

Проблема твердых бытовых отходов (ТБО) является весьма актуальной, поскольку ее решение связано с необходимостью обеспечения нормальной жизнедеятельности населения, санитарной очистки городов, охраны окружающей среды и ресурсосбережения.

Таким образом, управление бытовыми отходами, базирующееся на использовании научно обоснованного подхода к решению проблемы ТБО, рассматривает во взаимосвязи все аспекты обращения с отходами (с позиций экологии, экономики и ресурсосбережения).

### Литература

1 Лысухо, Н. А. Отходы производства и потребления, их влияние на природную среду: монография / Н. А. Лысухо, Д. М. Ерошина. – Минск: МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2011. – 210 с.

**М. В. Ковалева**

Науч. рук. **О. В. Ковалева**,  
канд. биол. наук, доцент

### ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ НЕКОТОРЫХ ВОДОЕМОВ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Исследования проводили в течение 2012–2014 гг. на 7 водоемах Гомеля и Гомельского района (таблица 1). Изучались гидрохимические и гидробиологические показатели, на основе которых рассчитывались индекс загрязнения воды и индекс сапробности Пантле и Букка [1]. Рассчитанные ИЗВ и индекс сапробности позволяют отнести все исследованные водоемы и водотоки к III классу качества воды (умеренно загрязненные).

Таблица 1 – Результаты исследований

Озеро	Факторы антропогенного воздействия	ИЗВ	Индекс сапробности
Дедно	Сброс через ливневой коллектор сточных вод, содержащих также стоки нескольких автопредприятий	2,21	2,42
Шапор	Сброс сточных вод промышленных предприятий	2,14	2,34
Любенское	Высокая рекреационная нагрузка	1,73	1,77
Сельмашевское	Рекреационное использование, располагается в крупном промышленном районе города	1,78	1,64
Володькино	Поступают очищенные и разбавленные сточные воды, используется для рекреации	1,55	1,65
Волотовское	Рекреационное использование, располагаются в зоне интенсивного движения автотранспорта	1,67	1,62
Сетен	Рекреационное использование, располагается на границе городской зоны	1,23	1,61

В отдельные периоды озера Дедно и Шапор по величинам индекса сапробности (2,54–2,58) относятся к категории «загрязненная» (IV класс).

### Литература

1 Pantle, R. Die biologische Uerwachung der Gawasser und die Darstellung der Ergebnisse / R. Pantle, H. Buck // Gas und Wasserfach. – 1955. – Bd. 96, № 18. – S. 604.