



# Air Products

## О нас

### Долговременная ценность устойчивого развития

Наша продукция вносит положительный вклад в улучшение окружающей среды, улучшает производственные процессы наших клиентов и удовлетворяет потребности общества. Мы уделяем внимание исключению экологических, социальных и управленческих эксплуатационных рисков.



### Наша стратегия устойчивого развития



Рост • Сохранение • Забота

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

**Рост** ответственности за счет возможностей безопасного производства, которые приносят пользу нашим клиентам и всему миру.

**Сохранение** ресурсов и уменьшение воздействия на окружающую среду за счет экономически выгодных улучшений.

**Забота** о наших сотрудниках, клиентах и обществе – защита нашей деятельности и развития.

### Наша философия безопасности

Обеспечение безопасных условий труда – **основная моральная обязанность**. Мы убеждены, что все несчастные случаи предотвратимы.

Единственным приемлемым показателем по количеству несчастных случаев является **ноль**.

# 0

Мы стремимся к этой цели всегда и везде.

Безопасность – наш приоритет №1



# Наши решения приносят пользу заказчикам по всему миру



## Пищевые смеси и оборудование Freshline® для пищевой промышленности и производства напитков

продлевают срок хранения пищевой продукции, помогают улучшить вкус, уменьшить отходы и снизить производственные затраты.

- Упаковка в модифицированной газовой среде (МГС)
- Криогенная заморозка, индивидуальная шоковая заморозка (IQF) и охлаждение



**Технологии окисления Halia®** улучшают состояние здоровья рыбы и улучшают эффективность водоочистки, уменьшая нежелательные побочные продукты в питьевой воде, осадки и выбросы летучих органических соединений (ЛОС) от станций очистки сточных вод.



## Сварочные смеси Linx® в инновационных баллонах Integra® со встроенным регулятором давления и специальным защитным оголовком

- увеличение скорости сварки
- повышение качества сварных швов
- улучшение профиля сварных швов
- сокращение разбрызгивания металла
- минимум обработки после сварки



Уникальные свойства **специальных газов** (чистота 99,995% и выше) способствуют росту производительности, оптимизации эксплуатационных показателей и снижению затрат.

- Высокодифференцированные ультраразличные газы в баллонах по патентованной технологии VIP® и традиционные ультраразличные газы.
- Технологические и калибровочные смеси Experis®, аккредитованные по ISO 17025.
- Одноразовые баллоны – газовые смеси и чистые газы.
- Торговые химикаты, хладагенты и редкие газы.

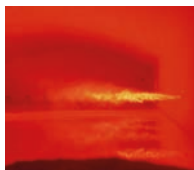
Мы являемся лидирующим производителем и поставщиком гелия, а так же поставляем **редкие газы: неон, криптон, ксенон.**



## Наши кислородно-топливные технологии и технологии обогащения кислородом

позволяют с минимальными капиталовложениями повысить производство, уменьшить затраты на топливо, сократить выбросы и повысить эффективность работы. **Технологии актуальны производителям стеклотары, плоского стекла, стекловолокна, специального стекла, неметаллических минералов, цемента или извести.**

Мы также предлагаем специализированное оборудование: от кислородно-топливных горелок Cleanfire® до инновационных гибридных плавильных печей Cleanfire® HGM™.



## Экономически эффективные решения для промышленного применения:

- Удаление облоя
- Измельчение
- Удаление летучих примесей
- Охлаждение химических реакций
- Искусственный снег



**Обогащение биогаза** позволяет получить очищенный биометан для дальнейшего промышленного использования: производства тепловой и электрической энергии и в качестве топлива для автомобилей. Более того, захват метана — эффективный краткосрочный способ предотвращения глобального потепления.



**Обогащения атмосферы теплиц CO<sub>2</sub>** позволяет повысить урожайность, благодаря значительному увеличению фотосинтетической эффективности растений и урожайности. Кроме того:

- помогает избежать вегетативной остановки во время максимальной солнечной радиации
- приводит к оптимальной гомогенизации размеров и характеристик фруктов
- увеличивает листовую поверхность



## Технология водородных заправочных станций SmartFuel®

обеспечивает полную заправочную инфраструктуру для транспортных средств на топливных элементах, вилочных погрузчиков с водородным двигателем и других погрузочно-разгрузочных машин. Водородное топливо можно использовать в различных видах транспорта для устранения или значительного сокращения выбросов.



## Процесс газификации обеспечивает преобразование угля, жидкостей с высоким содержанием серы или природного газа в синтез-газ

для использования в производстве химической продукции, синтетического жидкого топлива, смазочных материалов и для выработки электроэнергии.



**Технологии улавливания, утилизации и хранения CO<sub>2</sub>** позволяют сделать производство экологичнее за счет сокращения вредных выбросов в атмосферу. Широко портфолио технологий:

- Дистилляция CO<sub>2</sub>
- Короткоцикловая и вакуумная короткоцикловая адсорбция CO<sub>2</sub>
- Мембранные технологии
- Гибридные циклы
- Хранение (криогенная жидкость, газ)
- Транспортировка (автомобильные, железнодорожные, судовые перевозки, суб/сверхкритическое состояние)
- Модификация улавливания CO<sub>2</sub>



Мы являемся ведущим в мире **поставщиком технологий для производства сжиженного природного газа (СПГ) и сопутствующего оборудования**, которые позволяют использовать экономичный транспорт и возобновляемые источники энергии по всему миру. Технологическое портфолио содержит решения для самых разных объемов производства, от нескольких тонн в час до миллионов тонн в год.



**Генераторы PRISM® для производства кислорода, азота или водорода на объекте**, созданные по последнему слову техники, реализуются в разных формах — от комплектов мембранных систем до криогенных установок — производят газ чистотой от 95% до 99,9995%, вне зависимости от требуемой производительности, обеспечат надежную и экономичную поставку газа.



Мы гибко подходим к предложению опций нашим заказчикам и предлагаем выбрать бизнес модель, в соответствие со стратегией вашей компании:

- **«Покупка газа» (Sale Of Gas, SOG)** – отличительное преимущество заключается в **отсутствии инвестиций в технологии и оборудование для заказчика**, а также в **отсутствии затрат на обслуживание и эксплуатацию**.
- **«Покупка технологического оборудования» (Sale Of Equipment, SOE)** - в этом случае **все затраты на приобретение технологии и оборудования, как и затраты на эксплуатацию и обслуживание оборудования несет заказчик**.



**В рамках нашей программы выкупа активов, мы рассмотрим покупку вашей воздухоразделительной установки (ВРУ) и установки парового риформинга метана (SMR) по справедливой рыночной цене** в обмен на заключение долгосрочного договора и ежемесячную оплату стоимости услуг, гарантируя стабильные поставки газа, отсутствие рисков и другие преимущества для вашего бизнеса.



**Линейка мембранных систем PRISM®** для промышленного применения:

- Азотные мембранные сепараторы
- Водородные мембраны для регенерации и очистки технологического газа
- Газоразделители для обогащения биогаза
- Осушители воздуха PRISM® и CACTUS®
- Мембранные сепараторы для получения воздуха, обогащенного кислородом
- Мембранные сепараторы для систем генерирования инертного газа (OBIGGS)



**Полный спектр услуг по проектированию, строительству и технической поддержке** в рамках проектов для наших заказчиков.

## Методы поставки газа

### АУТСОРСИНГ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ



Надежный и экономический эффективный способ производства промышленных газов на месте их потребления в широком диапазоне производительности — от мини-генераторов до крупнотоннажных установок.

- Долгосрочные контракты на 15-20+ лет
- Гарантированные объемы поставок
- Отсутствие рисков, связанных с ростом стоимости энергоносителей и сырья

### ПОСТАВКА ЖИДКИХ ГАЗОВ



Оптимальный метод поставки при большом объеме потребления и конечном использовании газа в жидком виде.

- Контракты на 3-5 лет
- Местные цепочки поставок

### БАЛЛОНЫ



Новые безопасные 50-литровые баллоны с давлением наполнения 200 бар. Клапан остаточного давления предотвращает проникновение в баллон атмосферного воздуха, а удобное оголовье в форме рукоятки защищает вентиль от повреждений и облегчает такелажные работы.

### МОНОБЛОКИ



Моноблок из двенадцати 50-литровых баллонов с давлением наполнения 200 бар, объединенных единым коллектором — удобный и безопасный способ поставки при большом объеме потребления баллонной продукции.

### ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛУГИ



Поставка технологического оборудования под заказ и оказание технической поддержки в рамках проектов.







## Air Products входит в число ведущих мировых производителей промышленных газов

Мы производим и поставляем атмосферные и технологические газы и сопутствующее оборудование, а так же технологии переработки сжиженного природного газа (СПГ), разрабатываем, проектируем, строим, владеем и управляем газовыми проектами, включая газификацию, в рамках которых осуществляется устойчивое преобразование природных ресурсов в синтез-газ, улавливание углерода, производство безуглеродного «зеленого» водорода.

## Air Products в Узбекистане

 <p>С 2019 года на рынке Центральной Азии</p>	 <p>Офис в Ташкенте</p>
 <p>Широкий масштаб крупномасштабные в т.ч. инвестиционные проекты в партнерстве с крупнейшими предприятиями энергетического сектора</p>	 <p>80+ лет применение лучших международных практик, накопленных за десятилетия</p>
 <p>Локальная поддержка по различным направлениям</p>	 <p>Международная поддержка экспертами Air Products</p>

## Air Products в мире

\$8,9 млрд объем продаж	19 000+ сотрудников	50 стран
~\$60 млрд рыночная капитализация	80+ лет в бизнесе	170 000+ клиентов
~2 900 километров трубопроводов	750+ производственных площадок	30+ отраслей промышленности



Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами:

ООО «Air Products Central Asia Group»  
100084, Узбекистан, г. Ташкент,  
ул. Амир Темур, 88А, БЦ «Симург»  
+998 (71) 205 1655  
[uz@airproducts.com](mailto:uz@airproducts.com)



tell me more  
[airproducts.uz](http://airproducts.uz)