

**Российская Федерация
Орловская область
Должанский поселковый Совет народных депутатов**

Решение

29 августа 2013 года № 90

«Об утверждении Генеральной
схемы очистки территории поселка
Долгое Орловской области на 2013-
2018 годы»

Принято на 15 заседании
Должанского поселкового Совета
народных депутатов

Руководствуясь Федеральным законом от 6 октября 2006 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Госстроя России от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки населенных пунктов Российской Федерации», Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», а также в целях обеспечения экологического и санитарно – эпидемиологического благополучия населения поселка Долгое Орловской области и охраны окружающей среды, Должанский поселковый Совет народных депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить прилагаемую Генеральную схему очистки территории поселка Долгое Орловской области на 2013-2018 годы.
2. Настоящее решение ступает в силу с момента подписания.
3. Обнародовать в установленном порядке.

Председатель поселкового Совета
народных депутатов

А.П.Батов

Глава поселка Долгое

К.И. Жердев

Приложение №1 к решению
Должанского поселкового
Совета от 29 августа 2013 года
№90

**Генеральная схема
очистки территории поселка Долгое
Орловской области на 2013-2018 годы**

Разработчик: Администрация поселка Долгое

2013 год.

**Генеральная схема
очистки территории поселка Долгое на 2013-2018 годы**

1. Область применения

Генеральная схема очистки территории поселка Долгое на 2013-2018 годы определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам очистки и уборки территорий населенных пунктов, системы и методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов системы санитарной очистки в границах муниципального образования.

2. Нормативные ссылки

Градостроительный кодекс Российской Федерации
Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
Федеральный закон от 30 марта 1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
Постановление Правительства РФ от 10.02.1997 г. № 155 (в редакции постановлений от 13.10.1997 г. № 1303; от 15.09.2000 г. № 694; от 01.02.2005 г. № 49) «Об утверждении Правил представления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов»
Постановление Коллегии Госстроя РФ от 22.12.1999 г. № 7 «Концепция обращения с твердыми бытовыми отходами в Российской Федерации МДС 13-82000»
Постановление Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152 «Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации МДК 7-01 2003
СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»
СанПиН 217 1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
СП 217 1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
СанПиН 217 722-98 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»
Государственный стандарт Российской Федерации «Жилищно-коммунальные услуги «Общие технические условия (в редакции постановлений Госстандарта России от 19.06.2000 г. № 158-ст, от 22.07.2003 г. № 248-ст)
ГОСТ Р50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»
Постановлением Государственного Комитета СССР по труду и социальным вопросам от 11.10.1986 г. № 400/23-34 «Об утверждении типовых норм времени на работы по механизированной уборке и санитарному содержанию населенных мест»
Инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест, утвержденная Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР 12.07.1978 г.
Приказ Департамента ЖКХ Министерства строительства РФ от 06.12.1994 № 13 «Об утверждении рекомендаций о нормировании труда работников предприятий внешнего благоустройства»

Приказ Министра коммунального хозяйства РСФСР от 13.01.1971 № 30 «О порядке определения норм накопления бытовых отходов»

Методические рекомендации по формированию тарифов на услуги по уничтожению, утилизации и захоронению твердых бытовых отходов Государственный комитет Российской Федерации по строительной, архитектурной и жилищной политике. Институт экономики жилищно-коммунального хозяйства. Москва 2003 г.

«Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР» утвержденные 09.03.1982 г. заместителем Министра ЖКХ РСФСР.

3. Общие сведения о муниципальном образовании поселок Долгое и природно-климатические условия

Поселок Долгое расположен в центральной части муниципального района Орловской области. Поселок граничит с четырьмя сельскими поселениями Должанского муниципального района (на западе – с Урыновским сельским поселением, на севере– с Кудиновским сельским поселением, на юге– с Успенским сельским поселением, на востоке – с Козьма-Демьяновским сельским поселением).

Географические координаты поселения 52°03'30" северной широты 37°31'28" восточной долготы.

Общая численность населения, проживающего на территории поселка составляет 4828 человек.

Климат умеренно-континентальный, с умеренно-холодной, снежной зимой и теплым летом.

Среднегодовая роза ветров

На территории поселения климат умеренно-континентальный: с устойчивой сравнительно холодной зимой и умеренно теплым летом. Зима начинается во второй половине ноября и длится около четырех месяцев. Зимой в основном отмечаются умеренно-морозные погоды с температурой воздуха - 10, -12 °С. Иногда отмечаются оттепели.

В первых числах апреля наступает весна, температура воздуха переходит через 0 °С.

С переходом температуры через 10 °С в начале мая наступает летний период. Летом в основном отмечаются умеренно-теплые, иногда жаркие погоды.

В середине сентября отмечаются первые заморозки. Первая половина осени характеризуется сухой и теплой погодой. Во второй половине возрастает облачность, понижается температура воздуха, идут морозящие осадки, отмечаются туманы, на несколько дней может выпасть снег.

Среднегодовая температура воздуха равна +4,6 °С.

Самый холодный месяц – январь, его среднемесячная температура составляет – 9,2 °С. Абсолютный минимум - 39 °С.

В июле, самом жарком месяце, средняя температура воздуха равна +18,8 °С. Максимальная составила +38 °С.

Вегетационный период длится в среднем шесть месяцев (с середины апреля до середины октября).

Первые и последние заморозки отмечаются в конце сентября и начале мая соответственно.

Продолжительность безморозного периода составляет 140-150 дней. Устойчивые морозы наступают в конце ноября и прекращаются в первой половине марта.

Территория относится к зоне умеренного увлажнения.

Один год из трех возможен засушливый. Наиболее часты весенние и осенние засухи.

Средняя годовая сумма осадков 515 мм. Изменчивость этой величины довольно велика: от 300мм за год до 700 мм.

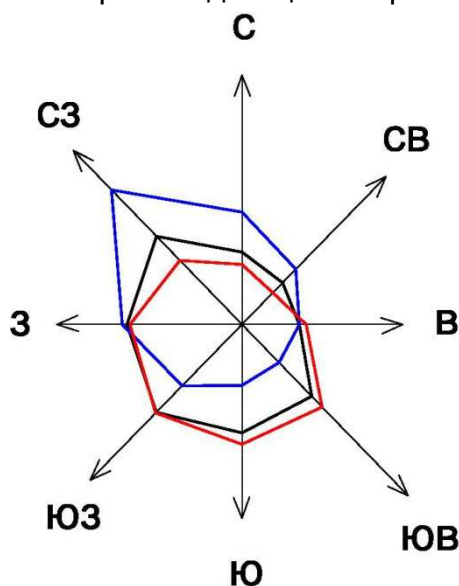
Основная масса осадков (360 мм) выпадает в теплый период года. Максимум месячных сумм отмечается в июле и достигает 72 мм.

Летние осадки носят ливневой характер средней интенсивности и сопровождаются грозами. Средний суточный максимум осадков равен 35-36мм.

Относительная влажность воздуха в годовом ходе низка летом (65-70%) и высока в осенне-зимний период

В году отмечается до 25 дней с относительной влажностью ниже или равный 30%.

В годовом ходе повторяемости различных направления ветра не наблюдается резко выраженных преобладающих направлений.



В зимний период заметно некоторое увеличение повторяемости южных и юго-западных ветров до 36%, а летом возрастает повторяемость ветров северных направлений.

Наименьшую повторяемость во все сезоны года имеют ветры восточных направлений. Средняя годовая скорость ветра 5.1 м/сек. Зимой средняя скорость увеличивается, достигая, 6,2 м/сек; летом уменьшается, до 3,8м/сек.

Число дней с сильным ветром от 15 м/сек и выше составляет за год - 50. Более половины из них приходится на зимний период.

Число дней с метелями составляет 40-43 за сезон. Метели отмечаются при южных и юго-западных ветрах.

4. Существующее состояние и развитие района на перспективу

4.1. Численность населения муниципального образования 4828 человек.

4.2. Исходные данные по благоустройству территорий муниципального образования.

№ пп	Наименование сельского поселения	Численность жителей, чел.	Общая площадь земель, га	Этажность застройки, %
				1-3 этажные
	Поселок Долгое	4828	799	100

4.3. Обеспеченность муниципального образования объектами инфраструктуры

Наименование объектов	количество
ФАП	0
Школы,	1
Детские сады, ясли	2
ВУЗы, техникумы	0
Спортшколы	1
Магазины промтоварные	23
Магазины продовольственные	10
Супермаркет (универмаг)	1
Павильоны	0
Палатки (киоски)	2
Рынки	1
Складские помещения	2
Клубы, дома культуры	2
Библиотеки	1
Стадионы	1
Ремонт бытовой, радио и оргтехники	0
Ремонт и пошив одежды	0
Парикмахерские и косметические салоны	3
Гостиницы, общежития	7
Предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные)	3
Автомастерские	2
Автозаправочные станции	1
Пилорамы	2
Административные и другие учреждения, офисы	45

Координаты руководителей, отвечающих за санитарную очистку, сбор и вывоз ТБО и ЖБО,

№ пп	Наименование организации	Адрес	Должность	Телефон
1	2	3	4	5
1.	Администрация поселка Долгое	Поселок Долгое, ул. Кирова 3	Заместитель главы администрации поселка Долгое	2-18-98
2.	МУП «Жилкомхоз» Должанского района	Поселок Долгое, ул. Кирова 15	Директор Васильева М.В.	2-11-01

4.4. Общее состояние окружающей среды и основные экологические проблемы на территории муниципального образования

Территория по состоянию здоровья населения и окружающей среды относительно благоприятное.

Основными мероприятиями, намечается улучшение состояния окружающей среды поселка, а именно:

- Установление запрещения нового строительства в санитарно-защитных зонах промышленных предприятий и коммунально-складских организаций.
- Озеленение территорий вдоль улиц.

Охрана воздушного бассейна

Поселение относится к зоне умеренного потенциала загрязнения атмосферы, повторяемость приземных инверсий составляет 40-60%, слабых ветров 0-1 м/сек не превышает 20-25 %.

Создаются примерно равные условия как для накопления примесей в приземном слое, так и для их рассеивания.

Основными источниками загрязнения являются предприятия в основном 1-4 класса вредности. Источниками загрязнения воздушного бассейна, вносящими основной вклад ив стационарных источников являются промышленные и коммунальные котельные, работавшие на твердом и жидком топливе. Средний процент очистки вредных выбросов составляет фактически 70-75%.

Кроме стационарных источников (промпредприятия, котельные) загрязнения воздух загрязняется выбросами динамических источников загрязнения, представленным в основном автомобильным транспортом. Автотранспорт в силу конструктивного несовершенства выбрасывает в воздух более 200 химических соединений, в том числе значительное количество твердых веществ окиси углерода, окислов азота, углеводородов.

От автотранспорта в воздух поступает тонны 3222 тонны в год вредных веществ. Вклад автотранспорта в валовый выброс вредных веществ значителен и превышает 50%.

Наблюдения за уровнем загрязнения воздушного бассейна в поселении отсутствуют.

Исходя из структуры промышленности и количества выбрасываемых вредных веществ, можно оценить санитарно-гигиеническое состояние атмосферного воздуха как благополучное, кроме районов, где на промышленные выбросы накладываются выбросы от котельных.

Для более полной и точной оценки уровня загрязнения необходимо разработать проект предельно-допустимых выбросов по каждому объекту, имеющему вредные выбросы.

Перечень мероприятий по охране воздушного бассейна

- Полная централизация теплоснабжения и перевод котельных на газовое топливо;
- Разработка нормативов ПДВ для всех источников загрязнения атмосферы, включая энергетические установки;
- Повсеместное оснащение источников вредных выбросов системой

пылегазоочистных установок, монтаж нового и реконструкция старого оборудования;

- Совершенствование технологических процессов;
- Организация сети наблюдений за качеством атмосферного воздуха;
- Организация системы контроля технического состояния транспортных средств;
- систематический ремонт дорожного покрытия;
- Озеленение и применение защитных зеленых полос вдоль автомагистралей и железной дороги.

Охрана подземных вод

Охрана подземных вод сводится к решению двух задач – защите от истощения и загрязнения.

Водоснабжение осуществляется за счет использования верхнедевонских комплексов.

Эксплуатация осуществляется с помощью отдельных скважин, расположенных бессистемно в пределах территории. Под влиянием длительной эксплуатации, постоянно увеличивавшегося водоотбора в верхнедевонском комплексе отмечается сработка уровней воды по отношению к первоначальному на 10-62 метра.

Качественная сохранность подземных вод взаимоувязывается с естественной их защищенностью, которая определяется мощностью перекрывавшего их слабопроницаемого слоя.

В пределах территории подземные воды относятся к категории защищенных, в долине р. Должанка- условно защищенными, либо не защищенным, ввиду близкого залегания.

Для предотвращения возможного загрязнения подземных вод от поверхностного загрязнения, необходимо обязательное соблюдение ряда зон санитарной охраны.

Для защиты подземных вод необходимо осуществлять следующие мероприятия:

- Постоянное наблюдение за санитарно-техническим состоянием водозаборных сооружений.
- Постоянный контроль за качеством отбираемой воды.
- Своевременный тампонаж бездействующих скважин.

Охрана растительности и почв

Все существующие, насаждения проектом генплана сохраняются. Для того, чтобы насаждения выполняли свои санитарно-гигиенические, эстетические и рекреационные функции, необходимо производить своевременный и квалифицированный уход за растениями и почвой.

Овраги укрепляются с помощью посадок на бровках и склонах деревьев и кустарников преимущественно с высокой корнеотпрысковой способностью: дуб, липа, клен, ясень, тополь, вяз, береза бородавчатая, лиственница сибирская, тополь, черемуха, ива, облепиха, калина, сирень, боярышник, таволга, клен татарский.

Для создания ветрозащитной полосы используются засухоустойчивые породы из вышеприведенного ассортимента.

В целях охраны почв от загрязнения проектом намечается разработка организация планово-регулярной очистки.

4.5. Порядок вывоза жидких бытовых отходов от населения, предприятий и организаций

4.5.1. Общие положения.

Многоквартирные дома населения на 64% оснащены централизованным водоснабжением и водоотведением. Объем водоотведения определяется равным объему водопотребления (в зимнее время).

В неканализованной части частного сектора сбор жидких бытовых отходов осуществляется в изолированных выгребях (сливные ямы). Вывоз ЖБО производится специализированным транспортом на сливные пункты ЖБО по мере заполнения выгребов (сливных ям) по заявке.

4.5.2. 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 из дома для пополнения и хранения, откачиваются по мере наполнения с помощью спецмашин. Размеры ямы произвольны, но не глубже трех метров зависят от количества воды и периодичности откачки. Располагают выгребную яму как можно дальше от питьевых колодцев, и ниже по рельефу, дно делают наклонным в сторону прямка для более полного опорожнения. Материал – железобетон, металл, кирпич (оштукатуренный). Запрещено использование выгребов без дна с фильтрацией в грунт неочищенных стоков.

Вывоз жидких бытовых отходов производится на очистные сооружения п.Долгое.

5. Твердые отходы производства и потребления

5.1. Схема сбора и вывоза твердых отходов на территории муниципального образования

Сбор и удаление твердых бытовых отходов с территории муниципального образования в соответствии с действующим законодательством осуществляется по планово-регулярной системе, согласно утвержденным графикам и договорам.

Отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения представлены следующими составляющими:

1. Отходы, которые по своим габаритам помещаются в приемную камеру спецмашины собираются специализированной организацией по прямым договорам с населением.
2. Отходы, которые по своим габаритам не помещаются в приемную камеру спецмашин, а также отходы от уборки территорий, прилегающих к многоквартирным домам, эти отходы собираются в контейнера и вывозятся специализированной организацией по договорам с управляющей обслуживающей организацией, ТСЖ и ЖСК.
3. Крупногабаритные отходы (КГО) накапливаются в непосредственной близости от контейнерных площадок и вывозятся управляющими, обслуживающими организациями, ТСЖ самостоятельно, либо по договору со специализированным предприятием.

Отходы, образующие в результате жизнедеятельности населения частных домовладений вывозятся по прямым договорам со специализированным предприятием. Навоз, образующийся в результате содержания КРС вывозятся собственниками или арендаторами земельных участков два раза в год (весна, осень) на поля сельхозпроизводителей и используется как органическое удобрение, на основании договоров.

5.2. Мойка и дезинфекция контейнеров

Специализированные установки для мойки контейнеров в районе отсутствуют. В процессе эксплуатации мойка контейнеров не производится. Частичная мойка и дезинфекция контейнеров и контейнерных площадок осуществляется управляющими (обслуживающими) организациями.

5.2.1. Мойка и дезинфекция мусоровозов.

В летний период времени мойка мусоровозов осуществляется 3 раза в неделю на специально отведенном для этих целей месте при помощи специализированного автомобиля (поливомоечный автомобиль).

В зимний период времени мойка мусоровозов осуществляется по мере загрязнения на производственной базе специализированного предприятия.

5.3. Санитарное состояние сооружений по размещению отходов

Полигон твердых бытовых отходов.

На территории поселка расположена площадка для компостирования ТБО, на которую осуществляется вывоз бытовых отходов с территорий домовладений населенных пунктов.

Необходимое количество транспорта для посыпки территории противогололёдными реагентами

№ п/п	Наименование параметра	Количество
1	Площадь, подлежащая механизированной уборке, м ²	268800
2	Протяжённость поселковых дорог, м	44800
3	Необходимое количество автомобилей и техники:	
3.1	подметально-уборочных	1
3.2	поливомоечных	1
3.3	транспорт для сгребания снега: - автогрейдер	1
3.4	транспорт для посыпки противогололёдных реагентов	1

5.4. Методика определения норм накопления твердых отходов

Нормы накопления являются основными расчетными показателями при определении количества специальных трансфертных средств, затрат на сбор, вывоз отходов, планирования работ по очистке района и определении вместимости сооружений по переработке бытовых отходов.

Нормы накопления не стабильны и изменяются вместе с изменением условий, влияющих на образование бытовых отходов.

При определении норм накопления учитывают суточный коэффициент неравномерности, который служит для определения требуемой максимальной

грузоподъемности и вместимости мусоровозного транспорта и объема мусоросборников (контейнеров). В «Методических рекомендациях о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ», утвержденных Постановлением Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 21.08.2003 года № 152 рекомендуется принимать коэффициент суточной неравномерности равным 1,25.

Определение суточной нормы накопления на 1 человека в объемных показателях за сезон производится по формуле:

$$V_{\text{сс}} = V_0 / p \times a$$

где: $V_{\text{сс}}$ – суточное накопление отходов л/чел.;

V_0 – объем удаляемых отходов с изучаемого объекта за период определения, л;

p – число проживающих человек;

a – продолжительность определения норм накопления (7 сут.).

5.6.1. Экспериментальное определение норм накопления твердых отходов от населения

Для проведения эксперимента по определению норм накопления твердых бытовых отходов были взяты 12 домов с контейнерными площадками, 50 домов частного жилого сектора.

Рекомендуемые нормы накопления ТБО для населения

№ п/п	Объект образования отходов	Расчетная единица	Норма накопления,
13	Жилые дома и частный сектор	куб.м на 1 чел. в месяц	0,185

5.5. Морфологический состав отходов

Твердые бытовые отходы, входящие в среднегодовую норму накопления:

- а) бумага, картон – пакеты, обертки, обрывки газет, мелкий картон;
- б) пищевые отходы – остатки овощей, картофельные очистки, мясные и рыбные отходы, испорченные продукты растительного и животного происхождения;
- в) текстиль – старая одежда, тряпье, изношенная текстильная обувь, вата, веревки, войлок;
- г) стекло – посуда, тара, бой стекла;
- д) древесина – опилки, неделовые мелкие отходы древесины, стружки, цветы;
- е) полимерные материалы – мелкая тара, упаковка из пластмасс, полиэтилены и другие полимерные материалы;
- ж) металлолом черный и цветной – консервные банки, крышки, мелкая домашняя утварь, мелкие изделия из металла;
- з) прочие мелкие отходы – фаянсовые, глиняные и фарфоровые черенки, кожа, резина.

Отходы, не входящие в среднегодовую норму накопления:

- Отходы, образующиеся в жилых зданиях от текущего ремонта квартир, домов (обрывки обоев, мелкий битый кирпич, штукатурка), опавшие листья, смет собираемый с дворовых территорий, обрезки зеленых насаждений, кроме пней и стволов деревьев.

Эти отходы вывозятся на основании заключенных договоров управляющих компаний со специализированным предприятием (или по разовым заявкам граждан) за отдельную плату.

Сбор производится в принадлежащие потребителям стандартные контейнеры, стоящие на площадке, имеющие твердое покрытие и находящиеся в

непосредственной близости от проезжей части дороги. Количество контейнеров и периодичность вывоза рассчитывается по числу жителей, исходя из нормы накопления.

Крупногабаритные отходы (мебель, холодильники, газовые плиты, стиральные машины, стальные мойки, велосипеды, баки, радиаторы отопления, детские коляски, чемоданы, диваны, телевизоры, унитазы, тазы, линолеум, доски, ящики и др.) вывозятся управляющими компаниями (организациями) самостоятельно или по договорам со специализированной организацией за отдельную плату. Сбор таких отходов производится на площадке, принадлежащей потребителям, имеющих твердое покрытие и находящийся в непосредственной близости от проезжей части дороги.

5.6. Расчет необходимого количества мусоровозного транспорта

Необходимо количество мусоровозов при системе несменяемых сборников и контейнерных машин при сменяемых контейнерах (п) рассчитывают по формуле: $p = Q_c / (B \cdot K_{исп})$,

где: Q_c – расчетное среднесуточное накопление отходов с учетом неравномерности накопления, m^3 ;

B – производительность 1 мусоровоза за 1 рабочий день, m^3 ;

$K_{исп}$ – коэффициент использования автомобилей в парке, равный 0,7.

Производительность работы мусоровоза за один рабочий день (B), m^3 определяется числом совершаемых в рабочий день рейсов и совместимостью кузова – $B = \gamma \times C$,

где: γ – число рейсов из района погрузки мусора в пункт приема и обратно в течение 1 рабочего дня;

C – полезная вместимость кузова мусоровоза, m^3 .

Число рейсов за рабочий день (γ) определяют по формуле:

$$\gamma = t/t_1 = [60 \times (T - l_o/v) \times t_n + 60 \times l_n \times 2/v + t_p]$$

где t – продолжительность чистого рабочего времени, мин.

t_1 – продолжительность одного рейса, мин.

T – продолжительность рабочего дня, час.

l_o – расстояние от парка мусоровозов до центра района сбора мусора/км

v – средняя скорость мусоровоза, км/ч.

t_n – суммарное время загрузки мусоровоза в районе сбора мусора, включая переезды от одного пункта загрузки к другому и подъезды к местам нахождения сборников, мин.

l_n – расстояние между районом загрузки мусоровоза и пунктом разгрузки его в месте приема мусора, км

t_p – время разгрузки в пункте приема мусора.

Среднесуточное накопление отходов определяем по формуле:

Q_c – среднегодовой объем вывоза отходов, m^3

$K_{осн}$ – коэффициент неравномерности накопления отходов равный 1,25

5.7. Требования к оборудованию контейнерных площадок

Контейнерная площадка – специально оборудованное место под установку емкости (контейнера) для сбора отходов. Контейнерные площадки для сбора бытовых отходов должны располагаться на расстоянии не менее 20 м от окон жилых зданий, детских площадок и других мест постоянного пребывания людей, но не более 100 м от наиболее удаленного входа в жилое здание.

Они должны иметь твердое покрытие и ограждение с трех сторон. Высота ограждения не менее 1,5 метра. Контейнерные площадки должны примыкать

непосредственно к сквозным проездам и исключать необходимость маневрирования спецтранспорта. Ширина проездов должна составлять при одностороннем движении 3,5 м, двухстороннем – 6 м.

5.8. Рекомендации по организации централизованной планово-регулярной схемы сбора, вывоза бытовых отходов

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшения охраны окружающей среды и эффективного использования мусоровозного транспорта сбор и удаление твердых бытовых отходов следует производить по централизованной планово-регулярной схеме.

5.8.1. Рекомендации по организации централизованной планово-регулярной схемы сбора, вывоза и захоронения твердых бытовых отходов

Согласно планово-регулярной системе отходы следует удалять три раза в неделю. Своевременность удаления твердых бытовых, отходов достигается детальной разработкой маршрутов движения спецавтотранспорта, предусматривающих последовательный порядок передвижения транспортной единицы от объекта к объекту в пределах одной ездки (т.е. до полного заполнения машины). Маршруты движения спецавтотранспорта составляют в форме маршрутных карт и графиков. Графики работы спецавтотранспорта, утверждаемые руководителем специализированного предприятия, выдают водителям, а также направляют в жилищно-эксплуатационные организации и в санитарно-эпидемиологическую станцию. Маршрутные графики пересматриваются при изменениях количества накапливающихся отходов, при вводе в строй или выбытии объектов обслуживания, изменении условия движения на участке и т.п. сводить до минимума повторные пробеги спецавтотранспорта по одним и тем же улицам;

объединять объекты, расположенные на улицах с особо интенсивным движением, в маршруты, подлежащие обслуживанию в первую очередь, объединять все объекты по системам сбора твердых бытовых отходов; по возможности прокладывать маршрут от центра в направлении к месту обезвреживания;

при применении кузовных мусоровозов продолжать маршрут до полного заполнения кузова.

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

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

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

этажность и плотность застройки;

наличие и тип применяемых спецмашин и сборников отходов;

принятый способ обезвреживания и утилизации отходов.

Основными системами сбора и удаления твердых бытовых отходов являются: система сменяемых сборников отходов (с применением контейнерного мусоровоза);

система несменяемых сборников отходов (с применением кузовного мусоровоза).

При системе сменяемых сборников отходов (контейнерная система) заполненные контейнеры (емкостью 0,75 м³) следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры.

При системе несменяемых сборников твердые бытовые отходы из контейнеров необходимо перегружать в мусоровоз, а сами контейнеры оставлять на месте.

Ниже приводится перечень операций и средств механизации, применяемых при удалении бытовых отходов.

Операции	Машины
Удаление твердых бытовых отходов	Контейнерный мусоровоз Кузовной мусоровоз с механизированной загрузкой отходов Кузовной мусоровоз с ручной загрузкой отходов
Удаление жидких бытовых отходов	Ассенизационная машина Ассенизационный прицеп
Совместный сбор и удаление твердых и жидких бытовых отходов	Вакуумная машина

Потребность в контейнерах определяют с учетом численности проживающих, нормы накопления отходов и установленной периодичности их удаления. Для предварительного определения числа подлежащих расстановке контейнеров емкостью 0,75 м³, можно использовать данные, приведенные выше.

Соответствие емкости контейнеров количеству накапливающихся отходов уточняют в ходе эксплуатации. Для учета удаляемых отходов и контроля за техническим состоянием контейнеров на них должны быть порядковые номера и номер маршрута. Указанная нумерация позволяет следить за техническим состоянием контейнера и закрепить его за строго определенным маршрутом. Нумерация контейнеров дает возможность мастерам осуществлять контроль за своевременным удалением твердых бытовых отходов.

Соответствие суммарной емкости контейнеров количеству накапливающихся бытовых отходов определяют периодическим обследованием обслуживаемых участков, при этом ведут ведомости, где указывают адреса мест установки контейнеров, их номера и степень заполнения. На основании результатов этих наблюдений при необходимости изменяется расстановка контейнеров. Для повышения производительности работы машин целесообразно все контейнеры устанавливать на одной площадке; ее планировка, размеры и оформление должны обеспечивать свободный проезд контейнерного мусоровоза и отвечать условиям производства погрузочно-разгрузочных работ. В малоэтажной застройке необходимо устанавливать контейнер емкостью 0,75 м³ на группу жилых домов при условии, если расстояние подноса отходов не будет превышать 100 м. При контейнерной системе контейнеры моют на местах обезвреживания твердых бытовых отходов. Для замены находящихся в ремонте и вышедших из строя контейнеров необходимо предусматривать их резервный фонд. Для повышения производительности мусоровозов целесообразно сокращать пункты загрузки мусоровозов при обслуживании объекта путем транспортировки контейнеров к централизованной площадке, на которой производят перегрузку отходов. Вывозимые из населенных мест бытовые отходы представляют значительную санитарную опасность и при неорганизованном складировании их вокруг городов загрязняют почву, воздух, подземные и поверхностные воды, способствуют размножению мух, создают неблагоприятную обстановку в пригородных зонах. Поэтому бытовые отходы подвергают возможно более

быстрому, правильно организованному с технической и санитарной стороны обезвреживанию.

В целях реализации предложенной схемы в условиях муниципального образования рекомендуется:

1. Предприятиям, организациям, независимо от организационно-правовой формы собственности для расчета затрат на услуги по сбору и вывозу отходов необходимо применять норму накопления твердых бытовых отходов
2. При проектировании объектов нового строительства в обязательном порядке предусматривать строительство контейнерных площадок, которые в период строительства и последующей эксплуатации будут использоваться для временного хранения отходов.
3. Разрешить функции вывоза и захоронения отходов.
4. Обеспечить благоприятные условия для создания и работы предприятий экологической направленности.
5. Оборудовать дворы многоквартирных домов сквозными проездами, исключая необходимость движения мусоровозов задним ходом.
6. Разработать и утвердить сезонные графики движения мусоровозов.
7. Оборудовать площадку для компостирования бытовых отходов автомобильными весами и стационарными приборами для контроля уровня радиации доставляемых отходов.
8. Предоставление услуг по вывозу бытовых отходов осуществлять в соответствии с действующим законодательством на основании договоров между управляющими организациями и специализированной организацией по вывозу отходов. В случае сохранения схемы прямых договоров специализированной организацией по вывозу отходов, с населением заинтересованной стороне обеспечить принятие решения общими собраниями собственников помещений многоквартирных домов о сохранении прямых договоров и изменении размера платы за содержание общего имущества.

6. Рекомендации по организации уборки объектов придомовых территорий и внешнего благоустройства муниципального образования поселка Долгое

6.1. Общие положения.

Задачей летней уборки улиц заключается в удалении загрязнений, скапливающихся на территориях, эти загрязнения ухудшают эстетический вид улиц, являются источниками повышенной запыленности воздуха, а при неблагоприятных погодных-климатических условиях (дождь, туманы) способствуют возникновению скользкости, что сказывается на безопасности движения.

Уборка территории в летний период

Период летней уборки устанавливается с 16 апреля по 14 октября. В случае резкого изменения погодных условий, в соответствии с распоряжением муниципального образования поселка Долгое, сроки проведения летней уборки могут изменяться на основании распоряжения главы поселка Долгое.

Подметание дорожных покрытий улиц и переулков осуществляется с предварительным увлажнением дорожных покрытий в дневное время с 08.00 ч. до 21.00 ч.

Мойка дорожных покрытий проезжей части площадей, улиц и переулков, производится в ночное (с 23.00ч. до 06.00ч.) или в дневное время в соответствии с распоряжением главы поселка Долгое.

При мойке проезжей части не допускается выбивание струей воды смета и мусора на тротуары, газоны, посадочные площадки, павильоны остановок

пассажирского транспорта, близкорасположенные фасады зданий, объекты торговли и т.д.

В жаркие дни (при температуре воздуха свыше +25° С) производится поливка дорожных покрытий по мере необходимости.

Организации, ответственные за уборку территорий, 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 в лотки в период массового листопада, засыпать ими стволы деревьев и кустарников.

Проезжая часть должна быть полностью очищена от всякого вида загрязнений и промыта и должна быть постоянно очищена от песка и мелкого мусора.

Тротуары должны быть полностью очищены от грунтово-песчаных наносов, различного мусора, промыты.

Обочины дорог должны быть очищены от крупногабаритного и другого мусора, травы, поросли на расстоянии 2м.

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 вменяется в обязанность в летнее время очищать закрепленные и прилегающие территории от сорной растительности. Вырубку и покос сорной растительности необходимо производить до ее цветения и созревания семян. Производить своевременное скашивание травы (высота травостоя на газонах 6-8 см).

Летнее содержание дворовых территорий

Подметание дворовых территорий, внутридворовых проездов и тротуаров от смета, пыли и мелкого бытового мусора, их мойка осуществляется предприятиями жилищно-эксплуатационного хозяйства механизированным способом или вручную до 08.00ч., чистота на территории должна поддерживаться в течение рабочего дня.

Искусственные покрытия дворовых территорий должны соответствовать установленным требованиям.

Домовладельцы осуществляют содержание прилегающих территорий в границах, установленных в соответствии.

6.2. 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 распоряжением главы поселка Долгое.

Организации, отвечающие за уборку территорий, в срок до 1 октября должны обеспечить завоз, заготовку и складирование необходимого количества противогололедных материалов.

При уборке пешеходных дорожек, тротуаров, дорог и иных покрытий в парках, бульварах и других зеленых зонах допускается временное складирование снега, не содержащего противогололедных материалов, на заранее подготовленные для этих целей площадки, при условии сохранности зеленых насаждений и обеспечении оттока талых вод.

Складирование снега, содержащего химические вещества, на газоны и иные территории, занятые зелеными насаждениями, а также повреждение зеленых насаждений при складировании снега запрещается.

В зимний период дорожки, садовые лавочки, урны и прочие, а также пространство перед ними и с боков, подходы к ним должны быть очищены от снега и наледи.

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

Очистка покрытий при отсутствии снегопада от снега наносного происхождения должна производиться в ранние утренние часы.

Уборка придомовых территорий должна производиться в следующей последовательности: вначале уборка снега с тротуаров под скребок, а в случае гололеда и скользкости - посыпка песком тротуаров, пешеходных дорожек, а затем дворовых территорий.

К первоочередным операциям зимней уборки относятся:

- обработка проезжей части дороги противогололедными материалами;
- сгребание и подметание снега;
- формирование снежного вала для последующего вывоза;
- выполнение разрывов в валах снега на перекрестках, наземных пешеходных переходах, подъездов к административным и общественным зданиям, выездов из дворов и т.п.

К операциям второй очереди относятся:

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

Требования к зимней уборке дорог по отдельным технологическим операциям:

Обработка проезжей части противогололедными материалами должна начинаться сразу с началом снегопада и производиться по технологии комплексных работ.

С началом снегопада в первую очередь обрабатываются противогололедными материалами наиболее опасные для движения транспорта участки улиц и переулков - крутые спуски и подъемы, мосты, перекрестки улиц. По окончании обработки наиболее опасных для движения транспорта мест необходимо приступить к сплошной обработке проезжей части противогололедными материалами. Данная операция начинается с дорог, по которым проходят маршруты движения пассажирского транспорта.

При формировании снежных валов, снег, очищаемый с проезжей части улиц и переулков, а также с тротуаров, сдвигается в лотковую часть улиц.

Формирование снежных валов не допускается:

- на пересечениях всех дорог и улиц и проездов в одном уровне, вблизи железнодорожных переездов;
- ближе 5 метров от пешеходных переходов;

Ширина снежных валов с интенсивным движением транспорта не должна превышать 1,0 метра высота снежных валов должна быть не более 0,75 метра, валы снега должны быть подготовлены к погрузке.

Формирование в лотковой зоне дорог снежных валов, превышающих указанные размеры, запрещается.

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

Устройство разрывов в валах снега в указанных местах и перед въездами во дворы, внутриквартальные проезды должно выполняться в первую очередь после выполнения механизированного подметания проезжей части по окончании очередного снегопада.

Вывоз снега с улиц и проездов осуществляется в два этапа:

- первоочередной (выборочный) вывоз снега с мостов и мест массового пребывания людей (рынки, вокзал, крупные объекты торговли и т.д.) улиц, переулков, имеющих интенсивное движение транспорта, въездов на территорию социально важных объектов осуществляется в течение 24 часов после окончания снегопада.

Время для вывоза снега и зачистки лотков не может превышать:

- с улиц местного значения:
- при снегопаде до 6 см - более 7 дней;
- при снегопаде до 10 см - более 12 дней.

После каждого прохода снегопогрузчика должна производиться операция по зачистке дорожных лотков от остатков снега и наледи с последующим их вывозом.

Вывоз снега с улиц и переулков должен осуществляться на подготовленные площадки.

Вывоз снега на несогласованные в установленном порядке места запрещается. Места временного складирования снега после снеготаяния должны быть очищены от мусора и благоустроены специализированными организациями, ведущими приемку снега.

Барьерные ограждения, дорожные знаки и указатели должны быть очищены от снега, наледи и обеспечивать безопасное движение транспорта.

Уборка тротуаров, пешеходных дорожек и других пешеходных зон от снега и наледи производится на всю ширину под скребок.

В случае отсутствия асфальтового покрытия дорожки и другие пешеходные зоны убираются под движок, оставляя слой снега для его последующего уплотнения.

В период снегопадов и гололеда:

- тротуары и другие пешеходные зоны должны обрабатываться противогололедными материалами. Время на обработку всей площади тротуаров, закрепленной за предприятиями, организациями и иными лицами, выполняющими работы, не должно превышать двух часов с начала снегопада.

В период интенсивного снегопада (более 1 см\час.), места расположения пожарных гидрантов и подъездов к ним.

Снегоуборочные работы (механизированное подметание и ручная зачистка) на тротуарах, пешеходных дорожках начинаются сразу по окончании снегопада. При интенсивных длительных снегопадах циклы снегоочистки и обработки противогололедными материалами должны повторяться после каждых 5 см выпавшего снега.

Время, необходимое для проведения снегоуборочных работ на тротуарах, не должно превышать 2-часов после окончания снегопада.

Сгребание и уборка скола с тротуаров должны производиться одновременно со скалыванием наледи и складироваться вместе со снегом в прилотковую зону дороги.

Очистка кровель, карнизов, водосточных труб и др.. элементов фасада здания от снега и ледяных наростов должна производиться по мере необходимости в зависимости от погодных условий организациями (лицами), осуществляющими техническое обслуживание и эксплуатацию зданий, строений и сооружений в светлое время суток с обязательным осуществлением комплекса охранных мероприятий, обеспечивающих движение пешеходов, транспортом персонала, выполняющего эти работы.

Очистка кровель зданий на сторонах, выходящих на пешеходные зоны, от наледообразований должна производиться немедленно по мере их образования.

Сбрасывание с кровель снега и ледяных наростов без принятия мер, обеспечивающих полную сохранность деревьев, кустарников и иных зеленых насаждений, воздушных инженерных коммуникаций, растяжек контактных сетей, дорожных знаков и др. объектов запрещается.

Сброшенный с кровель снег и ледяные наросты должны немедленно убираться с тротуаров, проездов и складироваться вместе со снегом с последующей вывозкой.

При наступлении оттепели очистка кровель, карнизов, водосточных труб и др. элементов фасадов здания от снега и ледяных наростов должна производиться немедленно.

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 ноября по 31 марта следует освобождать проезжую часть дорог для уборки снега на улицах и переулках.

Зимняя уборка дворовых территорий

Тротуары, на дворовых территориях должны быть очищены от снега и наледи на всю ширину тротуара под скребок.

В случае отсутствия асфальтового покрытия дорожки и другие пешеходные зоны на дворовых территориях убираются под движок, оставляя слой снега для его последующего уплотнения.

При снегопадах и возникновении наледи производится обработка тротуаров и внутриквартальных проездов противогололедными материалами согласно требованиям.

Инструкции по организации и технологии механизированной уборки населенных мест.

В первую очередь должны быть расчищены дорожки для пешеходов, проезды во дворы, подъезды к контейнерам для сбора мусора и пожарным гидрантам, а также к газораспределительным установкам.

Снег, счищаемый с дворовых территорий и внутриквартальных проездов, разрешается складировать на территориях дворов в местах, не препятствующих свободному проезду автотранспорта и движению пешеходов.

Складирование снега на внутридворовых территориях должно предусматривать отвод талых вод.

Не допускается выталкивание или перемещение на проезжую часть улиц и переулков снега, собранного на внутриквартальных проездов, дворовых территориях, внутренних территориях предприятий,строек, и других организаций.

7. Организация по обслуживанию жилищного фонда с наступлением весны должна организовать:

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

8. Особые условия уборки

При любых видах уборки и благоустройства населенных пунктов **запрещается:** Повреждать и уничтожать зеленые насаждения на улицах, площадях, территориях, предприятий, учреждений, организаций, учебных заведений.

Обрабатывать землю и сажать овощи в охранных зонах дорог, парках, во дворах многоквартирных домов и прочих свободных участках без согласования с администрацией муниципального образования.

Сжигать промышленные отходы, мусор, листья, обрезки деревьев на улицах, площадях, на территориях предприятий, учреждений, организаций, индивидуальных домовладений.

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

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, на проезжей части дорог, на тротуарах.