



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

**ДОКЛАД  
ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ И  
ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В ГОРОДЕ НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ  
В 2014 ГОДУ**

2015

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ГОРОДЕ НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

С целью комплексного наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценкой и прогнозом изменений состояния окружающей среды, на территории РФ осуществляется государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды). На территории города Нижнего Новгорода уполномоченным органом по осуществлению государственного экологического мониторинга является ФГБУ «Верхне–Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «ВВУГМС»), действующее на основании лицензии Росгидромета.

ФГБУ «ВВУГМС» имеет государственную систему стационарных и передвижных пунктов наблюдений, в т.ч. посты, станции, лаборатории и др., предназначенные для наблюдений за гидрометеорологическими процессами, состоянием окружающей среды, ее загрязнением.

МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов города Нижнего Новгорода» и Верхне–Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ежегодно заключают муниципальные контракты на предоставление администрации города Нижнего Новгорода гидрометеорологической информации и информации о состоянии загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов и других компонентов природной среды на территории города.

### 1. ФОТО (видовое города)

#### ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И КЛИМАТ

**Местоположение:** Восточно-Европейская равнина, в месте слияния Волги и Оки.

**Координаты метеостанции (города):** 56°19,5' с.ш. 43°57' в.д.

**Климат:** умеренно континентальный, зона умеренного ПЗА.

Метеорологические характеристики	Многолетние значения	Значения за 2014 г.
Осадки, количество дней	180	212
Скорость ветра, м/с	3,5	1,6
Повторяемость приземных инверсий температуры, %	35	34
Повторяемость застоев воздуха, %	9,5	13
Повторяемость ветров со скоростью 0–1 м/с, %	22	47,0
Повторяемость туманов, %	2,0	6,0

#### ОСОБЕННОСТИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА В 2014 ГОДУ

(Информация о гидрометеорологических условиях на территории города Нижнего Новгорода по данным государственной наблюдательной сети, в соответствии с муниципальным контрактом № 5/14 от 18.04.2014 г.)

**В январе** на территории города Нижнего Новгорода наблюдалась

неустойчивая по температурному режиму погода.

В первой половине месяца преобладала аномально-теплая погода, к середине месяца началось понижение температуры воздуха. В третьей декаде января наблюдалось вторжение арктического воздуха. Под влиянием антициклона установилась аномально-холодная погода с отрицательными отклонениями средней суточной температуры воздуха  $-14,-18^{\circ}\text{C}$ . В среднем за месяц температура воздуха составила  $-10,-12^{\circ}$  и оказалась около средних многолетних значений.

Осадки различной интенсивности (небольшие и умеренные, местами сильные) отмечались в первую и вторую декаду месяца, распределялись равномерно, выпадали в основном в виде снега, снежной крупы, мокрого снега, в отдельные периоды дождя и мороси. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило около 40 мм или 115% от нормы.

**В феврале** отмечались значительные колебания температуры воздуха: периоды потеплений сменялись резкими похолоданиями.

В первые дни февраля сохранялась аномально-холодная без осадков погода. Во вторую декаду месяца установилась аномально-теплая погода, отклонения температуры воздуха от климатической нормы достигали  $+5,+12^{\circ}\text{C}$ . Местами отмечались оттепели. 13 и 14 февраля в городе Нижнем Новгороде были перекрыты абсолютные максимумы температуры воздуха. В начале третьей декады февраля температура воздуха резко понизилась, средняя суточная температура воздуха была ниже климатической нормы на  $4-10^{\circ}$ . В среднем за месяц температура воздуха составила  $-4,-8^{\circ}$  и оказалась выше средних многолетних значений на  $3-4^{\circ}$ .

Осадки различной интенсивности (небольшие и умеренные, местами сильные) отмечались в большую часть месяца, выпадали в основном в виде снега, снежной крупы, мокрого снега, в отдельные периоды дождя и мороси. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило 40 мм или 125% от нормы.

**Март** характеризовался повышенным температурным режимом и небольшими осадками.

Среднесуточная температура воздуха составляла  $+0,+5^{\circ}$ , в отдельные дни третьей декады  $+6,+9^{\circ}$ , при норме  $-3,0,-4,5^{\circ}$ . В ночные часы минимальная температура воздуха колебалась от  $-0,-5^{\circ}$ , до  $-6,-9^{\circ}$ , в отдельные ночи понижалась до  $-10,-15^{\circ}$ . В среднем за месяц температура воздуха составила  $-0,9,+0,8^{\circ}$ , что на  $3,5,-4,5$  выше средних многолетних значений.

В марте осадки были незначительными и выпадали в виде снега, мокрого снега, дождя и мороси. В сумме за март выпало до 10 мм осадков, 60%, месячной нормы.

**Апрель** характеризовался неустойчивой по температурному режиму погодой и неравномерным распределением осадков.

В начале месяца преобладала холодная ветряная погода. Местами отмечались метели, снег, мокрый снег. С середины апреля установилась теплая, преимущественно сухая погода. В конце месяца максимальная температура воздуха местами достигала  $20-24^{\circ}$ , а средняя суточная температура воздуха в отдельные дни была на  $4-7^{\circ}$  выше нормы.

Осадки отмечались преимущественно в первой и третьей декадах месяца, распределялись неравномерно, были небольшими и выпадали в основном в виде дождя и мороси, в начале месяца с мокрым снегом. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило 10 мм или 35% от нормы.

**Май** характеризовался теплой, временами аномально-жаркой и преимущественно сухой погодой.

Минимальная температура воздуха в течение месяца колебалась от +2,+9°C до 12-18°C, в самые холодные ночи отмечались заморозки. В дневные часы температура воздуха находилась в пределах от 9-14° до 17-23°C. 25 мая в городе Нижнем Новгороде был перекрыт абсолютный максимум температуры воздуха. В среднем за месяц температура воздуха составила 15-17°C и оказалась на 3,3-3,9°C выше средних многолетних значений.

Осадки выпадали редко. Кратковременные дожди отмечались в течение 4-7 дней месяца, в остальные дни преобладала солнечная и сухая погода. В сумме за месяц осадков выпало 15 мм или 30% месячной нормы,

**В июне** наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода с неравномерным распределением осадков.

В первую декаду отмечалась аномально теплая погода с максимальной температурой воздуха до 30-33°C, в целом за месяц в дневные часы температура воздуха находилась в пределах от 10-17°C до 20-25°C. Минимальная температура воздуха в течение месяца колебалась от 12-17°C до +6,+10°C во вторую и третью декады. В ночь на 30 июня в городе Нижнем Новгороде был перекрыт абсолютный минимум температуры воздуха на 1°C и составил 5,4°C. В среднем за месяц температура воздуха составила 14,9-16,9°C, что на 0,8-1,5° ниже климатической нормы.

Дожди различной интенсивности отмечались в большую часть месяца, распределялись неравномерно, носили чаще ливневой характер, в отдельные дни местами были сильными. В сумме за месяц выпало 90 мм осадков, что составляет 130% нормы.

**В июле** наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода с неравномерным распределением осадков.

В связи с преобладанием антициклона максимальная температура воздуха большую часть месяца составляла 23-28°C, в отдельные дни отмечалась жара 30-32°C. Во вторую и в начале третьей декады, в связи с затоком арктических воздушных масс наблюдались самые холодные дни. Отклонение температуры воздуха от климатической нормы составило -2,-6°C. В ночные часы минимальная температура воздуха колебалась от 6-10°C до 12-20°C. В среднем за месяц температура воздуха составила 17,3°C-19,3°C, что около средних многолетних значений.

Дожди различной интенсивности отмечались локально, распределялись по территории неравномерно, носили чаще ливневой характер, местами были сильными. В сумме за месяц наблюдался дефицит осадков, с количеством 35 мм, что составляет 45% нормы.

Жаркая и сухая погода способствовали установлению и сохранению высокой и чрезвычайной пожароопасности лесов.

**В августе** наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода с неравномерным распределением осадков.

В связи с преобладанием повышенного атмосферного давления в первую половину месяца отклонение температуры воздуха от климатической нормы составило  $+2,+6^{\circ}\text{C}$ , максимальная температура воздуха составила  $23-29^{\circ}\text{C}$ , в отдельные дни отмечалась жара до  $33-34^{\circ}\text{C}$ , в конце третьей декады дневная температура не превышала  $16-22^{\circ}\text{C}$ . В ночные часы минимальная температура воздуха колебалась от  $+6,+12^{\circ}\text{C}$  до  $14-19^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $18,0-19,5^{\circ}\text{C}$ , что на  $2,3-3,2^{\circ}\text{C}$  выше средних многолетних значений.

Дожди различной интенсивности отмечались локально, распределялись по территории неравномерно, носили чаще ливневый характер, местами были сильными. В сумме за месяц выпало 70 мм, что составляет 95% нормы.

**В сентябре** наблюдалась преимущественно теплая, с небольшими, в отдельные дни местами сильными дождями погода.

В связи с преобладанием повышенного атмосферного давления в первую половину и в третью декаду месяца максимальная температура воздуха составляла  $14-19^{\circ}\text{C}$ , в отдельные дни достигала  $20-23^{\circ}\text{C}$ . С середины сентября произошло похолодание, средняя суточная температура воздуха была на  $2-6^{\circ}$  ниже нормы. В период с 15-18 сентября наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы до  $0,-4^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $11-13^{\circ}\text{C}$ , что около средних многолетних значений.

Дожди различной интенсивности отмечались преимущественно в первую половину месяца, распределялись неравномерно, были небольшими, в отдельные дни местами сильными. В сумме за месяц количество осадков составило 30 мм, что составляет 45% нормы.

**В октябре** наблюдалась неустойчивая по температурному режиму погода.

С преобладанием в первые дни и во вторую декаду циклонической циркуляции максимальная температура воздуха составляла  $11-16^{\circ}\text{C}$ . 16-18 октября при прохождении атмосферных фронтов глубокого северо-атлантического циклона местами наблюдались сильные осадки. Произошло похолодание, средняя суточная температура воздуха понизилась и была на  $3-7^{\circ}\text{C}$  ниже нормы, дневная температура воздуха опускалась до  $-3^{\circ}\text{C}$ . В связи с вторжением арктического воздуха с 22 до 27 октября отмечалась аномально-холодная погода со средней суточной температурой воздуха на  $7-13^{\circ}\text{C}$  ниже климатической нормы. В среднем за месяц температура воздуха составила  $0,+3^{\circ}\text{C}$ , что на  $2-3^{\circ}\text{C}$  ниже средних многолетних значений.

Осадки отмечались в виде дождя, в период холодной погоды – мокрого снега, снега. 16-17 октября при прохождении атмосферных фронтов отмечался ледяной дождь. В сумме за месяц количество осадков составило 65 мм, что составляет 95% нормы.

**Ноябрь** характеризовался неустойчивой по температурному режиму погодой и существенным недобором осадков.

Первая половина месяца характеризовалась теплой погодой. В этот период среднесуточная температура воздуха в отдельные дни была на  $2-7^{\circ}\text{C}$  выше климатической нормы. Вторая половина месяца находилась под влиянием мощного антициклона. Средняя суточная температура воздуха в отдельные дни

была на 2-6°C, местами на 8-10°C ниже нормы. В ночные часы минимальная температура воздуха составляла -6,-13°C, 24 ноября минимальные значения опускались до отметок -13,-19°C. В среднем за ноябрь температура воздуха составила -2,2,-4,4°C, что около климатической нормы.

В течение месяца выпадали незначительные осадки в виде снега, лишь в первую декаду в отдельные дни отмечались умеренные осадки в виде мокрого снега и снега. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило 25 мм или 40% нормы.

**Декабрь** характеризовался повышенным температурным режимом.

В первые дни месяца преобладала холодная погода. Среднесуточная температура воздуха была на 2-10°C ниже нормы. В середине месяца средняя суточная температура воздуха была на 5-11°C выше климатической нормы, с оттепелями до 0, +3°C.. К концу месяца среднесуточная температура воздуха понизилась и была на 2-6°C ниже нормы. В среднем за месяц температура воздуха составила -4,-6°C, что на 2-3°C выше средних многолетних значений.

В течение месяца осадки выпадали различной интенсивности, в виде снега, в период оттепелей мокрого снега, мороси и дождя. В сумме за месяц количество выпавших осадков составило 55 мм или 110% нормы.

## **2. ФОТО – виды города (сезоны)** (2 шт.)

### **УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ГОРОДЕ НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ В 2014 ГОДУ**

#### **1. Характеристика загрязнения атмосферного воздуха.**

(Информация об уровне загрязнения атмосферного воздуха на территории города Нижнего Новгорода по данным государственной наблюдательной сети, в соответствии с муниципальным контрактом № 4/14 от 18.04.2014 г.)

##### **1.1. В городе Нижнем Новгороде:**

**Сведения о сети мониторинга:** в 2014 году наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на 9 стационарных ПНЗ в городе Нижнем 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.

Контрольные ПНЗ:

1. ПНЗ № 1 Приокский район, ул. Радистов, 19-а
2. ПНЗ № 3 Московский район, ул. Куйбышева, 2
3. ПНЗ № 4 Сормовский район, ул. Коминтерна, 172
4. ПНЗ № 5 Нижегородский район, ул. Родионова, 4
5. ПНЗ № 7 Автозаводский район, ул. Смирнова, 13
6. ПНЗ № 11 Советский район, ул. Бекетова, 30
7. ПНЗ № 17 Советский район, ул. Ванеева, д. 110-б
8. ПНЗ № 18 Сормовский район, ул. Зайцева, д. 18-а
9. ПНЗ № 19 Канавинский район, ул. К. Маркса, 17
10. ПНЗ к. п. Зеленый город, Нижегородский район.

Классификация ПНЗ:

- ПНЗ-1, 11, 17 относятся к категории «городской фоновый», но следует учесть, что ПНЗ-17 подвержен влиянию крупной автомагистрали;
- ПНЗ-3, 4, 7, 18 - «промышленные» (расположены вблизи промпредприятий);
- ПНЗ-5 - «автомагистральная» (расположен в районе с интенсивным движением автотранспорта);
- ПНЗ-19 относится к категории «жилой» (расположен в жилом массиве Канавинского района).

### 3. ФОТО города (с чистым воздухом)

Концентрации **взвешенных веществ**. В целом по городу средняя за год концентрация взвешенных веществ была ниже ПДК.

Концентрации **диоксида серы**. Концентрации диоксида серы в течение всего отчётного периода были значительно ниже допустимых пределов.

Концентрации **оксида углерода**. Средняя за год концентрация оксида углерода была ниже ПДК.

Концентрации **диоксида азота/оксида азота**. В целом по городу средняя за год концентрация диоксида азота составила 1,1 ПДК. Средняя за год концентрации оксида азота были значительно ниже ПДК.

Концентрации специфических примесей:

Среднегодовая концентрация **аммиака** в целом по городу составила 0,8 ПДК.

Среднегодовая концентрация **фенола** ПДК не достигла.

Средняя за год концентрация **формальдегида** в целом по городу была ниже ПДК.

Содержание в атмосфере **сажи и фтористого водорода** контролировалось в центре Автозаводского района (ПНЗ-7, ул. Смирнова). Среднегодовые концентрации как сажи, так и фтористого водорода остались значительно ниже допустимых значений.

Средняя за год концентрация **сероводорода** по городу в целом составила 0,0002 мг/м<sup>3</sup> и оказалась ниже предельно допустимого значения.

Среднегодовая концентрация **хрома (VI)** была ниже предела обнаружения используемой МВИ.

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

Средняя за год концентрация **бензола** составила 0,3 ПДК.

Концентрации **бенз(а)пирена**. Средняя за год концентрация бенз(а)пирена составила 0,8 ПДК.

Концентрации **тяжелых металлов**. Среднегодовые концентрации аэрозолей всех контролируемых тяжёлых металлов не превысили допустимые значения.

**Уровень загрязнения воздуха** - повышенный. ИЗА<sub>5</sub>, рассчитанный по пяти приоритетным примесям, составляет 5.

**Тенденция за период 2010 – 2014 гг.:**

Содержание в воздухе контролируемых загрязняющих веществ остается стабильным.

## 1.2. В курортном поселке Зеленый город

**Основные источники загрязнения атмосферы:** при ветрах северо-западного направления влияют выбросы предприятий города Нижнего Новгорода; при южном и юго-восточном направлении – предприятия города Кстово (нефтехимическая промышленность).

**Сведения о сети мониторинга:** наблюдения за состоянием атмосферного воздуха осуществляются на 1 стационарном посту, который относится к категории «региональный», расположен в зеленой зоне.

Концентрации **взвешенных веществ**. Средняя за год концентрация не достигла ПДК.

Концентрации **диоксида серы**. Среднегодовая концентрация была значительно ниже ПДК.

Концентрации **оксида углерода**. Средняя за год концентрация была ниже ПДК.

Концентрации **диоксида азота**. Средняя за год концентрация не достигла ПДК.

### Концентрации специфических примесей:

Среднегодовая концентрация **формальдегида** не достигла предельно допустимых значений.

Среднегодовая концентрация **фенола** осталась ниже ПДК.

Средняя за год концентрация **сероводорода** составила 0,0001 мг/м<sup>3</sup> и не достигла ПДК.

**Уровень загрязнения воздуха:** низкий. ИЗА<sub>5</sub>, рассчитанный по пяти приоритетным примесям, составил 2.

## 4. ФОТО (к.п. Зеленый город)

В течение 46 дней на территории города Нижнего Новгорода наблюдались **неблагоприятные метеоусловия (НМУ)**, способствующие возникновению опасного уровня загрязнения атмосферы. Данная информация и предупреждения об ограничении выбросов в атмосферу передавались на 25 предприятий города.

### 2. Характеристика загрязнения водных объектов

(Информация об уровне загрязнения водных объектов на территории города Нижнего Новгорода по данным государственной наблюдательной сети, в соответствии с муниципальным контрактом № 4/14 от 18.04.2014 г.)

Наблюдения за загрязнением поверхностных водных объектов в районе города Нижнего Новгорода проводились в четырех гидрохимических створах реки Волга /Чебоксарское вдхр./ и двух гидрохимических створах реки Ока.

Водный объект	Пункт наблюдений	Количество створов	Место расположения створов
р. Волга /Чебоксарское вдхр./	г.Н.Новгород	4	1) 3 км выше г.Н.Новгород, 2,25 км выше впадения р.Линда, 6,1 км выше ОГП Н.Новгород 2) В черте г.Н.Новгород, 0,1 км ниже железнодорожного моста, 2,15 км ниже ОГП Н.Новгород 3) В черте г.Н.Новгород, в створе ОГП,



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

## 5. ФОТО (река Волга или Ока в черте города)

### 2.1. Река Волга /Чебоксарское вдхр./

2.1.1. В воде р. Волга в створе гидрохимических наблюдений в 3 км выше г.Н.Новгород; в 2,25 км выше устья р. Линда в 2014 году случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения воды не отмечено.

Превысили ПДК средние за год концентрации: меди – в 5 раз, органических веществ по величине ХПК – в 2 раза, цинка – в 1,5 раза, железа общего – в 1,1 раза. Содержание легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> и фенолов было на уровне ПДК. Средняя за год концентрация взвешенных веществ составила 10,0 мг/дм<sup>3</sup>.

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

Среднее за год содержание растворенного кислорода составило 9,36 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 8,22 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

2.1.2. В воде р. Волга 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 5 ПДК, органических веществ по величине ХПК и цинка – 2 ПДК, железа общего – 1,7 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,1 ПДК. Содержание фенолов было на уровне ПДК. Среднегодовое содержание взвешенных веществ составило 9,9 мг/дм<sup>3</sup>.

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

Среднегодовое содержание растворенного кислорода составило 9,30 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 8,08 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

2.1.3. В воде р. Волга 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 6 ПДК, органических веществ по величине ХПК и цинка – 1,8 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> и железа общего – 1,1 ПДК. Содержание фенолов и азота нитритного отмечено на уровне ПДК. Среднегодовое содержание

взвешенных веществ составило 12,5 мг/ дм<sup>3</sup>.

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

Среднее за год содержание растворенного кислорода составило 8,98 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,48 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

2.1.4. В воде р. Волга 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 6 ПДК, цинка – 2 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 1,7 ПДК, азота нитритного – 1,4 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,1 ПДК. Среднегодовое содержание взвешенных веществ составило 12,5 мг/ дм<sup>3</sup>.

Среднее за год содержание нефтепродуктов, азота аммонийного, азота нитратного, фенолов, железа общего, сульфатов, хлоридов, марганца, никеля, свинца и кадмия не превысило уровня ПДК.

Среднее за год содержание растворенного кислорода составило 9,09 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,95 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

Таким образом, в 2014 году в пункте город Нижний Новгород в воде р. Волга /Чебоксарское вдхр./ среднее содержание меди составило 6 ПДК, органических веществ по величине ХПК и цинка – 1,9 ПДК, железа общего – 1,2 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,1 ПДК.

Среднее содержание остальных контролируемых веществ не превысило уровня ПДК.

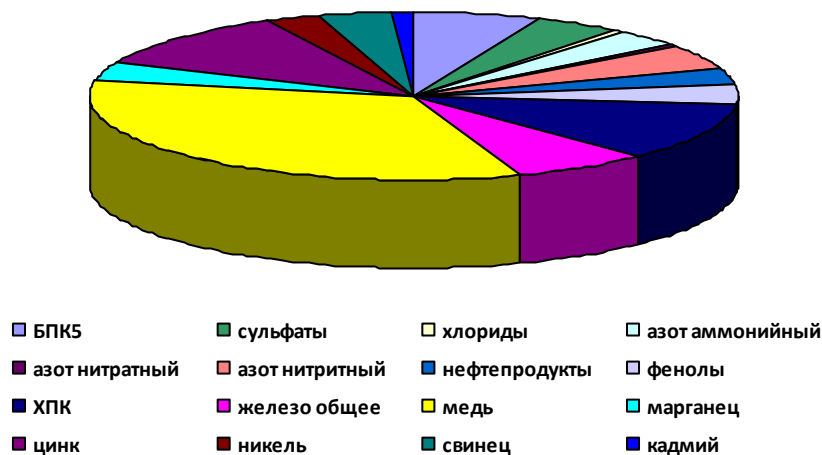


Рисунок 1 - Вклад контролируемых примесей в загрязнение р. Волга /Чебоксарское вдхр./ в пункте г.Н.Новгород (ПДК)

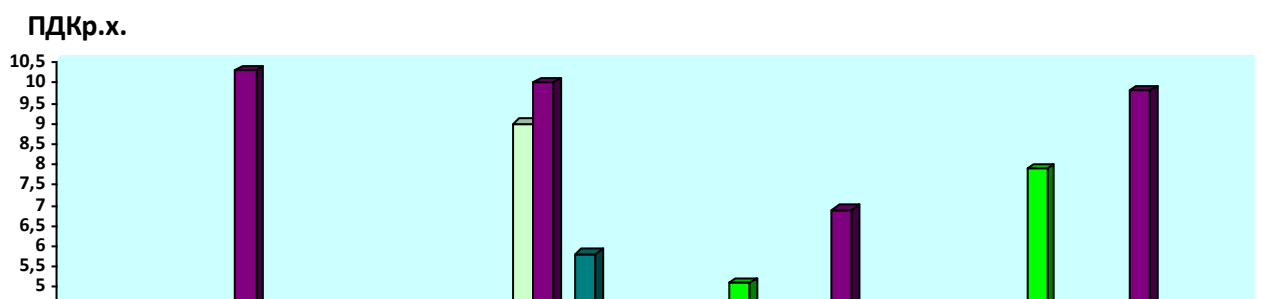


Рисунок 2 - Максимальное содержание контролируемых примесей в воде р. Волга /Чебоксарское вдхр./ в пункте г.Н.Новгород в 2014г.

## 2.2. Река Ока

2.2.1. 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 6 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 1,9 ПДК, цинка – 1,7 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,1 ПДК, фенолов – 1,0 ПДК. Среднегодовое содержание взвешенных веществ составило 12,2 мг/дм<sup>3</sup>.

Среднее за год содержание нефтепродуктов, сульфатов, азота аммонийного, азота нитратного, азота нитритного, хлоридов, железа общего, марганца, никеля, свинца и кадмия не превысило уровня ПДК.

Среднее за год содержание растворенного кислорода составило 8,83 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,07 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

2.2.2. 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 6 ПДК, цинка – 2 ПДК, органических веществ по величине ХПК – 1,8 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,2 ПДК, фенолов – 1,0 ПДК. Среднегодовое содержание взвешенных веществ составило 10,7 мг/дм<sup>3</sup>.

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

Среднее за год содержание растворенного кислорода составило 8,78 мг/дм<sup>3</sup>, минимальное – 6,50 мг/дм<sup>3</sup>, что соответствует нормативам для водоемов рыбохозяйственного значения.

Таким образом, в 2014 году в пункте город Нижний Новгород в воде р. Ока среднее содержание меди составило 6 ПДК, органических веществ по величине ХПК и цинка – 1,9 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub> – 1,2 ПДК, фенолов – 1,0 ПДК.

Среднее содержание остальных контролируемых веществ не превысило уровня ПДК.

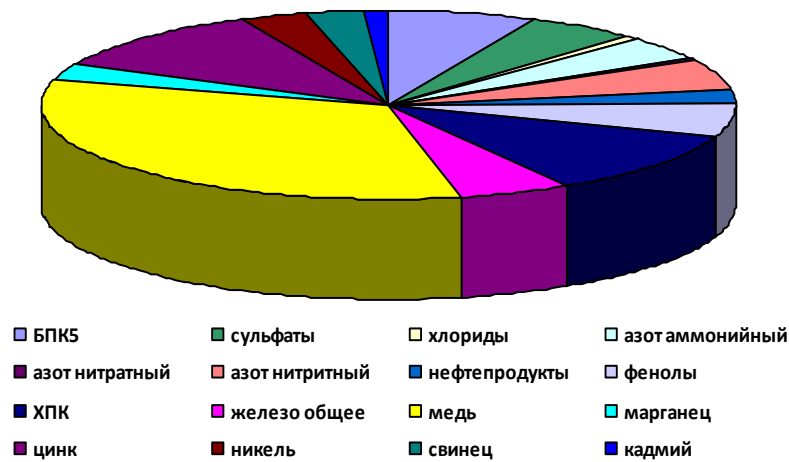


Рисунок 3 - Вклад контролируемых примесей в загрязнение р. Ока в пункте г.Н.Новгород (ПДК)

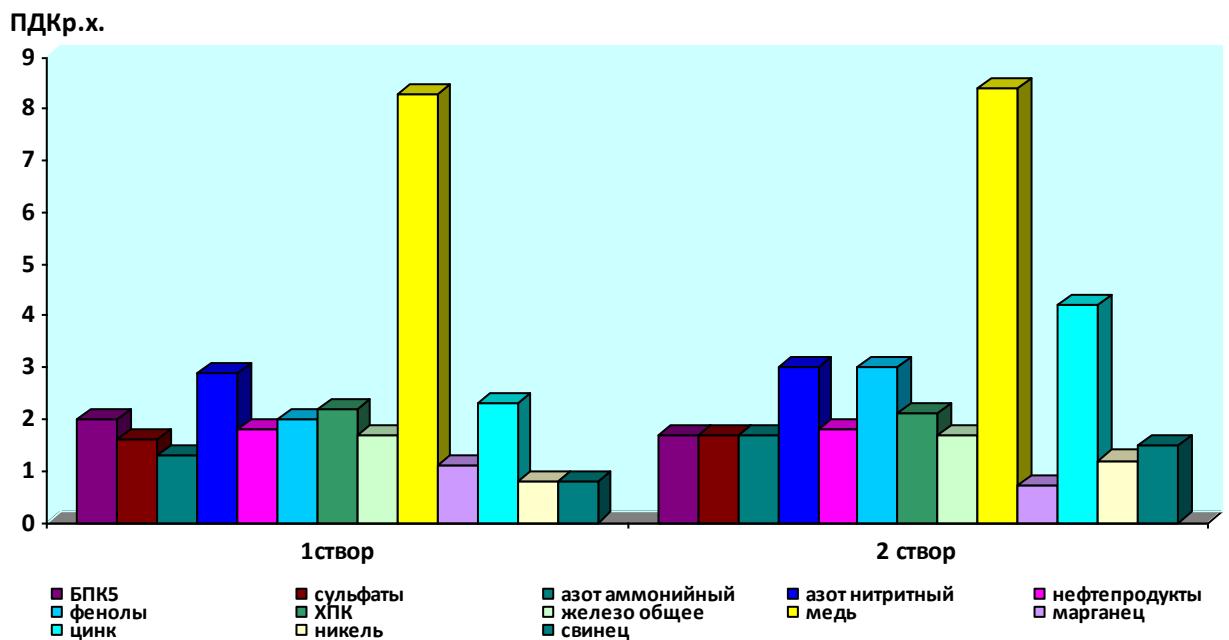


Рисунок 4 - Максимальное содержание контролируемых примесей в воде р. Ока в пункте г. Н.Новгород в 2014 г.

### Комплексная оценка качества вод.

Створ	УКИЗВ*	Класс	Разряд	Характеристика воды
<i>р. Волга (Чебоксарское вдхр.)</i>				
3 км выше г.Н.Новгород, 2,25 км выше впадения р. Линда, 6,1 км выше ОГП Н.Новгород	3,39	3	Б	очень загрязненная
в черте г.Н.Новгород, 0,1 км ниже	3,78	3	Б	очень

железнодорожного моста, 2,15 км ниже ОГП Н.Новгород				загрязненная
В черте г.Н.Новгород, в створе ОГП, 1,5 км ниже впадения р.Оки	4,20	4	А	грязная
4,2 км ниже г.Н.Новгород, 0,5 км ниже о.Подновский, 14 км ниже ОГП Н.Новгород	3,84	3	Б	очень загрязненная
<i>р. Ока</i>				
1,16 км выше г.Н.Новгород, 0,5 км выше д.Новинки, 1 км выше ОГП Новинки	3,81	3	Б	очень загрязненная
в черте г.Н.Новгород, 0,3 км ниже старого Окского моста, 15,5 км ниже ОГП Новинки	4,14	4	А	грязная

УКИЗВ – удельный комбинаторный индекс загрязнения воды

## ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ГОРОДЕ НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

Деятельность органов местного самоуправления в сфере охраны окружающей среды и природных ресурсов осуществляется в рамках Федерального [закона](#) от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального [закона](#) от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», [Устава](#) Нижнего Новгорода, других нормативных и законодательных актов.

К вопросам местного значения городского округа относятся:

- организация мероприятий по охране окружающей среды;
- организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов;
- организация и развитие системы экологического образования, воспитание и формирование экологической культуры;
- соблюдение права каждого на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды;
- ряд других вопросов.

Основными функциями Комитета являются:

- прогнозирование и контроль за состоянием окружающей среды на территории города Нижнего Новгорода, обеспечение населения и органов местного самоуправления экологической информацией;
- предотвращение негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, обеспечение экологической безопасности на территории города;
- проведение оценки предпроектной и проектной документации на соответствие экологическим требованиям с учетом местных особенностей и условий;
- разработка программ и мероприятий по охране окружающей среды и рациональному природопользованию на территории Нижнего Новгорода и контроль за их реализацией;
- администрирование доходов бюджета города Нижнего Новгорода;
- эколого-просветительская деятельность, содействие непрерывному экологическому образованию и воспитанию;

- организация и проведение акций, конференций, семинаров экологической направленности.

Контроль за состоянием компонентов природной среды на подведомственных территориях является одной из основных обязанностей органов местного самоуправления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности. В составе Комитета имеется аккредитованная химико-аналитическая лаборатория - **Отдел мониторинга за состоянием окружающей среды (тел. 412-43-38)**, который участвует в осуществлении мониторинга окружающей среды (экологического мониторинга) на территории Нижнего Новгорода:

- *осуществляет мониторинг окружающей среды на территории города Нижнего Новгорода;*

➤ *Контроль за качеством атмосферного воздуха:*

Осуществлялся химический анализ воздуха на центральных улицах и шоссе города. Всего было осуществлено *44 выезда*, проведено *82 отбора проб* по приоритетным веществам, характерным для выбросов от передвижных источников /азота диоксид; углерода оксид; серы диоксид/.

Проведенные замеры показали отсутствие превышений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

## **6. ФОТО (отбор проб воздуха)**

➤ *Контроль за качеством воды малых рек и озер на территории города;*

- Осуществлялся отбор проб в различных точках малых рек города: Гниличка, Ржавка, Шуваловский канал. Вода в малых реках города характеризуется достаточно высоким содержанием следующих загрязняющих веществ: железо - до 14 ПДК, марганец - до 8 ПДК.

Высокие концентрации данных загрязняющих веществ обусловлены близостью грунтовых вод, поступлением в водоемы неочищенных ливневых и производственных стоков, свалками мусора по берегам и в руслах рек

- Осуществлялся отбор проб воды на *6 озерах* города: Мещерское озеро, Сормовское парковое, Больничное, озера Щелоковского хутора (верхнее, среднее, нижнее).

Результаты анализов показали достаточно благоприятную ситуацию по степени загрязненности их тяжелыми металлами, анионами и органическими веществами. Превышения ПДК наблюдаются только по ингредиентам, характерным и обусловленным близостью грунтовых вод, а именно железом и марганцем. Присутствие остальных загрязняющих веществ не превышает установленных норм.

- В рамках соглашения с АНО «Приволжский центр Здоровья среды» НИИ химии НГУ им. Н.И.Лобачевского продолжена совместная работа по биотестированию малых рек и озер г. Н.Новгорода.

Проведенное биотестирование показало, что загрязняющие вещества, присутствующие в воде не оказывают токсического воздействия на гидробионты, т.е. вода водных объектов города Нижнего Новгорода является не токсичной.

## 7. ФОТО (отбор проб воды)

**- осуществляет мониторинг за использованием водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности Нижнего Новгорода (ВОМС).**

В рамках постановления Городской Думы города Нижнего Новгорода от 25.06.2008 № 104, проводились проверки предприятий, осуществляющих сброс ливневых стоков в водоотводящие объекты, находящиеся в муниципальной собственности. Были произведены отборы проб ливневых сточных вод на *16 предприятий* города.

Ливневые стоки предприятий поступают в водоотводящие сети со значительным превышением ПДК культ-бытового значения по железу - до 25 раз, алюминию - до 5 раз, свинцу - до 4 раз, нефтепродуктам - до 27 раз, взвешенным веществам - до 37 раз, БПК5 - до 32 раз..

Высокие концентрации загрязняющих веществ в стоках предприятий обусловлены ненадлежащим содержанием территорий (движение загрязненного и неисправного автотранспорта, некачественная уборка промплощадок, отсутствие локальных очистных сооружений) и возможным попаданием в ливневую канализацию производственных, либо хоз-бытовых сточных вод.

**- проводит агрохимические анализы почвогрунтов и плодородного слоя, используемого при зеленом строительстве на территории города;**

В рамках постановления администрации г. Н. Новгорода от 16.02.2010 № 852 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.

**- осуществляет аналитический контроль источников загрязнения окружающей среды, соблюдение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;**

- По запросу прокуратуры Сормовского района г. Н. Новгорода проводились совместные проверки автомоек вышеуказанного района на предмет образования отходов от мойки транспорта. Всего было обследовано *3 объекта*. Материалы представлены в прокуратуру.

- По заявкам Администраций районов осуществлялся химический анализ почв на территориях несанкционированных свалок: СНТ № 2 «Зевс», СНТ «Родник», СНТ «Ракета», СНТ «Садовод», гаражного кооператива «Варя».

Проведенные количественные химические анализы показали превышение ОДК по меди - до 1,2 свинцу - до 1,8; цинку - до 3,8 раз, нефтепродуктам - до 9,5 раз (по фоновому значению).

Протоколы результатов анализов были переданы в Нижегородскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер в соответствии с законодательством РФ.

- С целью определения шумового воздействия от автотранспорта на жителей города, проживающих вдоль основных автомагистралей, проводились замеры уровня шума. Всего было выполнено *18 измерений* эквивалентного уровня звука (дБА) на границе селитебных территорий.

Результаты измерений показали небольшие превышения предельно допустимого уровня (ПДУ) шума на территориях, прилегающих к жилым застройкам, установленного СН 2.2.4/2.1.8.562-96 на уровне 55 дБА в дневное время.

Превышения связаны с высокой интенсивностью движения автомобилей по дорогам города, особенно грузового и большегрузного автотранспорта.

## **8. ФОТО (внутри лаборатории)**

- *дает оценку состояния компонентов природной среды на территории города на основании данных мониторинга;*

- В 2014 году отдел продолжил работу по оценке степени загрязненности почвы на полигонах складирования снега. Проведенный анализ превышения ПДК не выявил.

- С целью определения загрязненности почвы бенз(а)пиреном, проводились отборы проб почвы вдоль основных автомагистралей города. Отбор проб и анализы были проведены на *8 автомагистралях* и показали отсутствие превышения ПДК по данному веществу.

- *осуществляет выезды по обращениям и жалобам жителей города.*

- По жалобам жителей на загазованность и неприятные запахи передвижная экологическая лаборатория осуществила *18 выездов*. Во всех случаях проведен количественный химический анализ проб атмосферного воздуха. Превышений ПДК загрязняющих веществ не обнаружено.

- По обращениям на факты несанкционированного сброса сточных вод было осуществлено *9 выездов*. В результате проверки жалобы на несанкционированный сброс сточных вод в Шуваловский канал выявлено превышение ПДК по железу - в 187 раз; марганцу - в 15 раз; аммоний иону - до 3 раз; ХПК - в 3 раза.

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

В 2014 году Отдел мониторинга аккредитован федеральным государственным учреждением «Центр экологического контроля и анализа» (г. Москва). Область аккредитации включает в себя атмосферный воздух и промвыбросы, природную и сточную воды, почву, отходы, физические факторы.

**Отдел охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности (тел. 433-85-88, 433-85-46)** в пределах предоставленных полномочий осуществляет деятельность, направленную на выявление, предотвращение и пресечение нарушений законодательства в области охраны окружающей среды по поручению органов местного самоуправления, по запросам



правоохранительных и специально уполномоченных органов в области охраны окружающей среды, по обращениям жителей Нижнего Новгорода:

- ***обследование территорий районов города Нижнего Новгорода на предмет выявления несанкционированных свалок;***

В рамках общегородских мероприятий по благоустройству в весенний и осенний периоды, инспектора отдела проводили регулярное обследование территории города с целью выявления несанкционированных свалок мусора. Было обследовано более *630 мест* возможного несанкционированного складирования отходов.

## **9. ФОТО – работа отдела (на выезде)**

- ***рассмотрение проектов (трасс) прокладки инженерных сетей и коммуникаций;***

С целью предупреждения нарушений в сфере охраны зелёных насаждений при прокладке инженерных коммуникаций, осуществлялись выезды на место по *137 строительным линейным объектам*. По результатам осмотра мест производства работ, по ряду объектов выданы замечания, что позволило снизить объёмы вынужденной вырубki.

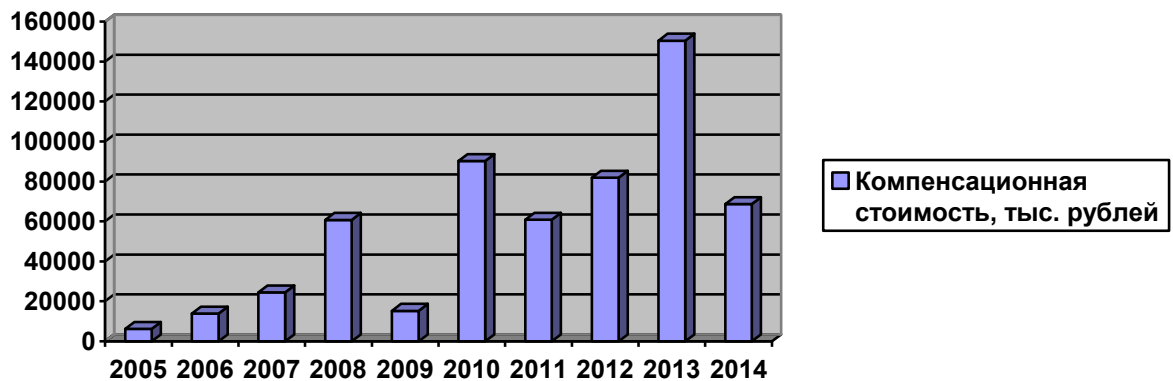
- ***участие в районных комиссиях по обследованию состояния зелёных насаждений и согласование ведомостей инвентаризации;***

Инспектора отдела принимают участие в комиссионном выявлении деревьев, которые в силу своего состояния представляют угрозу жизни людей или угрозу повреждения зданий, коммуникаций. В 2014 году в составе комиссий было обследовано более *7,5 тыс. деревьев*. Данные актов обследования использовались районными администрациями города, домоуправляющими компаниями и другими организациями, на чьей территории расположены зелёные насаждения, для подготовки технического задания на вырубку «аварийных» деревьев. Кроме этого в задачу комиссии входит согласование ведомостей инвентаризации на объектах будущего строительства, выполненных проектными организациями. Комиссиями рассмотрены и согласованы более *100 ведомостей инвентаризации* зелёных насаждений.

## **10. ФОТО – работа отдела**

- ***исчисление размера компенсационной стоимости зелёных насаждений на территории Нижнего Новгорода.***

В 2014 году сотрудниками отдела выполнялись расчёты компенсационной стоимости за вырубку зелёных насаждений и осуществлялся контроль за перечислением средств. В бюджет города Нижнего Новгорода поступило *68 млн. 657 тыс. 199 рублей* компенсационной стоимости за вырубленные зелёные насаждения.



Компенсационная стоимость за вырубку зелёных насаждений, перечисленная в бюджет города, по годам

- *по поручению уполномоченных органов обследование в области охраны окружающей среды объектов хозяйственной и иной деятельности, независимо от форм собственности, находящихся на территории Нижнего Новгорода;*

Выезды осуществлялись по поручениям Нижегородской межрайонной природоохранной прокуратуры и Департамента Росприроднадзора по ПФО.

- *составление актов по результатам проведенных обследований, с фиксированием фактов нарушения природоохранного законодательства на территории Нижнего Новгорода,*

Все материалы по фактам выявленных нарушений природоохранного законодательства были направлены в уполномоченные органы для организации и проведения проверок и принятия мер;

- *выезды по обращениям и жалобам жителей города.*

В 2014 году было рассмотрено 82 обращения граждан в адрес администрации города. Большинство обращений касались организации несанкционированных свалок и вырубки зелёных насаждений. Материалы обследования направлялись в уполномоченный орган - Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области для принятия мер.

На протяжении последних лет свое участие в градостроительной деятельности МКУ «Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Нижнего Новгорода», как уполномоченный администрацией города Нижнего

Новгорода орган в области охраны окружающей среды, видит в контроле за озеленением при строительстве (на всех его стадиях) и сохранении озелененных площадей, заложенных генеральным планом развития города Нижнего Новгорода. **Отдел рассмотрения и согласования проектной документации (тел. 433-86-32)** осуществляет свою деятельность в рамках Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»:

- на основании ряда нормативно-правовых актов администрации города Нижнего Новгорода *принимает участие в работе городских комиссий*:

➤ по выбору земельного участка для строительства по решению Инвестиционного совета при Губернаторе Нижегородской области;

За 2014 год созывалось *36 комиссий*, рассмотрено *225 актов*, подписано *220 актов земельных участков под строительство*;

➤ по выбору земельного участка, являющегося муниципальной собственностью, для строительства (реконструкции);

Специалисты отдела участвовали в работе *23 комиссий*, рассмотрено и подписано *68 актов по земельным участкам*.

➤ по землепользованию и застройке на территории города Нижнего Новгорода;

С целью соблюдения норм озеленения и других экологических требований к проектированию специалисты отдела принимали участие в работе *14 комиссий*. Документация о территориальном планировании, выносимая на комиссию по землепользованию, предварительно рассматривается 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).

➤ 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 2014 год принято участие в работе *69 выездных комиссий* и подписано *67 актов приемки*. Отслеживаются вопросы, связанные с вырубкой и выполнением компенсационного озеленения.

По обращениям застройщика о приемке в эксплуатацию объектов завершено строительства, прошедших государственную экспертизу рассмотрены материалы и обследованы прилегающие к объектам территории, оформлены *22 заключения*. Осуществляется проверка на соответствие построенного объекта (благоустройства и озеленения) ранее согласованной проектной документации и проверяется выполнение компенсационного озеленения.

➤ по выявлению, пресечению и предупреждению самовольного строительства.

В Комитет продолжают обращаться за получением экспертной оценки соответствия самовольно построенных (реконструированных) объектов недвижимости требованиям природоохранного законодательства для оформления их в собственность в судах различной инстанции. За прошедший год были

рассмотрены материалы с выездом на место и подготовлено 7 экспертных заключений.

## 11. ФОТО – работа отдела

– *рассматривает материалы на соответствие требованиям в области охраны окружающей среды.*

В 2014 году обследованы обширные территории и оформлены 22 экологических задания для разработки проекта планировки и межевания (ППиМ) или схемы планировочной организации территорий (СПОТ) и подготовлено 35 заключений по представленным на рассмотрение ППиМ.

По обращениям заказчика и на основании требований градостроительных планов земельных участков о представлении данных о зеленых насаждениях на участках под строительство подготовлено 31 заключение с предварительным выездом на место.

– *реализует право органов местного самоуправления на участие в экологической экспертизе в отношении объектов, которые затрагивают интересы населения Нижнего Новгорода;*

➤ Большая работа проделана по обращениям застройщиков с вопросами согласования проектов застройки в связи с замечаниями Управления государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Экспертный орган направляет их в Комитет, когда планируется вырубка зеленых насаждений, а в разделе проекта «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» отсутствует расчет затрат на компенсационные выплаты за снос озеленения. За период 2014 года было подготовлено 85 заключений по проектам строительства объектов и проектам компенсационного озеленения.

➤ В 2012 году постановлением администрации города Нижнего Новгорода от 02.05.2012 № 1785 утвержден административный регламент по оказанию муниципальной услуги «Организация общественных обсуждений среди населения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе». Общественные обсуждения организуются и проводятся как неотъемлемая часть процедуры ОВОС для разработки обосновывающей документации по объектам государственной экологической экспертизы. Общественные обсуждения заключаются в информировании заинтересованной общественности о намечаемой хозяйственной и (или) иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду с целью выявления общественных предпочтений и их дальнейшего учета в процессе оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

В 2014 году организованы и проведены 6 общественных обсуждений. Наиболее значимые для города - обсуждения по материалам предварительной оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной документации строительства Дублера проспекта Гагарина от Анкудиновского шоссе до ул. Ларина (с эстакадой) в Приокском районе.

**Отдел планирования и реализации мероприятий по охране окружающей среды (тел. 433-98-29)** является распорядителем бюджетных средств, направляемых из бюджета города Нижнего Новгорода на реализацию природоохранных мероприятий по разделу «Охрана окружающей среды»

- *планирует и организует мероприятия по охране окружающей среды* на территории Нижнего Новгорода;
- *осуществляет контроль за реализацией этих мероприятий;*
- *осуществляет расчет платы за пользование водоотводящими объектами, находящимися в муниципальной собственности* Нижнего Новгорода (ВОМС) на основании данных мониторинга.

## **12. ФОТО – работа отдела**

**Отдел финансового обеспечения мероприятий по охране окружающей среды (тел. 433-22-08)** в рамках соглашения между Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Приволжскому Федеральному округу и администрацией города Нижнего Новгорода в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности:

- *осуществляет расчет платы за негативное воздействие* на окружающую среду (НВОС) для государственных и муниципальных учреждений и предприятий, других природопользователей, расположенных на территории города Нижнего Новгорода (более 3 тыс. организаций);
- *выполняет проверки по обращению Департамента, для природопользователей, осуществляющих деятельность на территории города, в т.ч. полноты комплекта документов, предоставляемых с расчетом, правильности расчета и правильности электронного формата;*
- *оказывает консультации по расчету платы за НВОС* для объектов хозяйственной и иной деятельности, расположенных на территории Н.Новгорода.

## **13. ФОТО – работа отдела**

### **КОМПЕНСАЦИОННОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ**

На особом контроле стоят вопросы, связанные с 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 вынужденного сноса зеленых насаждений заявитель (застройщик)

- оплачивает компенсационную стоимость уничтоженных зеленых 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.

В 2014 году застройщиками проведено компенсационное озеленение в следующем объеме:

№№ п/п	Район	Посажено по проекту строительства на территории объекта (раздел благоустройство и озеленение)	Дополнительно, компенсационное озеленение на территории района
1.	Автозаводский район	деревья – 53 кустарник – 229 живая изгородь – 795	
2.	Канавинский район	деревья – 1 кустарник - 5	
3.	Ленинский район		деревья – 31 кустарник - 8
4.	Московский район	деревья -184 кустарник - 253 живая изгородь – 1337	
5.	Нижегородский район	кустарник - 6	деревья - 157 кустарник - 92
6.	Приокский район	деревья – 188 кустарник – 323	деревья – 55
7.	Советский район	деревья – 70	деревья – 10
8.	Сормовский район		деревья -25 кустарник - 4
ВСЕГО по городу		деревья – 426 кустарник – 886 живая изгородь – 2132	деревья – 278 кустарник - 104
<b>ИТОГО ПО ГОРОДУ</b>		<b>деревья – 704 кустарник – 990 живая изгородь – 2132</b>	

#### **14. ФОТО (компенсационные посадки) 2-3 вида**

#### **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 2014 году в бюджет города Нижнего Новгорода перечислено 68 млн. 657 тыс. 199,02 руб. компенсационной стоимости за вырубленные деревья

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

В 2014 году в бюджет города Нижнего Новгорода» поступило 17 млн. 029 тыс. 220,57 руб. за пользование ВОМС.

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

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

Администратором платежей за негативное воздействие на окружающую среду является Департамент Росприроднадзора по ПФО. В бюджет города Нижнего Новгорода поступает 40% платежей за негативное воздействие на окружающую среду от природопользователей, осуществляющих свою деятельность на территории города.

В 2014 году Комитетом на безвозмездной основе выполнено порядка 12 тысяч расчетов платы за негативное воздействие на окружающую среду для муниципальных учреждений, финансируемых из бюджета города. Также, по обращениям, выполнялись расчеты для организаций и учреждений, финансируемых из федерального и областного бюджетов, и ряда промышленных предприятий.

В бюджет города Нижнего Новгорода поступило 50 млн. 510 тыс. 225,40 руб. платы за негативное воздействие на окружающую среду.

– ***Денежные взыскания (штрафы) за нарушение природоохранного законодательства.***

По материалам, подготовленным Комитетом, уполномоченными органами принимаются меры административного реагирования, налагаются штрафные санкции, выдаются предписания о ликвидации выявленных нарушений.

В 2014 году в бюджет города Нижнего Новгорода поступило 4 млн. 126 тыс. 097,10 руб. денежных взысканий (штрафов) за нарушение природоохранного законодательства.

**Таким образом, в результате деятельности Комитета в бюджет города Нижнего Новгорода поступило 140 млн. 322 тыс. 742,09 руб.**

## **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

В соответствии с постановлением администрации города Нижнего Новгорода на Комитет возложены функции муниципального заказчика по реализации природоохранных мероприятий и мероприятий по благоустройству на территории города Нижнего Новгорода.

### **1. Ликвидация несанкционированных свалок на территории города Нижнего Новгорода.**

В 2014 г. было ликвидировано 572 свалки твердых отходов объемом 71 630 куб. м. Общее финансирование составило 22 108 131,34 руб.

№№	Район	Кол-во свалок шт.	Объем свалок куб. м	Финансирование руб.
1.	Автозаводский	27	8 400	2 678 205,24
2.	Канавинский	42	13 600	4 434 488,89
3.	Ленинский	95	7 200	2 188 152,55
4.	Московский	100	7 200	1 879 027,02
5.	Нижегородский	127	9 150	2 680 018,91

6.	Приокский	23	7 200	2 359 152,55
7.	Советский	46	10 680	3 311 201,55
8.	Сормовский	112	8 200	2 577 884,63
	<b>Всего</b>	<b>572</b>	<b>71 630</b>	<b>22 108 131,34</b>

## 15. ФОТО СВАЛОК до/после – 2 свалки

### 2. Мониторинг за состоянием окружающей среды.

С целью комплексного наблюдения за состоянием окружающей среды, на территории РФ осуществляется государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды). На территории города Нижнего Новгорода уполномоченным органом по осуществлению государственного экологического мониторинга является ФГБУ "Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" (ФГБУ "ВВУГМС"), с которым были заключены следующие муниципальные контракты:

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

Финансирование составило 3 171 489,54 руб.

Регулярно предоставлялась следующая информация:

– информационный отчет о состоянии загрязнения атмосферного воздуха на ПНЗ, расположенных на территории города Нижнего Новгорода, по контролируемым загрязняющим веществам (информационная справка представлена в первом разделе);

– прогноз высоких уровней загрязнений в периоды неблагоприятных метеоусловий (информация представлена в первом разделе);

– качество воды в реках Ока и Волга в контрольных створах в районе города Нижнего Новгорода (информационная справка представлена в первом разделе);

– о пространственной структуре загрязнения локальных участков почвенного покрова на территории города Нижнего Новгорода по химическим показателям.

Пробы почвенного покрова отбирались с 36 мест, характеризующих все районы города. В пробах поверхностного слоя почвы определялось содержание токсикантов промышленного происхождения: нефтепродуктов, ртути, свинца, марганца, меди, цинка, кобальта, кадмия, никеля, показатель рН солевой вытяжки, полихлорбифенилы, механический состав.

В ходе работы выявлено отсутствие случаев экстремально высокого загрязнения окружающей среды, которые влекут за собой необходимость оперативного реагирования.

В целом по городу в соответствии с принятой оценочной шкалой почву можно отнести к умеренно опасной категории загрязнения. Приоритетными загрязняющими веществами являются свинец, цинк, нефтепродукты.

– Об организации и проведении наблюдений о состоянии загрязнения объектов окружающей среды на границах санитарно – защитных зон предприятий города Нижнего Новгорода:



- ФГУП «ФНЦП НИИИС им. Ю. Е. Седакова»;
- завод им. Фрунзе
- нагорная пиковая котельная, ул. Ветеринарная, д. № 5.

Работы были направлены на получение сведений о наличии на территории, прилегающей к санитарно – защитным зонам предприятий, источников радиационного излучения, способных оказать негативное воздействие на состояние окружающей среды и здоровье населения, комплексную оценку радиационного фона и радиоактивного загрязнения.

Экстремально высокого и высокого радиационного загрязнения окружающей среды не выявлено.

Результаты проведенной гамма – съемки показали, что радиационная обстановка на данных участках благополучная. Показания МЭД находились в пределах природных значений, характерных для многолетних наблюдений на территории Нижегородской области.

Удельные активности естественных и техногенных радионуклидов в почве обследованных территорий находятся в пределах обычных региональных значений.

## **16. Фото - ТАБЛИЦЫ ИЗ ОТЧЕТОВ (почвенный покров и радиация)**

➤ *Предоставление администрации города Нижнего Новгорода гидрометеорологической информации на территории города, а именно гидрометеорологические бюллетени прогнозов погоды, в которых отражены:*

- специализированный прогноз на 1 сутки по городу Нижнему Новгороду;
- специализированный прогноз на 2 - 3 сутки по городу Нижнему Новгороду;
- специализированный прогноз среднесуточной температуры воздуха и количество осадков на 4 - 5 сутки по городу Нижнему Новгороду;
- информация об уровнях воды по 3-м водомерным постам (Новинки, Н.Новгород, Сормово);
- расчет показателя горимости леса и прогноз класса горимости на 1 - 3 суток по лесопарковой зоне Нижнего Новгорода и его пригородам.

Финансирование составило 1 101 859,22 руб.

Информация передавалась Главе города, Главе администрации города, заместителю главы администрации города по вопросам ЖКХ, департаменту жилья и инженерной инфраструктуры, департаменту по дорожному хозяйству, управлению по благоустройству, МКУ «Управление по делам ГО ЧС г. Н. 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 (информационная справка представлена в первом разделе).

## **17. ФОТО (паводок, снегопад, лесные пожары)**

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

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

– по поручению администрации города Нижнего Новгорода Комитет ежегодно принимает участие в традиционном Международном научно-промышленном форуме «Великие реки».

## 18. ФОТО (форум)

– издаются ежегодные доклады об экологической обстановке и природоохранной деятельности в Нижнем Новгороде и другие информационные материалы.

➤ *Организация и развитие системы экологического образования и воспитания и формирование экологической культуры, а именно:*

– организуются субботники, трудовые десанты, экологические акции по благоустройству и озеленению школьных территорий;

– приобретаются школьные микролаборатории по экологии и биологии для городских школ.

➤ *Организация и проведение экологических олимпиад, конкурсов, фестивалей, акций, а именно:*

– 1 апреля 2014 г. в шестой 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 700 детей дошкольного и старшего школьного возраста. Скворечники были представлены самые разнообразные, но победителей отбирала квалифицированная комиссия, которая рассматривала их с точки зрения не только эстетики, но и функциональности. В работе комиссии принимали участие орнитологи зоопарка «Лимпопо».

106 участников конкурса награждены познавательными книгами, энциклопедиями и развивающими играми. Кроме этого все дети бесплатно посетили зоопарк «Лимпопо»;

## 19. ФОТО (скворечники)

– совместно с Дворцом детского творчества им. Чкалова проводится городской фестиваль школьных экологических агитбригад «Наш дом - Нижний Новгород»;

В городском конкурсе приняли участие 48 школьных экологических агитбригад всех районов города, 815 учащихся. Победители районных конкурсов – участники городского фестиваля - 8 агитбригад.

Все 8 агитбригад были награждены дипломами, ценными подарками, бейсболками и футболками с символикой Комитета, а победителями стали следующие:

- агитбригада «Аквалюбы» - МАОУ СОШ № 74 Московского района;
- агитбригада «Защитите» - МБОУ лицей № 38 Советского района;
- агитбригада «Эконевидадь» - МБОУ СОШ № 45 Приокского района.

## **20. ФОТО (агитбригады)**

– проводятся городские олимпиады школьников по экологии для учащихся 9, 10, 11 классов.

30 ноября 2014 г. 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.

Победители олимпиады и их преподаватели были награждены дипломами и энциклопедиями естественно научного содержания.

## **21. ФОТО (олимпиада)**