

## ФИЛЬТРАЦИЯ КВАСА ПРИ ПОДГОТОВКЕ К РОЗЛИВУ

Фильтрация кваса при подготовке к розливу может производиться в нескольких вариантах технологического оборудования, например, использование комбинированного фильтр-пресса с намывом кизельгура на опорный фильтр-картон или использование намывного кизельгурового фильтра, где намыв слоя осуществляется на сетчатые элементы. ООО "ФЭЛ" предлагает оборудование и расходные материалы для решения задачи увеличения розливостойкости кваса и в том, и в другом случае.

1. В случае применения технологической цепочки с использованием фильтр-пресса ООО "ФЭЛ" предлагает опорный картон Carlson с соответствующими характеристиками, и диатомит NDP необходимой фракции.

2. В случае применения технологической цепочки с использованием намывного фильтра на сетках ООО "ФЭЛ" предлагает решение задач трап-фильтрации, тонкой и обеспложивающей фильтрации при розливе кваса. Причем, в зависимости от пожеланий Заказчика, может быть предложена комплексная установка, включающая в себя перечисленные стадии процесса или оборудование для решения каждой задачи в отдельности.

### Трап-фильтрация (на уровне 1-5 мкм)

Предлагаемая фильтрационная система позволяет:

- эффективно решать проблему отбивки кизельгура после намывного фильтра.
- увеличить розливостойкость кваса от 10 до 25 календарных дней.
- минимизировать затраты на расходные материалы за счет уникальности фильтрующих элементов. (Срок службы фильтрующих элементов до 2 лет при условии регулярной SIP-мойки).

В фильтрационной системе предусмотрена линия подачи моющих растворов, с системой фильтрации и, возврат их в емкость или сброс в канализацию.

### Тонкая фильтрация (на уровне 0,5 - 0,8 мкм)

Задача решается добавлением дополнительного каскада фильтрации после трап-фильтра в виде соответствующего фильтродержателя с элементами тонкой очистки.

Подключение данного каскада позволяет увеличить розливостойкость кваса до 30-45 дней.

### Обеспложивающая (мембранная) фильтрация пива (на уровне 0,65 мкм)

Задача решается добавлением дополнительного каскада фильтрации после фильтра тонкой очистки в виде соответствующего фильтродержателя с мембранными элементами.

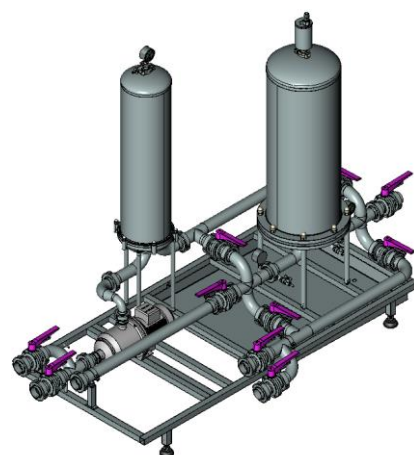
Розливостойкость кваса при использовании данного каскада достигает 6 месяцев.

Все вышеперечисленные варианты фильтрации кваса могут быть реализованы в одной фильтрационной установке, предусматривающей подключение и отключение каскадов фильтрации по необходимости, например, в зависимости от сезона.

Фильтрационная установка позволяет:

- избегать тепловой обработки кваса;
- увеличить розливостойкость до 6 месяцев, что особенно актуально в межсезонье.

Установка оснащена фильтрами для фильтрации воды и моющих растворов с насосом для промывки, стерилизации и регенерации фильтрующих элементов основной линии подачи кваса. Предусмотрено два входа — для воды и моющих растворов, на выходе раствор возвращается, а вода сливается в канализацию.





Фильтры  
для производства

**Комплектация системы фильтрующими элементами**

<b>Первая ступень: Трап-фильтр на линии фильтрации кваса с рейтингом 1-5 мкм.</b>				
ФЭЛ-ПЭ	ФЭЛ-ПЭг	SLR	SLS	ФЭЛ
<b>Вторая ступень: Тонкий фильтр на линии фильтрации кваса с рейтингом 0,5-1 мкм</b>				
ФЭЛ-СТ	PED	SLP	MPH	ФЭЛ-ПГ
<b>Третья ступень: Мембранный фильтр на линии фильтрации пива с рейтингом 0,45 мкм</b>				
СТЕ	ФЭЛ-ПС	CES	MPH	