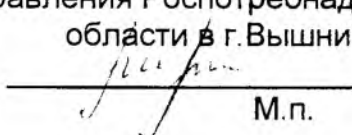
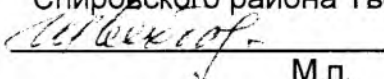


|  |   |
|--|---|
| <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Начальник территориального отдела<br>Управления Роспотребнадзора по Тверской<br>области в г. Вышний Волочёк<br><br>_____ Н.А. Моренко<br>М.п. | <b>УТВЕРЖДАЮ</b><br>Глава Выдропужского сельского поселения<br>Спировского района Тверской области<br><br>_____ Г.А. Швехторова<br>М.п. |
|--|---|

**ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА**  
**санитарной очистки территории Выдропужского**  
**сельского поселения Спировского района Тверской**  
**области**

## **1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ВЫДРОПУЖСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Очистка и уборка территорий современных населенных пунктов должна развиваться на основе прогнозируемых решений. Генеральная схема является программным документом который определяет направление развития данной сферы деятельности на территории Выдропужского сельского поселения, дает объективную оценку и возможность принятия руководителями органов местного самоуправления Выдропужского сельского поселения и руководителями специализированных, в данной сфере предприятий всех форм собственности правильных решений в сфере санитарной очистки и обращения с отходами на подведомственных территориях.

Санитарная очистка населенных пунктов – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей природной среды 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».

Генеральная схема разрабатывается в соответствии с Методическими рекомендациями в 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».

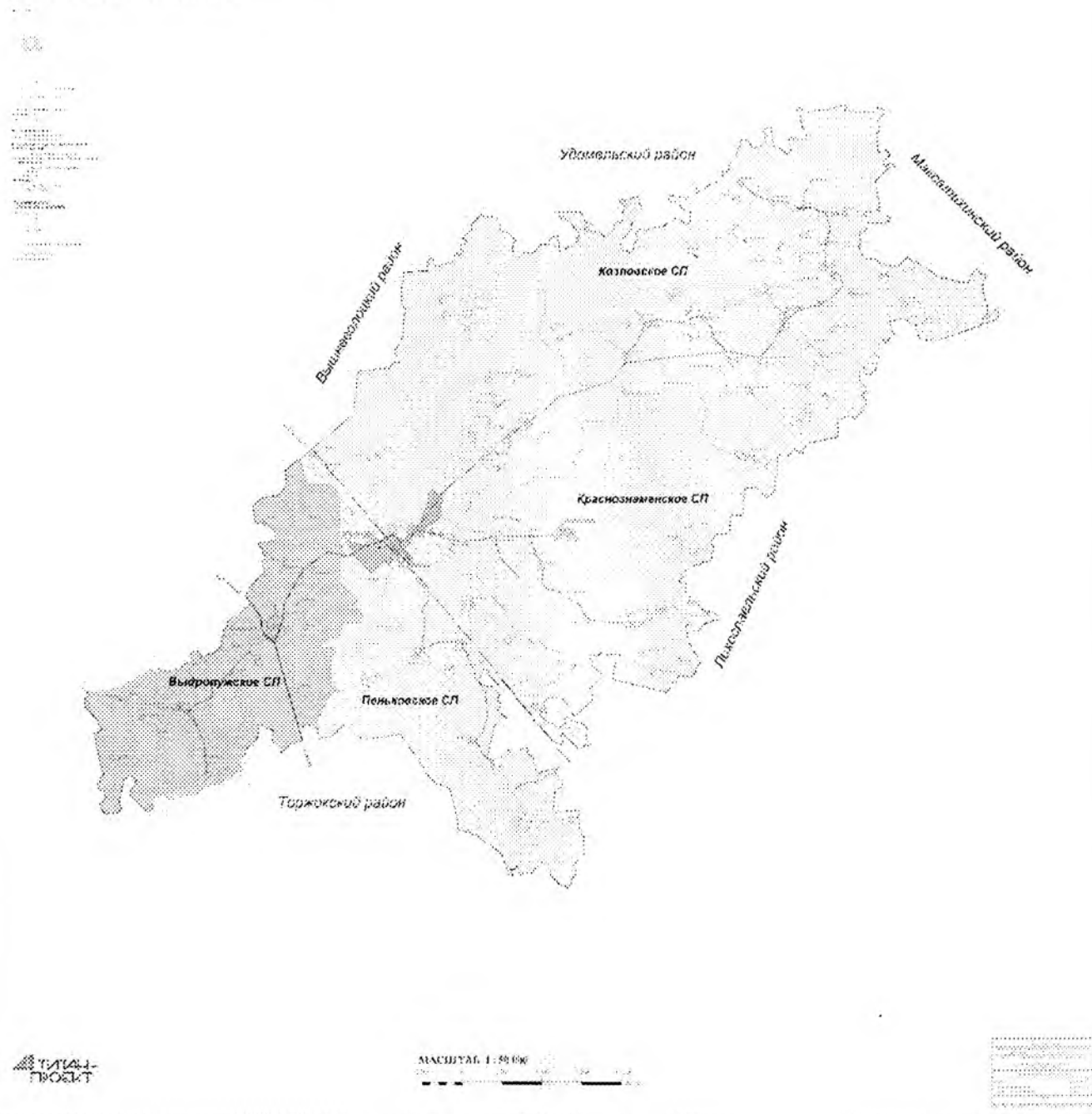
Решение совета депутатов Выдропужского сельского поселения от 12.12.2008 г. № 17 «О Порядке сбора и удаления бытовых отходов и отходов потребления и производства на территории Выдропужского сельского поселения».

Решение Совета депутатов Выдропужского сельского поселения от 14.06.2012 г. № 129 «О утверждении Правил благоустройства территории Выдропужского сельского поселения»

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

## 2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДРОПУЖСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ  
СПИРОВСКИЙ РАЙОН  
ВЫДРОПУЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
СХЕМА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦ



Выдропужское сельское поселение (далее Поселение) расположено в юго-западной части Спировского района (далее Района) и граничит с Пеньковским сельским поселением (далее СП), а также с Вышневолоцким и Торжокским районами. Центром Поселения является село Выдропужск, находящееся в 12 километрах от районного центра пгт Спирово. Центр Района расположен в 113 километрах от областного центра – города Твери.

Общий земельный фонд Поселения составляет 21 814 га.

Количество населенных пунктов в Поселении – 24.

В соответствии с данными Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тверской области (далее Тверьоблстат), на начало 2009 года в Поселении постоянно проживало 1 095 человек. Плотность населения в Поселении достигает 5,0 чел./кв.км, что в 3 раза ниже среднеобластного значения (16,4 чел./кв.км).

Современное развитие внешних и внутренних транспортных связей Поселения удовлетворительное.

Среди автомобильных дорог, проходящих по территории Поселения, наибольшей значимость имеют: федеральная автомагистраль М-10 "Москва – Санкт-Петербург", автодорога класса Выдропужск – Спирово.

Железные дороги на территории Поселения отсутствуют.

Водный транспорт в границах Поселения не развит. Основными реками Поселения являются Тверца и Осуга. Реки Поселения не судоходны.

Основной экономической специализацией Поселения является сельское хозяйство. В растениеводстве преобладает овес. Кроме этого в Поселении выращивают картофель и овощи открытого грунта. В животноводстве преобладают продукты крупного рогатого скота – мясо и молоко.

На территории Района отсутствуют предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции.

С экологической точки зрения Поселение достаточно благоприятно для проживания.

Частный сектор:

Отсутствует центральное отопление, канализация, мусоропровод.

Этажность 1 этажные, 1 этажные блокированные, 2-х этажные на 8 квартир.

Зеленые насаждения общего пользования отсутствуют.

Улицы не оборудованы ливневой канализацией и подземными водостоками

## 2.1. Климат

Поселение расположено в зоне умеренно-континентального климата. Средняя годовая температура воздуха составляет  $+3,3^{\circ}\text{C}$ , годовое количество осадков 575-600 мм. Осадки преобладают над испарением, поэтому поселение расположено в зоне избыточного увлажнения. Избыток влаги вызывает вымывание почв, обедняя их, или, застаиваясь, заболачивание. Средний абсолютных годовых минимумов температуры воздуха, являющийся показателем морозоопасности, составляет  $-33^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный годовых максимум  $+35^{\circ}\text{C}$ .

Наступление периода со среднесуточными температурами воздуха выше  $0^{\circ}\text{C}$  всегда указывает на конец зимы и близость освобождения полей от снега. По поселению такой наступ примерно 4 апреля, обратный переход - 4 ноября. Этот период составляет примерно 213 дней.

С наступлением периода со средней суточной температурой выше  $+5^{\circ}\text{C}$  связана спелость почвы ее мягкопластичное состояние (когда почва не заплывает, не прилипает, легко принимает придаваемую ей форму), что определяет начало полевых работ и вегетацию большинства культур. Продолжительность этого периода может служить показателем общей продолжительности вегетационного периода. Переход через температуру  $+5^{\circ}\text{C}$  по Выдропужскому сельскому поселению осуществляется 20 апреля, обратный переход -. Таким образом, этот период длится 160 дней.

Продолжительность периода со средней суточной температурой выше  $+10^{\circ}\text{C}$  может служить показателем теплообеспеченности большинства сельскохозяйственных культур умеренных широт. Переход через температуру  $+10^{\circ}\text{C}$  осуществляется, по средним многолетним данным, 8 апреля, обратный переход 17 сентября. Продолжительность этого активной вегетации - 125 дней. Сумма положительных температур за период с температурами выше  $+10^{\circ}\text{C}$  составляет  $1830^{\circ}\text{C}$ .

Безморозный период для территории Поселения составляет 108 дней. Дата поздней весенней заморозки - 23 мая, ранней осенней - 9 сентября.

По влагообеспеченности Поселение относится к зоне достаточного увлажнения, Средняя

Сумма осадков за год составляет 593 мм. За период май-сентябрь выпадает в среднем 289 мм. Гидротермический коэффициент по поселению составляет 1,6.



Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом равна 135-140 дней. Высота снежного покрова колеблется от 33 до 47 см. Средняя из максимальных декадных высот снежного покрова за зиму равна 45-60 см. Глубина промерзания почвы зависит от снежного покрова. Наибольшая глубина промерзания приходится на конец февраля, начало марта и достигает в среднем 60-90 см.

В Поселении преобладают ветры западного направления, приносящие зимой оттепели, а летом ожди.

Климатические условия Поселения благоприятны для произрастания основных сельскохозяйственных культур умеренного климата: зерновых и зерно-бобовых, льна, картофеля и др..

В целом климатические условия Поселения относительно благоприятны для возделывания сельскохозяйственных культур и развития животноводства.

## 2.2. Численность населения муниципального образования

Численность коренного населения на 01.01.2013 г. году составила 940 человек. Численность рекреационного населения, в основном дачников, составила 146 человек. В возрастном спектре поселения преобладают жители среднего и старшего возраста. Миграционный баланс коренного населения отрицательный, так как число выезжающих больше числа приезжающих. Репродуктивный потенциал поселения в среднем очень низкий. Экономический потенциал поселения в основном поддерживается 2 наиболее многочисленными населенными пунктами, для которых характерна высокая численность населения и незначительная доля пенсионеров и детей.

Половозрастная структура населения еще устойчива. Однако низкая рождаемость приведет через 10-15 лет к значительному росту доли людей старшего возраста. Социальный груз трудоспособного населения (дети и пенсионеры) составляет около 32%. Для сельской местности это величина превышает оптимальную на 5-10%. (Оптимальная 20-25%) 25 % коренного населения трудится вне пределов поселения.

Таблица № 1

Исходные данные по благоустройству территорий  
муниципального образования

| /п | Наименование населенного пункта | Численность жителей, чел. |      |
|----|---------------------------------|---------------------------|------|
|    |                                 | 2013                      | 2018 |
|    | С.Выдропужск                    | 527                       | 490  |
|    | д.Будовка                       | 3                         | 3    |
|    | Бабье                           | 59                        | 40   |
|    | Борлино                         | 2                         | 0    |
|    | Вёшки                           | 22                        | 20   |
|    | Горки                           | 11                        | 11   |
|    | Дядькино                        | 17                        | 17   |
|    | Добрыни                         | 42                        | 40   |
|    | Дубровка                        | 14                        | 14   |
|    | Заболотье                       | 201                       | 180  |
|    | Ладеньково                      | 6                         | 6    |
|    | Лукино                          | 0                         | 0    |
|    | Локтево                         | 5                         | 5    |
|    | Мышлятино                       | 15                        | 10   |
|    | Никиткино                       | 7                         | 5    |
|    | Н-Дубровка                      | 0                         | 0    |

|  |            |      |     |
|--|------------|------|-----|
|  | Пестово    | 30   | 25  |
|  | Пень       | 8    | 8   |
|  | Рачково    | 1    | 1   |
|  | Стройково  | 14   | 10  |
|  | Цирибушево | 61   | 50  |
|  | Черенково  | 15   | 10  |
|  | Юхово      | 16   | 10  |
|  | Яковцево   | 10   | 5   |
|  | Итого      | 1086 | 960 |

Таблица .

Обеспеченность муниципального образования  
объектами инфраструктуры

| Наименование объектов                          | количество |
|--|------------|
| ФАП  | 1          |
| ОВОП   | 1          |
| школа  | 2          |
| Магазины продовольственные                     | 6          |
| Клубы, дома культуры                           | 1          |
| гостиница                                      | 1          |
| Библиотеки                                     | 2          |
| Пилорамы                                       | 1          |
| Административные и другие учреждения,<br>офисы | 5          |

ОВОП – офис врача общей практики

ФАП – фельдшерско-акушерский пункт

Устойчивое социально-экономическое развитие Поселения предполагает:

- существенный прогресс в развитии основных секторов экономики, создание новых рабочих мест;
- организацию современных инженерных систем и улучшение транспортного обслуживания;
- бережное использование природных ресурсов;
- создание среды благоприятной для жизни и отдыха населения;

Цели устойчивого социально-экономического развития Поселения:

- 1) повышение уровня жизни населения;
- 2) сохранение и приумножение природных ресурсов для будущих поколений.

### 2.3. Состояние окружающей среды

Состояние окружающей среды определяется уровнем воздействия на нее промышленного сельского хозяйства, транспорта, рекреации и др. факторами, которые нарушают естественный экологический баланс территорий и делают среду малоприспособленной для жизни человека.

На основании проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

- экологическое состояние Поселения в целом благоприятно для жизни и организации отдыха;
- превышения содержания вредных веществ во всех компонентах природной среды не имеют точечный характер;

- основными загрязнителем атмосферного воздуха Поселения является автомобильный транспорт и котельные;

На территории поселения нет предприятий химической промышленности или каких-либо вредных производств.

На территории поселения не выявлено ни одного скотомогильника.

Для населенных пунктов поселения не выявлено воздействие факторов, ухудшающих состояние окружающей среды.

К основным факторам загрязнения среды относятся:  
неорганизованные свалки ТБО.

### **3. Система утилизации твердых бытовых отходов.**

#### **3.1. Санитарная очистка территорий.**

Сбор твердых бытовых отходов, образующихся от административных зданий и объектов социальной сферы (почтовое отделение, фельдшерско-акушерские пункты, школа, библиотеки, магазины) должен производиться в контейнеры и, размещенных на оборудованных контейнерных площадках. В населенных пунктах от частного сектора ТБО вывозится по графику.

Сбор и место первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп определен постановлением администрации Выдропужского сельского поселения № 35 от 09.06.2014

#### **3.2 Сбор и вывоз твердых бытовых отходов на территории поселения.**

В муниципальном образовании Выдропужское сельское поселение Спировского района Тверской области решение проблемы сбора и вывоза бытовых отходов приобретает особую актуальность. Ближайший полигон для ТБО находится в 20 км от с.Выдропужск. Кроме того, на территории муниципального образования образуются стихийные свалки.

Очисткой муниципального образования Выдропужское сельское поселение Спировского района Тверской области от мусора, ТБО – МУП ЖКХ «ИСТОК» и жидких отходов занимается предприятие МУП «Спировские коммунальные системы». Общий объем отходов, вывозимых на свалку, составляет 2,32 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе: от населения – 2,17 тыс. м<sup>3</sup>/год, отходы предприятий и организаций, вывозимые как собственным транспортом, так и транспортом вышеназванных специализированных организаций до 0,15 тыс. м<sup>3</sup>/год.

В настоящее время норма накопления отходов по поселению составляет 2,0 м<sup>3</sup>/год/чел.

В задачу санитарной очистки муниципального образования входит сбор, удаление и обезвреживание твердых бытовых отходов от всех зданий и домовладений, а так же выполнение работ по летней и зимней уборке улиц в целях обеспечения чистоты проездов и безопасности движения. Учитывая объективный рост бытовых отходов в летнее время (за счет притока туристов, дачников и отдыхающих), для определения необходимого объема работ по очистке от ТБО на перспективу до 2020 года норма накопления твердых бытовых отходов, включая утиль и уличный смет, принимаются в год на постоянного жителя:

2012-2013 г. - 2,0 куб. м;  
2013-2014 г. - 2,03 куб. м.  
2014-2015г. - 2,06 куб. м.  
2015-2016 г.- 2,09 куб. м;  
2016-2017 г. - 2,12 куб. м;  
2017-2018 г. - 2,15 куб. м.  
2018-2019г. - 2,18 куб. м.  
2019-2020г. - 2,21 куб. м.

На территории Района санкционированная свалка организована в пгт. Спирово.

Выделяются следующие этапы обращения с отходами:

- образование (жилые и административные здания, школа, магазины, ДД, и т.д.);
- сбор (транспортировка отходов к местам накопления отходов – контейнерным площадкам);
- использование (фактически, в поселении производится использование многих образующихся отходов, для собственных нужд, например, пищевые отходы для корма домашних животных; ботва, сухие листья и ветки для компостирования, отходы бумаги и древесины растопки печей и т.д.);
- транспортировка от специально оборудованных контейнерных площадок;
- размещение.

Необходимыми мерами по улучшению санитарного состояния Выдропужского сельского поселения будут являться:

- разработка, утверждение и реализация генеральной схемы санитарной очистки поселения;
- ликвидация стихийных свалок;

Сбор твердых бытовых отходов, образующихся от уборки жилых помещений административных зданий и объектов социальной сферы (клубные учреждения, магазины) должны производиться в типовые контейнеры, размещенные на оборудованных контейнерных площадках или в местах временного складирования твердых бытовых отходов, утвержденные администрацией Выдропужского сельского поселения.

Среднегодовые нормы накопления и образования твердых бытовых отходов, приведенные в Таблице 3, приняты согласно следующим документам:

СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, утвержденному заместителем председателя государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды в 1999г.;

сборнику удельных показателей «предельное количество токсичных промышленных отходов, допускаемых для складирования в накопителях», утвержденному Минжилхозом РСФСР 30.05.8 г. № 85-191-1.

Решение Совета депутатов Выдропужского сельского поселения Спировского района Тверской области от 15.04.2014 г. № 29 «Об утверждении норм накопления твердых бытовых отходов и крупногабаритных отходов на территории Выдропужского сельского поселения Спировского района Тверской области»

Таблица

**Нормы накопления твердых бытовых отходов, образующихся в жилищно-коммунальном секторе и в секторе массовой жилой застройки Выдропужского сельского поселения**

| п/п                  | Наименование объекта  | Условная расчетная единица на которую устанавливается норма | Среднегодовая норма накопления  |        |
|----------------------|---|---|---------------------------------|--------|
|                      |   |   | кг                              | куб. м |
|                      | 2   | 3   | 4                               | 5      |
| <b>1. Жилой фонд</b> |   |   |                                 |        |
|                      | Дома многоквартирные (1-этажные блокированные, 2-этажные 8-ми квартирные) | 1 житель  | Всего – 412,0 в т.ч. КГМ – 77,0 | 2,06   |



|                           |          |                                       |      |
|---------------------------|----------|---------------------------------------|------|
| Индивидуальные жилые дома | 1 житель | Всего –<br>412,0 в т.ч.<br>КГМ – 77,0 | 2,06 |
|---------------------------|----------|---------------------------------------|------|

Примечание:

В норму накопления твердых коммунальных отходов жилого фонда не входят другие виды отходов потребления, такие как мусор строительный, изношенные покрышки и пр. Вывоз таких отходов производится по отдельному договору.

В норму накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных домовладений не входят отходы от вырубки древесно-кустарниковой растительности (предполагается их сжигание) и отходы плодоовощной продукции (предполагается их использование для приготовления компоста).

Сезонное проживание предполагает проживание на срок не более 9 месяцев в год; постоянное проживание – более 12 месяцев в год.

Таблица № 4

**Нормы накопления твердых коммунальных отходов, образующихся на объектах общественного назначения, торговых, культурно-бытовых, учебных и иных заведениях в Выдропужском сельском поселении**

| /п  | Наименование объекта              | Условная расчетная единица, на которую устанавливается норма | Среднегодовая норма накопления |        |
|---|-----------------------------------|--|--------------------------------|--------|
|   |                                   |  | кг                             | куб. м |
| 2   | 3                                 | 4  | 5                              |        |
| <b>1. Объекты оптово-розничной торговли</b> |                                   |  |                                |        |
|   | Магазин, палатка, павильон, киоск | На одного работающего  | 56,0                           | 0,28   |
|   |                                   | На 1 кв. м торговой площади                                  | 98,0                           | 0,49   |
|   |                                   | 1 кв. м складской площади                                    | 14,0                           | 0,07   |
|   |                                   | На 1 кв.м. прилегающей территории                            | 8,0                            | 0,04   |
| <b>2. Учебно-воспитательные учреждения</b>  |                                   |  |                                |        |
|   | Детские сады, ясли                | На одного сотрудника   | 56,00                          | 0,28   |
|   |                                   | На одно место  | 26,00                          | 0,13   |
|   | Школы                             | На одного работающего  | 56,00                          | 0,28   |
|   |                                   | На одного учащегося  | 26,00                          | 0,13   |
| <b>3. Культурно-спортивные учреждения</b>   |                                   |  |                                |        |
|   | Дом культуры                      | На одного работающего  | 56,00                          | 0,28   |
|   |                                   | На одно расчетное место                                      | 42,0                           | 0,21   |

|   |  |                                    |        |       |
|---|--|------------------------------------|--------|-------|
|   | Библиотека   | На одного<br>работающего           | 56,0   | 0,28  |
|   |  | 1 расчетное<br>место               | 42,0   | 0,21  |
| <i>4. Лечебно-профилактические учреждения</i>             |  |                                    |        |       |
|   | Аптеки, пункты<br>продажи лекарственных<br>средств               | 1 кв. м<br>торговой площади        | 116,0  | 0,58  |
|   | Больница, дом -<br>интернат                                      | На одного<br>сотрудника            | 56,0   | 0,28  |
|   |  | 1 койко-<br>место                  | 148,0  | 0,74  |
|   | Поликлиника  | На одного<br>сотрудника            | 56,0   | 0,28  |
|   |  | На одного<br>посетителя            | 8,6    | 0,043 |
| <i>5. Офисы, конторы, учреждения, организации</i>         |  |                                    |        |       |
|   | Отделения связи  | На одного<br>сотрудника            | 56,0   | 0,28  |
|   |  | На 1 кв.м<br>клиентского зала      | 32,0   | 0,16  |
|   | Административные<br>учреждения, офисы,<br>конторы, и т.п.        | 1 сотрудник                        | 56,00  | 0,28  |
| <i>6. Объекты транспорта и транспортного обслуживания</i> |  |                                    |        |       |
|   | Автомойки  | 1 кв. м                            | 75,0   | 0,50  |
|   | Автостоянки,<br>парковки   | 1 машино-<br>место                 | 31,00  | 0,21  |
|   | Автозаправочные<br>станции                                       | На одного<br>работающего           | 56,0   | 0,28  |
|   |  | На 1 кв.м<br>подъездной<br>площади | 2,46   | 0,03  |
|   | Мастерские и<br>станции технического<br>обслуживания автомобилей | 1 ремонтное<br>машиноместо         | 49,00  | 0,25  |
| <i>7. Объекты общественного питания</i>                   |  |                                    |        |       |
|   | Кафе, ресторан, бар  | На одного<br>работающего           | 56,0   | 0,28  |
|   |  | 1<br>посадочное место              | 22,0   | 0,11  |
|   | Столовая, закусочная   | 1<br>посадочное место              | 242,00 | 1,1   |
|   | Предприятия<br>«быстрого обслуживания»                           | 1<br>посадочное место              | 398,0  | 2,31  |
| <i>8. Объекты коммунально-бытового обслуживания</i>       |  |                                    |        |       |
|   | Баня, сауна  | 1 условное<br>посещение            | 39,00  | 0,22  |
|   | Гостиница  | На одного<br>сотрудника            | 56,0   | 0,28  |

|  |  |                           |                  |               |
|--|--|---------------------------|------------------|---------------|
|  |  | 1 койко-<br>место         | 140              | 0,7           |
|  | Кладбище   | 1 гектар                  | 640              | 2,29          |
| <b>9. Прочие объекты и мероприятия</b> |  |                           |                  |               |
|  | Выполнение работ по содержанию мест общего пользования, дорог и улиц на территории Выдропужского сельского поселения                         | 1 кв. м                   | 6,0-8,0          | 0,01-<br>0,13 |
|  | Юридические и физические лица, организующие массовые мероприятия в местах общего пользования на территории Выдропужского сельского поселения | 100 участников (зрителей) | 84,00-<br>112,00 | 0,60-<br>0,80 |

Примечание:

Для предприятий торговли, общественного питания, развлекательных и оздоровительных комплексов с круглосуточным режимом работы применяются удвоенные нормы.

Нормы накопления для учреждений, организаций и предприятий рассчитаны на их основную деятельность и даны без учета арендаторов (субарендаторов).

При наличии в организации, учреждении, на объекте культуры, коммунально-бытового и транспортного и т.п. обслуживания торговой точки, норматив накопления отходов от нее учитывается отдельно.

### **3.2.1. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора**

С учетом сложившейся ситуации и возможностей поселения в настоящее время сбор и вывоз ТБО в Выдропужском сельском поселении осуществляется спецтранспортом МУП ЖКХ «ИСТОК»: по территории поселения проезжает автомобиль- мусоровоз КО-440-3, 2000 года выпуска, мощность – 92 кВт, в исправленном состоянии, в которую выбрасывается мусор рабочим от каждого домовладения по заключенным договорам. Вывоз мусора производится на свалку пгт Спирово, которая находится на расстоянии 20 км от с. Выдропужск. Также производится вывоз и самовывоз крупногабаритных отходов один раз в неделю.

Периодичность сбора и транспортировки твердых бытовых отходов от объектов инфраструктуры поселения и многоквартирных жилых домов, частных домовладений:

в холодное время года (при температуре  $-5^{\circ}$  и ниже) 1 раз в три дня

в теплое время (при плюсовой температуре свыше  $+5^{\circ}$ ) - ежедневный вывоз

Размещение мест расположения контейнерных площадок для временного хранения отходов должно осуществляться :

- на жилых территориях многоквартирных домов – заинтересованными лицами по согласованию с администрацией поселения;

- на территориях общего пользования- местной администрацией;

- на территориях частных домовладений , иных территориях – Физическими и юридическими лицами самостоятельно с учётом установленных законодательством санитарно-гигиенических норм и требований.

Металлолом и крупногабаритные предметы ( обрезанные ветки деревьев, стройматериалы , ящики и т.д.) должны складироваться в специально отведённые для этих целей места и вывозиться по мере накопления, но не реже одного раза в неделю.

Вывоз твёрдых бытовых отходов и мусора на территории поселения должен осуществляться :

- из мест общего пользования – администрацией поселения путём заключения договоров специализированной организацией;

- с земельных участков, предоставленных в собственность (пользование), а так: прилегающих территорий, закреплённых по договору, юридическими и физическими лицам самостоятельно или путём заключения договоров со специализированными организациями.

Для предотвращения засорения улиц, площадей и других общественных мест отходам необходимо устанавливать урны емкостью не менее 30 литров.

Установка урн осуществляется организациями на территориях, за уборку которых они ответственны.

На всех площадях и улицах, парках и скверах, зеленых зонах, остановках транспорта, подъездах жилых домов и других местах должны быть выставлены урны. У входов административные и общественные здания, помещения, объекты торговли и сферы услуг, в остановках транспорта размещается не менее 1 урны.

Места размещения урн на территории поселения определяются Администрацией сельского поселения в зависимости от интенсивности использования территорий.

Администрацией поселения планируется проведение работ по выделению мест для площадок под контейнеры на территории поселения согласно требованиям СанПиН, а именно приобретение 4 контейнеров для размещения на территории Выдропужского сельского поселения по следующим адресам:

Кладбище д.Бабье- 4 контейнера;

### **3.2.3.Сбор и вывоз твердых бытовых отходов организаций и предприятий**

Юридические лица, иные хозяйствующие субъекты, осуществляющие свою деятельность на территории Выдропужского сельского поселения, обязаны организовывать и проводить мероприятия по сбору, вывозу и утилизации мусора и твердых бытовых отходов.

Территория предприятий, организаций, учреждений и иных хозяйствующих субъектов часть территории, имеющая площадь, границы, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражаемые в Государственном земельном кадастре, переданная (закрепленная) целевым назначением за юридическим или физическим лицам на правах, предусмотренных законодательством.

Прилегающая территория - территория, непосредственно примыкающая к границам здания или сооружения, ограждению, строительной площадке, объектам торговли, рекламы и иным объектам, находящимся на балансе, в собственности, владении, аренде у юридических или физических лиц, в т. ч. и у индивидуальных предпринимателей.

За отдельными предприятиями и организациями в ряде случаев могут быть закреплены для уборки и содержания территории, не находящиеся в непосредственной близости от этих предприятий и организаций, но имеющие связь с их производственной, хозяйственной или иной деятельностью.

Уборка и содержание объектов с обособленной территорией (клубы, ФАПы и т. д. на расстоянии 10 метров по периметру ограждения, а также отдельно стоящих объектов (киоски, магазины и т. д.), независимо от формы собственности и прилегающей к ним территории на расстоянии 15 метров от крайней стены здания, сооружения по всему периметру осуществляется силами граждан и организаций, в чьем ведении или владении находятся эти объекты.

Территории предприятий и организаций всех форм собственности, подъездные пути к ним, а также санитарно-защитные зоны предприятий убираются силами этих предприятий (организаций). Санитарно-защитные зоны предприятий определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-ФЗ «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Территории строительных площадок и подъездные пути к ним должны содержаться в соответствии со СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства», СП 12-136-2002



Уборка территории вокруг строительных площадок не менее чем в 10 метровой зоне по периметру (с учетом границ градостроительной обстановки) и подъездных путей осуществляется силами строительной организации, или застройщика (по их договору).

Приложение № 1  
к Постановлению администрации  
Выдропужского сельского поселения  
Спировского района Тверской области  
от 01.04.2015 г. № 19

**Перечень  
территорий поселения, закрепленных за предприятиями и организациями для  
проведения субботников по благоустройству и улучшению санитарного состояния  
территории Выдропужского сельского поселения.**

ГБУ «Выдропужский дом – интернат для престарелых и инвалидов Спировского района» - прилегающая территория к дому –интернату в радиусе 10 м, по ул.Советская на против дома – интерната, территория от дома 32-а ул.Советская до моста через р.Тверца.

Выдропужское отделение ФГУП «Почта России» - прилегающая территория к почте в радиусе до 10 м.

Магазин РАЙПО с.Выдропужск– прилегающая территория к магазину в радиусе 5 м.

ИП Романова Н.Ю. – прилегающая территория к магазину Эрика и дому 33 –а ул.Советская в радиусе 10 м.

ИП Иванова Т.Б. – прилегающая территория к магазину Жемчужина ул.Молодежная в радиусе 10 м.

ООО «АВКойл-3» - прилегающая территория к АЗС.

ООО «Торговый дом Спирово» - прилегающая территория к гостиничному комплексу кафе, стоянке автотранспорта

Администрация Выдропужского сельского поселения, ОВОП с.Выдропужск– территория прилегающая к администрации, территория прилегающая к пожарному боксу в радиусе 10 м, территория березового парка на ул.Новой, св.источник на ул.Тверецкой, воинское захоронение д.Бабье.

Филиал МОУ СОШ № 2 с.Выдропужск – территория прилегающая к школе, детская площадка, воинское захоронение с.Выдропужск, придорожная территория ул.Советской от д.15 а до д.32-а

НОУ ОШ д.Заболотье – территория прилегающая к школе

Магазин РАЙПО д.Заболотье – прилегающая территория к магазину в радиусе 10 м

Магазин РАЙПО д.Добрынь – прилегающая территория к магазину в радиусе 5 м

Заболотское отделение ФГУП «Почта России» – прилегающая территория к почте в радиусе 10м

ОАО ДЕП 75 – прилегающая территория к ДЕП 75 в радиусе 100 м

ФАП д.Заболотье – прилегающая территория к ФАПу в радиусе 10 м.

ИП Зайцева Е. Л. – прилегающая территория к магазину в радиусе 10 м

СДК с.Выдропужск – прилегающая территория к СДК в радиусе 20 м.

Настоятель храма с.Выдропужск – прилегающая территория к храму в радиусе 50 м.

ИП Алиева Т.В. – прилегающая территория к магазину «Марьям» в радиусе 10 м.

Для обеспечения сбора и вывоза твердых бытовых отходов организации, предприятия и индивидуальные предприниматели заключают с эксплуатирующими организациями договор на уборку прилегающих территорий (либо убирают прилегающую территорию самостоятельно), договор на складирование твердых бытовых отходов и договор на вывоз твердых отходов, который заключается со специализированной организацией.

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

Утилизация отходов от больниц.

Собирать отходы из кожно-венерологических, инфекционных, онкологических хирургических (в том числе гинекологических) отделений следует в герметичные сборники вместимостью 50 - 100 л с плотно закрывающимися крышками. Запрещается вывозить такие отходы на полигоны (свалки). Их следует уничтожить на месте по согласованию с учреждениями санэпидслужбы. Желательно в каждом лечебном учреждении (или на группу больниц) иметь установки по сжиганию отходов.

Сбор, хранение, удаление и захоронение отходов, содержащих радиоактивные вещества должны осуществляться в соответствии с требованиями Санитарных правил работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Режим и способ уборки территории с твердым покрытием зависят от специфики лечебного учреждения и решаются на месте по согласованию с санитарно-эпидемиологической станцией.

Размер хозяйственной площадки для установки контейнеров должен быть не менее 40 м<sup>2</sup> и площадку следует располагать на расстоянии не ближе 50 м от лечебных корпусов и пищеблоков. Допускается устанавливать сборники отходов во встроенных помещениях.

В медицинских лечебных учреждениях необходимо использовать только эмалированные и фаянсовые урны.

При определении числа урн следует исходить из расчета: одна урна на каждые 700 м<sup>2</sup> дворовой территории лечебного учреждения. На главных аллеях должны быть установлены урны на расстоянии 10 м одна от другой.

Технический персонал медицинского учреждения должен ежедневно производить очистку мойку, дезинфекцию урн, мусоросборников (контейнеров) и площадок под них.

Организация уборки территорий, прилегающих к торговым павильонам

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

Устройство на улицах палаток, ларьков, лотков для продажи фруктов и овощей должно быть согласовано с санитарно-эпидемиологическими станциями. Уборку территорий прилегающих к торговым павильонам в радиусе 5 м, осуществляют предприятия торговли.

### **3.2.4. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов населения, проживающего в частных домовладениях**

Собственники, владельцы, пользователи и арендаторы объектов индивидуального жилого сектора обязаны:

содержать в чистоте свои участки, палисадники, придомовые территории на расстоянии 4 метров по всему периметру земельного участка, выезды на проезжую часть дороги;

своевременно удалять отходы, содержимое выгребных ям, грязь и снег своими силами и средствами или силами эксплуатирующих организаций по уборке на договорной основе;

иметь документы, подтверждающие факт удаления отходов законным путем (договор абонентскую книжку, квитанции об оплате разовых услуг по вывозу крупногабаритных отходов, очистке и вывозу содержимого выгребных ям, золы (для печного отопления);

иметь оборудованную выгребную яму, не допускать сооружения выгребных ям на газонах, вблизи трасс питьевого водопровода, водоразборных колонок, объектов уличного благоустройства (цветников, скамеек, беседок);

не допускать сжигания, захоронения в земле и выбрасывания на улицу (включая водоотводящие лотки, канавы, закрытые сети и колодцы хозфекальной канализации) отходов (в том числе упаковочных материалов, пластиковых бутылок, полиэтиленовых пакетов,

металлических банок, стекла, строительного мусора, рубероида, садово-огородной гнили), трупов животных, пищевых отходов и фекальных нечистот;

не допускать без согласования уполномоченных органов складирование стройматериалов, размещение транспортных средств, иной техники и оборудования в зеленой зоне, на улицах, в переулках и тупиках (в том числе перед домами, в промежутках между домами и иными постройками);

после проведения месячника по благоустройству обеспечить в трехдневный срок вывоз за свой счет всего дворового мусора на свалку пгт.Спирово (полигон по захоронению твердых бытовых отходов);

предъявлять для осмотра представителям администрации сельского поселения, органам санитарно-эпидемиологического, земельного и экологического контроля дворовые объекты санитарной очистки (выгребные ямы, индивидуальные контейнеры и помещения для сбора мусора, компостные ямы и кучи, лотки, сети ливневой и хозяйственной канализации, объекты локального отопления).

Эксплуатирующие организации по уборке и санитарной очистке обязаны:

предоставлять в соответствии с договором по установленному графику услуги по сбору и вывозу твердых бытовых отходов на свалку и содержимого выгребных ям на очистные сооружения;

регулярно не реже одного раза в год на договорных условиях производить очистку водоотводящих канав от грязи и мусора и вывоз осадка для обезвреживания на полигоны твердых бытовых отходов;

вывозить по заявкам и за счет владельцев крупногабаритные отходы (включая ветви и стволы деревьев) к местам захоронения или утилизации по мере их накопления во дворах;

осуществлять контроль за своевременной санитарной очисткой в частном жилом секторе и оплатой жильцами в установленные сроки услуг по санитарной очистке (вывозу отходов и др.);

оказывать жильцам (за счет граждан по договорам) помощь в организации и проведении работ по санитарной очистке придомовых территорий и прилегающих участков проезжей части улиц (включая очистку и ремонт водоотводящих канав, лотков, сетей);

оповещать жильцов о сроках проведения месячников по благоустройству, времени и порядке сбора и вывоза крупногабаритных отходов.

На территории сельского поселения периодически образуются несанкционированные свалки, которые силами администрации сельского поселения ликвидируются. Стихийные свалки отрицательно влияют на окружающую среду: они привлекают птиц, насекомых, а в жаркое время при определенных условиях некоторые отходы могут возгораться, загрязняя атмосферный воздух продуктами горения и создавая пожароопасную обстановку.

Мероприятия по развитию системы сбора и утилизации ТБО в Поселении:

- проведение мероприятий по усовершенствованию санкционированных полигонов твердых бытовых отходов (оканавливание, укрепление грунтов, вывешивание аншлагов);

- организация мобильного вывоза мусора непосредственно от частных домов;

- установка контейнеров для сбора ТБО в местах массового отдыха граждан;

- организация обслуживания мест сбора ТБО;

- своевременный вывоз мусора с территории жилой застройки;

- регулярное проведение работ по удалению несанкционированных свалок;

Учитывая то, что в настоящее время вывоз мусора становится нормальным прибыльным делом, необходимо содействовать выходу на этот рынок индивидуальных предпринимателей. За счет этого появится конкуренция и можно ожидать снижения стоимости утилизации отходов. В качестве стартовых площадок для индивидуальных предпринимателей могут быть объекты сбора, накопления и хранения ТБО на специально обустроенных площадках при населенных пунктах, а также организация вывоза ТБО на районный полигон для захоронения.



### График вывоза отходов из Выдропужского сельского поселения.

| п/п | Наименование объекта   | Время       | День недели  |
|-----|--|-------------|--|
|     | Жилая зона<br>Д.Заболотье, д.Дядькино, д.Вешки,<br>д.Пестово                             | 8.00-10.00  | Понедельник-<br>Суббота(летнее<br>время), среда,<br>пятница- зимнее<br>время |
|     | Жилая зона<br>С.Выдропужск, д.Черенково, д.Ладеньково,<br>д.Бабюе, д.Цирибушево, д.Юхово | 11.00-15.00 | Понедельник-<br>Суббота(летнее<br>время), среда,<br>пятница- зимнее<br>время |

### 3.2.5. Отходы 1-2 класса опасности.

На территории сельского поселения могут быть образованы не только ТБО ил отходы, являющиеся ВМР, но и отходы, хранение которых требует особых условий, например отходы 1 класса опасности (отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы), которые следует передавать для обезвреживания. С целью недопущения загрязнения отходами 1 класса окружающей среды администрация Выдропужского сельского поселения приняла постановление №35 от 09.06.2014 года «О Порядке сбора и определении места первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп»

Примерное количество образующихся отходов приведено в Таблице 7.

Таблица № 7

| п/п | Наименование отхода  | Норматив образования | Обоснование для образования отхода, тонн | Количество образующихся отходов, тонн |
|-----|--|----------------------|--|---------------------------------------|
|     | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак | -                    | -  | 0,010*                                |

\* прогнозируемые данные.

В таблице 8 приведен примерный перечень отходов, образование которых возможно на территории сельского поселения.

Таблица № 8

| п/п | Наименование отхода                           | Код по ФККО       | Планируемый объем образования отходов, тонн | Место размещения отхода  |
|-----|---|-------------------|---|--------------------------|
|     | Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие | 3533010<br>013011 | 1<br>0,010                                  | Вывоз 1 раз/год г. Тверь |



|                               |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| трубки<br>отработанные и брак |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|

### 3.3 Определение необходимого количества контейнеров для сбора твердых бытовых отходов.

При контейнерной системе сбора в отечественной практике применяются металлические сборники твердых бытовых отходов различной вместимости от 0,1 до 12 м<sup>3</sup>. Контейнеры, вместимостью 0,55 и 0,75 м<sup>3</sup> - стационарные. Мусоросборники, вместимостью 0,3; 0,6; 0,8; 1,1 м<sup>3</sup> снабжены колесами. Дальнейшие расчеты будут проводиться для контейнеров объемом 0,75 м<sup>3</sup>. Необходимость установки контейнеров иного объема определяется организацией, ответственной за сбор ТБО. Рекомендуется использование закрывающихся контейнеров для исключения процессов гниения и разложения отходов в летнее время года. Сбор крупногабаритных отходов может осуществляться на площадках для сбора ТБО с последующим вывозом мусоровозом или иным специальным транспортом.

Число устанавливаемых контейнеров определяется исходя из численности населения, нормы накопления отходов, сроков хранения отходов. Расчетный объем мусоросборников должен соответствовать фактическому накоплению отходов в периоды наибольшего их образования. Для учета отклонения фактических объемов от среднегодовых в пределах 25% вводится коэффициент неравномерности = 1,25. Резервные контейнеры на случай ремонта (5%) учитываются коэффициентом = 1,05. Рекомендуемая периодичность вывоза отходов, согласно СанПиН 42-128-4690-88, в теплое время года (при температуре -5<sup>0</sup>С и выше) составляет не более одних суток (ежедневный вывоз), в холодное время года (при температуре - 5<sup>0</sup>С и ниже) - не более трех суток.

Число контейнеров  $N_{\text{конт}}$ , подлежащих расстановке на обслуживаемом участке, определяется по следующей формуле:

$$N_{\text{конт}} = K_1 * K_2 \frac{\Pi_{\text{год}} * t}{V_{\text{конт}} * 365}$$

$\Pi_{\text{год}} = 1053 \text{ чел(количество человек)} * 2,06 \text{ м}^3 \text{ на чел в год(норма накопления)} + 150 \text{ м}^3 / \text{год(прочие)} = 2320 \text{ м}^3 / \text{год}$

$K_1 = 1,25$

$K_2 = 1,05$

$V_{\text{конт}} = 0,75 \text{ м}^3$

$t = 1,4$

$N_{\text{конт}} = 1,25 * 1,05 * \frac{2320 * 1,4}{0,75 * 365} = 15 \text{ конт}$

Где  $\Pi_{\text{год}}$  - годовое накопление отходов на обслуживаемой территории, м<sup>3</sup>,  $t$  - периодичность удаления отходов, сут, - объем контейнера, м<sup>3</sup>. год,  $V_{\text{конт}}$  - объем контейнера, м<sup>3</sup>.

Для расчета необходимого количества контейнеров следует определить частоту вывоза ТБО. Она выбрана с учетом требований СанПиН 42-128-4690- 88, т.е. не реже 1 раза в 3 дня в холодное время года, и ежедневный вывоз в теплое время года. Для Выдропужского сельского поселения средняя месячная температура ниже +5<sup>0</sup>С держится приблизительно 194 дней. В этот период вывоз осуществляют 1 раз в 3 дня (65 раз). Остальное время вывоз осуществляют ежедневно (171 раз). Таким образом, в год осуществляется 236 вывоза, т.е. средняя периодичность удаления отходов составляет 1,3 суток.

Расчеты количества контейнеров (0,75 м<sup>3</sup>) ведутся исходя из прогнозируемых объемов отходов на 2015 годы для среднего периода накопления отходов (1,4 сут.). Согласно расчетам, для сбора отходов в сельском поселении достаточно 15 контейнеров.

Для удобства расстановки контейнеров по территории произведен расчет колич человек,  $N_{\text{чел}}$  обслуживаемых одним контейнером:

$$N_{\text{чел}} = \frac{V_{\text{конт}}}{K_1 * V_0} * 365$$

где  $V_0$  - среднегодовая норма накопления ТБО на одного человека. Один контейнер обслуживает в среднем 84 человек.

Цена одного контейнера 0,75 м<sup>3</sup> с крышкой и колесами (рис. 2) составляет около 5 т рублей. Для обслуживания контейнеров требуется специализированный мусоров манипулятор для погрузки отходов.

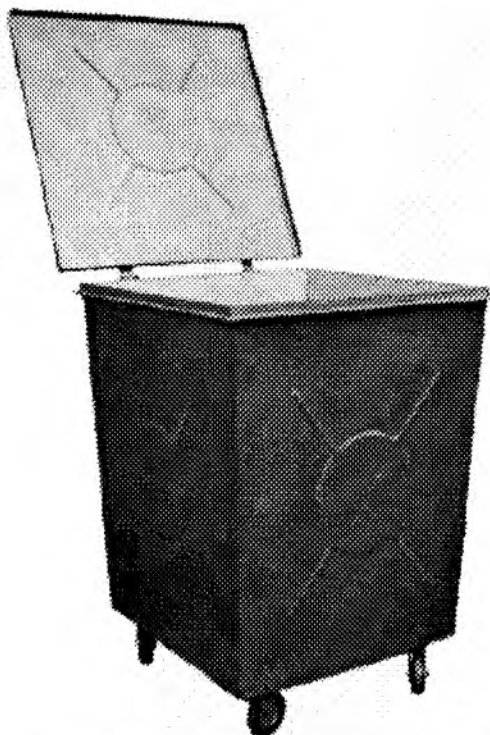


Рис. 1 Контейнер для сбора мусора вместимостью 0,75 м<sup>3</sup>

### 3.4. Правила организации и содержания контейнерных площадок

На территории домовладений, объектов культурно-бытового, производственного и дру назначения контейнеры размещаются (устанавливаются) на специально оборудован площадках.

Места размещения мест сбора отходов (площадок для контейнеров) определяют эксплуатирующими организациями и согласовываются с отделом архитектуры администра муниципального района и органом Роспотребнадзора. Количество контейнеров на площа должно соответствовать утвержденным нормам накопления, но не более 5 штук на 1 площа. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров.

Контейнерные площадки должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений мест отдыха населения и т.д. на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. В рай сложившейся застройки, где нет возможности соблюдения установленных правил размеще мест временного хранения отходов, расстояния устанавливаются решением специал организованной комиссии (с участием архитектора, жилищно-эксплуатационной организа санитарного врача и иных заинтересованных сторон). На территории частных домовладений м расположения мусоросборников должны определяться самими домовладельцами, разрыв мо быть сокращен до 8-10 метров. В конфликтных ситуациях этот вопрос должен рассматрива

представителями общественности, административными комиссиями муниципального образования, с участием архитектора, жилищно-эксплуатационной организации, санитарного врача и иных заинтересованных сторон.

Площадки для установки контейнеров (рис.2) для сбора ТБО должны иметь ровное асфальтовое или бетонное покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0,02%, ограждены с трех сторон, чтобы не допускать попадания мусора на прилегающую территорию. Должны иметь удобный подъезд для спецавтотранспорта.

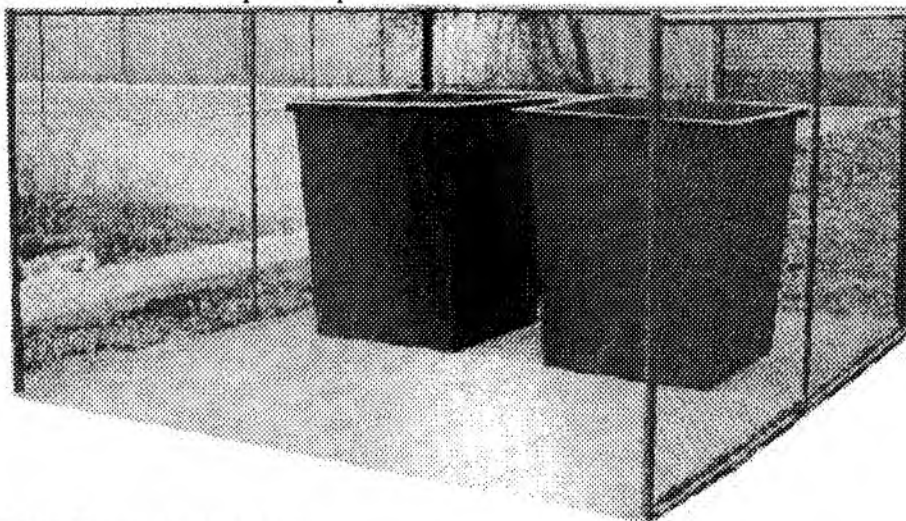


Рис. 2 Контейнерная площадка

Санитарная обработка контейнерных площадок на придомовом участке должна производиться по правилам местных органов СЭН.

После выгрузки ТБО из контейнеров-сборников в мусоровоз работник специализированного предприятия по вывозу мусора, производивший выгрузку, обязан подобрать выпавшие при выгрузке отходы.

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

Металлические сборники отходов в летний период необходимо промывать (при "несменяемой" системе не реже одного раза в 10 дней, "сменяемой" - после опорожнения), деревянные сборники - дезинфицировать после каждого опорожнения. Мойка контейнеров должна производиться либо жилищно-эксплуатационными конторами, либо иными организациями, осуществляющими эту операцию на коммерческой основе.

Таблица № 5

Характеристика установленных контейнеров

| п/п | Контейнеры для сбора твердых бытовых отходов |                 |
|-----|--|-----------------|
|     | Объем контейнера, м <sup>3</sup>             | Количество, шт. |
| 1   | 0,75   | 17              |

Таблица № 6

Характеристика контейнерных площадок сельского поселения

| Адрес площадок для сбора мусора | Кол-во установленных контейнеров шт. по куб.м. | Периодичность вывоза отходов | Наличие ограждения | Отдаленность от жилых домов (да/нет)* |
|---------------------------------|--|------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| с.Выдропужск                    | 2/0,75   | фактическ                    | нет                | Да (20                                |



| Адрес площадок для сбора мусора                     | Кол-во установленных контейнеров шт. по куб.м. | Периодичность вывоза отходов | Наличие ограждения | Наличие (отсутствие) жилых домов (да/нет) (метров) |
|---|--|------------------------------|--------------------|--|
| ул. Садовая, на кладбище                            |  | ежедневно                    | нет                | нет (метров)                                       |
| с.Выдропужск, ул.Советская 34А дом - интернат       | 2/0,75   | ежедневно                    | нет                | нет (метров)                                       |
| Вблизи с.Выдропужск, Гостиница «Выдропужский тракт» | 5/0,75   | ежедневно                    | нет                | нет (метров)                                       |
| Вблизи с.Выдропужск, АЗС                            | 2/0,75   | ежедневно                    | да                 | нет (метров)                                       |
| с.Выдропужск, ул.Новая д.8, Выдропужская школа      | 2/0,75   | ежедневно                    | нет                | нет (метров)                                       |
| с.Выдропужск, ул.Новая д.4, Выдропужский СДК        | 2/0,75   | ежедневно                    | нет                | нет (метров)                                       |
| д.Заболотье, ул.Новая №20, Заболотская школа        | 2/0,75   | ежедневно                    | нет                | нет (метров)                                       |

От частного сектора по деревням Выдропужского сельского поселения сбор и вывоз ТБО осуществляется путем заключения договоров на сбор и вывоз ТБО между физическим лицом МУП ЖКХ «ИСТОК» Выдропужского сельского поселения. Сбор и вывоз ТБО осуществляется по графику, согласованному со старостами населенных пунктов в районах застройки домов принадлежащих гражданам на правах личной собственности, осуществляется планомерно-регулярная система очистки от твердых отходов не реже двух раз в неделю. МУП ЖКХ «ИСТОК» составляется на спецмашину маршрутный график со схемой движения; в случае изменившихся эксплуатационными условиями корректируют маршрутные графики обеспечивают обязательное выполнение утвержденных маршрутных графиков. МУП ЖКХ «Исток» выдает на автомашину путевой лист, который отмечается администрацией свалки при выгрузке ТБО.

### 3.5. Определение необходимого количества спецавтотранспорта для вывоза отходов потребления

С учетом норм накопления отходов и схемы вывоза отходов определяется необходимое количество и тип спецавтотранспорта и его потоки. Число мусоровозов  $N_{мв}$ , необходимых для вывоза отходов, определяется по формуле:

$$N_{мв} = \frac{K_1 * \Pi_{год}}{365 * \Pi_{сут} * K_{исп}}$$

где  $\Pi_{год}$  – количество бытовых отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением рассматриваемой системы, м<sup>3</sup>,  $\Pi_{сут}$  – суточная производительность единицы данного вида транспорта, м<sup>3</sup>,  $K_{исп}$  – коэффициент использования парка (обычно принимается равным 0,8). Год

Суточная производительность мусоровозов ( $\Pi_{сут}$ ):



$$P_{\text{сут}} = N_{\text{рейс}} * E,$$

где  $N_{\text{рейс}}$  – число рейсов в сутки,  $E$  – количество отходов, перевозимых за один рейс, м<sup>3</sup>.

Для определения суточной производительности спецтехники, задействованной для вывоза ТБО, необходимо оценить количество возможных рейсов в сутки и перевозимый объем ТБО за один рейс.

Для примера рассмотрим мусоровоз КО-440-3 (рис. 4). Базовое шасси – ГАЗ 3307, бензиновый двигатель мощностью 87,5 кВт. Вместимость кузова 7,5 куб. м, коэффициент уплотнения 1,2, максимальная масса загружаемых отходов 3100 кг, грузоподъемность манипулятора 500 кг.



Рис.4 Мусоровоз КО-440-3

За один рейс мусоровоз КО-440-3 может перевезти, с учетом уплотнения, до 9 м<sup>3</sup>, т.е. 12 контейнеров 0,75 м<sup>3</sup>. Время загрузки одного контейнера составляет приблизительно 10 минут, полная загрузка занимает около 2 часов.

Для определения числа возможных рейсов в сутки необходимо определить плечо вывоза ТБО. На данный момент вывоз отходов с территории Выдропужского сельского поселения осуществляется на свалку в 20 км от с.Выдропужск. Расстояние по автодороге от села Выдропужск до санкционированной свалки составляет приблизительно 20 км, от деревни Заболотье – 32км. Следует учитывать, что за один полный рейс транспорт должен проделать путь туда и обратно, т.е. 41 км или 66 км. Учитывая, что средняя скорость движения мусоровоза составляет около 40 км/ч, этот путь займет приблизительно 1,5 часа. С учетом времени на погрузку и разгрузку, полный рейс займет около 2 часов. Таким образом, за одну 8-часовую смену один мусоровоз может совершить 3-4 рейса (примем  $N_{\text{рейс}} = 3$ ).

Таким образом, суточная производительность мусоровоза КО-440-3  $P_{\text{сут}} = 3 * 9 = 27$  м<sup>3</sup>.

Годовая производительность составляет (с учетом коэффициента использования парка 0,8) 7884 м<sup>3</sup>/год. Данное значение превышает годовые объемы накопления ТБО (2320,00 м<sup>3</sup> в 2014 году) более чем в три раза, поэтому производительности одного мусоровоза вполне достаточно для обеспечения вывоза отходов.

Для обеспечения сбора и вывоза мусора требуются рабочие следующих профессий: водитель автомобиля, грузчик, оператор. Состав работ:

Для водителя автомобиля. Установка мусоровоза под загрузку. Управление спецоборудованием при перегрузке ТБО. Переезд к следующему домовладению в пределах 10 м. Установка мусоровоза под разгрузку, управление спецоборудованием.

Для грузчика. Открывание крышек контейнеров. Кантовка контейнера под захват манипулятора (при необходимости). Загрузка мешков от домовладения в ручную. Подбор

просыпавшихся при погрузке отходов. Закрывание крышек контейнеров. Очистка и остатков ТБО после разгрузки.

Для оператора. Подготовка документации по выпуску машин на линию: путевого справки о работе спецмашин, организация своевременного выпуска машин и периодическая проверка нахождения их на линии.

Оперативное перераспределение машин в случаях нарушения утвержденного графика изменения по каким-либо причинам условий работы машин на линии. Регистрация возвращающихся в парк. Прием и обеспечение заявок на машины. Подготовка ежедневного (суточного) отчета работы машин.

### **3.6. Правила составления графиков и маршрутов работы спецавтотранспорта для отходов**

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

Все маршруты разрабатываются в графической и текстовой формах. Графическая форма маршрутов сбора ТБО - это нанесенные на план поселения линии движения соответствующих мусоровозов с указанием начального и конечного пунктов сбора, направления их движения. Текстовая форма маршрута сбора ТБО - это последовательное перечисление адресов домовладений, обслуживаемых за один рейс мусоровоза максимального заполнения. В маршрутных картах должны быть установлены и рациональное направление движения машин, дистанция холостых (от места стоянки до места работы) и холостых пробегов.

В дополнение к маршрутам движения мусоровозов разрабатывается подробный график (расписание) движения, который позволяет в любое время определить находится ли мусоровозная машина, какой объект она обслуживает, когда должна прибыть на конечный пункт маршрута или к месту разгрузки, когда приступит к следующему маршруту.

Графики работы, утвержденные руководителем предприятия, выдаются водителям. Маршрутные графики должны предусматривать последовательный маршрут передвижения спецмашин и наибольшую загрузку спецмашин. Маршруты составляются таким образом, чтобы свести к минимуму холостые пробеги машин.

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

При эвристическом способе маршрутизации необходимо учитывать следующие требования: маршрут сбора должен быть компактным и непрерывным, причем, по возможности, холостые пробеги мусоровозов по одним и тем же улицам следует сводить к минимуму;

начальный пункт маршрута сбора следует располагать, возможно ближе к месту спецавтохозяйству, если рабочий день начинается на этом маршруте;

пункты сбора ТКО, находящиеся на дорогах с особо интенсивным движением на улицах с большим потоком пешеходов, нужно объединять в маршруты сбора, подлежащие обслуживанию до наступления часов "пик";

маршрут сбора должен проходить по направлению к месту обезвреживания ТКО; на улицах с большим уклоном (более 12-15 %) процесс сбора должен идти по уклону;

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

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

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

Определив путем хронометража продолжительность загрузки мусоровоза на каждом маршруте и время, необходимое для вывоза мусора на свалку и возвращения со следующего места загрузки (или базы), составляют маршрутный график работы мусоровоза на весь рабочий день. При составлении графиков следует учитывать также затраты времени на подготовительно-заключительные операции и на нулевые пробеги (от гаража до участка работы и в гараж по окончании работы). Если невозможно установить нормы затрат времени на погрузку, пробег и разгрузку на каждом маршруте путем хронометража, то при введении планово-регулярной уборки или вводе в эксплуатацию новых мусоровозов графики составляют по нормативам.

В маршрутных графиках указывается время вывоза и договорный объем вывоза (в куб. м или количество контейнеров) по объектам.

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

При изменении местных условий (устройство дополнительных контейнерных площадок, контейнеров, ремонте дорожных покрытий на одной из улиц и т.д.) маршруты корректируются.

Один экземпляр маршрутов движения спецмашин должен находиться у диспетчера, другой - у водителя.

Дважды в год - весной и осенью - в определенные, заранее анонсированные дни организовывается массовый вывоз отходов с территории поселения.

Маршрутные карты и маршрутные графики должны разрабатываться подрядчиками, осуществляющими сбор и вывоз ТБО и КГО

#### **4. Основные направления работы администрации сельского поселения**

Совершенствование нормативной правовой базы, обеспечивающей правовые и экономические условия деятельности и взаимоотношения участников процесса обращения с отходами на всех стадиях.

Определение приоритетов стратегии в развитии системы обращения с отходами, разработка и утверждение Концепции обращения с отходами.

Разработка и реализация инвестиционных проектов по обращению с отходами производства и потребления.

Обобщая вышеизложенное, необходимо сказать, что очистка территорий населенных пунктов является многоаспектной, а решение сложных задач не проводят в одно действие. Выстроить стройную систему, включающую все вопросы очистки территории Выдропужского сельского поселения, обращения с отходами от сбора до переработки, требует определенных затрат для решения задач - экологических, экономических, технологических, законодательных, социальных, научных, информационных и этических.



## 5. Схема вывоза жидких бытовых отходов от населения, предприятий и организаций

К жидким бытовым отходам относятся нечистоты, помои и другие бытовые стоки.

В неканализованной части частного сектора, блокированных 1 – этажных домов и двухэтажного многоквартирного дома сбор жидких бытовых отходов осуществляется в изолированных выгребных ямах (сливные ямы). Существующее состояние выгребных ям – удовлетворительное. Вывоз ЖБО производится специализированным транспортом КО-520, год выпуска – 2010 год, принадлежащем МУП ЖКХ «Спировские коммунальные системы» на сливные пункты ЖБО п. Спирово по мере заполнения выгребов (сливных ям) по заявке, но не реже одного раза в полгода.

Требования к оборудованию выгребных ям.

Выгребная яма – самое простое сооружение канализации для домов с минимальным расходом воды (частный сектор). Она состоит из герметичной емкости, куда сливаются стоки и дома для пополнения и хранения, откачиваются по мере наполнения с помощью спецмашины. Размеры ямы произвольны, но не глубже трех метров, зависят от количества воды и периодичности откачки. Наполнение выгребной ямы нечистотами выше чем 0,35 м не допускается. Располагают выгребную яму как можно дальше от питьевых колодцев, и ниже по рельефу, дно делают наклонным в сторону приемки для более полного опорожнения. Материал – железобетон, металл, кирпич (оштукатуренный). Запрещено использование выгребов без дна с фильтрацией в грунт неочищенных стоков.

Удельное среднесуточное (за год) накопления жидких бытовых отходов на одного жителя – 125 л.

Вывоз жидких бытовых отходов производится на очистные сооружения п. Спирово

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

## 6. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ЛЕТНЕЙ И ЗИМНЕЙ УБОРКЕ.

По данным Администрации Выдропужского сельского поселения общая протяженность автомобильных дорог составляет 25,675 км, с асфальтовым покрытием составляет 3,9 км. Категория автодорог V. Интенсивность движения менее 200 автомобилей в сутки.

Механизированная уборка территорий является одной из важных и сложных задач жилищно-коммунальных организаций. Качество работ по уборке территорий зависит от рациональной организации работ и выполнения технологических режимов. Летом выполняют работы, обеспечивающие максимальную чистоту дорог и приземных слоев воздуха. Зимой проводят наиболее трудоемкие работы: удаление свежеснежного и уплотненного снега, борьба с гололедом, предотвращение снежно-ледяных образований.

### 6.1. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕТНЕГО СОДЕРЖАНИЯ ДОРОГ

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

При летней уборке территорий с дорожных покрытий удаляется смет с такой периодичностью, чтобы его количество на дорогах не превышало установленной санитарной нормы. Кроме того, в летнюю уборку входят, удаление с проезжей части и лотков улиц грязи в межсезонные и дождливые периоды года; очистка отстойных колодцев дождевой канализации;



уборка опавших листьев; снижение запыленности воздуха и улучшение микроклимата в жаркие дни. Основным фактором, влияющим на засорение улиц, является интенсивность движения транспорта. На накопление мусора и засорение улиц существенно влияют также благоустройство прилегающих улиц, тротуаров, мест выезда.

Механизированная уборка на территории Выдропужского сельского поселения дорог в летний период не осуществляется.

Период летней уборки устанавливается с 16 апреля по 14 октября. В случае резкого изменения погодных условий, в соответствии с постановлением администрации муниципального образования, сроки проведения летней уборки могут изменяться.

Население, в период листопада производят сгребание опавшей листвы в кучи, не допуская разноса по улицам и последующим вывозом в специально отведенные места. Запрещается сжигать опавшие листья, сметать листья на дороги в период массового листопада, засыпать ими стволы деревьев и кустарников.

Обочины дорог должны быть очищены от крупногабаритного и другого мусора, травы, поросли на расстоянии.

Металлические ограждения, дорожные знаки и указатели, элементы благоустройства дороги должны содержаться в технически исправном состоянии и в чистоте.

Предприятиям, организациям, учебным, лечебным заведениям, учреждениям, кооперативам, фирмам независимо от ведомственной подчиненности и форм собственности, а также арендаторам и владельцам домовладений и земельных участков в соответствии со ст. 210 Гражданского кодекса бремя содержания имущества возлагается на собственников. Вырубку и покос сорной растительности необходимо производить до ее цветения и созревания семян. Производить своевременное скашивание травы (высота травостоя на партерных газонах 6-8 см, на обыкновенных 10-15 см).

Домовладельцы осуществляют содержание прилегающих территорий в границах домовладений.

## **6.2. Технология зимнего содержания дорог**

Технологический процесс зимней уборки автодорог осуществляется в соответствии с Государственным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» (принят постановлением Госстандарта Российской Федерации от 11 октября 1993 года № 221).

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.

Исходя из малой интенсивности движения транспортных средств в Выдропужском сельском поселении необходимо применять однооперационную снегоочистку.

Зимняя уборка улиц и магистралей при обильных снегопадах, включает первоочередные мероприятия и операции второй очереди.

К первоочередным операциям зимней уборки относятся:

обработка проезжей части дорог противогололедными материалами;

сгребание снега;

Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является обеспечение нормальной работы транспорта и движения пешеходов.

В Выдропужском сельском поселении уборка дорожных покрытий производится с применением техники - трактор МТЗ-82 и грейдера. Техника принадлежит частному предпринимателю и Спировское ДРСУ.

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 вблизке железнодорожных переездов;

на участках дорог, оборудованных транспортными ограждениями или повышенным бордюром;

на тротуарах.

Сформированные снежные валы удаляются следующими способами: безвывозным и комбинированным (с применением стационарных снеготаялок).

С учетом анализа местных условий поселения удаление снежных валов предусматривается безвывозным способом. Данный способ является самым простым и дешевым: снег складывается в валах в прилотковой полосе дороги. Для складирования могут быть также использованы свободные территории, прилегающие к убираемым улицам.

Допустимые уровни и требования к зимнему содержанию автодорог

Период зимней уборки устанавливается с 15 октября по 15 апреля. В случае резкого изменения погодных условий (снег, мороз) сроки начала и окончания зимней уборки корректируются постановлением администрации муниципального образования.

Мероприятия по подготовке уборочной техники к работе в зимний период проводятся балансодержателями техники в срок до 1 октября текущего года.

Организации, отвечающие за уборку территорий (службы заказчиков и подрядные организации), в срок до 1 октября должны обеспечить завоз, заготовку и складирование необходимого количества противогололедных материалов.

Технология и режимы производства уборочных работ на проезжей части улиц и проездов должны обеспечивать беспрепятственное движение транспортных средств и пешеходов независимо от погодных условий.

Дорожные знаки и указатели должны быть очищены от снега, наледи и обеспечено безопасное движение транспорта.

Владельцам личного транспорта в период обильного снегопада и организованных работ по уборке и вывозу снега запрещается использовать проезжую часть улиц и дорог для стоянки транспортных средств. Владельцам личного транспорта в зимний период с 15 октября по 15 апреля следует освобождать проезжую часть дорог для уборки снега на улицах и переулках с четными номерами - четную сторону, с нечетными - нечетную сторону.

Особые условия уборки

При любых видах уборки и благоустройства населенных пунктов запрещается:

- повреждать и уничтожать зеленые насаждения на улицах, площадях, скверах, территориях, предприятиях, учреждений, организаций, учебных заведений.

- обрабатывать землю и сажать овощи в охранных зонах дорог, скверах, парках, во дворах многоквартирных домов и прочих свободных участках без согласования.

- сжигать промышленные отходы, мусор, листья, обрезки деревьев на улицах, площадях, скверах, на территориях предприятий, учреждений, организаций, индивидуальных домовладельцев.

- устраивать выпуск сточных вод из жилых домов и предприятий на газоны, приствольные лунки зеленых насаждений.

- проезд, стоянка автотранспортных средств, строительной и дорожной техники по газонам, скверам и др. озелененным территориям.

- ремонт и мойка автотранспортных средств в несанкционированных местах, установка гаражей и тентов на газонах и в зеленых зонах.

- складирование стройматериалов, грузов, конструкций и т. д. на газонах и в зеленых зонах.

Администрацией Выдропужского сельского поселения постановлением № 64 от 28.10.2015 года утвержден титульный список улиц, площадей и проездов, подлежащих механизированной уборке, а также очередность их уборки в летний и зимний периоды года;

ТИТУЛЬНЫЙ СПИСОК УЛИЦ И ПРОЕЗДОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКЕ В ЛЕТНИЙ И ЗИМНИЙ ПЕРИОД НА ТЕРРИТОРИИ  
ВЫДРОПУЖСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

| №п/п | Номер автомобильной дороги | Наименование населенного пункта, автомобильной дороги                  | Протяженность автомобильной дороги, км | Очередь очистки |              | Начало автодороги                         | Конец автодороги          |
|------|----------------------------|--|--|-----------------|--------------|---|---------------------------|
|      |                            |  |  | Летнее время    | Зимнее время |   |                           |
|      | 2                          | 3  | 4                                      |                 |              | 7   | 8                         |
| 1    | 001                        | Автомобильная дорога с.Выдропужск, ул.Советская                        | 1,615                                  | 1 очередь       | 1 очередь    | От дома № 1 ул.Советской                  | До дома № 60 ул.Советская |
| 2    | 002                        | Автомобильная дорога с.Выдропужск, ул.Садовая                          | 0,760                                  | 1 очередь       | 1 очередь    | От дома № 1 ул.Садовая                    | До дома № 24 ул.Садовая   |
| 3    | 003                        | Автомобильная дорога с.Выдропужск, ул.Новая                            | 0,500                                  | 1 очередь       | 1 очередь    | Автомобильная дорога Выдропужск - Спирово | до д.№ 34 ул.Советская    |
| 4    | 004                        | Автомобильная дорога с.Выдропужск, ул.Мира                             | 0,235                                  | 1 очередь       | 1 очередь    | От д.11 ул.Мира                           | До д.3-а ул.Молодежная    |
| 5    | 005                        | Автомобильная дорога с.Выдропужск, ул.Молодежная                       | 0,600                                  | 1 очередь       | 1 очередь    | ул.Советская д.28                         | ул.Молодежная д.11        |
| 6    | 006                        | Автомобильная дорога с.Выдропужск, проезд с ул.Береговая на ул.Садовая | 0,115                                  | 2 очередь       | 2 очередь    | ул. Береговая                             | ул. Садовая               |
| 7    | 007                        | Автомобильная дорога с.Выдропужск, от д. № 1 ул.Тверецкая наб. до д. № | 0,500                                  | 3 очередь       | 3 очередь    | От д.1 ул.Тверецкая набережная            | До д.29 ул.Советская      |



|    |     |  |       |           |           |   |                                      |
|----|-----|--|-------|-----------|-----------|---|--------------------------------------|
|    |     | 29 ул.Советская  |       |           |           |   |                                      |
| 8  | 008 | Автомобильная дорога с.Выдропужск, от ул.Новая до д.28 ул.Тверецкая наб. | 0,700 | 1 очередь | 1 очередь | Ул.Советская между домами № 34 и 34-В       | дом № 20                             |
| 9  | 009 | Автомобильная дорога с.Выдропужск, пер.Советский                         | 0,400 | 1 очередь | 1 очередь | ул.Советская д.№ 34                         | пер.Советский,6                      |
| 10 | 010 | Автомобильная дорога д.Вёшки, ул.Нижняя                                  | 0,500 |           | 2 очередь | Дом № 1                                     | дом № 11                             |
| 11 | 011 | Автомобильная дорога д.Пестово   | 0,970 |           | 2 очередь | автомобильная дорога Выдропужск - Заболотье | до дома № 13 д.Пестово               |
| 12 | 012 | Автомобильная дорога д.Цирибушево  | 0,950 |           | 2 очередь | автомобильная дорога Выдропужск-Спирово     | до дома № 40 кв 1                    |
| 13 | 013 | Автомобильная дорога д.Бабье, от д.1 до а/д                              | 0,270 |           | 2 очередь | от дома №1                                  | до дороги Цирибушево - Бабье         |
| 14 | 014 | Автомобильная дорога д.Бабье д.10-д.27                                   | 0,615 |           | 2 очередь | От моста через р.Тверца (дом № 10)          | До дома № 27                         |
| 15 | 015 | Автомобильная дорога д.Бабье, д.38-д.28                                  | 0,500 |           | 2 очередь | От моста через р.Тверца (дом № 38)          | до дома № 28                         |
| 16 | 016 | Автомобильная дорога д.бабье, д.39-д.54                                  | 0,525 |           | 2 очереди | От моста через р.Тверца (дом № 39)          | до дома № 54                         |
| 17 | 017 | Автомобильная дорога д.Заболотье, ул.Новая                               | 0,455 | 1 очередь | 1 очередь | Автомобильная дорога Выдропужск-Заболотье   | Дом № 20 Заболотская начальная школа |
| 18 | 018 | Автомобильная дорога от а/д Заболотье-Стройково до д.7 д.Дубровка        | 0,145 | 3 очередь | 3 очередь | автомобильная дорога Заболотье-Стройково    | до дома № 7 д.Дубровка               |
| 19 | 019 | Автомобильная дорога от а/д Заболотье -Стройково до д.20 д.Дубровка      | 0,225 | 3 очередь | 3 очередь | автомобильная дорога Заболотье-Стройково    | до д.20 д.Дубровка                   |
| 20 | 020 | Автомобильная дорога д.Пень  | 0,240 | 3 очередь | 3 очередь | Автомобильная дорога Пень-Гори              | до дома № 27 д.Пень                  |
|    | 021 | Автомобильная дорога д.Горки   | 0,285 | 3 очередь | 3 очередь | автомобильная дорога Заболотье-Стройково    | до дома № 3                          |



|    |     |   |       |           |           |   |                   |
|----|-----|---|-------|-----------|-----------|---|-------------------|
| 21 |     |   |       |           |           |   |                   |
| 22 | 022 | Автомобильная дорога д.Никиткино                                    | 0,260 |           | 3 очередь | Дом № 1   | Дом № 15          |
| 23 | 023 | Автомобильная дорога д. Черенково, д.5-д.1                          | 0,200 |           | 3 очередь | от дома № 5   | дом № 1           |
| 24 | 024 | Автомобильная дорога съезд с а/д Выдропужск-Спирово до д.Черенково  | 0,185 |           | 3 очередь | автомобильная дорога Выдропужск-Спирово   | до дома №5        |
| 25 | 025 | Автомобильная дорога от а/д Выдропужск-Спирово до д.21 д.Лукино     | 2,240 |           | 3 очередь | автомобильная дорога Выдропужск Спирово -   | дом № 21          |
| 26 | 026 | Автомобильная дорога от а/д Выдропужск-Спирово до д.19 д.Ладеньково | 1,130 |           | 3 очередь | Автомобильная дорога Выдропужск-Спирово   | дом № 19          |
| 27 | 027 | Автомобильная дорога от а/д Выдропужск-Спирово до д.12 д.Яковцево   | 2,515 |           | 3 очередь | автомобильная дорога Выдропужск - Спирово   | Дом № 12          |
| 28 | 028 | Автомобильная дорога от а/д «Москва-С.-Петербург» до д.12 д.Будовка | 0,940 |           | 3 очередь | Км 263 + 800 Автомобильной дороги федерального значения Москва – Санкт – Петербург М-10 | Дом № 12          |
| 29 | 029 | Автомобильная дорога от а/д Выдропужск - Спирово до д.11 д.Локтево  | 4,300 |           | 3 очередь | Автомобильная дорога Выдропужск-Спирово   | До д.11 д.Локтево |
| 30 | 030 | Автомобильная дорога Цирибушево - Бабье                             | 1,500 | 1 очередь | 1 очередь | Автомобильная дорога Выдропужск-Спирово   | До д.Бабье        |
| 31 | 031 | Автомобильная дорога Пестово-Вешки                                  | 1,3   | 1 очередь | 1 очередь | Автомобильная дорога Выдропужск - Заболотье   | До конца д.Вешки  |

Для обеспечения свободного проезда автомобильного транспорта после окончания снегопада в соответствии с ВСН 24-88 «Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог», определены предельно допустимые значения требований к автодорогам, которые приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

| Категории автодорог | Интенсивность движения, авт./сут. | Минимальная ширина полностью очищенной поверхности проезжей части, м | Допустимая толщина слоя снега на проезжей части, мм |                  |                                      |
|---------------------|-----------------------------------|--|---|------------------|--------------------------------------|
|                     |                                   |  | Рыхлый снег   | Уплотненный снег | Максимальный срок снегоочистки, час. |
| I                   | 3000-7000                         | 7  | 30  | -                | 4                                    |
| II                  | 1000-3000                         | 6  | 40  | -                | 5                                    |
| III                 | 500-1000                          | 5  | 60  | -                | 6                                    |
| IV                  | 200-500                           | 4  | 70  | 70               | 12                                   |
| V                   | Менее 200                         | 3  | 80  | 100              | 16                                   |

Срок окончания снегоочистки принимают с момента прекращения снегопада или метели до завершения работ, обеспечивающих указанные требования. После обеспечения свободного проезда транспорта дорожные предприятия приступают к очередным операциям зимнего содержания автомагистралей, приведенных выше. Сроки удаления снега, в часах, в зависимости от количества выпавшего снега и категорий автодорог, приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2.

| Категории автодорог | Количество выпавшего снега, мм, не более |          |          |
|---------------------|--|----------|----------|
|                     | 5  | 10       | 15       |
| I, II, III          | 48 час.                                  | 72 час.  | 96 час.  |
| IV                  | 72 час.                                  | 96 час.  | 96 час.  |
| V                   | 96 час.                                  | 120 час. | 144 час. |

### 6.3. Обработка противогололедными материалами

Для борьбы с гололедом применяют профилактический метод, а также метод пассивного воздействия, способствующий повышению коэффициента сцепления шин с дорогой, покрытой гололедной пленкой. Предпочтительно использовать

профилактический метод, но его применение возможно только при своевременном получении сводок метеорологической службы о возникновении гололеда. После получения сводки необходимо обработать дорожное покрытие химическими реагентами. Чтобы реагенты не разносились колесами транспортных средств, их разбрасывают непосредственно перед возникновением гололеда. При такой обработке ледяная пленка по поверхности дорожного покрытия не образуется, дорога делается лишь слегка влажной.

Для устранения гололеда дорожное покрытие обрабатывают противогололедными препаратами. Обработку дорожных покрытий при профилактическом методе борьбы с гололедом начинают с улиц с наименьшей интенсивностью движения, т.е. II и III категорий, а заканчивают на улицах I категории. Такой порядок работы в наилучшей степени способствует сохранению реагентов на поверхности дороги. Обработку дорог, покрытых гололедной пленкой, начинают с улиц I категории, затем посыпают улицы II и III категории. Параллельно необходимо проводить внеочередные работы по выборочной посыпке подъемов, спусков, перекрестков, подъездов к мостам и туннелям. Продолжительность обработки всех улиц I категории не должна превышать одного часа. Для ускорения производства работ по борьбе с гололедом следует обрабатывать дороги только в полосе движения, на которую приходится примерно 60...70% ширины проезжей части улицы.

#### **6.4. Уборка территории в зимний период**

Период зимней уборки устанавливается с 15 октября по 15 апреля. В случае резкого изменения погодных условий (снег, мороз) сроки начала и окончания зимней уборки корректируются постановлением администрации муниципального образования.

Мероприятия по подготовке уборочной техники к работе в зимний период проводятся балансодержателями техники в срок до 1 октября текущего года.

Организации, отвечающие за уборку территорий (службы заказчиков и подрядные организации), в срок до 1 октября должны обеспечить завоз, заготовку и складирование необходимого количества противогололедных материалов.

Технология и режимы производства уборочных работ на проезжей части улиц и проездов, должны обеспечивать беспрепятственное движение транспортных средств и пешеходов независимо от погодных условий.

К первоочередным операциям зимней уборки относятся:

- обработка проезжей части дороги противогололедными материалами;
- сгребание снега;

Требования к зимней уборке дорог по отдельным технологическим операциям.

С началом снегопада в первую очередь обрабатываются противогололедными материалами наиболее опасные для движения транспорта участки улиц и переулков - **крутые** спуски и подъемы, мосты.

*Для предупреждения образования снежного наката в период снегопада проводят обработку дорожного покрытия песчано-солевой смесью. Основным противогололедным реагентом является техническая соль «Галит». Технология с применением песчано-солевой смеси (3% соли, 97% песка) может применяться в любых эксплуатационных условиях проездов с неинтенсивным движением транспортных средств. Для дорог IV - V класса используется песок*

По окончании обработки наиболее опасных для движения транспорта мест необходимо приступить к сплошной обработке проезжей части противогололедными материалами.

Дорожные знаки и указатели должны быть очищены от снега, наледи и обеспечивать безопасное движение транспорта.

Владельцам личного транспорта в период обильного снегопада и организованных работ по уборке и вывозу снега запрещается использовать проезжую часть улиц и дорог для стоянки транспортных средств. Владельцам личного транспорта в зимний период с 15 октября по 15 апреля следует освобождать проезжую часть дорог для уборки снега на улицах и переулках по четным числам - четную сторону, по нечетным - нечетную сторону.

Особые условия уборки

При любых видах уборки и благоустройства населенных пунктов запрещается:

- повреждать и уничтожать зеленые насаждения на улицах, площадях, скверах, территориях, предприятий, учреждений, организаций, учебных заведений.
- обрабатывать землю и сажать овощи в охранных зонах дорог, скверах, парках, во дворах многоэтажных домов и прочих свободных участках без согласования.
- сжигать промышленные отходы, мусор, листья, обрезки деревьев на улицах, площадях, скверах, на территориях предприятий, учреждений, организаций, индивидуальных домовладений.
- устраивать выпуск сточных вод из жилых домов и предприятий на газоны, в приствольные лунки зеленых насаждений.
- проезд, стоянка автотранспортных средств, строительной и дорожной техники по газонам, скверам и др. озелененным территориям.
- ремонт и мойка автотранспортных средств в несанкционированных местах, установка гаражей и тентов на газонах и в зеленых зонах.
- складирование стройматериалов, грузов, конструкций и т. д. на газонах и в зеленых зонах.

### **7. График ликвидации несанкционированных свалок**

График ликвидации несанкционированных свалок будет корректироваться по мере их образования и обнаружения.

Ликвидация несанкционированных свалок позволит обеспечить функционирование системы сбора, вывоза и утилизации отходов, что позволит обеспечить улучшение качества окружающей среды и экологической безопасности на территории поселения.

Экологическая обстановка в Выдропужском сельском поселении в настоящее время относительно благополучная и стабильная.

В связи с этим, реализация разработанной генеральной схемы очистки территории Выдропужского сельского поселения, в частности приобретение достаточного количества специализированной техники позволит обеспечить функционирование системы сбора, вывоза и утилизации отходов, что позволит обеспечить улучшение качества окружающей среды и экологической безопасности на территории поселения.

Таблица № 9

Координаты лиц, отвечающих за санитарную очистку, сбор и вывоз ТБО

| № пп | Наименование организации                        | Адрес                      | Должность                       | Телефон         |
|------|---|----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1    | 2   | 3                          | 4                               | 5               |
| 1.   | Администрация Выдропужского сельского поселения | с.Выдропужск, ул.Новая д.1 | Глава поселения                 | 8(48276)2-61-44 |
| 2.   | Администрация Выдропужского сельского поселения | с.Выдропужск, ул.Новая д.1 | Заместитель главы администрации | 8(48276)2-61-44 |
| 3.   | МУП ЖКХ «Спировские коммунальные системы»       | п.Спирово, ул.Пушкина,85   | Директор                        | 8(48276)2-13-63 |
| 4    | МУП ЖКХ «ИСТОК»                                 | с.Выдропужск ул.Новая д.1  | Директор                        | 8(48276)2-61-44 |



Таблица № 10

Капиталовложения, тыс. руб.

| Статьи затрат   | Первая очередь до 2015 года | Расчетный срок до 2020 года | Итого |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| Уборка несанкционированных свалок                         | 40                          | 250                         | 290   |
| Приобретение специализированного транспорта для сбора тбо | -                           | 1000                        | 1000  |
| Приобретение контейнеров                                  |                             | 20                          | 20    |
| Всего затрат  | 40                          | 1250                        | 1310  |

## 8. Эколого-градостроительные мероприятия

Мероприятия по снижению загрязнения стационарными источниками:

организация и озеленение буферных зон между жилыми и общественными территориями и промышленными объектами

создание полос зелёных насаждений, отделяющих котельные и жилую застройку.

Приоритетные мероприятия по снижению воздействия автотранспорта:

организация придорожных зелёных полос от магистралей

строительство гаражей для хранения автотранспорта с соблюдением санитарных разрывов

Мероприятия по охране водных ресурсов

проведение технических мероприятий по устранению неполадок в сетях водоснабжения и предотвращению аварийных ситуаций

ликвидация несанкционированных свалок вдоль береговой линии

соблюдение специального режима на территориях прибрежных полос и водоохраных зон рек.

Мероприятия по санитарной очистке территории

выявление несанкционированных свалок и их рекультивация.

вывоз ТБО от населения и организаций осуществлять специализированной техникой на полигон ТБО.

Основными задачами, стоящими перед администрацией Выдропужского сельского поселения в области обращения с отходами производства и потребления, является:

обеспечение предоставления всем физическим и юридическим на территории поселения услуг по сбору, вывозу и утилизации ТБО в соответствии с действующим природоохранным законодательством;

ликвидация имеющихся и вновь образующихся несанкционированных свалок.

профилактическая работа с населением, организациями и учреждениями по вопросу недопустимости образования стихийных свалок мусора, о необходимости содержания в надлежащем состоянии своих территорий.

распространение среди населения экологических знаний, используя СМИ.

В связи с этим, реализация разработанной генеральной схемы очистки территории Выдропужского сельского поселения, в частности приобретение достаточного количества специализированной техники позволит обеспечить функционирование системы сбора, вывоза и утилизации отходов, что позволит обеспечить улучшение качества окружающей среды и экологической безопасности на территории поселения

На реализацию данных мероприятий необходимы вложения денежных средств, в размере 1310 тысяч рублей.