



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

В сентябре участники проекта «Карта качества воды» сделали 120 отборов проб на 38 станциях (таким образом, за четыре месяца общее количество взятых проб достигло 550, было сделано более 8,5 тысяч изменений параметров качества. На следующих станциях в сентябре качество воды не оценивалось: р. Левинка в Сормовском парке, реки Везлома и Волга в районе Борской поймы, р. Тёша в районе села Берёзовка, озёра Сортировочное, Серебряное, Спасское, Юрасовское и Мухинское.

При этом по сравнению со вторым и третьим месяцем работы интенсивность отбора проб на станциях возросла. Так, на половине станций пробы отбирались четыре раза или больше, на четверти станций пробы отбирались трижды, на остальных – один или два раза.

Наиболее подробная информация о качестве воды по окончании четырех месяцев работы проекта собрана на станции у истока реки Иржа (19 отборов) и на станциях на Шуваловском канале, Силикатном озере и реке Борзовке в Нижнем Новгороде (произведено по 18 отборов проб).

В результате анализа проб воды в исследуемых водоемах в сентябре отмечается незначительный рост числа превышений ПДК по исследуемым параметрам. На 28 станциях из 38 исследуемых в сентябре фиксировались превышения ПДК по двум и более параметрам.

Исключение составили реки Ижма и Люнда, на каждой было отмечено по одному превышению ПДК по общему железу. На восьми станциях превышений ПДК в сентябре не выявлено: Щелоковские озера, озера Светлояр, Силикатное, Кочешковское, реки Уста, Тёша.

Согласно исследованиям в сентябре, наиболее распространённым загрязнителем остаются фосфаты и соединения железа.

Максимальные концентрации фосфатов (40 ПДК) были отмечены на реке Борзовке в Нижнем Новгороде с 15 по 24 сентября. Соединения железа были зафиксированы в 42% сентябрьских проб (до 16 ПДК).

Среди веществ, по которым было выявлено наименьшее число случаев превышения ПДК – не более 8 % проб, являются нитраты – отмечены однократно на реке Кове, аммоний (до 2 ПДК) и активный хлор (до 10 ПДК). Превышения нитритов в исследованных

водоёмах не обнаружено.

По итогам изучения качества воды в Нижегородской области в сентябре воду в следующих водоёмах можно отнести к первому классу качества: реки Ижма и Люнда, Щёлоковские озёра, озёра Светлояр, Силикатное, Кочешковское, реки Уста, Тёша.

Большинство исследованных водоёмов с чистой водой сохранили качество воды на протяжении всего периода исследований. Качество воды в реке Люнда улучшилось по сравнению с августом и июнем.

К водоёмам с грязной водой, непригодной для использования (5-6 классы качества), в четвертый месяц исследований можно отнести реки Борзовку, Иржу, Тёшу в районе деревни Бебяево, Оку в районе посёлка Досчатое. Таким образом, большая часть водоемов с низким качеством воды на протяжении всего исследования сохраняют степень загрязнения без заметных изменений.

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.