

# **Климатические особенности регионов Республики Беларусь**

Даргевич В.И.

Белорусский национальный технический университет

## **Введение**

Вся территория Республики Беларусь расположена в умеренном поясе на пути движения западных воздушных масс из Атлантики. Климат Беларуси – умеренно-континентальный. Он формируется вследствие взаимодействия солнечной радиации, подстилающей земной поверхности и общей циркуляции атмосферы. Уровень солнечной радиации определяется положением Беларуси между  $56^{\circ}10'$  и  $51^{\circ}16'$  северной широты, зависит от высоты солнца над горизонтом в разные сезоны года, а также от продолжительности дня и облачности. Идущие с запада на восток воздушные массы приносят летом пасмурную и дождливую погоду, тем самым смягчая температурные колебания, а зимой сопровождаются значительными потеплениями с частыми оттепелями, особенно в западных районах республики.

## **Климатические особенности регионов РБ**

Климат Беларуси в западных областях значительно теплее и мягче, чем в восточных. Так, среднегодовая температура воздуха в Брестской области достигает  $7,3^{\circ}$ , а в Витебской области, расположенной на северо-востоке республики, – только  $4,7^{\circ}$ . Изотермы летом имеют широтное направление, зимой под влиянием воздушных течений с запада принимают направление с северо-запада на юго-восток.

Самым холодным месяцем года является январь. Средняя месячная температура его колеблется по территории от  $-4,3^{\circ}$  на западе до  $-8,2^{\circ}$  на востоке. Средняя месячная температура самого жаркого месяца – июля – составляет  $17,0 - 19,0^{\circ}\text{C}$ .

Зима, определяемая переходом температуры через  $-5^{\circ}$  и образованием устойчивого снежного покрова, в среднем наступает в середине или в конце декабря и продолжается от двух до трех с половиной месяцев.

Весенние и осенние периоды определяются переходом температуры воздуха через  $0^{\circ}\text{C}$ . Весна начинается на западе Беларуси примерно в конце первой декады марта, а к его концу охватывает почти всю территорию. Весна длится от пяти недель до двух месяцев. Осень несколько продолжительнее: она начинается примерно в середине сентября и кончается во второй декаде ноября.

Лето, определяемое переходом температуры воздуха через 10 °С, длится около пяти месяцев. Оно начинается на юге – в конце апреля, а на севере – в начале мая и кончается в третьей декаде сентября.

По количеству осадков Республика Беларусь принадлежит к наиболее увлажненным районам. Среднегодовое количество атмосферных осадков колеблется по территории от 550 до 700 мм

Снежный покров распределяется по территории республики неравномерно. Достигая наибольшей высоты (30 см) на северо-востоке, он сильно уменьшается по своей мощности на юго-западе, а в отдельные годы оттепели приводят к полному стаяванию снега.

### **Заключение**

Продолжительность теплого периода года (с температурой выше 0 °С) на юго-западе Беларуси – 250-260, на северо-востоке – 220-230 суток. Относительно большое количество осадков, сравнительно небольшие (невысокие) температуры теплого периода года обуславливают повышенную влажность воздуха. Среднегодовая относительная влажность воздуха в 13.00 – почти 70 %. Зимой и частично – осенью относительная влажность составляет 80-88 %, весной – до 51-62 %, летом – 50-60 % (при засушливой погоде – менее 30 %). В год бывает от 35 до 100 дней с туманами. Вероятность пасмурного неба зимой – 73-85 %, облачности в теплый период года – до 40-55 %. Осадков в год выпадает 600...650 мм в центральной и северо-восточной части Белоруссии, 650 (кое-где – 700 мм) – на возвышенностях, 600 мм и менее – в Белорусском Полесье и на севере республики. В отдельные годы, особенно на юге и юго-востоке, все лето засушливое (дождей не бывает по 20 суток и более).

*Приложение:*

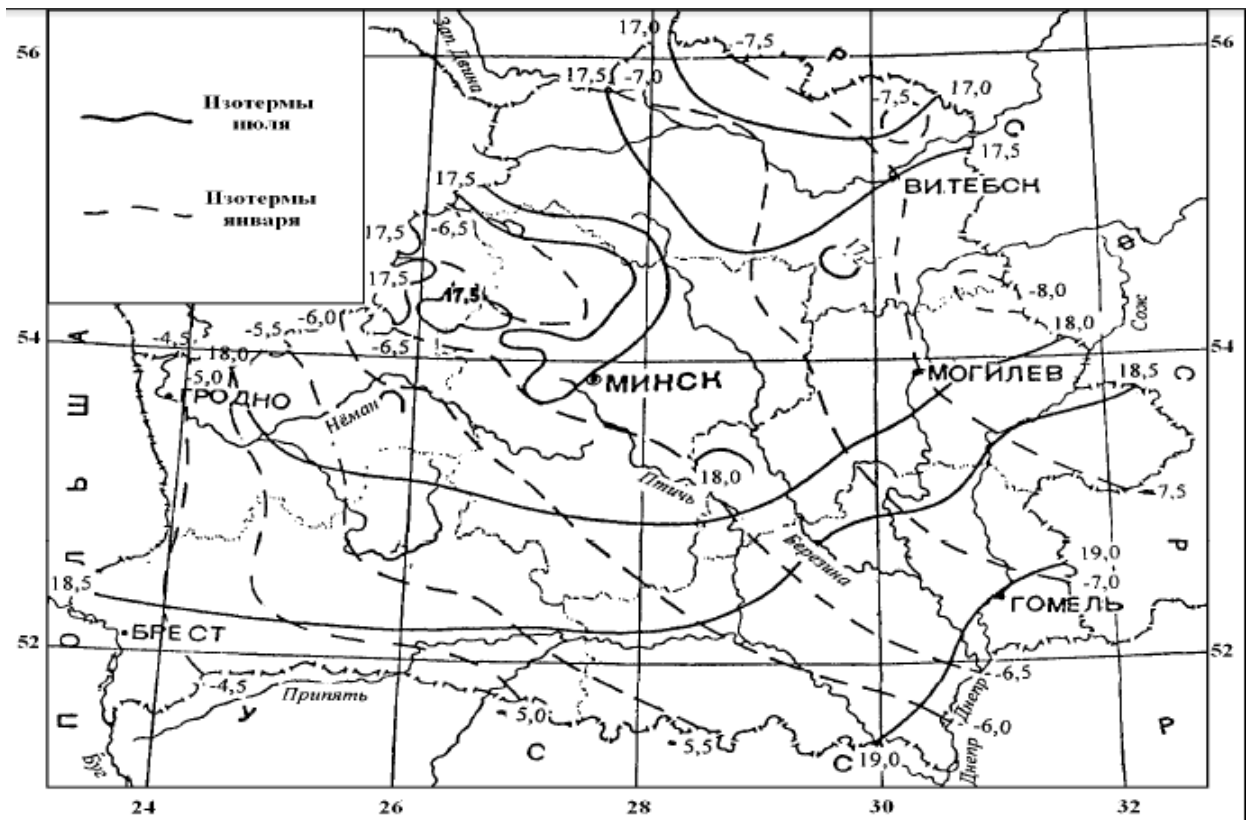


Рис. 1. Температурный режим в Республике Беларусь

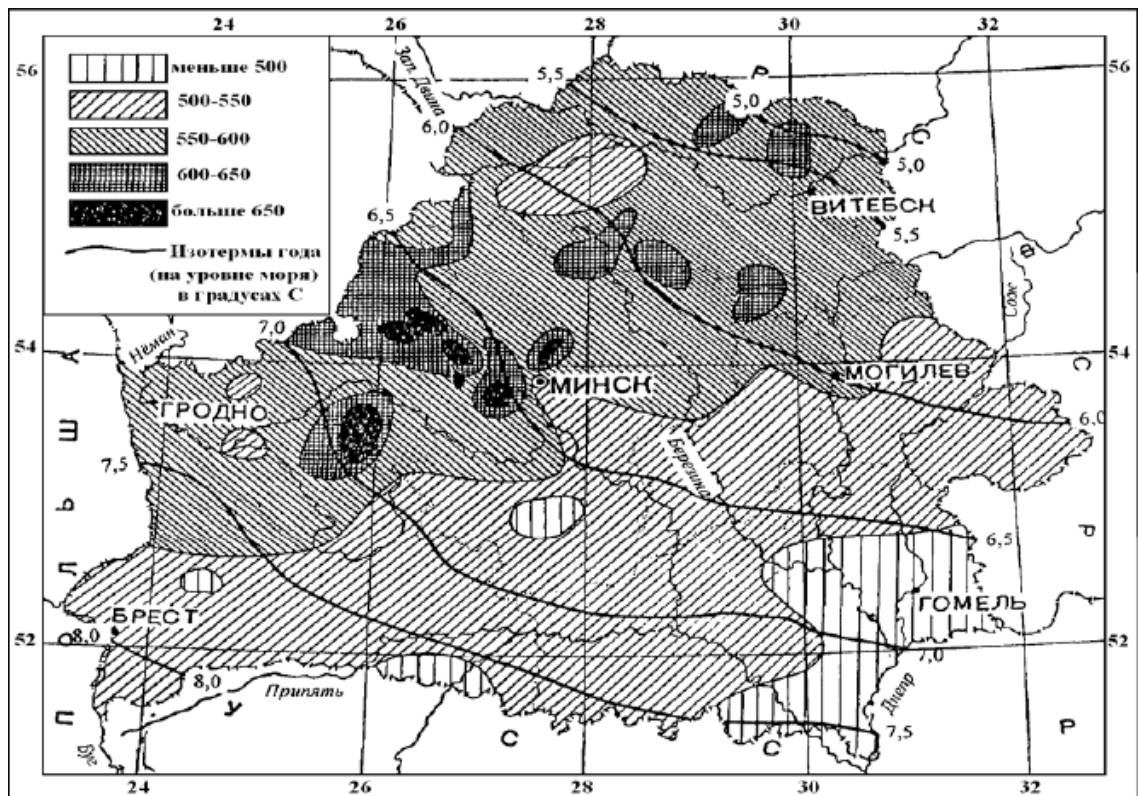


Рис. 2. Осадки и среднегодовые температуры воздуха

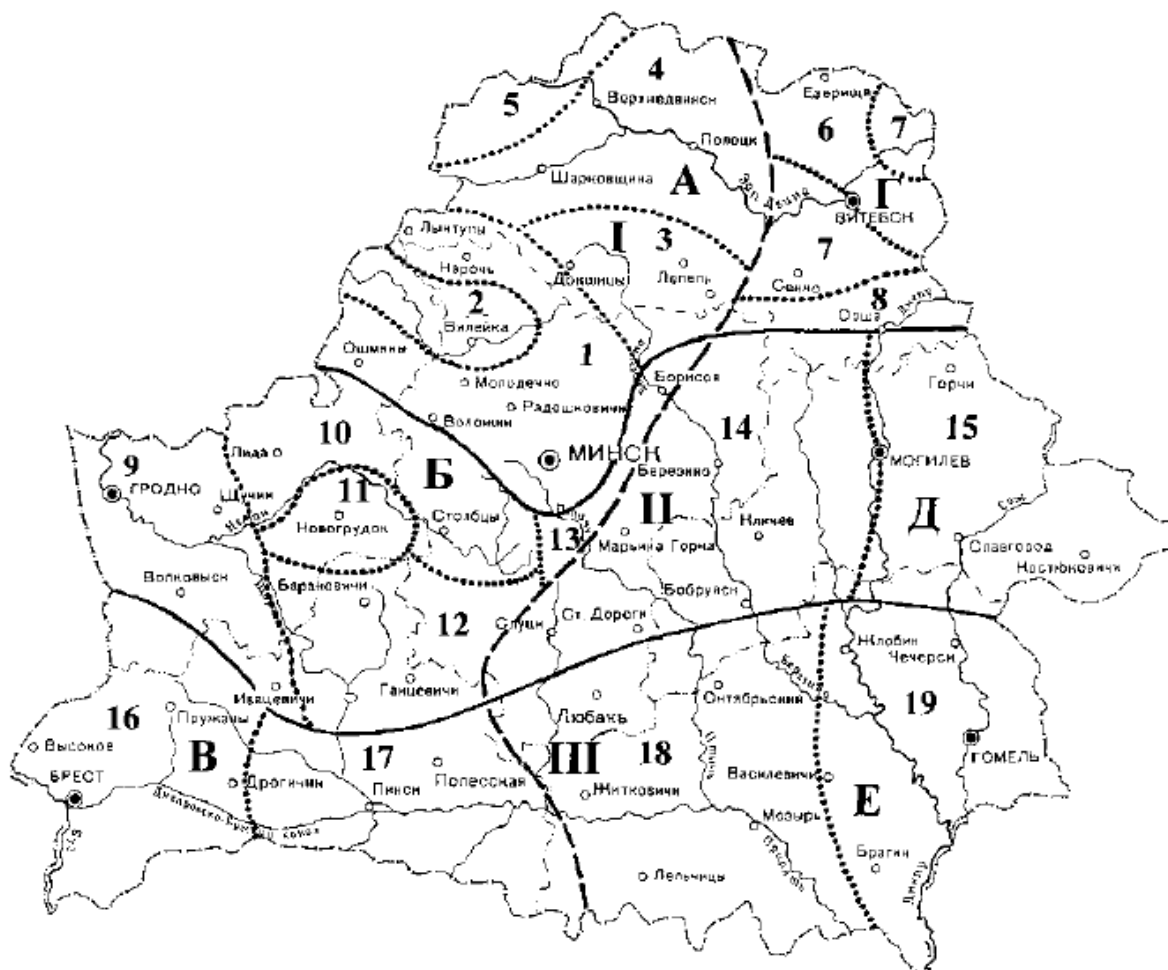


Рис. 3. Районирование Беларуси:

области: I – Северная умеренно-теплая влажная; II – Центральная теплая умеренно-влажная; III – Южная теплая неустойчиво-влажная; подобласти: А, Б, В – западные; Г, Д, Е – восточные районы: 1 – Ошмянско-Минско-Свентенский; 2 – Нарочано-Вилейский; 3 – Ушацко-Лепельский; 4 – Полоцкий; 5 – Освейско-Браславский; 6 – Городецко-Витебский; 7 – Суражко-Лучевский; 8 – Оршанский; 9 – Городецко-Ивацевичский; 10 – Лидско-Ивенецкий; 11 – Новогрудский; 12 – Барановичско-Ганцевичский; 13 – Борисовско-Руденский; 14 – Березенский; 15 – Горецко-Костюковичский; 16 – Пружанско-Брестский; 17 – Пинский; 18 – Житковичско-Мозырский; 19 – Гомельский

### Литература

1. Леонович, И.И. Дорожная климатология: учебник/ И.И. Леонович. – Мн.: БНТУ, 2005.- 485 с.
2. Леонович И.И. Дорожная климатология: Учебное пособие для студентов спец.29.10- «Строительство автомобильных дорог и аэродромов».-Мн.: БГПА, 1995.-138 с.