

## 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].

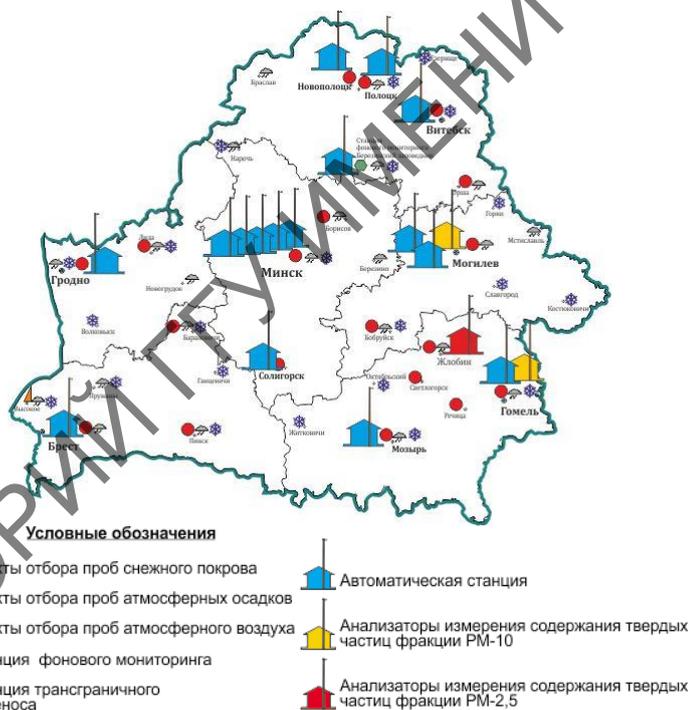


Рисунок 1 – Карта-схема расположения пунктов мониторинга атмосферного воздуха

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

конгломерации от средних до крупных размеров. Также в 2020 году в режиме реального времени работали 16 автоматизированных станций, которые передавали информацию онлайн. Данные станции расположены в Березинской заповеднике, Минске, Витебске, Могилеве, Гродно, Бресте, Гомеле, Полоцке, Новополоцке, Солигорске, Мозырском промузеле.

## Литература

1 Мониторинг атмосферного воздуха [Электронный ресурс] // БЕЛГИДРОМЕТ. – Режим доступа : <http://rad.org.by/articles/vozduh/monitoring-atmosfernogo-vozduha>. – Дата доступа : 10.02.2021.

**П. Р. Герасимов**

Науч. рук. А. С. Соколов,  
ст. преподаватель

### РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНВАЗИВНОГО ВИДА *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* L. НА ЮГО-ВОСТОКЕ БЕЛАРУСИ

*Ambrosia artemisiifolia* L. (амброзия полыннолистная) – инвазивный вид растений, распространяющийся в настоящее время на юго-востоке Беларуси, в том числе в пределах города Гомеля. Его родина – Северная Америка (США, Канада), откуда он был в 1873 г. завезён в Европу вместе с семенами красного клевера и интенсивно распространялся в Европе в периоды войн. В настоящее время основным фактором распространения является межрегиональный транспорт.

Данный вид наиболее заметно и массово произрастает вдоль автомобильных, железных дорог, водных трасс, заселяет берега рек, а также засорённые луга, пустыри, внедряется в городские растительные сообщества, рудеральные и сегетальные фитоценозы, сады, виноградники, пастбища и т. д. Особенно активно засоряет пропашные и зерновые культуры, подавляя культурные растения. При этом сильно страдают яровые, подсолнечник и др., что при недостаточном уходе может привести к сильному снижению или даже к потере урожая. При проникновении в пастбищные фитоценозы резко снижает их ценность, так как вытесняет злаково-бобовые травы, а кроме того, не поедается скотом из-за наличия горьких эфирных масел.

На юго-востоке Беларуси встречается сравнительно редко, концентрируясь, главным образом, вдоль транзитных путей международного значения и прилегающих к ним местообитаниям. Является аллергеном и главной причиной поллиноза (сенной лихорадки) [1]. По степени опасности воздействия на здоровье человека амброзия, наряду с борщевиком сосновского, является лидером среди всех видов-инвайдеров региона. Способность снижать видовое разнообразие в заселённых им экосистемах оценивается для него как средняя, а способность ингибировать восстановительные сукцессии, как слабая [2]. Анализ встречаемости вида показал, что он тяготеет к селитебным местообитаниям, встречаясь в них в 5–7 % описаний, и вообще не встречается в лесных. Причём в максимальной степени (около 10 %) амброзия встречалась в тех городских местообитаниях, которые в середине XIX века представляли собой лесной ландшафт.

Наблюдается тенденция постепенного распространения амброзии – увеличения её проективного покрытия и появления в новых местообитаниях. Этому способствуют биологические и экологические свойства данного вида: широкая экологическая амплитуда (произрастает как в нормально увлажнённых, так и в засушливых