

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БАРАНОВИЧСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «НЕРУШ»

БАРАНОВИЧСКИЕ КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

**Тезисы докладов Международной
научно-практической конференции**

**4 ноября 2017 г.
г. Барановичи
Республика Беларусь**

Барановичи
Издатель Ю. Ю. Алексеева
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Абрамчук Ю. А., Зуев В. Н. РЕКРЕАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ОЗЕРАХ ИВАЦЕВИЧСКОГО РАЙОНА	5
Бирюкова Т. Т. ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА НА ТЕРРИТОРИИ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА.....	7
Гертман Л. Н., Бладыко В. Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОЧИЩЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД АВТОЗАПРАВКИ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ.....	9
Денщик Е. К., Мишкевич М. Д. ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОДНИКОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ ДЕРЕВНИ ЯГОДНАЯ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА.....	11
Земоглядчук А. В., Буяльская Н. П. ЖУКИ-ГОРБАТКИ (COLEOPTERA. MORDELLIDAE) БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА	13
Земоглядчук К. В. ВИДОВОЙ СОСТАВ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА HELICIDAE (GASTROPODA, PULMONATA) Г. БАРАНОВИЧИ.....	15
Зуев В. И., Майсюк О. Н., Дуркин М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИТУАЦИОННО-РОЛЕВЫХ ИГР В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	17
Зуев В. Н., ГТершукевич И. С., Зуева Н. П. КРАЕВЕДЧЕСКАЯ РАБОТА ПО ИЗУЧЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЯ ИСТОКОВ РЕК: МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ.....	19
Климец Е. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА БАССЕЙНА РЕКИ ЩАРА В РЕКРЕАЦИИ	21
Кременевская В. Н. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА «ЗЕЛЕНАЯ КОЛЬЦА БАРАНОВИЧЕЙ».....	24
Куракова Л. А. ПРАВОВАЯ ОХРАНА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РОССИИ И БЕЛАРУСИ: СИСТЕМА, НАПРАВЛЕНИЯ. ПРИНЦИПЫ.....	26
Лундышев Д. С. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ СЕМЕЙСТВА HISTERIDAE И SILPHIDAE (INSECTA. COLEOPTERA) БАРАНОВИЧСКОЙ РАВНИНЫ	28

Л. Н. Гертман, В. Д. Владыко,
РУП «ЦНИИКИВР», Минск, Беларусь

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОЧИЩЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД АВТОЗАПРАВКИ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Развитие города Барановичи как крупного транспортного узла невозможно без наличия сети автомобильных заправок (далее — АЗС). Особенностью АЗС является их расположение отдельно от централизованных систем канализации и, как следствие, наличие собственных выпусков поверхностных сточных вод в окружающую среду.

Требованиями ТКП 17.02.01-2006 на каждой АЗС установлено наличие системы дождевой канализации с локальными очистными сооружениями по очистке от основных загрязнителей поверхностных сточных вод: нефтепродуктов и взвешенных веществ.

РУП «ЦНИИКИВР» проводит исследования состояния выпусков сточных вод на отдельных АЗС РУП «Белоруснефть» с точки зрения соответствия действующему законодательству в области охраны поверхностных вод от загрязнения и истощения.

Учитывая, что на всех АЗС имеются локальные очистные сооружения, основными задачами в данном исследовании являются:

- определить статус водного объекта, принимающего сточные воды АЗС в соответствии с классификацией Водного кодекса;
- определить качество сбрасываемых сточных вод.

Для определения соответствия отведения поверхностных сточных вод от АЗС РУП «Белоруснефть» в Барановичском регионе проведено их рекогносцировочное обследование, изучена проектная документация, протоколы анализа качества отводимых поверхностных сточных вод.

Установлено, что очистка поверхностных сточных вод проводится в соответствии с установленными требованиями действующего законодательства и не превышает предельно допустимых концентраций.

Основным проблемным вопросом на сегодняшний день является соответствие водного объекта, принимающего сточные воды АЗС, требованиям Водного кодекса (Закон Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З), в котором изменены требования к пользованию водными объектами для сброса сточных вод.

На расположенных на автотрассах АЗС зачастую используются в качестве приемников сточных вод водоотводные сооружения автодорог, что не противоречило требованиям ранее действующих нормативных документов, однако в действующем законодательстве нет четкой трактовки данного вопроса.

Исследования качества отводимых от дорожной полосы в окружающую среду вод свидетельствует о достаточно высокой концентрации различных загрязняющих веществ в них. В тоже время очищенные поверхностные сточные воды АЗС имеют качество соответствующее нормативам. В подавляющем большинстве случаев в системе водоотводных сооружений от автодорог обеспечены необходимые уклоны, а выпуски сточных вод АЗС имеют необходимое крепление, предотвращающее эрозийные процессы. Это позволяет безопасно отводить очищенные поверхностные сточные воды без ущерба для окружающей среды.

В этой связи при отведении нормативно очищенных сточных вод от АЗС в водоотводные сооружения автодорог, в частности кюветы, ожидается определенная степень разбавления загрязненных вод с автодорожного полотна очищенными сточными водами. Это позволяет снизить нагрузку на окружающую среду по определенным веществам и снижает загрязнение природных вод.