



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

за вторую декаду марта 2013 года

№ 4



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические особенности перезимовки зимующих культур на территории Беларуси

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 4

Редактор Н.В. Мельчакова Начальник ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» И.В. Франчук

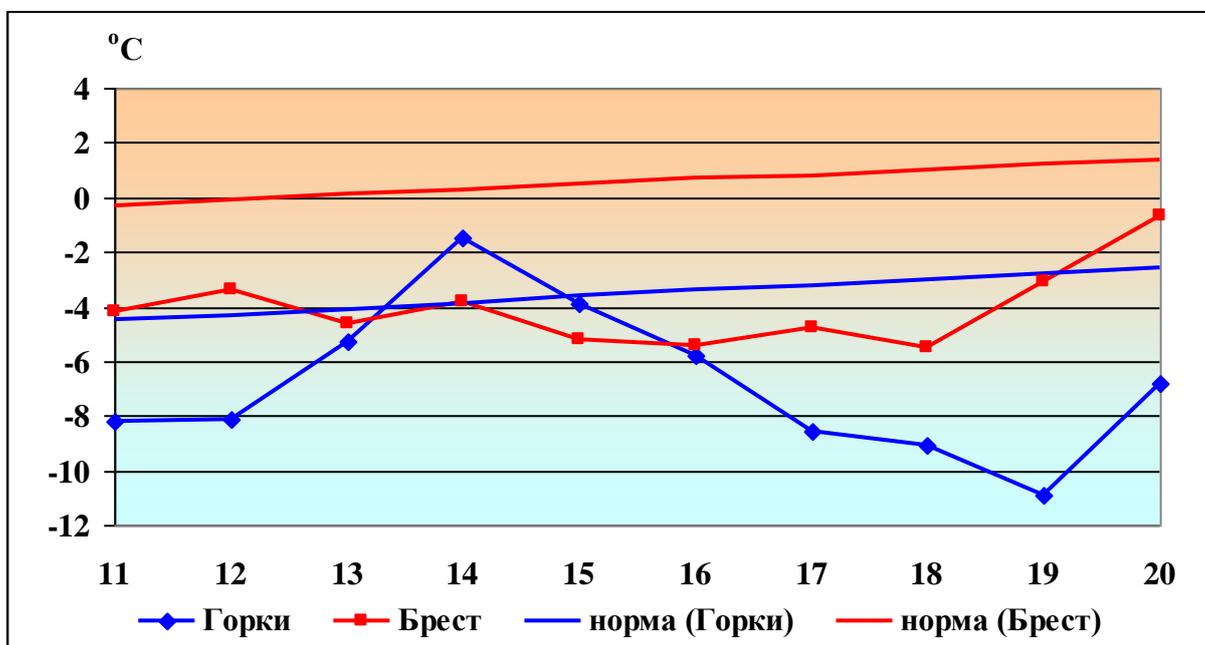
Заказ	Тираж 19 экз. ГУ "Республиканский гидрометеорологический центр" Проспект Независимости,110.
-------	---

Отдел агрометпрогнозов 267 21 02

При использовании информации ссылка на ГУ «Республиканский гидрометеоцентр» обязательна ~

ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

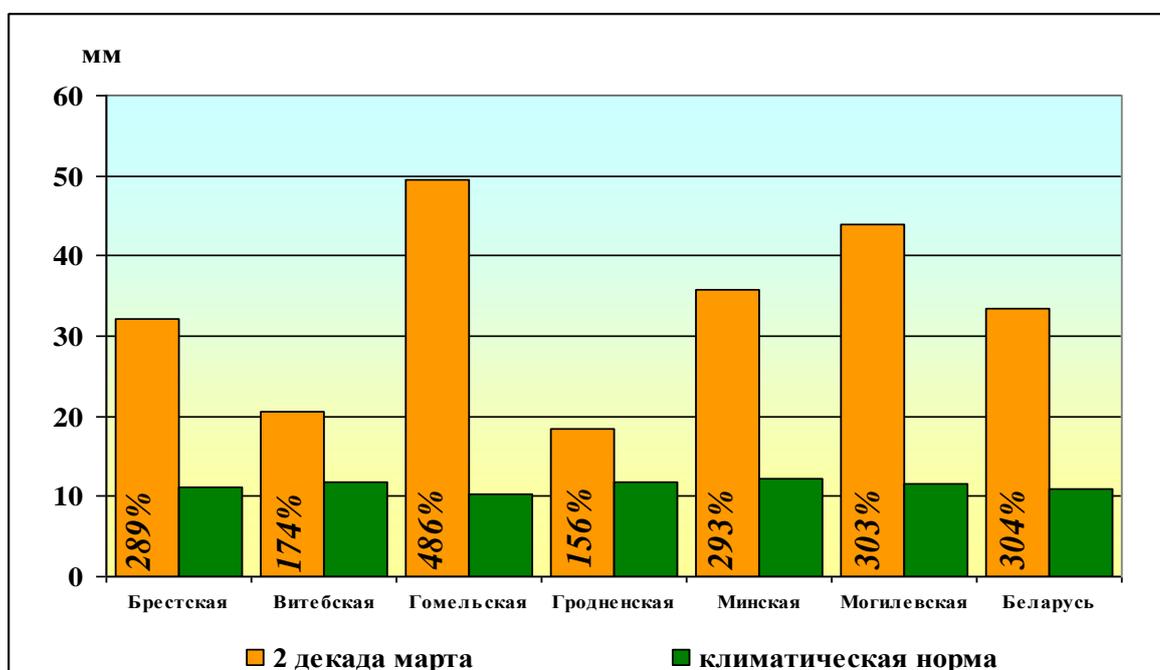
Вторая декада марта в этом году была холодной – средняя по Беларуси температура воздуха составила $-5,8^{\circ}\text{C}$, что ниже декадной климатической нормы на 4°C . Отрицательная аномалия распространялась по всей территории страны, достигнув максимальных значений на территории Гродненской и Витебской областей (в среднем по области $-5,1^{\circ}\text{C}$ и $-5,0^{\circ}\text{C}$ соответственно). Здесь так холодно в это время бывает примерно один раз в 20 лет, в центральном регионе страны такая холодная погода отмечается один раз в 10-12 лет. На территории Гомельской области отклонения температуры воздуха от климатической нормы были не такими значительными и в среднем по области составили $-2,1^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воздуха в большинстве дней оставалась отрицательной и в основном находилась в пределах $-1 -6^{\circ}\text{C}$. В середине и в конце декады, главным образом в Гомельской области, лишь иногда в Могилевской и в Брестской областях, дневная температура была положительной $+1 +3^{\circ}\text{C}$. Максимальное значение температуры воздуха $+5 +8^{\circ}\text{C}$ зарегистрировано на юго-востоке Гомельской области 15 марта. Наиболее холодная погода наблюдалась в конце декады. В ночные часы на большей территории Беларуси столбик ртути термометра опускался до $-15 -20^{\circ}\text{C}$, в некоторых районах – до $-21 -22^{\circ}\text{C}$.



**Ход средней суточной температуры воздуха
в Бресте и в Горках во второй декаде марта**

За вторую декаду марта в среднем по Беларуси выпало 33,4 мм осадков – более трех декадных норм (304%). Максимальное количество

осадков отмечено в Гомельской области – в среднем 49,6 мм (486% климатической нормы), наименьшее – в Гродненской области (в среднем по области 18,4 мм или 156% климатической нормы). На большей территории страны, кроме западного и северо-западного регионов, количество осадков за декаду соответствовало 1-1,5 месячной нормы, на юге Гомельской области – почти двум мартовским нормам. Очень много осадков выпало 15 марта. В эти сутки на большей части республики они наблюдались в виде снега, а по юго-востоку Гомельской и Могилевской областей в виде мокрого снега и дождя. Максимальное суточное количество осадков – 37 мм, что больше месячной нормы, зарегистрировано на метеостанциях Мозырь и Лельчицы. Здесь, а также по данным метеостанций Марьина Горка, Костюковичи, Бобруйск, Гомель, Василевичи, Брагин, Пинск был превышен суточный максимум осадков за весь период наблюдений.



Количество осадков за вторую декаду марта и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

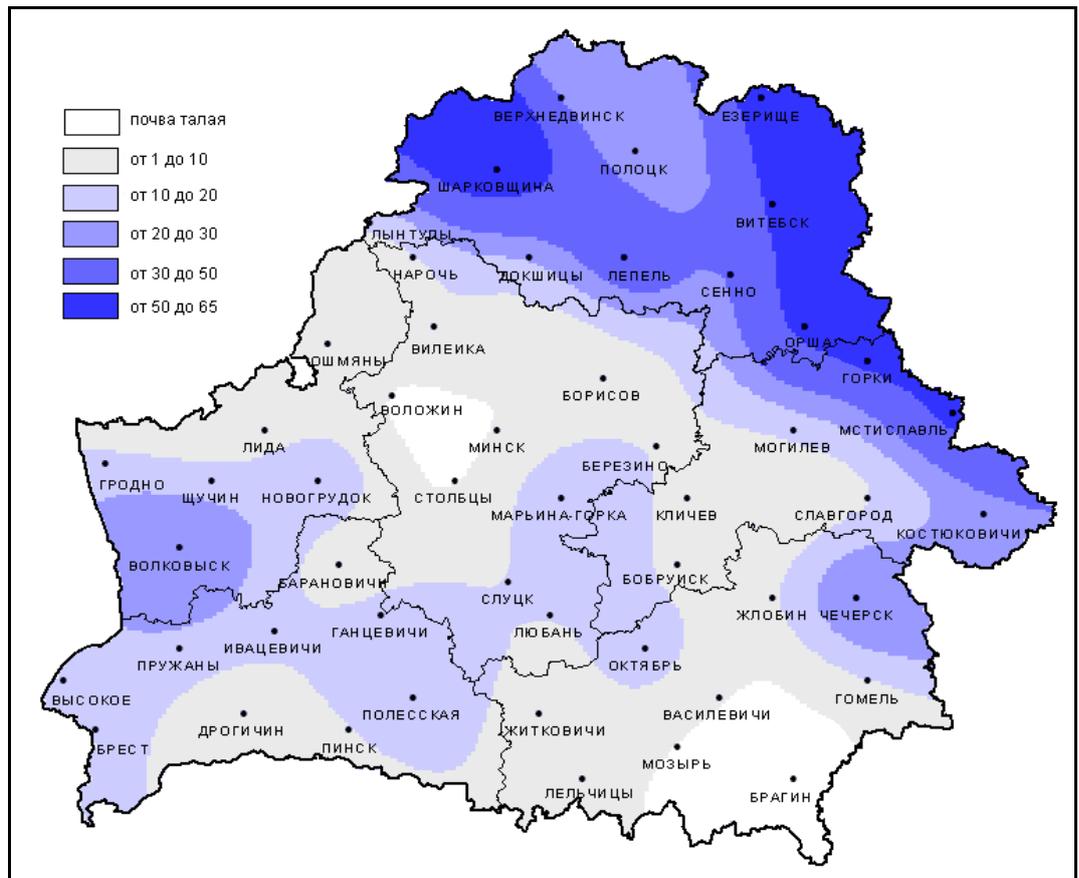
15 марта на большей территории страны наблюдалось усиление ветра до 15-24 м/с. Максимального значения (24 м/с) скорость ветра достигла в Воложине и в Волковыске.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза в теплицах, на большей части республики составило 47-56 МДж/м², что близко к обычным значениям, в северной зоне – около 60 МДж/м² (несколько больше многолетней величины).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗИМУЮЩИХ КУЛЬТУР

Снежный покров и промерзание почвы. После прошедших сильных снегопадов на большей территории страны снежный покров значительно увеличился. Высота его на полях в основном составляла 20-40 см, на значительной территории Минской, Могилевской, а также в отдельных районах Витебской области – 45-55 см. Кое-где по северо-востоку Минской области высота снега достигала 60 см. Только местами в юго-западной части и по крайнему юго-востоку страны снежный покров был меньше – 10-15 см.

Промерзание почвы увеличилось незначительно. По состоянию на 20 марта в северной части и на крайнем востоке республики нижняя граница промерзания почвы находилась на глубине 20-40 см, на крайнем северо-востоке и местами на северо-западе – 50-65 см. На значительной территории Беларуси промерзание почвы по-прежнему было не более 5-15 см, лишь в отдельных районах Брестской и Гродненской областей – около 20-30 см. В ряде районов Минской и Гомельской областей почва оставалась талой.



**Распределение глубины промерзания почвы (см)
по территории Беларуси на конец второй декады марта**

Озимые культуры. Агрометеорологические условия для окончания зимовки озимых посевов из-за продолжительного залегания снежного покрова ухудшились. Температура почвы на глубине узла кущения озимых культур на большинстве наблюдаемых полей оставалась повышенной и находилась в пределах 0, -1°C. При таких температурах под снежным покровом у растений шел интенсивный расход питательных веществ. Только местами на юго-западе и северо-востоке Беларуси температура почвы была ниже – -2 -6°C.

На большинстве наблюдательных участков в Витебской, в ряде районов Могилевской и местами по югу Минской области сохранялась притертая к почве ледяная корка. Средняя толщина ее на конец декады в основном не превышала 1-1,5 см, кое-где по востоку республики составляла 1,7-2,3 см.

По прогнозу в третьей декаде марта в Беларуси сохранится холодная погода. В первой половине декады в юго-восточных районах увеличится высота снежного покрова. Весенние процессы начнутся позже обычных сроков. Длительное залегание высокого снежного покрова (более 2-3 месяцев) на слабо промерзшей и талой почве к началу весны приведет к ослаблению, а на части площадей и к истощению растений. Ослабленные посевы более подвержены развитию снежной плесени. При подобных агрометеорологических условиях не исключено выпревание озимых культур.

В начале сельскохозяйственной весны по мере возобновления вегетации необходимо оперативно провести инвентаризацию озимых культур и надлежащий уход за посевами.