

**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 2013 ГОДУ**



2014

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ГОРОДЕ НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

### 1. Метеорологические условия в городе Нижнем Новгороде.

(Из информационного отчета в рамках муниципального контракта № 3/13 от 10.04.2013 между ФГБУ «Верхне–Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» и МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода» «Представление администрации города Нижнего Новгорода гидрометеорологической информации по данным государственной наблюдательной сети»).

**Январь.** В январе на территории города Нижнего Новгорода наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода.

В среднем за месяц температура воздуха составила  $-10, -13^{\circ}$  и оказалась около средних многолетних значений. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило порядка 35 мм, что около нормы. На территории города в период с 22-31 января действовало штормовое предупреждение об аномально-холодной погоде.

**Февраль.** Февраль на территории города Нижнего Новгорода характеризовался повышенным температурным режимом и недобором осадков.

В первой половине месяца наблюдалась теплая и аномально-теплая погода. В среднем за месяц температура воздуха составила  $-5, -7^{\circ}$  и оказалась на  $3-4^{\circ}$  выше средних многолетних значений. Осадки отмечались преимущественно в первой и в третьей декадах месяца, выпадали в виде снега, мокрого снега и мороси, были в основном небольшими. В сумме за месяц количество выпавших осадков по территории области составило порядка 20 мм или 60% от нормы.

**Март.** В марте на территории города Нижнего Новгорода сохранялся зимний режим погоды. В большую часть месяца преобладала холодная и аномально-холодная погода.

В среднем за месяц температура воздуха составила  $-7, -9^{\circ}$  и оказалась на  $3-5^{\circ}$  ниже средних многолетних значений. Осадки отмечались преимущественно в начале месяца и во второй его половине, выпадали в виде снега, мокрого снега, в периоды оттепелей с дождем и моросью, были в основном умеренными, в отдельные дни сильными. В сумме за месяц на территории города выпало около 70 мм осадков или почти 300% от нормы.

**Апрель.** Апрель на территории города Нижнего Новгорода характеризовался неустойчивой по температурному режиму погодой и неравномерным распределением осадков.

В среднем за месяц температура воздуха составила  $+4, +6^{\circ}$  и оказалась около средних многолетних значений. Осадки отмечались преимущественно в первой и третьей декадах месяца, были небольшими, временами умеренными, в отдельные дни сильными, выпадали в основном в виде дождя и мороси, в начале месяца с мокрым снегом. В сумме за месяц выпало 15 мм осадков или около 40% нормы.

Опасных метеорологических явлений в апреле 2013 года не отмечалось. Из неблагоприятных явлений погоды отмечались отдельные усиления ветра до 15-19 м/с, в ночные и утренние часы местами туманы.

**Май.** В мае на территории города Нижнего Новгорода наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода, с неравномерным распределением осадков.

В период с 13 по 17 мая на территории города наблюдалась аномально-жаркая погода: средняя суточная температура воздуха в этот период на 7-11°C превышала климатическую норму. 15-16 мая по данным АЭ Нижний Новгород были перекрыты абсолютные максимумы температуры воздуха. В среднем за месяц температура воздуха составила 12-16°C и оказалась на 2-3°C выше средних многолетних значений. Кратковременные дожди в течение месяца распределялись неравномерно, в отдельные дни носили ливневой характер, сопровождалась грозами и градом. В сумме за месяц выпало до 50 мм осадков или около нормы.

**Июнь.** В июне на территории города Нижнего Новгорода наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода с неравномерным распределением осадков.

С 25 по 29 июня на территории города наблюдалась аномально-жаркая погода: средняя суточная температура воздуха на 7-8°C превышала климатическую норму. В среднем за месяц температура воздуха составила 18-20°C и оказалась на 2-3°C выше средних многолетних значений. Дожди различной интенсивности отмечались большую часть месяца, распределялись неравномерно, в отдельные дни местами были сильными. В сумме за месяц выпало до 40 мм осадков или 60% нормы.

**Июль.** В июле на территории города Нижнего Новгорода наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода с неравномерным распределением осадков.

Самыми жаркими оказались дни 5 и 6 июля, когда температура воздуха составляла 30-34°C. В среднем за месяц температура воздуха составила 19-20°C и оказалась около средних многолетних значений. Дожди отмечались преимущественно во второй половине первых двух и в третьей декаде месяца, распределялись крайне неравномерно, носили ливневой характер, временами были сильными и очень сильными. В сумме за месяц выпало до 80 мм осадков или около нормы.

**Август.** В августе на территории города Нижнего Новгорода преобладала теплая погода с неравномерным распределением осадков.

В среднем за месяц температура воздуха составила 18-19°C и оказалась на 2-3°C выше средних многолетних значений. Дожди различной интенсивности в течение месяца распределялись крайне неравномерно, в отдельные периоды носили ливневой характер, местами были сильными. В сумме за месяц выпало до 70 мм осадков или около нормы.

**Сентябрь.** Сентябрь на территории города Нижнего Новгорода характеризовался теплой погодой с частыми осадками.

В среднем за месяц температура воздуха составила 10-11°C и оказалась около средних многолетних значений. Осадки в сентябре отмечались часто, выпадали в виде дождей различной интенсивности, в конце месяца с мокрым снегом. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило до 150 мм или 300% нормы.

**Октябрь.** В октябре на территории города Нижнего Новгорода наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода с неравномерным распределением осадков.

29-30 октября в городе были перекрыты абсолютные максимумы температуры воздуха. В среднем за месяц температура воздуха составила +3,+5° и оказалась на 1° выше средних многолетних значений. Осадки в течение месяца наблюдались часто, были небольшими и умеренными, временами сильными, выпадали в виде дождя и мороси, в периоды похолоданий с мокрым снегом.

**Ноябрь.** Ноябрь характеризовался аномально-теплой погодой и частыми осадками различной интенсивности.

Очень теплая погода наблюдалась с 1 по 12 ноября. В среднем за ноябрь температура воздуха составила 2-3°, что на 6,0-6,5° выше климатической нормы. Осадки в ноябре наблюдались часто, выпадали в виде дождя, мороси, мокрого снега и снега. Существенными они были в течение 10-15 дней. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило до 40 мм или 90% нормы. В последней пятидневке месяца установился снежный покров, что на 1-2 недели позже средних многолетних сроков. На 30 ноября высота снежного покрова составляла 5-10 см.

**Декабрь.** Декабрь характеризовался аномально теплой погодой.

В среднем за декабрь температура воздуха составила -3,-5°, что на 4-5° выше климатической нормы. Осадки в декабре наблюдались почти ежедневно. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило до 45 мм или около нормы.

Отмечались неблагоприятные явления (НЯ) - усиления ветра до 15-17 м/с, сильные дожди, метели, гололеды, налипание мокрого снега, туманы.

## **2. Состояние загрязнения атмосферного воздуха основными, специфическими и ароматическими загрязняющими веществами на территории города Нижнего Новгорода**

(Из информационного отчета в рамках муниципального контракта № 4/13 от 10.04.2013 между ФГБУ «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» и МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода» «Представление информации администрации города Нижнего Новгорода по данным государственной наблюдательной сети»).

Контрольные ПНЗ:

- ПНЗ № 1 Приокский район, ул. Радистов, 19-а
- ПНЗ № 3 Московский район, ул. Куйбышева, 2
- ПНЗ № 4 Сормовский район, ул. Коминтерна, 172
- ПНЗ № 5 Нижегородский район, ул. Родионова, 4
- ПНЗ № 7 Автозаводский район, ул. Смирнова, 13
- ПНЗ № 8 Ленинский район, бул. Заречный, 3
- ПНЗ № 11 Советский район, ул. Бекетова, 30
- ПНЗ № 13 Приокский район, пос. Черепичный, 9
- ПНЗ № 16 Московский район, ул. Люкина, 9
- ПНЗ № 17 Советский район, ул. Ванеева, д. 110-б
- ПНЗ № 18 Сормовский район, ул. Зайцева, д. 18-а

- ПНЗ № 19 Канавинский район, ул. К. Маркса, 17
- ПНЗ к. п. Зеленый город, Нижегородский район.

### 2.1. В городе Нижнем Новгороде.

**Концентрации взвешенных веществ.** В целом по городу средняя за год концентрация взвешенных веществ составила 0,8 ПДК. Максимальная разовая концентрация примеси достигла 1,6 ПДК и была зарегистрирована на ПНЗ-1 (ул. Радистов, Приокский район) и ПНЗ-4 (ул. Коминтерна, Сормовский район).

**Концентрации диоксида серы.** Концентрации диоксида серы, как среднегодовые, так и разовые, в течение всего отчётного периода были значительно ниже допустимых пределов.

**Концентрации оксида углерода.** Средняя за год концентрация оксида углерода составила 0,5 ПДК. Максимальная разовая концентрация на уровне 2,4 ПДК зарегистрирована в районе ПНЗ-4 (ул. Коминтерна, Сормовский район).

**Концентрации диоксида азота/оксида азота.** В целом по городу средняя за год концентрация диоксида азота составила 1,2 ПДК. Максимальная разовая концентрация примеси 2,5 ПДК зарегистрированы на ПНЗ-17 (ул. Ванеева, Советский район).

Средняя за год и максимальная разовая концентрации оксида азота были значительно ниже ПДК. Содержание примеси определялось на ПНЗ-1 (ул. Радистов, Приокский район) и ПНЗ-3 (ул. Куйбышева, Московский район).

**Концентрации специфических примесей.** Среднегодовая концентрация аммиака в целом по городу была ниже ПДК. Максимальная разовая концентрации загрязняющего вещества составила 1,3 ПДК. Концентрации аммиака контролировались в Московском (ПНЗ-3) и Автозаводском (ПНЗ-7) районах.

Среднегодовая концентрация фенола ПДК не достигла. Максимальная концентрация, достигшая 2,2 ПДК, зафиксирована в октябре в Приокском районе (ПНЗ-1).

Средняя за год концентрация формальдегида в целом по городу достигла значения ПДК. Максимальная разовая концентрация, достигшая 1,5 ПДК, была зарегистрирована в Нижегородском районе (ПНЗ-5).

Содержание в атмосфере сажи и фтористого водорода контролировалось в центре Автозаводского района (ПНЗ-7, ул. Смирнова). Среднегодовая и максимальная разовая концентрации сажи остались значительно ниже допустимых значений. Осредненное за 2013 года содержание фтористого водорода в воздухе было ниже санитарных норм. Разовые концентрации примеси на уровне ПДК были отмечены в феврале, марте, июне, июле, октябре и ноябре.

Средняя за год концентрация сероводорода по городу в целом составила 0,0003 мг/м<sup>3</sup>. Максимальная разовая концентрация осталась ниже предельно допустимого значения (0,9 ПДК). Содержание сероводорода определялось в Приокском (ПНЗ-1) и Московском (ПНЗ-3) районах.

Содержание в воздухе растворимых сульфатов контролировалось на ПНЗ-1 (ул. Радистов Приокского района). Среднегодовая и максимальная концентрации были ниже предела обнаружения.

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

Наблюдения за загрязнением воздуха **ароматическими и циклическими углеводородами** проводились в Сормовском (ПНЗ-4 и ПНЗ-18), Канавинском (ПНЗ-19) и в Нижегородском (ПНЗ-5) районах.

Средняя за год концентрация бензола составила 0,5 ПДК, максимальная разовая концентрация достигла 5,0 ПДК (ПНЗ-19, Канавинский район). Максимальная разовая концентрация этилбензола достигла 5,0 ПДК; толуола – 4,8 ПДК; ксилола – 4,5 ПДК. Максимальные разовые концентрации циклогексанона и циклогексанола достигли значения ПДК.

**Концентрации бенз(а)пирена.** Средняя за год концентрация бенз(а)пирена составила 1,4 ПДК. Наибольшая среднемесячная концентрация примеси 5,3 ПДК зарегистрирована в январе в Автозаводском районе (ПНЗ-7).

**Концентрации тяжелых металлов.** Среднегодовые концентрации аэрозолей всех контролируемых тяжёлых металлов не превысили допустимые значения. Максимальное среднемесячное содержание хрома составило 0,11 мкг/м<sup>3</sup>.

**Уровень загрязнения воздуха:** повышенный. В число приоритетных примесей вошли бенз(а)пирен, аммиак, диоксид азота, формальдегид, взвешенные вещества.

**Тенденция за период 2009 – 2013гг.** Прослеживается тенденция к снижению уровня загрязнения сероводородом; к росту – взвешенными веществами и оксидом азота.

## **2.2. В курортном поселке «Зеленый город».**

**Концентрации взвешенных веществ.** Средняя за год и максимальная разовая концентрации не достигли ПДК.

**Концентрации диоксида серы.** Среднегодовая и максимальная разовая концентрации были значительно ниже ПДК.

**Концентрации оксида углерода.** Среднегодовая концентрация осталась ниже ПДК. Максимальная разовая концентрация примеси превысила ПДК в 2,1 раза в октябре.

**Концентрации диоксида азота.** Средняя за год и максимальная разовая концентрации не достигли ПДК.

**Концентрации специфических примесей.** Среднегодовая и максимальная разовая концентрация формальдегида не достигли ПДК.

Осредненное содержание фенола и его максимальная разовая концентрация остались ниже ПДК.

Среднегодовое содержание сероводорода и максимальная концентрация не достигли ПДК.

**Уровень загрязнения воздуха:** низкий. В число приоритетных примесей вошли взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид и фенол.

**Тенденция за период 2009-2013гг.** Отмечается тенденция к снижению уровня загрязнения атмосферы сероводородом.

## **3. Качество воды рек Волга /Чебоксарское вдхр./ и Ока в районе города Нижнего Новгорода.**

(Из информационного отчета в рамках муниципального контракта № 4/13 от 10.04.2013 между ФГБУ «Верхне–Волжское управление по гидрометеорологии и

мониторингу окружающей среды» и МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода «Представление информации администрации города Нижнего Новгорода по данным государственной наблюдательной сети»).

**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

### **3.1. Река Волга /Чебоксарское вдхр./**

3.1.1. В воде р. Волга /Чебоксарское вдхр./ в створе гидрохимических наблюдений в 3 км выше г.Н.Новгород; в 2,25 км выше устья р. Линда случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды не отмечено.

Средняя концентрация нефтепродуктов в р. Волга /Чебоксарское вдхр./ в районе г.Нижний Новгород была на уровне ПДК.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ составила 5,6 мг/л.

Среднее содержание азота аммонийного, азота нитратного, азота нитритного, хлоридов, сульфатов, марганца, свинца и кадмия было ниже значения ПДК.

Превысили ПДК средние за квартал концентрации: меди – в 7 раз, органических веществ по величине ХПК – в 2 раза, железа общего – в 1,9 раза, цинка – в 1,4 раза, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – в 1,1 раза.

Максимальные концентрации достигли: меди – 13 ПДК, железа общего – 7 ПДК, нефтепродуктов – 4 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> и органических веществ по величине ХПК – 3 ПДК, фенола – 2 ПДК, азота аммонийного и цинка – 1,8 ПДК, азота нитритного – 1,7 ПДК, никеля – 1,1 ПДК. Максимальное содержание марганца зафиксировано на уровне ПДК. Максимальное содержание взвешенных веществ составило 27,2 мг/л.

Максимальное содержание остальных контролируемых веществ не превысило санитарную норму.

Среднее содержание растворенного кислорода составило 9,53 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное - 6,72 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

3.1.2. В воде р. Волга /Чебоксарское вдхр./ в створе гидрохимических

наблюдений в черте города; в 100 м ниже железнодорожного моста случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды водохранилища не отмечено.

В воде данного створа средняя за год концентрация меди составила 7 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, азота нитритного – 1,9 ПДК, железа общего – 1,7 ПДК, цинка – 1,4 ПДК. Содержание легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> зафиксировано на уровне ПДК. Содержание взвешенных веществ составило 3,8 мг/л.

Среднее содержание азота аммонийного, азота нитратного, хлоридов, сульфатов, марганца, свинца и кадмия не превысило уровня ПДК.

Максимальные концентрации достигли: меди – 12 ПДК, нефтепродуктов – 9 ПДК, железа общего – 7 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 3 ПДК, азота нитритного, цинка и фенола – 2 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,8 ПДК, марганца – 1,3 ПДК, взвешенных веществ – 23,0 мг/л.

Максимальное содержание остальных контролируемых веществ не превысило санитарную норму.

Среднее содержание растворенного кислорода составило 9,38 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,91 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

3.1.3. В воде р. Волга /Чебоксарское вдхр./ в створе гидрохимических наблюдений в черте города; в 1,5 км ниже устья р.Ока случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды водохранилища не отмечено.

В воде данного створа средняя за год концентрация меди составила 7 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, азота нитритного – 1,9 ПДК, цинка и железа общего – 1,6 ПДК. Содержание легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> и сульфатов отмечено на уровне ПДК. Содержание взвешенных веществ составило 3,8 мг/л.

Среднее содержание азота аммонийного, азота нитратного, хлоридов, марганца, свинца и кадмия не превысило ПДК.

Максимальные концентрации достигли: меди и азота нитритного – 9 ПДК, железа общего – 5 ПДК, цинка – 4 ПДК, органических веществ по величине ХПК и нефтепродуктов – 3 ПДК, фенолов и азота аммонийного – 2 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> и сульфатов – 1,6 ПДК, марганца – 1,2 ПДК. Содержание свинца зафиксировано на уровне ПДК. Максимальная концентрация взвешенных веществ достигла 14,2 мг/л.

Максимальное содержание остальных контролируемых веществ санитарную норму не превысило.

Среднее содержание растворенного кислорода составило 9,36 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,64 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

3.1.4. В воде р. Волга /Чебоксарское вдхр./ в створе гидрохимических наблюдений в 4,2 км ниже г.Н.Новгород; в 0,5 км ниже о. Подновский случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды водохранилища не отмечено.

В воде данного створа средняя за год концентрация меди составила 7 ПДК, органических веществ по величине ХПК, азота нитритного – 2 ПДК, железа



общего – 1,9 ПДК, цинка – 1,5 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,3 ПДК, сульфатов – 1,1 ПДК. Содержание взвешенных веществ составило 5,3 мг/л.

Среднее содержание азота аммонийного, азота нитратного, хлоридов, марганца, свинца и кадмия не превысило уровня ПДК.

Максимальные концентрации достигли: меди – 10 ПДК, азота нитритного – 9,5 ПДК, цинка и железа общего – 3 ПДК, органических веществ по величине ХПК, нефтепродуктов, азота аммонийного и фенола – 2 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,8 ПДК, сульфатов – 1,5 ПДК, марганца – 1,0 ПДК, взвешенных веществ – 12,4 мг/л.

Максимальное содержание остальных контролируемых веществ не превысило санитарную норму.

Среднее содержание растворенного кислорода составило 9,30 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,69 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

### **3.2. Река Ока**

3.2.1. В створе гидрохимических наблюдений в 1,16 км выше города; 0,5 км выше д. Новинки случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды р. Оки не зарегистрировано.

В воде данного створа средняя за год концентрация меди составила 7 ПДК, азот нитритный и органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, цинка и железа общего – 1,5 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,3 ПДК, сульфатов – 1,1 ПДК. Содержание взвешенных веществ составило 5,4 мг/л.

Среднее содержание азота аммонийного, азота нитратного, хлоридов, марганца, свинца и кадмия не превысило уровня ПДК.

Максимальные концентрации достигли: меди – 10 ПДК, азота нитритного – 9,5 ПДК, цинка и железа общего – 3 ПДК, органических веществ по величине ХПК, фенолов, нефтепродуктов, азота аммонийного – 2 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,8 ПДК, свинца – 1,7 ПДК, сульфатов – 1,5 ПДК, марганца – 1,1 ПДК, взвешенных веществ – 20,8 мг/л.

Максимальное содержание остальных контролируемых веществ не превысило санитарную норму.

Среднее содержание растворенного кислорода составило 9,20 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,70 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

3.2.2. В створе гидрохимических наблюдений в черте г.Н.Новгород; в 0,3 км ниже старого Окского моста случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды р. Оки не зарегистрировано.

В воде данного створа средняя за год концентрация меди составила 7 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, железа общего – 1,6 ПДК, цинка – 1,5 ПДК, азота нитритного, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> и сульфатов – 1,2 ПДК. Содержание взвешенных веществ составило 6,4 мг/л.

Среднее содержание нефтепродуктов, азота аммонийного, азота нитратного, хлоридов, марганца, никеля, свинца и кадмия не превысило уровня ПДК.

Максимальные концентрации достигли: меди – 11 ПДК, железа общего и азота нитритного – 4 ПДК, цинка, органических веществ по величине ХПК, нефтепродуктов, азота аммонийного, сульфатов – 3 ПДК, фенола, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 2 ПДК, свинца – 1,0 ПДК, взвешенных веществ – 17,4 мг/л.

Максимальное содержание остальных контролируемых веществ не превысило санитарную норму.

Среднее содержание растворенного кислорода составило 9,30 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,82 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

## **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 составе Комитет имеется аккредитованная химико-аналитическая лаборатория - отдел мониторинга за состоянием окружающей среды, которая работает в тесном сотрудничестве со структурами, осуществляющими государственный контроль и надзор в области охраны окружающей среды на территории города Нижнего Новгорода:

- Нижегородской межрайонной природоохранной прокуратурой;
- Департаментом Росприроднадзора по ПФО;
- Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области;

со структурными подразделениями администрации города Нижнего Новгорода, по обращениям и жалобам жителей города.

- В области контроля за состоянием атмосферного воздуха:
  - совместно с Департаментом Росприроднадзора по ПФО проведены выездные проверки соблюдения требований природоохранного законодательства следующих предприятий: Пассажирское вагонное депо Горький-Московский Горьковского филиала ОАО «ФПК», ОАО «Нижегородский машиностроительный завод», ОАО «ГЗАС им. А.С. Попова». На этих предприятиях не выявлены превышения ПДВ загрязняющих веществ.

- проведена работа по определению содержания бенз(а)пирена на основных магистралях города: Московское шоссе, Комсомольское шоссе, пр. Ленина (ст. м. Пролетарская), пр. Гагарина (р-н Мызинского моста), ул. Куйбышева (ст. м. Бурнаковская). Превышений ПДК бенз(а)пирена не обнаружено.

- по жалобам жителей передвижная экологическая лаборатория выезжала на ул. Московское Шоссе, д.13; пер. Спортсменский, д.11 (картонно-рубероидный завод); ул. Римского-Корсакова, д.53 для отбора проб атмосферного воздуха. Во всех случаях проведен количественный химический анализ проб атмосферного

воздуха по приоритетным загрязняющим веществам. Превышений ПДК загрязняющих веществ не обнаружено.

- По направлению сточные и природные воды:

- в соответствии с постановлением Городской Думы города Нижнего Новгорода от 25.06.2008 № 104, проводились проверки предприятий, осуществляющих сброс ливневых стоков в водоотводящие объекты, находящиеся в муниципальной собственности. В течение 2013 г. были произведены отборы проб ливневых сточных вод на 16 предприятиях города.

Ливневые стоки предприятий поступают в водоотводящие сети со значительным превышением ПДК для водоемов культурно-бытового значения по железу до 17 раз, алюминию до 5 раз, свинцу до 3 раз, нефтепродуктам до 12 раз, взвешенным веществам до 28 раз, БПК<sub>5</sub> до 70 раз, СПАВ до 70 раз. Данные концентрации загрязняющих веществ в стоках предприятий обусловлены ненадлежащим уровнем содержания своей территории (движением загрязненного и неисправного автотранспорта, некачественной уборкой промплощадок, отсутствием локальных очистных сооружений) и возможным попаданием в ливневую канализацию производственных либо хоз-бытовых сточных вод.

- контроль за состоянием малых рек, протекающих на территории города Нижнего Новгорода;

Вода в малых реках города характеризуется высоким содержанием следующих загрязняющих веществ: железо (р. Ржавка, Левинка, Борзовка, Параша, Кова и Старка до 11 ПДК); марганец (р. Ржавка, Параша до 7,6 ПДК); аммоний ион (р. Ржавка, Кова, Старка до 6,6 ПДК); ХПК (р. Ржавка, Левинка, Борзовка, Параша, Кова и Старка до 5,3 ПДК); нефтепродукты (р. Ржавка до 480 ПДК).

- контроль за состоянием озер на территории города Нижнего Новгорода;

Всего были отобраны пробы и проведены химические анализы на 13 озерах города. Мониторинг прудов и озер города Нижнего Новгорода показал достаточно благоприятную ситуацию по степени загрязненности их тяжелыми металлами, анионами и органическими веществами.

Превышения ПДК загрязняющих веществ наблюдаются только по ингредиентам, характерным и обусловленным близостью грунтовых вод, а именно содержанием железа, марганца, ХПК: оз. Пестичное, Сортировочное, Сормовское до 11 ПДК по железу, оз. Сортировочное до 3,6 ПДК по марганцу, оз. Мещерское до 3,8 ПДК по ХПК. Присутствие остальных загрязняющих веществ не превышает установленных норм.

- контроль за качеством снега, складываемого на полигонах города;

С целью определения концентраций загрязняющих веществ, поступающих в период таяния снега на рельеф местности, осуществлялся контроль степени загрязненности снега, складываемого на полигонах и несанкционированных свалках города. Складываемый снег загрязнен нефтепродуктами, содержит ионы железа, марганца, меди, свинца, никеля, цинка.

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

Всего было рассмотрено 20 жалоб жителей города.

Так, в результате проверки жалобы в районе метромоста на пл. Ленина был обнаружен несанкционированный сброс сточных вод в р. Ока. Проведенный анализ показал превышение ПДК по следующим веществам: взвешенные вещества в 3,4 раза; нефтепродукты до 4 раз; железо в 30 раз; марганец до 310 раз; никель в 2 раза; аммоний ион в 15 раз; сульфаты в 4 раза; нефтепродукты в 3 раза; СПАВ в 19 раз.

Также в 2013 г. проводились отборы проб сточных вод, поступающих на территорию СНТ «Родник» и далее в р. Старка. Проведенный анализ показал превышение ПДК по следующим веществам: железу в 8,7 раз; аммоний иону в 4 раза; нитратам в 2 раза; ХПК в 5,6 раза.

Протоколы результатов анализов переданы в Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и Нижегородскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер в соответствии с законодательством РФ.

В рамках соглашения с Комитетом АНО «Приволжский центр здоровья среды» НИИ химии ННГУ им. Н.И.Лобачевского проводил биотестирование воды малых рек и озер города Нижнего Новгорода (всего 28 проб).

Вода большинства водоемов не оказывает острого токсического действия, не оказывает хронического токсического действия, не оказывает угнетающего действия на плодovitость организмов.

Только результаты двух проб: р. Борзовка и р. Ока (в р-не затона Красное Сормово), вызывают гибель тест-организмов и угнетение плодovitости. Это может негативно отразиться на популяции гидробионтов в этих объектах.

- По направлению почвы, почвогрунты и отходы:

– В соответствии с постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 16.02.2010 № 852 Комитет, на основании лабораторного анализа почв и грунтов, осуществляет выдачу заключений на пригодность их использования для озеленения на территории города Нижнего Новгорода.

Агрохимический анализ почвогрунтов и плодородного слоя проводится 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). Комитетом проведены количественные агрохимические анализы почвогрунтов и плодородного слоя у 9 предприятий, занимающихся озеленением на территории города. Результаты исследований показали соответствие представленных образцов почвогрунтов и плодородного слоя нормативным документам, что свидетельствует о возможности использования их в зеленом строительстве на территории города Нижнего Новгорода.

– С целью определения загрязненности почвы бенз(а)пиреном, проводились отборы проб почвы вдоль основных автомагистралей города. Отбор проб и анализы были проведены на 6 автомагистралях и показали отсутствие превышения ПДК по данному веществу.

– По заявке МКУ «Главное управление по капитальному строительству города Нижнего Новгорода» с целью определения загрязненности почвы нефтепродуктами были отобраны пробы почв в количестве 54 образца в районе

Бурнаковской низины. Проведенные анализы показали высокую степень загрязненности почвы нефтепродуктами, с концентрацией до 9570 мг/кг на глубине 10-14 метров.

В 2013 г также осуществлялись выезды по заявкам:

- департамента Росприроднадзора по ПФО - 8 отборов проб почвы;
- УМВД России по городу Нижнему Новгороду – 2 отбора;
- администрации Ленинского и Сормовского районов – 8 отборов;
- по жалобам жителей города – 6 отборов.

## **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Деятельность Комитета в этом направлении нацелена на сохранения благоприятных и комфортных условий проживания людей, развития города при условии минимально негативного воздействия на окружающую среду. Любой житель города вправе обратиться в Комитет по всем интересующим его вопросам в части нарушений экологических прав. Комитет осуществляет взаимодействие с уполномоченными государственными органами федерального и областного уровня: Нижегородской межрайонной природоохранной прокуратурой, органами МВД (полицией), Департаментом Росприроднадзора по ПФО, Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Управлением административно-технического контроля Нижегородской области и города Нижнего Новгорода и др. Инспектора Комитета принимают участие в совместных проверках. Материалы обследования, выполненные специалистами Комитета, и обращения граждан направляются в уполномоченные органы для принятия мер административного реагирования.

– по поступившим в 2013 году *80 обращениям граждан* в адрес администрации города и Комитета проведены проверки. Большинство обращений касались вырубки зелёных насаждений. В части проверок были зафиксированы незаконные вырубки, по которым материалы направлены в Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, а в случае необходимости проведения следственных действий – в органы МВД.

– в рамках общегородских мероприятий по благоустройству в весенний и осенний период инспектора комитета обследовали территории города с целью выявления несанкционированных свалок мусора. Выявлено порядка *260 несанкционированных свалок мусора (более 55 тыс. м. куб.)*, сформирован перечень свалок в разрезе районов города с целью подготовки технического задания на их уборку.

– при прокладке инженерных сетей возможны случаи повреждения и уничтожения зелёных насаждений. Заказчики строительства и исполнители работ обращаются в Комитет за предварительным согласованием проектной документации. В 2013 году инспектора Комитета выехали на место и предварительно прошли трассу более чем по *230 объектам прокладки электрокабелей и трубопроводов*, по результатам осмотра по части объектов были выданы заказчикам работ замечания, что позволило снизить объёмы вынужденной вырубки.

– работа в комиссиях по обследованию состояния зелёных насаждений: Инспекторский состав принимал участие в обследовании улиц, придомовых территорий, территорий школ, детских дошкольных учреждений и т.д. на предмет выявления деревьев, которые в силу своего состояния представляли угрозу жизни людей или угрозу повреждения зданий. Было *обследовано более 1850 объектов*, в основном придомовые территории. Общее количество обследованных деревьев составило *более 8000 экз.* Кроме этого в задачу комиссии входит согласование ведомостей инвентаризации на объектах будущего строительства, выполненных проектными организациями. Комиссиями рассмотрены и *согласованы 98 ведомостей* инвентаризации зелёных насаждений. Комитетом *подготовлено 154 расчёта* компенсационной стоимости за вырубку зелёных насаждений, включая объекты нового строительства, искивые требования за незаконную вырубку (в том числе 42 расчёта за незаконную вырубку).

### **Компенсационное озеленение**

На особом контроле стоят вопросы, связанные с проведением компенсационного озеленения при вынужденной вырубке зелёных насаждений. 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 вынужденного сноса зелёных насаждений заявитель (застройщик)

- оплачивает компенсационную стоимость уничтоженных зелёных насаждений;
- производит компенсационное озеленение.

На территории города применяются две формы компенсационного озеленения - натуральная и денежная. Компенсационное озеленение в натуральной форме осуществляется путем посадки деревьев ценных пород взамен уничтоженных из расчета «дерево за дерево». В случае невозможности осуществления компенсационного озеленения в натуральной форме в полном объеме, применяется денежная форма компенсационного озеленения.

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

	Год		
Компенсационная стоимость, тыс. руб.	2011	2012	2013
	60 791.56	81 878.54	150 465, 211

### **ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Исходя из понятия градостроительной деятельности и принципов, указанных в ст. 2 ГРК РФ, градостроительная деятельность должна осуществляться с *соблюдением требований охраны окружающей среды и экологической безопасности.* Оценка соответствия проектной документации экологическим требованиям является предметом государственной экспертизы (п.5 ст.94 ГРК РФ). На территории Нижегородской области государственную экспертизу организует и проводит государственное автономное учреждение

«Управление государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

На протяжении последних лет свое участие в градостроительной деятельности Комитет видит в контроле за озеленением при строительстве (на всех его стадиях) и сохранением озелененных площадей, заложенных генеральным планом развития города Нижнего Новгорода.

Комитет принимает участие в работе городских комиссий:

– **по выбору земельного участка для строительства** по решению Инвестиционного совета при губернаторе Нижегородской области.

За прошедший 2013 год созывалось *36 комиссий*, рассмотрено и подписано *133 акта* выбора земельных участков под строительство;

– **по выбору земельного участка, являющегося муниципальной собственностью**, для строительства (реконструкции).

Специалисты комитета участвовали в работе *27 комиссий*, рассмотрено и подписано *93 акта* выбора земельных участков.

– **по землепользованию и застройке на территории города Нижнего Новгорода.**

Специалисты комитета принимали участие в работе *12 комиссий* (ежемесячно). Документация, выносимая на комиссию по землепользованию, предварительно рассматривается специалистами комитета дважды: на стадии выдачи данных о зеленых насаждениях, произрастающих на выделяемых под развитие территориях (оформляется в качестве экологического задания), и на стадии согласования проекта планировки и межевания (оформляется в качестве заключения). За 2013 год оформлены *35 экологических заданий* для разработки проекта планировки и межевания (ППиМ) или схемы планировочной организации территорий (СПОТ) и подготовлено *29 заключений* по представленным на рассмотрение ППиМ.

– **по выявлению, пресечению и предупреждению самовольного строительства**, а также объектов строительства которых не завершено в срок, предусмотренный ПОС объектов капитального строительства. В 2013 году комитет участвовал в 3-х заседаниях комиссии по обширному перечню самовольно построенных (реконструированных) объектов.

– **по приемке объектов 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. За отчетный год было принято участие в работе *58 выездных комиссий* и подписано *54 акта приемки*.

По обращениям застройщика о приемке в эксплуатацию объектов завершено строительства, прошедших государственную экспертизу были рассмотрены материалы, обследованы прилегающие к объектам территории и оформлены *31 заключение*. Специалисты комитета осуществляют проверку на соответствие построенного объекта (благоустройства и озеленения) ранее согласованной проектной документации и проверяют выполнение компенсационного озеленения.

За прошедший год силами застройщиков на территории построенных объектов было высажено озеленение, заложенное в проектах: *деревьев - 567 экз., кустарника – 542 шт., кустарника в виде живой изгороди – 7 485 шт.* и компенсационное озеленение: *1 537 деревьев, кустарника – 222 шт.*

№№ п/п	Район	Посажено застройщиками по проекту строительства на территории объекта (раздел благоустройство и озеленение)	Дополнительно, компенсационное озеленение на территории района
1.	Автозаводский район	деревья – 111 кустарник – 199 живая изгородь – 2 026	деревья – 422
2.	Канавинский район	деревья – 70 кустарник - 15	деревья – 66
3.	Ленинский район	деревья - 27	
4.	Московский район	деревья -78 кустарник - 91 живая изгородь – 1 036	
5.	Нижегородский район	деревья – 30 кустарник - 6 живая изгородь - 256	деревья - 285
6.	Приокский район	деревья – 174 кустарник – 216 живая изгородь – 3 448	деревья – 622 кустарник -222
7.	Советский район	деревья – 15	деревья – 127
8.	Сормовский район	деревья -62, кустарник -15, живая изгородь - 719	деревья -15
ВСЕГО по городу		деревья – 567 кустарник – 542 живая изгородь – 7 485	деревья – 1 537 кустарник - 222
<b>ИТОГО ПО ГОРОДУ</b>		<b>деревья – 2 104 кустарник – 764 живая изгородь – 7 485</b>	

Также Комитетом проведена следующая работа:

– на основании требований градостроительных планов о представлении данных о зеленых насаждениях на участках под строительство, подготовлено *34 заключения* с предварительным выездом на место.

– по замечаниям Управления государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий подготовлено *63 заключения* по проектам строительства объектов и проектам компенсационного озеленения.

– для получения экспертной оценки соответствия самовольно построенных (реконструированных) объектов недвижимости требованиям природоохранного законодательства для оформления их в собственность в судах различной инстанции были рассмотрены материалы с выездом на место и подготовлено *16 экспертных заключений*.



– организованы и проведены 8 *общественных обсуждений*. Наиболее значимые для города обсуждения:

- материалы предварительной ОВОС в составе предпроектной документации «Обоснование инвестиций строительства высокоскоростной ж/д магистрали «Москва-Казань-Екатеринбург»;
- материалы проекта технической документации на новую технику, технологию по использованию нефтешламов, кислого гудрона для получения печного топлива с помощью установки закрытого пиролиза «Пиротекс» на территории Нижегородской области.
- материалы проекта нормативов допустимого воздействия по бассейну р. Волга ниже Рыбинского водохранилища до впадения р. Оки в пределах города Нижнего Новгорода.

### **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;**

В 2013 году было перечислено в бюджет города компенсационной стоимости за вырубленные деревья *150 млн. 465 тыс. 210 руб., 70 коп.*

#### **2. Плата за пользование водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности (ВОМС).**

Постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 05.02.2013 № 378 утвержден тариф на 2013 год за пользование водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности города Нижнего Новгорода, в размере 5,33 руб. без учета НДС за 1 куб. метр сточных вод. Комитет определен уполномоченным органом по контролю за использованием указанными объектами. При реализации функций уполномоченного органа, проверку качественных характеристик стока осуществляет аккредитованная лаборатория отдела мониторинга за состоянием окружающей среды Комитета.

В 2013 году на счет МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода» поступило 31 769 642,15 руб. за пользование ВОМС, из них уплата НДС составила 3 277 207,90 руб. Оставшаяся сумма в размере *28 492 434,25 руб.* была перечислена в бюджет города Нижнего Новгорода.

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

– **Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС).** В соответствии с действующим законодательством, одним из принципов охраны окружающей среды является платность природопользования и возмещение вреда, нанесенного окружающей среде. Внесение платежей за негативное воздействие на окружающую среду (НВОЗ) ежеквартально является обязанностью любого хозяйствующего субъекта вне зависимости от вида деятельности и форм финансирования.

В 2013 году Комитетом на безвозмездной основе выполнено порядка 13 тысяч расчетов платы за негативное воздействие на окружающую среду, в том числе порядка 3 тысяч расчетов для муниципальных учреждений, финансируемых из бюджета города. За 2013 год *58 476 123,23 руб.* поступило в бюджет г. Н.Новгорода, что составляет 40% платежей за негативное воздействие на окружающую среду от природопользователей, осуществляющих свою деятельность на территории 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 2013 году

	Администратор доходов	в руб.
<b>Всего поступило:</b>		<b>243 775 544,24</b>
В том числе:		
Возмещение ущерба за снос зеленых насаждений	Горкомэкологии Н.Новгорода	150 465 210,70
Доходы за пользование водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности (ВОМС)	Горкомэкологии Н.Новгорода	28 492 434,25
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)	Департамент Росприроднадзора по ПФО	58 476 123,23
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	Департамент Росприроднадзора по ПФО	634 277,54
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	5 064 458,63
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	Волго-Окское управление Ростехнадзора	643 039,89

## ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для реализации природоохранных мероприятий, утвержденных Постановлениями администрации города Нижнего Новгорода от 24.12.2012 № 5613 и от 05.07.2013 № 2478 проведены 29 открытых аукционов в электронной форме - на электронной торговой площадке «roseltorg», 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 19 договоров с финансированием до 100 тыс. руб. на выполнение природоохранных мероприятий.

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

В 2013 году были продолжены работы по вырубке аварийных и неудовлетворительных деревьев на территории районов города Нижнего Новгорода.

Общее финансирование работ составило - 12 326 988,56 руб.

Вырублено 2 265 деревьев (2 666 стволов), что составляет 9 158,3 куб. м., осуществлена корчевка пней.

№ п/п	Район	Деревья/стволы/куб.м	Финансирование, руб.
1.	Автозаводский	537 / 608 / 1 712,21	2 489 409,12
2.	Канавинский	106 / 111 / 612	520 322,61
3.	Ленинский	99 / 106 / 642,59	664 519,49
4.	Московский	456 / 518 / 1 969,01	2 795 516,33
5.	Нижегородский	400 / 491 / 1 663,95	1 692 190,47
6.	Приокский	138 / 175 / 541,54	414 824,38
7.	Советский	278 / 321 / 956,92	2 528 844,76
8.	Сормовский	251 / 336 / 1 060,08	1 221 361,40
	<b>ИТОГО</b>	<b>2 265 / 2 666 / 9 158,3</b>	<b>12 326 988,56</b>

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

В 2013 г. общее финансирование составило 22 561 208,22 руб.

Объем ликвидированных свалок твердых отходов - 69 220 куб. м.

Количество ликвидированных свалок – 321 шт.

№ п/п	Район	Количество ликвидированных свалок (шт.)	Объем ликвидированных свалок, (куб. м)	Финансирование (руб.)
1.	Автозаводский	19	9 190	3 488 597,85
2.	Канавинский	21	7 790	2 936 097,09
3.	Ленинский	21	17 260	4 054 094,08
4.	Московский	20	6 190	1 863 500,47
5.	Нижегородский	78	8 120	2 961 472,37

6.	Приокский	34	5 190	1 975 376,38
7.	Советский	54	7 290	2 677 961,25
8.	Сормовский	74	8 190	2 604 108,73
	<b>ИТОГО:</b>	<b>321</b>	<b>69 220</b>	<b>22 561 208,22</b>

### **3. Разработка генеральной схемы очистки города Нижнего Новгорода.**

В 2013 году закончены работы по разработке проекта генеральной схемы очистки территории города Нижнего Новгорода, начатые в 2012 году.

Генеральная схема очистки территории Нижнего Новгорода 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 города нижнего Новгорода получил согласования в Министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области.

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

Исполнитель - ФГБУ «Верхне–Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «ВВУГМС»).

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

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

Также ФГБУ «ВВУГМС» в течение 2013 г. предоставлялась информация:

- о прогнозах высоких уровней загрязнений в периоды неблагоприятных метеоусловий.
- о качестве воды в реках Ока и Волга в районе города Нижнего Новгорода.

Пробы анализировались на содержание взвешенных веществ, растворенного кислорода, БПК<sub>5</sub>, ХПК, фенола, нефтепродуктов, азота аммонийного, азота нитритного, азота нитратного, железа общего, меди, цинка, хлоридов, сульфатов, марганца, никеля, свинца и кадмия;

- о качестве снега для оценки пространственной структуры загрязнения локальных участков снежного покрова на территории города Нижнего Новгорода.

В рамках муниципального контракта снежный покров анализировался по следующим химическим показателям: ванадий, кобальт, свинец, марганец, молибден, хром, никель, олово, медь, цинк, кадмий (растворимые и нерастворимые формы).

Пробы отбирались на площадках вблизи автомагистралей, в селитебных (жилых) зонах и вблизи промышленных зон предприятий. Отбор проб осуществляется на тестовых площадках, расположенных в 8 районах города.

В целом по городу приоритетными загрязняющими веществами являются: молибден, кобальт, ванадий, хром и никель.

- о состоянии радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды на границах санитарно – защитных зон предприятий города Нижнего Новгорода

Для получения комплексной оценки проведены обследования атмосферного воздуха и почвенного покрова на границах СЗЗ предприятий:

- ОАО «ОКБМ им. Африкантова»,
- ОАО НАЗ «Сокол»;
- ОАО «ТГК – 6» Нижегородский филиал ОАО «Сормовская ТЭЦ»;
- ОАО «Завод «Красное Сормово»,
- район станции «Варя».

Оценка пространственной структуры радиационно – экологической обстановки на границах санитарно – защитных зон (СЗЗ) предприятий выполнялась с целью получения сведений о наличии на территории СЗЗ предприятий источников радиационного излучения, способных оказать негативное воздействие на состояние окружающей среды и здоровье населения.

Экстремально высокого и высокого радиационного загрязнения окружающей среды не выявлено.

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

Исполнитель - ФГБУ «Верхнее – Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «ВВУГМС»).

Ежемесячно представлялись 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 01.03.2013 г. по 31.05.2013 г.;
- расчет показателя горимости леса по лесопарковой зоне г. Н. Новгорода и его пригородам – ежедневно с 26.04.2013 г. по 06.10.2013 г.;
- прогноз класса горимости леса на 1-3 суток по лесопарковой зоне Н. Новгорода и его пригородам ежедневно с 23.04.2013 г. по 06.10.2013 г.

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

**6.1. Участие в федеральных, областных и городских экологических форумах, конференциях, семинарах по поручению администрации города Нижнего Новгорода. Издание информационно – методических материалов.**

С целью формирования у дошкольников и жителей города бережного отношения к окружающей среде, повышения образовательного уровня была подготовлена и издана книжка – раскраска «Мы любим играть во дворе» тиражом 10 тыс. экземпляров.

Всем районным управлениям образования города направлены по 1 тыс. экземпляров для использования в детских дошкольных учреждениях.

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

В 2013 г. Комитетом были приобретены школьные микролаборатории по экологии и биологии для четырех городских школ, в которых уделяют большое внимание вопросам экологического образования и воспитания молодежи, учащиеся которых неоднократно принимали участие в городской олимпиаде по экологии и занимали призовые места.

– Для МАОУ лицей № 82 и МБОУ лицей № 28 имени академика Б.А. Королева приобретены цифровые лаборатории «Радуга».

Комплект поставки включает датчики: рН, ионизирующего излучения (радиоактивности), освещенности, магнитного поля повышенной чувствительности, абсолютного давления, звука, пульса, частоты дыхания, а также автономный цифровой индикатор угарного газа, учебные микроскопы Микромед «С – 11».

– Для МБОУ СОШ № 85 с углубленным изучением отдельных предметов приобретена портативная микролаборатория по экологии, в состав которой входят индикаторные трубки, спец. химикаты, реактивы, мутномер, насос-пробоотборник, хим. посуда. Лаборатория дополнительно оснащена цифровым USB – 2 микроскопом «БИОР – 2».

– Для МБОУ СОШ № 44 с углубленным изучением отдельных предметов приобретены микролаборатории биологические, в состав которых входят 39 готовых микропрепаратов по всем разделам школьных курсов экологии и биологии, а также дополнительным лабораторным работам и практикумам, микроскоп, лупа, спиртовка, штативы, лоток, принадлежности для микроскопирования, поставлены учебные микроскопы «БИОМ – 2» - 3 шт.

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

- 1 апреля на территории зоопарка «Лимпопо» прошел городской конкурс на лучший скворечник и гнездовальный домик, посвященный «Международному дню птиц», в котором приняли участие около 700 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 орнитологи зоопарка «Лимпопо».

- Совместно с Дворцом детского творчества им. Чкалова проведен городской фестиваль школьных экологических агитбригад на тему «Промышленные предприятия города – наши соседи (взгляд эколога)».

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

- Проведена городская олимпиада школьников по экологии, в которой приняли участие около 100 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.

- 5 июня на территории МБДОУ детский сад № 95 Сормовского района проведен праздник, посвященный Всемирному дню охраны окружающей среды.

- В стенах Комитета организована выставка детского рисунка:

- «Орлан - белохвост – птица 2013 года».

Рисунки были представлены детской художественной студией Дворца детского творчества им. Чкалова.

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

В 2013 году было приобретено следующее оборудование:

- комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ–1000».
- газоанализатор АГМ–510–МН.
- испаритель ротационный ИР–1ЛТ.
- установка пневматическая УП–1244АС.
- анализатор нефтепродуктов ИКН–025.
- лабораторный автомобиль повышенной проходимости «RENAULT DUSTER» 4x4.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА**

Решением городской Думы города Нижнего Новгорода от 21.09.2011 № 135 (ред. от 20.03.2013) утвержден Порядок ведения перечня озелененных территорий общего пользования города Нижнего Новгорода.

Формирование Перечня осуществляется уполномоченным администрацией города Нижнего Новгорода органом в области охраны окружающей среды по предложениям главы города Нижнего Новгорода, депутатов городской Думы города Нижнего Новгорода, администрации города Нижнего Новгорода, администраций районов города Нижнего Новгорода, общественных объединений и граждан.

В соответствии с постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 13.12.2011 № 5262 формирование перечня озелененных территорий общего пользования города Нижнего Новгорода осуществляет Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода.

Решениями городской Думы города Нижнего Новгорода от 20.06.2012 № 106 (ред. от 18.12.2013), утвержден перечень озелененных территорий общего пользования города Нижнего Новгорода для всех 8 районов города.

### **Озелененные территории общего пользования города Нижнего Новгорода**

Категория озелененной территории	Количество озелененных территорий	Общая площадь (кв.м.)
-------------------------------------	---	--------------------------

<b>АВТОЗАВОДСКИЙ РАЙОН</b>		
Парки	3	788 611
Сады	-	-
Скверы	26	244 155
Бульвары	3	104 350
Набережные	-	-
Другие рекреационно-природные территории	11	3 794 211
<b>Всего:</b>	<b>43</b>	<b>4 931 327</b>
<b>КАНАВИНСКИЙ РАЙОН</b>		
Парки	1	130 873
Сады	-	-
Скверы	18	164 597
Бульвары	2	44 633
Набережные	-	-
Другие рекреационно-природные территории	13	3 599 397
<b>Всего:</b>	<b>34</b>	<b>3 939 500</b>
<b>ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН</b>		
Парки	2	243 281
Сады	-	-
Скверы	9	66 663
Бульвары	2	114 847
Набережные	-	-
Другие рекреационно-природные территории	3	111 016
<b>Всего:</b>	<b>16</b>	<b>535 807</b>
<b>МОСКОВСКИЙ РАЙОН</b>		
Парки	-	-
Сады	-	-
Скверы	27	201 695
Бульвары	2	33 317
Набережные	-	-
Другие рекреационно-природные территории	3	3 615 033
<b>Всего:</b>	<b>32</b>	<b>3 850 045</b>
<b>НИЖЕГОРОДСКИЙ РАЙОН</b>		
Парки	3	156 418
Сады	1	162 148
Скверы	31	142 741
Бульвары	2	21 120
Набережные	4	151 579
Другие рекреационно-природные территории	6	409 110
<b>Всего:</b>	<b>46</b>	<b>1 043 116</b>
<b>ПРИОКСКИЙ РАЙОН</b>		
Парки	1	503 415
Сады	-	-
Скверы	10	115 250
Бульвары	3	93 004
Набережные	2	372 974
Другие рекреационно-природные территории	3	168 043
<b>Всего:</b>	<b>19</b>	<b>1 252 686</b>
<b>СОВЕТСКИЙ РАЙОН</b>		
Парки	1	77 215
Сады	-	-
Скверы	5	46 620



Бульвары	1	17 735
Набережные	-	-
Другие рекреационно-природные территории	1	82 868
<b>Всего:</b>	<b>8</b>	<b>224 438</b>
<b>СОРМОВСКИЙ РАЙОН</b>		
Парки	2	716 749
Сады	-	-
Скверы	16	168 930
Бульвары	6	153 101
Набережные	-	-
Другие рекреационно-природные территории	5	2 633 388
<b>Всего:</b>	<b>29</b>	<b>3 672 168</b>
<b>НИЖНИЙ НОВГОРОД</b>		
<b>Парки</b>	<b>13</b>	<b>2 616 562</b>
<b>Сады</b>	<b>1</b>	<b>162 148</b>
<b>Скверы</b>	<b>142</b>	<b>1 150 651</b>
<b>Бульвары</b>	<b>21</b>	<b>582 107</b>
<b>Набережные</b>	<b>6</b>	<b>524 553</b>
<b>Другие рекреационно-природные территории</b>	<b>45</b>	<b>14 413 066</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>228</b>	<b>19 449 087</b> <b>(1 945,0 га)</b>
Население города Нижнего Новгорода – 1 260 тыс.чел. Количество ЗН на 1 жителя (норматив 16 кв.м.)		15,5 кв.м/чел.