

# ХИЗ И НАПИТКИ

ISSN 2072-9650

1•2024

ИНГРЕДИЕНТЫ  
МАТЕРИАЛЫ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

безалкогольные и алкогольные, соки, вино, спирт

BEER and BEVERAGES • NON-ALCOHOLIC and ALCOHOLIC, JUICES, WINE, ALCOHOL

## ARIACOM

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ  
7 БАР 25 БАР 40 БАР

БЕЗМАСЛЯНЫЕ  
КОМПРЕССОРЫ

БУСТЕРЫ

ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

ОСУШИТЕЛИ  
+5°C -40°C -70°C



**OIL FREE**  
CLASS 0 ISO 8573-1

ГАРАНТИЯ ЧИСТОГО  
СЖАТОГО ВОЗДУХА

+7 (495) 025-06-61

# Применение сжатого воздуха в пивоваренной отрасли



Компания ООО «Торговый Дом АЭРО», основанная в 2010 году, зарекомендовала себя как профессионал в сфере поставок, ремонта и обслуживания промышленного оборудования. Ассортимент поставляемого оборудования включает в себя: воздушные безмасляные компрессоры, бустеры, генераторы азота, осушители сжатого воздуха, магистральные фильтры и прочее.

Мы предлагаем компрессоры для любого объема производства — будь то крупная, маленькая или крафтовая пивоварня. Поскольку сжатый воздух необходим на каждом этапе производства пива, мы подбираем оборудование специально под требования пивоваренных процессов, начиная с ферментации и аэрации, заканчивая карбонизацией и розливом в бутылки.

В пивоваренной промышленности сжатый воздух используется при:

- ферментации;
- аэрации суслу;
- розливе;
- выдуве ПЭТ-тары;
- обслуживании пневматических устройств — подъемного миксера, пневмоклапанов и т. п.;
- карбонизации.

Для обеспечения чистоты и качества конечного продукта на пивоварнях используют безмасляные компрес-

соры. Примеси, попадающие в пиво, могут ухудшить вкус напитка, поэтому мы гарантируем, что наш безмасляный воздух соответствует классу 0 по чистоте и, таким образом, он не оказывает влияния на вкус, цвет и запах вашего продукта.

## Розлив

Для перелива пива из резервуара дозревания в бутылку и поддержания чистоты трубопроводов применяется сжатый воздух. Благодаря безмасляному воздуху трубопроводы и баки не будут загрязняться в процессе работы.

## Рекуперация CO<sub>2</sub>

Возможность восстановить CO<sub>2</sub>, полученного в процессе ферментации, позволяет использовать его для карбонизации продуктов или сохранить для дальнейшей реализации.

## Очистка

Загрязненный воздух при производстве пива может привести к изменению качественных характеристик напитка таких как вкус, запах, пенообразование и тем самым нанести вред здоровью потребителя. Для успешного выполнения процессов по очистке бутылок и упаковки необходимо применять очищенный безмасляный сжатый воздух.

## Ферментация

Во время ферментации (аэрации) с помощью сжатого воздуха кислород подается к микроорганизмам, которые перерабатывают углеводы в алкоголь. Для поддержания качественной работы дрожжей необходимо обеспечить точный объем сжатого воздуха и поддерживать нужный уровень кислорода.

## Упаковка

При упаковке, наклейке этикеток и на других автоматизированных линиях сжатый воздух используется для управления клапанами и исполнительными механизмами. Безмасляный воз-



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ЭТАПА  
ПРОЦЕССА ПИВОВАРЕНИЯ****Безмасляные винтовые компрессоры**

Производительность	7,92–48,67 м <sup>3</sup> /мин
Мощность	55–315 кВт
Давление	8–10 бар

**Безмасляные спиральные компрессоры**

Производительность	0,2–5,1 м <sup>3</sup> /мин
Мощность	2–45 кВт
Давление	8–10 бар

**Адсорбционные осушители**

Пропускная способность	0,08–50,83 м <sup>3</sup> /мин
Давление	до 16 бар
Соединение	1/2"–DN 100

**Рефрижераторные осушители**

Пропускная способность	0,6–40,2 м <sup>3</sup> /мин
Давление	до 16 бар
Соединение	3/8"–2 1/2" F

**Генераторы азота**

Достижимая чистота азота	95–99,999%
Производительность азота	0,021–19 м <sup>3</sup> /мин
Диапазон давления на впуске	5–10 бар

**Генераторы кислорода**

Достижимая чистота кислорода	90–95%
Производительность	0,055–4,16 м <sup>3</sup> /мин

**Магистральные фильтры и циклонные сепараторы**

Пропускная способность	0,58–210 м <sup>3</sup> /мин
Давление	до 16 бар
Соединение	1/4"–3", DN80–200

дух предотвращает заклинивание автоматических компонентов и снижает затраты на техническое обслуживание.

**Очистка сточных вод**

Для достижения минимального отрицательного воздействия на окружающую среду, вода, используемая во время процесса приготовления пива, требует обработки. Качество воздуха, используемого для очистки, является ключевым фактором в эффективности данного процесса. Он не должен

содержать маслянистых примесей, иначе загрязнение воды будет только усиливаться.

**Оборудование без компромиссов**

Более 80% европейских производителей промышленного оборудования из-за санкций были вынуждены покинуть рынок РФ. Но есть решение — ARIACOM!

«ARIACOM» — это полноценный ряд оборудования для производства и подготовки сжатого воздуха. Ком-

пания «Торговый Дом АЭРО» является **эксклюзивным поставщиком** оборудования ARIACOM на территории России и стран СНГ.

Поставки техники осуществляются напрямую с завода, благодаря чему в ООО «Торговый Дом АЭРО» наиболее выгодные и доступные цены. Также есть собственная сервисная служба и предоставляется 2 года гарантии. Доставка приобретенной продукции осуществляется в любую точку России.



**Би масса**  
топливо и энергия  
Форум и выставка

**24 апреля 2024**  
**Отель Лесная Сафмар**  
Москва

**Темы Форума:**

- Состояние отрасли: развитие технологий и рынка биотоплив
- Производство пищевого и технического спирта: тонкости технологии, реконструкция заводов, новые виды сырья
- Топливный биоэтанол, бутанол и другие транспортные биотоплива
- Пиролиз и газификация: бионефть и сингаз.
- Биодизель, биокеросин и растительные масла как топливо
- Другие вопросы биотопливной отрасли

+7 (495) 585-5167

info@biotoplivo.ru

www.biotoplivo.com