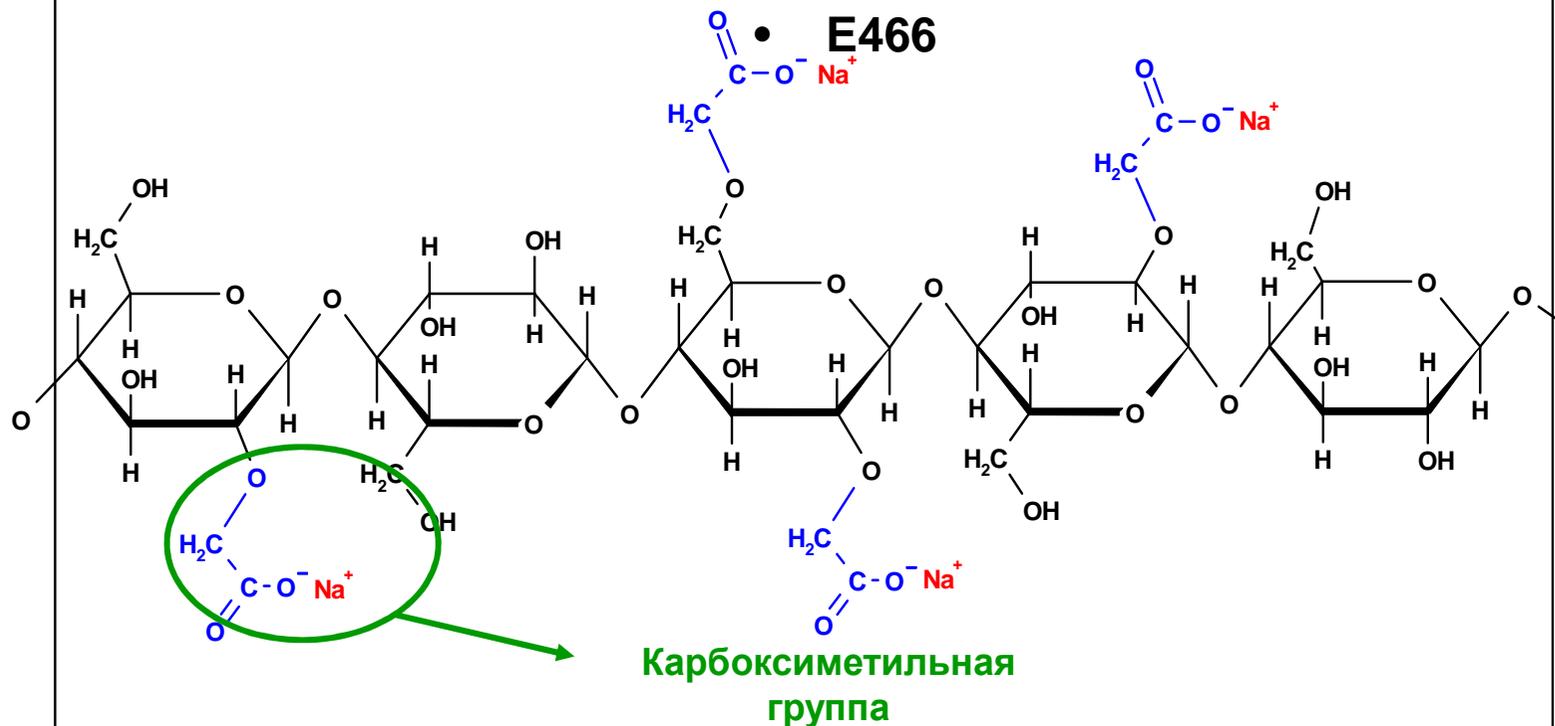


**Производство напитков с  
с использованием  
целлюлозных загустителей  
Акиселл®**



# Что такое карбоксиметилцеллюлоза?

- Очищенная карбоксиметилцеллюлоза, КМЦ (>99.5%)
- Водорастворимый полимер на основе натуральных волокон целлюлозы



---

## Свойства в напитках

---

Легко растворим в холодной или горячей воде

Ингибирует целлюлозу во время хранения

Уменьшает растворенные вещества

Стабилизирует белки в молочных напитках

Препятствует образованию масляных колец

Увеличивает массу

Улучшает вкусовые качества

Совместим с другими ингредиентами

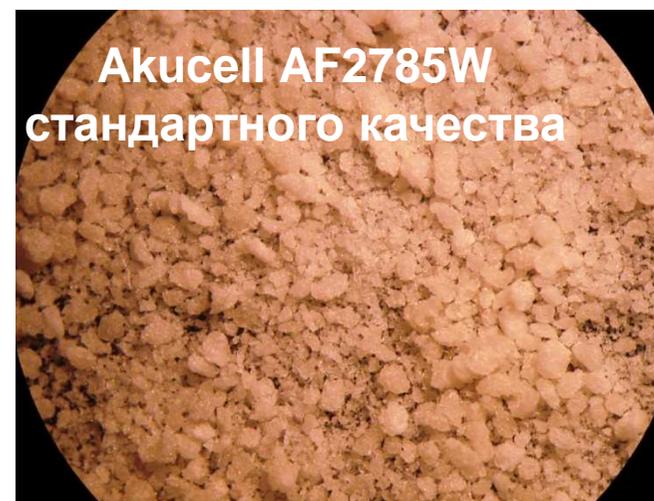
Стабилен при низких pH

---



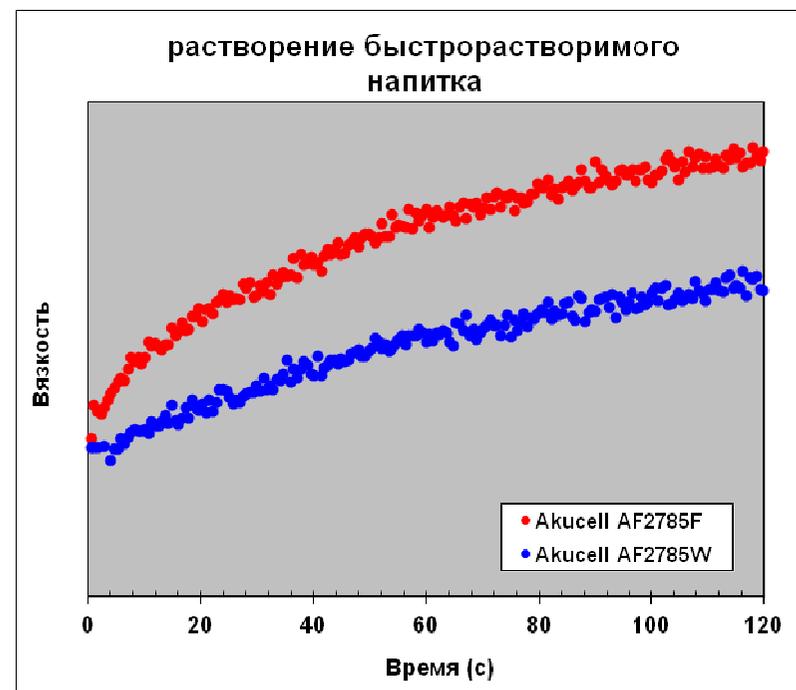
## Быстрорастворимые напитки (1)

**Akucell AF2785F** высоковолокнистая карбоксиметилцеллюлоза с свойствами быстрого растворения. Продукт был специально разработан для быстрорастворимых напитков.



## Быстрорастворимые напитки (2)

Состав	% порошка
Сахар	90,8
Лимонная кислота	6,2
Натрия цитрат	2,5
Akucell AF2785F	0,5
Замутнитель	дополнительно
Вкус(аромат)	дополнительно
Цвет	дополнительно
Всего	100



## Концентрированный фруктовый сироп (1)

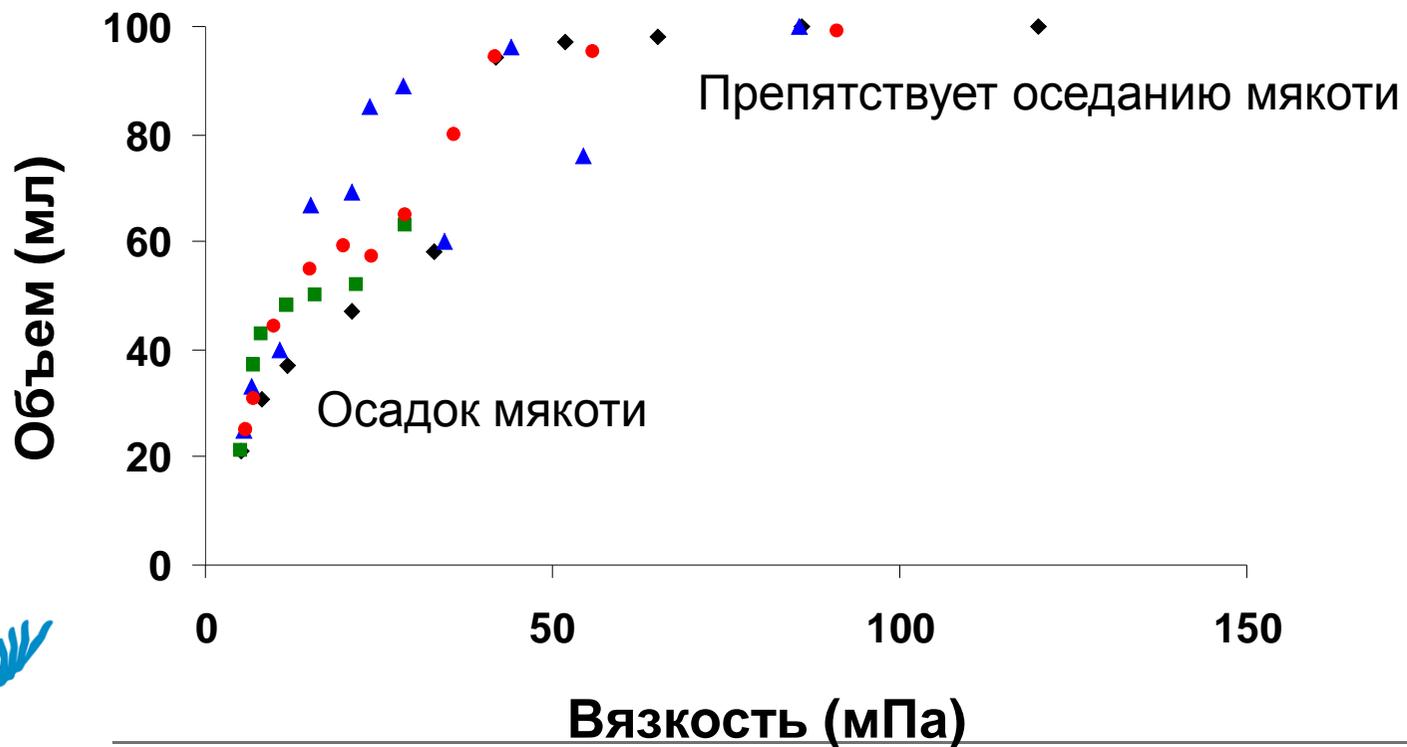
Концентрированные фруктовые сиропы содержат высокий уровень растворимых веществ (РВ) и разбавляются водой. Полученный напиток часто употребляется немедленно.

Ингредиенты	% сиропа
Сахар	40,0
Лимонная кислота	0,5
Фруктовый концентрат, РВ 65%	10,0
Вода	49,3
Акуселл AF2785W	0,2
Всего	100



## Концентрированный фруктовый сироп (2)

Способность **КМЦ** удерживать мякоть (препятствовать оседанию осадка) в фруктовом соке за счет увеличения вязкости.



**Akucell AF2785W** (карбоксиметилцеллюлоза) улучшает вкусовые ощущения и дает хорошую стабильность готовым к употреблению фруктовым напиткам.

Ингредиенты	% напитка
Фруктовый концентрат, РВ 65%	5,00
Сахар	9,00
Лимонная кислота	0,15
Вода	85,78
Akucell AF2785W	0,07
Всего	100



**Безалкогольные напитки** не содержат фруктовый сок, но имеют одинаковое содержание растворимых веществ, как и в фруктовых напитках.

Добавление около 0.1 - 0.2% **Akucell AF2785W** обеспечивает консистенцию. Улучшает вкусовые ощущения и стабилизирует существующие масла.

**Akucell AF2785W** может быть использован как в газированных, так и негазированных напитках.

