



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

В августе было отобрано 126 проб воды на 41 станции. Таким образом, за три летних месяца в ходе работы проекта было произведено около семи тысяч измерений параметров качества воды и отобрано около 450 количественных проб на 34 водоёмах города и области.

Необходимо отметить, что на исследуемых станциях интенсивность отбора проб не одинакова. Так, за третий месяц работы на 11 станциях, качество воды вообще не оценивалось, на 26 % станций забор и анализ проб осуществлялся лишь единожды, на 26 % точек забора проб измерения проводились трижды за август, и только на 13 % станций пробы забирались раз в неделю и чаще.

Наиболее подробная информация о качестве воды по итогам работы проекта летом собрана для реки Иржы, Шуваловского канала, Силикатного озера и реки Борзовки (сделано и проанализировано по 14-15 проб).

В августе только на одной станции (Волга в районе села Михайловское) было зафиксировано превышение ПДК по шести параметрам, на остальных превышений было меньше.

На 15 станциях были выявлены превышения ПДК не более чем по одному параметру – фосфатам или общему железу (они остаются наиболее сильным загрязнителем наших водоёмов), на некоторых из них превышений не выявлено в августе вообще. Максимальное превышение ПДК среди этих водоёмов отмечено на реке Старке – по фосфатам в 8 раз.

Превышение по фосфатам, как и в предыдущие месяцы, фиксировалось в большинстве исследуемых водоёмов.

Максимальная концентрация фосфатов (24 ПДК) была выявлена 24 и 28 августа у истока реки Иржы, 16 и 23 августа на реке Борзовке.

Вторыми загрязнителями воды в августе стали соединения железа, превышение до 5 ПДК по ним зафиксировано в 51 % проб. Загрязнения активным хлором было выявлено в 17 % проб.

Среди наименее распространенных загрязнителей можно отметить аммоний (до 3 ПДК) в 2 % проб. Превышение содержания нитратов и нитритов в августе, как и в июле, не было

зафиксировано.

На основании результатов химического анализа в третий месяц работы проекта «Карта качества воды» установлено, что 15 исследуемых водоёмов можно отнести к первому классу качества, т. е. вода в них очень чистая. Это река Старка, Щелоковские озёра, озёра Силикатное, Серебряное, Светлояр, Кочешковское, Шуваловский канал, реки Нужна, Вол, Уста и Волга в районе Городца.

Качество воды в озере Серебряном и в Волге в районе Городца улучшилось по сравнению с предыдущими месяцами исследования.

К водоёмам с грязной водой, непригодной для использования (5-6 классы качества), в третий месяц исследований можно отнести реки Оку в районе посёлка Досчатое, Борзовку, Иржу, что соответствует результатам исследований в первом и втором месяце работы проекта.

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.