

/ДК 550.42(476.7)

Шепетьюк А.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель, к.г.н. Грядунова О.И.

### СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ КОБРИНСКОГО РАЙОНА

Целью исследования является оценка современного состояния поверхностных вод Кобринского района. В Кобринском районе насчитывается около 18 малых рек, общая протяженность которых составляет 298 км. Речная сеть на территории района относится к бассейну Западного Буга. Малые реки спрямлены в результате мелиоративных работ и являются притоками основных водных артерий. На юге Кобринского района расположены два озера: Любань и Свинорейка (рис. 1). Имеются также водохранилища.

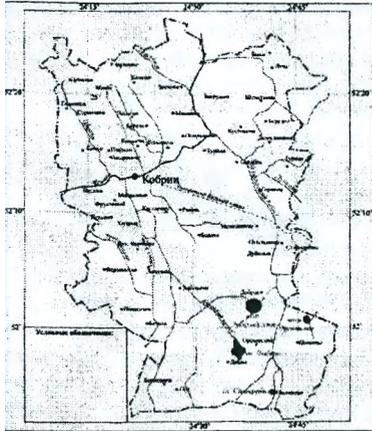


Рисунок 1 – Водотоки и водоемы Кобринского района

Река Мухавец – самый большой приток р. Западный Буг. Анализируя данные о поверхностном стоке р. Мухавец за последние 50 лет (рис. 2), стоит отметить его колебания относительно среднего многолетнего. Так из графика отчетливо видно, что в период до начала 80-х годов сток превышал средние многолетние значения, тогда как с середины 80-х преимущественно снижается расход. Подобная тенденция к снижению расхода воды сохраняется и в настоящее время. Аналогичная ситуация наблюдается и на притоках Мухавца. Общая тенденция к снижению речного стока сохраняется, но все же в некоторые годы наблюдаются повышения уровня стока выше средних значений.

Общая тенденция к снижению речного стока сохраняется, но все же в некоторые годы наблюдаются повышения уровня стока выше средних значений.

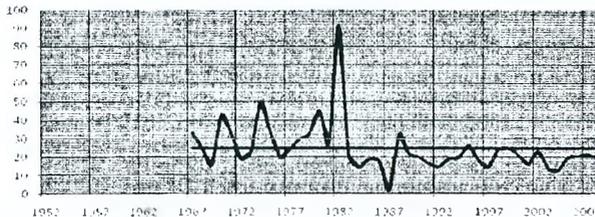


Рисунок 2 – Динамика расходов воды р. Мухавец – г. Брест, м³/с

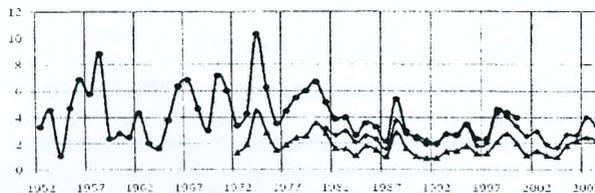


Рисунок 3 – Динамика расходов воды притоков р. Мухавец, м³/с

Геохимический состав поверхностных вод свидетельствует, что содержание азота аммонийного в течение 2009 года колебалось в пределах от долей ПДК, до 3,8 ПДК (ноябрь, створ ниже г. Кобрина) (рис. 4). Та же самая ситуация наблюдается и с азотом нитридным, содержание которого было превышено в 2,8 раза. Но все же по содержанию азота нитридного наблюдается тенденция к снижению его общего содержания в течение года. Если рассматривать уровень содержания металлов, то наблюдаются обратные зависимости: так, по содержанию цинка (до 3,5 ПДК), меди (до 8 ПДК) и марганца (до 11,6 ПДК) наблюдаются превышения норм ПДК. Их содержание стабильно остается выше норм ПДК, что связано с их высокой фоновой концентрацией в данном регионе, сложенной с антропогенным воздействием. Загрязнение вод фосфатами остается на постоянном уровне и стабильно превышает нормы ПДК в течение нескольких лет (рис. 5) [1].

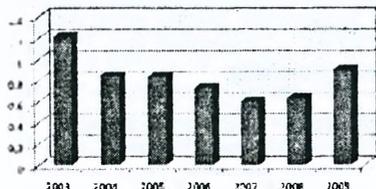


Рисунок 4 – Динамика изменения содержания азота аммонийного, мг/м³

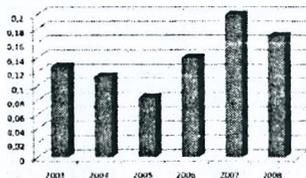


Рисунок 5 – Диаграмма динамики изменения содержания фосфатов, мг/м³

В заключение стоит отметить, что общее состояние поверхностных вод Кобринского района остается неудовлетворительным, по индексу загрязненности они все так же относятся к категории «умеренно загрязненные» – ниже г. Кобрина. В лучшем состоянии находятся водные объекты выше города Кобрина, где воды относятся к категории чистых. Снижение объема стока, вместе с общим загрязнением поверхностных вод, значительно усложняет их использование в хозяйственных нуждах и заставляет использовать альтернативные источники чистой воды, такие как артезианские скважины, их в Кобринском районе насчитывается более 380 штук. В настоящее время, возможно, стоит усилить контроль в вопросе охраны и рационального использования поверхностных вод дабы не только сохранить их в надлежащем состоянии и возможно улучшить их состояние для следующих поколений.

### СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Мониторинг поверхностных вод // Главный информационно-аналитический центр Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2004–2009. – Режим доступа: <http://www.ecoinfoby.net/texts>. – Дат доступа: 12.11.2009.

УДК [659.1:004.738.5](063.3)

**Шаков О.А.**

*Научный руководитель: к.э.н., доцент Власюк Ю.А.*

### ОСОБЕННОСТИ PR-ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Единого, стандартного определения что такое «Public Relations» и как оно работает не существует. Но если собрать и проанализировать описания некоторых видовых и заметных профессионалов, то можно сделать общее, собирательное определение:

PR - это одна из функций управления, продолжительные усилия, направленные на создание и поддержание доброжелательных отношений и взаимопонимания между организацией и ее общественностью, где под «общественностью организации» понимаются работники, партнеры и потребители (как местные, так и зарубежные).