



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

В октябре – завершающем месяце работы проекта «Карта качества воды» – группы сделали 90 отборов проб на 36 станциях.

Таким образом, общее количество исследованных образцов воды за время работы проекта превысило 650, для оценки качества в них участники сделали более 12 тысяч измерений показателей качества.

В октябре качество воды не оценивалось на 16 станциях: реках Ватьма, Везлома, Теша, Уста, Узола, на Волге в районе Городца, на озёрах Вадское, Спасское, Кочешковское, родниках Солёный Ключ, Моховые горы и роднике в с. Кантаурово, озере Сортировочном.

Отбор проб на станциях в октябре был менее интенсивным, чем в предыдущие месяцы. На 14% исследуемых в октябре станциях измерения были произведены только однократно, на половине точек отборы проб участники сделали лишь дважды. На 17% станций группы отобрали по три пробы, на всех остальных – четыре раза или больше.

Самую полную информацию о качестве воды участники проекта собрали для реки Борзовки и реки Иржы – сделали по 22 забора проб. По 21 анализу проб воды сделано для реки Кудьмы и реки Оки в районе Выксы.

В октябре на одной из точек – Мухинском озере в Борском районе – были зафиксированы превышения ПДК по семи показателям. Превышения по шести параметрам выявлены участниками на 2 станциях забора проб – в реке Борзовке и в Волге в районе Борской паромной переправы.

Количество водоёмов, где превышения ПДК были зафиксированы лишь по одному из параметров увеличилось до шести: в Шуваловском канале, озёрах Светлояр и Серебрянное, реках Уста, Ижма и Люнда.

Не отмечены превышения ПДК только на четырёх точках: на Щёлоковских озёрах и в озере Светлояр.

Исследования качества воды в октябре показали смену самого распространённого загрязнителя: на первое место вышли соединения железа. Превышения по этому показателю (до 5 ПДК) выявлены на 67% станций. Следующим в ряду наиболее часто встречаемых загрязнителей являются фосфаты, они отмечены на 50% станций. Максимальная концентрация фосфатов выявлена в реке Борзовке (40 ПДК) 11 октября.

Среди показателей, по которым было выявлено наименьшее число случаев превышения ПДК, является никель – он был однократно измерен в Мухинском озере (до 50 ПДК) 19 октября. Дважды были зафиксированы аммоний (до 1,5 ПДК) и силикаты (до 5 ПДК).

Превышения содержания нитритов в пробах не обнаружено, как и в предыдущие 3 месяца.

В результате анализа данных по химическому составу проб из исследуемых водоёмов, отобранных в пятый месяц работы проекта, выявлено, что качество воды на 11 станциях относится к первому классу, т.е. воду можно считать очень чистой. Это Щёлоковские озёра, озёра Силикатное, Серебряное и Светлояр, реки Иржа, Уста, Ижма, Люнда, река Волга в районе города Городец.

Следует отметить, что почти все чистые водоёмы сохранили качество воды, как и в предыдущий месяц исследования. В реке Иржа качество воды улучшилось до первого класса, причем процесс улучшения шёл на протяжении всего периода работы проекта.

К водоёмам с непригодной для использования грязной водой (5-6 классы качества) относятся река Ока в районе поселка Досчатое и река Волга в районе Борской паромной переправы.

Качество воды в реке Борзовке по сравнению с четвёртым месяцем исследования улучшилось до 4 класса, однако река по-прежнему остается непригодной для хозяйственно-бытового использования.

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.