



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,  
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

# АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

за январь 2021 года

№ 1



У Д К 630: 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия для зимующих культур на территории Республики Беларусь

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Основные метеорологические особенности..... 3
2. Агрометеорологические условия для зимующих культур .....4

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 1

Редактор Блетько В.А. 02.02.2021

Начальник государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» А.В.Коновальчик

Государственное учреждение "Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды" г. Минск, пр. Независимости, 110.

Отдел агрометеорологии 373 21 02

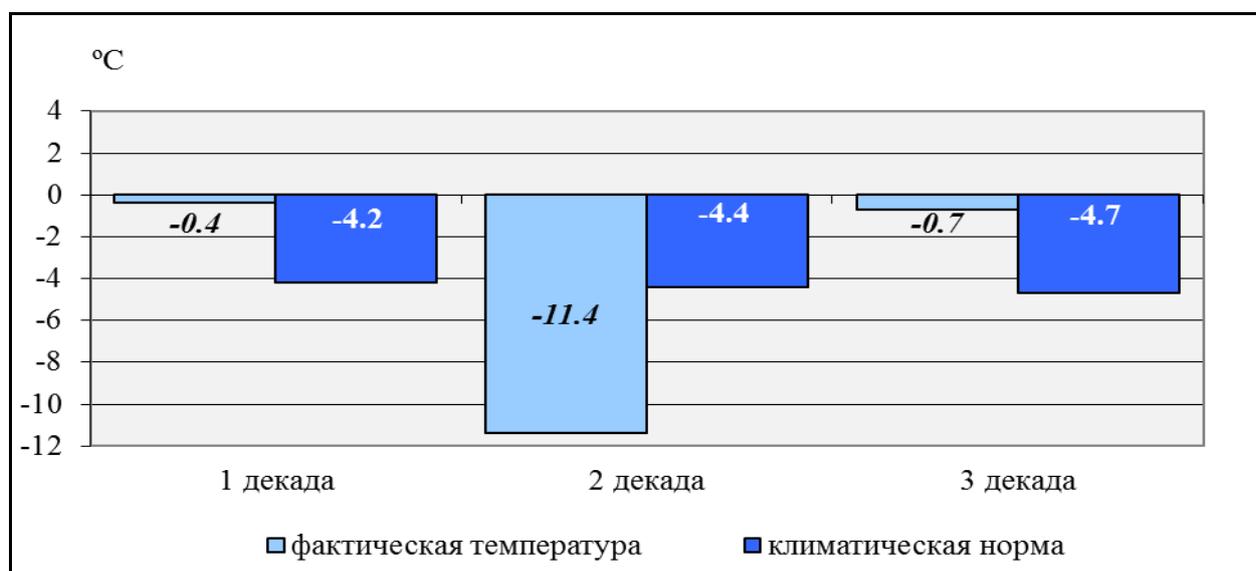
~ При использовании информации ссылка на государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» обязательна

## ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Средняя по Республике Беларусь температура воздуха за январь была близка к климатической норме и составила  $-4,1^{\circ}\text{C}$ . Положительные отклонения температуры воздуха от климатической нормы находились в пределах от  $0,1^{\circ}\text{C}$  в Гродненской области до  $0,6^{\circ}\text{C}$  в Гомельской области.

Температурный режим на протяжении месяца был неоднородным. Очень теплыми были первая и третья декады со средней температурой воздуха на  $3,8$  и  $4,0^{\circ}\text{C}$  выше нормы соответственно. Вторая декада была очень холодной с температурой воздуха на  $7,0^{\circ}\text{C}$  ниже нормы.

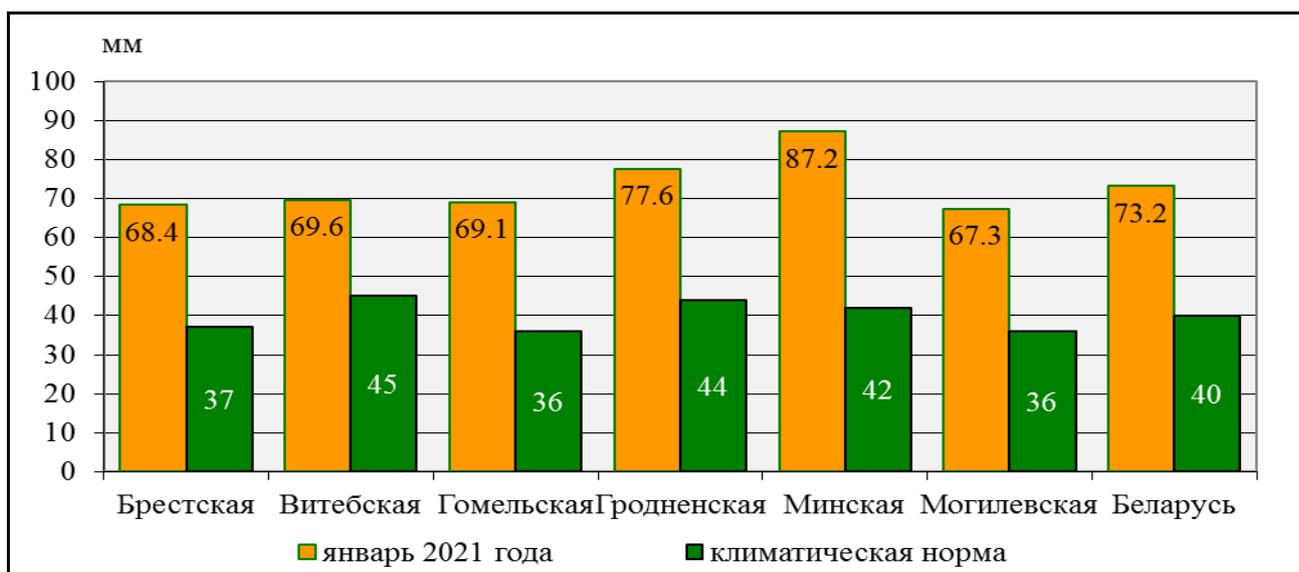
За месяц отмечено в основном от 10 до 20 дней с оттепелью, когда в дневные часы температура воздуха повышалась до  $0$ ,  $+5^{\circ}\text{C}$  и выше, достигнув максимума ( $+10,4^{\circ}\text{C}$ ) в Лельчицах и Житковичах. В остальное время преобладающая максимальная температура воздуха находилась в пределах  $-1$   $-6^{\circ}\text{C}$ . Во время интенсивного похолодания во второй пятидневке второй декады максимальная температура воздуха не превышала  $-15^{\circ}\text{C}$ . В самые холодные ночи в это время температура воздуха понижалась до  $-20$   $-25^{\circ}\text{C}$ , в отдельных районах воздух охлаждался до  $-26$   $-28^{\circ}\text{C}$ , абсолютный минимум  $-28,7^{\circ}\text{C}$  отметила метеостанция Слуцк.



### Средняя по Республике Беларусь температура воздуха и климатическая норма по декадам в январе

За месяц в среднем по Беларуси выпало  $73,2$  мм осадков, что составляет  $183\%$  климатической нормы. По всей территории страны за январь выпало  $1,5$ - $2$  нормы осадков. Наибольшее их количество отмечено на территории Минской области – в среднем по области  $87,2$  мм ( $208\%$  климатической нормы).

Осадки выпадали в виде дождя, снега и мокрого снега. Максимальное суточное количество осадков ( $32$  мм) зарегистрировано в Минске.



### Количество осадков за январь и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В отдельные сутки местами наблюдались туманы, метель, гололедно-изморозевые явления, отмечалось усиление ветра до 15-18 м/с. Максимальная скорость ветра (19 м/с) зарегистрирована на метеостанции Гомель.

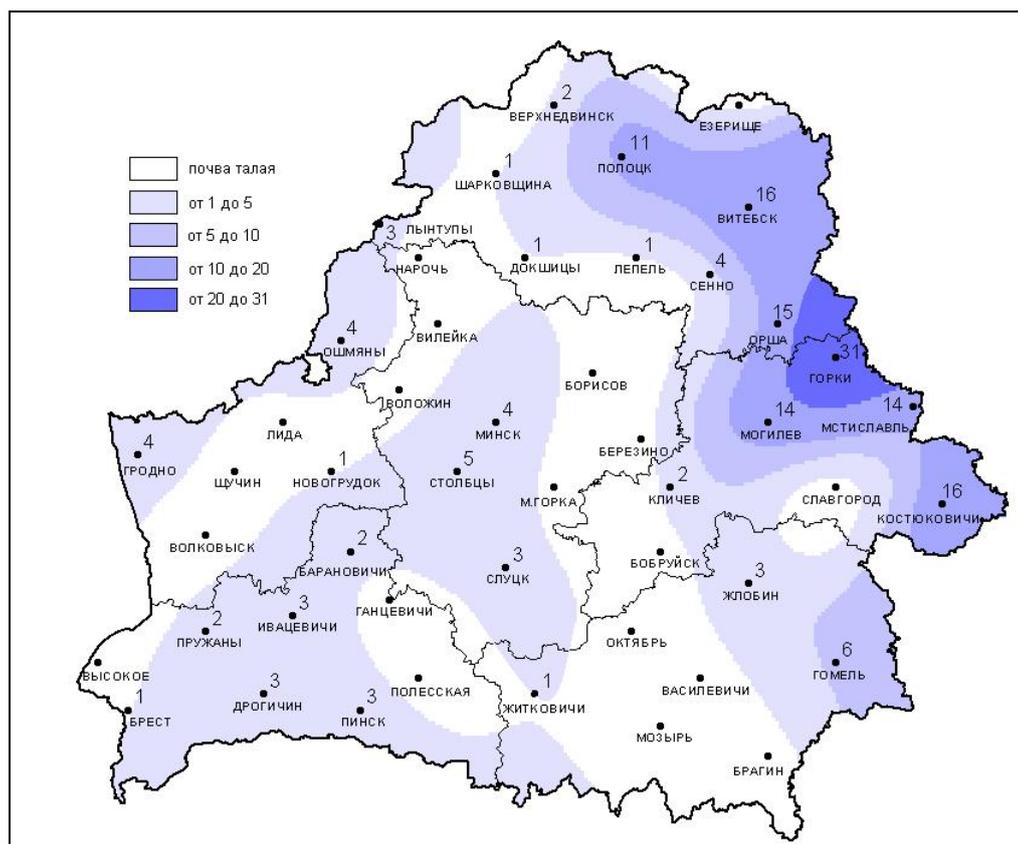
**ФАР.** Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза в теплицах, определялось 32-42 МДж/м<sup>2</sup>, при норме 32-49 МДж/м<sup>2</sup>.

### АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗИМУЮЩИХ КУЛЬТУР

**Снежный покров и промерзание почвы.** В начале января на большей территории Беларуси снежный покров отсутствовал, преимущественно в северной части республики отмечался снег высотой в основном не более 10 см. Значительно увеличили высоту снежного покрова снегопады, прошедшие в конце первой декады января. По данным снегосъемки на 10 января на полях с озимыми культурами высота снежного покрова составляла от 10 см до 25 см, лишь в юго-западной части и на крайнем юго-востоке республики – менее 10 см. На конец января по результатам снегосъемки, высота снега на полях составляла от 10-20 см на большей территории до 25-30 см в западных районах страны. Только в юго-восточной части страны снежный покров менее 10 см.

Снежный покров установился практически на талую почву и, несмотря на низкие температуры во второй декаде, сдерживал ее промерзание. По данным наблюдений на 20 января глубина промерзания

почвы составляла в основном 5-10 см, только в восточной части и по сведениям единичных метеостанций на остальной территории страны почва промерзала до 15-25 см. В последней декаде января под влиянием оттепельной погоды наблюдалось оттаивание почвы и к концу месяца во многих районах страны почва оказалась талой или отмечался мерзлый слой толщиной 1-6 см. В крайних северо-восточных и восточных районах промерзание почвы составляло 10-15 см, по данным агрометеорологической станции Горки – 31 см.



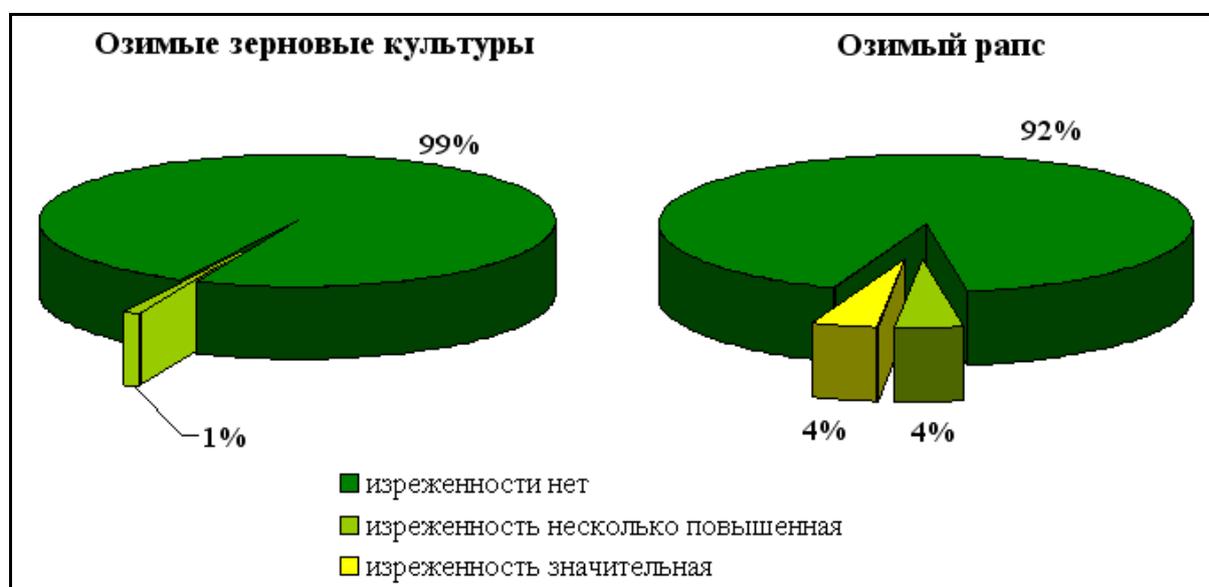
**Распределение толщины мерзлого слоя почвы (см)  
на конец января**

**Озимые культуры.** В течение месяца агрометеорологические условия для зимующих культур складывались неоднозначно. Усиление морозов в середине января при достаточном снежном покрове угрозы озимым культурам на большей территории Беларуси не представляло. Температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых зерновых культур даже в самые холодные ночи в основном оставалась близкой к 0°C и слабоотрицательной. По данным некоторых метеостанций она понижалась до -4 -6°C, что близко к оптимальной для растений. При этом в отдельных районах на юго-востоке Гомельской области, где в период похолодания высота снежного покрова была менее 10 см, местами не исключено частичное повреждение низкими температурами озимого рапса.

В то же время складывающиеся агрометеорологические условия (небольшое промерзание почвы в сочетании с довольно высоким снежным

покровом, температура почвы на глубине залегания узла кушения озимых культур выше оптимальных значений) вызывали повышенный расход растениями накопленных питательных веществ. По данным отдельных метеостанций на востоке Витебской области на полях с зимующими культурами образовалась притертая к почве ледяная корка, толщина ее на конец месяца была небольшая (3-17 мм). Дальнейшее сохранение такой обстановки может привести к ослаблению и истощению растений к концу зимовки.

Озимые культуры по результатам отращивания, проведенного в конце января, на большинстве наблюдаемых полей обладали нормальной жизнеспособностью. В целом по Беларуси в 99 % проб озимых зерновых культур наблюдалось полное отрастание или изреженность не превысила естественную гибель. Лишь в Гомельской области в отдельных пробах отмечена несколько повышенная изреженность посевов тритикале, ушедших в зиму не получив достаточного развития. В большинстве отобранных образцов озимого рапса также наблюдалось полное отрастание или изреженность была незначительной (92 %). Несколько хуже оказалось состояние озимого рапса в Гомельской области – метеостанция Жлобин в 20 % проб отметила значительную изреженность, здесь произошло частичное вымерзание посевов. Многолетние травы показали хорошее отрастание.



### Результаты отращивания образцов озимых зерновых культур и озимого рапса в Республике Беларусь на конец января

Первый заместитель  
начальника Белгидромета

*Кузьмич*

С.А.Кузьмич