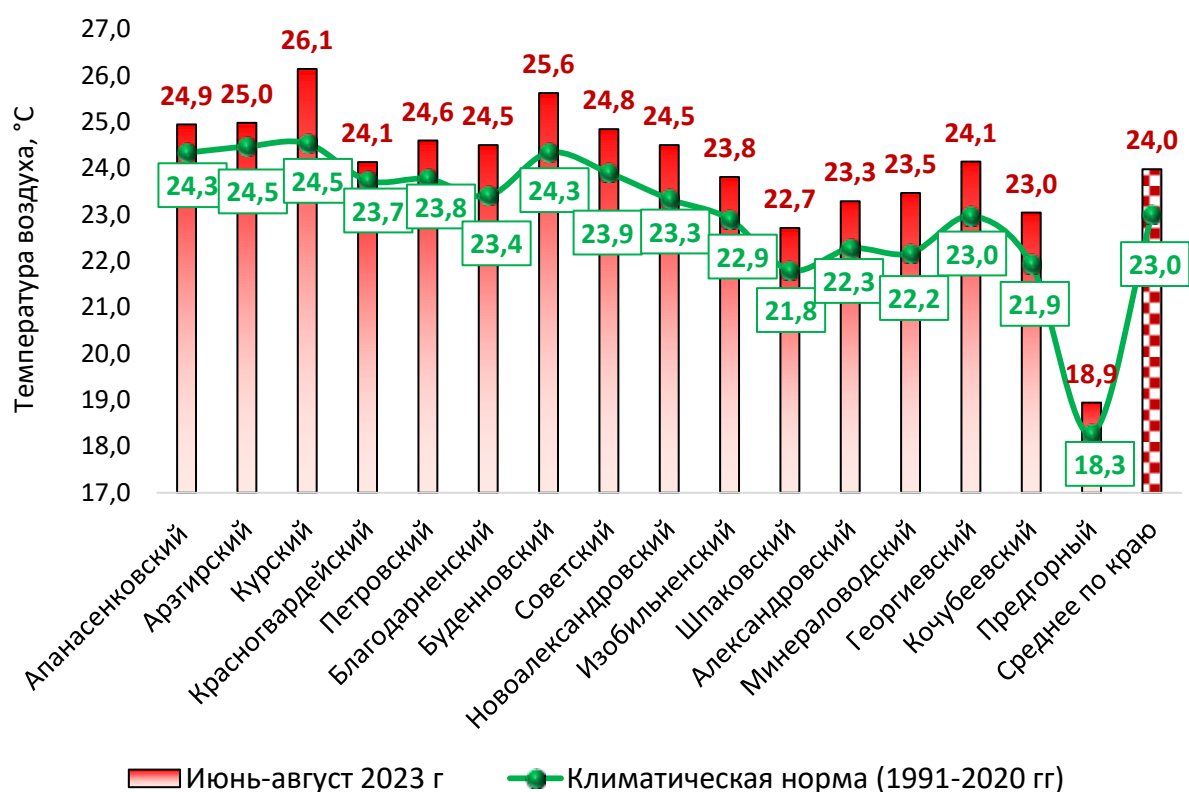


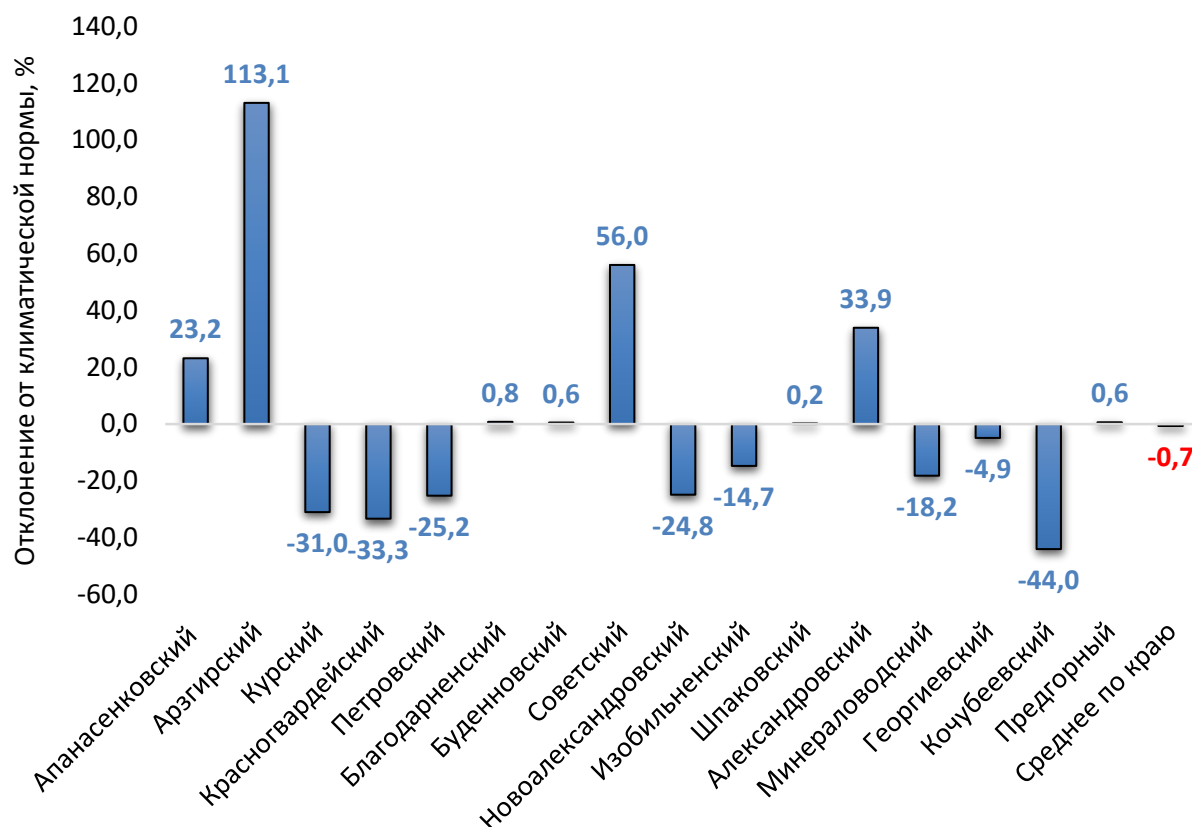
## УСЛОВИЯ ОСЕННЕГО СЕВА ОЗИМЫХ КУЛЬТУР УРОЖАЯ 2024 ГОДА

Температурный режим летнего периода 2023 года в среднем по Ставропольскому краю был теплее обычного (рисунок 1). Температура воздуха превышала многолетние значения на **1,0 °С**.



**Рисунок 1** – Температура воздуха летнего периода 2023 года (средняя за июнь-август)

Количество выпавших осадков за этот период в среднем по краю составило **168** мм при норме **169,2** мм (рисунок 2). В Апанасенковском, Арзgirском, Благодарненском, Буденновском, Советском, Шпаковском, Александровском и Предгорном округах отмечалось превышение среднемноголетнего количества осадков на **0,2-113,1%**. В остальных округах наблюдался их дефицит в **4,9-44,0%**.



**Рисунок 2** – Отклонение от климатической нормы количества осадков в Ставропольском крае за летний период (июнь-август) 2023 года

При довольно жаркой погоде летом, выпадавшие осадки не способствовали накоплению влаги в почве. К тому же, следует отметить, что за август месяц в крае выпало всего **11,5** мм, что составило лишь **26,6%** от климатической нормы. При этом температура воздуха была выше среднеголетних значений на **2,9** °С. В некоторых округах она превышала **40** °С.

Поэтому перед началом осеннего сева повсеместно отмечается недостаток влаги в пахотном горизонте почвы. Даже при её наличии в слое 0-20 см на глубине заделки семян она практически отсутствует.

**Восточные районы.** Летний период восточных районов края характеризуется значительным недобором осадков и более высокими, чем значение климатической нормы, температурами воздуха.

Так количество выпавших осадков во II почвенно-климатической зоне составило:

- июль – **35,0** мм, при норме **40,0** мм – **88%**;
- август – **11,0** мм, при норме **44,0** мм – **25%**;
- сентябрь – **12,0** мм, при норме **30,0** мм – **40%**.

**Итого: 58,0** мм, при норме **114** мм – **51,0%**.

В связи с существенным недобором атмосферных осадков к начальным срокам сева озимой пшеницы (25.09), влагозапасы верхнего горизонта и в метровом слое почвы характеризуются по большинству округов засушливой части края *неудовлетворительным уровнем*, и даже по чистому пару они не могут обеспечить полноценные всходы. Влагозапасы по чистому пару в слое 0-20 см составляют **8-12** мм, по непаровым предшественникам они близки к нулю.

Таким образом, к началу сева озимых культур практически на всей территории Ставропольского края отмечается недостаток влаги в верхнем слое почвы, что может привести к поздним всходам, их неравномерности, а при наличии провокационной влаги – к частичной гибели проростков. Следует отметить, что даже при поздних всходах у растений озимых культур могут формироваться раскустившиеся растения – все будет зависеть от наличия влаги и температурного режима после посева и в течение дальнейшей вегетации. Так засушливые условия перед посевом отмечались и в 2018, и в 2019, и в другие годы. Для Ставропольского края засушливая осень не исключительное явление. Тем не менее, в такие годы в крае получали урожай до **4** т/га.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

1. При отсутствии осадков до оптимальных сроков сева провести сев озимых в более поздние сроки (на **5-10** дней).

2. При наличии провокационной влаги в верхнем слое почвы провести дополнительную культивацию для его иссушения.
3. При севе в сухую почву следует увеличить норму высева на **5-10%**.

Директор Центра



В.В.Кулинцев