

# АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Миронюк Д. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Зиматкина Т. И.

**Актуальность.** Изучение и анализ современной медико-демографической обстановки важно для получения информации о состоянии окружающей среды и здоровья населения.

**Цель** – анализ современной медико-экологической обстановки в Гродненской области.

**Методы исследования.** В работе использованы аналитический, эпидемиологический, поисковый, сравнительно-оценочный методы для изучения данных, представленных в литературных и интернет-источниках, о медико-экологической обстановке в Гродненской области.

**Результаты и их обсуждение.** В 2019 г. 34,9% от общего объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в 2010 г. – 25,4%, в 2018 г. – 38,5%) составили выбросы от стационарных источников [1]. В структуре как общей (30%), так и первичной (55,4%) заболеваемости всего населения Гродненской области в 2019 году занимали 1-е место болезни органов дыхания. В 2019 г. построено 45 станций обезжелезивания.

Радиационная обстановка в регионе строительства Белорусской АЭС стабильна. Об этом свидетельствуют результаты радиационного мониторинга, получаемые с 2009 г. Плотность загрязнения почвы цезием-137 составляет 0,02-0,04 Ки/км.кв, стронцием-90 – 0,02-0,03 Ки/км.кв. На территории Гродненской области в 2019 г. проживало 1039,3 тыс. чел., что на 37,5 тыс. чел. меньше, чем в 2009 г. и на 4,4 тыс. чел. меньше, чем в 2018 г.

**Выводы.** В Гродненской области наблюдается уменьшение количества выбросов в атмосферный воздух от различных источников, но 1-е место занимают болезни органов дыхания. Увеличивается количество жалоб населения на качество питьевой воды, которые связаны с избытком содержания железа и нитратов в воде. Радиационная обстановка в 2019 г. оставалась стабильной.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Гродненской области в 2019 году». – Гродно, 2020. – С. 11–105