



**ПИВСНАБ**

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР ПИВОВАРОВ



ООО «ПИВСНАБ»

Юридический и фактический адрес: 656922, Российская Федерация,  
Алтайский край, г. Барнаул, ул Попова 189 офис 216  
ИНН 2222870827, КПП 222201001, ОГРН 1182225031757  
e-mail: [info@pivsnab.com](mailto:info@pivsnab.com), сайт [pivsnab.com](http://pivsnab.com)  
Тел. 8-(3852)-69-09-67, 8-(953)-035-77-74

## Инструкция по применению

### ФермоАктив Глюканаза (Бета-глюканаза)

ФермоАктив Глюканаза - комплексный ферментный препарат грибного происхождения для применения в пивоваренном производстве на стадии затирания. Препарат содержит сбалансированный набор ферментов с эндо- и экзо-действием и предназначен для работы с бета-глюканами зерна.

Основная задача препарата - снизить вязкость затора и сусла, облегчить фильтрацию и повысить технологическую управляемость процесса при работе с сырьем, которое дает повышенную вязкость или недостаточную прозрачность.

### Назначение

ФермоАктив Глюканаза применяют при переработке недостаточно модифицированного солода, при повышенной доле несоложенного сырья, а также в ситуациях, когда вязкость сусла мешает нормальной фильтрации и снижает выход экстракта.

Препарат помогает расщеплять бета-глюканы и другие некрахмальные полисахариды зерна. За счет этого затор становится менее вязким, сусло легче проходит через фильтрационный слой, а риск мутности, связанной с полисахаридами, снижается.

### Когда применять

- При использовании недостаточно модифицированного солода.
- При высоком содержании несоложенного сырья.
- При низкой концентрации сухих веществ в сусле из-за повышенной вязкости.
- При замедленной фильтрации затора и сусла.
- При мутности пива, связанной с наличием некрахмальных полисахаридов.

### Технологический эффект

- Снижает вязкость сусла.
- Облегчает и сокращает длительность фильтрации.
- Повышает выход экстракта.
- Повышает прозрачность сусла и пива.
- Помогает стабильнее использовать фильтрационное оборудование.

### Момент внесения

Вносить в основной затор в начале затирания или в объединенный затор.

Важно обеспечить равномерное распределение препарата по объему затора. При высокой вязкости сырья лучше вносить препарат как можно раньше, чтобы фермент начал работать до формирования выраженных фильтрационных проблем.

### Диапазон действия

- Температура: 30-85 °C.



@PIVSNAB\_CONSULT



- pH: 3,0-6,5.

### **Рекомендуемая дозировка**

Рекомендуемая дозировка по исходной инструкции ФермоАктив: 0,05-0,1 л/т.

Дозировку не следует менять без производственной или лабораторной проверки. Оптимальное значение внутри указанного диапазона зависит от качества солода, доли несоложенного сырья, вязкости затора и режима затирания.

### **Порядок применения**

1. Рассчитать дозировку по массе сырья.
2. Подготовить препарат к внесению согласно принятой на производстве схеме дозирования.
3. Внести препарат в основной затор в начале затирания или в объединенный затор.
4. Обеспечить равномерное перемешивание.
5. Контролировать вязкость, скорость фильтрации, прозрачность сусла и выход экстракта.

### **Контроль результата**

После применения рекомендуется оценивать скорость фильтрации, стабильность фильтрационного слоя, прозрачность сусла и пива, выход экстракта и повторяемость результата между варками.

Ферментный препарат помогает решить технологическую задачу, но не заменяет контроль качества сырья, корректный режим затирания и нормальную работу фильтрационного оборудования.

### **Хранение и безопасность**

Хранить продукт в закрытой таре, в сухом прохладном месте, защищенном от прямого солнечного света, высокой температуры и влаги.

Ферментные препараты являются белковыми продуктами и могут вызывать раздражение или аллергические реакции у чувствительных людей. При работе рекомендуется избегать вдыхания аэрозоля или пыли, использовать перчатки и защиту глаз при необходимости.