

На ряде водохранилищ (Волпянское, Гезгальское, Зельвянское) расположены учреждения отдыха.

Таким образом, в Гродненской области насчитывается 9 водохранилищ с площадью водного зеркала около 19,67 км<sup>2</sup>. Они расположены не на главных реках, а на притоках первого–третьего порядков. Больше всего их сконцентрировано в бассейне р. Неман. В настоящее время водохранилища встречаются в 7 районах Гродненской области. Больше всего их расположено на юге и севере области. По морфометрическим характеристикам преобладают малые водохранилища. Самым крупным водохранилищем области по площади зеркала является Зельвянское. По генезису встречаются водохранилища только русловой группы. По характеру регулирования стока водохранилища области являются сезонного и суточного регулирования. На современном этапе основным направлением использования водохранилищ является рекреация.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Водоохранилища Беларуси: справочник / Под общ. ред. М. Ю. Калинина. – Мн.: ОАО «Полиграфкомбинат им. Я. Коласа», 2005. – 182 с.
2. Водоохранилища Белоруссии: природные особенности и взаимодействие с окружающей средой / В.М. Широков [и др.]; под ред. В.М. Широкова. – Мн.: Университетское, 1991. – 204 с.
3. РУП «ЦНИИКИВР» [Электронный ресурс] / РУП «ЦНИИКИВР» – Режим доступа: <http://www.cricuwr.by/> – Дата доступа: 20.03.2022

УДК 502.3 (476)

**ГРИНЮК Н.А.**

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Токарчук О.В., канд. геогр. наук, доцент

#### **АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Ключевые слова:* Брестская область, состояние атмосферы, экологическая обстановка

*Аннотация:* в статье анализируется состояние атмосферы на территории Брестской области. В работе использовались данные Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, национальный атлас Беларуси, а также данные Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся в трех городах Брестской области: Бресте, Барановичах и Пинске, и в 6 районах: в

Брестском, Каменецком, Пружанском, Барановичском, Ганцевичском и Пинском районах.

На территории области выделяются четыре города с наиболее худшей экологической ситуацией, такие как Брест, Барановичи, Пинск и Белоозерск.

Брест находится на первом месте по худшей экологической ситуации в области. Связанно это с тем, что население города более чем в два раза превосходит второй крупнейший город области (Барановичи). Население Бреста составляет на 1 января 2019 г. 350 615 человек и в связи с этим основным загрязнителем атмосферы является автотранспорт (около 78 % выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ). По данным Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды автотранспорт выбрасывает в атмосферу города более 10 тыс. тонн загрязняющих веществ в год [1]. В городе находится большое количество предприятий, которые также влияют на экологическую ситуацию, среди них: ОАО «Брестгазоаппарат», ООО «Санта Бремор», РПУП «Брестский ликеро-водочный завод «Белалко», ОАО «Брестский завод бытовой химии», ОАО «Савушкин продукт», ОАО «Брестский радиотехнический завод» и другие.

После Бреста город с худшей экологической ситуацией – Барановичи. Это связано с тем, что город Барановичи один из промышленных, стратегических и железнодорожных центров Беларуси, также в городе расположены «Барановичский автоагрегатный завод», «Барановичский завод торгового машиностроения», «Республиканское унитарное производственное предприятие «558 Авиационный ремонтный завод», «Барановичский Завод Бытовой Химии «БАРХИМ»», «Барановичский завод автоматических линий», «ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей», «ЗАО Атлант, Барановичский станкостроительный завод», «Барановичский комбинат железобетонных конструкций», «Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение», и другие более мелкие предприятия которые также влияют на состояние атмосферы этого города.

Третье место занимает г. Пинск. Связанно это с тем, что основным загрязнителем атмосферы является автотранспорт и промышленные предприятия такие как: ОАО «Пинский винодельческий завод», Филиал ЗАО «Холдинговая компания Пинскдрев» – Городищенская мебельная фабрика, ПУП «Масс Мебеленд», УП «Пинский кооппром», КУМПП «Пинское районное ЖКХ», ПУП «Фабрика матрацев», ОАО «Пинский мехтранс».

После трех крупнейших городов области худшей экологической ситуацией характеризуется Березовский район. Связанно это с размещением в г. Белоозерске Березовской ГРЭС (третьей крупнейшей ГРЭС после Лукомльской и Минской) и ОАО «Березовский комбинат силикатных изделий» (г. Береза) [3].

Наиболее благоприятным состоянием атмосферного воздуха характеризуются следующие районы: Каменецкий, Малоритский, Пружанский, что может быть связано с тем, что данные районы мало населены, следовательно, отсутствует большое количество таких загрязнителей как автотранспорт. Так же в этих районах практически проходят крупные автомагистрали и железнодорожные узлы. Значимую долю районов занимают охраняемые территории, лесные массивы, что способствует улучшению атмосферного воздуха.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Брестский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды [Электронные ресурсы] – Режим доступа: <https://priroda.brest.by> – Дата доступа: 20.03.2022.

2. Национальный атлас Беларуси: Минск: Республиканское унитарное предприятие «Белкартография», 2002. – 292 с.

3. Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды [Электронные ресурсы] – Режим доступа: <https://rad.org.by/articles/vozduh/ezhegodnik-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduha-2019-god/g-brest> ©rad.org.by – Дата доступа: 20.03.2022.

УДК 551.432

**ДЕНИСЮК О.С.**

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Грибко А.В., канд. геогр. наук, доцент

#### **РЕЛЬЕФ И ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩИ**

*Ключевые слова: рельеф, геологическое строение, Беловежская пуца*

*Аннотация: Выявлены особенности геологического строения и характер распространения генетических типов рельефа. Рассмотрена морфогенетическая классификация техногенных форм рельефа, встречающихся на территории Национального парка «Беловежская пуца».*

Национальный парк «Беловежская пуца» располагается на юго-западе Республики Беларусь на границе с Республикой Польша на территории трех административных районов: Каменецкого и Пружанского Брестской области, а также Свислочского Гродненской области. Площадь национального парка