

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА**  
Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов  
города Нижнего Новгорода

**ДОКЛАД**  
**ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ И**  
**ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ В 2012 ГОДУ**



2013

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ГОРОДЕ НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

**Метеорологические условия в городе Нижнем Новгороде** (по данным наблюдений ФГБУ «Нижегородский ЦГМС-Р»)

В **январе** преобладал антициклональный тип погоды с контрастным температурным режимом. По данным метеостанции Стригино (Заречная часть) и станции Мыза (Нагорная часть) среднемесячная температура воздуха составила -8,7°С, что на 4°С выше средних многолетних значений, минимальная температура воздуха понижалась до -29,0°С. Осадки в январе были умеренными, выпадали в виде снега. Суммарное количество осадков в Нагорной части города составило 42 мм (113 % нормы), в Заречной части города – 23 мм (61% нормы).

**Февраль** был аномально холодным. Преобладала сухая, холодная, преимущественно без осадков погода. Средняя месячная температура воздуха оказалась на 3-5°С ниже средних многолетних значений и составила: по данным метеостанции Стригино -13,8°С, минимальная температура воздуха понижалась до -30,0°С, метеостанции Мыза – -13,8 °С, минимальная температура воздуха понижалась до -28,0°С. В сумме за месяц количество выпавших осадков в Нагорной части города составило 27,0 мм (84 % нормы), в Заречной части - 11 мм (34 % нормы).

В **марте** преобладал циклонический тип погоды, умеренный горизонтальный перенос, интенсивное вертикальное перемешивание и выпадение осадков способствовали очищению воздушного бассейна города.

**Апрель** характеризовался повышенным температурным режимом и частыми осадками. Проходили дожди различной интенсивности, временами с грозами и порывистым ветром. В среднем за месяц температура воздуха по данным метеостанций Стригино и Мыза составила +8°С. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило: в Нагорной части города 75,8 мм (217 % от нормы), в Заречной части города 63,2 мм (181% от нормы).

В **мае** преобладал неустойчивый характер погоды: периоды теплой и аномально-жаркой погоды чередовались с периодами похолоданий. Осадки отмечались преимущественно в первой и третьей декадах месяца, распределялись по территории неравномерно, выпадали в виде дождей различной интенсивности, в отдельные дни носили ливневой характер, местами были сильными. В среднем за месяц температура воздуха по данным метеостанции Стригино составила +14,8°С, метеостанции Мыза – +15,0°С. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило: в Нагорной части города 43,6 мм (89% от нормы), в Заречной части города 42,7 мм (87% от нормы).

В **июне** наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода. В среднем за месяц температура воздуха по данным метеостанции Стригино составила +17,5 °С, по данным метеостанции Мыза – +18°С. Осадки в течение месяца выпадали неравномерно, преимущественно в первой и во второй декадах месяца, в виде дождей разной интенсивности. Суммарное количество осадков в Нагорной части составило 48,2 мм (75% от нормы), в Заречной части – 34,4 мм (54% от нормы).

В **июле** преобладала неустойчивая по температурному режиму, с неравномерным распределением осадков, погода. В среднем за месяц температура

воздуха составила 19-21°C и оказалась на 2°C выше средних многолетних значений. По данным метеостанций Стригино и Мыза, среднемесячная температура воздуха составила +21°C, максимальная температура воздуха повышалась до +34,0°C, минимальная температура понижалась до +6,0°C. Осадки отмечались преимущественно во второй половине месяца, выпадали в виде кратковременных дождей, в отдельные дни носили ливневой характер. Суммарное количество осадков в Нагорной части города составило 72 мм (98 % от нормы), в Заречной части города – 64 мм (87% от нормы).

**В августе** погода характеризовалась повышенным температурным режимом и частыми осадками. В первой декаде месяца преобладала теплая, местами жаркая погода. В среднем за месяц температура воздуха по данным метеостанции Стригино составила +17,9°C, по данным метеостанции Мыза – +17,8°C, что в пределах климатической нормы. В сумме за месяц в Заречной части осадков выпало 95,7 мм (154% от нормы), в Нагорной – 94,4 мм (152% от нормы).

**В сентябре** преобладала теплая погода. Минимальная температура воздуха в большую часть месяца составляла 6-13°C, местами опускалась до +3°C, в ночь на 18 сентября в отдельных районах в травостое отмечались слабые заморозки до 0,-1°C. Максимальная температура воздуха в течение месяца находилась в пределах от 13 до 20°C, местами повышалась до 24°C, а в самые холодные дни в отдельных районах не поднималась выше 8°C. В среднем за месяц температура воздуха составила 11-12°C и оказалась на 1-2°C выше средних многолетних значений. Осадки в течение месяца отмечались часто, выпадали в виде дождей различной интенсивности, в отдельные дни местами были сильными. Суммарное количество осадков в Нагорной части города составило 64,6 мм (115% от нормы), в Заречной части города – 59,7 мм (107% от нормы).

**Октябрь** характеризовался повышенным температурным режимом и частыми осадками. В большую часть месяца преобладала теплая и аномально-теплая погода. Отклонение средней суточной температуры воздуха от климатической нормы достигало в отдельные дни 6-11°C. Максимальная температура воздуха в большинстве районов составляла 9-14°C, местами повышалась до 19°C, минимальная находилась в пределах от +3 до +9°C. В среднем за месяц температура воздуха составила +5,+7°C и оказалась на 2-3°C выше средних многолетних значений. В среднем за месяц температура воздуха по данным метеостанций Стригино составила +7,1°C, Мыза - +6,7°C. Осадки в течение месяца отмечались часто, были небольшими и умеренными, в отдельные дни сильными, выпадали в виде дождя, мороси, в третьей декаде местами в виде мокрого снега и снега. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило: в Нагорной части города 134,3 мм (240 % от нормы), в Заречной части города 115,2 мм (206 % от нормы).

**Ноябрь** характеризовался повышенным температурным режимом. Максимальная температура воздуха в большую часть месяца составляла 0,+5°C, в последнюю неделю месяца опустилась до -2,-8°C. В среднем за месяц температура воздуха составила -1,+1°C, что на 3-5°C выше средних многолетних значений. В среднем за месяц температура воздуха по данным метеостанций Стригино составила +0,6°C, Мыза – -0,1°C, что на 2-3°C выше средних

многолетних значений. Осадки отмечались в большую часть месяца, были небольшими и умеренными, в отдельные дни местами сильными. Выпадали в виде дождя, мороси, мокрого снега и снега. В сумме за месяц количество выпавших осадков соответствовало норме. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило: в Нагорной части города 50,5 мм (91 % от нормы), в Заречной части города 46,4 мм (103 % от нормы).

В **декабре** преобладала холодная погода. В первой декаде декабря наблюдалась теплая погода. Минимальная температура воздуха составляла -1,-8°C, а максимальная находилась в пределах от -3 до +4°C. С 12 по 25 декабря установилась аномально-холодная погода со средней суточной температурой воздуха на 7-19°C ниже климатической нормы. В среднем за месяц температура воздуха по данным метеостанций Стригино составила -11°C, Мыза -10°C, что на 2°C выше средних многолетних значений. Осадки отмечались небольшие и умеренные, в отдельные дни местами сильные, выпадали в виде дождя, ледяного дождя, мороси, мокрого снега и снега. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило: в Нагорной части города 71,5 мм (159 % от нормы), в Заречной части города 46,4 мм (103 % от нормы).

**Состояние загрязнения атмосферного воздуха в городе Нижнем Новгороде** (Информационный отчет в соответствии с муниципальным контрактом № 3/12 от 12.03.2012 между ФГБУ «Нижегородский ЦГМС-Р» и МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода» на представление администрации города Нижнего Новгорода информации по данным государственной наблюдательной сети).

В 2012 году наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на 9 стационарных ПНЗ в г.Н.Новгороде и 1 ПНЗ в к.п. Зеленый город. Отбор проб выполнялся ежедневно, кроме воскресенья и праздничных дней, в 7, 13, 19 часов по московскому времени. В субботу отбор проб производился в 7, 10, 13 часов.

**Концентрации взвешенных веществ.** В целом по городу средняя за 2012 год концентрация взвешенных веществ составила 0,8 ПДК.

**Концентрации диоксида серы.** Концентрации диоксида серы в течение всего года, как средние, так и разовые были значительно ниже допустимых пределов.

**Концентрации оксида углерода.** Средняя концентрация примеси составила 0,4 ПДК, максимальная разовая концентрация превысила допустимую норму в 5,3 раза и была отмечена в районе ПНЗ-11 в Советском районе (ул. Бекетова) 20 сентября в период неблагоприятных для рассеивания вредных примесей метеоусловий.

**Концентрации диоксида азота/оксида азота.** В целом по городу средняя за год концентрация диоксида азота была ниже ПДК. Максимальная разовая концентрация достигла 2,5 ПДК и зарегистрирована в районе ПНЗ-17 (Советский район, ул. Ванеева) 27 февраля в период неблагоприятных для рассеивания вредных примесей метеоусловий.

Уровень загрязнения воздуха **оксидом азота** был низким. Средняя за год и максимальная разовая концентрации были значительно ниже ПДК.

**Концентрации специфических примесей.**

Средняя за год концентрация **растворимых сульфатов** была ниже предела обнаружения, максимальная концентрация достигла 0,010 мг/м<sup>3</sup>.

Осреднённое значение **сероводорода** по городу в целом было ниже пределов обнаружения. Максимальная разовая концентрация осталась ниже предельно допустимой нормы (0,6 ПДК).

Осредненная концентрация **фенола** по городу в целом оставалась ниже допустимых санитарных норм. Максимальная разовая концентрация достигла 3,2 ПДК и зафиксирована в Канавинском (ПНЗ-19, ул.К.Маркса) районе города в феврале в период неблагоприятных для рассеивания вредных примесей метеоусловий.

Средняя за год и максимальная разовая концентрации **сажи** остались значительно ниже допустимых значений.

Средняя концентрация **фтористого водорода** была ниже значения предела обнаружения. Максимальная разовая концентрация достигла 0,1 ПДК.

Осредненная и максимальная разовая концентрации **аммиака** составили 0,2 ПДК и 0,5 ПДК соответственно.

Средняя за год концентрация **формальдегида** в целом по городу достигла 1,0 ПДК. В районе расположения ПНЗ-1 (Приокский район, ул. Радистов) среднегодовое содержание примеси достигло 1,3 ПДК. Пик загрязнения зафиксирован в летний период 2012 г. В остальных районах города среднее за период наблюдения содержание формальдегида не превышало санитарную норму. Максимальная разовая концентрация формальдегида достигла 1,5 ПДК и была зарегистрирована также в Приокском районе (ПНЗ-1, ул. Радистов) 14 июля, когда под влиянием антициклональных полей со слабым ветром и сильной жары сформировались метеоусловия, способствующие незначительному накоплению примесей.

Средняя концентрация **хрома (VI)** была ниже предела обнаружения. Максимальная разовая концентрация достигла 0,0010 мг/м<sup>3</sup>.

#### **Загрязнение воздуха в к.п. Зелёный город в 2012 году**

Концентрации **взвешенных веществ**. Средняя за год концентрация примеси составила 0,7 ПДК.

Концентрации **диоксида серы**. Средняя за период наблюдения концентрация данной примеси была ниже предела обнаружения. Максимальная разовая концентрация оставалась значительно ниже ПДК.

Концентрации **оксида углерода**. Средняя за год концентрация оксида углерода составила 0,4 ПДК, максимальная разовая концентрация – 0,6 ПДК.

Концентрации **диоксида азота**. Средняя за год концентрация диоксида азота составила 0,2 ПДК, максимальная разовая концентрация достигла 1,1 ПДК и отмечалась в середине сентября.

#### **Концентрации специфических примесей.**

Осредненное содержание **сероводорода** было ниже значения предела обнаружения, максимальная концентрация достигла 0,5 ПДК.

Осредненное содержание **фенола** составило 0,3 ПДК. Превышение данной примеси от 2,4 до 2,6 ПДК наблюдалось 6 и 7 сентября при слабом ветре юго-западного направления.

Среднее за год содержание **формальдегида** было 0,3 ПДК, максимальная концентрация достигла 0,6 ПДК.

Ежедневно составлялись прогнозы неблагоприятных метеоусловий (НМУ), способствующих накоплению вредных примесей в приземном слое атмосферы, а также прогноз уровня загрязнения атмосферного воздуха. При возникновении НМУ, способствующих формированию высокого уровня загрязнения воздуха, на предприятия г. Нижнего Новгорода передавались предупреждения о необходимости регулирования выбросов вредных веществ в атмосферу.

Предупреждения о необходимости сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу в период НМУ, переданные предприятиям г.Н.Новгорода в 2012г.

Месяц	Число	Количество предприятий, на которые передавались предупреждения
январь	26, 27	17
февраль	3, 4, 5	19
март	-	-
апрель	-	-
май	21, 22	21
июнь	21, 22, 23	21
июль	7, 8, 9	1
август	2, 3, 4	21
сентябрь	20, 21, 22	22
октябрь	-	-
ноябрь	23, 24, 25, 26	23
декабрь	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24	23

ФГБУ «Нижегородский ЦГМС-Р» в круглосуточном режиме принимал обращения жителей на ухудшение качества атмосферного воздуха в городе Н.Новгороде и передавал телефонограммами в МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов г.Н.Новгорода» в оперативном порядке с указанием метеорологических условий. В 2012 году в ФГБУ «Нижегородский ЦГМС-Р» поступило 145 обращений от жителей г. Нижнего Новгорода на неприятный химический запах, запах нефтепродуктов и запах гари. Сведения о всех обращениях переданы установленным порядком.

**Качество воды Чебоксарского водохранилища (р. Волга) и р. Ока в районе города Нижнего Новгорода** (Информационный отчёт в соответствии с муниципальным контрактом № 3/12 от 12.03.2012 между ФГБУ «Нижегородский ЦГМС-Р» и МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода» на представление администрации города Нижнего Новгорода информации по данным государственной наблюдательной сети).

Наблюдения за загрязнением поверхностных водных объектов в районе г.Н.Новгорода проводились в четырех гидрохимических створах Чебоксарского вдхр. /р.Волга/ и двух гидрохимических створах р.Ока.

Расположение створов гидрохимических наблюдений на реках Волга (Чебоксарское водохранилище) и Ока в районе г.Н.Новгорода

Водный объект	Пункт наблюдений	Количество створов	Место расположения створов
Чебоксарское вдхр.	Н.Новгород	4	1) 3км выше г.Н.Новгород, 2,25км выше впадения р.Линда, 6,1 км выше ОГП Н.Новгород

			2) В черте г.Н.Новгород, 0,1км ниже железнодорожного моста, 2,15 км ниже ОГП Н.Новгород 3) В черте г.Н.Новгород, в створе ОГП, 1,5км ниже впадения р.Оки 4) 4,2км ниже г.Н.Новгород, 0,5км ниже о.Подновский, 14 км ниже ОГП Н.Новгород
р.Ока	Н.Новгород	2	1) 1,16км выше г.Нижний Новгород, 0,5км выше д.Новинки, 1км выше ОГП Новинки 2) В черте г.Нижний Новгород, 0,3км ниже старого Окского моста, 15,5км ниже ОГП Новинки

В ходе анализа определялись следующие показатели: взвешенные вещества, содержание растворённого кислорода, БПК<sub>5</sub>, ХПК, фенолы, нефтепродукты, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, железо общее, медь, цинк, хлориды, сульфаты, марганец, никель, свинец, кадмий.

#### **р. Волга (Чебоксарское водохранилище)**

**В створе гидрохимических наблюдений 3 км выше г.Нижнего Новгорода** в 2012 г. зарегистрирован случай высокого загрязнения (ВЗ) реки медью, концентрация которой составила 44 ПДК. Содержание токсиканта зафиксировано в марте 2012 года. В воде данного створа экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды реки в течение года не отмечено.

По средним концентрациям за год зафиксированы превышения ПДК концентраций содержанием меди – 9 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, цинка – 1,5 ПДК, железа общего – 1,4 ПДК. Осредненное содержание взвешенных веществ составило 5,9 мг/л.

Содержание сульфатов, хлоридов, азота нитратного, марганца, никеля, свинца и кадмия в течение года в данном створе гидрохимических наблюдений не превышало ПДК.

Кислородный режим был удовлетворительным, среднее содержание растворённого кислорода составило 9,59 мг/л, минимальное – 6,32 мг/л.

**В створе гидрохимических наблюдений в черте города; 100 м ниже железнодорожного моста** случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды р.Волги не зарегистрировано.

В воде данного створа средняя за год концентрация меди составила 8 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, цинка – 1,7 ПДК, железа общего – 1,5 ПДК. Осредненное содержание взвешенных веществ составило 4,4 мг/л.

Содержание сульфатов, хлоридов, азота нитратного, азота нитритного, никеля, свинца и кадмия не превышало ПДК.

Кислородный режим был удовлетворительным, среднее содержание растворённого кислорода составило 9,57 мг/л, минимальное – 6,73 мг/л.

**В створе гидрохимических наблюдений в черте города; 1,5 км ниже устья р. Оки** в марте отмечено превышение ПДК содержанием меди в 39 раз, что соответствует высокому загрязнению (ВЗ). Экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды р. Волги в течение года в данном створе не зарегистрировано.

В воде данного створа средняя за год концентрация меди составила 10 ПДК,

цинка – 2 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 1,8 ПДК, железа общего – 1,7 ПДК, азота нитритного – 1,3 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,1 ПДК. Осредненное за год содержание взвешенных веществ отмечено на уровне 5,8 мг/л.

Содержание хлоридов, азота аммонийного, азота нитратного, никеля, свинца и кадмия в течение года оставалось ниже предельно допустимых значений.

Кислородный режим был удовлетворительным, среднее содержание растворённого кислорода составило 9,22 мг/л, минимальное – 6,30 мг/л.

**В створе гидрохимических наблюдений 4,2 км ниже г. Нижнего Новгорода** случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды р.Волга в течение 2012 года не зафиксировано.

В воде данного створа гидрохимических наблюдений средняя за год концентрация меди составила 9 ПДК, цинка – 2 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 1,7 ПДК, железа общего – 1,8 ПДК, азота нитритного – 1,3 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,1 ПДК, марганца – 1,0 ПДК. Осредненное содержание взвешенных веществ составило 6,7 мг/л.

Содержание хлоридов, азота нитратного, никеля и кадмия не превысило ПДК. Содержание фенолов было ниже предела обнаружения.

Кислородный режим был удовлетворительным, среднее содержание растворённого кислорода составило 9,18 мг/л, минимальное – 6,28 мг/л.

#### **р. Ока**

**В створе гидрохимических наблюдений 1,16 км выше города** случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды р. Оки в течение 2012 года не зарегистрировано.

В воде данного створа средняя за год концентрация меди составила 6 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, цинка – 1,6 ПДК, железа общего – 1,4 ПДК, азота нитритного – 1,2 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,0 ПДК, взвешенных веществ – 4,3 мг/л.

Среднее за год содержание хлоридов, азота нитратного, никеля, свинца и кадмия не превышало ПДК.

Кислородный режим был удовлетворительным, среднее содержание растворённого кислорода составило 9,27 мг/л, минимальное – 7,79 мг/л.

**В створе гидрохимических наблюдений в черте г. Нижнего Новгорода; 0,3 км ниже старого Окского моста** в марте отмечен случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки содержанием меди на уровне 42 ПДК. Случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) воды р.Оки в течение года не наблюдалось.

Превысили ПДК средние за год концентрации меди – 9 ПДК, азота нитриного – 3 ПДК, цинка и органических веществ по величине ХПК – 1,9 ПДК, железа общего – 1,5 ПДК, взвешенных веществ – 4,2 мг/л. Содержание легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> и марганца достигло допустимых значений.

Среднее за год содержание хлоридов, азота нитратного, никеля, свинца и кадмия не превышало ПДК.

Кислородный режим был удовлетворительным, среднее содержание растворённого кислорода составило 9,27 мг/л, минимальное – 7,79 мг/л.

Аналитические справки о состоянии загрязнения поверхностных вод рек Волга и Ока в районе г.Н.Новгорода за период с марта по декабрь, а также ежеквартальные и настоящие годовые данные направляются установленным порядком в Департамент жилья и инженерной инфраструктуры, МКУ «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям города Нижнего Новгорода», МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода».

## **ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ**

### **МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА**

Контроль за состоянием компонентов природной среды на подведомственных территориях является одной из обязанностей органов местного самоуправления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности. В 2012 г основная работа отдела мониторинга за состоянием окружающей среды МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода» велась по следующим направлениям.

#### Контроль за состоянием атмосферного воздуха:

– Совместно с Департаментом Росприроднадзора по ПФО, в рамках соглашения между администрацией города Нижнего Новгорода и Департаментом, проведены выездные проверки соблюдения требований природоохранного законодательства следующих предприятий: ОАО «Нижегородский масложировой комбинат», Пассажирское вагонное депо Горький-Московский Горьковского филиала, ОАО «ФПК», ЗАО «Завод ЖБК».

Протоколы результатов количественного химического анализа переданы в Департамент Росприроднадзора по ПФО для принятия к нарушителям природоохранного законодательства мер административного воздействия.

– осуществлено 257 выездов по отбору проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятий города и по жалобам жителей Нижнего Новгорода на загрязненность атмосферного воздуха.

Во всех случаях проведен количественный химический анализ проб атмосферного воздуха по приоритетным загрязняющим веществам. Превышений ПДК загрязняющих веществ не обнаружено.

#### Контроль за состоянием водных объектов:

– контроль за состоянием малых рек на территории г. Н. Новгорода;

Вода в малых реках города характеризуется высоким содержанием следующих загрязняющих веществ:

- железо (р. Ржавка, р. Кова и р. Старка) до 11 ПДК;
  - марганец (р. Ржавка) до 2 ПДК;
  - аммоний ион (р. Старка, р. Кова) до 3 ПДК;
  - взвешенные вещества (р. Кова) до 9 ПДК.
- контроль за состоянием озер на территории г. Н. Новгорода

Мониторинг за качеством воды в прудах и озерах г.Н.Новгорода показал достаточно благоприятную ситуацию по степени загрязненности их тяжелыми металлами, анионами и органическими веществами.

- контроль за качеством снега, складываемого на полигонах города;

С целью определения концентраций загрязняющих веществ, поступающих в период таяния снега на рельеф местности и подземные грунтовые воды, осуществляется контроль степени загрязненности снега, складываемого на полигонах и несанкционированных свалках города.

- работа по жалобам населения на несанкционированные сбросы сточных вод в водоемы города;

Большое количество жалоб поступило в зимний период на массовые заморы рыбы в озерах Силикатное у центра закалывания "Белые медведи" и Парковое (Земснаряд). Проведенные анализы показали превышение ХПК до 4,4 ПДК и крайне низкое содержание растворенного кислорода в воде 5,12 мг/л, что явилось причиной кислородного голодания и гибели рыбы.

По жалобам жителей были проведены выезды с отбором проб на озера Щелоковского хутора (среднее), Пестичное, Вторчермета, озеро в поселке Березовая пойма и в Парке «777-летия Нижнего Новгорода». Превышения ПДК загрязняющих веществ наблюдаются только по ингредиентам, характерным и обусловленным близостью грунтовых вод, а именно содержанием железа и марганца (оз. Пестичное до 11 ПДК по железу, оз. Березовая пойма до 7 ПДК по железу). Присутствие остальных загрязняющих веществ не превышает установленных норм.

Совместно с Департаментом Росприроднадзора по ПФО организован выезд на свалку бытовых отходов, расположенную на территории Шуваловской промзоны. Осуществлены отборы проб воды из Шуваловского канала. Проведенные химические анализы показали превышение ПДК культ-быт значения по взвешенным веществам в 3 раза, железу в 10 раз, марганцу в 4 раза, аммонии в 3 раза, ХПК (химическое потребление кислорода) в 3,8 раза, СПАВ в 7 раз. Протоколы результатов анализов переданы в департамент Росприроднадзора по ПФО и Нижегородскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер в соответствии с законодательством РФ.

В результате объезда р. Левинка был обнаружен несанкционированный сброс сточных вод в водный объект со стороны Московского шоссе. Протоколы результатов анализов переданы в Нижегородскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер в соответствии с законодательством РФ.

Совместно с Администрацией Ленинского района г.Н.Новгорода проводилось обследование рек Ржавка и Борзовка на предмет поступления в данные водные объекты хоз-бытовых сточных вод с расположенного по берегам частного сектора.

#### Анализ почв, почвогрунтов и отходов:

В 2012 г были осуществлены выезды по заявкам:

- департамента Росприроднадзора по ПФО - 24 отбора проб почвы
- МКУ «Управление ГОЧС г. Нижнего Новгорода» – 6 отборов;
- Администрации Сормовского района – 18 отборов;

- КРУ «Администрация г. Нижнего Новгорода» – 6 отборов.
- по жалобам жителей города – 18 отборов.

Совместно с Департаментом Росприроднадзора по ПФО осуществлен выезд с отбором проб на свалку бытовых отходов, расположенную на территории Шуваловской промзоны. Проведенные химические анализы показали превышение ОДК (ориентировочно допустимая концентрация) по свинцу в 1,6 – 2,3 раза; меди в 5 раз; цинку в 3,3 – 6,4 раза.

По факту разлива мазута на почве в районе Сормовской ТЭЦ и ул. Щербакова осуществлен комиссионный выезд с отбором проб загрязненной почвы в нескольких точках. По результатам анализов было установлено сильное загрязнение почвы нефтепродуктами (4000 мг/кг) и превышение ПДК по марганцу в 3 раза.

По жалобам жителей Канавинского района г.Н.Новгорода было проведено обследование состояния почвы в районе зоны отдыха – Мещерского озера. Содержание тяжелых металлов (медь, свинец, цинк, никель, кадмий) и нефтепродуктов в почве не превышает предельно-допустимых концентраций ПДК загрязняющих веществ

В соответствии с постановлением Администрации г. Н. Новгорода от 16.02.2010 № 852 МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода» проводит лабораторный анализ почвогрунтов и плодородного слоя, используемых для зеленого строительства на территории города. Анализ осуществляется по следующим ингредиентам: содержание подвижного фосфора  $P_2O_5$  (мг/кг), обменного калия  $K_2O$  (мг/кг), обменного аммония, нитратов, сульфатов, степени кислотности, сумме поглощенных оснований и процентному содержанию органического вещества (гумуса). Результаты исследований показали соответствие представленных образцов почвогрунтов и плодородного слоя нормативным документам, что свидетельствует о возможности использования их в зеленом строительстве на территории г. Н. Новгорода.

### **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА**

Основные направления деятельности Комитета в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности на территории города нацелены на сохранения благоприятных и комфортных условий проживания людей, развития города при условии минимально негативного воздействия на окружающую природную среду. Комитет осуществляет взаимодействие с уполномоченными государственными органами федерального и областного уровня: природоохранной прокуратурой, органами внутренних дел (полицией), Росприроднадзором, Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Управлением административно-технического контроля администрации г. Н. Новгорода и др., принимает участие в совместных проверках. Жители города привыкли к наличию специальной экологической структуры в городе и при необходимости напрямую общаются с инспекторами. Большинство обращений касаются несанкционированных свалок и вырубки зелёных насаждений. По всем поступившим в 2012 году в адрес администрации города Нижнего Новгорода и Комитета обращениям граждан проведены проверки. Материалы обследования, выполненные специалистами Комитета, и

обращения граждан направлены в уполномоченные органы для принятия мер административного реагирования.

Самое пристальное внимание в контрольной деятельности Комитет уделяет сфере обращения с отходами.

– в рамках общегородских мероприятий по благоустройству в весенний и осенний периоды 2012 года проведена инвентаризация несанкционированных свалок мусора, сформирован перечень свалок в разрезе районов города с целью подготовки технического задания на их уборку. Состав свалок – это строительные, бытовые и древесные отходы. Выявленные свалки строительных и древесных отходов расположены в основном на пустырях, в лесных массивах, в стороне от оживлённых улиц и жилых домов. Свалки бытового мусора располагаются вблизи частного сектора.

На особом контроле стоят вопросы, связанные с сохранением зеленого фонда, вырубкой зелёных насаждений и проведением компенсационного озеленения. Согласно Постановлению городской Думы города Нижнего Новгорода от 16.03.2005 № 15 вынужденное уничтожение зелёных насаждений производится после оплаты компенсационной стоимости и решения вопроса о проведении компенсационного озеленения. Во всех случаях уничтожения (вырубки, сноса) зелёных насаждений заявитель (застройщик) оплачивает компенсационную стоимость уничтоженных (вырубленных, снесенных) зелёных насаждений и проводит компенсационное озеленение (из расчета «дерево за дерево»).

В 2012 году проведена следующая работа:

– согласование трасс прокладки инженерных сетей (электрокабели, трубопроводы и т.д.). По ряду объектов были выданы заказчикам работ предложения по изменению трассы, что позволило снизить объёмы вынужденной вырубки.

– в составе комиссий районов участие в обследовании улиц, придомовых территорий, территорий школ, детских дошкольных учреждений и т.д. на предмет выявления деревьев, которые в силу своего состояния представляют угрозу жизни людей или угрозу повреждения зданий, коммуникаций и т.п. На основании актов обследования подготавливаются технические задания на вырубку «аварийных» деревьев.

– согласование ведомостей инвентаризации зелёных насаждений на объектах будущего строительства, выполненных проектными организациями.

– подготовка расчётов компенсационной стоимости за вырубку зелёных насаждений, включая объекты нового строительства, исковые требования за незаконную вырубку и др.

#### Деятельность структурного подразделения Комитета

Виды выполняемых работ	Количество
Работа по официальным заявлениям, обращениям (в том числе жителей)	73 обращения
Участие в комиссии по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок на территории города	327 свалок (более 100 тыс. куб.м)
Участие в комиссии по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок на территории кладбищ города	16 кладбищ (порядка 15 тыс. куб.м)
Согласование прокладки инженерных коммуникаций	157 трасс

Участие в комиссиях по обследованию зеленых насаждений на территории районов города Нижнего Новгорода	215 комиссий (свыше 1300 объектов, более 8800 деревьев)
Согласование ведомости инвентаризации зеленых насаждений	80 инвентаризаций
Начисление компенсационной стоимости за вырубку зеленых насаждений	117 расчетов

В 2012 году было перечислено в бюджет города компенсационной стоимости за вырубленные деревья 81 млн. 878 тыс. 536 рублей.

Компенсационная стоимость за вынужденную вырубку зелёных насаждений, поступившая в бюджет города Нижнего Новгорода за последние годы.

Компенсационная стоимость, тыс. руб.	Год			
	2009	2010	2011	2012
	15 250.00	90 162.98	60 791.56	81 878.54

## УЧАСТИЕ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Комитет, как уполномоченный орган администрации Нижнего Новгорода в области охраны окружающей среды, свое участие в градостроительной деятельности видит в контроле за озеленением при строительстве (на всех его стадиях) и сохранением озелененных площадей, заложенных генеральным планом развития города Нижнего Новгорода.

– Комитет принимал участие в работе городских комиссий: по выбору земельного участка для строительства по решению Инвестиционного совета при губернаторе Нижегородской области и по выбору земельного участка, являющегося муниципальной собственностью, для строительства (реконструкции).

– участвовал в работе комиссии по землепользованию и застройке на территории города.

– готовил заключения по обращениям заказчика о представлении данных о зеленых насаждениях на участках под строительство и условиям проектирования.

– оформлял экологические задания для разработки проекта планировки и межевания (ППиМ) или схем планировочной организации территорий (СПОТ).

– рассматривал градостроительную документацию по проектам планировки и межевания и готовил заключения.

– давал экспертную оценку соответствия самовольно построенных (реконструированных) объектов недвижимости требованиям природоохранного законодательства для оформления в собственность в судах различной инстанции.

Значительное количество обращений застройщиков в адрес Комитета по вопросам согласования проектов застройки связано с замечаниям ГАУ «Управление государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». Экспертный орган направляет их в Комитет, когда предусматривается вырубка зеленых насаждений, а в разделе проекта «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» отсутствует расчет ущерба, причиненного окружающей среде за их уничтожение.

– Комитет готовил заключения по проектам строительства и проектам компенсационного озеленения. Проекты компенсационного озеленения принимаются к рассмотрению в соответствии с требованиями п. 2.2.2. Правил

проведения компенсационного озеленения, места под компенсационные посадки выделяются администрациями районов города и согласовываются департаментом градостроительного развития и архитектуры.

Логическим завершением сопровождения проектов строительства объектов является приемка их в эксплуатацию по завершении строительства. Объекты, не подлежащие государственной экспертизе, принимаются городской комиссией по осмотру объектов капитального строительства при департаменте строительства администрации города Нижнего Новгорода (постановление администрации города Нижнего Новгорода от 11.11.2009 № 5957).

– специалисты Комитета осуществляли проверку на соответствие построенного объекта (благоустройства и озеленения) ранее согласованной проектной документации и проверяли выполнение компенсационного озеленения.

**Компенсационное озеленение, выполненное застройщиками в 2012 году**

№№ п/п	Район	Посажено по проекту строительства на территории объекта (раздел благоустройство и озеленение)	Дополнительно, компенсационное озеленение на территории района
1.	Автозаводский	деревья – 134, кустарник – 478, живая изгородь – 4780	
2.	Канавинский	деревья – 173, кустарник – 1294, живая изгородь – 138	
3.	Нижегородский	деревья – 77, кустарник -177 живая изгородь – 902	деревья – 31
4.	Приокский	деревья – 83, кустарник – 185, живая изгородь – 1990	деревья – 426
5.	Советский	деревья – 52, кустарник – 114	Деревья – 70
6.	Сормовский	деревья -24, кустарник -100, живая изгородь – 671	деревья – 52, кустарник – 4
ИТОГО:		деревья – 543, кустарник – 2348, живая изгородь – 8481	деревья – 579, кустарник – 4
<b>ВСЕГО ПО ГОРОДУ:</b>		<b>деревья – 1 122, кустарник – 2 352, живая изгородь – 8 481</b>	

Важным событием для города Нижнего Новгорода было проведение городской администрацией весной 2012 года общественных обсуждений материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в связи с намечаемой деятельностью поднятия уровня Чебоксарского водохранилища до отметки подпорного уровня 68 м, разработанные ОАО «ИЦЭ Поволжья». Комитет рассматривал материалы первого этапа ОВОС и готовил предложения и замечания по проекту, а также принимал участие в общественных обсуждениях. Идея поднятия уровня Чебоксарского водохранилища получила отрицательную оценку подавляющего большинства собравшихся. По мнению практически всех

специалистов, подъем уровня воды Чебоксарского водохранилища до отметки 68 м не просто ухудшит экологическую ситуацию в городе Нижнем Новгороде, но способен вызвать экологическую катастрофу в регионе, для ликвидации которой потребуются огромные финансовые затраты.

#### Деятельность структурного подразделения Комитета

№ п/п	Виды проделанных работ	Количество
1.	Работа в комиссии (при администрации города Нижнего Новгорода) по выбору земельного участка под строительство: - по решению инвестиционного совета при губернаторе Нижегородской области - участков, являющихся муниципальной собственностью	40 комиссий/ 107 актов 28 комиссий/ 50 актов
2.	Представление данных о зеленых насаждениях на участках под строительство и условиям проектирования	33 заключения
3.	Обследование территорий, выделенных администрацией города для разработки градостроительной документации и подготовка экологических заданий на проектирование	26 заданий
4.	Рассмотрение материалов градостроительной документации и подготовка заключений по проектам планировки и межевания для ДГиА	21 заклучение
5.	Проведение оценки соответствия экологическим требованиям самовольно возведенных объектов недвижимости для предъявления в судах	18 экспертных заклучений
6.	По замечаниям государственной экспертизы рассмотрены материалы проектов строительства (раздел «Благоустройство и озеленение») и проектов компенсационного озеленения и подготовлены заключения	69 заключений
7.	Приемка объектов, проверка объектов на соответствие согласованной ранее проектной документации (благоустройство и озеленение) и проверка выполнения компенсационного озеленения: - работа в выездной комиссии по осмотру объектов капитального строительства - приемка благоустройства и озеленения законченных строительством объектов недвижимости и <i>оформление</i> заключений	61 комиссия 38 заключений

### ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМИТЕТА КАК АДМИНИСТРАТОРА ДОХОДОВ БЮДЖЕТА ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА

Комитет является администратором доходов бюджета города Нижнего Новгорода по двум статьям:

1. Компенсационная стоимость за снос зеленых насаждений на территории города;
2. Плата за пользование водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности (ВОМС).

#### Компенсационная стоимость за снос зеленых насаждений

На особом контроле Комитета стоят вопросы, связанные с вырубкой зелёных насаждений и проведением компенсационного озеленения. Согласно Постановлению Городской Думы г. Н. Новгорода № 15 от 16.03.2005 вынужденное уничтожение зелёных насаждений производится после оплаты компенсационной стоимости и решения вопроса о проведении компенсационного озеленения. Основная цель действующего механизма оплаты компенсационной

стоимости за вырубаемые зелёные насаждения заставить застройщиков максимально сохранять растущие деревья, если нет такой возможности – пытаться пересадить деревья, а вынужденную вырубку рассматривать как крайнюю меру.

### **Плата за пользование водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности**

Действующая в городе Нижнем Новгороде система водоотводящих объектов муниципальной собственности, включающая в себя сети ливневой канализации, гидротехнические тоннели, каналы, водоперепускные устройства и т.д. (т.е. гидротехнические сооружения), принимает поверхностный сток с территории города (селитебной, промышленных предприятий, организаций, учреждений, стройплощадок и т.д.) и близкие ему по составу производственные сточные воды и отводит их в водные объекты города, образуя единую водохозяйственную систему.

Постановлением городской Думы города Нижнего Новгорода от 25.06.2008 № 106 утверждены Правила пользования водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности города Нижнего Новгорода. Пользование ВОМС должно осуществляться физическими и юридическими лицами в соответствии с данными Правилами, предусматривающими внесение Абонентом платы в порядке, установленном условиями договора на пользование ВОМС. Плата за пользование ВОМС вносится организациями, независимо от формы собственности, осуществляющими сброс поверхностных сточных вод в водоотводящие объекты (ливневую канализацию), состоящие в муниципальной имущественной казне.

Постановлением администрации города Нижнего Новгорода Комитет определен уполномоченным органом по контролю за использованием указанными объектами. При реализации функций уполномоченного органа по контролю за использованием ВОМС, проверку качественных характеристик стока осуществляет аккредитованная лаборатория отдела мониторинга за состоянием окружающей среды Комитета.

### **Другие источники доходов бюджета города Нижнего Новгорода**

#### **Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС).**

В соответствии с федеральным законодательством администратором платы за негативное воздействие на окружающую среду является Департамент Росприроднадзора по ПФО.

Порядок распределения платы за негативное воздействие на окружающую среду по бюджетам всех уровней установлен следующим образом:

- 20% - в бюджет Российской Федерации;
- 40% - в бюджеты субъектов федерации;
- 40% - в бюджеты муниципальных образований.

Таким образом, согласно Бюджетному Кодексу РФ бюджеты муниципальных районов и городских округов также формируются за счет платы за негативное воздействие на окружающую среду. В бюджет города Нижнего Новгорода поступает 40% платежей за негативное воздействие на окружающую среду от природопользователей, осуществляющих свою деятельность на территории города.

Согласно действующему законодательству, природопользователи обязаны сами выполнять расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду или вправе обратиться в любую структуру, выполняющую подобный вид деятельности. Контроль в установленном федеральным законодательством порядке платы за негативное воздействие на окружающую среду по объектам хозяйственной и иной деятельности, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю, относится к полномочиям органов государственной власти субъектов РФ.

Комитет оказывает помощь юридическим лицам по выполнению расчетов платы за негативное воздействие (ежегодно выполняется порядка 15 тыс. расчетов). Подобная деятельность способствует более полному охвату природопользователей и увеличению доходной части бюджета города Нижнего Новгорода. Кроме того, решением администрации города Нижнего Новгорода Комитет был наделен функцией по расчету платы за негативное воздействие для муниципальных учреждений, финансируемых из бюджета города. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду для муниципальных учреждений осуществляется Комитетом на безвозмездной основе. Если бы данные расчеты выполнялись в коммерческих структурах, на это потребовалось бы выделить порядка 6-7 млн. рублей из средств бюджета города.

#### **Денежные взыскания (штрафы) за нарушение природоохранного законодательства**

По поручению уполномоченных органов, администрации города, обращениям жителей Комитет осуществляет обследование в области охраны окружающей среды, составляет акты по результатам проведенных обследований, с фиксированием фактов нарушения природоохранного законодательства, и направляет материалы в уполномоченные органы (прокуратуру, органы внутренних дел, Росприроднадзор, Ростехнадзор, Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области) для проведения проверки и принятия мер. По материалам, подготовленным Комитетом, принимаются меры административного реагирования, налагаются штрафные санкции, выдаются предписания о ликвидации выявленных нарушений.

#### **Поступление средств в бюджет города Нижнего Новгорода в 2012 году**

	Администратор доходов	в руб.
<b>Всего поступило:</b>		<b>194 764 349,86</b>
В том числе:		
Возмещение ущерба за снос зеленых насаждений	Горкомэкологии Н.Новгорода	81 878 535,75
Доходы за пользование водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности (ВОМС)	Горкомэкологии Н.Новгорода	40 422 066,69
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)	Департамент Росприроднадзора по ПФО	58 147 749,37
Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства о недрах, об особо охраняемых природных территориях, об охране и использовании животного мира, об экологической экспертизе в области охраны окружающей среды, земельного законодательства,	Департамент Росприроднадзора по ПФО	6 115 209,34

лесного законодательства		
Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства о недрах, об особо охраняемых природных территориях, об охране и использовании животного мира, об экологической экспертизе в области охраны окружающей среды, земельного законодательства, лесного законодательства	Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области	907 500,00
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	Волго-Окское управление Ростехнадзора	7 293 288,71

## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Перечень природоохранных мероприятий утвержден Постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 20.02.2012 № 567.

Комитетом, как муниципальным заказчиком подготовлена документация для проведения 21 открытого аукциона в электронной форме - на электронной торговой площадке «roseltorg», 1 открытого конкурса и 5 запросов котировок в департаменте экономического развития, инвестиций и предпринимательства администрации города Нижнего Новгорода. Муниципальные контракты регистрировались на Официальном сайте Российской Федерации в сети Интернет для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг.

По согласованию с Министерством финансов Нижегородской области, 2 (два) муниципальных контракта были заключены без проведения торгов, как с единственным исполнителем (монополистом) работ. Кроме этого, Комитет заключил 34 договора стоимостью до 100 тыс. руб. на выполнение природоохранных мероприятий.

### 1. Санитарная вырубка (аварийных и неудовлетворительных деревьев) на территории города Нижнего Новгорода.

Для города, по – прежнему, актуальна проблема санитарной вырубки аварийных и неудовлетворительных деревьев (достигших возраста критического старения, больных), представляющих опасность для различных городских сооружений и коммуникаций, автотранспорта и жителей города.

В 2012 году продолжены работы по вырубке аварийных и неудовлетворительных деревьев на территориях муниципальных детских дошкольных и школьных учреждений, которые выполнялись по указанию главы администрации города Н. Новгорода, а также на территориях районов города.

Общее финансирование работ составило - 25 679 951,21 руб.

Вырублено 3 907 деревьев (4 796 стволов), что составляет 15 233,38 куб. м., осуществлена корчевка пней. Порубочные остатки вывезены на полигон ТБО.

№№ п/п	Наименование района	Количество вырубленных деревьев (стволов)	Объем порубочных остатков, куб. м	Финансирование, руб.	Примечание
1.	Автозаводский	377 (457)	1 490,68	1 580 811,47	Территория муниципальных детских дошкольных и школьных учреждений и МП «Автозаводский парк»

2.	Канавинский	1 156 (1 393)	5 859,12	5 690 760,18	Территория муниципальных детских дошкольных и школьных учреждений и района.
3.	Ленинский	462 (522)	1 833,99	3 182 806,25	Территория района.
4.	Московский	72 (97)	359,24	441 746,17	Территория района.
5.	Нижегородский	205 (261)	538,88	958 199,09	Территория муниципальных детских дошкольных и школьных учреждений
6.	Советский	1 248 (1 662)	2 851,59	5 088 219,59	Территория муниципальных детских дошкольных и школьных учреждений и района
7.	Объекты МП«КРУН»	387 (404)	2 299,88	8 737 408,46	Территория 9 (девяти) объектов.
<b>ВСЕГО по городу</b>		<b>3 907 (4 796)</b>	<b>15 233,38</b>	<b>25 679 951,21</b>	

## 2. Ликвидация несанкционированных свалок на территории города Нижнего Новгорода.

Из года в год Комитет финансирует работы по ликвидации несанкционированных свалок на территории города, но каждый год они образуются вновь, как на прежних местах, так и по новым адресам (пустыри, овраги, лесопарковые зоны, берега водоемов, гаражные кооперативы).

Образование несанкционированных свалок твердых отходов на территории города обусловлено отсутствием экологической культуры населения. От чего страдает экологическая безопасность города, нормальное функционирование городского хозяйства, условия жизни населения в целом.

В 2012 г. общее финансирование составило 26 224 020,99 руб.

Объем ликвидированных свалок твердых отходов - 93 071 куб. м.

№ п/п	Район	Количество свалок (шт.)	Финансирование (руб.)	Объем ликвидированных свалок, (куб. м)	Анализ: количества свалок в зависимости от объема (Vкуб. м./ шт.)
1.	Автозаводский	17	2 561 872,60	9 854	от 1 до 20 – 0 от 21 до 100 – 6 от 101 до 500 - 7 от 501 до 1000 -1 свыше 1001 - 3
2.	Канавинский	33	2 655 068,58	10 128	от 1 до 20 – 7 от 21 до 100 – 9 от 101 до 500 - 10 от 501 до 1000 - 4 свыше 1001 - 3
3.	Ленинский	12	2 561 872,60	9 854	от 1 до 20 – 2 от 21 до 100 – 3 от 101 до 500 -2 от 501 до 1000 -2 свыше 1001 - 3
4.	Московский	23	2 655 068,58	10 128	от 1 до 20 – 0 от 21 до 100 – 6

					от 101 до 500 - 13 от 501 до 1000 - 2 свыше 1001 - 2
5.	Нижегородский	90	2 655 068,58	10 128	от 1 до 20 – 30 от 21 до 100 – 38 от 101 до 500 - 16 от 501 до 1000 - 5 свыше 1001 - 1
6.	Приокский	40	2 561 872,60	9 854	от 1 до 20 – 11 от 21 до 100 – 18 от 101 до 500 - 10 от 501 до 1000 - 0 свыше 1001 - 1
7.	Советский	56	2 655 068,58	10 128	от 1 до 20 – 9 от 21 до 100 – 14 от 101 до 500 - 28 от 501 до 1000 - 5 свыше 1001 - 0
8.	Сормовский	39	2 561 872,60	9 854	от 1 до 20 – 6 от 21 до 100 – 17 от 101 до 500 - 11 от 501 до 1000 - 2 свыше 1001 - 3
	<b>ИТОГО:</b>	<b>310</b>	<b>20 876 764,72</b>	<b>79 928</b>	<b>от 1 до 20 – 65</b> <b>от 21 до 100 – 111</b> <b>от 101 до 500 - 97</b> <b>от 501 до 1000 - 21</b> <b>свыше 1001 - 16</b>

### Ликвидация несанкционированных свалок на объектах МП «КРУН»

№ п/п	Наименование объекта (кладбища)	Объем ликвидированных свалок, (куб. м)
1	«Копосово – Высоково»	600
2	«Кооперативное»	1 000
3	«Ново – Сормовское»	3 000
4	«Марьяна Роцца»	650
5	по ул. Пушкина («Бугровское»)	800
6	«Румянцевское»	650
7	«Нижегородское»	300
8	«Афонинское»	300
9	«Березовая Пойма»	30
10	«Красная Этна»	600
11	«Сортировочное»	1 200
12	«Новое Стригинское»	200
13	«Стригинское»	2 529,5
14	«Старо – Автозаводское»	2 000
15	«Нагорное» (Кстовский р-н)	350
16	«Нижегородское» (Кстовский р-н)	30
<b>ИТОГО:</b>	<b>Финансирование - 5 729 040,79 руб.</b>	<b>14 239,5 куб. м.</b>

**3. Приобретение контейнеров для сбора ТБО, КГМ и других отходов на территории города Нижнего Новгорода.**

В частном секторе Канавинского района города Нижнего Новгорода сложилась критическая ситуация по сбору и вывозу твердых бытовых отходов. Существующие контейнеры переполнены, территории вблизи контейнеров замусорены, на пустырях регулярно образуются несанкционированные свалки.

Для решения данной проблемы было приобретено 125 стальных контейнеров с антикоррозионным покрытием, объемом 0,7 куб. м. Финансирование составило – 451 500,00 руб.

#### **4. Обустройство контейнерных площадок для сбора ТБО, КГМ и других отходов на территории города Нижнего Новгорода.**

С целью улучшения экологической обстановки частный сектор Канавинского района был обустроен контейнерными площадками для сбора ТБО. Места размещения и типы контейнерных площадок определены и представлены администрацией Канавинского района.

Финансирование составило – 610 086,07 руб.

В ходе выполнения работ наблюдались факты варварского отношения жителей частного сектора к установленному оборудованию: хищение металлических ограждений, столбов, повреждение асфальтового покрытия. Комитет обратился в администрацию Канавинского района о принятии мер для сохранения контейнерных площадок, которые так необходимы в данном районе.

#### **5. Разработка генеральной схемы очистки территории города Нижнего Новгорода.**

Необходимость разработки генеральной схемы очистки территории города Нижнего Новгорода обусловлена жизнедеятельностью крупного промышленного города с развивающейся инфраструктурой.

Генеральная схема очистки территории города Нижнего Новгорода (проект) обеспечит организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территорий. Проект определит объемы работ, методы сбора, удаление, обезвреживание и переработки бытовых отходов и приравненных к ним отходов, необходимое количество спецмашин, механизмов, оборудования и инвентаря для системы очистки и уборки городских территорий, целесообразность строительства, реконструкции или расширения объектов, очередность выполняемых мероприятий.

Генеральная схема очистки территории города Нижнего Новгорода разрабатывается в составе генерального плана города на срок до 5 лет с выделением первой очереди мероприятий, а прогноз может охватывать срок до 10 – 20 лет.

Во исполнение Постановления администрации города Нижнего Новгорода от 31.05.2012 № 2234 для выполнения работ по разработке генеральной схемы очистки территории города Нижнего Новгорода Комитетом заключен долгосрочный муниципальный контракт на 2 года. Срок действия муниципального контракта до 20.09.2013 г. Финансирование (2012 – 2013 гг.) – 8 950 000,00 руб.

#### **6. Предоставление администрации города Нижнего Новгорода информации о состоянии загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, снежного покрова и почвы на территории города.**

Финансирование – 3 176 827,86 руб.

- Комитет ежемесячно получает информационный отчет о состоянии загрязнения атмосферного воздуха на ПНЗ № 18 (Сормовский район, ул. Зайцева, 18-а) и ПНЗ № 19 (Канавинский район, ул. К. Маркса, 17) по следующим загрязняющим веществам: взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, фенол, формальдегид, этилбензол.

Ежеквартально и по итогам года предоставляются аналитические справки о состоянии загрязнения атмосферного воздуха по всем постам на территории города и по всем контролируемым веществам, анализ которых осуществляет ФГБУ «Нижегородский ЦГМС - Р» (взвешенные вещества, диоксид серы, сульфаты, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, аммиак, формальдегид, бензол, хром шестивалентный, циклогексанон, циклогексанол, этилбензол).

ФГБУ «Нижегородский ЦГМС - Р» предоставляет информацию:

- о прогнозах высоких уровней загрязнений в периоды неблагоприятных метеоусловий службам городской администрации (департамент жилья и инженерной инфраструктуры, МКУ «Управление по делам ГО ЧС города Нижнего Новгорода», Управление по благоустройству города Нижнего Новгорода), жителям города через СМИ, что позволяет своевременно принимать меры для выявления причины высоких загрязнений и их устранения.

- о качестве воды на реках Ока и Волга в районе города Нижнего Новгорода. Наблюдения проводятся в четырех гидрохимических створах Чебоксарского водохранилища и двух гидрохимических створах р. Ока в районе города Нижнего Новгорода.

- о качестве снега и почвы на территории города Нижнего Новгорода. Отбор проб осуществляется на тестовых площадках, расположенных в 8 районах города. Пробы отбираются на площадках вблизи автомагистралей, в селитебных (жилых) зонах и вблизи промышленных зон предприятий.

Анализ проб осуществляется по следующим химическим показателям:

- снежный покров: свинец, марганец, хром, никель, олово, медь, цинк, кадмий, сульфаты, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, азот минеральный, хлориды, гидрокарбонаты, фосфор общий, фенол, формальдегид, рН;

- почвенный покров: свинец, марганец, хром, никель, молибден, олово, ванадий, медь, цинк, кадмий, кобальт, мехсостав, ртуть, нефтепродукты, полихлорбифенилы.

В связи с плотной застройкой города Нижнего Новгорода категория тестовых площадок может быть одновременно двойного значения. Тестовые площадки расположены равномерно по всем районам города.

## **7. Предоставление администрации города Нижнего Новгорода гидрометеорологической информации на территории города.**

Финансирование – 1 006 233,20 руб.

ФГБУ «Нижегородский ЦГМС - Р» ежемесячно представляет гидрометеорологические бюллетени прогнозов погоды, в которых отражены:

- специализированный прогноз на 1 сутки по г. Н. Новгороду;
- специализированный прогноз на 2 – 3 сутки по г. Н. Новгороду;

- специализированный прогноз среднесуточной температуры воздуха и количество осадков на 4 – 5 сутки по г. Н. Новгороду;
- информация об уровнях воды по 3-м водомерным постам (Новинки, Н. Новгород, Сормово) ежедневно с 01.04.2012 г. по 31.05.2012 г.;
- расчет показателя горимости леса по лесопарковой зоне г. Н. Новгорода и его пригородам – ежедневно с 25.04.2012 г. по 30.09.2012 г.;
- прогноз класса горимости леса на 1-3 суток по лесопарковой зоне Н. Новгорода и его пригородам ежедневно с 25.04.2011 г. по 30.09.2012 г.

Информация передается Главе города, Главе администрации города, заместителю главы администрации города по вопросам ЖКХ, департаменту ЖКХ, департаменту по дорожному хозяйству, управлению по благоустройству, МКУ «Управление по делам ГО ЧС г. Н. Новгорода», МКУ «Горкомэкологии Нижнего Новгорода».

Гидрометеорологическая информация необходима для организации работы городских коммунальных служб в периоды весенних паводков и снегопадов, предотвращения пожаров в летний засушливый период в лесопарковых зонах города. Что способствует созданию благоприятных условий проживания для нижегородцев и сохранению зеленого фонда города.

## **8. Эколого-просветительская деятельность:**

### **8.1. Организация и развитие системы экологического образования и воспитания и формирование экологической культуры.**

Финансирование составило 283 750,00 руб.

Комитетом приобретены школьные микролаборатории по экологии и биологии для трех городских школ, в которых уделяют большое внимание вопросам экологического образования и воспитания молодежи.

- MAOY лицей № 82.
- MBOY COII № 85 с углубленным изучением отдельных предметов.
- MBOY COII № 123

### **8.2. Организация и проведение экологических олимпиад, конкурсов, фестивалей, акций.**

Финансирование составило 196 732,35 руб.

- 1 апреля 2012 г. в пятый раз на территории зоопарка «Лимпопо» был организован и проведен городской конкурс на лучший скворечник и гнездовальный домик, посвященный «Международному дню птиц», в котором приняли участие около 600 детей дошкольного и старшего школьного возраста. Победителей отбирала квалифицированная комиссия, которая рассматривала их с точки зрения не только эстетики, но и функциональности. В работе комиссии принимали участие преподаватели – орнитологи из Университета им. Лобачевского. Были определены 12 победителей конкурса. 107 участника конкурса награждены познавательными книгами, развивающими играми. Кроме этого все дети бесплатно посетили зоопарк «Лимпопо».

- Совместно с Дворцом детского творчества им. Чкалова проведен традиционный городской фестиваль школьных экологических агитбригад «Наш дом – Нижний Новгород» на тему «Подъем Чебоксарского водохранилища: за и против».

В городском фестивале приняли участие победители районных конкурсов – всего 8 агитбригад:

- Автозаводский район – агитбригада «Берегиня» МБОУ СОШ № 111;
- Канавинский район – агитбригада МБОУ СОШ № 55;
- Ленинский район – агитбригада «ЮСК» МБОУ школа - интернат № 6;
- Московский район – агитбригада «Аквалюбы» МБОУ СОШ № 74
- Нижегородский район – агитбригада «Новое поколение» МБОУ СОШ № 14
- Приокский район – агитбригада «Эконевидадь» МБОУ СОШ № 45;
- Советский район – агитбригада «ЭкоБриг» МБОУ СОШ № 54;
- Сормовский район – агитбригада «На волне» МБОУ СОШ № 85;

В своих выступлениях ребята выразили свою позицию по данному вопросу о недопустимости подъема уровня Чебоксарского водохранилища с обоснованием последствий, грозящих Нижнему Новгороду. Все 8 агитбригад были награждены ценными подарками, дипломами и бейсболками с символикой Комитета.

- 1 декабря 2012 г. проведена городская олимпиада школьников по экологии, в которой приняли участие 95 учащихся 9,10,11 классов. Олимпиада была организована совместно с департаментом образования администрации города и Педагогическим университетом. Тесты олимпиадных заданий были разработаны преподавателями Педагогического университета.

Победители олимпиады были награждены дипломами и Энциклопедиями.

- В стенах Комитета организована выставка детского рисунка: - «Варакушка – птица 2012 года».

Рисунки были представлены МБОУ ДОД «Центр развития творчества Ленинского района».

### **Организация субботников, трудовых десантов, экологических акций по благоустройству и озеленению Нижнего Новгорода.**

- Проведены экологические акции: «Всемирный день парков», «Всемирный день охраны окружающей среды», «Чистый двор, чистая улица, чистый город».

- Дети дошкольного возраста приняли участие в посадке цветов с использованием плодородного грунта и удобрений на территориях МБДОУ детский сад №№ 95, 47, 220.

### **9. Развитие аккредитованной аналитической лаборатории МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода».**

Общее финансирование составило – 2 404 103,05 руб.

- Приобретен хроматограф жидкостный «Хромос ЖХ – 301» для количественного элементного анализа бенз(а)пирена в атмосферном воздухе, промышленных выбросах, почве, грунтах и отходах производства и потребления.

- Приобретен газоанализатор аммиака в атмосферном воздухе (Н – 320)

- Приобретен газоанализатор сероводорода и диоксида серы в атмосферном воздухе (СВ – 320 – А2)

- Приобретены два снегомера автоматических бесконтактных «НАСТ» для контроля объектов окружающей среды, измерения высоты снежного покрова в условиях метеостанций, научных и других учреждений. Сканирование снежного покрова лучом инфракрасного лазера и фиксация диффузно рассеянного

излучения фотоприемником. Один снегомер установлен на метеостанции Приокского района, а второй – на здании администрации Московского района.

В мае 2012 года в Нижнем Новгороде прошла встреча глав городов – членов Правления Ассоциации городов Поволжья. Главной темой заседания стала природоохранная деятельность на территории муниципальных образований – членов Ассоциации. Участники заседания обменялись опытом реализации комплексных муниципальных программ в области экологии, внедрения современной европейской системы сбора и вывоза ТБО, обсудили охрану водных объектов на территории городов, а также проблему отсутствия муниципального экологического контроля, осуществляемого органами местного самоуправления или уполномоченными ими органами.

В Российской Федерации существуют:

- муниципальный земельный контроль;
- муниципальный лесной контроль;
- муниципальный контроль в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- другие виды контроля и надзора.

Однако Федеральным законом от 24.06.2008 № 93-ФЗ внесены изменения в Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в части ликвидации муниципального контроля в области охраны окружающей среды (муниципального экологического контроля), осуществляемого органами местного самоуправления. Между тем, в соответствии с вышеупомянутым законом, органы местного самоуправления обязаны участвовать в охране окружающей среды - сохранении и восстановлении природной среды, рациональном использовании и воспроизводстве природных ресурсов, предотвращении негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидации ее последствий; они ответственны за обеспечение благоприятной окружающей среды и экологической безопасности на своих территориях, организации природоохранных мероприятий, организации экологического образования и просвещения населения.

Участники встречи также отметили следующее: полномочия органов местного самоуправления по проведению мероприятий в области охраны окружающей среды не конкретизированы и носят общий характер. Муниципалитеты сами определяют перечень природоохранных мероприятий, исходя из собственного понимания законодательства в области охраны окружающей среды, своих финансовых, технических и иных ресурсов, интересов и т.д.

На заседании Правления Ассоциации городов Поволжья принято решение обратиться в Правительство Российской Федерации и профильные комитеты Госдумы с предложениями о целесообразности внесения соответствующих изменений в следующие законодательные акты:

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

- о возвращении муниципального экологического контроля;

«Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 N 145-ФЗ

- о возвращении целевых бюджетных экологических фондов;  
«Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ

- о наделении органов местного самоуправления соответствующими полномочиями по расчистке и обустройству водных объектов, расположенных в границах муниципальных образований;

Разработать нормативные акты:

- о совершенствовании механизмов участия органов местного самоуправления в сфере осуществления государственного экологического контроля;

- о совершенствовании контроля платы за негативное воздействие на окружающую среду с участием органов местного самоуправления и механизмов поступления средств в муниципальные бюджеты;

Также необходимо на федеральном уровне решить следующие вопросы:

- определить типовой перечень природоохранных мероприятий;

- наделить органы местного самоуправления административными полномочиями в рамках Кодекса об административных правонарушениях по экологическим правонарушениям на подведомственных территориях (в границах муниципальных образований);

- вернуться к вопросу о создании экологической полиции;

- разработать механизм, при котором органы местного самоуправления смогут получать, в случае необходимости и исходя из собственных возможностей, дополнительные полномочия в области охраны окружающей среды.