

Содержание

ТОМ I

Книга 1

Введение	5
1. Общие сведения о городе и природно-климатические условия	6
1.1. Историческая справка	6
1.2. Характеристика природно-климатических условий	9
1.3. Население Нижнего Новгорода	14
1.4. Промышленность Нижнего Новгорода	17
2. Изучение и анализ существующего состояния и развития города на перспективу	20
2.1 Качественные и количественные характеристики образования ТБО	21
2.2 Организация вывоза ТБО	25
2.3 Тарифы на вывоз и утилизацию ТБО и жидких бытовых отходов	34
2.4 Развитие города на перспективу	37
3. Инвентаризация и привязка к собственникам территорий города, подлежащих механизированной уборке	41
4. Инвентаризация мест временного накопления снега	43
5. Анализ современного состояния систем санитарной очистки и уборки на территориях административных районов Нижнего Новгорода	46
5.1 Автозаводский район	46
5.2 Канавинский район	49
5.3 Ленинский район	51
5.4 Московский район	54
5.5 Нижегородский район	57
5.6 Приокский район	60
5.7 Советский район	62
5.8 Сормовский район	65
5.9 Наличие спецтехники для вывоза отходов и содержания улично-дорожной сети	67
6. Расчет количества образующихся твердых бытовых отходов на территории города	82
Список литературы	84

Книга 2

Приложение 1. Инвентаризация всех отходообразователей города, включая га-	85
---	----



ражные кооперативы и садовые товарищества (существующее положение)	
1.1 Автозаводский район	85
1.2 Канавинский район	335
Книга 3	
Приложение 1. Инвентаризация всех отходообразователей города, включая гаражные кооперативы и садовые товарищества (существующее положение) (продолжение)	541
1.3 Ленинский район	541
1.4 Московский район	715
Книга 4	
Приложение 1. Инвентаризация всех отходообразователей города, включая гаражные кооперативы и садовые товарищества (существующее положение) (продолжение)	854
1.5 Нижегородский район	854
Книга 5	
Приложение 1. Инвентаризация всех отходообразователей города, включая гаражные кооперативы и садовые товарищества (существующее положение) (продолжение)	1202
1.6 Приокский район	1202
Книга 6	
Приложение 1. Инвентаризация всех отходообразователей города, включая гаражные кооперативы и садовые товарищества (существующее положение) (продолжение)	1306
1.7 Советский район	1306
Книга 7	
Приложение 1. Инвентаризация всех отходообразователей города, включая гаражные кооперативы и садовые товарищества (существующее положение) (продолжение)	1586
1.8 Сормовский район	1586
Приложение 2. Инвентаризация действующих мусоропроводов	1746
2.1 Автозаводский район	1746
2.2 Канавинский район	1756
2.3 Ленинский район	1761
2.4 Московский район	1764
2.5 Нижегородский район	1767
2.6 Приокский район	1772

2.7 Советский район	1776
2.8 Сормовский район	1780
Приложение 3. Инвентаризация стокоприемников и выгребных ям	1787
3.1 Автозаводский район	1787
3.2 Канавинский район	1794
3.3 Ленинский район	1797
3.4 Московский район	1797
3.5 Нижегородский район	1798
3.6 Приокский район	1800
3.7 Советский район	1826
3.8 Сормовский район	1859
Приложение 4. Регламент уборки улиц дорожно-эксплуатационными, жилищными службами Канавинского района	1860

Введение

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

Генеральная схема очистки территории Нижнего Новгорода направлена на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению и размещению бытовых отходов и уборке городских территорий.

Цель работы – обеспечение организации экологически безопасной и экономически выгодной системы санитарной очистки территории Нижнего Новгорода и обращения с коммунальными отходами.

Генеральная схема определяет перечень необходимых мероприятий по санитарной очистке территории, объемы работ по всем видам очистки и уборки, системы и методы сбора, удаления и размещения отходов, необходимое количество уборочных машин и механизмов, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов системы санитарной очистки, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение технических средств.

Проект генеральной схемы очистки территории Нижнего Новгорода разработан в соответствии с:

1. Федеральным законом РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 №89-ФЗ;
2. Федеральным законом РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 № 52-ФЗ;
3. Законом Нижегородской области «Об обеспечении чистоты и порядка на территории Нижегородской области» от 26.0.2010 №88-3 (в ред. От 29.06.2011);
4. Законом Нижегородской области «Об отходах производства и потребления» от 23.11.2001 № 226-3;
5. Постановлением Правительства Нижегородской области от 25.07.2008 №306 «О региональном кадастре отходов производства и потребления Нижегородской области»;
6. Постановлением Правительства Нижегородской области от 20.05.2008 №201 «О типовом порядке обращения с отходами строительства и сноса»;
7. ОЦП «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2015 годы», утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области № 104 от 6 марта 2009 г.;
8. Санитарными правилами содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88);
9. «Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде» (утв. постановлением Правительства РФ от 03.09.2010 г. № 681);
10. Постановлением Госстроя России от 21.08.2003 №152 «Об утверждении методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ»;
11. МДК 7-01.2003 (методической документацией) «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», утвержденной Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003г. №152.



1. Общие сведения о городе и природно-климатические условия

1.1. Историческая справка

Нижний Новгород расположен в центрально-европейской части России на слиянии рек Волги и Оки в 439 км к востоку от Москвы (56°19' северной широты, 44°00' восточной долготы). Ока делит город на две части – верхнюю на Дятловых горах и нижнюю – на низинном левом берегу. Устье Оки – географический центр Восточно-Европейской равнины.

Территориальное и демографическое развитие города на протяжении всей его истории обусловлено взаимосвязанными геополитическими и экономическими факторами.

С начала IX века происходит мирная колонизация славянами земель в верхнем течении р. Волги, заселенными фино-угорскими племенами. В середине XII века в устье р. Оки было основано укрепленное славянское городище.

Нижний Новгород был основан великим князем Юрием Всеволодовичем (внуком основателя Москвы великого князя Юрия Долгорукого) в 1221 г. Сразу после основания город становится важным экономическим, военно-стратегическим и культурным центром Северо-Восточной Руси. Об этом свидетельствует интенсивное каменное строительство того времени. В 1225 г. строится белокаменный Спасо-Преображенский собор, а в 1227 г. – Михайло-Архангельский. Оба собора возводились в стиле храмов Владимиро-Суздальской Руси, граничным форпостом которой являлся Нижний Новгород. Со дня основания до середины XVI века город 17 раз подвергался вражеским осадам, вставая на пути набегов мокшан, эрзян, черемисов, марийцев, мордвы и волжских булгар, татар.

В 1350 г. Нижний Новгород становится столицей Нижегородско-Суздальского княжества, а с 1392 г. после присоединения к Московскому княжеству центром Нижегородского уезда. Во второй половине XVI века Нижний Новгород становится крупнейшим торговым центром страны. После взятия Иваном Грозным Казани и Астрахани Нижний Новгород стал центром, через который осуществлялась торговля Русского государства со странами Востока. Здесь осуществлялась перегрузка товаров с кораблей, пришедших из низовий Волги на суда с меньшей осадкой, которые доставляли их в верховья Оки и Волги. В этот период Нижний Новгород становится крупным центром судостроения.

В «Смутное время» Нижний Новгород совместно с Троице-Сергиевой лаврой, продолжал оказывать поддержку Москве. В 1612 г. Нижегородское ополчение во главе с Козьмой Мининым и Дмитрием Пожарским выступило на борьбу с польско-литовскими интервентами, захватившими Москву. Самопожертвованием и ратным подвигом нижегородского ополчения Россия была освобождена от иностранных интервентов.

В 1719 г. Нижний Новгород становится центром Нижегородской губернии, а с 1779 по 1796 год – центром Нижегородского наместничества, включавшего в себя в разное время Вятскую, Костромскую, Пензенскую губернии и Алатырскую провинцию.

Превращение Нижнего Новгорода в «столицу» значительного региона России благотворно сказалось на развитии всех сторон жизни города: промышленности, торговли, просвещения, медицины, культуры, наук и градостроительства. В это время в Нижнем Новгороде были открыты партикулярные больницы и аптека, начали действовать публичные частные театры (театр Н.Г. Шаховского – один из старейших в стране (основан в 1798 г). В

1786 году в Нижнем Новгороде было открыто четырехклассное светское главное народное училище. В 1792 году в Нижнем Новгороде была создана губернская типография.

В 1817 г. в Нижний Новгород была переведена Макарьевская ярмарка. В результате этого, началось быстрое экономическое развитие города и прилегающих к нему поселений. Так в XIX веке произошли крупнейшие градостроительные преобразования города. Они и по сей день определяют облик и инфраструктуру исторического центра города Нижнего Новгорода. В это время было проложено несколько съездов, соединяющих Верхний и Нижний посады. Зеленский съезд был вырыт в склоне Кремлёвской горы, из земли собранной при работах, была насыпана Лыкова дамба на месте деревянного моста через Почайну. Были устроены верхние и нижние набережные, полностью вынесена за пределы Кремля частная застройка. В 1861 г. была построена Московско-Нижегородская железная дорога – одна из первых в стране.

В 1896 г. на территории Нижегородской ярмарки прошла самая большая в дореволюционной России Всероссийская художественно-промышленная выставка. По этому случаю в Нижнем Новгороде были проведены масштабные работы по благоустройству. В этом же году 8 (20) мая было организовано движение электрического трамвая (первого в современных границах России), построены фуникулёры с Нижнего в Верхний посад (здесь их называют элеваторы), построено новое здание городского театра. Благодаря губернатору Алексею Фёдоровичу Гирсу, в 1915 г. под Нижним Новгородом строится телефонный завод «Сименс и Гальске». В 1916 г. здесь открывается Нижегородский народный университет. Сюда переводится Варшавский политехнический институт, который стал базой будущего Горьковского политехнического института.

После Октябрьской революции 1917 г. начинается этап активной индустриализации Нижнего Новгорода. В 1927 г. по городу прошёл первый автобус. С 1929 г. по 1932 г. Нижний Новгород был центром Нижегородского края. В 1929 г. Сормово и Канавино вместе с другими поселениями: сёла Гордеевка, Карповка, Высоково, деревни Молдитовка, Бурнаковка, Борзовка, Высоково, Монастырка, Княжиха, Починки, Ратманиха, Копосово, Костариха и др., были присоединены к Нижнему Новгороду.

С этого времени город стал делиться на районы. В 1932 г. начало работать крупнейшее предприятие города – Горьковский автомобильный завод, построенный при участии Ford Motors Co. Автозавод был важным объектом оборонной промышленности в годы Великой Отечественной войны. С сентября 1932 по 1990 г.г. город носил название Горький в честь писателя Максима Горького. Горький 1930-х - 50 -х г.г. представлял собой город с несколькими заводами и рабочими посёлками и деревнями при них. Деревни были разделены между собой пустырями, которые к концу 20 в. были застроены многоэтажными жилыми зданиями. 27 июня 1947 г. была пущена первая линия городского троллейбуса. С 1959 г. Горький стал «закрытым городом», так как здесь находились важные предприятия оборонной промышленности. 20 ноября 1985 г. в городе открылась первая линия метро. 22 октября 1990 года, в соответствии с решением референдума, указом президиума Верховного Совета РСФСР городу было возвращено историческое название.

В настоящее время Муниципальное образование «Город Нижний Новгород», обладая статусом городского округа, делится на 8 районов: Советский, Ленинский, Сормовский, Московский, Автозаводский, Нижегородский, Канавинский, Приокский. Самый большой по площади Автозаводский район, самый маленький – Ленинский район. Общая

площадь города составляет около 46 тыс. га. Протяжённость города вдоль реки Оки составляет 20 км, вдоль реки Волги – 30 км.

Изменение площади территории Нижнего Новгорода за период с XIII века по настоящее время представлено на рис. 1.

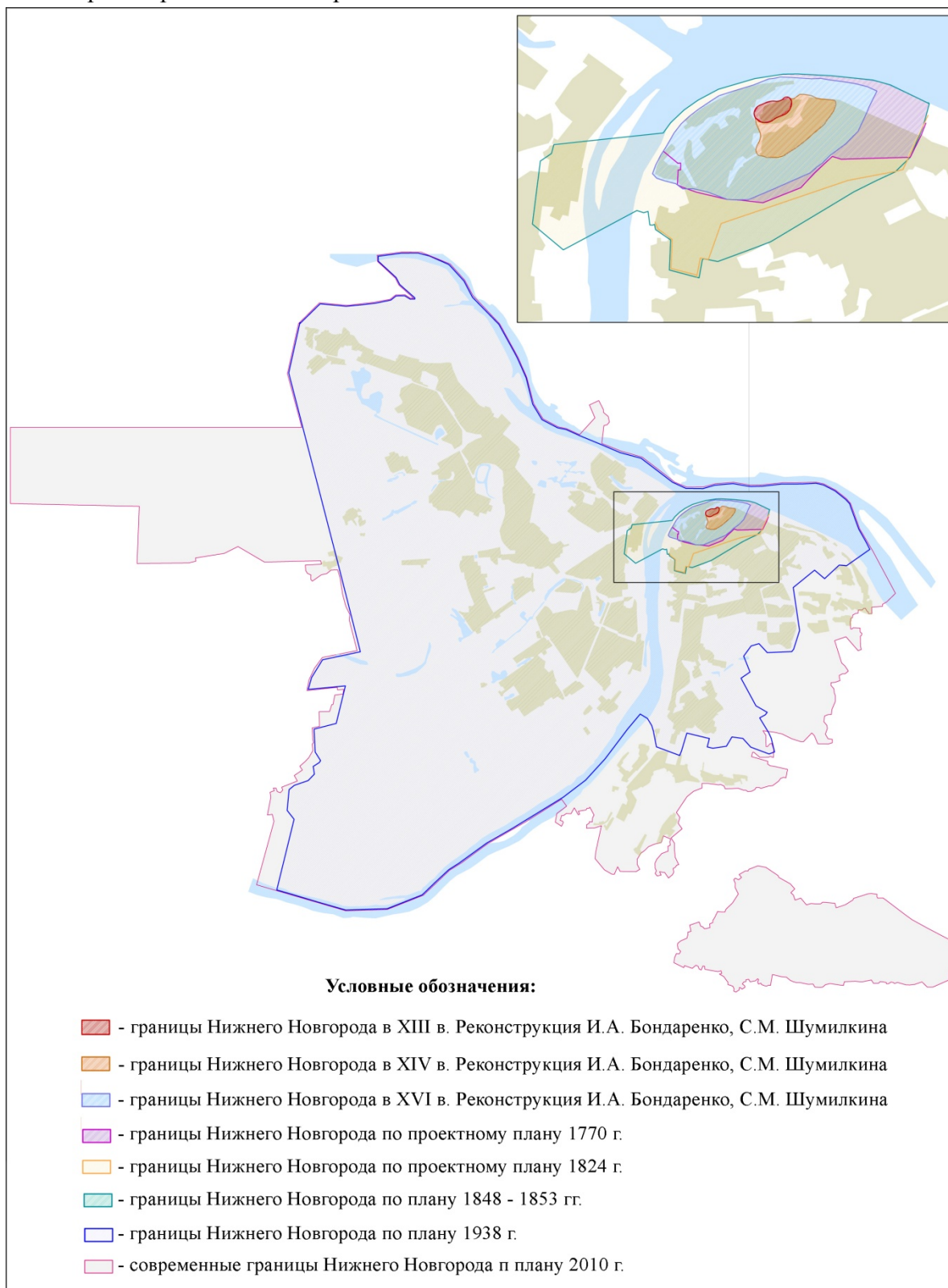


Рис. 1. Изменение площади территории Нижнего Новгорода в период с XIII века по настоящее время [1].

1.2. Характеристика природно-климатических условий

Климат

Климатические характеристики территории, на которой расположен Нижний Новгород, обусловлены его географическим положением. Удаленность города от северо-западных и южных морей, омывающих Европейский континент, составляет около 1000 км и определяет умеренно континентальный климат в Нижнем Новгороде, характеризующийся относительно продолжительным зимним периодом и коротким теплым летом.

Начало и конец климатических сезонов определяется переходами граничных значений среднесуточной температуры. В табл. 1 представлена характерная продолжительность сезонов для Нижнего Новгорода [2].

Таблица 1.

Даты начала и окончания климатических сезонов на территории Нижнего Новгорода

Сезон	Начало	Конец	Продолжительность, дн.
<i>Зима</i>	3 ноября	3 апреля	152
<i>Весна</i>	4 апреля	2 июня	60
<i>Лето</i>	3 июня	26 августа	85
<i>Осень</i>	27 августа	2 ноября	68

Среднемесячные температура изменяется от $-8,9^{\circ}\text{C}$ в январе до $+19,4^{\circ}\text{C}$ в июле и, таким образом, годовая амплитуда колебания средней температуры составляет $28,3^{\circ}\text{C}$ (см. табл. 2 и рис. 2). Абсолютный диапазон колебания температуры составляет $79,7^{\circ}\text{C}$ (от $-41,4^{\circ}\text{C}$ до $38,3^{\circ}\text{C}$).

Таблица 2.

Изменения температуры воздуха в Нижнем Новгороде

Месяц	Абсолют. минимум, $^{\circ}\text{C}$ (год)	Средний минимум	Средняя	Средний максимум	Абсолют. максимум, $^{\circ}\text{C}$ (год)
январь	-41,2 (1950)	-11,7	-8,9	-5,9	5,5 (2007)
февраль	-37,2 (1929)	-11,8	-8,8	-5,3	7,0 (1998)
март	-28,3 (1942)	-5,9	-2,6	1,2	17,3 (2007)
апрель	-19,7 (1931)	2,0	6,1	10,9	26,3 (1970)
май	-6,9 (1918)	7,8	12,9	18,7	32,5 (2007)
июнь	-1,8 (1930)	12,5	17,2	22,6	36,3 (1948)
июль	4,1 (2006)	14,7	19,4	24,7	38,3 (2010)
август	0,9 (1966)	12,6	16,9	22,1	38,0 (2010)
сентябрь	-5,5 (1996)	7,6	11,1	15,7	31,0 (1909)
октябрь	-16,0 (1912)	2,1	4,7	8,0	24,2 (1991)
ноябрь	-29,4 (1961)	-4,8	-2,8	-0,5	13,2 (1927)
декабрь	-41,4 (1978)	-9,9	-7,3	-4,6	8,5 (2008)
год	-41,4 (1978)	1,3	4,8	9,0	38,3 (2010)

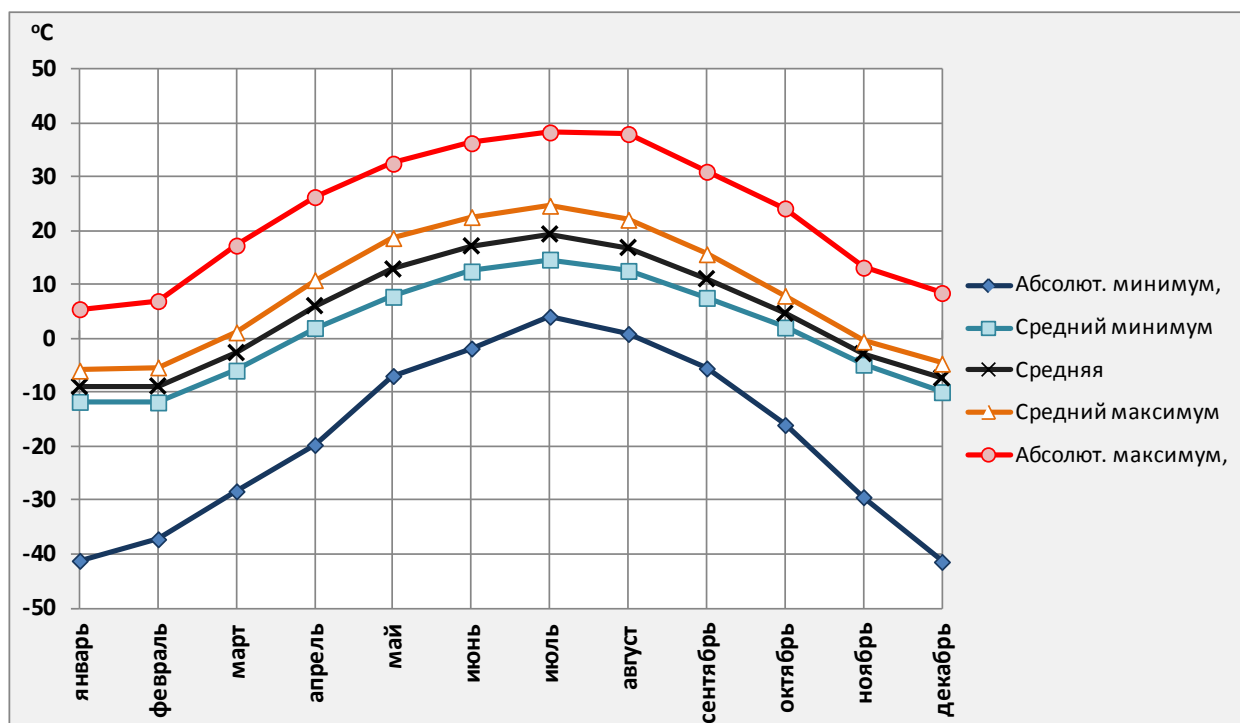


Рис. 2. Изменение температуры воздуха в Нижнем Новгороде в течение года.

Длительность вегетационного периода, когда среднесуточные температуры держатся выше 5°C тепла, составляет в среднем 168 дней. Средняя продолжительность летнего периода со средней суточной температурой воздуха выше 15°C составляет 70-90 дней. Зимний период длится в среднем 4–4,5 месяца.

Анализ данных наблюдений за изменением температуры в Нижнем Новгороде за период с 1881 г. позволяет выделить наличие чередования теплых и холодных периодов продолжительностью около 30 лет, а также наличие тенденции повышения среднегодовой температуры, которая определяется уменьшением продолжительности периода отрицательных температур и увеличением продолжительности теплого периода в течение года. В настоящее время среднегодовая температура в городе составляет $4,8^{\circ}\text{C}$. Наиболее устойчивым по температурному режиму является летний сезон. Наблюдаемые климатические изменения в климате Нижнего Новгорода и Нижегородской области связаны с глобальными изменениями климата. Последние десятилетия характеризуются увеличением среднегодовой температуры на $0,3^{\circ}\text{C}$, то есть уменьшением продолжительности холодного периода года и увеличением продолжительности теплого периода времени года.

Необходимо отметить, что данные многолетних наблюдений показывают, что в за- речной части Нижнего Новгорода максимальная температура выше, чем в нагорной части, а минимальная температура ниже [1].

Атмосферные осадки являются основной характеристикой режима увлажнения и приходной части водного баланса водных объектов. Среднее годовое количество осадков на территории Нижнего Новгорода составляет 648 мм. Анализ интенсивности выпадения осадков на территории города представлен в табл. 3. Наибольшее количество выпадающих осадков приходится на летний и осенний периоды (см. рис. 3). Ливневые дожди интенсивностью $0,04\text{ мм/мин.}$ обычно наблюдаются в период с мая по сентябрь. Средняя интенсивность дождей составляет $1,0\text{--}1,1\text{ мм/ч.}$ [2].

Таблица 3.

Выпадение осадков на территории Нижнего Новгорода

Месяц	Норма, мм	Месячный минимум, мм (год)	Месячный максимум, мм (год)	Суточный максимум, мм (год)
январь	45	4 (1929)	93 (1886)	35 (1886)
февраль	36	0,2 (1984)	81 (2001)	25 (1973)
март	35	2 (1949)	87 (1994)	40 (1888)
апрель	35	0,9 (1937)	86 (1974)	25 (2000)
май	46	2 (1940)	138 (1965)	54 (1975)
июнь	78	9 (1903)	163 (1908)	60 (1946)
июль	78	4 (1938)	224 (1929)	72 (1929)
август	68	3 (1972)	185 (1999)	55 (1978)
сентябрь	61	8 (1974)	152 (2007)	51 (1931)
октябрь	62	2 (1987)	156 (1977)	61 (1908)
ноябрь	52	6 (1883)	110 (1891)	31 (1891)
декабрь	52	4 (1944)	135 (2010)	40 (2010)
год	648	310 (1949)	829 (1989)	72 (1929)

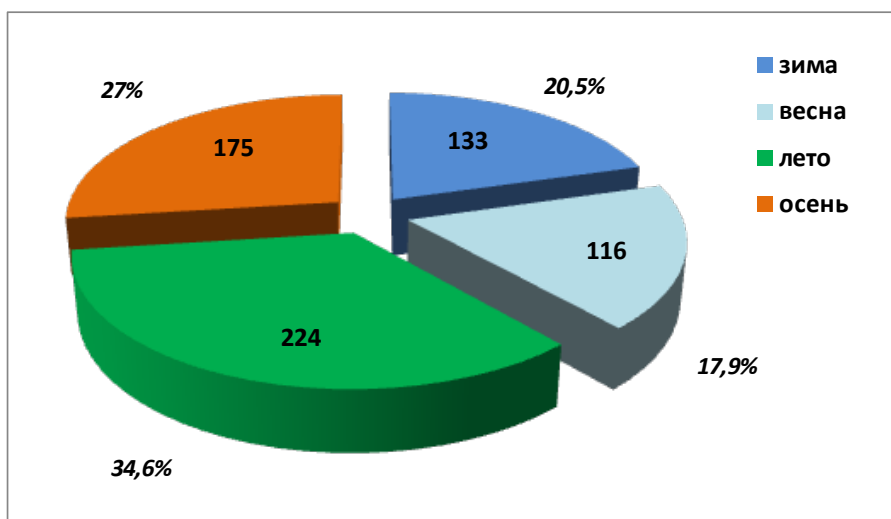


Рис. 3. Распределение выпадения осадков по временам года, мм (%).

Процесс выпадения атмосферных осадков характеризуется не только количественными параметрами, но и фазовым состоянием. Примерно половина суммарного годового объема осадков (48%) выпадает в виде дождя (см. также рис. 4). Средняя высота снежного покрова зимой достигает 0,5 м и колеблется в малоснежные зимы от 20 см до 110 см в многоснежные. Снегопады, увеличивающие слой снежного покрова более, чем на 10 см наблюдаются в Нижнем Новгороде в 5-6 годах из 10 [2]. Средняя интенсивность снегопадов в Нижнем Новгороде составляет около 7 мм/ч. Длительность сохранения снежного покрова в среднем составляет 149 дней (табл. 4).

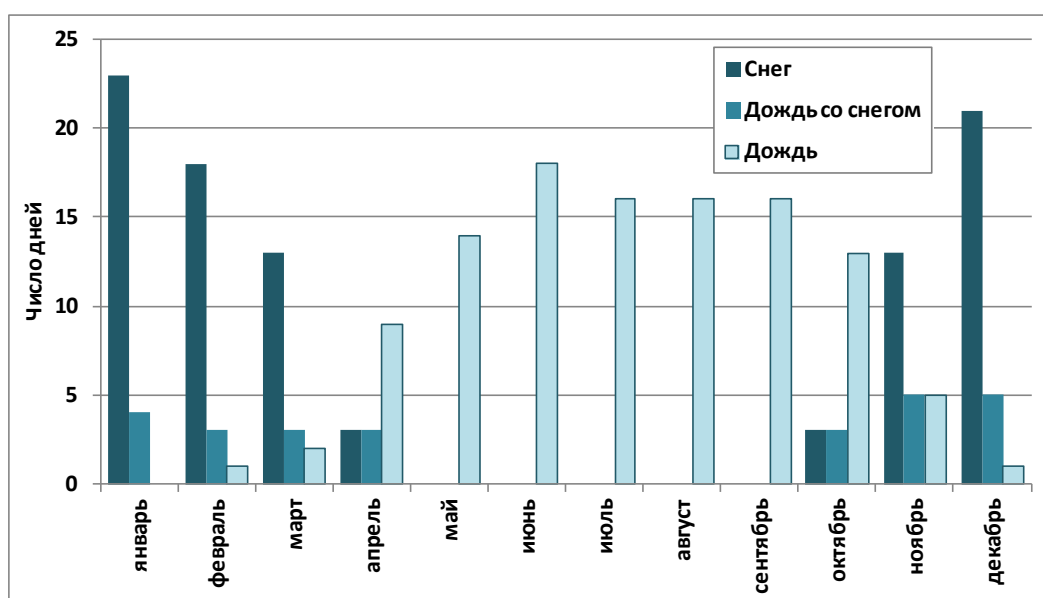


Рис. 4. Число дней в году с различными видами выпадения осадков в Нижнем Новгороде.

Таблица 4.

Высота и длительность сохранения снежного покрова на территории Нижнего Новгорода

	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	Всего за год
число дней	0	3	20	28	31	28	30	8	0	149
средняя высота, см	0	1	6	16	31	43	40	5	0	
макс. высота, см	1	26	40	83	89	102	113	88	3	113

Среднегодовая скорость ветра в Нижнем Новгороде составляет 3-4 м/с. Преобладающими являются южное и западное направления ветра (рис. 5). Следует отметить, что в течение осенних и зимних месяцев преобладающими являются южное и западное направления, летом – северное и западное направления, весной – южное направление ветра.

Приведенные тенденции определяются сезонными процессами циркуляции атмосфер. Зимой циклоны преимущественно перемещаются с запада на восток и сопровождаются нередко повышением температуры продолжительностью 3-6 дней с максимальной температурой +3 – +5 °С. Перемещение циклонов от Черного и Средиземного морей часто ведет к сильным снегопадам и метелям. Антициклоны приходят в Нижний Новгород со Скандинавии и Баренцева моря, также с территории Сибири, приводя к малооблачной морозной погоде, когда температура воздуха в ночное время понижается до -28 ... - 36 °С.

Весной происходит активный перенос теплого воздуха с Атлантики и Черного и Средиземного морей. При этом ранний весенний период характеризуется возможностью как резкого потепления, так и заморозков. В целом повторяемость антициклонов в весенний период ведет к увеличению числа солнечных дней. Повторяемость антициклонов в весенний период в Нижнем Новгороде составляет 52%.

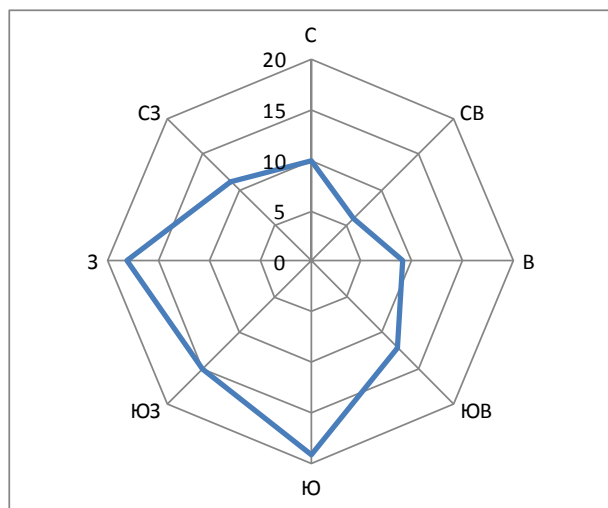


Рис. 5. Среднегодовая повторяемость направлений ветра в Нижнем Новгороде, %.

Летом на территории города преимущественно наблюдаются малоподвижные атмосферные процессы. Однако возникновение активных западных циклонов может сопровождаться дождливой холодной погодой.

Осенью активизируются циклоны с увеличением циклонов западных и северо-западных направлений. При этом атмосферные потоки из районов Прикаспийской низменности и Средней Азии определяют наступление теплого солнечного периода, характерного для сентября и первой половины октября.

Число дней за год, когда погода на территории Нижнего Новгорода определяется циклонами и антициклонами, оценивается соотношением 56% и 44% соответственно.

Геоморфология и почвы на территории Нижнего Новгорода

Возраст и литология пород, слагающих территорию Нижнего Новгорода, отличается многообразием в результате влияния тектонических движений, изменения климата в период формирования и экзогенных процессов [2]. Следует также отметить, что геологическое строение территорий нагорной и заречной частей города различны.

В нагорной части города максимальные отметки по водоразделу рек Ока, Волга, Рахма и Кова достигают 175 – 200 м с понижением к устью реки Ока до 140 м. Геологическое строение характеризуется отложениями четвертичного периода с основанием в виде пород неогеновой и пермской систем. В состав пород входят насыпные грунты, включающие местные породы, суглинки, супеси, пески и лессовидные суглинки и супеси, а также оползневые накопления.

Заречная часть Нижнего Новгорода расположена в междуречье Волги и Оки и представляет собой аллювиальную низину с абсолютными отметками от 100 до 63 м. Основу ее геологического строения составляют отложения четвертичной системы, залегающие поверх пород пермской системы. Техногенные образования имеют мощность 0,5–3,0 м и представлены смесью суглинков, супесей, песка. В центральной и западной частях заречной части города распространены современные болотные отложения. Пойменные террасы реки Ока и Волга, мощность которых составляет 12–15 м, слагаются мелкозернистыми песками, глинистыми почвами с прослоями торфа, ила, супеси и суглинков.

Для территории Нижнего Новгорода характерны дерново-подзолистые суглинки и супеси с $pH = 4,50-9,00$ в нагорной части и $pH = 3,80-8,81$ в заречной части города. Практически на всей территории Нижнего Новгорода почвы подвержены антропогенному за-

грязнению. В частности по суммарному содержанию в почвах тяжелых металлов (кадмий, ртуть, свинец, медь, цинк, хром, никель, молибден, олово, ванадий, кобальт) около 30% площади города относится к территориям с умеренно опасным уровнем загрязнения, и 10% – к опасным.

1.3. Население Нижнего Новгорода

Нижний Новгород – столица Приволжского федерального округа, центр Нижегородского региона и признанная столица Волго-Вятского экономического района, административный центр Нижегородской области, является одним из крупнейших городов России. По численности населения город занимает 5-е место.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области по состоянию на 1 января 2012 г. в Нижнем Новгороде проживало 1 263 621 человек (табл. 5). В городе проживают представители около 100 национальностей.

Таблица 5.

Численность населения по районам Нижнего Новгорода

	Численность населения на 1.01.2011 года			Численность населения на 1.01.2012 года		
	всего	в том числе:		всего	в том числе:	
		городское	сельское		городское	сельское
Городской округ - город Нижний Новгород	1 261 557	1 255 170	6 387	1 263 621	1 257 271	6 350
г. Нижний Новгород	1 258 842	1 252 455	6 387	1 260 942	1 254 592	6 350
Автозаводский район	302 566	302 566		301 634	301 634	
Канавинский район	155 502	155 502		155 290	155 290	
Ленинский район	142 491	142 491		141 523	141 523	
Московский район	126 011	125 046	965	125 482	124 515	967
Нижегородский район	125 014	123 426	1 588	127 398	125 820	1 578
Приокский район	93 331	90 650	2 681	94 601	91 947	2 654
Советский район	145 158	144 005	1 153	146 311	145 160	1 151
Сормовский район	168 769	168 769		168 703	168 703	
пгт. Зеленый Город	2 715	2 715		2 679	2 679	

Динамика численности населения Нижнего Новгорода характеризуется устойчивой тенденцией снижения с 1990 г. (рис. 6). Несмотря на продолжающуюся тенденцию сокращения численности населения города, в последние годы наблюдается некоторое снижение темпов убыли. Так, если в период с 1990 г. по 2004 г. население города сокращалось в среднем на 15420 чел., то в последующий период с 2005 г. по 2012 г. сокращение составило в среднем 4147 чел.

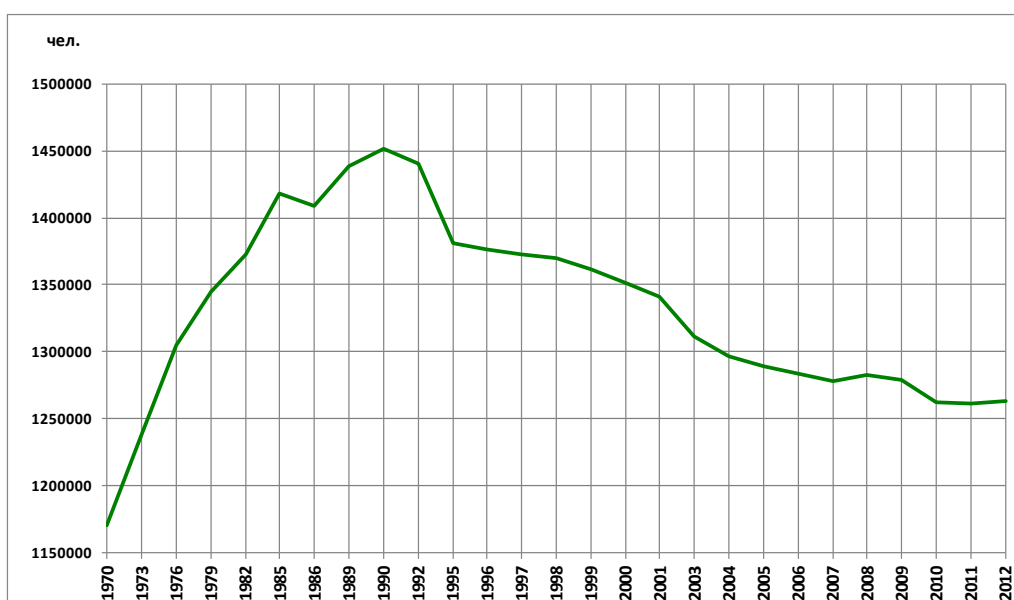


Рис. 6. Изменение численности населения Нижнего Новгорода в период с 1970 г.

Негативная демографическая динамика является результатом значительного превышения числа умерших над числом родившихся (табл. 6). Динамика рождаемости определяется двумя факторами: числом потенциальных матерей разных возрастных групп и интенсивностью деторождения в каждом возрасте. Если первый фактор зависит главным образом от численности населения и его возрастно-полового состава, то второй в значительной степени детерминирован социально-экономическими, политическими, экологическими и иными условиями жизни.

Таблица 6.

Демографические показатели Нижнего Новгорода

Показатели	Ед. изм.	2008	2009	2010	2011	2012
Оценка численности населения на 1 января						
Все население	чел.	1282678	1280355	1262128	1261557	1263621
Городское население		1276745	1274498	1255690	1255170	1257271
Сельское население		5933	5857	6438	6387	6350
Число родившихся						
Всего	чел.			13648	13653	
Женщины				6656	6513	
Мужчины				6992	7140	
Число умерших						
Всего	чел.			20775	18275	
Женщины				10405	9069	
Мужчины				10370	9206	
Общий коэффициент рождаемости	промилле			10.8	10.8	
Общий коэффициент смертности	промилле			16.5	14.5	
Общий коэффициент естественного прироста	промилле			-5.7		
Число прибывших	человек			13582	28	
Число выбывших	человек			7026	4697	
Миграционный прирост	человек			6556	-4669	

Одним из факторов, определяющих снижение в последние годы темпов убыли населения в Нижнем Новгороде, является внутри- и межрегиональная миграция населения (табл. 7).

Таблица 7.

Миграция населения в Нижегородской области, чел.

	2006	2007	2008	2009	2010
Городское население					
Число прибывших	25954	26967	26488	22398	25640
Число выбывших	20347	19975	19922	17536	20058
Миграционный прирост, убыль (-)	5607	6992	6566	4862	5582
Сельское население					
Число прибывших	9413	10930	10472	9143	8491
Число выбывших	11128	10891	10530	9116	10350
Миграционный прирост, убыль (-)	-1715	39	-58	27	-1859

За последние 15 лет заметные изменения произошли не только в численном, но и в возрастном составе населения Нижнего Новгорода. Прежде всего, следует отметить повсеместное увеличение среднего возраста населения (его демографическое «старение») и резко обозначившийся разрыв в численном составе поколений дотрудоспособного (0-15 лет) и трудоспособного возрастов. Процессы перераспределения населения по возрасту имеют общую для страны тенденцию к сокращению доли лиц дотрудоспособного возраста при одновременном росте удельного веса лиц трудоспособного и старше трудоспособного возрастов. В середине 90-х годов прошлого века многочисленное поколение молодежи 1975-1987 годов рождения перешло в категорию трудоспособного населения, обусловив его рост как в абсолютном, так и относительном выражении. Восполнение категории населения моложе трудоспособного возраста в межпереписной период происходило в основном за счет малочисленного поколения родившихся в 90-е годы, что и обусловило предельно высокие темпы сокращения этой категории населения. Переход многочисленного поколения людей предпенсионного возраста (то есть родившихся в 1942 г. и ранее для мужчин и в 1947 г. и ранее – для женщин) значительно пополнили категорию лиц старше трудоспособного возраста, однако в целом темпы прироста этой категории населения оказались умеренными в связи с высоким уровнем смертности и невысокой продолжительностью жизни. В возрастной структуре населения поколение дотрудоспособного возраста образовало очередной демографический «провал» (первый был обусловлен Великой Отечественной войной 1941 – 1945 гг.) и создало своей малочисленностью ситуацию, при которой оно будет не в состоянии обеспечивать в полном объеме замену выбывающих поколений трудоспособного возраста.

Генеральным планом города принимается расчетная численность населения к 2030 г. в границах существующей административной черты – 1470 тыс. жителей. Расчетная чис-

ленность к 2019 г. на срок реализации первого этапа Генерального плана – 1347 тыс. жителей (табл. 8).

Таблица 8.

Прогноз изменения возрастной структуры населения Нижнего Новгорода

Показатели	Ед. изм.	Существующее положение	1-я очередь 2019 г.	Расчетный срок 2030г.
младше трудоспособного	тыс. чел.	183,3	201,0	198,5
	%	14,2	15	13,5
трудоспособное	тыс. чел.	808,7	830,8	904,0
	%	63,0	62,0	61,5
старше трудоспособного	тыс. чел.	290,7	308,2	323,4
	%	22,6	23,0	25

1.4. Промышленность Нижнего Новгорода

За период с 30-гг. XX века Нижний Новгород стал центром одной из крупнейших промышленных агломераций в России.

В настоящее время в городе сосредоточены 1150 предприятий таких отраслей как производство транспортных средств и оборудования, машин и оборудования, электро- и электронного оборудования, черной и цветной металлургии, готовых металлических изделий, нефтепродуктов, химической и фармацевтической продукции, прочих неметаллических минеральных продуктов, текстильных и швейных изделий, обуви, пищевых продуктов, изделий из дерева, резиновых и пластмассовых изделий, картона и изделий из него, издательской и полиграфической деятельности, а также 30 крупных и средних предприятий по производству и распределению электроэнергии, газа и воды. Численность работающих на промышленных предприятиях около 132 тыс. человек.

Научно-производственную базу города представляют 20 научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро, а также 5 академических институтов.

К наукоемким инновационным производствам относятся предприятия автомобиле-, авиа- и судостроения, атомной промышленности, радиоэлектроники, информатики.

Ведущими отраслями промышленного производства в Нижнем Новгороде являются машиностроение и металлообработка, суммарная доля продукции которых в общем объеме составляет более 70 % (рис. 7). Остальные отрасли распределены более или менее равномерно, за исключением пищевой промышленности, составляющей 13 % в общем объеме производимой продукции.

Доля объема отгруженных товаров промышленного производства города в общем объеме промышленного производства области в январе-феврале 2012 г. составляла 18,2%, что выше показателя аналогичного периода в 2011 г.

За январь-февраль 2012 г. рост объемов отгруженной продукции произошел на 80 обрабатывающих предприятиях Нижнего Новгорода. Снижение темпов роста за этот период отмечался на 52 предприятиях. Оценочные показатели деятельности основных обрабатывающих производств города представлены на рис. 8.



Рис. 7. Отраслевая структура промышленного производства в Нижнем Новгороде [3].

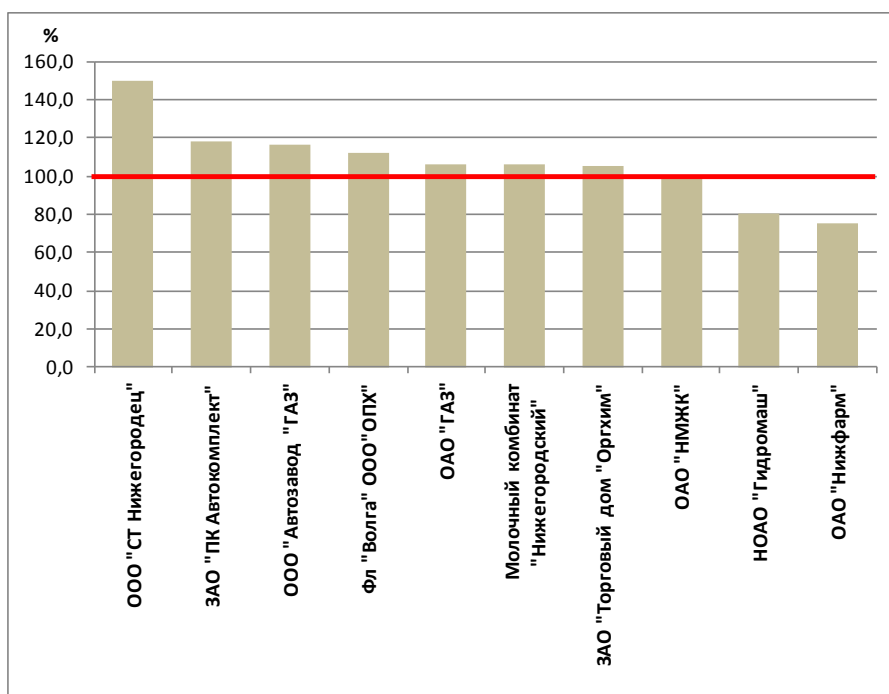


Рис. 8. Темпы роста объема отгруженной продукции на основных предприятиях сферы обрабатывающих производств Нижнего Новгорода.

По данным Департамента экономического развития, инвестиций и предпринимательства администрации Нижнего Новгорода в 2010 г. в городе насчитывалось 12306 малых предприятий и 33742 предпринимателя без образования юридического лица (табл. 9).

Таблица 9.

Динамика развития предпринимательства в Нижнем Новгороде

Показатели	2007 г	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Всего занято в предпринимательском секторе, чел	162177	173782	187378	197663
В том числе предприниматели без образования юридического лица, чел.	32889	32604	36892	33742
Доля занятых в сфере малого предпринимательства от числа занятых в отраслях экономики, %	29,7	31,63	36,97	39,1

Распределение малых предприятий по основным видам деятельности представлено на диаграмме рис. 9.

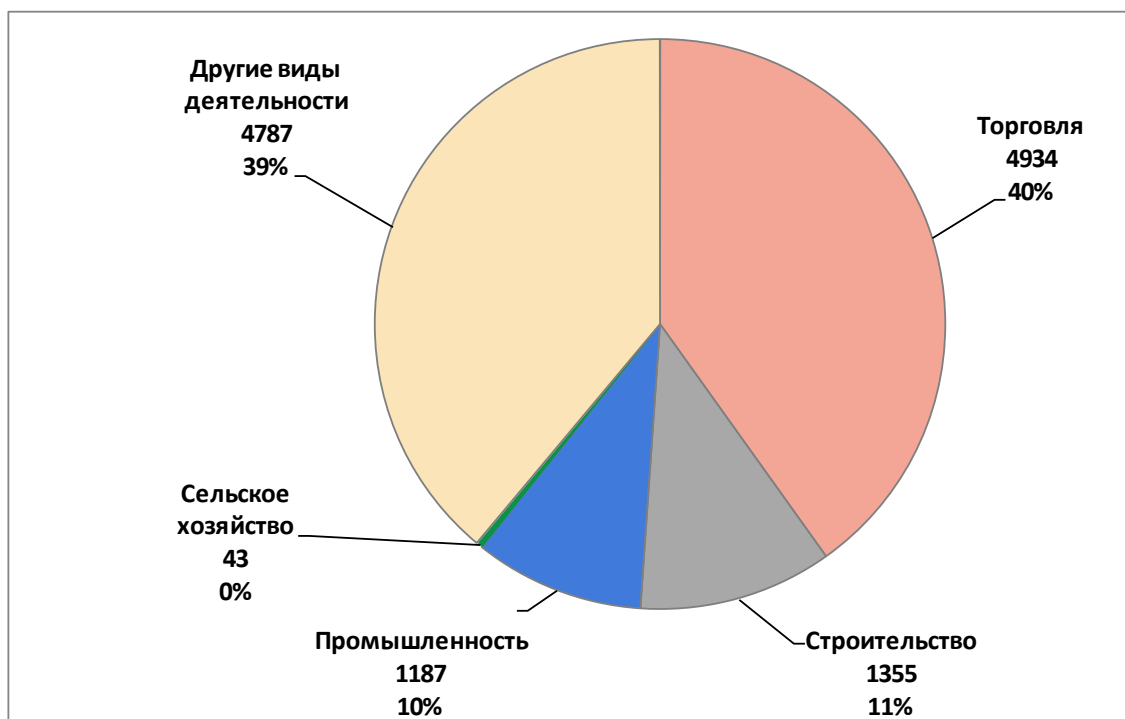


Рис. 9. Основные виды деятельности малых предприятий Нижнего Новгорода.

Таблица 10.

Распределение инвестиций по основным видам деятельности, тыс. руб.

Виды деятельности	2010 г.	2011 г.
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	167579	130065
Обрабатывающие производства	3214753	4556967
Производство и распределение электроэнергии, пара и воды	6349859	7807356
Строительство	1176996	1426507

Таблица 10 (продолжение)

Виды деятельности	2010 г.	2011 г.
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, бытовых изделий и предметов личного пользования	2018637	6320050
Транспорт и связь	11650542	25414550
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	11727960	15758049
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	2480712	2801984
Образование	988583	1280402
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	1362122	2158965
Прочие	3214721	3325858
Всего	44352464	70980753

2. Изучение и анализ существующего состояния и развития города на перспективу

Перспектива развития системы обращения с отходами в Нижнем Новгороде определяется рядом факторов:

1. Изменением численности населения.
2. Ростом доходов (благосостояния) населения, определяющего возможность приобретать и использовать дополнительные ресурсы (строительные материалы, продукты и товары).
3. Изменением структуры потребления и, соответственно, структуры образования отходов в результате технического прогресса и обозначенного выше роста благосостояния.
4. Внедрением (или нет) и эффективностью системы раздельного сбора отходов и технологий их утилизации, включая вторичное использование.
5. Изменением структуры муниципального образования, в частности слияния в единую систему административных границ Нижнего Новгорода и современных городов-спутников, таких как Бор и Кстово.

Данный фактор является организационным, т.к. требует использования унифицированных критериев (нормативов, расценок и т. д.) управления единой системой обращения с отходами.

Все приведенные факторы потенциально требуют реализации организационных и технических мероприятий, обоснованных с точки зрения социальных и экономических показателей, а также параметров, характеризующих воздействие на состояние окружающей среды.

2.1. Качественные и количественные характеристики образования ТБО

В настоящее время решение проблемы обращения с отходами входит в число приоритетных областей человеческой деятельности, объединяя как аспекты финансово-экономического, так и экологического характера.

Развитие промышленного производства и рост потребления способствуют увеличению объемов образования отходов. Для урбанизированных территорий данная проблема является особенно острой ввиду значительной концентрации промышленных объектов и населения на единицу площади. Повышение эффективности системы обращения с отходами связано с решением комплекса задач экономического и экологического характера, так как не существует единой технологии, способной без вреда для окружающей среды обеспечить переработку всего потока промышленных и бытовых отходов. При этом, как показывает зарубежный опыт, надлежащая организация системы обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО) позволяет достичь 90%-ного уровня их утилизации и вторичного использования (в частности при использовании ТБО в качестве источника вторичных ресурсов и энергетического сырья). Однако следует учитывать взаимосвязь различных методов и технологий в управлении отходами с экологическими и социально-экономическими аспектами (табл. 11)

Таблица 11.

Основные аспекты проблемы обращения с отходами [2].

<i>Аспект</i>	<i>Характеристика</i>
Объем ТБО	Непрерывный рост абсолютных и относительных величин образования отходов
Состав ТБО	Увеличение числа компонентов, включая экологически опасных
Отношение населения	Становится отрицательным по отношению к традиционным методам складирования отходов
Нормативно-законодательная база	Существует тенденция к ужесточению нормативов и упорядочиванию системы контроля за обращением с отходами
Совершенствование технологий	Расширяется внедрение технологий разделения и утилизации (в том числе вторичного использования) отходов
Экономика	С внедрением новых технологий стоимость утилизации отходов возрастает. Совершенствование системы обращения с отходами требует значительных инвестиций

Количество ТБО и их морфологический состав зависят от условий образования, включая климатические особенности региона, числа жителей в населенном пункте, плотности и этажности застройки, степени благоустройства и благосостояния населения. Кроме того состав ТБО различен в жилых и нежилых секторах города (рис. 10).

В последние годы в Нижнем Новгороде в составе ТБО возрастает доля пластика и бумаги при сокращении доли содержания металлов. Прежде всего, это обусловлено расширением использования пластика и бумаги для упаковки распространенных товаров.

Решение вопроса об утилизации ТБО в значительной степени зависит от их химического состава, определяющего также теплотворную способность отходов. Осредненные

показатели содержания в ТБО основных химических компонентов приведены в табл. 12, а оценочные показатели теплотворной способности отдельных компонентов ТБО в табл. 13.

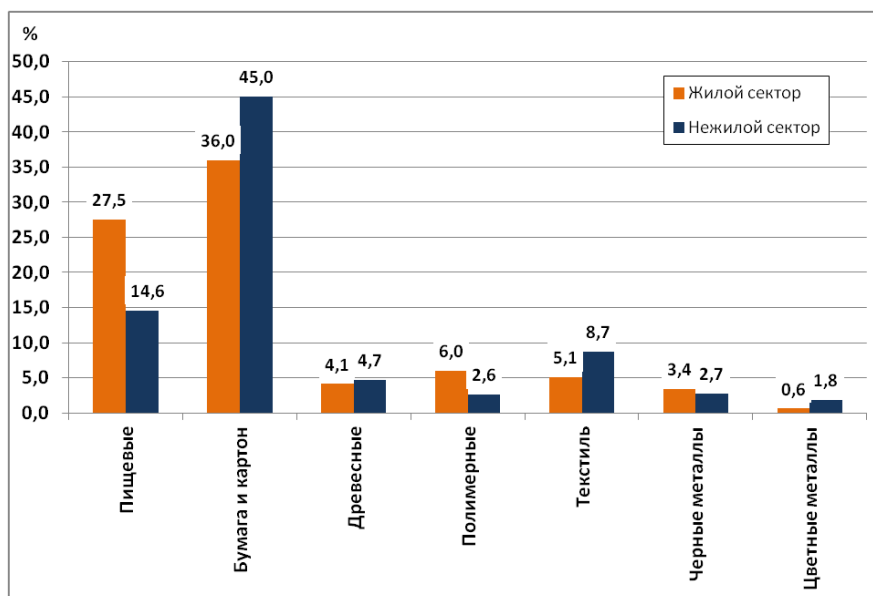


Рис. 10. Состав ТБО в жилых и нежилых секторах городов, % [2].

Таблица 12.

Осредненный химический состав ТБО, % [2].

Состав	Содержание, %
Углерод	17-30
Водород	1,5-3,4
Кислород	8-23
Вода	24-43
Зола	18-43

Таблица 13.

Теплотворная способность ряда компонентов ТБО [2].

Компонент	Состав, %				Теплотворная способность, кДж/кг	
	Вода	Летучие органические вещества	Нелетучие органические вещества	Негорючие вещества	Сухой остаток	Сухой остаток беззольный
Бумага	10,2	75,9	8,4	5,4	17416,0	18526,0
Кожа	10,0	68,5	12,4	9,1	20355,0	22655,0
Резина	1,2	84,0	4,9	9,9	26059,0	28980,0
Пластмасса	2,0	—	—	10,0	33046,0	36800,0
Линолеум	2,1	64,5	6,6	26,8	19113,0	26335,0
Ткань	10,0	84,4	3,5	2,2	17600,0	18041,0
Стекло и керамика	2,0	0,4	0,4	97,2	150,0	18400,0

При выборе методов утилизации ТБО учитывается ряд факторов:

1. Возможность уменьшения объема отходов за счет уплотнения, измельчения или деструкции.

Это позволяет значительно снизить расходы на транспортирование и оборудование для переработки, а также сократить площади, отводимые для депонирования отходов.

2. Соответствие площадок депонирования ТБО требованиям экологической безопасности.

Прежде всего, необходимо предусматривать наличие водонепроницаемых оснований, оборудованных дренажем, для предотвращения просачивания загрязнений в грунтовые воды и организации очистки поверхностного стока.

3. Регулирование развития и совершенствования системы обращения с отходами нормативно-законодательными актами.

В качестве критериев оптимальности технологии переработки ТБО при сопоставлении вариантов с точки зрения выполнения нормативных требований по воздействию на окружающую среду можно выделить ряд показателей:

- годовые приведенные затраты на утилизацию отходов;
- затраты на транспортировку отходов;
- затраты на захоронение не утилизируемых фракций;
- стоимость земельных ресурсов, выделяемых под объекты по утилизации отходов и их депонирование.

Для Нижнего Новгорода характерна глобальная тенденция увеличения объемов образования отходов (рис. 11). Ежегодное образование ТБО в городе составляет около 3 млн. м³.

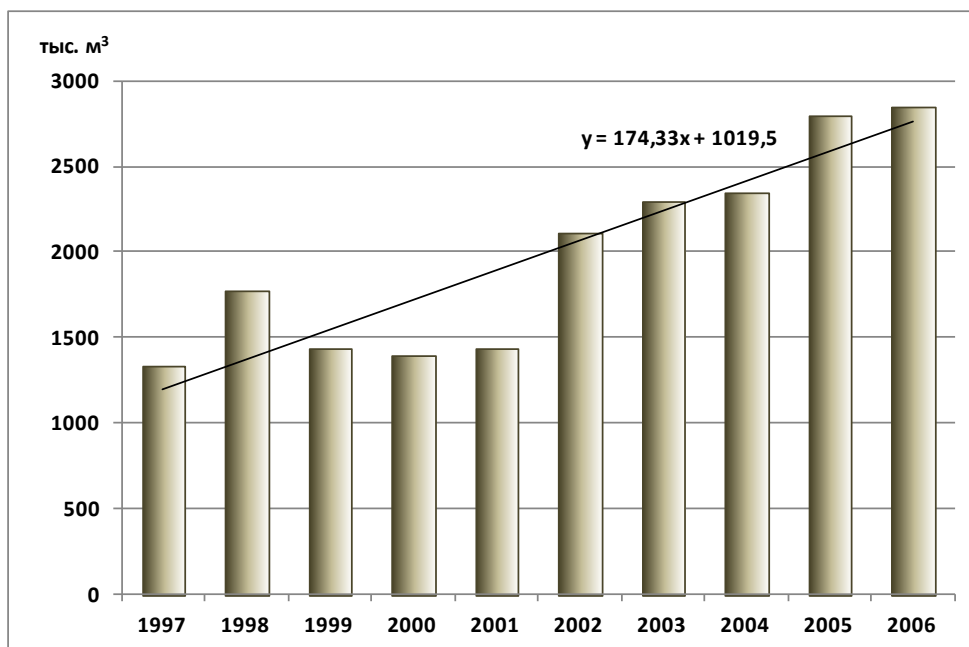


Рис. 11. Динамика образования ТБО в Нижнем Новгороде, тыс. м³ [2].

Расчетные показатели образования бытовых отходов от жителей города определены согласно постановлению Администрации города № 2126 от 26.06.2006 г. представлены в таблице 14.

Таблица 14.

Расчетный объем образования бытовых отходов от жителей города [5].

Источник образования бытовых отходов	Население, тыс. чел.	Объем образования бытовых отходов		
		тыс. м ³ /год		
		ТБО	КГМ	ВСЕГО
Жители, в т.ч.	1290 тыс.чел.			
По районам				
Канавинский	157,3	205	58	263
Московский	131,2	171	49	220
Сормовский	174,5	227	65	292
Ленинский	148,3	193	55	248
Автозаводский	308,8	401	114	515
Нижегородский	121,9	159	45	204
Советский	152,4	198	56	254
Приокский	95,2	124	35	159
Всего от жителей		1678	477	2155
Всего от нежилых объектов (данные ООО «Переработка»)		1140		1140
ИТОГО		2818	477	3295

Усредненная морфологическая структура бытовых отходов Нижнего Новгорода и их распределение по источникам образования представлены на рис. 12 и рис. 13. Существующая схема обращения с ТБО характеризуется значительными потерями ресурсов, пригодных для дальнейшего использования, ввиду малой доли отходов, подвергающихся утилизации и промышленной переработке. На полигоны складирования ТБО направляется более 93% ТБО, являющиеся источниками загрязнения почв, грунтовых вод и воздуха (рис. 14).

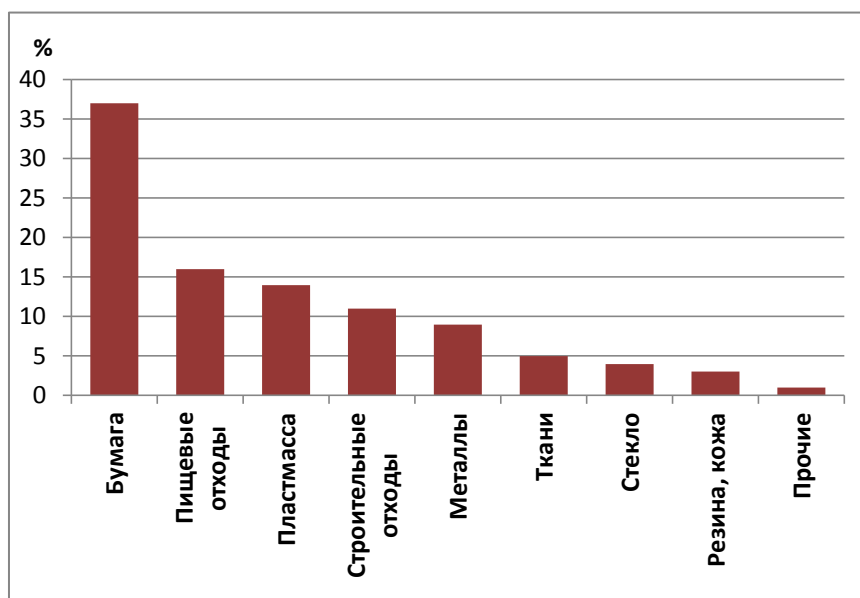


Рис. 12. Соотношение компонентов ТБО в Нижнем Новгороде.

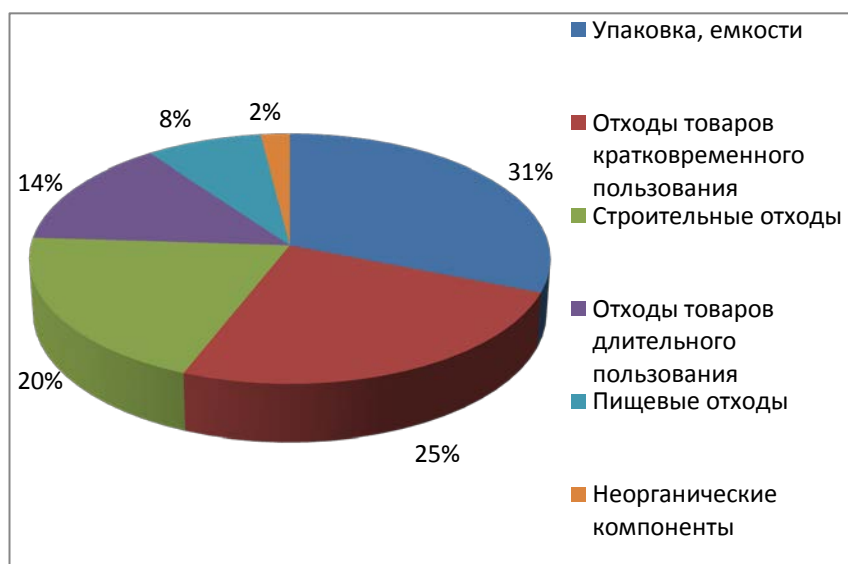


Рис. 13. Источники образования ТБО в Нижнем Новгороде.

2.2. Организация вывоза ТБО

Вывоз бытовых отходов от жилого фонда Нижнего Новгорода осуществляют 13 мусоровывозящих организаций (табл. 15). Вывоз ТБО с открытых контейнерных площадок производится ежедневно в соответствии с Законом Нижегородской области от 10 сентября 2010 года № 144-З «Об обеспечении чистоты и порядка на территории», а также на основании постановления Администрации города от 28.03.2006 г. № 807 «Об организации ежедневного вывоза ТБО с открытых контейнерных площадок на территории города». Исключение составляют некоторые ТСЖ, для которых периодичность вывоза отходов осуществляется по мере накопления. Администрацией Нижнего Новгорода принято Постановление от 14.03.2007 г. № 893 «Об организации работ по сбору и вывозу крупногабаритного мусора на территории города Нижний Новгород», предусматривающее упорядочение системы обращения с крупногабаритным мусором.

На территории города действуют «Правила благоустройства города Нижнего Новгорода» (утв. Постановлением Городской Думы №56 от 20.06.2006 г, с изм. от 20.06.2012) – далее Правила.

Согласно действующим Правилам администрация города Нижнего Новгорода определяет места расположения контейнерных площадок сбора ТБО и площадок сбора КГМ на территории города.

Организация содержания и технического обслуживания контейнерных площадок осуществляется администрацией города Нижнего Новгорода путем передачи их в управление специализированным организациям в установленном законом порядке.

Юридические лица заключают договора на сбор и вывоз бытового мусора со специализированными организациями. В целях утилизации образующихся бытовых отходов указанные лица размещают ТБО в контейнерах сбора ТБО и КГМ на площадках сбора КГМ, указанных в договоре со специализированной организацией.

Таблица 15.

Организации, осуществляющие сбор, вывоз и утилизацию твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора от жилищного фонда города Нижнего Новгорода [6]

Наименование организации	Адрес	Район обслуживания
ООО «Автотранспортное предприятие»	Нижний Новгород, пр. Молодежный, 2	Жил. фонд, юр.лица, ТСЖ, ЖСК (Автозаводский р-н)
МП «Ремонт и эксплуатация дорог Автозаводского района»	Нижний Новгород, ул. Пилотов, д.21	Частный сектор (Автозаводский район)
ООО «Ремонтно-эксплуатационное предприятие № 2»	Нижний Новгород, ул. Салганская, 11	Жил.фонд, юр.лица, частный сектор (Приокский, Советский, Нижегородский р-ны)
МП «Коммунальное хозяйство Канавинского района»	Нижний Новгород, ул.Гордеевская, 139 б	Частный сектор (Канавинский район)
ООО «Объединенные коммунальные сети»	Нижний Новгород, Ул.Коминтерна, д.41	Жил.фонд, юр.лица, ТСЖ, ЖСК (Ленинский, Канавинский, Сормовский, Московский р-ны)
МП «Ремонт и эксплуатация дорог Ленинского района»	Нижний Новгород, ул.Сафронова, 13А	Частный сектор (Ленинский р-н)
ИП «Цай Г.Н.»	Нижний Новгород, ул. Ильменская, д.1	ТСЖ, ЖСК (Автозаводский р-н)
ООО «Родина Н.О.»	Нижний Новгород, ул. Архитектурная, д.6, кв.13	Жил.фонд, ТСЖ, юр.лица (Московский район)
МП «Дорожник»	Нижний Новгород, ул. Коминтерна, д.49	Частный сектор (Сормовский р-н)
ООО «Дорожно-эксплуатационное предприятия Московского района»	Нижний Новгород, ул. Чаадаева, 44а	Частный сектор (Московский р-н)
ООО «Чистый мир»	Нижний Новгород, ул.Генкиной, 61	Юр.лица, ТСЖ, ЖСК (Нижегородский, Советский, Ленинский, Сормовский, Канавинский, Автозаводский р-ны)
ООО «Альянс»	Нижний Новгород, ул.Ильинская, д.73	Юр.лица, ТСЖ, школы (Советский, Нижегородский р-ны)
ООО СПЖРТ «Комсомольский»	Нижний Новгород, ул. Иванова, 12»А»	Жилищный фонд (Сормовский р-н)

Юридические лица, имеющие в собственности (пользовании) земельный участок, организуют на соответствующем земельном участке площадки для сбора мусора для собственных нужд и осуществляют вывоз мусора, либо организуют сбор и вывоз мусора путем заключения договора на сбор и вывоз бытового мусора со специализированной организацией.

Для сбора твердых бытовых отходов применяются стандартные контейнеры, обеспечивающие механизированную выгрузку бытового мусора и оборудованные автоматически закрывающейся крышкой (крышками). На территории Нижнего Новгорода используются контейнеры объемом 0,75 и 1,1 м³.

В жилищном фонде, оборудованном мусоропроводами, применяются выкатные контейнеры с крышками, приспособленные для механизированной выгрузки бытового мусора из мусоропровода в контейнер и из контейнера в мусоровоз. В настоящее время на территории жилого сектора внедряется практика заваривания мусоропроводов. Преобладающая часть выкатных контейнеров постоянно находится не в мусорокамерах, а на выкатных площадках. Часто в таких случаях контейнеры не имеют однозначного местоположения и перемещаются по дворовым территориям, располагаясь даже на проезжей, тротуарах и газонах.

Контейнеры для сбора твердых бытовых отходов установлены на специальных площадках с твердым покрытием. На территории районов с высокой плотностью застройки места расположения площадок располагаются на расстоянии ближе 20 метров, что не соответствует санитарным требованиям.

Площадки для сбора КГМ располагаются рядом с площадками для сбора ТБО. Площадки для сбора КГМ бывают двух типов: 1) огороженная площадка, имеющая твердое покрытие и с трех сторон огражденная оцинкованными листами высотой 1,0- 1,5 м., многие площадки имеют крышу; 2) металлический бункер объемом около 10,5 м³. К площадкам сбора ТБО и КГМ обеспечен свободный подъезд за исключением случаев неправильной парковки автотранспорта на дворовой территории. Это увеличивает время на подъезд мусоровоза к площадке и соответственно нарушает его временной график движения.

Основная часть контейнерных площадок на территории города обслуживается мусоровывозящими организациями ежедневно. Исключением являются некоторые контейнерные площадки, находящиеся на балансе ТСЖ, которые обслуживаются по мере накопления отходов. Вывоз КГМ организуется эксплуатирующей организацией с разной периодичностью от одного дня до недели. Таким образом, хранение КГМ на площадках достигает 5-7 дней.

Ответственность за эксплуатацию контейнеров с переполнением несут собственник и эксплуатирующая организация. Уборку мусора, просыпавшегося при выгрузке из контейнеров в мусоровоз, производит организация, осуществляющая вывоз ТБО. В остальное время чистота на контейнерной площадке поддерживается собственником (владельцем) площадки и эксплуатирующей организацией.

При вводе в эксплуатацию нового объекта капитального строительства застройщик по согласованию с администрацией соответствующего района организует новые контейнерные площадки сбора ТБО и КГМ.

Механизированная уборка дорог включает в себя следующие виды работ:

- прометание территорий с твердым покрытием 2 раза в неделю;
- ежедневный сбор мусора со всей территории;
- еженедельное прометание всей территории;
- еженедельная промывка от пыли и грязи твердых покрытий;
- ежедневная поливка твердого покрытия при температуре более 25(0)С;
- уборка мусора из урн по мере накопления, но не реже чем 1 раз в 3 дня;

- в срок до 1 мая каждого года - окраска малых архитектурных форм, садовой и уличной мебели, урн, спортивных и детских городков, ограждений и бордюров;
- периодический покос травы при достижении травой высоты более 15 сантиметров (скошенная трава должна быть убрана в течение 3 суток);
- в период листопада - сбор и вывоз опавшей листвы.

В зимний период выполняются следующие работы:

- ежедневное прометание территорий с твердым покрытием;
- ежедневный сбор мусора со всей территории;
- немедленная очистка дорожек от снега при снегопадах. Формирование снежных валов и куч на заранее подготовленной территории;
- при возникновении скользкости или образовании гололеда - посыпка дорожек песком, пескосоляной смесью или иными противогололёдными материалами;
- скалывание образовавшейся наледи. Территория должна быть очищена от снега и наледи до твердого покрытия;
- уборка мусора из урн по мере накопления, но не реже чем 1 раз в неделю;
- вывоз снега с территорий, не позволяющих организовать хранение накопившегося объема снега без значительного зауживания проезжей части и тротуаров;
- в весенний период - рыхление снега и организация отвода талых вод.

В зимний период на территории района обслуживание дорог производится с обязательной обработкой дорожного полотна песчано-соляной смесью.

Перечни специализированной техники, имеющейся в распоряжении мусоровывозящих организаций, представлены в разделе 4.

Объекты по перегрузке твердых бытовых отходов на территории Нижнего Новгорода отсутствуют. Мусороперерабатывающий завод (Спецзавод №1) закрыт.

В 2011 году существовала следующая схема транспортировки ТБО. Основная часть бытовых отходов вывозилась на полигон «Игумново» (Игумновское лесничество Дзержинского лесхоза, площадь 24 га, СЗЗ – 500 м), меньшая часть – на полигон «Кстово». Основные характеристики этих объектов представлены в таблицах 16 и 17. В июле 2012 году полигон «Игумново» был закрыт.

Таблица 16

Паспорт объекта размещения отходов «Игумновский полигон»

1.	Инвентарный номер объекта				
2.	Наименование объекта	Полигон п. Игумново			
3.1.	Местонахождение объекта,	район	Нижегородская область, г. Дзержинск, Игумновское лесничество, квартал 57	3.2. поселение	
4.	Тип объекта (табл.1)	Свалка тв. бытовых отходов		код	2201
5.	Состояние объекта (табл.2)	не действующий		код	1
6.1.	Наименование ближайшего населенного пункта	Лесная поляна (направление восточное)	6.2. Направление	6.3. Расстояние, км	2,5

Таблица 16 (продолжение)

7.1.	Наименование ближайшего водного объекта					7.2. Расстояние, км	0	
8.1.	Категория земель местонахождения объекта (табл.3)		код		8.2. Принадлежность земель (табл.4)	Объект расположен на специально выделенной территории за пределами промышленной площадки	код	3
8.3.	Наличие особоохраняемых территорий (табл.5)						код	
9.	Координаты участка	Направление	Широта			Долгота		
			0			0		
10.1	Наименование документа на право зампользования, землевладения (табл.6)	Договор аренды		10.2. код	10.3. номер	10.4. дата выдачи	10.5. дата окончания	
					- 2942-р	14.05.2005		
11.1	Владелец земельного участка						ИНН	0
11.2	Владелец объекта	Общество с ограниченной ответственностью «Игумновский полигон»					ИНН	5258078875
12.1.	Правоустанавливающий документ владения или пользования объектом	Договор аренды		12.2. дата			12.3. номер	
13.1.	Наличие гидро-геологического заключения			13.2. номер			13.4. дата	
14.	Наименование органа, выдавшего ГГЗ							
15.1.	Год ввода в эксплуатацию	1983		15.2. Год закрытия		2013		
15.3.	Проектная мощность (тыс.м³)	3942,804		15.4. Количество накопленных отходов				
				тыс. м³	50780,2423	тыс.тонн	10332,2395	
15.5.	Площадь объекта, га	предельная по документам				фактическая		
		без учета СЗЗ	111,5	с учетом СЗЗ	392,7	без учета СЗЗ	0	с учетом СЗЗ
16.1.	Наличие непроницаемых экранов в основании объекта (табл.7)	Глиняные экраны (глиняный однослойный, глиняный двухслойный с дренажной прослойкой, грунтобитумно-бетонный)		код	1	16.2.	обваловка	есть
							оканавливание	есть
17.1.	оборудование объекта: (табл.8)	ограждение			есть	17.2.	количество наблюдательных скважин	0
		освещение			нет			
		наличие охраны (сторож)			нет			
		дезванна			нет			
		оснащенность техникой			нет			
18.1.	Наличие эксплуатирующей организации				18.2. Адрес, телефон		18.3. ИНН	0
18.4.	Наличие лицензии (название, №, дата выдачи, дата окончания, кем выдана	ОП-40-002077(52) 15.10.2009 15.10.2014 Волжско-Окское управление Ростехнадзора						

Таблица 17

Паспорт объекта размещения отходов «Полигон ТБО Кстовского района»

1.	Инвентарный номер объекта								
2.	Наименование объекта	Полигон ТБО Кстовского района							
3.1.	Местонахождение объекта,	район	Нижегородская обл., Кстовский район, в 500 м Ю-В с. Большое Мокрое			3.2. поселение			
4.	Тип объекта (табл.1)	Полигон тв. бытовых отходов				код	2100		
5.	Состояние объекта (табл.2)	действующий				код	1		
6.1.	Наименование ближайшего населенного пункта	с.Большое Мокрое	6.2. Направление			6.3. Расстояние, км	0,5		
7.1.	Наименование ближайшего водного объекта	р.Кудьма				7.2. Расстояние, км	2,5		
8.1.	Категория земель местонахождения объекта (табл.3)		код		8.2. Принадлежность земель (табл.4)	Объект расположен на специально выделенной территории за пределами промышленной площадки	код		
8.3.	Наличие особоохраняемых территорий (табл.5)						код		
9.	Координаты участка	Направление	Широта			Долгота			
			56,6038			44,068317			
			56,116933			44,098083			
			56,11765			44,099383			
			56,1159			44,106883			
10.1	Наименование документа на право землепользования, землевладения (табл.6)	Договор аренды		10.2. код	10.3. номер	10.4. дата выдачи	10.5. дата окончания		
				-	2942-р	01.12.2009			
11.1	Владелец земельного участка						ИНН	0	
11.2	Владелец объекта	Общество с ограниченной ответственностью ООО «Эко-Реал» г.Кстово					ИНН	5250052603	
12.1.	Правоустанавливающий документ владения или пользования объектом	Договор аренды		12.2. дата		12.3. номер			
13.1.	Наличие гидро-геологического заключения			13.2. номер		13.4. дата			
14.	Наименование органа, выдавшего ГГЗ								
15.1.	Год ввода в эксплуатацию	1999		15.2. Год закрытия	2053				
15.3.	Проектная мощность (тыс.м³)	-		15.4. Количество накопленных отходов					
		тыс. м³		8322,0	тыс.тонн	1914,0			
15.5.	Площадь объекта, га	предельная по документам				фактическая			
		без учета СЗЗ	9,0667	с учетом СЗЗ		- без учета СЗЗ	0	с учетом СЗЗ	0
16.1.	Наличие непроницаемых экранов в основании объекта (табл.7)			код	1	16.2.	обваловка		
							оканавливание		
17.1.	оборудование объекта: (табл.8)	ограждение			нет	17.2.	количество наблюдательных скважин	0	
		освещение			нет				
		наличие охраны (сторож)			нет				
		дезванна			нет				

Таблица 17 (продолжение)

		оснащенность техникой	нет			
18.1.	Наличие эксплуатирующей организации		18.2. Адрес, телефон		18.3. ИНН	0
18.4.	Наличие лицензии (название, №, дата выдачи, дата окончания, кем выдана)					

Областной целевой программой «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2015 годы» (утв. постановлением Правительства Нижегородской области от 6 марта 2009 г. N 104) определены объекты, обеспечивающие захоронение твердых бытовых отходов, образуемых на территории Нижнего Новгорода:

1. Межмуниципальный объект размещения ТБО на территории г. Дзержинска обслуживает г. Нижний Новгород (за исключением Сормовского района).
2. Межмуниципальный объект размещения ТБО в Балахнинском районе обслуживает Сормовский район г. Нижнего Новгорода.

Полигон «Новоигумново».

В 2012 году начал прием отходов новый полигон «Новоигумново» (рис.14).

В соответствии с решением Инвестиционного совета при Губернаторе Нижегородской области № 4282-92-3358, Актом выбора земельного участка размещение современного полигона ТБО «Новоигумново» определено на выделенном в долгосрочную аренду земельном участке площадью 695842,00 м², по адресу Нижегородская область, г. Дзержинск, 390 км + 500 м Московского шоссе, 9.

Земельный участок под размещение и строительство современного полигона твердых бытовых отходов расположен в пределах муниципального образования г. Дзержинска, расстояние до ближайшей жилой застройки населенного пункта пос. Березовая Пойма в 3,0 км на северо-восток от восточной границы земельного участка, 2,0 км от южной границы земельного участка до пос. Гнилищские Дворики, в 2,25 км к северу от поворота на Балахну с трассы Москва - Нижний Новгород.

Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

Западнее земельного участка на расстоянии 250 м находится грунтовый водозабор Чернореченского ОАО «Корунд». Юго-западная часть территории находится в санитарно-защитной зоне военного объекта.

Территориальная зона – зона свалок ТБО и промотходов проектная (СО-4П) в соответствии с Правилами землепользования и застройки городского округа города Дзержинск, утвержденными постановлением Городской Думы г. Дзержинск №481 от 23.06.2009г.

В соответствии с проектом площадь участка складирования – 46,7 га. Проектом предусмотрена организация хозяйственной зоны. Полезный объем участка складирования 4×414130 м³. Расчетный срок заполнения 15 лет.

Согласно санитарной классификации СанПиН 2,2.1/2.1.1.1200-03 нормативная санитарно-защитная зона (СЗЗ) для спроектированного объекта (предприятие 1 класса – усовершенствованные свалки твердых бытовых отходов) составляет 1000 метров.

Общий объем размещаемых отходов составляет 882 826 тонн в год (4 414,130 м³/год).

Коэффициент уменьшения ТБО в «теле» полигона в результате механизированного и естественного уплотнения для ТБО равен - 6. Полезный объем участка складирования составляет – 5 108 994 м³.

Производственная зона состоит из шести технологических карт, которые отделены друг от друга разделительными автодорогами высотой 1,1-1,3м – по уклону.

В основании каждой технологической карты выполняется водоупорный экран:

- песок – 300 мм;
- геомембрана HDPE толщиной 1,5 мм по ТУ 2246-001-62730387-2010;
- -уплотненное щебнем основание.

По периметру производственной зоны предусматривается разделительные дороги (вал) высотой до 2,5 м для задержания растекания грязного стока с территории полигона в окружающую среду и предотвращения попадания на полигон поверхностного стока с территорий, расположенных в теле полигона.

С целью недопущения распространения загрязняющих веществ на дороге от полигона до городской территории, на выезде автомашин-мусоровозов с территории полигона предусматривается контрольно-дезинфицирующая установка длиной 8 метров, глубиной 0,3 метра и шириной 3 метра. Контрольно-дезинфицирующая установка представляет собой железобетонный водонепроницаемый резервуар (ванну) [7].



Рис. 14 Полигон ТБО «Новоигумново»

Полигон в Балахнинском районе.

В настоящее время на территории Балахнинского района функционирует полигон ТБО ООО «ОРИОН». Основные характеристики полигона представлены в таблице 18. Планируется проведение мероприятий по реконструкции полигона, что позволит реализовать систему программных мероприятий ОЦП «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2015 годы» по реализации утилизации ТБО. Полигон ТБО в Балахнинском районе будет принимать в том числе отходы, собранные с территории Сормовского района Нижнего Новгорода.

Таблица 18

Паспорт объекта размещения отходов «Полигон ТБО ООО «ОРИОН» г.Балахна

1.	Инвентарный номер объекта							
2.	Наименование объекта	Полигон ТБО ООО «ОРИОН» г.Балахна						
3.1.	Местонахождение объекта,	район	Нижегородская обл., г.Балахна, п. Гидроторф			3.2. поселение		
4.	Тип объекта (табл.1)	Полигон тв. бытовых отходов				код	2100	
5.	Состояние объекта (табл.2)	действующий				код	1	
6.1.	Наименование ближайшего населенного пункта	п. Гидроторф	6.2. Направление			6.3. Расстояние, км	1,25	
7.1.	Наименование ближайшего водного объекта					7.2. Расстояние, км		
8.1.	Категория земель местонахождения объекта (табл.3)		код		8.2. Принадлежность земель (табл.4)	Объект расположен на специально выделенной территории за пределами промышленной площадки	код	2
8.3.	Наличие особоохраняемых территорий (табл.5)						код	
9.	Координаты участка	Направление	Широта			Долгота		
			55,499817			42,24875		
		56,46015			43,581967			
		56,4628			43,578617			
		56,4641			43,57675			
10.1	Наименование документа на право землепользования, землевладения (табл.6)	Договор аренды		10.2. код	10.3. номер	10.4. дата выдачи	10.5. дата окончания	
				2	26	01.07.2007	31.12.2020	
11.1	Владелец земельного участка						ИНН	0
11.2	Владелец объекта	Общество с ограниченной ответственностью «ОРИОН» г. Балахна					ИНН	5244017008
12.1.	Правоустанавливающий документ владения или пользования объектом	Договор аренды			12.2. дата		12.3. номер	
13.1.	Наличие гидро-геологического заключения				13.2. номер		13.4. дата	
14.	Наименование органа, выдавшего ГГЗ							
15.1.	Год ввода в эксплуатацию	2008			15.2. Год закрытия		2023	
15.3.	Проектная мощность (тыс.м³)	-			15.4. Количество накопленных отходов			

Таблица 18 (продолжение)

			тыс. м³	800,72282	тыс.тонн	232,20962			
15.5.	Площадь объекта, га	предельная по документам				фактическая			
		без учета СЗЗ	22	с учетом СЗЗ	184	без учета СЗЗ	0	с учетом СЗЗ	0
16.1.	Наличие непроницаемых экранов в основании объекта (табл.7)			код	2	16.2.	обваловка	есть	
							оканавливание	есть	
17.1.	оборудование объекта: (табл.8)	ограждение			есть	17.2.	количество наблюдательных скважин	0	
		освещение			нет				
		наличие охраны (сторож)			нет				
		дезванна			нет				
		оснащенность техникой			нет				
18.1.	Наличие эксплуатирующей организации				18.2. Адрес, телефон		18.3. ИНН	0	
18.4.	Наличие лицензии (название, №, дата выдачи, дата окончания, кем выдана	ОП-40-002539(52) 22.07.2010 22.07.2015 Волжско-Окское управление Ростехнадзора							

2.3. Тарифы на вывоз и утилизацию ТБО и жидких бытовых отходов

Тарифы на услуги по утилизации (захоронению) ТБО в Нижнем Новгороде установлены решением Региональной службы по тарифам Нижегородской области № 57/159 от 30.11.2011. Решение было принято в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2008 года № 520 «Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса», решением региональной службы по тарифам Нижегородской области от 29 ноября 2011 года № 56/9 «Об установлении предельных индексов максимально возможного изменения установленных тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса, оказывающих услуги в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, с учетом надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса, оказывающих услуги в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, в среднем по муниципальным образованиям Нижегородской области на 2012 год» а также на основании рассмотрения расчетных и обосновывающих материалов, представленных обществом с ограниченной ответственностью «МАГ Груп», г. Нижний Новгород, экспертного заключения рег. № в-68 от 6 июня 2011 года, дополнительных экспертных заключений рег. № в-180 от 25 ноября 2011 года, в- 186 от 29 ноября 2011 года.

Предусмотренное изменение тарифов на вывоз и утилизацию ТБО в Нижнем Новгороде в соответствии с данным решением приведен в табл. 19.

Таблица 19.

Тарифы на вывоз и утилизацию 1 м³ твердых бытовых отходов, с НДС, руб.

Потребители	Тарифы на вывоз и утилизацию (захоронение) 1 м ³ ТБО, с НДС, руб.									
	2011 г.		до 01 июля 2012 г.		июль, август 2012 г.		сентябрь-декабрь 2012 г.			
	вывоз	утилизация	вывоз	утилизация	вывоз	утилизация	вывоз	утилизация	вывоз	утилизация
1. Население										
- из контейнеров (0,75 куб.м.)	121,68	46,95	131,63	46,95	131,63	49,76	131,63	137,94	131,63	137,94
- из евроконтейнеров (1,1 куб.м.)	128,09	46,95	138,42	46,95	138,42	49,76	138,42	137,94	138,42	137,94
2. Бюджетные организации:										
- из контейнеров (0,75 куб.м.)	121,68	46,95	131,63	46,95	131,63	49,76	131,63	137,94	131,63	137,94
- из евроконтейнеров (1,1 куб.м.)	128,09	46,95	138,42	46,95	138,42	49,76	138,42	137,94	138,42	137,94
- автомобилями ЗИЛ со съемной платформой (8 м ³)	225,89	46,95	241,98	46,95	241,98	49,76	241,98	137,94	241,98	137,94
3. Коммерческие организации										
- из контейнеров (0,75 куб.м.)	121,68	46,95	131,63	46,95	131,63	49,76	131,63	137,94	131,63	137,94
- из евроконтейнеров (1,1 куб.м.)	128,09	46,95	138,42	46,95	138,42	49,76	138,42	137,94	138,42	137,94
- автомобилями ЗИЛ со съемной платформой (8 м ³)	225,89	46,95	241,98	46,95	241,98	49,76	241,98	137,94	241,98	137,94

Тариф на вывоз ТБО и мусора от индивидуальных домов города с 1 июля 2012 г. составляет 61 руб. в месяц на человека (с учетом НДС) в соответствии с Постановлением администрации Нижнего Новгорода № 2269 от 13.05.2012 «Об установлении тарифа на услуги по вывозу твердых бытовых отходов и мусора от индивидуальных жилых домов».

Цены на вывоз жидких бытовых отходов от неканализованных многоквартирных домов Нижнего Новгорода, согласованные Департаментом экономического развития, инвестиций и предпринимательства на 2012 год (с учетом НДС) приведены в табл. 20. Перечень организаций, осуществляющих вывоз жидких бытовых отходов от неканализованных многоквартирных домов города Нижнего Новгорода представлен в табл. 21.

Таблица 20.

Цены на вывоз жидких бытовых отходов от неканализованных многоквартирных домов, руб. за 1 м³

Наименование работ	Цены, согласованные Департаментом экономического развития, инвестиций и предпринимательства на 2012 год с НДС					
	Канавинский район	Ленинский район	Московский район	Нижегородский район	Советский район	Сормовский район
Очистка канализационных отстойников	129,16	129,13	129,16	129,16	–	129,16
очистка помойных и выгребных ям	438,98	486,53	486,56	486,56	129,16	486,56
придомовые туалеты	442,96	486,53	486,56	486,56	129,16	486,56

Таблица 21.

Перечень организаций, осуществляющих вывоз жидких бытовых отходов* от неканализованных многоквартирных домов

Район	Организация
Канавинский район	ОАО «ДК Канавинского района»
Сормовский район	ООО «Артель»
Нижегородский район	ООО «Харвест»
Московский район	ИП «Шамин Д.А.»
Советский район	МП «Коммунальник»
Ленинский район	ООО «Артель»
Автозаводский район	Неканализованные дома представлены индивидуальной застройкой в частном жилом секторе. Работы выполняются специализированными организациями на основании прямых договоров с владельцами домов.
Приокский район	

– под определением ЖБО в проекте понимаются фекальные сточные воды неканализованного жилого фонда (жидкие коммунальные отходы – ЖКО), которые необходимо направлять на очистные сооружения. Проведена инвентаризация стокообразователей для расчета примерного объема образующихся стоков в соответствии со СНиП 2.07.01-89.

2.4. Развитие города на перспективу

Изменение численности населения

Анализ статистических данных изменения численности населения в Нижнем Новгороде не позволяет однозначно определить характер тенденции ее изменения. Так, если в расчет принимается достаточно длительный период, включающий годы с максимальным количеством жителей (1985-1992 гг.), общая тенденция является положительной (см. рис. 15). Однако, если в рассмотрение берется период последних лет, начиная с 1995 г. тенденция отрицательна и соответствует прогнозу убыли количества жителей в городе (рис. 16)

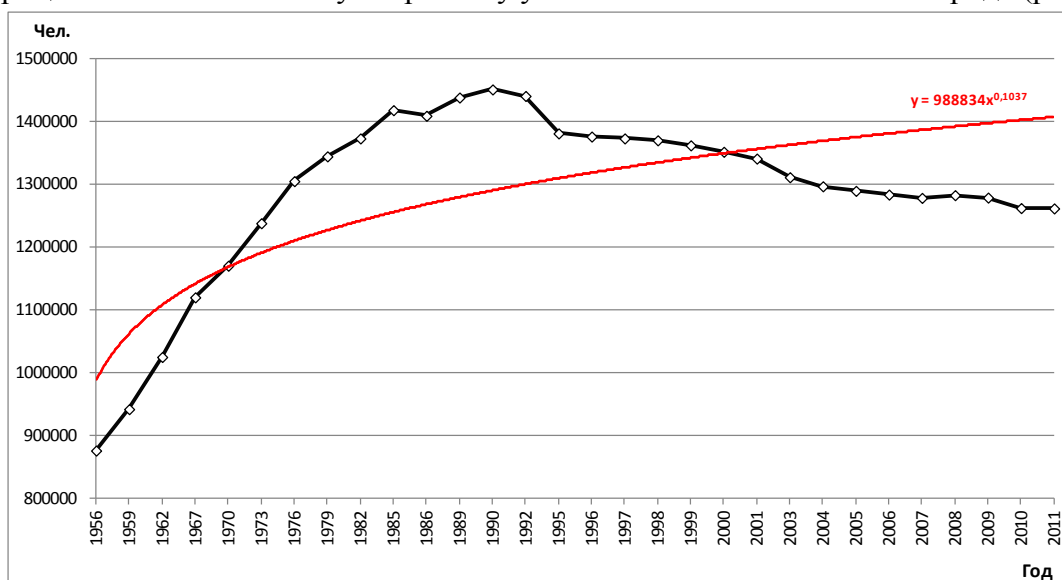


Рис. 15. Анализ изменения численности населения Нижнего Новгорода в период с 1956 г.

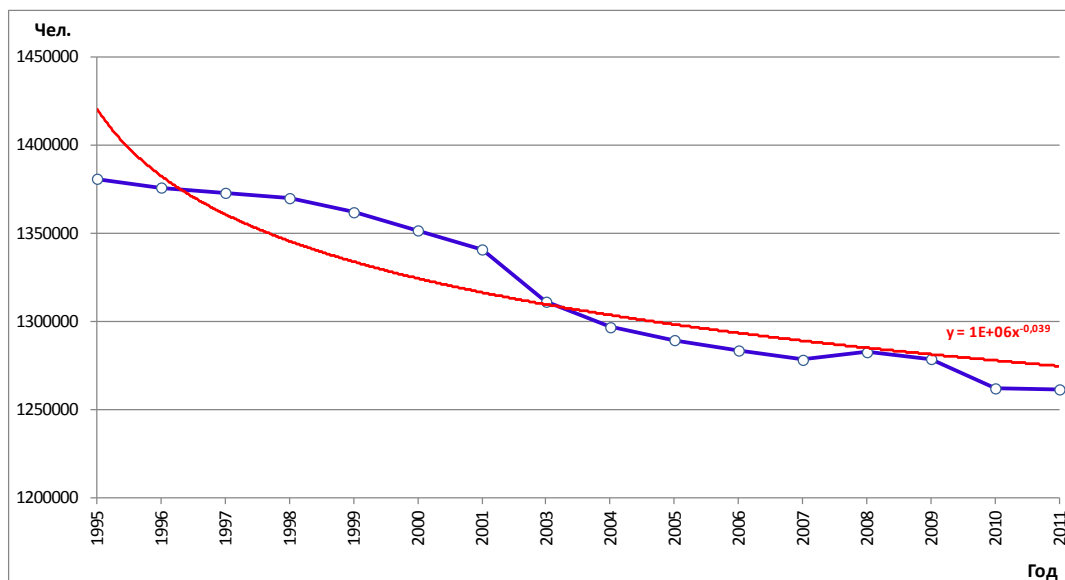


Рис. 16. Анализ изменения численности населения Нижнего Новгорода в период с 1995 г.

Представленные данные не позволяют прогнозировать значительный рост численности населения города и, таким образом, необходимость расширения административных границ города не является необходимой. В связи с этим прогнозные данные, содержащие-

ся в Генеральном плане развития Нижнего Новгорода, определены для территории в существующих границах (см. табл. 22 и 23).

В соответствии с материалами Генплана развития Нижнего Новгорода расчетная численность населения города в существующих административных границах, охватывающих 46,65 тыс. га принимается к 2020 году – 1,34 млн. чел. (за счет внешнего притока), а к 2030 году – 1,47 млн. чел. Кроме того, Генпланом допускается, что реальная численность населения в существующих границах города может не иметь роста, а рост будет происходить за счет освоения территорий перспективного городского развития Н.Новгорода. В частности Генеральным планом предусматривается потенциальное развитие территории города в существующих административных границах за счет:

- 1) Увеличения доли жилых территорий с 15,2% до 18,7 % за счет:
 - перевода в жилые территории 680 га садов в Сормовском, Автозаводском и Приокском районах;
 - освоения 760 га незастроенных территорий в Нижегородском, Советском и Приокском районах;
 - перевода в жилые территорий, занятых промышленными предприятиями.
- 2) Уменьшения доли производственных территорий за счет:
 - перевода промышленных территорий для использования для организации транспортных развязок (около 700 га);
 - перевода территорий в общественное пользование (около 600 га);
- 3) Увеличения доли рекреационных территорий за счет освоения неблагоустроенных территорий города.

Социально-экономическое и градостроительное развитие Нижнего Новгорода в качестве административного центра Нижегородской области и центра Нижегородской промышленной агломерации связано с перспективой включения в состав агломерации городов Дзержинск, Кстово, Бор, Богородск, Балахна, Заволжье, Городец, Павлово. По данным материалов Генплана развития Нижнего Новгорода перспективная суммарная численность населения промышленной агломерации составит 2,0 – 2,4 млн. чел.

Таблица 22.

Основные демографические показатели для Нижнего Новгорода согласно Генеральному плану развития на период до 2030 г.

Показатели	Ед. изм.	2020 г.	2030 г.
1.1 Постоянное население	тыс.чел.	1347,0	1470,0
1.2 Плотность населения	чел./га	28,9	31,5
1.3 Возрастная структура населения			
младше трудоспособного	тыс.чел.	201,0	198,5
	%	15,0	13,5
трудоспособное	тыс.чел.	830,8	904,0
	%	62,0	61,5
старше трудоспособного	тыс.чел.	308,2	323,4
	%	23,0	25,0

Зонирование и пространственно-планировочные решения на территории Нижнего Новгорода

Генеральным планом развития Нижнего Новгорода предусматривается рост территорий жилой застройки города на 22,5 %, а площади жилого фонда на 89%. При этом предусматривается снижение на 5% доли территорий индивидуальной жилой застройки и доли проживающего в индивидуальном фонде населения до 10%. Достижение запланированных показателей предусматривается за счет развития многоквартирного жилого фонда, прирост которого в границах существующего города планируется на 25,0 млн.кв.м.

Кроме того к 2030 г. Генеральным планом предусмотрено постепенное сокращение на 30% производственных территорий с преимущественной ликвидацией промышленности в центральной планировочной зоне и ограничением развития крупных промышленных территории до 2-го транспортного кольца, а также вдоль береговых зон рек Оки и Волги. Планируется стадийная трансформация застройки крупных промышленных территорий для реализации общественных и административно-производственных функций. В период до 2020 г. планируется освоение производственных территорий с объемом нового фонда – 2,75 млн.кв.м. при среднем ежегодном вводе до 275 тыс.кв.м.

Таблица 23.

Показатели развития территории Нижнего Новгорода согласно Генеральному плану на период до 2030 г.

Показатели	Ед. изм.	2020 г.	2030 г.
Общая территория в существующих административных границах города, в том числе:	тыс.га	46,6	46,6
	%	100	100
Жилые территории	тыс.га	7,9	9,1
	%	17,0	19,5
Жилые территории многоквартирной застройки	тыс.га	5,2	5,8
	%	11,2	12,4
Жилые территории индивидуальной застройки	тыс.га	2,7	3,3
	%	5,8	7,1
Сохраняемые жилые территории	тыс.га	7,1	0,6
	%	15,2	1,3
Реконструируемые жилые территории	тыс.га	0,1	6,1
	%	0,2	13,1
Новые жилые территории за счет трансформации существующей застройки	тыс.га	0,3	1,5
	%	0,7	3,2
Новые жилые территории на свободных от застройки землях	тыс.га	0,4	0,9
	%	0,9	1,9
Производственные территории	тыс.га	5,8	4,1
	%	12,4	8,8
Общественные территории	тыс.га	1,8	2,9
	%	3,9	6,2
Рекреационные территории	тыс.га	16,3	17,8
	%	35,0	38,2
Территория перспективного развития города за границей существующей городской черты, в том числе:	тыс.га	-	25,9
	%	-	100
Жилые территории	тыс.га	-	3,9
	%	-	15,1

Таблица 23 (продолжение).

Производственные территории	тыс.га	-	1,3
	%	-	5,0
Жилой фонд	тыс. кв.м.	33702	51542
	%	100	100
Многоквартирный жилой фонд	тыс. кв.м.	26911	45446
	%	79,8	88,2
Индивидуальный жилой фонд	тыс. кв.м.	6791	6096
	%	20,2	11,8
Выбытие жилого фонда	тыс.кв.м.	713	2495
Новое строительство	тыс.кв.м.	7133	24947
Обеспеченность жилым фондом	кв.м./чел	25,0 кв.м/чел	35,0

Генеральным планом предусматривается увеличение территорий общественной застройки в 2,4 раза. В период до 2020 г. за счет санации, реконструкции и нового строительства предполагается сформировать 644 га общественной застройки всех типов, из них до 198 га резервируется под социально значимые общественные специализированные зоны и до 450 га – общественные коммерческие зоны.

Развитие системы обращения с отходами в Нижнем Новгороде

Существующая система обращения с отходами в Нижнем Новгороде характеризуется низким уровнем утилизации и переработки отходов, что ведет к потере значительного количества ценных ресурсов. Очевидно, что повышение эффективности системы в целом возможно с учетом экологических и экономических аспектов. При этом возможными путями решения задачи утилизации и переработки отходов являются внедрение раздельного сбора отходов и организация его сортировки на мусороперегрузочных станциях. Оба варианта обеспечивают сокращение объемов отходов, направляемых на складирование/захоронение, и рост объемов переработки для вторичного использования.

Прогнозные показатели объемов образования бытовых отходов от жителей Нижнего Новгорода, содержащиеся в Генплане развития города, были рассчитаны ориентировочно с учетом тенденций роста норм накопления отходов от жителей и представлены в таблице 24.

Таблица 24.

Расчетный объем образования бытовых отходов от жителей Нижнего Новгорода согласно Генеральному плану развития на период до 2030 г.

Источник образования бытовых отходов	Население, чел.	Объем образования бытовых отходов	
		тыс.м ³ /год	тыс.т/год
2020 г.			
Жители	1340042	2546,3	495,7
Объекты обслуживания, торговли коммерческо-деловой сферы		1313,0	253,0
Всего		3859,3	748,7
2030 г.			
Жители	1470287	3234,6	598,4
Объекты обслуживания, торговли коммерческо-деловой сферы		2000	330
Всего		5234,6	928,4

3. Инвентаризация и привязка к собственникам территорий города, подлежащих механизированной уборке

Организация механизированной уборки территории города

Уборка улиц в Нижнем Новгороде производится в соответствии с законом Нижегородской области от 10.09.2012 г. № 144-З «Об обеспечении чистоты и порядка на территории Нижегородской области».

Согласно данным Департамента по дорожному хозяйству администрации Нижнего Новгорода площадь усовершенствованного дорожного покрытия (асфальтобетон и брусчатка) в городе составляет 11 108 218 м², площадь грунтовых дорог в частном секторе – 1 086 964 м², протяженность улично-дорожной сети составляет 1 288 274 м. Общие сведения о территориях города, подлежащих уборке приведены в табл. 25. Данные об организациях, осуществляющих содержание улично-дорожной сети, по данным Департамента по дорожному хозяйству администрации Нижнего Новгорода приведены в табл. 26.

Таблица 25.

Общие сведения о территориях города, подлежащих уборке

Категория	Проезжая часть		Бордюры	Обочина	Тротуары		Посадочные плат- формы		Общая площадь, м ²
	Протяж- ть, м.п.	Площадь, м ²	Протяж- ть, м.п.	Протяж- ть, м.п.	Мех.оч., м ²	Ручная очистка, м ²	Мех.оч., м ²	Ручная очистка, м ²	
Автозаводский район									
Категория А	60416	774686	85468,9	32527,6	291172	11555	302727	23765	1101178
Категория Б	42858	330614	39619,2	41518,6	57403	15317	72720	1746	405080
Категория В	144031,2	779134	75265,4	146783,3	82957	54895	137852	0	916986
Категория Г	68690	307489	0	123642	3528	11484	15012	0	322501
Итого по Автозавод- скому району	315995,2	2191923	200353,5	344471,5	435060	93251	528311	25511	2745745



Таблица 25 (продолжение)

Канавинский район									
Категория А	29871,5	635121,6	67526	328	69319	40819,4	13132	29871,5	856117,5
Категория Б	24217	246399	36342	14256	73319	11603	2166	24217	408302
Категория В	89029,5	574298	51816	73340	66718	92207	350	89029,5	947758,5
Категория Г	34364	153543	0	46048	0	0	0	0	233955
Итого по Канавинскому району	177482	1609361,6	155684	133972	209356	144629,4	15648	143118	2446133
Ленинский район									
Категория А	20421	408085	37152	585	44480	8687	0	6137	525547
Категория Б	30819	267259	29085	32829	67297	12066	0	6476	445831
Категория В	67106	366556	36473	97507	5654	5970	0	0	579266
Категория Г	27178	117542	0	54357	0	0	0	0	199077
Итого по Ленинскому району	145524	1159442	102710	185278	117431	26723	0	12613	1749721
Московский район									
Категория А	16274	299532	20896	10588	26329	13245	4706	5770	349582
Категория Б	16356	195354	20748	9183	36700	15688	3508		251250
Категория В	79428	463777,9	25825	79046	48231,8	28663,5	1840		398676,9
Категория Г	10014	36188		19828	702				36890
Итого по Московскому району	122072	994851,9	67469	118645	111962,8	57596,5	10054	5770	1036398,9
Нижегородский район									
Категория А	37368	642085	0	2400	94819	46920	0	8168	791992
Категория Б	27099	286581	0	2856	51125	22882	0	824	13632
Категория В	98510	607015	0	7455	115775	56518	0	2109	781417
Категория Г	18180	68976	0	0	0	0	0	0	68976
Итого по Нижегородскому району	183779	1633707	0	12711	261719	152394	0	11448	2059268
Приокский район									
Категория А	16870	347269,2	29174	5468	6954,8	12148	0	9466	427350
Категория Б	20275,3	156046,9	21412	13326	14621,2	2722,8	0	1624	230028,2
Категория В	50030	287108,3	41923	55239	24103,9	6424,4	0	1031	465859,6
Категория Г	17154,2	61240,5	0	34308	0	0	0	0	112702,7
Итого по Приокскому району	104329,5	851664,9	92509	108341	45679,9	21295,2	0	12121	1235940,5
Советский район									
Категория А	20190	395988	39270,4	0	28600	10256	0	9803	504107,4
Категория Б	18222	223209	30559,2	3201,9	24441	580	0	6468	306681,1
Категория В	67600	431457,1	84891,6	46853,2	21466	2592	0	2124	656983,9
Категория Г	29346	112977,1	0	58692	80	0	0	767	201862,1
Итого по Советскому району	135358	1163631,2	154721,2	108747,1	74587	13428	0	19162	1669634,5

Таблица 25 (продолжение)

Сормовский район									
Категория А	15684	192598	14346	16448	22662	20374	0	6926	289038
Категория Б	31514	371465	25071	33912	31992	10247	0	5708	509909
Категория В	123458	643709	74467	104229	125608	72226	0	1024	1144721
Категория Г	45287	177898	0	0	0	0	0	0	223185
Итого по Сормовскому району	215943	1385670	113884	154589	180262	102847	0	13658	2166853
ИТОГО ПО ГОРОДУ	1400482,70	10990251,60	887330,70	1166754,60	1436057,70	612164,10	554013,00	243401,00	15109693,90

Таблица 26.

Перечень организаций, осуществляющих содержание улично-дорожной сети

№	Район	Наименование организации	Адрес предприятия
1	Автозаводский район	МП «Ремонт и эксплуатация дорог» Автозаводского района	ул. Пилотов, 21
2	Канавинский район	МП «Коммунальное хозяйство» Канавинского района	ул. Гордеевская, 139 «В»
3	Ленинский район	МП «Ремонт и эксплуатация дорог» Ленинского района	ул. Сафронова, 13
		ООО «Нижкомсервис» («белые пятна»)	ул. Федосеенко, 39
4	Московский район	ООО «Дорожно - эксплуатационное предприятие»	ул. Чаадаева, 44
5	Нижегородский район	ЗАО «Инженерный центр - НН»	ул. Черниговская, 20
		ООО «Комплексстрой-Плюс» («белые пятна»)	ул. Черниговская, 15
6	Приокский район	МП «Аварийно - диспетчерская служба» Приокского района	ул. Ларина, 17
		ОАО «Домоуправляющая компания» Приокского района («белые пятна»)	ул. Батумская, 15 «А»
7	Советский район	ООО «Эксплуатация дорог»	пос. Коммунальный, 5 «А»
		ООО «АС» («белые пятна»)	ул. Богородского, 7/2, 65
8	Сормовский район	МП «Дорожник» Сормовского района	ул. Коминтерна, 49

4. Инвентаризация мест временного накопления снега

Определение территорий складирования снега относится к компетенции Департамента градостроительного развития и архитектуры администрации города Нижнего Новгорода.

Перечень мест организованного складирования снега в Нижнем Новгороде приведен в табл. 27. Ежегодно производится согласование администрациями районов выделенных площадок для временного складирования снега с «Комитетом охраны окружающей среды

и природных ресурсов» г. Нижнего Новгорода. Площадки для складирования снега имеют ограждение, оборудованы шлагбаумом и системой охраны. В весенний период производится очистка площадки от накопившегося за зимний период мусора с последующим его вывозом на полигон отходов, а также мероприятия по рекультивации загрязненного почвенного покрова площадки.

Таблица 27.

Места складирования снега по районам города

Район города	Согласованное место складирования снега	Площадь складирования, м ²
Автозаводский	В районе коммунально-складской зоне микрорайона «Аэродромный»	20 000
Канавинский	В районе Бурнаковской низины (в Московском районе)	48 140
Ленинский	В районе кладбища «Красная Этна» в Шуваловской промзоне	26 870
Московский	В районе Бурнаковской низины, в 100 метрах к востоку от здания № 41а по ул. Коминтерна	31 000
Нижегородский	В районе станции Аэрации (поворот с наб.Гребного канала на ул.Лысогорскую)	нет данных
Приокский	Нет согласованного места Несогласованная площадка: пр.Гагарина, 100 метров западнее АЗС (д. 127)	12 000
Советский	Станция снеготаяния ул. Маршала Малиновского, напротив дома № 2	-
Сормовский	По ул. Коновалова (вдоль дороги на Новосормовское кладбище)	29 596

Решением рабочей группы инвестиционного совета при Губернаторе Нижегородской области №7278-78Р-3536 от 22.12.2011 одобрено предоставление администрации Ленинского района г.Н.Новгорода в постоянное (бессрочное) пользование земельного участка площадью 26 870 м² для складирования снега, расположенного по адресу: г. Н. Новгород, Ленинский район, за кладбищем «Красная Этна».

Распоряжением министерства государственного имущества и земельных ресурсов Нижегородской области №311-05-09-1720/12 от 17.09.2012 администрации Сормовского района предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование земельный участок площадью 29 596 м², расположенный по адресу: г.Н.Новгород, Сормовский район, ул. Коновалова, у Новосормовского кладбища, с разрешенным использованием – для размещения площадки складирования снега.

Администрация Приокского района не имеет согласованной площадки для временного складирования снега. Складирование снега осуществляется на несогласованной площадке по пр. Гагарина, 100 метров западнее АЗС (д. 127), площадь участка 12 000 м².

Станция снеготаяния расположена в Советском районе на ул. Маршала Малиновского в 110 м от жилой застройки (рис.17). Производительность станции 280 000 м³ снега за сезон. Разгружаемый в камеру таяния снег перемешивается со сточными водами, являющимися «теплоносителем». Перемешанные сточные воды поступают в общем объеме на

общегородские очистные сооружения. Расчетный расход сточных вод составляет 3150 м³/ч. Такая технология исключает потребление чистой воды.



Рис. 17. Нижегородская станция снеготаяния.

Площадка имеет водонепроницаемое покрытие, исключающее загрязнение прилегающей территории и водотоков поверхностными водами с территории станции. Гидроизоляция подземной части сооружений препятствует загрязнению почв и грунтовых вод. На станцию снеготаяния направляется снег, убраный с территории Советского района города Нижнего Новгорода.

Отходы, образующиеся на станции снеготаяния (см. табл. 28):

- крупный мусор, задерживаемый разгрузочной решеткой с прозорами 200 x 150 мм);
- песок с гранулометрической крупностью от 1 мм и выше, осаждающийся в камере снеготаяния;
- плавающий мусор, задерживаемый на выходе из камеры снеготаяния соросудерживающей решеткой с прозорами 20 мм;
- твердые бытовые отходы от обслуживающего персонала.

Задерживаемый на решетках мусор временно накапливается в контейнерах на площадке. Взвешенные вещества накапливаются в осадочной части камеры снеготаяния.

Данные отходы относятся к твердым бытовым и по мере накопления после естественного обезвоживания вывозятся спецтранспортом на объект размещения ТБО для использования в качестве изолирующего материала.

Таблица 28.

Характеристика отходов и способов их удаления на станции снеготаяния

Вид отходов	Место образования	Класс опасности	Физико-химическая характеристика	Количество отходов		Способ удаления
				т/сут	т/год	
Осадок	Камера таяния	4	ВВ крупностью ≥ 1 мм	0,047	4,87	Вывоз на объект размещения ТБО
Плавающий мусор	Камера таяния	4		0,032	3,36	
ТБО	СББ	4		0,0037	0,55	

5. Анализ современного состояния систем санитарной очистки и уборки на территориях административных районов Нижнего Новгорода

5.1. Автозаводский район

Автозаводский район расположен на юге нижней (заречной) части города. Автозаводский район г. Нижнего Новгорода является первым в городе по численности населения (301 634 чел. на 01.01.2012 г.), занимает площадь 94 км², что составляет 1/4 часть всей территории города. На территории района имеется ряд поселков: пос. Стахановский, пос. Стригино, пос. Гнилицы, пос. Нагулино, пос. П. Коммуны, пос. Новое Доскино, р.п. Орловка, пос. Мостоотряд, пос. Парышево.

В системе благоустройства, сбора, вывоза и складирования ТБО на территории Автозаводского района работают несколько организаций:

- сбор и вывоз ТБО от многоквартирных домов осуществляет домоуправляющая компания ООО «Наш дом»;
- сбор и вывоз КГО от многоквартирных домов осуществляют: ООО «Наш дом», ООО «Автотранспортное предприятие», ООО «Фарбе-НН», ИП «Цай Г.Н.» и ООО «Специализированное Сормовское предприятие»;
- сбор и вывоз КГО на территории поселков частного сектора осуществляет МП «Ремонтно-эксплуатационное предприятие Автозаводского района».

На территории района функционирует система контейнерного сбора отходов.

Технологический регламент вывоза отходов на территории Автозаводского района отсутствует. Вывоз отходов осуществляется по утвержденным графикам и по заявкам организаций. Контейнерные площадки не имеют паспортов.

Сбор и транспортировка ТБО из жилого фонда осуществляется путем выгрузки ТБО из контейнеров объемом 1,1 и 0,75 м³ в специализированный транспорт мусоровывозящих организаций с последующим размещением отходов на полигоне «Новоигумново».

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 1061 контейнерных площадок, на которых расположено 2190 контейнер объемом 1,1 м³. При этом 921 контейнерная площадка находится на балансе ООО «Наш дом» (1811 контейнеров объемом 1,1 м³) и обслуживается в соответствии с утвержденными реестрами и адресной привязкой организациями ООО «Жилсервис» (№1-№33); 140 площадок находится на балансе

ТСЖ (379 контейнеров соответственно) и обслуживаются организациями: ООО «Наш дом», ООО «Фарбе-НН», ИП «Цай Г.Н.» и ООО «Специализированное Сормовское предприятие».

Все контейнерные площадки для сбора ТБО имеют асфальтовую подстилающую поверхность и трехстороннее ограждение в виде каменных бортиков (рис. 18а). Мойка контейнеров осуществляется один раз в летний период в соответствии с договором между ООО «Наш дом» и ООО «Автотранспортное предприятие».

Складирование КГО осуществляется на территории контейнерных площадок с последующим вывозом на полигон. Места для сбора КГМ представляют собой площадки с металлическим ограждением по периметру и воротами для доступа жителей и располагаются рядом в местах сбора ТБО. Площадки не имеют крыши, тип подстилающей поверхности – бетон или асфальт (рис. 18 б, в, г). Мойка и дезинфекция площадок проводится в летний период по мере необходимости.

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 288 площадок для сбора КГО (в т.ч. 273 – на балансе ООО «Наш дом» и 15 – ТСЖ). Периодичность вывоза отходов: ООО «Наш дом» - ежедневно по утвержденному графику, ТСЖ – по мере накопления.

На территории частного сектора оборудовано 75 площадок для КГО. Периодичность вывоза отходов - ежедневно по утвержденному графику.

На территории Автозаводского района установлено 942 единицы уличных урн, балансодержателем которых является районная администрация. Очистку урн осуществляет МП «РЭД. А.Р.». Периодичность очистки осуществляется летом – ежедневно, зимой – 1 раз в 2 дня. Мойка производится три раза за летний сезон.



а) ул. Лескова, д.46



б) ул. Героя Сов. Союза Смирнова, д.2



в) пр. Молодёжный, д.18



г) пр. Октября, д.2а

Рис. 18. Контейнерные площадки для сбора отходов (а-ТБО, б-КГО, в, г- ТБО и КГО).

Многоквартирные дома имеют мусоропроводы. ООО «Наш дом» обслуживает 1002 ствола мусоропроводов. ТСЖ обслуживают 239 действующих стволов мусоропроводов. Перечень зданий, оборудованных мусоропроводами, представлен в Приложении 1.

Годовой объем вывоза ТБО за 2011 год составил: от многоквартирного фонда – 134 766,0 м³, от частного сектора – 143 262,0 м³. Кроме этого МП «РЭД А.Р.» в 2011 году было вывезено 14 252,0 м³ отходов ТБО с территорий, прилегающих к транспортным магистралям.

Годовой объем вывоза КГО за 2011 год составил: от многоквартирного фонда – 1 060 40,0 м³, от частного сектора – 24 569 м³.

Объем бюджетных ассигнований, израсходованных на сбор и вывоз ТБО, составил в 2011 году 669,163 тыс. руб.

Процент охвата населения регулярной системой очистки, в том числе по частному сектору составляет 100%.

На территории Автозаводского района расположены 4 795 домов индивидуальной постройки (в которых проживает около 14 361 чел.), в т.ч.: пос. Парижской Коммуны - 531 дом, микрорайон «Доскино» - 39 домов, пос. Гнилицы - 933 дома, пос. Нагулино - 231 дом, пос. Новое Доскино - 1019 домов, пос. Стахановский - 1404 дома, пос. Стригино - 638 домов. Перечень зданий, не оборудованных канализацией, представлен в Приложении 2.

Водоотведение из частных домов осуществляется посредством локальной канализации. Домовладельцы заключают договор на сбор и транспортировку ЖКО с лицензированной подрядной организацией ОАО «Нижегородский водоканал».

Откачка ЖКО производится спецтехникой из выгребных ям и отстойников. Сточные воды поступают на очистные сооружения ОАО «Нижегородский Водоканал».

Механизированную уборку территории Автозаводского района осуществляет МП «РЭД А.Р.»

Технологический регламент механизированной уборки улиц отсутствует, уборка осуществляется согласно «Правилам благоустройства города Нижнего Новгорода» (утв. Постановлением Городской Думы №56 от 20.06.2006 г, с изм. от 20.06.2012). Общая протяженность дорог, подлежащих механизированной уборке, составляет 315 995,2 м, общая площадь составляет 2 745 745,0 м².

Места складирования снега на территории Нижнего Новгорода определяются Департаментом градостроительного развития и архитектуры администрации г. Нижнего Новгорода. Для Автозаводского района утверждено место складирования собранного с территории снега - в районе коммунально-складской зоне микрорайона «Аэродромный» (площадь составляет 20 тыс.м²).

Существующая система санитарной очистки территории Автозаводского района недостаточно эффективна и способствует образованию стихийных свалок. Ликвидация несанкционированных свалок выполняется за счет бюджетных ассигнований. Кроме этого, за счет бюджетных ассигнований осуществляется сбор и вывоз отходов с территорий, расположенных вдоль автомобильных дорог. В 2011 году на эти работы было потрачено 669,163 тыс. рублей.

5.2. Канавинский район

Канавинский район — один из старейших районов Нижнего Новгорода, расположен на левом берегу реки Ока и правом берегу реки Волга. Район граничит с Автозаводским, Ленинским и Московским районами города, занимает площадь 47,54 км², это чуть более 10% от общей площади Нижнего Новгорода. Численность населения составляет 155 290 чел. (на 01.01.2012 г.). По численности постоянного населения Канавинский район занимает третье место по городу. На территории района расположен пос. Тепличный.

В системе благоустройства, сбора, вывоза и складирования ТБО на территории Канавинского района работают несколько организаций:

- - сбор и вывоз ТБО от многоквартирных домов и частного сектора осуществляют ООО «ОКС», ООО «Родина Н.О.», ООО «Экоресурс»;
- - сбор и вывоз КГО осуществляют следующие организации: площадки многоквартирного фонда – ООО «РЭП-2», ООО «Экопром», ООО «Фарбе-НН», площадки КГО частного сектора - МП «Коммунальное хозяйство».
- - сбор и вывоз ТБО юридических лиц осуществляют ООО «ОКС», ООО «Фарбе-НН», ООО «Родина Н.О.», ООО «Экоресурс», ИП «ЦАЙ», ОАО «ДУК Канавинского района», ООО «Спектр»;

На территории района функционирует система контейнерного сбора отходов.

Технологический регламент вывоза отходов на территории Канавинского района отсутствует. Вывоз отходов осуществляется по утвержденным графикам и по заявкам организаций. Контейнерные площадки не имеют паспортов.

Сбор и транспортировка ТБО из жилого фонда осуществляется путем выгрузки ТБО из контейнеров объемом 1,1 и 0,75 м³ в специализированный транспорт мусоровывозящих организаций с последующим размещением отходов на полигоне «Новоигумново».

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 617 контейнерных площадок, на которых расположено 1157 контейнеров, из которых 1058 единиц объемом 1,1 м³, 84 единицы – объемом 0,75 м³ и 15 единиц объемом 8 м³ – для сбора КГО.

При этом 579 контейнерных площадок находится на балансе ОАО «ДУК Канавинского района», 38 единиц – на балансе администрации Канавинского района. Кроме этого 260 контейнерных площадок – на балансе юридических лиц. Распределение контейнерных площадок по обслуживающим организациям следующее: 702 площадки обслуживает ООО «ОКС», по 43 площадки на обслуживании ООО «Родина Н.О.» и ООО «Экопром» соответственно, 30 площадок обслуживаются ООО «РЭП-2» и 21 площадка – ООО «ЦАЙ».

Все контейнерные площадки для сбора ТБО имеют асфальтовую или бетонную подстилающую поверхность и трехстороннее ограждение в виде каменных бортиков (рис. 19). 12 контейнерных площадок, находящихся на балансе юридических лиц и обслуживаемых ООО «Родина Н.О.», не имеют твердой подстилающей поверхности. Мойка контейнеров в настоящее время не производится.



а) ул. Акимова, д.2



б) ул. Зимина, д.2



в) ул. Советская, д.19



г) бульвар Мира, 17

Рис. 19. Контейнерные площадки для сбора отходов

Складирование КГО осуществляется на территории контейнерных площадок с последующим вывозом на полигон.

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 73 площадки для сбора КГО (в т.ч. 65 – на балансе ОАО «ДУК Канавинского района», 6 – ТСЖ и 2 – на балансе администрации Канавинского района). На территории частного сектора оборудовано 2 площадки для сбора КГО, на которых установлены бункеры-накопители объемом 8 м³.

Места для сбора КГМ (на балансе ОАО «ДУК Канавинского района») представляют собой площадки с металлическим ограждением по периметру и воротами для доступа дворника и располагаются рядом в местах сбора ТБО. Доступ к площадке имеют только дворники, которые производят складирование КГО. Площадки имеют крыши, тип подстилающей поверхности – бетон или асфальт.

На площадках, находящихся на балансе ТСЖ и администрации, расположены бункеры-накопители объемом 8 м³. Мойка и дезинфекция площадок в настоящее время не проводится. Тип подстилающей поверхности – бетон или асфальт.

Периодичность вывоза отходов КГО: ОАО «ДУК Канавинского района» - ежедневно по утвержденному графику, ТСЖ – по мере накопления, с площадок частного сектора – 4 раза в неделю.

На территории Канавинского района установлено 2139 единиц уличных урн, балансодержателями и обслуживающими организациями которых являются районная админи-

страция (306 шт.), МП «Коммунальное хозяйство» (326 шт.) и юридические лица (1507 шт.). Периодичность очистки осуществляется летом – ежедневно, зимой – 1 раз в 2 дня. Мойка производится летом – 2 раза в месяц, зимой – один раз месяц.

241 многоквартирный дом имеет мусоропроводы. ООО «ОКС» обслуживает 783 единицы стволов мусоропроводов. Перечень зданий, оборудованных мусоропроводами, представлен в Приложении 1.

Годовой объем вывоза КГО за 2011 год составил: ОАО «ДУК Канавинского района» – 42 000 м³, ТСЖ – 190 м³, частный сектор – 66 000 м³.

Объем бюджетных ассигнований, израсходованных на сбор и вывоз ТБО (в т.ч. на ликвидацию несанкционированных свалок), составил в 2011 году 3,5 млн. руб.

Процент охвата населения регулярной системой очистки, в том числе по частному сектору, составляет 95%.

На территории Канавинского района расположены 133 дома индивидуальной постройки (в которых проживает около 1 655 чел.).

Водоотведение из частных домов осуществляется посредством локальной канализации. Домовладельцы заключают договор на сбор и транспортировку ЖКО ОАО «ДК Канавинского района». Перечень зданий, не оборудованных канализацией, представлен в Приложении 2.

Откачка ЖКО производится спецтехникой из выгребных ям и отстойников. Сброс сточных вод производится в сливные колодцы, расположенные по адресам: ул. Интернациональная, д.17 и ул. Вязниковская, д.2. Далее сточные воды поступают в систему канализации и перекачиваются на очистные сооружения ОАО «Нижегородский Водоканал».

Механизированную уборку территории Канавинского района осуществляет МП «Коммунальное хозяйство»

На территории Канавинского района механизированная уборка улиц осуществляется в соответствии с технологическим регламентом (Приложение 4).

Общая протяженность дорог, подлежащих механизированной уборке, составляет 177 482,0 м, общая площадь составляет 2 446 133,0 м².

Места складирования снега на территории Нижнего Новгорода определяются Департаментом градостроительного развития и архитектуры администрации г. Нижнего Новгорода. Для Канавинского района утверждено место складирования собранного с территории снега в районе Бурнаковской низины, его площадь составляет 48 140 м².

Существующая система санитарной очистки территории Канавинского района недостаточно эффективна и способствует образованию стихийных свалок. Ликвидация несанкционированных свалок выполняется за счет бюджетных ассигнований. Кроме этого, за счет бюджетных ассигнований осуществляется сбор и вывоз отходов с территорий, расположенных вдоль автомобильных дорог. В 2011 году на эти работы было потрачено 3,5 млн. рублей.

5.3. Ленинский район

Ленинский район – административно-территориальное образование в заречной части Нижнего Новгорода. Граничит с Канавинским и Автозаводским районами.



Площадь Ленинского района 27,0 км², что составляет 7,3% всей территории города. Численность населения на 01.01.2012 г. составляет 141 523 чел.

В системе благоустройства, сбора, вывоза и складирования ТБО на территории Ленинского района работают несколько организаций:

- сбор и вывоз ТБО и КГО от многоквартирных домов осуществляет МП «РЭД Ленинского района», ООО «РЭП-2», ТСЖ заключают договора с ООО «Родина Н.О», ООО «Наш дом»;
- сбор и вывоз ТБО и КГО из частного сектора осуществляют МП «РЭД Ленинского района» и ООО «ОКС»;
- сбор и вывоз ТБО юридических лиц осуществляют: ООО «ОКС», ООО «Родина Н.О.», ООО «Февраль», МП «Коммунальное хозяйство», ООО «Чистый мир», ООО «Спектр», ООО «Фарбе-НН», ООО «Экопром».

На территории района функционирует система контейнерного сбора отходов.

Технологический регламент вывоза отходов на территории Ленинского района отсутствует. Вывоз отходов осуществляется по утвержденным графикам и по заявкам организаций. Контейнерные площадки не имеют паспортов.

Сбор и транспортировка ТБО из жилого фонда осуществляется путем выгрузки ТБО из контейнеров объемом 1,1 и 0,75 м³ в специализированный транспорт мусоровывозящих организаций с последующим размещением отходов на полигоне «Новоигумново».

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 543 контейнерных площадки, из которых 337 единиц находятся на балансе ОАО «ДК Ленинского района» и 95 – ТСЖ. На контейнерных площадках ОАО «ДК Ленинского района» расположено 84 евроконтейнера объемом 1,1 м³ и 730 контейнеров старого образца объемом 0,75 м³. На контейнерных площадках ТСЖ расположено 167 контейнеров, в т.ч. 28 ед. – объемом 1,1 м³ и 139 ед. – объемом 0,75 м³.

Кроме этого 158 контейнерных площадок имеют в собственности юридические лица, на них расположено 400 контейнеров (123 ед. – объемом 1,1 м³, 272 ед. – объемом 0,75 м³ и 5 ед. – объемом 8 м³. 75 контейнеров старого образца (объемом 0,75 м³) располагаются на территориях 28 гаражных и гаражно-строительных кооперативов и 6 контейнеров объемом 0,75 м³ на территории 4-х садовых товариществ.

Вывоз ТБО из жилого сектора осуществляется ежедневно, для юридических лиц – по мере накопления.

Все контейнерные площадки для сбора ТБО имеют асфальтовую подстилающую поверхность и трехстороннее металлическое ограждение (рис. 20 а, в).

Складирование КГО осуществляется на территории контейнерных площадок с последующим вывозом на полигон. Места для сбора КГМ представляют собой металлические контейнеры с воротами для доступа жителей и располагаются рядом с контейнерными площадками для сбора ТБО (рис. 20 б).

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 89 площадок для сбора КГО, находящихся на балансе ОАО «ДК Ленинского района». Периодичность вывоза КГО – 6 раз в неделю. Годовой объем вывоза КГО за 2011 год составил 36 000 м³, сведения о годовом объеме вывоза ТБО отсутствуют.



а) пл. Комсомольская площадь 14/1



б) пл. Комсомольская, 14/2



в) пр. Ленина, д.80



г) ул. Таганская, д.4

Рис. 20. Контейнерные площадки для сбора отходов (а,г-ТБО, б-КГО, в-ТБО и КГО).

На территории Ленинского района установлено 1574 единицы уличных урн, балансодержателем которых являются: 510 ед. – администрация Ленинского района, 33 ед. – «ДК Ленинского района», остальные 1031 ед. – юридические лица. Очистку урн осуществляет МП «РЭД Ленинского района» (урны администрации), ООО «Молитовский», ООО «Приозерный», ООО «Мастак» (урны ОАО «ДК Ленинского района»). Периодичность очистки осуществляется летом – ежедневно, зимой – 1 раз в 2 дня. Мойка производится три раза за весеннее-летний сезон.

134 многоквартирных дома имеют мусоропроводы. ООО «Молитовский» обслуживает 58 жилых домов, в которых имеется 177 стволов мусоропроводов, ООО «Приозерный» обслуживает 34 дома, в которых имеется 86 стволов мусоропроводов, ООО «Мастак-1» обслуживает 42 жилых домов, в которых имеется 136 стволов мусоропроводов. Перечень зданий, оборудованных мусоропроводами, представлен в Приложении 1.

Процент охвата населения регулярной системой очистки, в том числе по частному сектору составляет 95%.

На территории Ленинского района находятся неканализованные жилые дома в количестве 41 единицы, в которых проживает около 1 003 чел.). Водоотведение из частных домов осуществляется посредством локальной канализации. Домовладельцы заключают договор

на сбор и транспортировку ЖКО с подрядной организацией ООО «Артель». Перечень зданий, не оборудованных канализацией, представлен в Приложении 2.

Откачка ЖКО производится спецтехникой КО-503В (емкость 3,7 м³, год выпуска 2000) из выгребных ям и отстойников. Сточные воды поступают на очистные сооружения ОАО «Нижегородский Водоканал».

Механизированную уборку территории Ленинского района осуществляют МП «РЭД Ленинского района» и ООО «Нижкомсервис».

Технологический регламент механизированной уборки улиц отсутствует, уборка осуществляется согласно «Правилам благоустройства города Нижнего Новгорода» (утв. Постановлением Городской Думы №56 от 20.06.2006 г, с изм. от 20.06.2012). Общая протяженность дорог, подлежащих механизированной уборке, составляет 145 524,0 м, общая площадь составляет 1 749 721,0 м².

Решением рабочей группы инвестиционного совета при Губернаторе Нижегородской области №7278-78Р-3536 от 22.12.2011 одобрено предоставление администрации Ленинского района г.Н.Новгорода в постоянное (бессрочное) пользование земельного участка площадью 26 870 м² для складирования снега, расположенного по адресу: г. Н. Новгород, Ленинский район, за кладбищем «Красная Этна» (Шуваловская промзона).

Существующая система санитарной очистки территории Ленинского района недостаточно эффективна и способствует образованию стихийных свалок. Ликвидация несанкционированных свалок выполняется за счет бюджетных ассигнований. Кроме этого, за счет бюджетных ассигнований осуществляется сбор и вывоз отходов с территорий, расположенных вдоль автомобильных дорог. В 2011 году на эти работы было потрачено 1 946, 801 тыс. рублей.

5.4. Московский район

Московский район – административное образование, расположенное в центре заречной части Нижнего Новгорода. Район граничит с севера с Сормовским, с юга с Канавинским районом. Благодаря вошедшему в состав района посёлку Берёзовая пойма границы района имеют сильно вытянутую с запада на восток форму. На северо-востоке границы района доходят до реки Волги. Площадь Московского района 59 км², это около 13% от общей площади Нижнего Новгорода.

Численность населения на 01.01.2012 г. составляет 125 482 чел., в т.ч. 967 чел.- сельское население.

В системе благоустройства, сбора, вывоза и складирования ТБО на территории Московского района работают следующие организации:

- сбор и вывоз ТБО и КГО от многоквартирных домов осуществляет ООО «ОКС»;
- сбор и вывоз КГО от многоквартирных домов осуществляют: ООО «РЭП-2», ООО «Родина Н.О.», ООО «ЭКО».
- сбор и вывоз ТБО и КГО из частного сектора осуществляет ООО «Дорожно-эксплуатационное предприятие»
- сбор и вывоз ТБО юридических лиц осуществляет ООО «Родина Н.О.».

На территории района функционирует система контейнерного сбора отходов.

Технологический регламент вывоза отходов на территории Московского района отсутствует. Вывоз отходов осуществляется по утвержденным графикам и по заявкам организаций. Контейнерные площадки не имеют паспортов.

Сбор и транспортировка ТБО из жилого фонда осуществляется путем выгрузки ТБО из контейнеров объемом 1,1 м³ в специализированный транспорт мусоровывозящих организаций с последующим размещением отходов на полигоне «Новоигумново».

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 468 ед. контейнерных площадок, из которых 383 единицы находятся на балансе ОАО «ДК Московского района», 20 – ООО «Восток II» и 65 – ТСЖ.

Контейнерные площадки ОАО «ДК Московского района» распределены территориально следующим образом: на территории микрорайона Березовский расположено 33 контейнерных площадки (97 евроконтейнеров объемом 1,1 м³), на территории Калининского микрорайона – 73 площадки (238 контейнеров объемом 1,1 м³), на территории авиационного микрорайона – 65 площадок (181 контейнер), Бурнаковский микрорайон – 49 площадок (147 контейнеров), пос. Березовая пойма – 5 контейнерных площадок (12 евроконтейнеров). На контейнерных площадках ООО «Восток II» расположено 56 евроконтейнеров объемом 1,1 м³, ТСЖ – 145 контейнеров. Вывоз ТБО из жилого сектора осуществляется ежедневно по установленным графикам.

Все контейнерные площадки для сбора ТБО имеют асфальтовую подстилающую поверхность и трехстороннее металлическое ограждение (рис. 21 а, в), кроме 123 контейнерных площадок ОАО «ДК Московского района», которые оборудованы подстилающей поверхностью с бордюром- «поддоном».

Годовой объем вывоза ТБО из частного сектора составил в 2011 году (по данным ООО «ДЭП») 11 035 м³. Годовой объем вывоза ТБО из многоквартирного жилого фонда составил: ООО «ОКС» - 356733,9 м³, ООО «Родина Н.О.» - 35435,1 м³.

Складирование КГО осуществляется на территории контейнерных площадок с последующим вывозом на полигон. Места для сбора КГМ представляют собой металлические бункеры с воротами для доступа жителей и располагаются рядом с контейнерными площадками для сбора ТБО (рис. 21 б, г).

На придомовых территориях многоквартирных домов установлено 32 контейнера для сбора КГО, из которых 28 ед. находятся на балансе ОАО «ДК Московского района», 4 ед. - на балансе ТСЖ. Сбор и вывоз КГО по площадкам ОАО «ДК Московского района» осуществляют ООО «РЭП-2», по площадкам ООО «ВОСТОК II» - ООО «Родина Н.О.», по площадкам ТСЖ – ООО «ЭКО».

Кроме этого существуют специально оборудованные площадки для сбора ТБО, имеющие всестороннее металлическое ограждение и ворота для доступа жителей. Подстилающая поверхность – бетон. Балансодержателем и обслуживающей организацией этих площадок (в количестве 20 ед.) является ООО «ВОСТОК II». Периодичность мойки и дезинфекции осуществляется 1 раз в квартал. Периодичность вывоза КГО – по мере накопления. Периодичность мойки площадок в летний период 1 раз в месяц, дезинфекции – 2 раза в год.

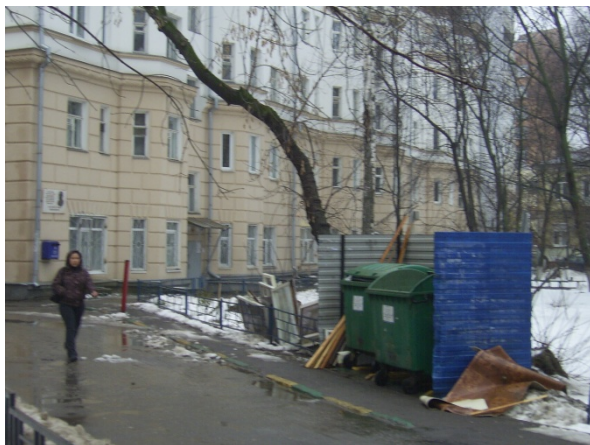
Специально выделенные и оборудованные площадки для сбора КГО на территории частного сектора отсутствуют. Периодичность вывоза КГО составляет 1-2 раза в месяц.



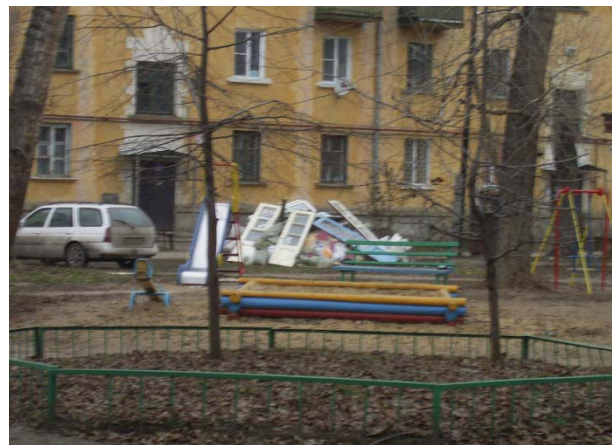
а) ул. Орджоникидзе, д.10



б) ул. Шалапина, д.3а и д.3



в) ул. Минина, д.13а



г) Бурнаковский проезд, д.9

Рис. 21. Контейнерные площадки для сбора отходов (а,в-ТБО, б-ТБО и КГО, г-КГО).

Годовой объем вывоза КГО из частного сектора за 2011 год составил 787 м³. Годовой объем вывоза КГО с площадок ТСЖ составил в 2011 году 170 м³, с площадок ООО «ВОСТОК II» - 3 265 м³, с площадок ОАО «ДК Московского района» - 20 288 м³.

На территории Московского района установлено 291 единицы уличных урн вместимостью 0,09 м³ (в т.ч. 103 – на остановках общественного транспорта), балансодержателем которых является администрация Московского района.

Очистку урн осуществляет ООО «ЭКО», на остановках общественного транспорта – ООО «ДЭП». Периодичность очистки осуществляется летом – ежедневно, зимой – 1 раз в 2 дня. Мойка и дезинфекция урн выполняется 1 раз в год в период месячника по благоустройству.

112 многоквартирных домов на территории Московского района имеют мусоропроводы в количестве 387 стволов. Обслуживание мусоропроводов осуществляют ООО «ОКС» и ООО «Родина Н.О.». Перечень зданий, оборудованных мусоропроводами, представлен в Приложении 1.

Процент охвата населения регулярной системой очистки, в том числе по частному сектору составляет 99%.

На территории Московского района находятся неканализованные жилые дома в количестве 34 единицы (в т.ч. 2 дома имеют помойные ямы, а остальные – отстойники), в которых проживает около 542 чел. Водоотведение из частных домов осуществляется посредством локальной канализации. Домовладельцы заключают договор на сбор и транспортировку ЖКО с подрядной организацией ИП «Шамин Д.А.». Перечень зданий, не оборудованных канализацией, представлен в Приложении 2.

Откачка ЖКО производится спецтехникой КО-503В-2 из выгребных ям и отстойников. Конечными объектами размещения ЖКО являются: КНС пос. Березовая пойма, канализационный коллектор Московского района (пр.Героев, дд.54, 56).

Механизированную уборку территории Московского района осуществляют ООО «ДЭП», ОАО «ДК Московского района», ООО «Восток II».

Технологический регламент механизированной уборки улиц отсутствует, уборка осуществляется согласно «Правилам благоустройства города Нижнего Новгорода» (утв. Постановлением Городской Думы №56 от 20.06.2006 г, с изм. от 20.06.2012). Общая протяженность дорог, подлежащих механизированной уборке, составляет 122 072,0м, общая площадь составляет 1 036 398,0 м².

Места складирования снега на территории Нижнего Новгорода определяются Департаментом градостроительного развития и архитектуры администрации г. Нижнего Новгорода. Место складирования снега, убранного с территории Московского района, расположено в районе Бурнаковской низины (в 100 метрах к востоку от здания №41А по ул. Коминтерна), его площадь составляет 31 000 м².

Существующая система санитарной очистки территории Московского района недостаточно эффективна и способствует образованию стихийных свалок. Ликвидация несанкционированных свалок выполняется за счет бюджетных ассигнований. Кроме этого, за счет бюджетных ассигнований осуществляется сбор и вывоз отходов с территорий, расположенных вдоль автомобильных дорог. В 2011 году на эти работы было потрачено 2 600 тыс. рублей.

5.5. Нижегородский район

Нижегородский район – центральный административный район Нижнего Новгорода. Район располагается в нагорной части города и граничит с Советским районом, с Канавинским по реке Оке, а также с Кстовским районом Нижегородской области. Площадь Нижегородского района – 67 км² (в том числе курортный поселок Зеленый город – 33 км²). Район занимает 13,7% общей площади Нижнего Новгорода. Численность населения на 01.01.2012 г. составляет 125 482 чел. (в т.ч. 967 чел.- сельское население, 2679 чел. – пгт. Зеленый Город). Кроме к.п.зеленый город на территории района расположены следующие населенные пункты: дер. Новая, слобода Александровская, слобода Красная, слобода Кошелевка, слобода Приволжская, слобода Прибрежная, слобода Верхне-Печерская, слобода Печеры и слобода Подновье.

В системе благоустройства, сбора, вывоза и складирования ТБО на территории Нижегородского района работает одна организация. Сбор и вывоз ТБО и КГО осуществляет ООО «РЭП-2».

На территории района функционирует система контейнерного сбора отходов.



Технологический регламент вывоза отходов на территории Нижегородского района отсутствует. Вывоз отходов осуществляется по утвержденным графикам и по заявкам организаций. Контейнерные площадки не имеют паспортов.

Сбор и транспортировка ТБО из жилого фонда осуществляется путем выгрузки ТБО из контейнеров объемом $1,1 \text{ м}^3$ в специализированный транспорт мусоровывозящих организаций с последующим размещением отходов на полигоне «Новоигумново».

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 692 контейнерных площадки, находящихся на балансе ОАО «ДК Нижегородского района». На контейнерных площадках ОАО «ДК Нижегородского района» расположено 1110 контейнеров, в т.ч. объемом $1,1 \text{ м}^3$ – 1066 единиц и объемом $0,75 \text{ м}^3$ – 44 единиц.

Вывоз ТБО из жилого сектора осуществляется ежедневно, для юридических лиц – по мере накопления.

Все контейнерные площадки для сбора ТБО имеют асфальтовую подстилающую поверхность, бордюрное ограждение, некоторые имеют трехстороннее металлическое ограждение (рис. 22). Вывоз ТБО осуществляется ООО «РЭП-2» ежедневно по установленным графикам.



а) Верхневолжская набережная, д.9



б) ул. Новая, д.55



в) ул. Белинского, д.38



г) ул. Студеная, д.52

Рис. 22. Контейнерные площадки для сбора отходов.

Складирование КГО осуществляется в металлические бункеры (тонары) вместимостью 16 м^3 . На территории Нижегородского района установлено 5 бункеров по следующим адресам: ул. М.Горького, 1/61, ул. Алексеевская, 8/15, ул. Октябрьская, 1, ул. Б.Покровская, 16, ул. Б.Покровская, 46. Бункеры установлены на твердом покрытии и не требуют огражде-

ния, т.к. являются полностью закрытыми. Вывоз КГМ осуществляется по мере появления мусора на площадке (при хранении мусора на площадке не более суток). Балансодержателем тонаров является ОАО «ДК Нижегородского района». Обслуживание контейнерных площадок КГО осуществляется подрядной организацией ООО «Сфера».

Годовой объем вывоза КГО с территории, обслуживаемой ОАО «ДК Нижегородского района» за 2011 год составил 38 040 м³.

На территории Нижегородского района установлено 1182 единицы уличных урн, балансодержателем которых является администрация Нижегородского района. Обслуживание урн осуществляют: ЗАО «Инженерный центр - Нижний Новгород» (869 урн, установленных вдоль дорог и на остановочных площадках), а 313 ед., установленных на объектах озеленения – подрядные организации, выигравшие аукцион по содержанию объектов озеленения. Обслуживание урн производится с обязательным использованием мешков с ежедневной периодичностью в летний период и 1 раз в два дня в зимний период. Мойка урн осуществляется в период месячника по благоустройству.

196 многоквартирных домов имеют мусоропроводы в общем количестве 630 стволов, из которых 363 ствола находятся в рабочем состоянии, остальные – заварены. Обслуживание мусоропроводов осуществляет ОАО «ДК Нижегородского района». Перечень зданий, оборудованных мусоропроводами, представлен в Приложении 1.

Процент охвата населения регулярной системой очистки, в том числе по частному сектору составляет 99%.

На территории Нижегородского района находятся неканализованные жилые дома в количестве 98 единиц, в которых проживает около 815 чел.). Водоотведение из частных домов осуществляется посредством локальной канализации. Домовладельцы заключают договор на сбор и транспортировку ЖКО с подрядной организацией ООО «Харвест». Перечень зданий, не оборудованных канализацией, представлен в Приложении 2.

Откачка ЖКО производится спецтехникой КО-503В (емкость 3,8 м³, год выпуска 2003) из выгребных ям и отстойников. Сточные воды поступают на станцию Аэрации.

Механизированную уборку территории Нижегородского района осуществляет ЗАО «Инженерный центр-Нижний Новгород».

Технологический регламент механизированной уборки улиц отсутствует, уборка осуществляется согласно «Правилам благоустройства города Нижнего Новгорода» (утв. Постановлением Городской Думы №56 от 20.06.2006 г, с изм. от 20.06.2012). Общая протяженность дорог, подлежащих механизированной уборке, составляет 167719,0 м, общая площадь составляет 1790541,0 м².

Места складирования снега на территории Нижнего Новгорода определяются Департаментом градостроительного развития и архитектуры администрации г. Нижнего Новгорода. Место складирования снега, убранного с территории Нижегородского района, расположено в районе Нижегородской станции Аэрации (поворот с набережной Гребного канала на ул. Лысогорскую).

Существующая система санитарной очистки территории Нижегородского района недостаточно эффективна и способствует образованию стихийных свалок. Ликвидация несанкционированных свалок выполняется за счет бюджетных ассигнований. В 2011 году на эти работы было потрачено 1 950 тыс. рублей.

5.6. Приокский район

Приокский район занимает юго-восточную часть города Нижнего Новгорода. Он расположен на крутом правом берегу реки Оки. Расположен в верхней части города вдоль реки Оки, граничит с Автозаводским (на западе по Оке) и Советским (на севере) районами Нижнего Новгорода, а также с Богородским (на юго-западе) и Кстовским (на юге и востоке) районами Нижегородской области. Площадь Приокского района составляет 23 км², это 7% от площади Нижнего Новгорода. Численность населения на 01.01.2012 г. составляет 94 601 чел., в т.ч. 2 654 чел.- сельское население. Это самый малочисленный район города. На территории района расположены следующие населенные пункты: дер. Ближнее Константиново, дер. Мордвинцево, дер. Ляхово, дер. Бешенцево, дер. Ольгино, пос. Луч, пос. Парковый, пос. Черепичный, пос. Малиновая Гряда.

В системе благоустройства, сбора, вывоза и складирования ТБО на территории Приокского района работают следующие организации:

- сбор и вывоз ТБО и КГО многоквартирного фонда осуществляют ООО «РЭП-2», ООО «ОКС», ООО «Экоресурсы», ООО «Эко-Реал». ООО «Юго-Запад-Экология»;
- сбор и вывоз ТБО и КГО частного фонда осуществляет ООО «РЭП-2».
- сбор и вывоз отходов юридических лиц осуществляют: ООО «ОКС», ООО «Чистый мир», ООО «Мехуборка», ООО «Жилсервис», ООО «Фарбе-НН», ИП «ЦАЙ Г.Н.», ЗАО «Класс плюс», ООО «ЛБО».

На территории района функционирует система контейнерного сбора отходов.

Технологический регламент вывоза отходов на территории Приокского района отсутствует. Вывоз отходов осуществляется по утвержденным графикам и по заявкам организаций. Контейнерные площадки не имеют паспортов.

Сбор и транспортировка ТБО из жилого фонда осуществляется путем выгрузки ТБО из контейнеров объемом 1,1 и 0,75 м³ в специализированный транспорт мусоровывозящих организаций с последующим размещением отходов на полигоне «Новоигумново».

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 470 ед. контейнерных площадок для сбора ТБО, на которых установлено 818 контейнеров (в т.ч. 651 ед. – объемом 1,1 м³ и 167 ед. объемом 0,75 м³).

Контейнерные площадки находятся на балансе ОАО «ДК Приокского района» (328 ед.) и ТСЖ (64 ед.).

На контейнерных площадках ОАО «ДК Приокского района» установлены контейнеры старого образца (объемом 0,75 м³) в количестве 17 ед. (на 10 контейнерных площадках) и евроконтейнеры (объемом 1,1 м³) в количестве 92 ед. (на 54 контейнерных площадках).

На контейнерных площадках ТСЖ установлены контейнеры старого образца (объемом 0,75 м³) в количестве 109 ед. (на 45 контейнерных площадках) и евроконтейнеры (объемом 1,1 м³) в количестве 558 ед. (на 283 контейнерных площадках).

Вывоз ТБО из жилого сектора осуществляется ежедневно по установленным графикам.

На территории частного сектора расположено 44 ед. контейнерных площадок для сбора ТБО, на которых установлено 100 контейнеров старого образца (объем 0,75 м³). Все контейнерные площадки для сбора ТБО имеют асфальтовую подстилающую поверхность и трехстороннее металлическое ограждение (за исключением отдельных единиц) (рис. 23 а, б, г), находятся на балансе ОАО «ДК Приокского района».



а) ул. Медицинская, д.9



б) ул. Цветочная, д.2



в) ул. Медицинская, д.7



г) ул. Корейская, д.1

Рис. 23. Контейнерные площадки для сбора отходов (а,б,г- ТБО и КГО, в-КГО).

Дезинфекция контейнеров и контейнерных площадок осуществляется организацией ЗАО «ГОСТХИМПРОМ» по договору с ОАО «ДК Приокского района» №37/ТО от 23.07.2012 г. Периодичность дезинфекции – 1 раз в год.

Складирование КГО осуществляется на территории контейнерных площадок с последующим вывозом на полигон. Места для сбора КГМ представляют собой площадки с металлическим ограждением по периметру и воротами для доступа жителей и располагаются рядом в местах сбора ТБО. Площадки имеют крыши, тип подстилающей поверхности – бетон или асфальт (рис. 23 в).

На придомовых территориях многоквартирных домов расположено 12 мест для сбора КГО, балансодержателем которых является ОАО «ДК Приокского района». Периодичность вывоза КГО – ежедневно. Годовой объем вывоза КГО за 2011 год составил 19 593 м³.

На территории Приокского района установлено 385 единиц уличных урн вместимостью 0,09 м³, балансодержателем которых является администрация Приокского района.

Обслуживание урн осуществляют ОАО «ДК Приокского района» (70 ед. на территории многоквартирных домов), МП «АДС» (315 ед. уличных урн и на объектах озеленения). Периодичность очистки осуществляется летом – ежедневно, зимой – 1 раз в 2 дня. Мойка и дезинфекция урн выполняется 2 раза в месяц в летний период и 1 раз в месяц в зимний период.

150 многоквартирных домов на территории Приокского района имеют мусоропроводы в количестве 371 ед. стволов, их которых в рабочем состоянии 309 ед. Обслуживание мусоропроводов осуществляет ООО «РЭП-2». Перечень зданий, оборудованных мусоропроводами, представлен в Приложении 1.

Процент охвата населения регулярной системой очистки, в том числе по частному сектору составляет 75%. В границы Приокского района входит ряд населенных пунктов, имеющих индивидуальную застройку.

Общее количество неканализованных домов 2 212 единиц, в которых проживает около 8 013 чел. Водоотведение из частных домов осуществляется посредством локальной канализации. Домовладельцы заключают индивидуальные договора на сбор и транспортировку ЖКО с подрядными организациями. Сведения по подрядным организациям, а также по периодичности работ отсутствуют. Перечень зданий, не оборудованных канализацией, представлен в Приложении 2.

Механизированную уборку территории Приокского района осуществляют ООО «РЭП-2», ОАО «ДК Приокского района», МП «Аварийно-диспетчерская служба» (МП «АДС»).

Технологический регламент механизированной уборки улиц отсутствует, уборка осуществляется согласно «Правилам благоустройства города Нижнего Новгорода» (утв. Постановлением Городской Думы №56 от 20.06.2006 г, с изм. от 20.06.2012). Общая протяженность дорог, подлежащих механизированной уборке, составляет 104 329,5 м, общая площадь составляет 1 235 940,5 м².

Места складирования снега на территории Нижнего Новгорода определяются Департаментом градостроительного развития и архитектуры администрации г. Нижнего Новгорода. Администрация Приокского района не имеет согласованной площадки для временного складирования снега. Складирование снега осуществляется на несогласованной площадке по пр.Гагарина, 100 метров западнее АЗС (д. 127), площадь участка 12 000 м².

Существующая система санитарной очистки территории Приокского района недостаточно эффективна и способствует образованию стихийных свалок. Ликвидация несанкционированных свалок выполняется за счет бюджетных ассигнований. В 2011 году на эти работы было потрачено 39 927 рублей.

5.7. Советский район

Советский район – административное образование в юго-восточной (нагорной) части Нижнего Новгорода. Площадь Советского района составляет 3100 гектаров, это самый малый по территории район Нижнего Новгорода (6% от общей площади города). Численность населения на 01.01.2012 г. составляет 146 311 чел., в т.ч. 1 151 чел.- сельское население. На территории Советского района расположены населенные пункты: пос. Сахарный Дол, дер. Кузнечиха, дер. Новопокровское.

В системе благоустройства, сбора, вывоза и складирования ТБО на территории Советского района работают следующие организации:

– сбор и вывоз ТБО и КГО от многоквартирных домов осуществляет ООО «РЭП-2» (договор № 21 на вывоз ТБО с ОАО «ДК Советского района») и ряд организаций, заключивших договора с ТСЖ: ООО «Эко-Реал», ООО «Фарбе-НН», ООО «Альянс», ООО «Экопром»:



–сбор и вывоз ТБО и КГО с территорий частного жилого фонда осуществляет ООО «РЭП-2»;

–сбор и вывоз ТБО юридических лиц осуществляют: ООО «Эко-Реал», ООО «Фарбен-НН», ООО «Альянс», ООО «Экопром», ООО «Стройкомплекс», ООО «Чистый мир».

На территории района функционирует система контейнерного сбора отходов.

Технологический регламент вывоза отходов на территории Советского района отсутствует. Вывоз отходов осуществляется по утвержденным графикам и по заявкам организаций. Контейнерные площадки не имеют паспортов.

Сбор и транспортировка ТБО из жилого фонда осуществляется путем выгрузки ТБО из контейнеров объемом 0,75 и 1,1 м³ в специализированный транспорт мусоровывозящих организаций с последующим размещением отходов на полигоне «Новоигумново».

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 591 ед. контейнерных площадок, из которых 350 единиц находятся на балансе ОАО «ДК Советского района», и 241 ед. на балансе ТСЖ.

На контейнерных площадках ОАО «ДК Советского района» расположено 840 контейнеров (в т.ч. 11 ед. объемом 0,75 м³ и 829 ед. объемом 1,1 м³). На контейнерных площадках ТСЖ расположено 371 контейнер (в т.ч. 106 ед. объемом 0,75 м³ и 265 ед. объемом 1,1 м³).

На территории частного сектора расположено 33 контейнерных площадки для сбора ТБО, на которых установлено 77 контейнеров (в т.ч. 46 ед. объемом 0,75 м³ и 29 ед. объемом 1,1 м³). Все контейнерные площадки частного сектора находятся на балансе администрации Советского района. Вывоз ТБО из жилого сектора осуществляется ежедневно по установленным графикам. Все контейнерные площадки для сбора ТБО имеют асфальтовую подстилающую поверхность. Все контейнерные площадки, находящиеся на балансе ТСЖ, имеют трехстороннее металлическое ограждение (рис. 24 б, в). Из контейнерных площадок, находящихся на балансе ОАО «ДК Советского района», только 34 % имеют трехстороннее металлическое ограждение (рис. 24 а).

Складирование КГО осуществляется на территории контейнерных площадок с последующим вывозом на полигон. Места для сбора КГМ представляют собой металлические бункеры (емкостью 10,5 м³) с воротами для доступа жителей и располагаются рядом с контейнерными площадками для сбора ТБО (рис. 23 б, г). Подстилающая поверхность – газон.

На придомовых территориях многоквартирных домов имеется 100 площадок для сбора КГО. Балансодержателем бункеров является ОАО «ДК Советского района». Обслуживает их ООО «РЭП-2». Периодичность вывоза КГО – ежедневно. Периодичность мойки и дезинфекции бункеров 1 раз в месяц в летний период.

На территории частного сектора расположено 4 бункера (емкостью 2,5 м³). Балансодержателем бункеров является администрация Советского района. Обслуживает их ООО «РЭП-2». Периодичность вывоза КГО – 6 раз в неделю. Мойка и дезинфекция бункеров не осуществляется.

Годовой объем вывоза КГО с территорий многоквартирного фонда в 2011 году составил 30 000 м³, из частного сектора – 5 000 м³.

На территории Советского района установлено 714 единиц уличных урн емкостью, из которых 615 находятся на балансе администрации Советского района и 99 – на балансе ОАО «ДК Советского района». Урны, находящиеся на балансе администрации района имеют объем 0,09 м³, распределены следующим образом: 420 ед. установлены на

территории улично-дорожной сети (обслуживаются ООО «Эксдор») и 195 ед. на объектах озеленения (обслуживаются подрядной организацией, которая определяется по итогам аукциона). Мойка урн осуществляется 3 раза за сезон.



а) ул. Богородского, д.5



б) ул. Невзоровых, д.51



в) ул. Бекетова, д.4а



г) ул. Невзоровых, д.35

Рис. 24. Контейнерные площадки для сбора отходов

(а-ТБО и КГО, б, в-ТБО и КГО, г-КГО).

Урны, находящиеся на балансе ОАО «ДК Советского района», имеют объем 30 л. И располагаются на дворовых территориях. Их обслуживание осуществляется ООО «Территория» (81 ед.) и ООО «Квартал» (18 ед.). Мойка урн осуществляется 1 раз в месяц – ООО «Территория» и 2 раза в месяц – ООО «Квартал». Периодичность очистки осуществляется летом – ежедневно, зимой – 1 раз в 2 дня.

Кроме этого, установлены предприятия потребительского рынка также имеют на балансе урны в общем количестве 2 000 ед.

136 многоквартирных домов на территории Советского района имеют мусоропроводы в количестве 348 стволов, из которых в рабочем состоянии 314 (84 дома (213 стволов) - обслуживает ООО «Территория» и 52 дома (101 ед. стволов) – ООО «Квартал». Перечень зданий, оборудованных мусоропроводами, представлен в Приложении 1.

Процент охвата населения регулярной системой очистки по многоквартирному фонду составляет 100%, по частному сектору составляет 95%.

На территории Советского района находятся неканализованные жилые дома. В многоквартирном секторе неканализованных домов 20 единиц, в которых проживает около 359 чел. Перечень зданий, не оборудованных канализацией, представлен в Приложении 2. Данные по количеству неканализованных домов в частном секторе отсутствуют.

Водоотведение из частных домов осуществляется посредством локальной канализации. Сбор и транспортировку ЖКО осуществляет МП «Коммунальник». Откачка ЖКО производится спецтехникой КО-503В-2 (объем 3,75 м³).

Конечный объект размещения ЖКО – Нижегородская станция аэрации (набережная Гребного канала, д.1. Сточные воды поступают на очистные сооружения ОАО «Нижегородский Водоканал».

Механизированную уборку территории Советского района осуществляют ООО «Эксплуатация дорог» («Эксдор»), ООО «АС» и подрядные организации: ООО «Квартал», ООО «Территория». Технологический регламент механизированной уборки улиц отсутствует, уборка осуществляется согласно «Правилам благоустройства города Нижнего Новгорода» (утв. Постановлением Городской Думы №56 от 20.06.2006 г, с изм. от 20.06.2012). Общая протяженность дорог, подлежащих механизированной уборке, составляет 135 358,0 м, общая площадь составляет 1 669 634,5 м².

Снег, собранный на территории Советского района, направляется на станцию таяния снега, расположенную по адресу: Советский район, ул. Маршала Малиновского, напротив д.2.

Существующая система санитарной очистки территории Советского района недостаточно эффективна и способствует образованию стихийных свалок. Ликвидация несанкционированных свалок выполняется за счет бюджетных ассигнований. В 2011 году на эти работы было потрачено 2 271, 5 тыс. рублей.

5.8. Сормовский район

Сормовский район Нижнего Новгорода (Сормово) – промышленный район Нижнего Новгорода, находящийся на северо-западе заречной части города. Площадь составляет более 100 км². Численность населения на 01.01.2012 г. составляет 168 703 чел. по численности населения район занимает второе место в городе. В состав Сормовского района входят населенные пункты: пос. 2-ая Стройка, пос. Беляковский, пос. Торфосклад,

В системе благоустройства, сбора, вывоза и складирования ТБО на территории Сормовского района работают несколько организаций:

- сбор и вывоз ТБО и КГО от многоквартирных домов осуществляет ООО «ОКС», СПЖРТ «Комсомольский», ИП «Родина Н.О.»;
- сбор и вывоз КГО из частного сектора осуществляют МП «Дорожник».

На территории района функционирует система контейнерного сбора отходов.

Технологический регламент вывоза отходов на территории Сормовского района отсутствует. Вывоз отходов осуществляется по утвержденным графикам и по заявкам организаций. Контейнерные площадки не имеют паспортов.

Сбор и транспортировка ТБО из жилого фонда осуществляется путем выгрузки ТБО из контейнеров объемом 1,1 и 0,75 м³ в специализированный транспорт мусоровывозящих организаций с последующим размещением отходов на полигоне Балахнинского района.

На придомовых территориях многоквартирных домов оборудовано 341 ед. контейнерных площадок, из которых 261 ед. находится на балансе ОАО «ДК Сормовского района» и 80 – ТСЖ. На контейнерных площадках ОАО «ДК Сормовского района» расположено 644 евроконтейнера объемом 1,1 м³. На контейнерных площадках ТСЖ расположено 139 контейнеров,

в т.ч. 132 ед. – объемом $1,1 \text{ м}^3$ и 7 ед. – объемом $0,75 \text{ м}^3$. Все контейнерные площадки для сбора ТБО имеют асфальтовую подстилающую поверхность, многие не имеют трехстороннего металлического ограждения (рис. 23). На территории частного жилого сектора размещено 80 контейнерных площадок для сбора ТБО, на которых расположено 116 контейнеров объемом $1,1 \text{ м}^3$. Вывоз ТБО из жилого сектора осуществляется ежедневно.

Складирование КГО в многоквартирном фонде осуществляется на территории контейнерных площадок для сбора ТБО с последующим вывозом на полигон. Места для сбора КГМ представляют собой площадки с металлическим ограждением по периметру и воротами для доступа жителей и располагаются в местах сбора ТБО. Площадки не имеют крыши, тип подстилающей поверхности – бетон или асфальт (рис. 25). Мойка и дезинфекция площадок проводится в летний период по мере необходимости.



а) ул. Дм.Павлова, д.4



б) ул. Дм.Павлова, д.6

Рис. 25. Контейнерные площадки для сбора отходов.

В частном секторе специально оборудованные площадки для сбора КГО отсутствуют, складирование КГО осуществляется непосредственно на площадках для сбора ТБО. Периодичность вывоза КГО-5 раз в неделю.

Периодичность вывоза КГО с площадок ОАО «ДК Сормовского района» и с территорий частного сектора – ежедневно, с площадок ТСЖ – 1 раз в месяц.

Годовой объем вывоза КГО за 2011 год составил из многоквартирного фонда: ОАО «ДК Сормовского района» - $49\,288 \text{ м}^3$, ТСЖ – $4\,320 \text{ м}^3$, с территории частного сектора – $25\,034 \text{ м}^3$ сведения о годовом объеме вывоза ТБО отсутствуют.

На территории Сормовского района установлено 706 единиц уличных урн на объектах озеленения, на остановочных павильонах и вдоль дорог (309 из которых – на балансе администрации Сормовского района и 397 ед. на балансе ОАО «ДК Сормовского района»). Обслуживающими организациями являются: МП «Дорожник» - 211 ед., ООО «Озеленитель» - 367 ед., ООО «Болдино-Эко» - 128 ед. Кроме этого на балансе предприятий потребительского рынка имеется 579 урн. Обслуживание урн производится с обязательным использованием полиэтиленовых мешков. Периодичность очистки осуществляется летом – ежедневно, зимой – 1 раз в 2 дня. Мойка урн осуществляется перед покраской в период месячника по благоустройству. Дезинфекция урн не производится.

286 многоквартирных дома имеют мусоропроводы в количестве 2516 ед. стволов, из которых в рабочем состоянии 698 единиц. Периодичность мойки 1 раз в месяц. Перечень зданий, оборудованных мусоропроводами, представлен в Приложении 1.

Обслуживающими организациями являются: ООО «ОКС», ООО «Родина Н.О.», ООО «СПЖРТ Комсомольский», ООО «Фарбе-НН».

Процент охвата населения регулярной системой очистки в многоквартирном фонде составляет 100%, по частному сектору составляет 79,2%.

На территории Сормовского района находятся неканализованные жилые дома. В многоквартирном жилом секторе таких домов 30 ед., в которых проживает 803 чел., в частном секторе – 4 798 домов (13 428 чел.). Перечень зданий, не оборудованных канализацией, представлен в Приложении 2.

Сбор и транспортировку ЖКО от жилых домов многоквартирного сектора осуществляет ООО «Артель». Откачка ЖКО производится спецтехникой КО-503В (емкость 3,7 м³, год выпуска 2006). Сточные воды поступают на очистные сооружения ОАО «Нижегородский Водоканал». Владельцы индивидуальных домов в частном жилом секторе заключают договора с различными подрядными организациями на свое усмотрение, сведения отсутствуют.

Механизированную уборку территории Сормовского района осуществляют МП «Дорожник». Технологический регламент механизированной уборки улиц отсутствует, уборка осуществляется согласно «Правилам благоустройства города Нижнего Новгорода» (утв. Постановлением Городской Думы №56 от 20.06.2006 г, с изм. от 20.06.2012). Общая протяженность дорог, подлежащих механизированной уборке, составляет 1 384 422,70 м, общая площадь составляет 13 236 877,90 м².

Распоряжением министерства государственного имущества и земельных ресурсов Нижегородской области №311-05-09-1720/12 от 17.09.2012 администрации Сормовского района предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование земельный участок площадью 29 596 м², расположенный по адресу: г.Н.Новгород, Сормовский район, ул. Коновалова, у Новосормовского кладбища, с разрешенным использованием – для размещения площадки складирования снега.

Существующая система санитарной очистки территории Сормовского района недостаточно эффективна и способствует образованию стихийных свалок. Ликвидация несанкционированных свалок выполняется за счет бюджетных ассигнований. В 2011 году на эти работы было потрачено 4,2 млн. рублей.

5.9. Наличие спецтехники для вывоза отходов и содержания улично-дорожной сети

Согласно данным Департамента по дорожному хозяйству администрации г. Нижнего Новгорода в распоряжении дорожно-эксплуатационных служб города имеются технические средства по перечню, приведенному в табл. 29.

Таблица 29.

Сведения о наличии спецмашин и механизмов

Наименование техники	Количество единиц	
	Дорожно-эксплуатационное предприятие	Организация, обслуживающая «белые пятна»*
КДМ подметально-уборочные, в т.ч.	111	0
Пескоразбрасыватели	111	3
КДМ для помывки колесоотбойного бруса (щетка)	9	0
МТЗ-82	53	55
Универсальные и тротуароуборочные машины	3	1
Снегопогрузчики лаповые	24	3
Фронтальные погрузчики на базе МТЗ	19	15
Фронтальные погрузчики (тип ТО-18)	24	17
Самосвалы (КАМАЗ, МАЗ)	60	34
Самосвалы (ГАЗ, ЗИЛ)	30	9
Автогрейдеры	21	3
Бульдозеры	16	0
Роторные снегоочистители	9	1
Илососы	2	0
КО 503 ассенизационные	15	5
ПУМ	22	1
Экскаваторы	2	3
Мусоровозы	12	1
Итого	423	151

*- «белые пятна» - муниципальные территории с неопределенной зоной ответственности по механизированной уборке

Перечни технических средств, имеющихся в распоряжении организаций, осуществляющих вывоз отходов и содержание улично-дорожной сети в Нижнем Новгороде, приведены в табл. 30-50.

Таблица 30.

Наличие специализированной техники и оборудования у
МП «Ремонт и эксплуатация дорог Ленинского района»

№ п\п	Вид техники	Модель	Прим.
1	Комбинированная дорожная машина	МДК 53215	Подлежит списанию
2	-»-	-»-	Подлежит списанию
3	-»-	КО 806	Подлежит списанию
4	-»-	-»-	Подлежит списанию
5	-»-	-»-	Подлежит списанию
6	-»-	МДК-43336200	лизинг
7	-»-	МДК-433362	Подлежит списанию
8	-»-	КО-829	36 мес до списания
9	-»-	КО-829	36 мес до списания

Таблица 30 (продолжение)

№ п\п	Вид техники	Модель	Прим.
10	-»-	КО-829	36 мес до списания
11	-»-	КО-829	36 мес до списания
12	-»-	КО-829	36 мес до списания
13	-»-	КО-829	36 мес до списания
14	-»-	МАЗ	57 мес до списания
15	-»-	КО-829 Д	лизинг
16	Ротор	ДТ-75	44 мес до списания
17	Снегопогрузчик	КО 206»А»	Подлежит списанию
18	-»-	МПУ-1	35 мес до списания
19	Спецвакуумная	КО-503	Подлежит списанию
20	-»-	-»-	Подлежит списанию
21	-»-	-»-	Подлежит списанию
22	-»-	КО 520	Подлежит списанию
23	Подметально-уборочная	ПУМ-1	Подлежит списанию
24	Самосвал	ГАЗ САЗ 35071	лизинг
25	-»-	ГАЗ САЗ 3509	Подлежит списанию
26	-»-	-»-	Подлежит списанию
27	-»-	ГАЗСАЗ35071	Подлежит списанию
28	-»-	МАЗ 5551-020	Подлежит списанию
29	-»-	-»-	Подлежит списанию
30	-»-	-»-	Подлежит списанию
31	-»-	КАМАЗ 65115	Подлежит списанию
32	-»-	-»-	Подлежит списанию
33	-»-	-»-	Подлежит списанию
34	А/грейдер	ДЗ-122Б7	10 мес до списания
35	-»-	ГС 14-02	лизинг
36	Погрузчик фронтальный	ТО-18Б	Подлежит списанию
37	-»-	333В	лизинг
38	Погрузчик на базе МТЗ (ковш)	ДЗ-133	Подлежит списанию
39	-»-	МТЗ-82	22 мес до списания
40	-»-	МТЗ-82	Подлежит списанию
41	Снегоочиститель МТЗ (нож,плуг)	МТЗ-82	22 мес до списания
42	Снегоочиститель МТЗ (нож,плуг)	МТЗ-82	13 мес до списания
43	-»-	ДЭМ-1003	3 мес до списания
44	-»-	МТЗ-82	26 мес до списания
45	-»-	-»-	26 мес до списания
46	-»-	-»-	26 мес до списания
47	Чистогор	МТЗ-82	Подлежит списанию
48	Прицеп тракторный подметально-уборочный	ПТПУ «Чистогор»	Подлежит списанию
49	Прицеп тракторный подметально-уборочный	ПТПУ «Чистогор»	лизинг
50	Экскаватор	ЭО 3323 «А»	Подлежит списанию
51	Мотокаток	ДУ 107	3 мес до списания
52	Бульдозер	Б-10	22 мес до списания
53	Бортовая	ГАЗ 3309	Подлежит списанию
54	Мусоровоз	КО-440	50 мес до списания
55	ФАУН	КО-316А	46 мес до списания
56	МКСМ	МКСМ	лизинг

Таблица 31.

Наличие специализированной техники и оборудования у МП «Дорожник» Сормовского района

№ п/п	Вид техники	Марка	Вместимость/ грузоподъем- ность	Техническое состояние
1.	П/разбрасыватель КДМ-130	ЗИЛ	5620 кг	Неудов.
2.	П/разбрасыватель КДМ-130	ЗИЛ	5200 кг	Неудов.
3.	П/разбр.+П/щет. КО-806-01	КАМАЗ	7900 кг	Удовлетв.
4.	П/разбр..+П/щет. КО-806-01	КАМАЗ	7900 кг	Удовлетв.
5.	П/разбр.+П/щет. МДК-53215	КАМАЗ	10400	Удовлетв.
6.	П/разбр.+П/щет. МДК-53215	КАМАЗ	10400	Удовлетв.
7.	П/разбр.+П/щет. МДК-53215	КАМАЗ	10400	Удовлетв.
8.	Комбинир. КО – 829 Б	КАМАЗ	13300	Хорошее
9.	Комбинир. КО-829 Б	КАМАЗ	13300	Хорошее
10.	Комбинир. КО-829 Б	КАМАЗ	13300	Хорошее
11.	Комбинир. КО-829 Б	КАМАЗ	13300	Хорошее
12.	Комбинир. КО-829 Б	КАМАЗ	13300	Хорошее
13.	Комбинир. КО-829 Б	КАМАЗ	7700	Хорошее
14.	Комбинир. КО-829 Б	КАМАЗ	7700	Хорошее
15.	Подмет.уборочн. VIAJET 6 R		5500	Хорошее
16.	Подмет.уборочн. BUHER		7000	Хорошее
17.	Ассенизационн. КО-503 В	ГАЗ-3307	4650	Удовлетв.
18.	Ассенизационн. КО-503 В	ГАЗ-3307	4200	Удовлетв.
19.	Ассенизационн. КО-503 В	ГАЗ-3307	4200	Удовлетв.
20.	Ассенизационн. КО-503 В	ГАЗ-3307	4200	Удовлетв.
21.	Ассенизационн. КО-503 В	ГАЗ-3307	4200	Хорошее
22.	Самосвал ЗИЛ 4505		5925	Неудов.
23.	Самосвал ЗИЛ 45054		5925	Неудов.
24.	Самосвал МАЗ		9200	Удовлетв.
25.	Самосвал МАЗ		9200	Удовлетв.
26.	Самосвал МАЗ		9200	Удовлетв.
27.	Самосвал КАМАЗ		15150	Удовлетв.
28.	Самосвал КАМАЗ		15150	Удовлетв.
29.	Самосвал КАМАЗ		15150	Удовлетв.
30.	С/фургон	ГАЗ-53	4515	Неудов.
31.	Мусоровоз КО-440-3	ГАЗ-3307	3320	Удовлетв.
32.	Мусоровоз КО-440-5	КАМАЗ	7550	Хорошее
33.	Мусоровоз КО-440-В	КАМАЗ	7550	Хорошее
34.	Мусоровоз КО-440 В	КАМАЗ	7550	Хорошее
35.	МТРДТ-53	ГАЗ-53	4215	Неудов.
36.	С/погрузчик КО 206			Удовлетв.
37.	С/погрузчик МПУ-1			Удовлетв.
38.	Машина погруз. «Амкодор»			Хорошее
39.	Бульдозер ДТ 75 /ротор/			Хорошее
40.	Бульдозер ДТ 75 / бульдоз/			Хорошее
41.	Бульдозер Т 130			Неудов.
42.	Трактор Т-150			Неудов.

Таблица 31 (продолжение)

№ п/п	Вид техники	Марка	Вместимость/грузоподъемность	Техническое состояние
43.	Трактор со щеткой МТЗ 82			Удовлетв.
44.	Трактор со щеткой МТЗ-82			Хорошее
45.	УМТ-82			Удовлетв.
46.	МТЗ-82 (фреза),			Удовлетв.
47.	МТЗ-82.1 /фреза/			Удовлетв.
48.	Погрузчик ДЗ-133		0,38 куб.м	Удовлетв.
49.	Погрузчик ДЭМ-1003		0,4 куб.м	Удовлетв.
50.	Бульдозер-погрузчик ДЗ-133		0,38 куб.м	Удовлетв.
51.	УСБ с насосом			Неудов.
52.	А/грейдер ДЗ-180			Удовлетв.
53.	А/грейдер ДЗ-122 Б 7			Хорошее
54.	А/грейдер ГС – 14.02			Хорошее
55.	Погрузчик ПК-33-01-01		1,6 куб.м	Хорошее
56.	Погрузчик «Амкодор – 333В»		1,6 куб.м	Хорошее
57.	МТЗ – 80 со щеткой			Неудов.
58.	Погрузчик ТО-18Б		1,6 куб.м	Удовлетв.

Таблица 32.

Наличие специализированной техники и оборудования у МП «Коммунальное хозяйство»

№№ п/п	Вид техники	Марка	Кол-во	Требуют списания
1	Комбинированная КО-806-01	КАМАЗ-43253	3	3
2	Комбинированная 59364А МДК	КАМАЗ-53215	4	4
3	Комбинированная КО-829Б	КАМАЗ-53229	6	
4	Комбинированная КО-829Д	КАМАЗ-53605	1	
5	Самосвал	ЗИЛ-45085	1	1
6	Самосвал	КАМАЗ-4510	1	1
7	Самосвал	КАМАЗ-65115N	4	4
8	Снегопогрузчик МПУ-1	Амкодор-37	2	1
9	Снегоочиститель шнекороторный ДЭ-220	ДТ-75ДЕХС4	1	
10	Трактор	МТЗ-82.1	3	2
11	Мусоровоз	КО-440	2	16
12	Подметально-уборочная	ПУМ-1, КО-316А	4	
13	Погрузчик	ТО-18Б.3	2	
14	Автогрейдер	ДЗ-180А, ГС14-02	2	

Таблица 33.

Наличие специализированной техники и оборудования
у МП «Ремонт и эксплуатация дорог Автозаводского района»

№ пп	Вид техники	Марка	Дополнительная информация
1	самосвал	ГАЗ -САЗ 3507	
2	самосвал	ГАЗ -САЗ 3507	
3	самосвал	ГАЗ -САЗ 3507	
4	самосвал	ГАЗ -САЗ 3507	
5	самосвал	ГАЗ-САЗ 3507ГАЗ 3309	на списание
6	самосвал	ГАЗ-САЗ 3507 ГАЗ 3307	
7	самосвал	ГАЗ-САЗ 3507 ГАЗ 3307	
8	самосвал	ГАЗ-САЗ 3507 ГАЗ 3307	
9	самосвал	ГАЗ-САЗ 3507 ГАЗ 3307	
10	самосвал	ГАЗ-САЗ 3507 ГАЗ 3309	на списание
11	самосвал	ЗИЛ 130	
12	самосвал	ЗИЛ 130	
13	самосвал	ЗИЛ 130	
14	самосвал	КАМАЗ 55111	
15	Самосвал	КАМАЗ 55111	на списание
16	самосвал	КАМАЗ 55111	
17	самосвал	КАМАЗ 55111	
18	самосвал	КАМАЗ 55111	на списание
19	самосвал	КАМАЗ 55111	
20	самосвал	КАМАЗ 65115	
21	самосвал	КАМАЗ 65115	
22	самосвал	МАЗ 5551-020	
23	плужно-щеточные	ЗИЛ-130	на списание
24	плужно-щеточные	КО-815,01 ЗИЛ-432902	
25	комбинированные	МД 433,02 ЗИЛ-433362	
26	комбинированные	ЗИЛ-433362	на списание
27	комбинированные	ЗИЛ-433360	
28	комбинированные	КО-806-01 КАМАЗ 43253	
29	комбинированные	МДК-59364А КАМАЗ 53215	
30	комбинированные	МДК-59364А КАМАЗ 53215	
31	комбинированные	МДК-59364А КАМАЗ 53215	
32	комбинированные	КО-806-01 КАМАЗ 43253	
33	комбинированные	КО-829 Б	
34	комбинированные	КО-829 Б	
35	комбинированные	КО-829 Б	
36	комбинированные	КО-829 Б	
37	комбинированные	Камаз 59364А МДК 53215	
38	комбинированные	Камаз 59364А МДК 53215	

Таблица 33 (продолжение)

№ пп	Вид техники	Марка	Дополнительная информация
39	комбинированные	Камаз 59364А МДК 53215	
40	пескоразбрасыв.	ГАЗ-5327	
41	мусоровоз	КО-440-1 ГАЗ	
42	мусоровоз	КО-440-3 ГАЗ	
43	мусоровоз	ГАЗ-3309	
44	вакуумная	КО-503В Газ 3307	
45	вакуумная	КО-503В Газ 3307	
46	вакуумная	КО-503В-2 Газ 3309	
47	илосос	КО-510 ЗИЛ	
48	ПУМ	Флора - Виолетт	
49	ПУМ	ГАЗ-3307	на списание
50	ПУМ	ПУМ-1 Газ 3307	на списание
51	трактор-бульдозер	Т - 10 М	
52	трактор-бульдозер	ДТ - 75 ДЕХС-4	
53	снегоочиститель	КО-707	
54	снегоочиститель	КО-707	
55	Снегоочиститель	КО-707	
56	снегоочиститель	КО-707	
57	снегоочиститель	КО-707	на списание
58	снегоочиститель	Беларус 82.1	
59	снегоочиститель	МТЗ-82	
60	снегоочиститель	МТЗ-82	
61	снегоочиститель	Беларус 82.1	
62	автогрейдер	ДЗ-122Б-7	
63	автогрейдер	ДЗ-122Б-7	
64	экскаватор	ЭО-4224	на списание
65	фронтальный	К-701Р	
66	грейферный погрузчик	МТЗ-80	
67	грейферный погрузчик	ПЭ 1.0	
68	фронтальный погрузчик	ДЗ-133	
69	фронтальный погрузчик	ПК 22023	на списание
70	фронтальный погрузчик	ТО- 18Б.3	
71	фронтальный погрузчик	ТО- 18Б.3	
72	фронтальный погрузчик	МТЗ-82 ТО-49	
73	фронтальный погрузчик	МТЗ-82 ДЗ-133	
74	снегопогрузчик	КО-206	на списание
75	снегопогрузчик	КО-206	
76	снегопогрузчик	МПУ- 1	
77	снегопогрузчик	КО-206	
78	трактор	Т-150	на списание
79	ротор	ЗИЛ-157 КБ	

Таблица 34.

Наличие специализированной техники и оборудования у ООО «Родина Н.О.»

№ п/п	Марка	Вместимость/ грузоподъем- ность	Технич. состояние
1	МКМ-4401 на шасси КАМАЗ	4 850 кг	отличное
2	МКС-2700 на шасси ЗИЛ	4 450 кг	отличное
3	МКМ 33301 на шасси МАЗ	5 445 кг	отличное
4	КО - 440R1	10 600 кг	отличное
5	МКМ-4605 на шасси КАМАЗ	8 600 кг	отличное
6	МКС-44101 на шасси КАМАЗ	6 275 кг	отличное
7	КО-449-12 на шасси ЗИЛ	4 335 кг	отличное
8	МКЗ-4804-02 на шасси КАМАЗ	10 250 кг	отличное

Таблица 35.

Наличие специализированной техники и оборудования
у ОАО «Домоуправляющая компания Приокского района»

№ п/п	Марка	Тип навесного оборудо- вания	Вместимость/ грузоподъем- ность
1	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное	0,8 м ³
2	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное	0,8 м ³
3	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное, ковшовый погрузчик	0,8 м ³
4	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное, ков- шовый погрузчик, скалы- ватель льда	0,8 м ³
5	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное, ковшовый погрузчик	0,8 м ³
6	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное, ков- шовый погрузчик	0,8 м ³
7	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное	0,8 м ³
8	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное	0,8 м ³
9	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное, ковшовый погрузчик	0,8 м ³
10	МТЗ-82.1	Плужно - щеточное, ковшовый погрузчик	0,8 м ³
11	Камаз		15 т
12	Камаз		15 т
13	Камаз		15 т
14	Камаз		20 т

Таблица 36.

Наличие специализированной техники и оборудования
у ООО «ДЭП» Московского района

№№ п/п	Вид техники	Марка	Количество, шт.	Тип навесного оборудования
1	Плужно-щеточные	ЗИЛ-130	1	щетка, цистерна
2	Плужно-щеточные	ЗИЛ 431412 КО-71301	2	щетка, цистерна
3	Пескоразбрасыватели	КО-71302	1	кузов
4	Пескоразбрасыватели	КДМ-130	1	кузов
5	Пескоразбрасыватели	МД-43302	1	кузов, ПР оборудова- ние
6	Пескоразбрасыватели	МДК-53215	1	цистерна, кузов, ПМ, ПЩ, ПР оборудование
7	Пескоразбрасыватели	МДК-43302	2	цистерна, кузов, ПМ, ПЩ, ПР оборудование
8	Машины дорожные ком- бинированные	КО-829Б	3	цистерна, кузов, ПМ, ПЩ, ПР оборудование
9	Машины дорожные ком- бинированные	КО-80601	2	цистерна, кузов, ПМ, ПЩ, ПР оборудование
10	ПЩ на тракторе	МТЗ-82	4	щетка, плуг
11	ПЩ на тракторе	МТЗ-82	1	щетка, отвал
12	ПЩ на тракторе	ДЭМ-1003 МТЗ-82-01	2	щетка, ковш, бульд., отвал
13	Погрузчик ковшовый	ДЗ-133 (МТЗ- 82)	1	щетка, ковш, отвал
14	Погрузчик ковшовый	УН-053	1	ковш
15	Погрузчик ковшовый	Амкодор 322	1	ковш
16	Погрузчик ковшовый	ТО-18 БЗ	1	ковш
17	Автогрейдер	ДЗ-122 Б7	2	грейдер, отвал
18	Бульдозер	Б-170	1	бульдозер, отвал
19	Бульдозер	ДЗ-42А	1	бульдозер, отвал
20	Бульдозер	ДТ-75 ДЕХС.4	1	шнекороторное обору- дование, бульдозер, отвал
21	Машина подметально- уборочная	ПУМ-1, ГАЗ 3307	1	щетка, бункер для му- сора
22	Машина подметально- уборочная	ПУ9301, ГАЗ 3307	1	щетка, бункер для му- сора
23	Машина подметально- уборочная	КО-316А	1	щетка, бункер для му- сора
24	Машина вакуумная	КО-503В	3	цистерна, вакуумный насос
25	Автосамосвал	ЗИЛ 4505	1	кузов
26	Автосамосвал	ЗИЛ 45085	1	кузов
27	Автосамосвал	ЗИЛ 555	3	кузов
28	Автосамосвал	К 55111	4	кузов
29	Автосамосвал	К 45143	1	кузов
30	Автосамосвал	К 65115	2	кузов
31	Автосамосвал	МАЗ 5551	1	кузов
32	Автосамосвал	МАЗ 5553	1	кузов

Таблица 37.

Наличие специализированной техники и оборудования
у ЗАО «Инженерный центр – Нижний Новгород»

№ п/п	Тип ТС	Марка ТС	Количество, шт.
Комбинированные дорожные машины			
1	ПМ,ПЩ,ПР	КАМАЗ 59364 МДК 53215	1
2	ПМ,ПЩ,ПР	КАМАЗ 59364 МДК 53216	1
3	ПМ,ПЩ,ПР	КАМАЗ 59364 МДК 53217	1
4	ПМ,ПЩ,ПР	КАМАЗ 43253 КО 806-02	1
5	ПМ,ПЩ,ПР	КАМАЗ 43253 КО 806-03	1
6	ПМ,ПЩ,ПР	ЭД 244 МАЗ 533702-241	1
7	ПМ,ПЩ,ПР	ЭД 244 МАЗ 533702-243	1
8	ПМ,ПЩ,ПР	ЭД 244 МАЗ 533702-244	1
9	ПМ,ПЩ,ПР	ЭД 244 МАЗ 533702-245	1
10	ПМ,ПЩ,ПР	ЭД 244 МАЗ 533702-246	1
11	ПМ,ПЩ,ПР	ЗИЛ 43362 КО-713Н	9
12	ПМ,ПЩ,ПР	MERCEDES	3
13	ПМ,ПЩ,ПР	КАМАЗ 59364 МДК 53229	2
Вакуумно-подметальные машины			
14	Вакуумноподметальная машина	ДЖОНСТОН	2
15	Вакуумноподметальная машина	ШМИТ	1
16	Подметальноубороч. машина	ПУМ-1 на ш.ГАЗ 3307	2
17	Самоход, коммун, маш.	JOHNSTON CN 100	1
18	Самоход, коммун, маш.	BUCHER SPIDER	1
Снегопогрузчики			
19	Снегопогрузч.	К0-206А	2
20	Снегопогрузч.	МУП-1	2
21	Снегопогрузч.	СнП-17	5
Самоходная подметально-уборочная техника			
22	Трактор	МТЗ-82.1	7
23	Трактор	МТЗ-80	1
24	Трактор (ФДН-500)	МТЗ-82.1	1
25	Трактор (ДЭМ 121)	МТЗ-82.1	1
26	Трактор	УТО-404	2
27	Трактор	МТЗ-82.2	1
28	Трактор	МТЗ-82.3	1
Бульдозеры			
29	Бульдозер	ДТ-75ДЕРС 2	1
30	Бульдозер	ДЗ-110	1
31	Бульдозер	Б-170	1
Погрузчики			
32	Погрузчик фронтальный	ПК-33-01-00	1
33	Погрузчик фронтальный	Амкодор 342С	1
34	Погрузчик фронтальный	Амкодор 333В	2
35	Погрузчик фронтальный	Амкодор 332С	2

Таблица 37 (продолжение)

№ п/п	Тип ТС	Марка ТС	Количество, шт.
36	Погрузчик	ЭО 2621	2
37	Погрузчик	ДЗ-133	1
Автогрейдеры			
38	Автогрейдер	ГС-14.02	1
39	Автогрейдер	ГС-10.01	1
40	Автогрейдер	ДЗ-180	2
Роторы			
41	Трактор (с роторным обор.) (ФДН-500)	МТЗ-82.1	1
42	Снегочистит.	ЗИЛ 131 ДЭ 102А	1
Самосвалы			
43	Самосвал	КАМАЗ 55111	1
44	Самосвал	КАМАЗ 65115N	7
45	Самосвал	САЗ 3507	1
46	Самосвал	ГАЗ-САЗ 3508	1

Таблица 38.

Наличие специализированной техники и оборудования у МП «Коммунальник»

№ п/п	Наименование техники	Марка	Количество, шт.
1	Самосвал	ЗИЛ ММЗ-554	3
2	Специальный	УАЗ 396259	1
3	А/м вакуумный	КО 503В-бочка	1
4	А/м грузовой	УАЗ 390902	1
5	А/м грузовой	ГАЗ 330273	5
6	А/м грузовой	ГАЗ 3307	1
7	А/м грузовой	ГАЗ 31029	1
8	Экскаватор	Амкадор 702ЕА-01	1
9	А/м грузовой	ГАЗ 3309	1

Таблица 39.

Наличие специализированной техники и оборудования
у ООО «Объединенные Коммунальные Сети»

№ п/п	Марка	Тип навесного оборудования	Вместимость/ грузоподъем- ность
1	SCANIA A572CE	Zoller Medium XL SK 200W	110м3/26т.
2	Камаз K017EE	МСТ-6963-50 FARID	76м3/19755кг.
3	Камаз K0180Y	МСТ-6963-50 FARID	76м3/19755кг.
4	Камаз У 515AE	КО-415	45м3/18225кг.



Таблица 39 (продолжение)

№ п/п	Марка	Тип навесного оборудования	Вместимость/ грузоподъем- ность
5	SCANIA E043EP	ZOELLER Medium XL SK 200W	110м3/26000кг.
6	SCANIA E015CX	ZOELLER Medium XL SK 200W	110м3/26000кг.
7	МАЗ У312BP	МКМ-35	40м3/18000кг.

Таблица 40.

Наличие специализированной техники и оборудования у МП «АДС» Приокского района

№ п/п	Марка, тип ТС	Тип навесного оборудования	Количество, шт.	Техническое состояние	Вместимость/ грузоподъемность
1	КАМАЗ 53229 КО 829 Б	плужно-щеточное, пескоразбрасыватель	6	5 – исправны 1 – не исправен	10 т
2	МАЗ 533702 ЭД 244	плужно-щеточное, пескоразбрасыватель	2	Исправны	10 т
3	КАМАЗ 43253 КО 806 – 01	плужно-щеточное, пескоразбрасыватель	1	Исправен	10 т
4	МТЗ – 82 ФДС – 500	плужно – щеточное	1	Исправен	
5	МТЗ – 82.1 КО – 707	плужно – щеточное	1	Неисправен	
6	МТЗ – 82.1	плужно – щеточное	3	2 –исправны 1 - неисправен	
7	Беларус 82.1	плужно – щеточное	5	Исправны	
8	Автогрейдер ГС – 14.02		1	Исправен	
9	Автогрейдер ДЗ 180А		1	Неисправен	
10	Снегопогруз- чик СНП 17		1	Исправен	
11	Снегопогруз- чик Амкодор 37		1	Исправен	
12	Погрузчик ПК 33-01		1	Исправен	2,2 м ³
13	Фронтальный погрузчик Амкодор 342 В		2	Исправны	2,2 м ³
14	ДТ 75		1	Исправен	
15	Фронтальный погрузчик ТО 18Б		1	Неисправен	2,2 м ³
16	Самосвал КАМАЗ 6520		2	Исправны	20 т
17	Самосвал КАМАЗ 6520		3	Исправны	15 т

Таблица 41.

Наличие специализированной техники и оборудования у ООО «АС»

№ п/п	Марка, тип ТС	Тип навесного оборудования	Количество, шт.	Техническое состояние	Вместимость/ грузоподъемность
1	Трактор ЮМЗ-6КЛ	пескоразбрасыватель, нож	1	исправен	
2	Трактор МТЗ-82	щетка, ковш	1	исправен	
3	Трактор ВТЗ-2027	щетка, нож	1	исправен	
4	Трактор МТЗ-82	щетка	6	исправны	
5	Трактор МТЗ-82	ковш	1	исправен	
6	Погрузчик LG-936	ковш 1,3 м ³	1	исправен	
7	КАМАЗ 5511		2	исправны	10 т
8	КАМАЗ 65115		2	исправны	15 т
9	Погрузчик Ам-кадор 332С	ковш 1,9 м ³	2	исправны	

Таблица 42.

Наличие специализированной техники и оборудования у ООО «Нижкомсервис»

№ п/п	Вид техники	Наличие	Техническое состояние
1	Плужно– щеточные на базе тракторов	7	исправны 7
2	Ковшовые погрузчики типа ТО-18Б (LG 936)	2	исправны 2
3	Самосвалы	8	исправны 6
4	Экскаватор-погрузчик John Deere 325j	1	исправен

Таблица 43.

Наличие специализированной техники и оборудования у МП «РЭД» Ленинского района

№ п/п	Вид техники	Наличие	Техническое состояние
1	КДМ	15	исправны 15
2	Плужно– щеточные на базе тракторов	7	исправны 7
3	Снегопогрузчики лаповые	2	исправны 2
4	Самосвалы	10	исправны 10
5	Грейдеры	2	исправны 2
6	Бульдозер	1	исправен 1
7	Экскаватор	1	исправен 1
8	Вакуумные машины	3	исправны 3
9	Роторная техника	2	исправен 1

Таблица 44.

Наличие специализированной техники и оборудования у ООО «Восток-II»

№ п/п	Марка	Техническое состояние	Вместимость/ грузоподъем- ность
1	Трактор МТЗ-82.1	удовлетв.	
2	Бобкет 753	удовлетв.	
3	Экскаватор «Калиинец»	удовлетв.	
4	КАМАЗ - 55111	удовлетв.	22200 кг
5	ЗИЛ ММЗ-4502	удовлетв.	10850 кг

Таблица 45.

Наличие специализированной техники и оборудования у ООО «Крона»

№ п/п	Вид техники	Марка	Количество
1	Трактор	МТЗ-82	6
2	Трактор	МТЗ-80	2
3	Трактор	ДТ-25	1

Таблица 46.

Наличие специализированной техники и оборудования
у ООО «Дорожно-эксплуатационное предприятие»

№ п/п	Вид техники	Марка	Количество	Примечание
1	Мусоровоз	КО 440	1	
2	Автосамосвал	КАМАЗ	1	
3	Дополнительная техника		4	арендуемая у: ООО «Эксплуатация дорог НН» КУГИ и ЗР

Таблица 47.

Наличие специализированной техники и оборудования у ООО СПЖРТ «Комсомольский»

№ п/п	Марка	Вместимость	Количество, шт.
1	КАМАЗ КМ 4605	18 м ³	4
2	ЗИЛ МКС-1	8 м ³	2
3	Самосвал	8 м ³	4
4	Трактор МТЗ-82 (с тележкой)	8 м ³	5
5	Погрузчик	0,8 м ³	3

Таблица 48.

Наличие специализированной техники и оборудования
у ООО «Автотранспортное предприятие»

№ п/п	Марка	Вместимость	Количество, шт.
1	ГАЗ-3307 КО-440-1	12 м ³	1
2	ГАЗ-3307 КО-440-3	16 м ³	1
3	КАМАЗ КО-440-5	45 м ³	1
4	КАМАЗ МКМ-4605	45 м ³	3
5	МАЗ КО-440 R	50 м ³	6
6	МАЗ КО-427-32	45 м ³	4
7	Самосвал КАМАЗ	12 м ³	3
8	Самосвал ГАЗ-САЗ	8 м ³	23
9	Самосвал МТЗ-82	8 м ³	4

Таблица 49.

Наличие специализированной техники и оборудования у ООО «РЭП 2»
(Ремонтно-эксплуатационное предприятие 2)

№ п/п	Марка	Вместимость	Количество, шт.
1	КАМАЗ МСТ	17 м ³	9
2	КАМАЗ-4605	18 м ³	1
3	КАМАЗ КО-440-5	22 м ³	1
4	КАМАЗ КО-4-40-7	14 м ³	1
5	Стерлинг	19 м ³	1
6	Стерлинг	21 м ³	1
7	НИССАН	15 м ³	3
8	ГАЗ КО-440	8 м ³	1
9	Самосвал ГАЗ-САЗ	7 м ³	2
10	КАМАЗ (мультилифт)	20 м ³	1
11	КАМАЗ-бункеровоз	8 м ³	1
12	ЗИЛ-бункеровоз	8 м ³	1
13	КАМАЗ	18 м ³	1

Таблица 50.

Наличие специализированной техники и оборудования у ООО «Артель»

Наименование техники	Марка	Вместимость, м ³
А/м вакуумный	КО-503В	3,7

Примечания:

1. В таблице представлены данные, предоставленные Департаментом жилья и инженерной инфраструктуры администрации г. Нижнего Новгорода.

2. По данным предоставленным ООО «РЭП 2» (без детализовки) автомобильный парк для вывоза ТБО и КГМ насчитывает 40 единиц техники.
3. Исходная информация по наличию спецтехники у организаций, осуществляющих вывоз ТБО и жидких отходов, а также задействованных в системе механизированной уборки территории Нижнего Новгорода, представлена в табл.26-47 в соответствие с полученной исполнителем проекта данными, которые являются разнородными и по отдельным организациям неполными. Кроме того, отсутствуют данные по ряду организаций, обслуживающих «белые пятна», а также осуществляющих привлечение технических средств третьей стороны на основе подряда или аренды. Это не позволяет дать точную оценку достаточности имеющейся спецтехники для обслуживания территории города.

6. Расчет количества образующихся твердых бытовых отходов на территории города.

В общем виде годовое количество образующихся отходов определяется по следующей формуле:

$$ГН_0 = Н_0 \times Q,$$

где:

$ГН_0$ – годовое количество образующихся отходов, т;

$Н_0$ – норма накопления отходов, т/расчет.ед.;

Q – расчетные единицы, относительно которых рассчитаны нормы образования отходов.

Норма накопления - это количество отходов, образующихся на расчетную единицу (человек - для жилищного фонда; одно место в гостинице, 1 м² торговой площади для магазинов и складов и т.д.) в единицу времени (день, год). Нормы накопления определяют в единицах массы (кг) или в объеме (л, м³).

К крупногабаритным (КГО) относятся отходы, по габаритам не помещающиеся в стандартные контейнеры. В проекте учитываются крупногабаритные отходы, образующиеся только от жилого сектора.

Отходы, образующиеся от хозяйствующих субъектов (прочие или отличные от ТБО), в данной работе не рассматриваются. В соответствии с действующим законодательством система обращения с такими видами отходов должна согласовываться со специально уполномоченным органом – Департаментом Росприроднадзора по ПФО.

Расчеты объемов образования получены на основании инструментальных замеров и представлены в томе 2 проекта. На основании результатов замеров вычислены нормы накопления отходов, которые использовались для расчета годового накопления отходов от населения и хозяйствующих субъектов, осуществляющих свою деятельность на территории района. Полученные результаты представлены в Приложении 1. При расчете объемов образования отходов от жилого фонда в тех случаях, где неизвестно количество проживающих, принято усредненное значение – 3 человека, в таблице данные сведения выделены курсивом. При расчете объемов образования отходов от юридических лиц в тех

случаях, где неизвестно количество сотрудников, приняты усредненные по городу значения отдельно для каждого типа юридических лиц.

В ходе работы проведены инструментальные замеры объемов образования твердых бытовых отходов от жилого фонда (частного и многоквартирного). Результаты исследований представлены в томе 2 проекта.

Все отходообразователи занесены в базу данных автоматизированной информационной системы MapInfo с географической привязкой местоположения к соответствующим зданиям на карте города. Таблицы Приложения 1 содержат географическую привязку в виде идентификационного номера объекта.

Список литературы

1. Копосов, Е.В. Структурная эволюция морфологии городской среды в историческом аспекте на примере Нижнего Новгорода [Текст] / Т.П. Виноградова, Д.И. Иудин, О. В. Кашенко, А.В. Чечин, Е.Е. Мареева // Приволжский научный журнал. – 2012. - №4.
2. Экология Нижнего Новгорода: монография / Д.Б. Гелашвили, Е.В. Копосов, Л.А. Лаптев; под общ. ред. Д.Б. Гелашвили; Нижегород. гос. архит.-строит. ун-т; Изд. 2-е. – Н.Новгород: ННГАСУ, 2012. – 524с.
3. Пояснительная записка к генплану Нижнего Новгорода, книга 1, НИиПИ Генплана г. Москвы, М., 2008 г.
4. <http://www.ecologynn.ru/win/waste.html> Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов г. Н.Новгорода.
5. Пояснительная записка к генплану Нижнего Новгорода, книга 2, НИиПИ Генплана г. Москвы, М., 2008 г.
6. Официальный сайт администрации Нижнего Новгорода: <http://www.admgor.nnov.ru/gorod/zhkh/organizatsii-osushchestvlyayushchie-sbor-vivoz-i-utilizatsiy/>
7. Заключение государственной экологической экспертизы рабочего проекта «1-ая очередь полигона твердых бытовых отходов для городов Н.Новгород, Дзержинск и Володарского района Нижегородской области», утв. приказом Департамента Роспотребнадзора по ПФО №737 от 11.08.2011 г.