



Отчёт о результатах измерений качества воды в нижегородских водоёмах за июль 2013 года

В июле участники проекта «Карта качества воды» сделали 170 проб воды исследуемых водоёмов на 45 станциях. В общей сложности за два месяца работы около 350 количественных проб на 34 водоёмах города и области и проведено более 5,5 тысяч измерений. Следует отметить, что на 7 станциях (третье озеро на Щёлоковском хуторе, река Левинка, река Волга около Борского стекольного завода, озера Спасское и Мухинское (Бор), родники Солёный Ключ и Моховые горы в Борском районе) в июле исследования не проводились.

На 15 станциях исследования в июле проводились только однократно, только на 48 % станций измерения во второй месяц работы проекта проводились более 2 раз.

Наиболее детальная информация о состоянии воды по итогам двух месяцев работы собрана для 12 станций. В Нижнем Новгороде это следующие водоёмы: реки Кова и Борзовка, Шуваловский канал, озёра Силикатное и Светлоярское, а в области – реки Ока в окрестностях посёлка Досчатое, Иржа, Уста, Руя. Анализ воды для перечисленных водоёмов за два месяца проводился 10 и более раз.

Результаты количественного анализа проб в исследуемых водоёмах свидетельствуют о снижении количества превышений ПДК по исследуемым параметрам. Так, максимальное количество параметров, по которым были зафиксированы превышения для одной станции, сократилось с девяти показателей до шести. При этом превышение ПДК по шести параметрам выявлено всего на трёх станциях – на Узоле, Борзовке и Серебряном озере в Нижнем Новгороде.

В июле выросло с трёх до девяти число водоёмов с относительно чистой водой среди исследуемых (нет превышений ПДК или только по одному параметру) – озёра Светлояр и Кочешковское, река Уста в окрестностях деревни Атазик, река Кова, река Старка, река Люнда, первое и второе Щёлоковские озёра, озёра Сортировочное и Силикатное. В них почти не фиксировались превышений ПДК, в нескольких пробах были отмечены превышения ПДК по фосфатам не более чем в 1,5 раза, в Люнде отмечено однократное превышение ПДК по общему железу в 1,3 раза, в Сортировочном озере – в 4 раза также по железу.

Фосфаты в июле остаются наиболее распространённым загрязнителем. Максимальная концентрация фосфатов (40 ПДК) была выявлена 12 июля на реке Борзовке, 20 июля в ней же зафиксировано 36 ПДК по фосфатам.

На реке Кова и в реке Иржа превышение допустимой концентрации фосфатов было зафиксировано на уровне 24 ПДК. В 51 % отобранных в июле проб было выявлено превышение ПДК по общему железу (до 6 ПДК).

Среди наименее распространенных загрязнителей можно отметить аммоний (до 3,5 ПДК) в 7 % проб и силикаты (до 1,6 ПДК) в 7% проб. Превышение содержания нитратов и нитритов в июле не было зафиксировано.

На основании результатов химического анализа во второй месяц работы проекта «Карта качества воды» установлено, что в городской черте воду Щелоковских озер и Силикатного озера и в области воду из озёр Светлояр и Кочешковское, рек Люнда и Уста можно отнести к первому классу качества.

Таким образом, большинство чистых водоёмов, среди исследованных, сохранили качество воды на протяжении двух летних месяцев. При этом качество воды в Усте и Люнде улучшилось по сравнению с первым месяцем исследования.

К водоёмам с грязной водой, непригодной для использования (5-6 классы качества), во второй месяц исследований можно отнести реки Оку в районе посёлка Досчатое, Кову, Борзовку, Иржу.

Качество воды в реке Везлома, озерах Спасское, Юрасовское и Мухинское в июле не оценивалось.

Команда проекта «Карта качества воды»

<http://smotrivodu.ru>

Twitter: @smotrivodu

Проект «Карта качества воды» стартовал в июне 2013 года, он реализуется нижегородскими общественными экологическими организациями «Зелёный Парус» и «Компьютерный экологический центр» в рамках гранта госкорпорации «Росатом». Среди участников мониторинговых групп – школьники, студенты и педагоги Нижнего Новгорода и Нижегородской области. С июня по октябрь 2013 года они еженедельно проверяют качество воды в водоёмах Нижнего Новгорода и Нижегородской области.