



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 третью декаду сентября 2025 года

№ 23



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ на территории Республики Беларусь

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные метеорологические особенности.....3
2. Агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ5

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 23

Редактор Клинецвич О.М. 02.10.2025

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

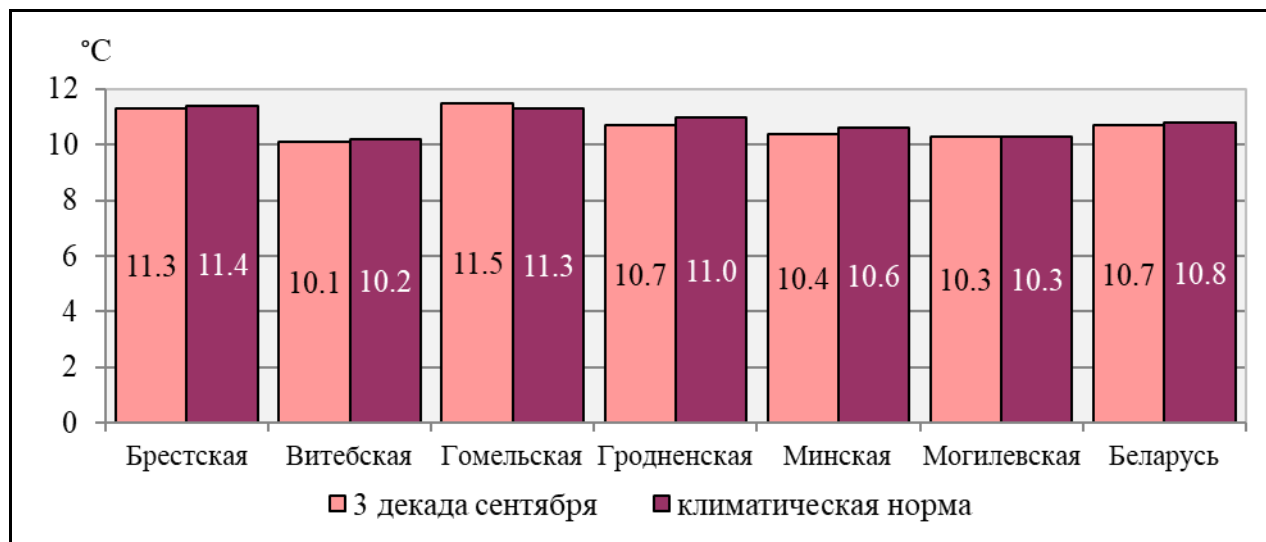
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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

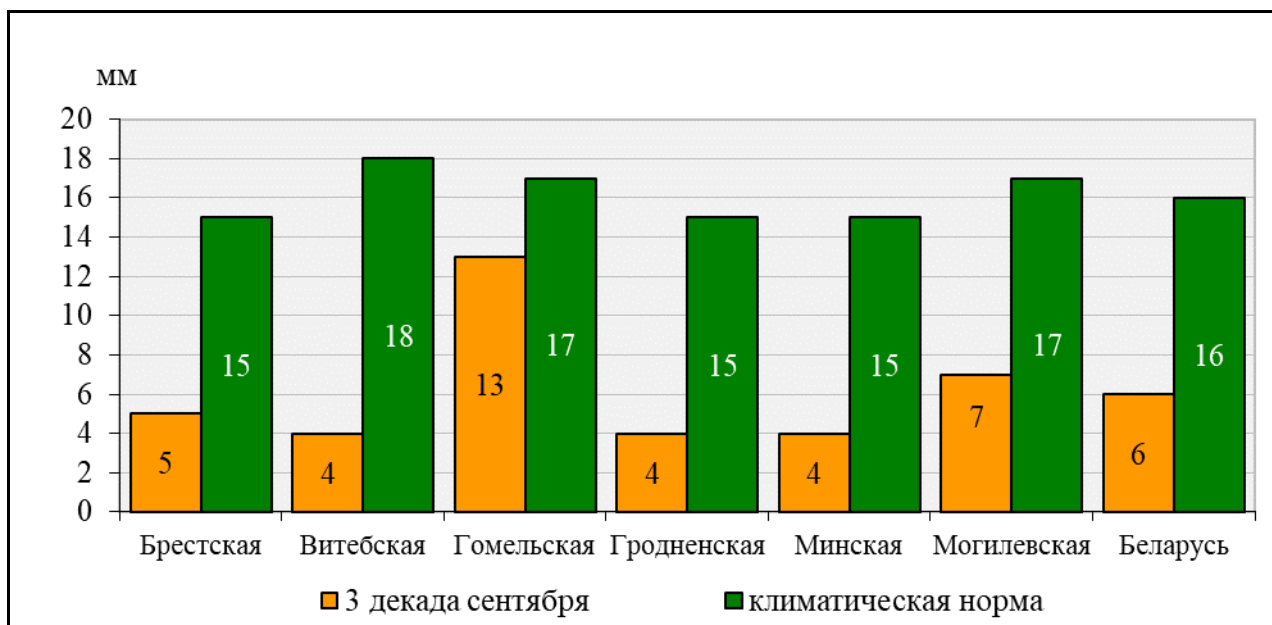
Средняя температура воздуха за третью декаду сентября оказалась близка к климатической норме и составила в среднем по Беларуси $+10,7^{\circ}\text{C}$ при норме $+10,8^{\circ}\text{C}$. Аномалия температуры воздуха была от $-0,3^{\circ}\text{C}$ на территории Гродненской области до $+0,2^{\circ}\text{C}$ на территории Гомельской области.



Средняя температура воздуха за третью декаду сентября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В начале декады удерживалась очень теплая погода, когда днем температура воздуха достигала $+24$ $+29^{\circ}\text{C}$, а ночью превышала $+10^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+29,5^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Житковичи. В середине декады похолодало и в дальнейшем сохранялся в основном пониженный температурный режим. Дневная температура воздуха в это время колебалась от $+12$ $+17^{\circ}\text{C}$ до $+8$ $+13^{\circ}\text{C}$ в конце декады. В середине декады наблюдались заморозки в воздухе интенсивностью 0 , -3°C , в некоторых районах Могилевской области – до -4 -5°C . Минимальная температура воздуха ($-5,2^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Кличев. На высоте 2 см от поверхности почвы местами, преимущественно в южной части республики, температура понижалась до -6 -9°C . В конце декады ночью вновь установились положительные температуры воздуха: в основном $+5$ $+8^{\circ}\text{C}$.

На протяжении декады в среднем по Беларуси выпало 6 мм осадков или 39% нормы. Дефицит увлажнения отмечался почти на всей территории страны. Меньше всего осадков выпало на территории Витебской, Минской и Гродненской областей – в среднем по каждой области 4 мм или 23-28% декадной нормы. Наиболее увлажненной оказалась Гомельская область, где в среднем по области за декаду отмечено 13 мм осадков или 77% нормы.



Количество осадков за третью декаду сентября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Дожди выпадали редко. Наблюдались туманы. Максимальная скорость ветра (15 м/с) зарегистрирована на станции Горки.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила в основном около 70-80%, местами в Гомельской области – менее 70%.

Продолжительность солнечного сияния составила 50-60 часов, в южных районах и на востоке страны – около 65-70 часов, что близко к средним многолетним показателям и на 10-20 часов больше соответственно.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории республики определялось 45-58 МДж/м², только на западе – 66 МДж/м², при норме 45-54 МДж/м².

Средняя по Беларуси температура воздуха за сентябрь составила +15°C, что выше климатической нормы на 2,3°C.

За месяц в среднем по республике выпало 27 мм осадков, что составило 51% климатической нормы. Дожди выпадали редко и носили преимущественно ливневый характер, сопровождалась грозами, местами с выпадением града до 6 мм (станция Ивацевичи 17 сентября). Больше всего осадков отмечено на территории Брестской области – в среднем по области выпало 38 мм или 70% нормы. Меньше всего – на территории Могилевской области – 19 мм или 37% нормы.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В последней декаде сентября сохранялись в основном благоприятные погодные условия для проведения уборочных работ. При этом из-за дефицита осадков происходило снижение запасов почвенной влаги, что осложняло условия для озимого сева и появления всходов. По данным визуальных наблюдений слабое увлажнение верхнего 10-сантиметрового слоя почвы отмечалось на значительной территории Беларуси. Наиболее неблагоприятная агрометеорологическая обстановка для озимого сева наблюдалась в отдельных восточных районах страны, где верхний слой почвы оставался сухим. Преимущественно в западных и северных районах, где сохранялось хорошее увлажнение, условия для проведения полевых сельскохозяйственных работ складывались более благоприятно. Прошедшие в конце декады дожди увлажнили верхний слой почвы главным образом в юго-восточной части страны, что улучшило здесь условия для обработки почвы и завершения сева озимых зерновых культур.

Преобладание пониженного температурного режима в прошедшей декаде несколько сдерживало прорастание зерна, появление всходов и дальнейшее развитие озимых зерновых культур. Наблюдавшиеся в середине декады заморозки ухудшали качество неубранной на силос кукурузы, представляли опасность для выкопанных и оставленных без укрытий клубней картофеля и корнеплодов. По данным некоторых станций, преимущественно в южной части республики и местами в Витебской области зафиксированы повреждения от заморозков листьев кукурузы, люцерны и озимого рапса.

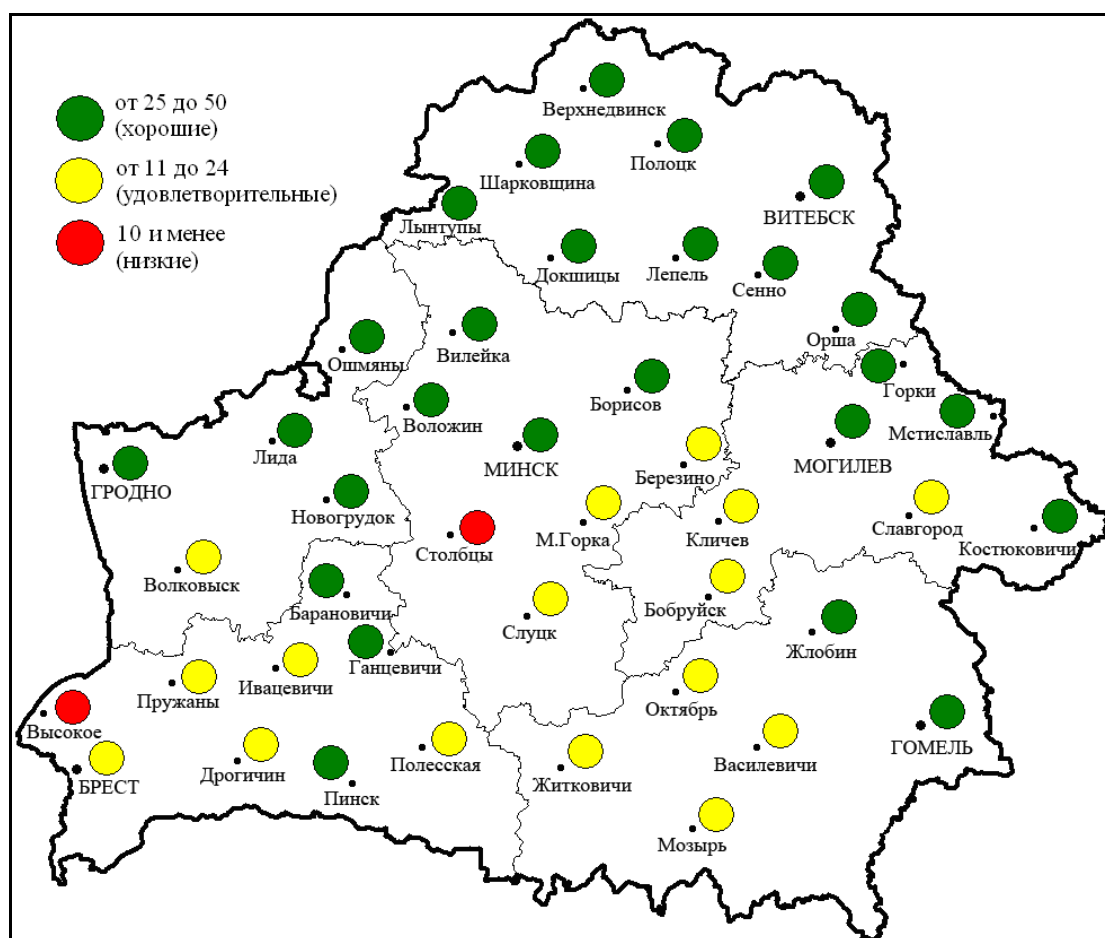
В первой декаде октября преобладание холодной погоды будет сдерживать развитие озимых культур. Из-за сохраняющейся угрозы заморозков не следует оставлять без укрытий на полях выкопанные корнеплоды. Во второй половине декады ожидается некоторое улучшение влагообеспеченности посевов.

Озимые (рожь, пшеница, тритикале, ячмень).

В целом за сентябрь эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ на большей территории республики накопилось $260\text{--}310^{\circ}\text{C}$, в юго-западной части – $320\text{--}350^{\circ}\text{C}$, что в основном на $50\text{--}80^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних значений.

По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 28 сентября, в истекшей декаде запасы продуктивной влаги в почве под озимыми культурами уменьшились, при этом на большинстве площадей, преимущественно в северной половине республики, оставались еще достаточными – от 25 мм до 50 мм в пахотном горизонте. Во многих

районах южной половины страны запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см были удовлетворительными, а местами достигли низких значений – менее 25 мм и менее 10 мм соответственно.



Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы под озимыми культурами и на полях, предназначенных под посев, на 28 сентября

Агрометеорологические условия нынешней осенью для обработки почвы и сева озимых зерновых культур складывались неоднозначно. Из-за недобора осадков на значительной территории Беларуси продолжительное время верхний слой почвы был слабо увлажнен, во многих районах, особенно в южной части и на востоке страны – сухой. На иссушенных почвах задерживалось прорастание зерна, появление всходов и дальнейшее развитие озимых культур. Прошедшие в середине сентября дожди дополнили содержание почвенной влаги, но не повсеместно, преимущественно в западной половине республики. В конце сентября несколько улучшилось увлажнение верхнего слоя почвы в юго-восточном регионе страны. Основные массивы озимых зерновых культур (около 85-90%) к концу месяца были засеяны в Брестской, Гродненской и Минской областях, в остальных областях к этому времени засеяли 60-65% площадей.

Всходы у озимых зерновых культур появлялись через 6-8 дней, из-за недостатка влаги в верхнем слое почвы местами продолжительность

периода «посев-всходы» увеличилась до 10-12 дней. К началу октября всходы озимых зерновых культур наблюдались на площадях, засеянных в основном до 15-20 сентября. На полях, засеянных в первой декаде сентября, отмечался 3-й лист.

Учитывая темпы сева озимых зерновых культур, агрометеорологические условия в истекший период их развития и ожидаемую погодную обстановку в октябре, рассчитываем, что ко времени прекращения вегетации кущение, как оптимальная фаза развития для перезимовки посевов, будет наблюдаться в Брестской области на 75-80%, в Минской и в Гродненской областях 65-70%, в Могилевской на 60-65% площадей. В Витебской и Гомельской областях предполагается, что в фазе «кущение» озимые прекратят вегетацию на 50-55% засеянных площадей.

Кукуруза. В прошедшей декаде продолжалась массовая уборка кукурузы на силос, шла уборка на зерно. В начале декады очень теплая погода способствовала созреванию зерна. В дальнейшем из-за похолодания условия ухудшились, наблюдался дефицит эффективных температур выше +10°C. Отмечавшиеся заморозки местами повредили листья кукурузы, что ухудшит качество заготавливаемого силоса. При этом погода позволяла поддерживать хорошие темпы уборки. На необработанных участках у кукурузы наблюдалась восковая и полная спелость зерна.

Сахарная свекла. Прирост массы корнеплодов в истекшей декаде заметно уменьшился. При этом агрометеорологические условия способствовали дальнейшему увеличению сахаристости корнеплодов, в основной зоне свеклосеяния продолжительность солнечного сияния была несколько больше средних многолетних показателей. По данным предприятий сахарной отрасли на конец сентября средняя сахаристость корнеплодов в основном находилась в пределах базисной и несколько превысила прошлогодние показатели.

Озимый рапс. У рапса продолжался процесс листообразования. В большинстве районов республики началось формирование листовой розетки. Визуальные оценки состояния рапса на наблюдаемых полях хорошие.

Заместитель
начальника Белгидромета



А.В.Трусов