

Предложенные ремесленные туры туристического проекта «Традиционные ремесла Беларуси» призваны открыть для мирового сообщества ремесленную Беларусь и направлены на развитие туристического потенциала нашей страны. Практическая значимость туров состоит в разработке возможных вариантов туристических маршрутов по Беларуси для туристов, желающих ознакомиться как с богатым культурно-историческим наследием страны, так и ее природным потенциалом.

Е. В. Васильев

Науч. рук. **О. В. Ковалева,**

канд. биол. наук, доцент

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ РАЙОННЫХ ЦЕНТРОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Контроль за качеством питьевой воды в нашей стране гарантирует поступление в распределительную сеть воды надлежащего качества. Однако состояние коммуникаций в многоквартирных домах со сроком эксплуатации 25 лет и более оставляет желать лучшего. В разные сезоны 2020 г. в 6 городах Гомельской области проведена оценка качества воды, отобранной непосредственно из водопроводного крана в различных жилых массивах.

Водопроводная вода во всех исследованных городах не соответствует санитарным нормам [1] по показателям: общая жесткость (1,01–1,3 ПДК с наибольшим превышением в г. Мозырь), SiO₂ (1,18–3,41 ПДК с наибольшим превышением в г. Речица), окисляемость (1,08–3,22 ПДК с наибольшим превышением в г. Жлобин). В городах Жлобин, Буда-Кошелёво, Речица, Мозырь установлено превышение норматива по цветности воды в 1,05, 1,05, 1,1, 1,2 раза соответственно. Отмечены величины мутности воды, не соответствующие санитарным нормам, в городах Жлобин (1,13 ПДК), Речица и Мозырь (1,16 ПДК), Ветка (в 1,2 ПДК). В городах Речица, Ветка и Мозырь на границе допустимых значений (2 балла) были показатели по запаху воды (рисунок 1). Другие показатели качества не превышали нормативов.

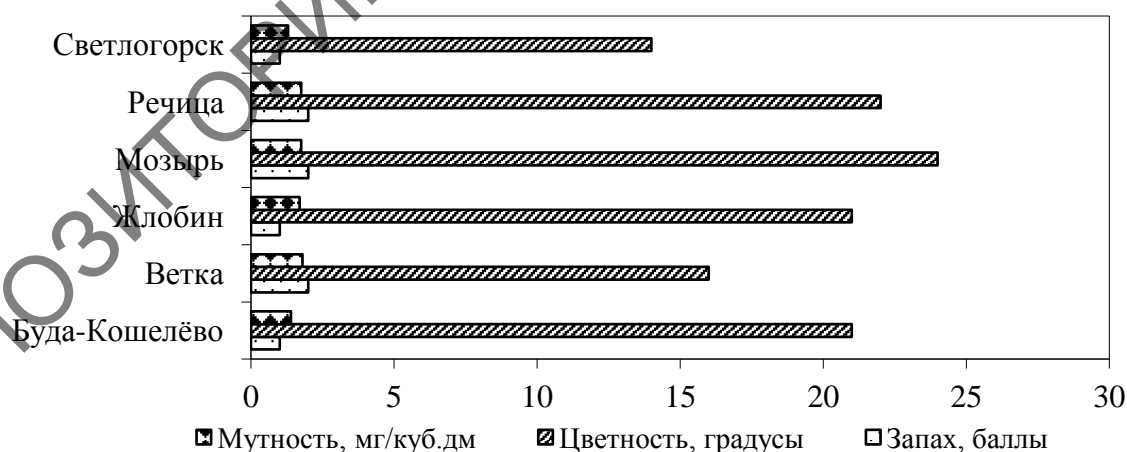


Рисунок 1 – Изменение органолептических показателей водопроводной воды в исследуемых городах

Согласно суммарному показателю качество водопроводной воды повышается в ряду: Мозырь → Речица → Жлобин → Буда-Кошелёво → Ветка → Светлогорск.

Литература

1 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы: СанПиН 10-124 РБ 99. – Минск, 1999. – 12 с.

А. И. Вдовенко

Науч. рук. **Т. А. Тимофеева,**

канд. биол. наук, доцент

ХАРАКТЕРИСТИКА СЕТИ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В Республике Беларусь развита сеть мониторинга качества атмосферного воздуха. Основные пункты наблюдения расположены в 19 городах: в каждом областном центре, а также в Новополоцке, Полоцке, Орше, Бобруйске, Мозыре, Речице, Светлогорске, Пинске, Жлобине, Лиде, Солигорске, Борисове и Барановичах (рисунок 1) [1].

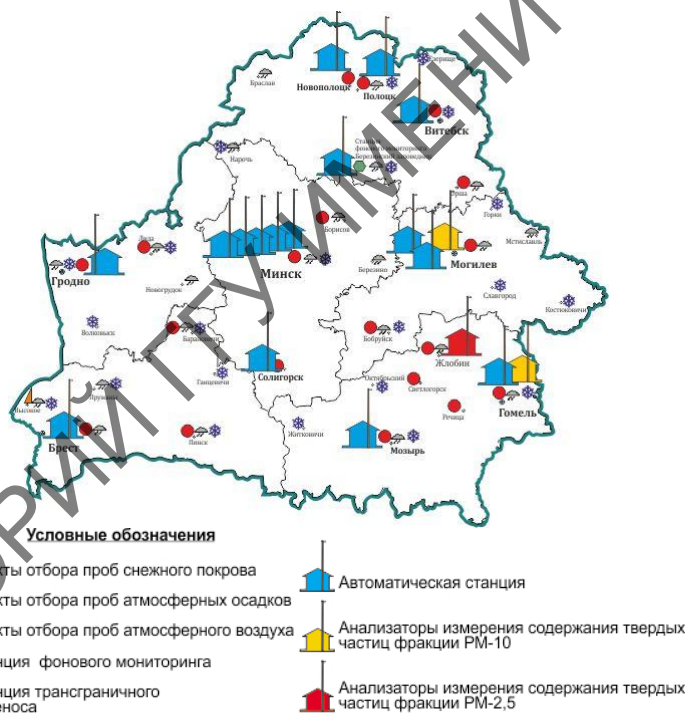


Рисунок 1 – Карта-схема расположения пунктов мониторинга атмосферного воздуха

Суммарно, в Республике Беларусь насчитывается 67 стационарных станций для постоянного мониторинга содержания выбросов от стационарных и передвижных источников.

В столице Республики Беларусь г. Минске расположено 12 станций, в Могилеве, Гомеле и Витебске – по 5 пунктов наблюдения, в Гродно и Бресте – по 4 станции; а также от одной до трех станции в нескольких городах с наиболее развитой промышленностью.

Постоянный контроль за качеством атмосферного воздуха охватывает территорию с проживанием около 90 % населения. В основном это городские