УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением 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

УДК 696/697.002.56(083.74)

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие
1. Общие положения
2. Порядок разработки генеральных схем
3. Исходные данные
4. Общие требования к материалам генеральной схемы очистки
5. Содержание основных разделов схемы
5.1. Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия
5.2. Существующее состояние и развитие города на перспективу
5.3. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки
5.4. Твердые бытовые отходы
5.5. Жидкие бытовые отходы
5.6. Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий
5.7. Транспортно-производственная база
5.8. Капиталовложения на мероприятия по очистке территорий
6. Порядок рассмотрения и утверждения генеральной схемы
Приложение 1. Требования к заданию на разработку генеральных схем очистки территорий населенных пунктов
Приложение 2. Перечень основных исходных данных по существующему состоянию системы санитарной очистки и уборки
Приложение 3. Перечень данных по перспективному развитию
Приложение 4. Размеры санитарно-защитных зон для предприятий и сооружений системы санитарной очистки
Приложение 5. Основные технико-экономические показатели системы санитарной очистки

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящие Методические рекомендации устанавливают основные положения по составу, содержанию и утверждению генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации.

Генеральная схема очистки территорий населенных пунктов разрабатывается в составе градостроительной документации и утверждается органами местного самоуправления по согласованию с органами жилищно-коммунального хозяйства и санитарно-эпидемиологической службы.

Генеральная схема должна обеспечивать организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территорий и удовлетворять требованиям «Санитарных правил содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88).

Генеральная схема определяет объемы работ, методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки бытовых отходов и приравненных к ним отходов, необходимое количество спецмашин, механизмов, оборудования и инвентаря для системы очистки и уборки городских территорий, целесообразность строительства, реконструкции или расширения объектов, очередность выполняемых мероприятий.

Методические рекомендации разработаны ФГУП «Федеральный центр благоустройства и

обращения с отходами» Госстроя России с учетом требований Федерального закона «Об отходах производства и потребления», Градостроительного кодекса Российской Федерации, других нормативных правовых актов Российской Федерации и предназначены для работников жилищно-коммунальных и других организаций, занимающихся очисткой и уборкой населенных пунктов.
Настоящие Методические рекомендации распространяются на разработку генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации с расчетной численностью населения свыше 10 тыс. человек.
При необходимости генеральная схема очистки разрабатывается для групп поселений, регионов, агломераций, областей, районов.
При непосредственной разработке отдельные разделы и положения, приведенные в настоящих Методических рекомендациях, могут быть изменены в зависимости от конкретных условий.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Очистка территорий населенных пунктов — одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.
Генеральная схема очистки — проект, направленный на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению, обезвреживанию бытовых отходов и уборке городских территорий.
Генеральная схема определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам очистки и уборки, системы и методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, механизмов, оборудования и инвентаря, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов системы санитарной очистки, их основные параметры и размещение, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение технических средств.
Как правило, генеральная схема очистки разрабатывается в составе генерального плана города на срок до 5 лет с выделением первой очереди мероприятий, а прогноз может охватывать срок до 10—20 лет.

2. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ГЕНЕРАЛЬНЫХ СХЕМ

Необходимость разработки генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов определена «Санитарными правилами содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88).
Задание на разработку генеральной схемы составляется, как правило, городскими органами жилищно-коммунального хозяйства совместно с проектными организациями, органами санитарно-эпидемиологического надзора, охраны окружающей среды и утверждается местными органами самоуправления.
Общие требования к содержанию здания на разработку генеральной схемы приводятся в приложении 1.
Проектирование и строительство сооружений системы санитарной очистки производятся в соответствии с утвержденной генеральной схемой и требованиями «Инструкции о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» СНиП 11-01-95.
При необходимости улучшения экологического и санитарного состояния допускается одновременная разработка генеральной схемы очистки и проектирование объектов по обезвреживанию отходов.

3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Заказчик генеральной схемы очистки представляет разработчику основные исходные данные по существующему состоянию системы санитарной очистки и уборки по перечню, приведенному в приложении 2. Эти данные представляются организации-исполнителю до оформления сметно-договорной документации на разработку схемы.
В процессе разработки генеральной схемы, в дополнение к исходным данным по существующему состоянию санитарной очистки и уборки организация-исполнитель совместно с заинтересованными городскими службами проводит работы по обследованию системы очистки.
Обследованию подлежат все существующие сооружения системы санитарной очистки и уборки, а также выборочно по районам с различной степенью благоустройства — мусоропроводы, мусороприемные камеры, мусоросборные (контейнерные) площадки и выгребные ямы в

неканализованной жилой застройке.
Данные по перспективному развитию города, как правило, составляются по материалам технико-экономических показателей генерального плана города организацией-исполнителем и подлежат согласованию с органами архитектуры или с организацией — разработчиком генерального плана и утверждаются органами местного самоуправления.
Перечень данных по перспективному развитию города приведен в приложении 3.
Организация-исполнитель получает в соответствующих органах планово-картографическую подоснову на город и прилегающую территорию и основной чертеж генерального плана.
При изменении ранее выданного задания или исходных данных, в связи с чем требуется переработка полностью или частично выполненных к этому времени проектных работ, оплата этих работ производится заказчиком по дополнительному договору (соглашению).

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ

4.1. Генеральная схема очистки должна содержать:
- общие сведения о городе и природно-климатических условиях;
- материалы по существующему состоянию и развитию города на перспективу;
- данные по современному состоянию системы санитарной очистки и уборки;
- материалы по организации и технологии сбора и вывоза бытовых отходов;
- расчетные нормы и объемы работ;
- методы обезвреживания отходов;
- технологию механизированной уборки городских улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий;
- расчет необходимого количества спецмашин и механизмов по видам работ;
- организационную структуру предприятий системы санитарной очистки и уборки;
- капиталовложения на мероприятия по очистке территорий;
- графическую часть и основные положения схемы.

4.2. Пояснительная записка и основные положения схемы составляются в трех экземплярах, из которых два представляются заказчику.
На титульном листе пояснительной записки указываются: наименование организации— разработчика генеральной схемы очистки и ее ведомственная принадлежность, полное наименование проекта (соответствующее его наименованию по договору с заказчиком), номер тома, год выпуска.
4.3. Содержание материалов по сбору, удаление бытовых отходов, механизированной уборке территорий населенных пунктов и обособленных объектов должно соответствовать основным законодательным и нормативным документам.
Расчетные показатели по объемам работ и необходимому количеству специальных машин, механизмов и инвентаря определяются на конец каждой очереди мероприятий схемы.
4.4. Необходимое количество спецтранспорта и механизмов рассчитывается в соответствии с требованиями «Типовых норм времени на работы по механизированной уборке и санитарному содержанию населенных мест» (М., 2001) и «Норм потребности в машинах и оборудовании для полигонов твердых бытовых отходов» (М., 1988).
4.5. Для объектов 1-й очереди мероприятий схемы необходимо проводить согласование с органами охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора мест расположения намечаемых к строительству сооружений.
Размеры санитарно-защитных зон основных сооружений приведены в приложении 4.
4.6. Рекомендуется использовать типовые проекты и решения, повторно применяемые проекты сооружений с определением их основных характеристик и параметров.
4.7. К пояснительной записке схемы прилагаются: задание на разработку, основные материалы по исходным данным, документы для рассмотрению проектных предложений и т.п.
4.8. Планово-картографической подосновой генеральной схемы очистки являются топопланы (карты и схемы) на город и прилегающую территорию в масштабе 1:5000 — 1:500000, основной чертеж или схемы генерального плана.
На основном чертеже схемы-плана размещения сооружений показывают элементы генерального плана: жилую и промышленно-коммунальную застройку, зоны, занятые зелеными насаждениями, водоемами, полосы-отводы железных дорог, основные магистрали, очистные сооружения схемы санитарной очистки и уборки — существующие, расширяемые, реконструируемые, проектируемые и подлежащие закрытию; приводят таблицы основных технико-экономических

показателей по очередям развития в соответствии с приложением 5.
Основной чертеж схемы представляют заказчику в одном экземпляре. С основного чертежа с уменьшением изготавливают цветные или черно-белые фотографии, которые помещают в пояснительную записку. Кроме этого, в записке приводятся чертежи и схемы (местоположение сооружений, отдельные типовые и конструктивные решения, схемы генеральных планов объектов) и т.п.
4.9. Основные положения генеральной схемы очистки выпускаются в виде отдельного материала (брошюры) и должны содержать основную характеристику существующего состояния системы санитарной очистки и краткое изложение проектных решений и предложений по принятому варианту (очередность осуществления мероприятий, расчетную численность населения, объемы накопления бытовых отходов, системы сбора и удаления, методы обезвреживания и переработки отходов, площади механизированной уборки городских территорий, расчетные параметры и размещение сооружений системы санитарной очистки и уборки), основные технико-экономические показатели по формам таблиц приложения 5, а также предложения по первоочередным мероприятиям схемы.

5. СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ СХЕМЫ

5.1. Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия

В разделе приводят материалы по местоположению города, его административному и промышленно-экономическому значению, делению города на административные районы, расчленению территории реками, железнодорожными и автомобильными магистралями на обособленные территории.
Характеристика природно-климатических условий, влияющих на организацию работ по очистке и уборке, должна учитывать климат (среднегодовую температуру, направление господствующих ветров, количество осадков, число дней с гололедом, высоту снежного покрова), рельеф, геологическое строение почв, уровень стояния грунтовых вод.

5.2. Существующее состояние и развитие города на перспективу

В разделе приводят следующие данные по благоустройству города как объекта очистки:
существующую и расчетную численность населения города, в том числе по административным (планировочным) районам;
данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства (оборудование водопроводом, канализацией, центральным отоплением, мусоропроводами);
обеспеченность объектами городской инфраструктуры (детсады и ясли, школы, техникумы, институты, больницы, поликлиники, торговые учреждения, предприятия общепита, зрелищные учреждения, гостиницы, предприятия бытового обслуживания и т.п.);
показатели по улично-дорожной сети (протяженность магистралей, типы дорожных покрытий, площадь улиц и тротуаров, обеспеченность ливневой канализацией и подземными водостоками, систему очистки ливневых вод);
системы общегородской канализации и охват жилого фонда, размещение и мощность очистных сооружений;
площадь зеленых насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды.
При составлении подразделов 5.1 и 5.2 используются материалы генерального плана и приложений 2 и 3.

5.3. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

В разделе приводят данные и анализ материалов, характеризующих современное состояние системы санитарной очистки и уборки:
организационная структура предприятий по очистке и механизированной уборке городских территорий;
охват населения планово-регулярной системой сбора и вывоза бытовых отходов, сменность и периодичность вывоза, существующие нормы накопления, объемы работ и применяемые методы сбора и вывоза, наличие и состояние мусоропроводов и мусоросборных (контейнерных) площадок, тип и количество эксплуатируемых мусоросборников, организация их мойки и дезинфекции, действующие тарифы по вывозу бытовых отходов;

санитарное состояние сооружений по обезвреживанию отходов, их размещение, мощность, площади участков, инженерное оборудование, виды принимаемых отходов, тариф на обезвреживание, возможность дальнейшей эксплуатации;
площадь дорожных покрытий, убираемых механизированным способом в летнее и зимнее время, организация работ, методы уборки, размещение, техническое состояние пунктов по заправке водой поливомоечных машин с указанием используемой воды (хозяйственно-питьевая, техническая или из водоемов), места складирования смета и снежно-ледяных образований, размещение и состояние пескобаз, применяемые противогололедные материалы, ежегодный объем заготовки;
количество и техническое состояние парка спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки, размещение, вместимость, площадь, оснащение специализированных баз по содержанию и ремонту техники, их соответствие санитарным и техническим требованиям, возможность расширения и реконструкции.
При составлении раздела используются материалы приложения 2 и результаты работ по обследованию существующей системы санитарной очистки.

5.4. Твердые бытовые отходы

Раздел должен содержать данные по нормам накопления, предложения по системам и методам сбора и удаления, расчетным объемам работ, определению необходимого количества мусоровозного транспорта и инвентаря, обезвреживанию твердых бытовых отходов (ТБО).
В основу расчета объема накопления твердых бытовых отходов должны приниматься нормы накопления по жилому фонду и от отдельно стоящих объектов общественного назначения, торговых, культурно-бытовых и коммунальных учреждений, утвержденные органами местного самоуправления.
При расчете объема накопления ТБО следует учитывать тенденцию роста норм накопления.
Расчет общего объема накопления проводится согласно исходным данным приложения 3.
Учитывая необходимость рационального использования ресурсов и сокращения объема обезвреживания ТБО, в генеральной схеме очистки должны быть рекомендации по раздельному сбору ценных компонентов ТБО (пищевые отходы, стеклотара, черный и цветной металлолом, бумага, текстиль).
При расчете суточного накопления ТБО коэффициент неравномерности следует принимать:
для основной части..... 1,25;
для крупногабаритных отходов.....1,0.
Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшения охраны окружающей среды и эффективного использования парка мусоровозного транспорта сбор и удаление твердых бытовых отходов следует предусматривать по централизованной планово-регулярной схеме.
При выборе методов сбора и удаления отходов необходимо учитывать уровень благоустройства жилищного фонда населенных пунктов, климатических условий и типы серийно выпускаемого мусоровозного транспорта.
В генеральной схеме очистки должны быть приведены решения по конструкции мусоропроводов и мусоросборных (контейнерных) площадок, требования по их эксплуатации, обеспечивающие нормальную работу мусоровозного транспорта.
Необходимо предусматривать мероприятия по мойке и дезинфекции мусоросборников и мусоровозного транспорта.
При расположении сооружений для обезвреживания твердых бытовых отходов на расстоянии от места сбора более 25 км следует предусматривать и экономически обосновывать возможность применения двухэтапного метода удаления отходов с использованием мусороперегрузочных станций.
Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и мусоросборников следует проводить по общепринятым нормам и формулам.
При определении объемов отходов, поступающих на полигоны, следует учитывать дополнительные объемы смета с городских территорий, строительных и промышленных отходов (IV класса опасности). Количество промышленных отходов в расчетах должно приниматься в соответствии с требованиями нормативного документа «Предельное количество токсических промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твердых бытовых отходов» (М., 1985, Минжилкомхоз РСФСР).

Для обеспечения эксплуатации полигонов приводится необходимое количество спецтехники; дается примерный штат работников по обслуживанию.
По окончании срока эксплуатации полигонов в генеральной схеме очистки необходимо предусматривать мероприятия по их закрытию и последующей рекультивации нарушенных территорий в соответствии с «Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», утвержденной Минстроем России.
Строительство предприятий по промышленной переработке следует предусматривать для городов (регионов) с общим накоплением твердых бытовых отходов от 30 тыс. тонн/год и более.
Технология промышленной переработки отходов (компостирование или сжигание) выбирается в зависимости от местных условий и экологических требований.
В любом случае должно быть проведено сравнение метода промышленного обезвреживания ТБО с методом складирования на полигоне.

5.5. Жидкие бытовые отходы

Норма накопления жидких бытовых отходов в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий (норм водопотребления, уровня стояния грунтовых вод, степени водопроницаемости выгребов и т.п.) колеблется от 1,5 до 4,5 м3/год на 1 человека.
При расчете общего количества жидких бытовых отходов следует учитывать отходы, образующиеся в неканализованных нежилых объектах общественного назначения.
По мере благоустройства населенных мест следует учитывать возможность уменьшения общих объемов жидких бытовых отходов, вывозимых из неканализованных объектов.
Сбор и удаление жидких бытовых отходов следует осуществлять в соответствии с требованиями п. 2.3 СанПиН 42-128-4690-88.

5.6. Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий

В генеральной схеме очистки должны быть определены: объемы, методы и технология работ по комплексной уборке городских покрытий в летнее и зимнее время; потребное количество технологических материалов, спецмашин и оборудования, тип и расположение сооружений по механизированной уборке (водозаправочные пункты, базы по приготовлению и хранению противогололедных материалов, места складирования снежно-ледяных образований и т.п.).
В объем работ следует включать уборку максимальной площади улиц и дорог с усовершенствованными типами покрытий, так как они допускают применение всех видов уборки с применением средств комплексной механизации.
Порядок, способ и периодичность механизированной уборки уличных территорий определяются в зависимости от категории улиц и их значимости, при этом следует учитывать интенсивность движения транспортных средств и пешеходов, а также характер уличной застройки.
В подразделе приводится перечень подготовительных работ и организационных мероприятий, направленных на качественную работу спецмашин и достижение необходимой чистоты городских территорий.
Следует учитывать, что основной операцией технологии уборочных работ в летнее время является механизированное подметание дорожных покрытий со сбором смета. При этом учитываются средние нормы накопления смета на 1 м2 покрытий, допускаемые предельные количества загрязнений по категориям улиц, годовые объемы накопления и места складирования смета.
Заправка водой поливомоечных и подметально-уборочных машин должна предусматриваться на специальных водозаправочных пунктах от сети городского водопровода, в том числе технического, водозаборных скважин и из открытых водоемов по согласованию с органами санэпиднадзора.
В генеральной схеме очистки зимняя уборка дорог и очистка от снежно-ледяных образований по предотвращению и устранению гололедных явлений должна предусматриваться в максимально короткие сроки с применением для этих целей активных противогололедных материалов и химических реагентов с учетом экологических требований.
Вместимость баз по приготовлению и хранению противогололедных материалов должна быть рассчитана с коэффициентом запаса 1,2—1,3 от ежегодного заготовляемого объема материалов.
При решении вопроса удаления снежно-ледяных образований в зависимости от местных условий следует предусматривать возможность сплава снега по сетям бытовой канализации. При

применении вывозной системы удаления в схеме приводят соответствующие требования к сухим и речным снегосвалкам.

5.7. Транспортно-производственная база

При разработке генеральной схемы очистки должны решаться вопросы количества производственных баз по содержанию и ремонту спецтехники, их мощность и размещение.
Общая мощность баз должна определяться на основании расчетного количества спецмашин по очередям действия схемы.
Количество прочего и обслуживающего транспорта (линейно-оперативные машины, автобусы, топливозаправщики, машины техпомощи, машины для нужд снабжения и т.п.) обычно принимается в размере 5—8 % количества основных спецмашин и механизмов.
Размещение новых баз следует предусматривать в коммунально-складских и промышленных зонах.
Строительство транспортно-производственных баз должно осуществляться преимущественно по типовым проектам.

5.8. Капиталовложения на мероприятия по очистке территорий

Схема должна содержать расчеты стоимости строительства (расширения, реконструкции или рекультивации) основных объектов и приобретения оборудования, спецтранспорта и инвентаря.
Расчет стоимости строительства выполняется по укрупненным показателям с использованием смет типовых объектов или объектов-аналогов с учетом затрат на привязку к местным условиям.
Затраты на приобретение машин, механизмов, оборудования и инвентаря принимаются по ценам соответствующих прейскурантов и договорным ценам.
Итоговые данные сводятся в форму таблицы 3 приложения 5.

6. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Генеральная схема очистки подлежит согласованию с органами архитектуры и градостроительства и другими заинтересованными организациями. Представление схемы на согласование возлагается на заказчика.
Организации, которым направлены схемы на согласование, должны в месячный срок с момента представления им материалов согласовать их или сообщить свои заключения заказчику. При неполучении замечаний в указанный срок схема считается согласованной.
По представлению заказчика генеральная схема очистки утверждается органами местного самоуправления.

Приложение 1

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАДАНИЮ НА РАЗРАБОТКУ ГЕНЕРАЛЬНЫХ СХЕМ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИЙ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Задание на проектирование должно составляться в соответствии с положениями раздела 2 настоящего документа и содержать следующие данные:
1) наименование проекта;
2) основание для разработки;
3) организация-исполнитель;
4) организация-заказчик;
5) стадия проектирования;
6) сроки разработки;
7) основные вопросы разработки;
8) этапы работ;
9) очередность предусматриваемых мероприятий;
10) расчетную численность населения по очередям развития.

Примечание. Состав задания на разработку схемы может уточняться применительно к конкретному объекту.

Приложение 2

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ СОСТОЯНИЮ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И УБОРКИ

1. Общая структура системы санитарной очистки и уборки.
2. Правила санитарного содержания, уборки и благоустройства города. Нормы накопления твердых и жидких бытовых отходов. Тарифы вывоза и обезвреживания.
3. Объемы вывезенных за истекший год твердых и жидких бытовых отходов, средние расстояния вывоза, площадь механизированной уборки городских территорий.
4. Процент охвата населения планово-регулярной системой очистки, в том числе по частному сектору. Применяемые системы, сменность и периодичность вывоза отходов. Техническое состояние мусоросборных камер в домовладениях, оборудованных мусоропроводами, и мусоросборных (контейнерных) площадок. Тип и количество мусоросборников, порядок их мойки и дезинфекции.
5. Места обезвреживания отходов: свалки, полигоны, сливные станции и пункты, поля ассенизации — местоположение, решение об отводе, площадь, подъездные пути, инженерное обеспечение, применяемые механизмы, обслуживающий персонал, порядок ведения работ, экологическая обстановка. Возможность продолжения эксплуатации.
6. Сведения о наличии спецмашин и механизмов (по каждому виду в отдельности) представляют по форме 1.

Форма 1

№ п.п.	Наименование спецмашин и механизмов	Тип, марка	Год выпуска	Количество	Техническое состояние

Очередность заполнения формы следующая:
- мусоровозы;
- ассенизационные машины;
- подметально-уборочные машины;
- пескоразбрасыватели;
- снегопогрузчики;
- шнекороторные и фрезерно-роторные снегоочистители;
- универсальные и тротуароуборочные машины;
- илососы;
- бульдозеры, автогрейдеры, погрузчики, экскаваторы;
- автосамосвалы и бортовые машины;
- прочая техника.

7. Базы по содержанию и ремонту техники — описание аналогично пункту 6.
8. Численность населения города на начало года, в том числе по административным районам.
9. Статистические отчеты по дорожно-мостовому хозяйству и о домовом фонде.
10. План (схема) города в М 1:5000 — 1:25000 с расположением всех существующих сооружений системы санитарной очистки и уборки (полигоны, сливные станции, скотомогильники, базы по содержанию спецтехники, пункты заправки водой поливомоечных машин, снегосвалки, базы по приготовлению и хранению противогололедных материалов).
11. Общее состояние окружающей среды, фоновое загрязнение, наиболее неблагополучные территории.
12. Предложения по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки города.

Примечание. Указанные данные могут уточняться в процессе разработки генеральной схемы очистки.

Приложение 3

ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ РАЗВИТИЮ

Показатель	Единица измерения	На конец отчетного года	На последний год первой очереди	На расчетный год схемы

Численность населения, в том числе по планировочным (административным) районам	тыс. чел.			
Численность населения, проживающего в домовладениях:	тыс. чел.			
благоустроенных				
неблагоустроенных				
Численность населения, проживающего в неканализованных домовладениях	тыс. чел.			
Этажность застройки:	%			
1—2-этажная	тыс. чел.			
3—5-этажная				
более 5 этажей				
Больницы	койка			
Поликлиники	число посещений в день			
Детские дошкольные учреждения	место			
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся			
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место			
Магазины:	м2 торговой			
продовольственные	площади			
промтоварные				
Рынки	м2 торговой площади			
Предприятия общественного питания	посадочное место			
Гостиницы	место			
Предприятия бытового обслуживания	сотрудники			
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники			
Общая площадь городских земель в пределах городской черты	га			
Общая протяженность и площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием	км/тыс.м2			
Суммарная мощность очистных сооружений канализации	тыс. м3 в сутки			
Обеспеченность жилищного фонда канализацией	%			

Приложение 4

РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ

Предприятия и сооружения	Классификация объектов	Минимальный размер санитарно-защитной зоны, м
Предприятия по промышленной переработке бытовых отходов мощностью, тыс. т в год:		
до 40	III	500
свыше 40	II	1000
Склады свежего компоста	II	500
Полигоны твердых бытовых отходов	II	500
Сливные станции	III	500
Центральные базы по сбору утильсырья	III	300
Мусороперегрузочные станции	IV	100
Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов	IV	100

Приложение 5

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ

Таблица 1

Объемы работ

Показатели	Единица измерения	Первая очередь	Расчетный срок
Годовые накопления твердых бытовых отходов	тыс. м3		
Годовые накопления жидких бытовых отходов	тыс. м3		
Площадь механизированной уборки городских территорий	тыс. м2		
в том числе:			
улицы			
дороги			
площади			
тротуары			

Таблица 2

Спецмашины и механизмы

Выполняемые виды работ	Количество единиц, шт.
	Первая очередьРасчетный срок
Вывоз твердых бытовых отходов	
Вывоз жидких бытовых отходов	
Эксплуатация полигонов	
Механизированная уборка городских территорий	
Всего с учетом прочего и обслуживающего транспорта	

Таблица 3

Капиталовложения, тыс. руб.

Статьи затрат	Первая очередь	Расчетный срок	Итого
Строительство основных сооружений			
Приобретение спецмашин и механизмов			
Приобретение инвентаря			
Всего затрат			

Технико-экономические показатели приводятся:
по таблице 1 (гр. 3) и таблице 2 (гр. 2) — на последний год первой очереди;
по таблице 1 (гр. 4) и таблице 2 (гр. 3) — на конец расчетного срока;
по таблице 3 (гр. 2) — за период с конца исходного года до конца первой очереди, (гр. 3) — за период с конца первой очереди до конца расчетного срока.