

ВОДА – ПРИРОДНЫЙ РЕСУРС БЕЛАРУСИ**Денисович Е., студент**

Научный руководитель – Слепнева Л. М., к.х.н., доцент

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Важным компонентом природы является вода, она играет важную роль в жизни человека, животного и растительного мира. Проблема загрязнения водных ресурсов является актуальной в настоящее время. Ведь из-за «неразумной» деятельности человека страдает не только река, но и он сам. Состояние здоровья человека и экологическая обстановка в месте его проживания взаимосвязаны. Ввиду обилия озер и рек на территории Беларуси вода становится одним из важнейших стратегических ресурсов страны. На территории страны находится водораздел между Черным и Балтийским морями, поэтому чистота рек Беларуси важна для водных бассейнов соседних стран. Сточные воды являются в наше время основными загрязнителями рек. Очистные сооружения, построенные в Беларуси много лет назад, не в состоянии справиться с отходами современных предприятий. Определенный вклад в загрязнение вод вносят также домашние хозяйства, в частности, через стиральные порошки в водоемы попадают 70–90 % фосфатов, которые, в свою очередь, вызывают «цветение» водоемов. Азот и фосфор, являясь питательной средой для водорослей, вызывает настолько бурный их рост, что водоем может прекратить свое существование всего через несколько лет. Ввиду важности оценки качества поверхностных вод в Беларуси Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Минприроды Республики Беларусь проводит ежеквартальный мониторинг состояния поверхностных вод. Оценка состояния поверхностных вод во втором квартале 2021 г. проводилась в 224 пунктах наблюдений, в которых было отобрано 525 проб воды. Регистрируется температурный режим водных бассейнов, содержание растворенного кислорода, количество органических и биогенных веществ. Результаты мониторинга доводятся до сведения населения в виде отчетов и статей.