

**ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

На фоне возрастающего водопотребления наблюдается усиление загрязнения природных вод нашей республики, что в будущем может привести к нехватке пресной воды. В Беларуси существует проблема загрязнения белорусских вод нефтью и нефтепродуктами, пестицидами. Кроме того, в республике активно работают предприятия топливно-энергетического комплекса, нефтехимической промышленности и др., которые также активно загрязняют окружающую среду нефтепродуктами. Почти повсеместно сохраняется тенденция ухудшения качества поверхностных и грунтовых вод, учащаются случаи техногенного загрязнения глубоких водоносных горизонтов. В результате крупномасштабных осушительных работ резко изменился водный режим многих малых рек. На крупных комплексах неизбежно накапливается избыток отходов животноводства и особенно свиноводства, которые вызывают загрязнение почвы и воды. В силу целого ряда причин они не могут быть полностью утилизированы или использованы в виде органических удобрений. Отходы свиноводства собираются, как правило, в накопители, в случае переполнения которых или их разрушения уже неоднократно приводило к попаданию их в ближайшие реки. Вред, наносимый природе и экологии рек, невозможно недооценить.

В Минприроды подчеркивают, что сегодня очень остро стоят проблемы очистки промышленных сточных вод, обработки и утилизации их осадков. Более 80% проектов очистных сооружений разработано по технологиям 70–80-х годов. Проблемы водоснабжения в Беларуси:

- 1) отсталые техника и технологии сооружения скважин на воду;
- 2) несовершенство технологий очистки воды от высокотоксичных (ядохимикаты, тяжелые металлы, нитраты и др.) и органических загрязнений;
- 3) неиспользование современных сорбционных, микробиологических и физико-химических методов очистки природных и сточных вод;
- 4) несовершенство технологий и применяемых средств дезинфекции водопроводов и регулирующих емкостей;
- 5) невыполнение методик проектирования зон санитарной охраны водоисточников;
- 6) отсутствие центрального республиканского информационно-аналитического центра комплексного контроля качества воды с современными методами анализа и квалифицированными кадрами.

Ухудшение качества подземных вод связано с обусловленными природными причинами высокими концентрациями железа и, в меньшей степени, – марганца. Для колодцев оно связано с нитратным загрязнением, вызванным сельскохозяйственной деятельностью. Вблизи крупных городов свою лепту вносят промышленные предприятия. Реки Неман, Березина, Свислочь, Западная Двина, Днепр, Припять, Ясельда являются заложниками городов Гродно, Бобруйска, Минска, Могилева, Новополоцка, Мозыря, Гомеля, Речицы.

Из действующих десятки лет водозаборов Минска санитарные охраняемые зоны имеют только три («Волма», «Острова», «Цнянский»), но режим их содержания не соблюдается. Отсутствие экологической культуры населения, низкий уровень производства и примитивные технологии коммунальных служб уже привели к разрушению большинства систем жизнеобеспечения: загрязнению воздуха, почв и как следствие загрязнению подземных и поверхностных вод – источника жизни для всего живого на Земле.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Масловский, О. М., Ярошевич, Е. Н. Экологические проблемы Беларуси. – Мн.: Технология. – 2006.
2. Состояние поверхностных вод в 4 квартале 2016 г. – Белгидромет: Радиационно-экологический мониторинг – Минск [Электронный ресурс] <http://rad.org.by/articles/voda/sostoyanie-poverhnostnyh-vod-v-4-kvartale-2016-g>.