

УДК 504.4.06(1/9)
ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ
БИОГЕНОВ В ДУБРОВЕНКЕ

Д. Г. ЯСТРЕБОВ, В. А. НОВИКОВ, М. А. ПЕРЕМОТОВ
Научные руководители А. Ю. СКРИГАН, канд. геогр. наук, доц.;
И. В. ШИЛОВА
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Город Могилёв и его окрестности расположены вдоль Днепра. С правого берега в черте города в Днепр впадает два малых водотока: Дубровенка с притоком Струшня и Дебря. Река Дубровенка является малым водотоком с длиной 18 км и площадью водосбора 84 км² (8400 га). Вся средняя и нижняя часть реки расположена в черте г. Могилёва. Стационарные створы гидрологических, гидрохимических и гидробиологических наблюдений за состоянием р. Дубровенка в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС) отсутствуют.

В отличие от остальных областных центров республики для Могилёва характерно значительное количество выпусков коллекторов дождевой канализации в малые водотоки (более 70 выпусков), из которых регулярно контролируется менее 10. Через некоторые из ливневых выпусков осуществляется и отведение нормативно-чистых сточных вод ряда предприятий города. Наблюдения за качеством поверхностных вод р. Дубровенка в черте Могилёва проводятся Могилёвской областной лабораторией аналитического контроля и лабораторией МГКУ «Дорожно-мостовое предприятие».

В рамках проведенных исследований обследован участок реки Дубровенка от Печерского озера до устья, проанализирована современная экологическая ситуация в бассейне р. Дубровенка, по данным мониторинга качества воды водотока дана оценка состояния водных ресурсов р. Дубровенка, проведено картирование выпусков коллекторов дождевой канализации в русло реки. Как показывает анализ полученных данных, качество поверхностных вод р. Дубровенка соответствует нормативам качества воды поверхностных водных объектов, за исключением азота аммонийного, концентрация которого увеличивается по длине реки и, начиная со створа р. Дубровенка 500 метров выше сброса КЛК по пр. Мира 23а, превышает норматив качества воды поверхностных водных объектов.

Как показывает практика, увеличение аммоний-иона в сети городской дождевой канализации связано, как правило, с несанкционированным сбросом хозяйственных сточных вод в сети городской дождевой канализации от частной застройки в пределах города.