



# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАТАЛОГ AMIAD



# Наши ценности

Наше видение и ценности сосредоточены на постоянном совершенствовании, стремлении предоставить передовые решения в области фильтрации, которые приносят прибыль на инвестированный капитал (ПИК), защищая при этом окружающую среду.



## Энергосбережение

Энергия, как и вода, является ценным ресурсом. Все наши фильтры спроектированы таким образом, что они потребляют минимум энергии, а некоторые вообще работают только от давления воды.



## Небольшой объем обслуживания

Фильтры Amiad спроектированы для эффективной работы и изготовлены для службы на долгие годы. Небольшой объем обслуживания означает большую уверенность, которая позволяет нашим клиентам сосредоточиться на основном бизнесе.



## Компактность

Фильтры Amiad созданы для решения больших задач на малых площадях, освобождая ценное пространство в стесненных городских и ограниченных производственных условиях. Системы могут также устанавливаться под землей.



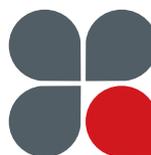
## ПИК

Системы фильтрации Amiad's доказано приносят прибыль на инвестированный капитал. Чистая вода активизирует технологический процесс и защищает инфраструктуру – трубы, оборудование, клапаны, эмиттеры и ультратонкие фильтры.



## Ответственность

Наша преданность вопросам качества, надежности, обслуживания клиентов дает возможность конечному пользователю сосредоточиться на производстве, а не на фильтрации.



## «Зеленая» технология

Amiad думает не только об экономике, но и об экологии. Наши системы фильтрации дают чистую воду по чистой технологии.



## Экономия воды

Экономия воды является неотъемлемой частью всех наших систем. Самоочищающиеся фильтры Amiad расходуют минимальное количество промывочной воды, что обеспечивает использование чистой воды для производства.



# Профиль фирмы

**Где бы ни возникла потребность в чистой воде, у Amiad есть решение. Инновационные решения Amiad для задач фильтрации способны решать проблемы, вызванные непостоянным качеством воды, быстро меняющимся состоянием воды, и требованиями различных географических регионов – для обеспечения подачи чистой воды круглый год в любой точке мира.**

## **Четкие решения проблем фильтрации воды**

Более 40 лет фирма «ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ АМИАД» удовлетворяет потребности в чистой воде, разрабатывая обширный ассортимент исключительно эффективных автоматических самоочищающихся фильтров и ручных фильтров для применения в промышленности, муниципальном хозяйстве, сельском хозяйстве и в быту. Технологии Amiad способствовали созданию мировой репутации экономичности, эффективности и надежности.

## **Экстремальные условия, исключительные результаты**

Amiad прилагает все усилия для удовлетворения потребностей наших клиентов во всем мире — в Европе, Азии, Америке, Африке и Австралии. Решения Amiad способны справиться с самыми тяжелыми погодными и географическими условиями, а также неустойчивыми источниками и качеством воды. Наши решения соответствуют самым строгим стандартам и требованиям к качеству воды в любой стране мира.

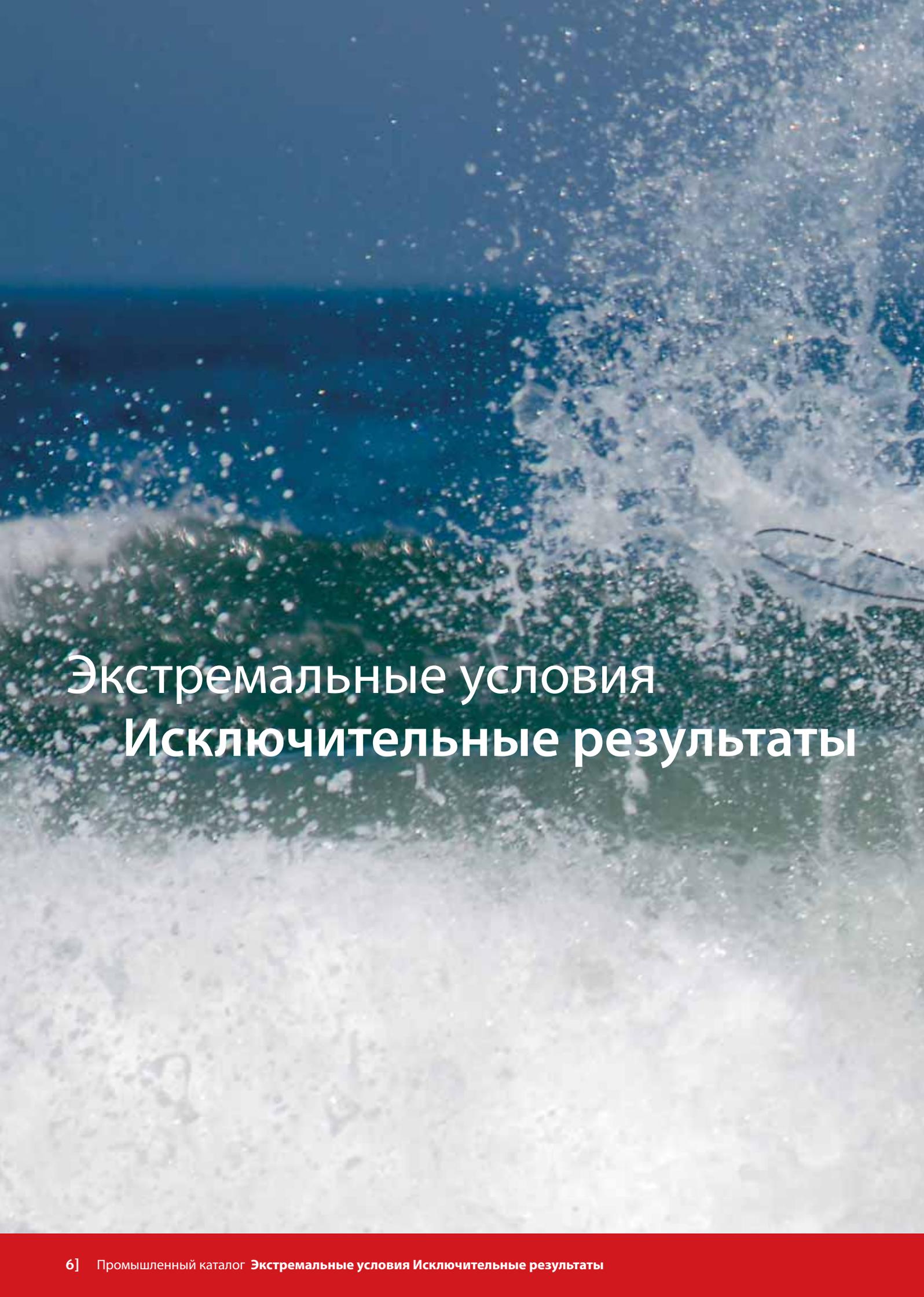


## Непосредственный контакт По всему миру

### Общемировое присутствие

Amiad предлагает свои решения в более, чем 70 странах при участии своих девяти филиалов и коммерческих представительств. Фирма осуществляет продажи, как правило, через дистрибьюторов или непосредственно конечному потребителю, а также через фирмы, комплектующие системы очистки воды и фирмы, работающие в секторе ирригации. Фирма функционирует в своей штаб-квартире и производственном центре в Израиле. Кроме того, у Amiad есть филиалы в Сингапуре, Австралии, Китае, Франции, Голландии, Северной Америке, Германии, Турции и Уругвае, а также дистрибьюторы во многих странах мира. Amiad славится во всем мире своими высокими стандартами качества, постоянным наличием запасных частей, быстрой поставкой и постоянной поддержкой своих клиентов.





# Экстремальные условия Исключительные результаты



## amiad, мировой лидер в технологии фильтрации

### Индивидуальные решения проблем фильтрации воды для сложных промышленных и муниципальных потребностей

Непревзойденный запас решений проблем фильтрации Amiad предназначен для удовлетворения сложных и разнообразных потребностей промышленности и муниципального хозяйства. Наши специализированные системы предназначены для эффективной очистки и фильтрации воды в соответствии с конкретными потребностями каждого клиента.

### Подтвержденная надежность, глобальный размах

Долговечные решения Amiad для промышленности и муниципального хозяйства могут быть приспособлены для многочисленных применений с тем, чтобы соответствовать самым жестким климатическим и водным условиям, и техническим требованиям. Наши глубокие знания и квалификация основаны на многолетнем опыте, участии в проектах по всему миру – от Антарктики до Дальнего Востока.

Amiad предлагает изделия и системы для фильтрации воды в виде компонентов либо в виде комплектных решений для очистки воды, для питьевой воды, сточных вод; нефтегазовых предприятий; для градирен и т.д.

Фильтры Amiad изготавливаются в соответствии с самими жесткими промышленными и муниципальными стандартами. Благодаря гибкой конфигурации фильтры Amiad могут устанавливаться в любом месте системы водоснабжения.

Наш обширный ассортимент водяных фильтров и систем фильтрации воды включает в себя пластиковые, стальные, полуавтоматические и полностью автоматические самоочищающиеся сетчатые и микроволоконные фильтры. Amiad также производит различные фильтрующие элементы для удовлетворения различных потребностей фильтрации от 3500 до 2 микрон, а также засыпные фильтрующие системы, включая песчано-гравийные и мультимедийные фильтры для питьевой воды, сточных вод и оборотных циклов.

### Наша цель: Чистая технология для более зеленого мира

Для Amiad ответственность за окружающую среду является главной ценностью. Фильтрационные системы Amiad не просто эффективные и надежные – они безопасны в использовании и экологичны:

- Без реагентов
- Без полимеров
- Самый минимум промывочной воды
- Низкое энергопотребление – многие фильтры Amiad даже не требуют электроэнергии.

### Индивидуальные решения для любых проблем

Amiad разрабатывает и проектирует решения для специфических задач. Наша опытная команда использует свои обширные знания для разработки инновационных решений, предлагая индивидуальные решения для обеспечения потребностей рынка.

### Инновация: будущее в автоматике

В течение последних четырех десятилетий фирма Amiad Filtration Systems Limited разработала широкий ассортимент компактных автоматических самоочищающихся фильтров, основанных на инновационной технологии. Преимущества очевидны – фильтры с малым объемом обслуживания и низким энергопотреблением существенно снижают себестоимость. Занимая небольшую площадь, эти фильтры имеют диаметры подключения от 2 до 36 дюймов и обеспечивают степени фильтрации от 3500 микрон грубой до 2 микрон тонкой.



ЗАЯВКА НА ПАТЕНТ ПОДАНА

## Технология вакуумного сканирования

### Технология быстрой и эффективной самоочистки, обеспечивающая непрерывный поток очищенной воды

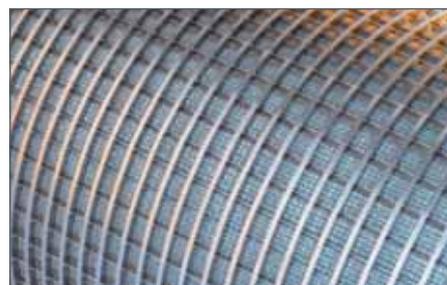
Уникальная технология вакуумного сканирования Amiad сочетает фокусированную промывку с автоматикой, что обеспечивает 100% очистку всей поверхности сетки при расходе не более 1% общего потока воды. Цикл самоочистки стартует при накоплении взвешенных твердых частиц (фильтровального пирога) на поверхности сетки по перепаду давления. Поскольку очистка выполняется по потребности, потери воды и энергии минимальны. Технология вакуумного сканирования устраняет необходимость изолировать фильтр на время цикла самоочистки. Фокусированная промывка и минимум стоков позволяют вести процесс фильтрации непрерывно.



Технология вакуумного сканирования



Подпружиненные форсунки [S.L.N.]



Многослойная сетка из нержавеющей стали

ЗАЯВКА НА ПАТЕНТ ПОДАНА



ЗАПАТЕНТОВАНО

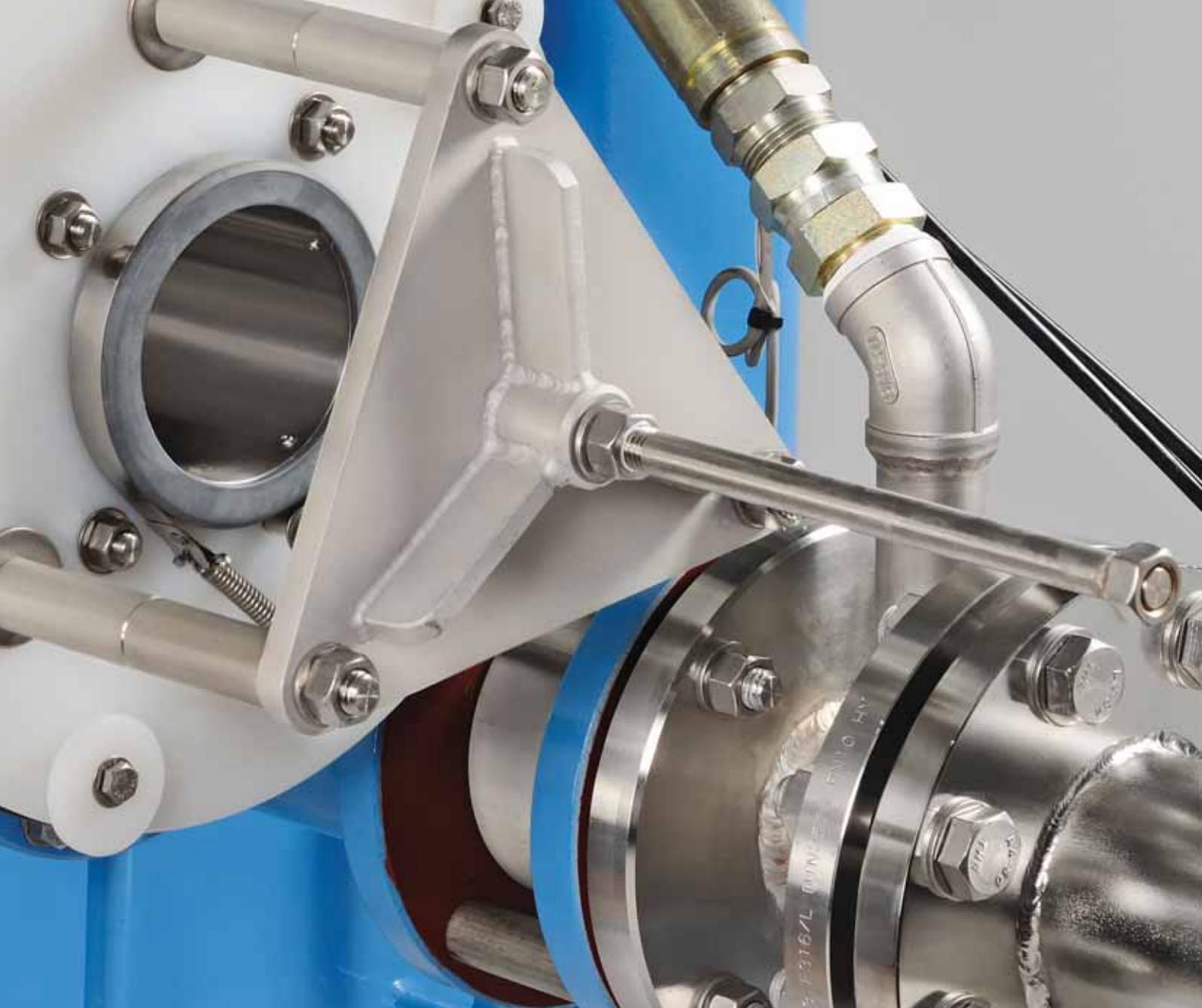
Кассета



ЗАПАТЕНТОВАНО

Картридж (часть)

AMF2 с картрижем



## Микроволоконная технология

Amiad использует технологию Микроволоконной нити для создания высоко эффективных самоочищающихся систем фильтрации. В автоматических самоочищающихся фильтрах используется уникальная фильтрующая среда, состоящая из тонких нитей, намотанных на пластиковые кассеты-шпульки с канавками, которые удаляют частицы загрязнений по мере протекания воды через многослойные ниточные кассеты в коллекторные трубы, а затем к выпускному патрубку. Накопление частиц загрязнений вызывает образование перепада давления. По достижении заданного значения перепада давления или по окончании заданного промежутка времени блок управления инициирует цикл самоочистки.

# Применение фильтров Amiad

## Применение в промышленности и муниципальном хозяйстве

### **A Нефтегазовая отрасль**

**A1** Вода для систем охлаждения

**A2** Вода для впрыска

**A3** Пре-фильтрация перед мембранами

**A4** Продуктовая вода

### **B Сточные воды**

**B1** Пре-фильтрация перед мембранами

**B2** Полировка

**B3** Водозабор

### **C Промышленность**

**C1** Градирни

**C2** Водозаборы

**C3** Пре-фильтрация перед мембранами

**C4** Технологическая вода

### **D Муниципальное хозяйство**

**D1** Удаление растворенных химических элементов

**D2** Пре-фильтрация перед мембранами

**D3** Питьевая вода

**D4** Обессоливание



B3

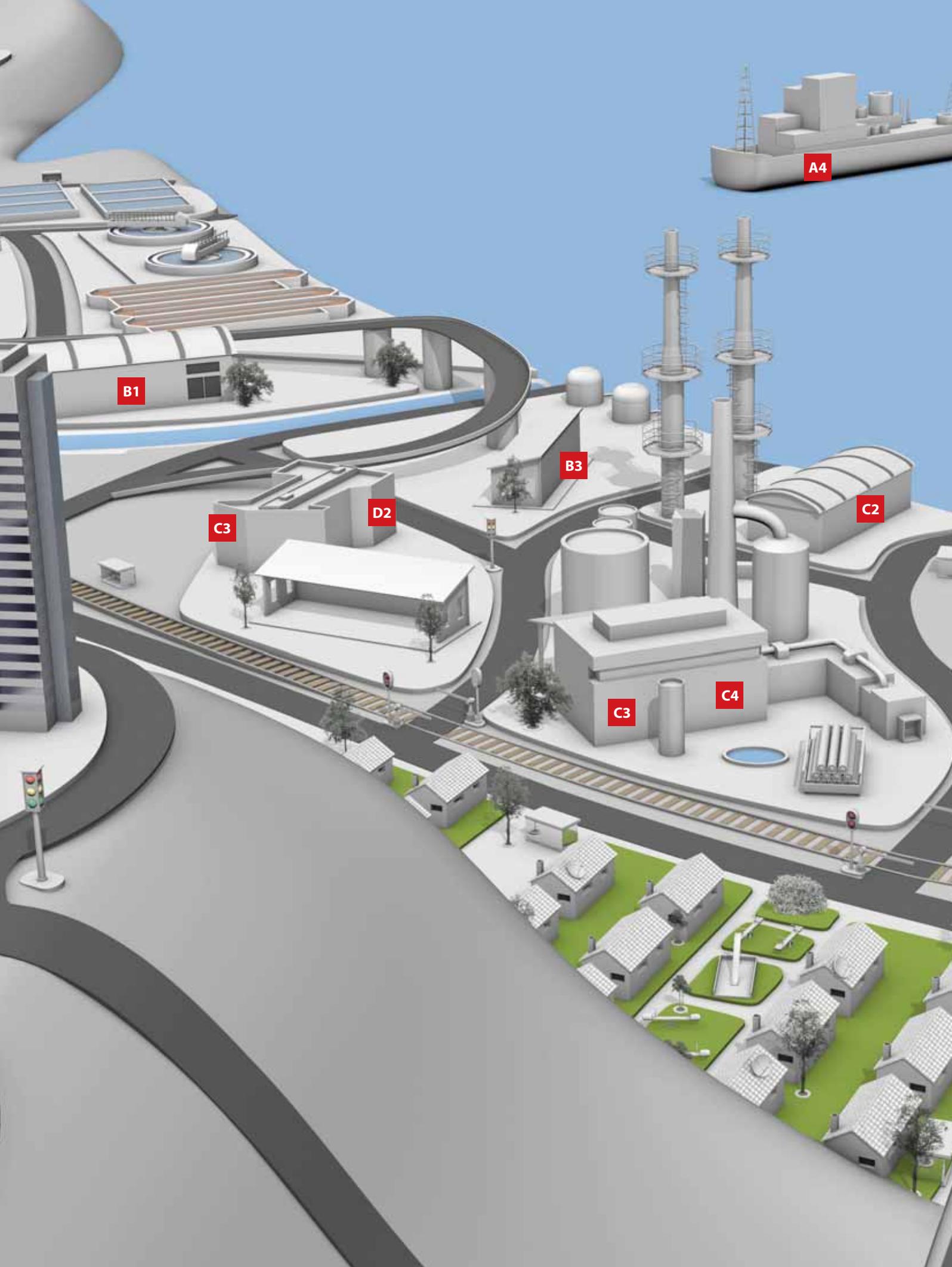
B2

D1

D2

D3

D4



B1

B3

D2

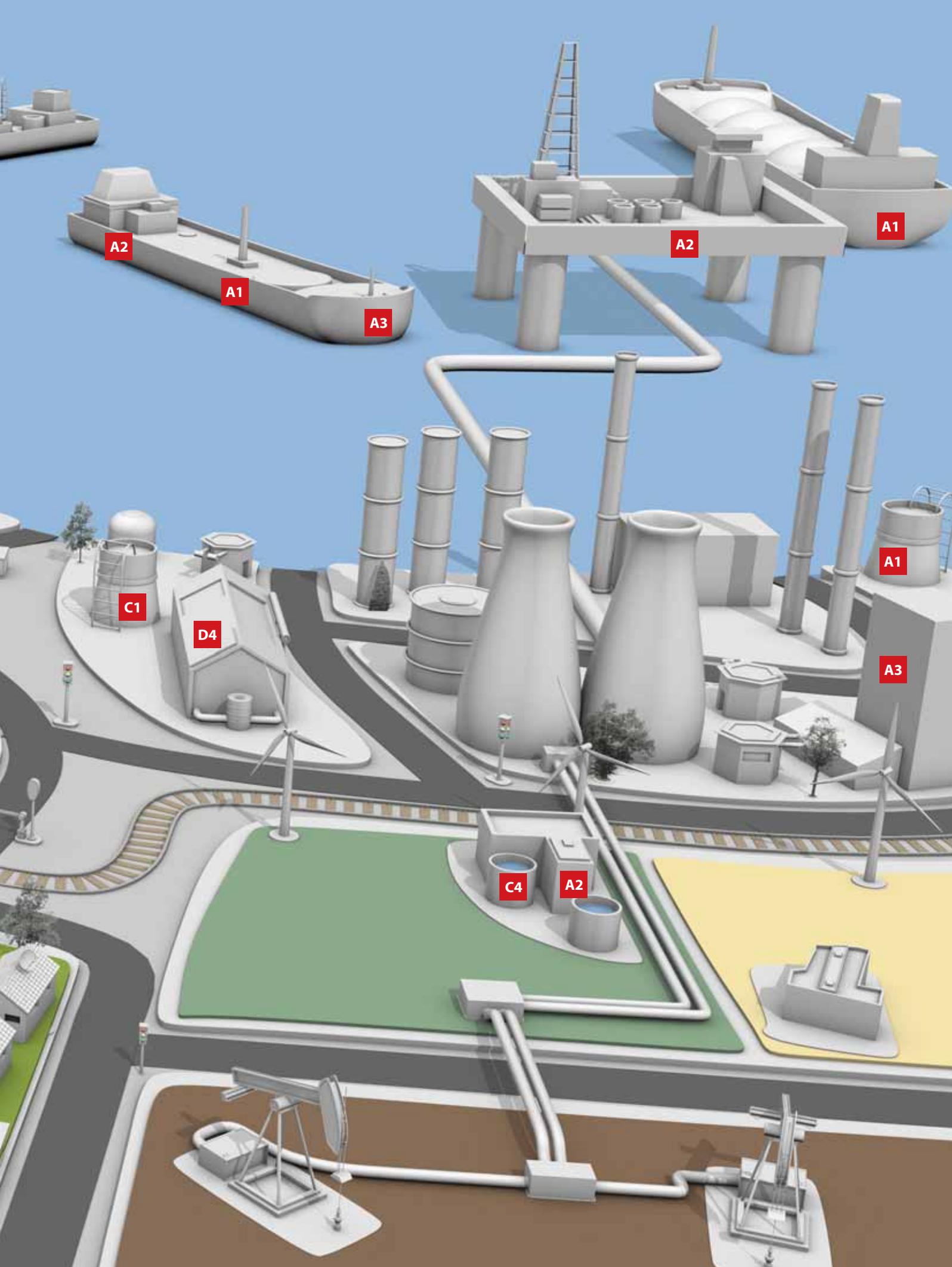
C3

C2

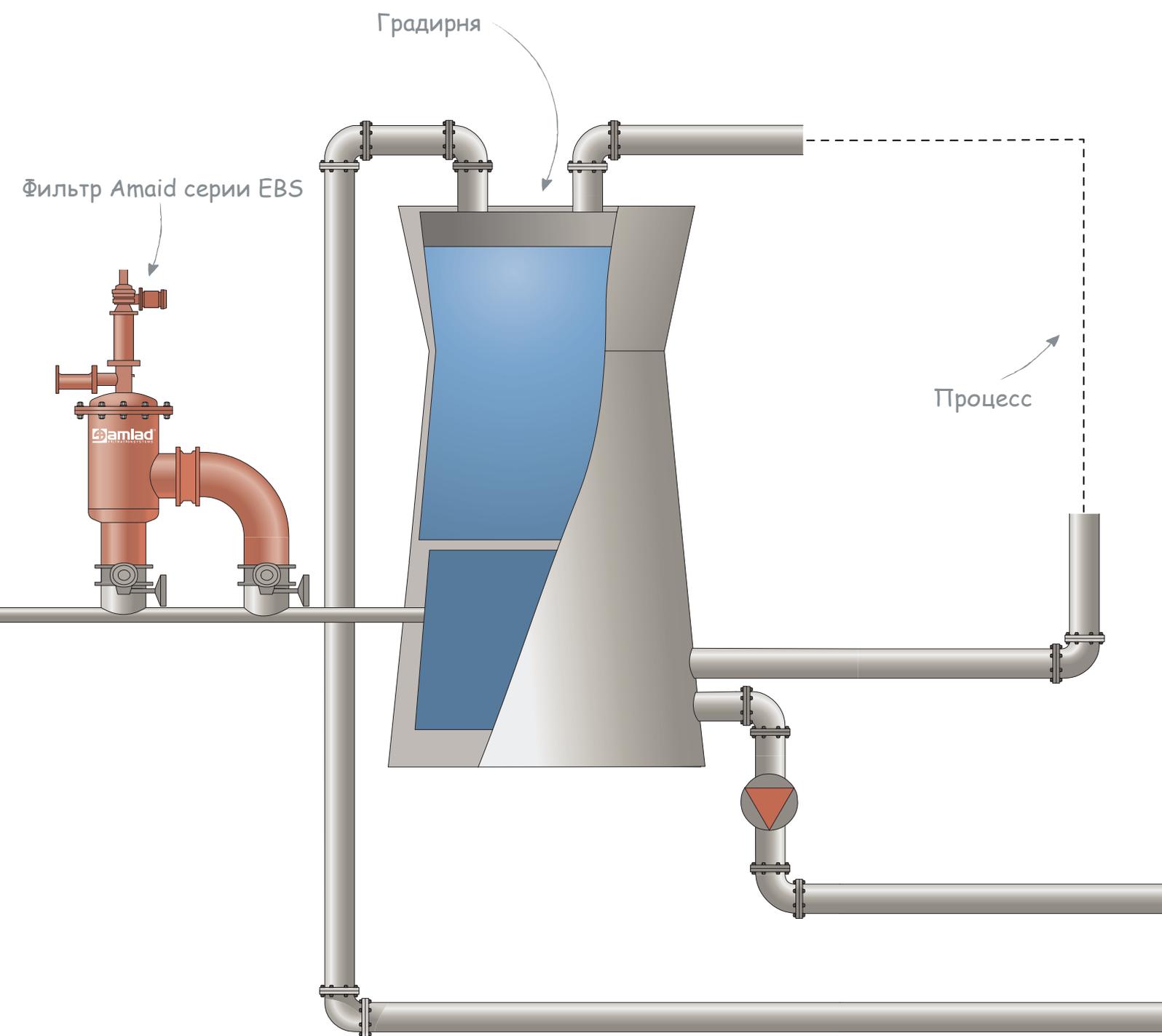
C3

C4

A4



# Градирня





## EBS 10000 - 10 микрон

**Проект:** Нефтеперегонный завод, Мексика

**Применение:** Полировка воды после установки водоочистки

**Расход:** 400 м<sup>3</sup>/ч; 1760 USgpm

**Степень фильтрации:** 10 микрон

**Источник воды:** Очищенная муниципальная вода

**Решение:** 5 x 8" EBS 10000

## Наши преимущества



Компактность



Экономия воды



«Зеленая» технология



ППК



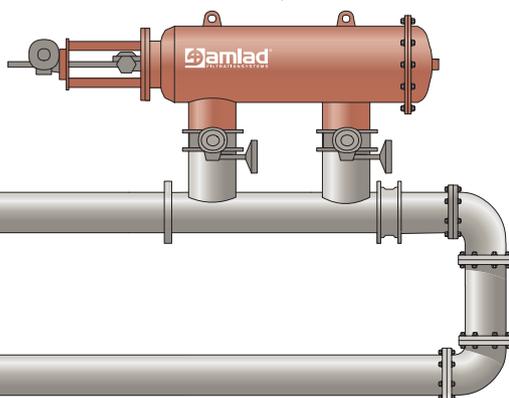
Небольшой объем обслуживания



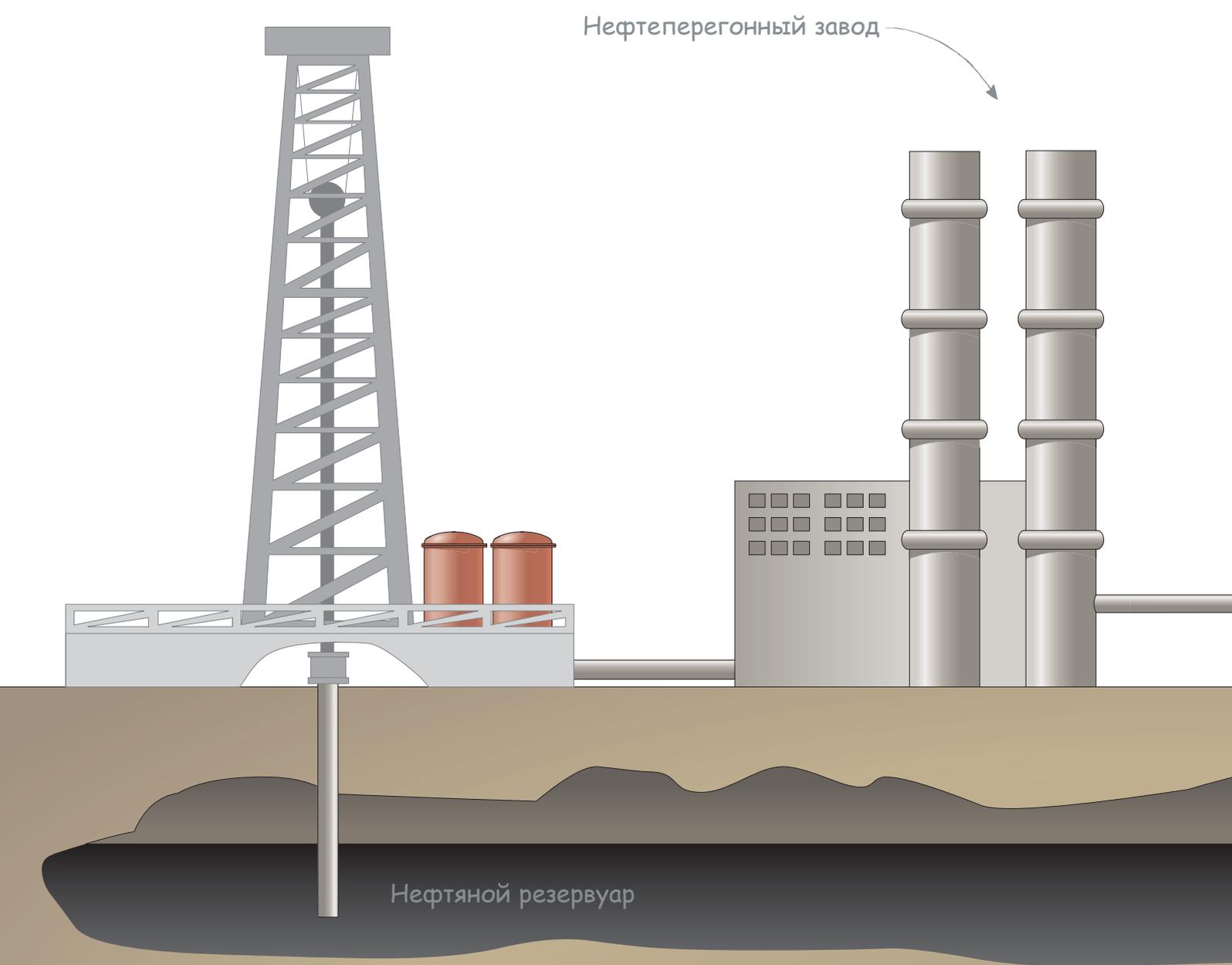
Ответственность

**Альтернативная технология:** Песчаные фильтры, ультрафильтрационные мембраны

Фильтр Amiad серии SAF



# Нефтегазовая промышленность Вода для впрыска





## EBS 10000 - 10 микрон

**Наименование проекта:** FPSO, Сингапур

**Применение:** Вода для впрыска

**Расход:** 220 м<sup>3</sup>/ч; 970 USgpm

**Степень фильтрации:** Ступень 1: 200 мкм, Ступень 2: 25 мкм, Ступень 3: 5 мкм

**Источник воды:** Морская вода

**Решение:** Ступень 1: 200мкм - 2 x EBS, Ступень 2: 25мкм - 2 x EBS, Ступень 3: 5мкм – картриджная система

## Наши преимущества



Компактность



Экономия воды



«Зеленая» технология



ПИК



Небольшой объем обслуживания

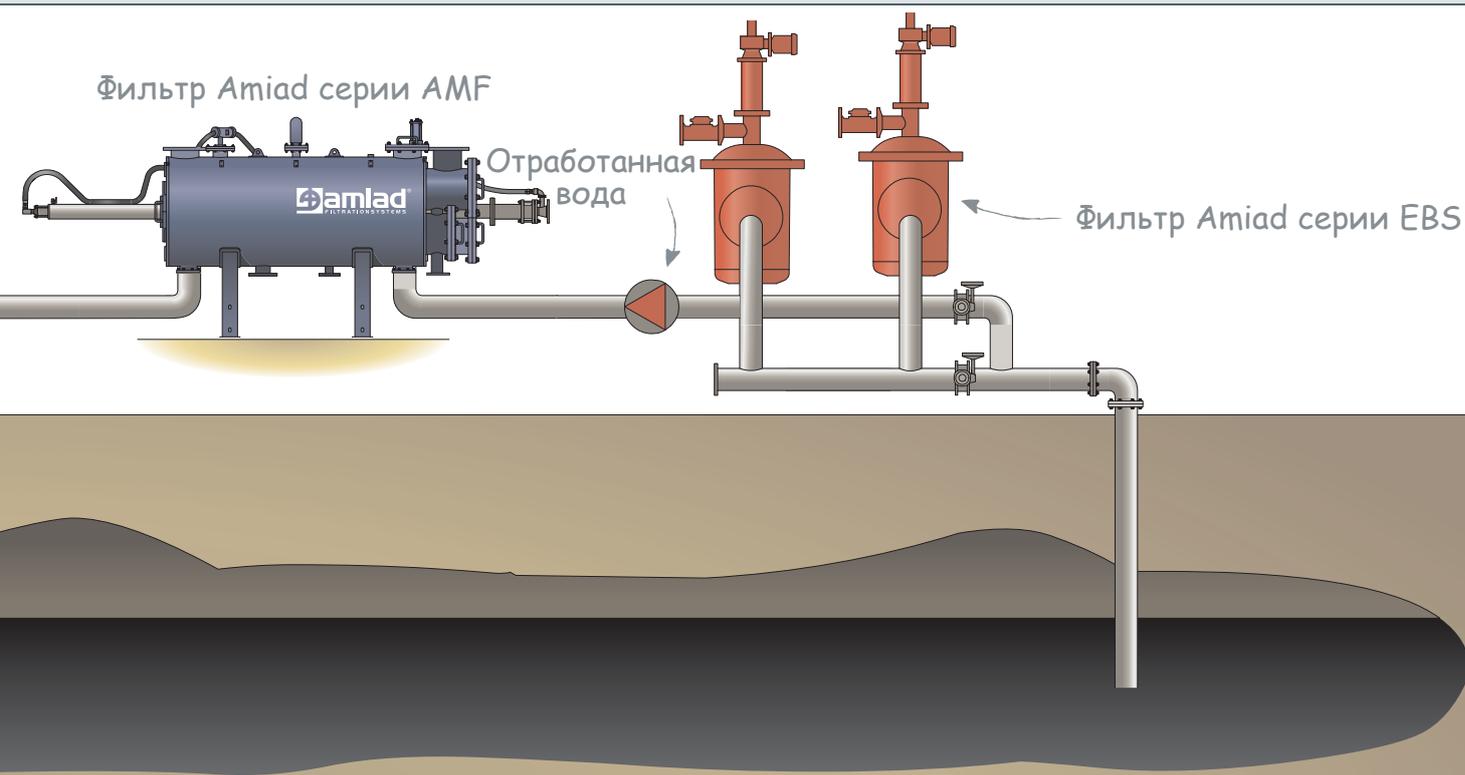


Ответственность



Энергосбережение

**Альтернативная технология:** Песчаный фильтр, ультрафильтрационные мембраны  
Изготовлены в соответствии со стандартом Asme, гуммированные, взрывобезопасные



## Сточные воды Третья ступень очистки



### AMF<sup>2</sup> 93K - 10 микрон

**Наименование проекта:** Станция очистки сточных вод, Южная Каролина, США

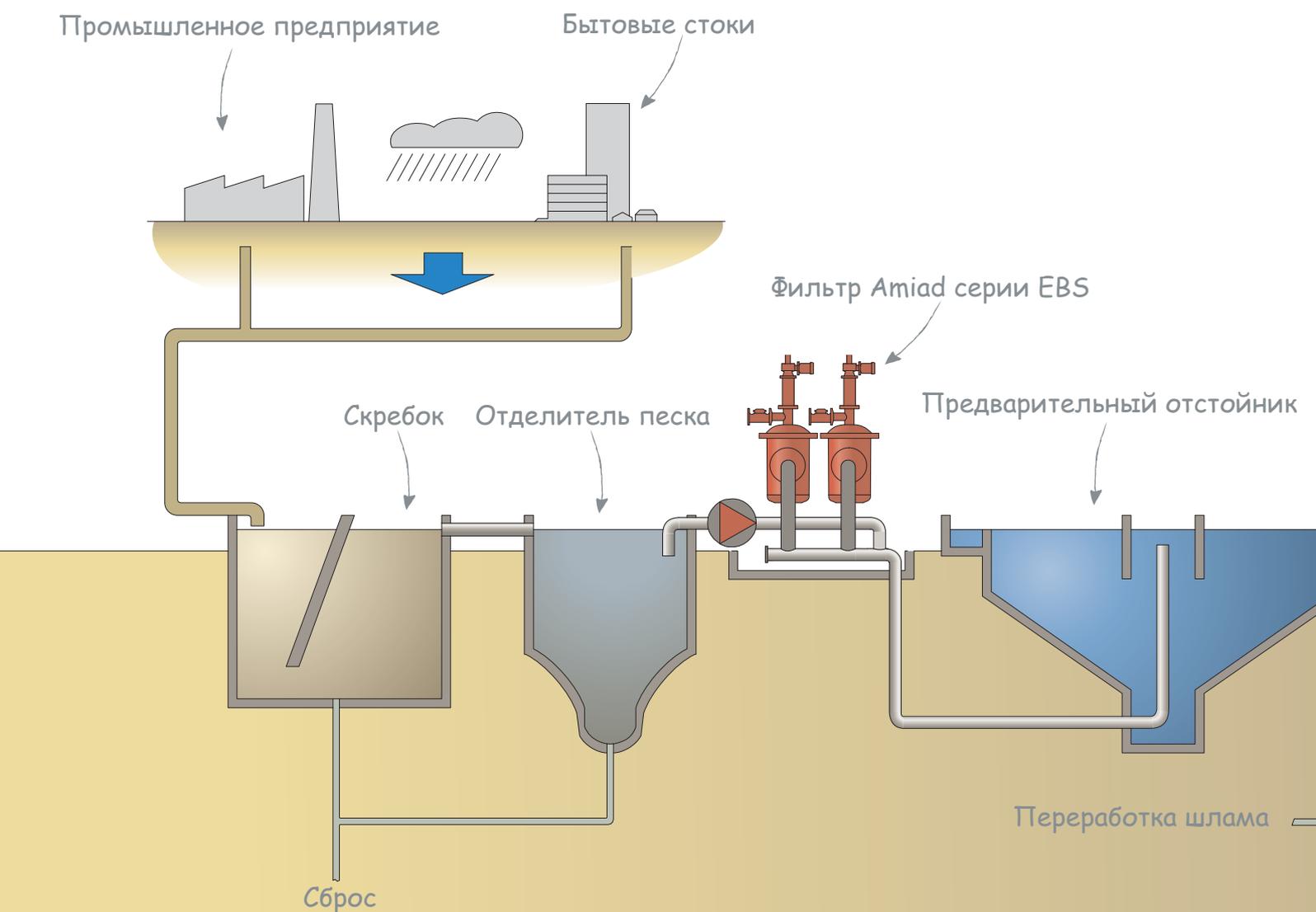
**Применение:** Очистка третьей ступени

**Расход:** 57 м<sup>3</sup>/ч ; 250 USgpm

**Степень фильтрации:** 10 микрон

**Источник воды:** Очищенная сточная вода

**Решение:** 2 x AMF<sup>2</sup> 93K



## Наши преимущества



Компактность



Экономия воды



«Зеленая» технология



ПИК

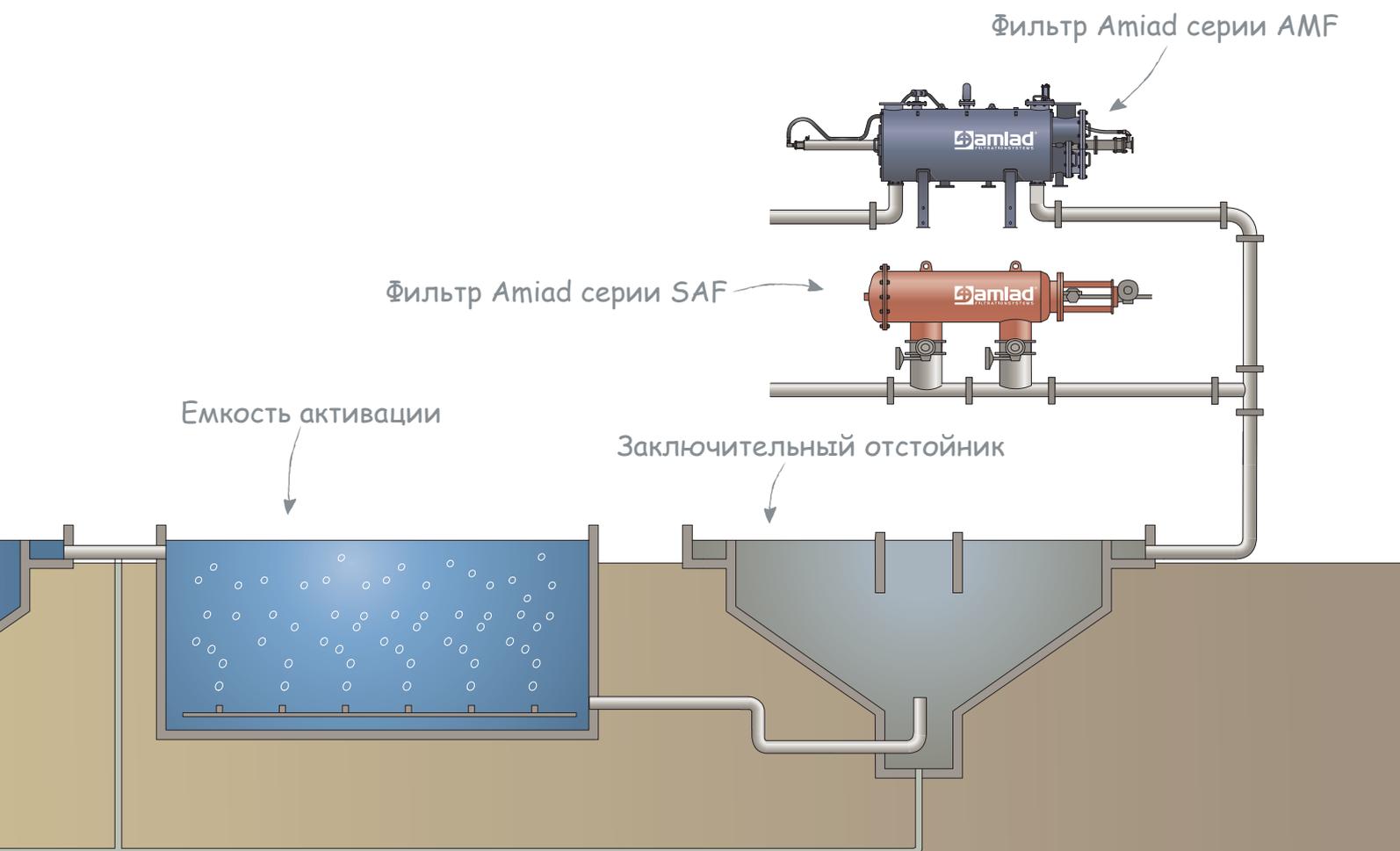


Небольшой объем обслуживания



Ответственность

**Альтернативная технология:** Песчаные фильтры, ультрафильтрационные мембраны



## Сточные воды Пре-фильтрация перед системами UF, RO и UV



### ABF 10000 - 500 микрон

**Наименование проекта:** Ньюотер, Сингапур

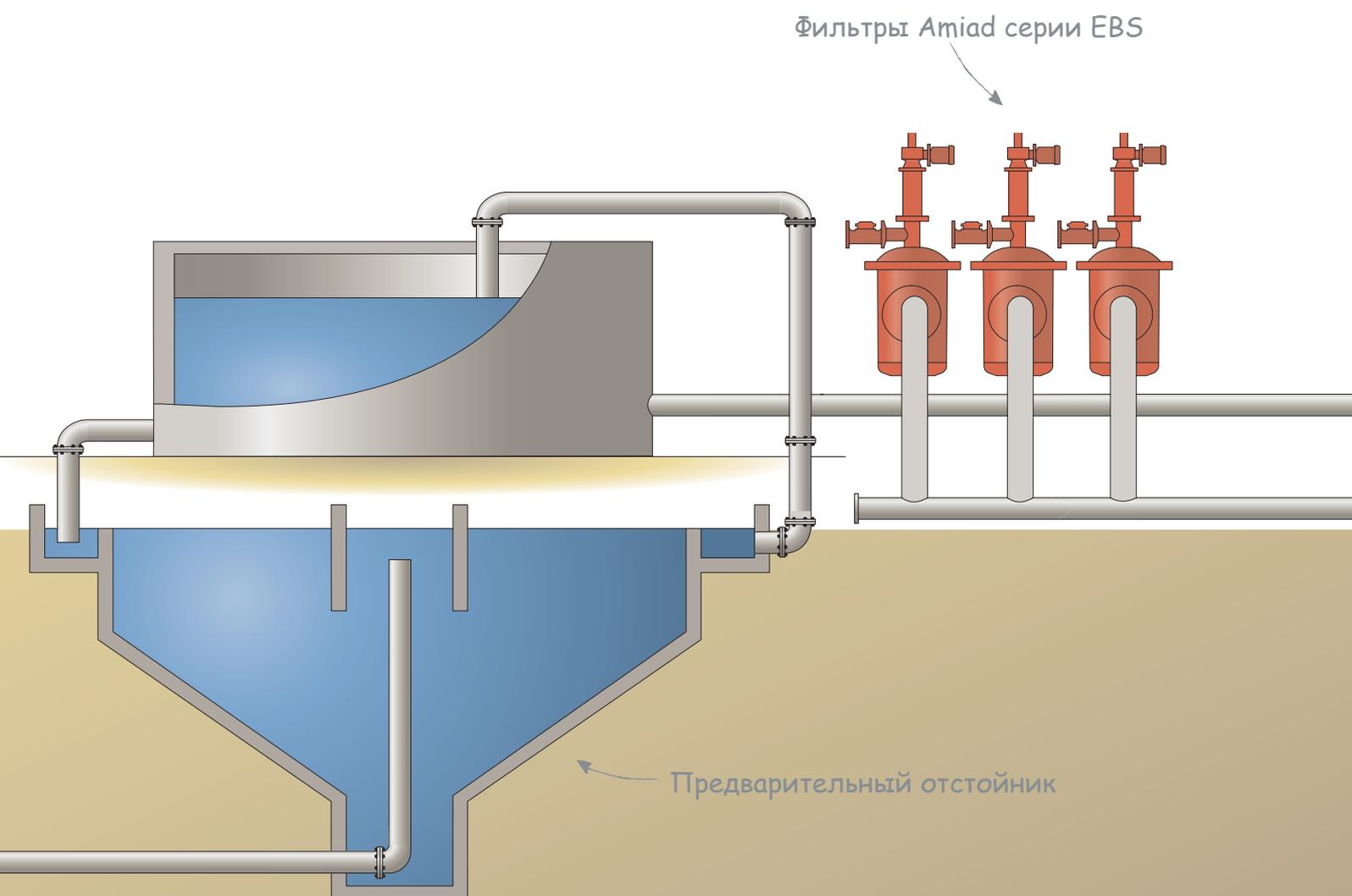
**Применение:** Пре-фильтрация для систем UF, RO и UV

**Расход:** 2,060 м<sup>3</sup>/ч; 9070 USgpm

**Степень фильтрации:** 500 микрон

**Источник воды:** Сточные воды после второй ступени очистки

**Решение:** Фильтры 4 x 14" ABF-10000, нержавеющая сталь 316



## Наши преимущества



Компактность



Экономия воды



«Зеленая» технология



ПАК



Небольшой объем  
обслуживания

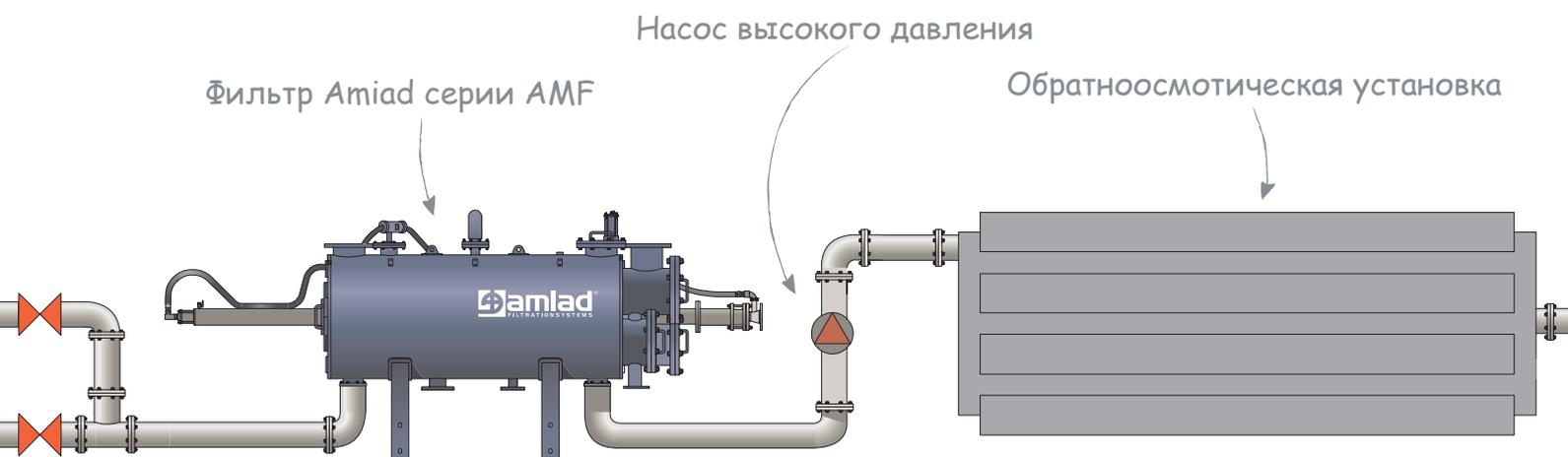


Ответственность



Энергосбережение

**Альтернативная технология:** Песчаные фильтры, мембраны ультрафильтрации, картриджный фильтр



## Градирня



### ABF 10000 - 1300 микрон

**Наименование проекта:** Metallургический завод  
Гуандонг Шао, Китай

**Применение:** Система охлаждения

**Расход:** 8,000 м<sup>3</sup>/ч ; 35,200 USgpm

**Степень фильтрации:** 1300 микрон

**Источник воды:** Водоохранилище

**Решение:** 8 x 16" ABF

Градирня



Фильтр Amiad серии SAF

## Наши преимущества



Компактность



Экономия воды



«Зеленая» технология



ППК



Небольшой объем обслуживания

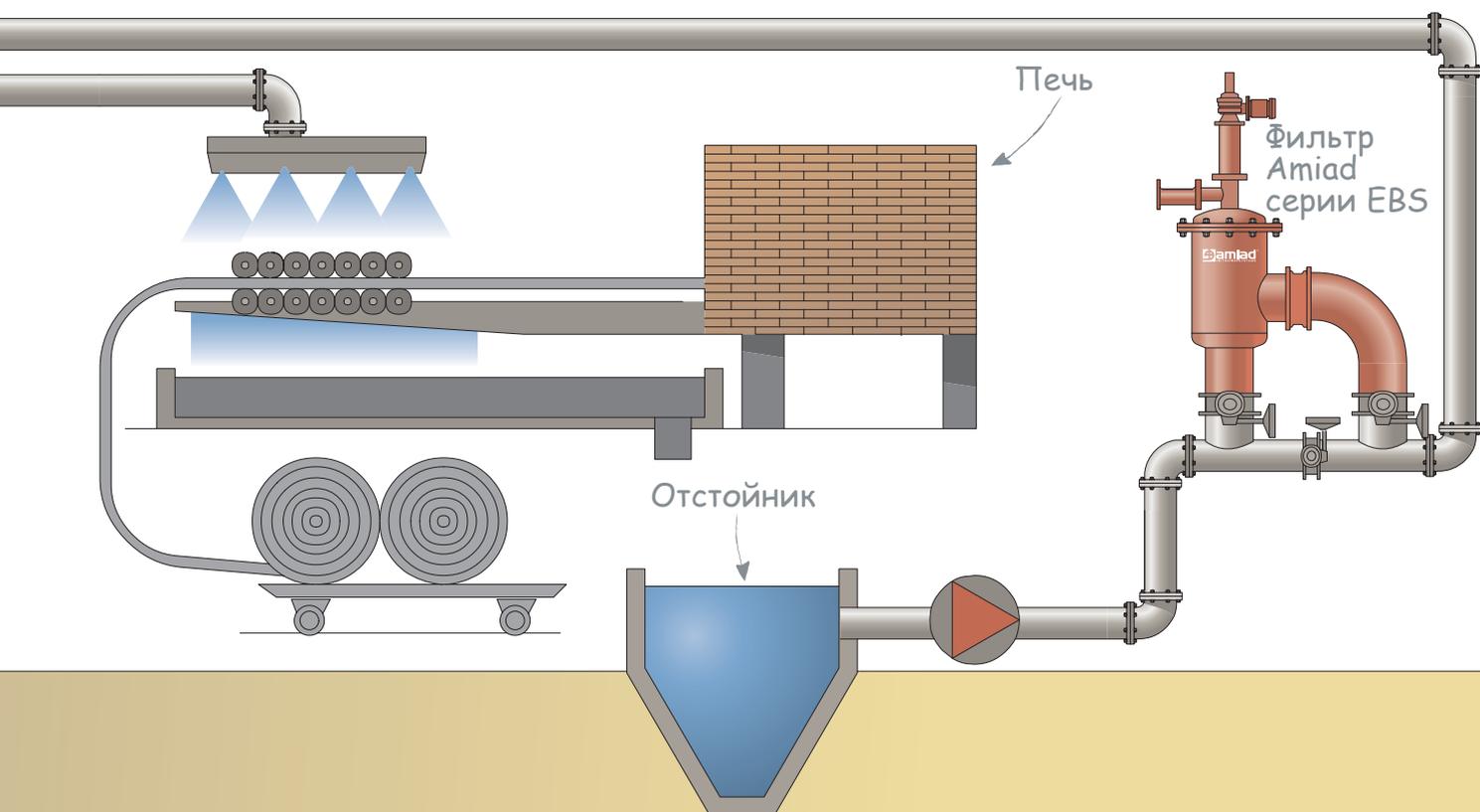


Ответственность



Энергосбережение

Альтернативная технология: Песчаный фильтр



## Нефтегазовая промышленность



**EBS 10000 - 25 микрон**  
**AMF<sup>2</sup> 370K - 7 микрон**

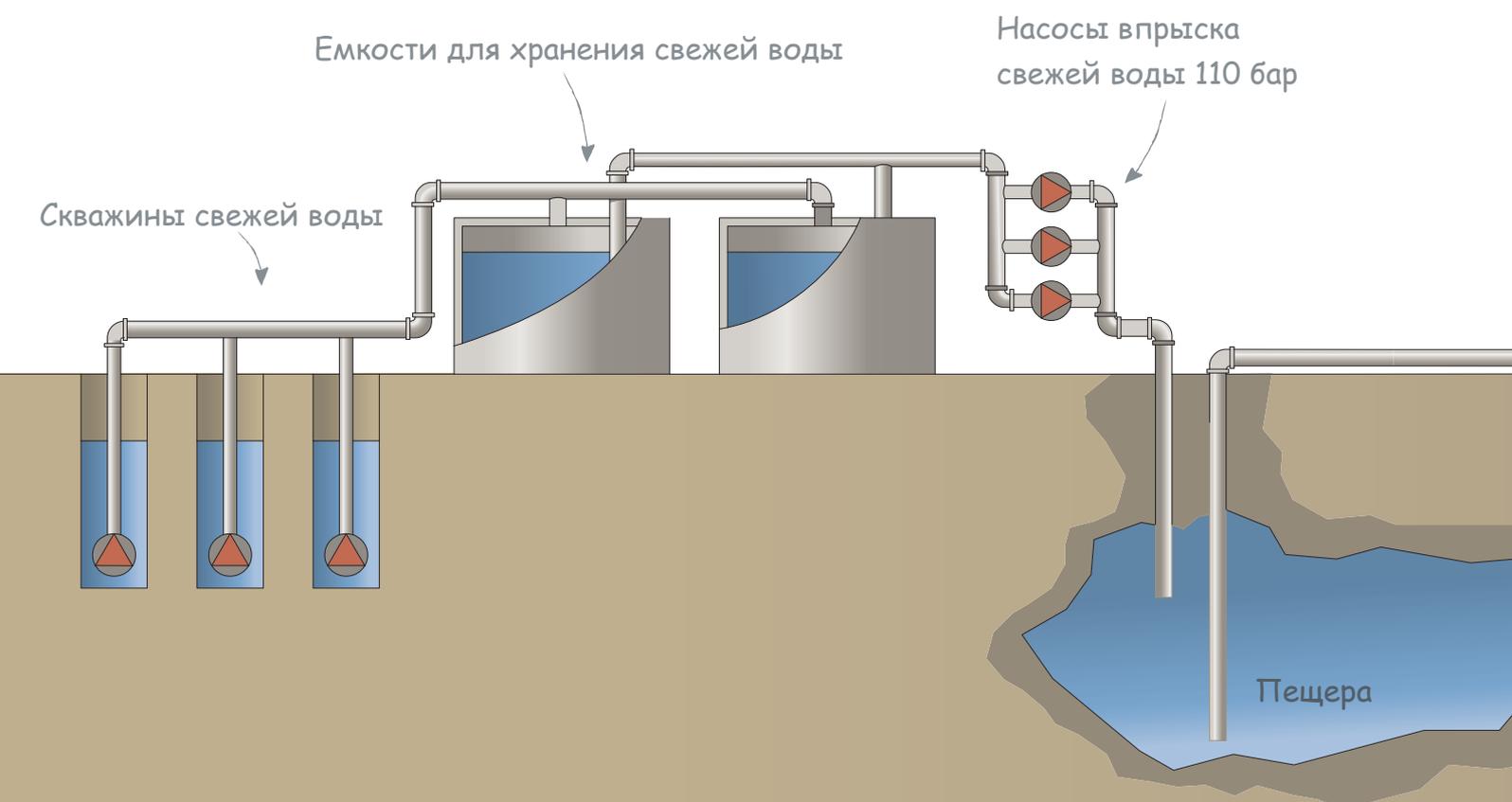
**Применение:** Выщелачивание соляной пещеры для газохранилища

**Расход:** 8000 USgpm

**Степень фильтрации:** ступень 1: 25 микрон ступень 2: 7 микрон

**Источник воды:** Вода после выщелачивания соляной пещеры (100% насыщенный соляной раствор)

**Решение:** ступень 1: 70 x EBS 10000  
ступень 2: 20 x AMF 2 370k



## Наши преимущества



Компактность



Экономия воды



«Зеленая» технология



ППК



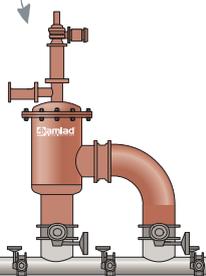
Небольшой объем обслуживания



Ответственность

**Альтернативная технология:** Песчаный фильтр, мембраны ультрафильтрации, картриджные фильтры

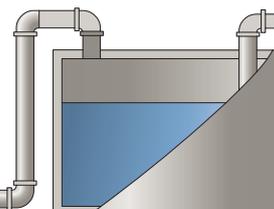
Фильтр Amiad  
серии EBS



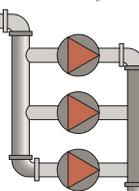
Фильтр Amiad  
серии AMF



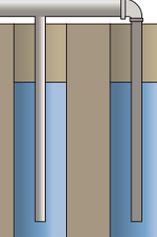
Емкость для  
буровой воды



Насосы для впрыска  
свежей воды 80 бар



Скважины для  
отработанной  
буровой воды



# Питьевая вода



## AMF<sup>2</sup> 370K - 3 микрона

**Наименование проекта:** Горводоканал, Раменское, Россия

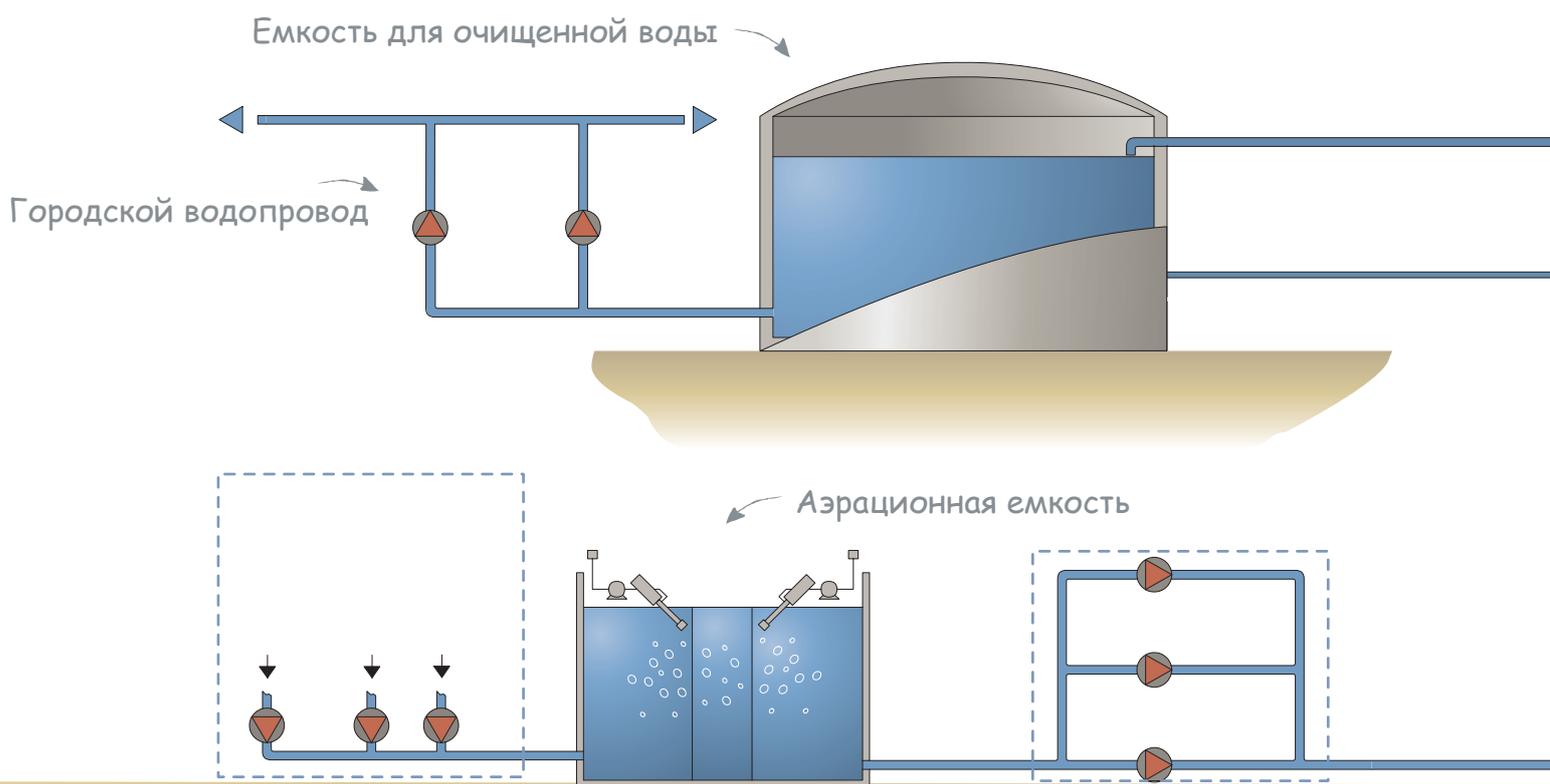
**Применение:** Удаление железа

**Расход:** 250 м<sup>3</sup>/ч ; 1100 USgpm

**Степень фильтрации:** 3 микрона

**Источник воды:** Скважины

**Решение:** 2 x AMF2 370K



## Наши преимущества



Компактность



Экономия воды



«Зеленая» технология



ПАК



Небольшой объем обслуживания

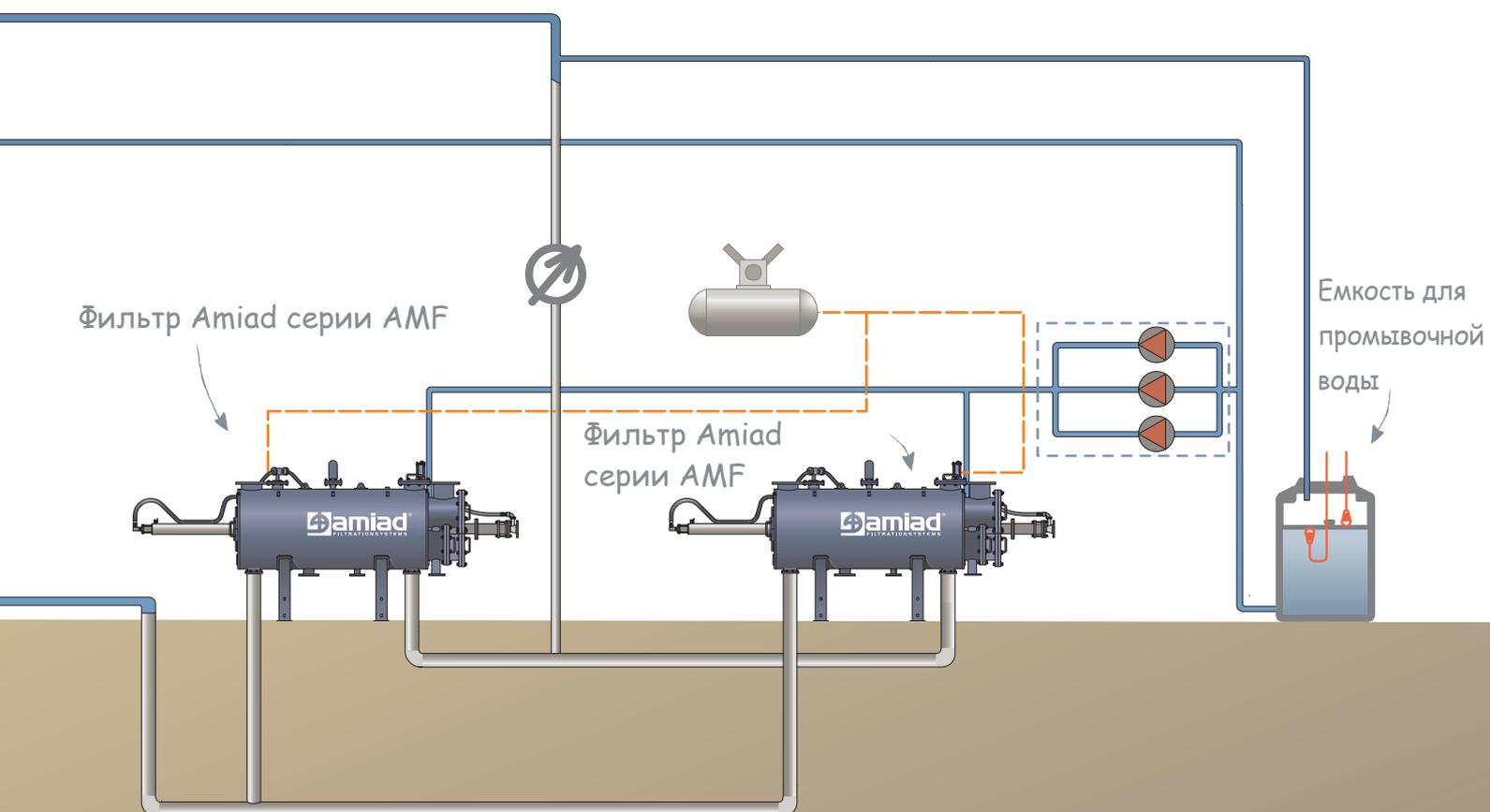


Ответственность



Энергосбережение

**Альтернативная технология:** Песчаный фильтр, мембраны ультрафильтрации



## Третья степень очистки



### EBS 10000 - 200 микрон

**Наименование проекта:** Станция очистки стоков, Раана, Израиль

**Применение:** Третья степень очистки

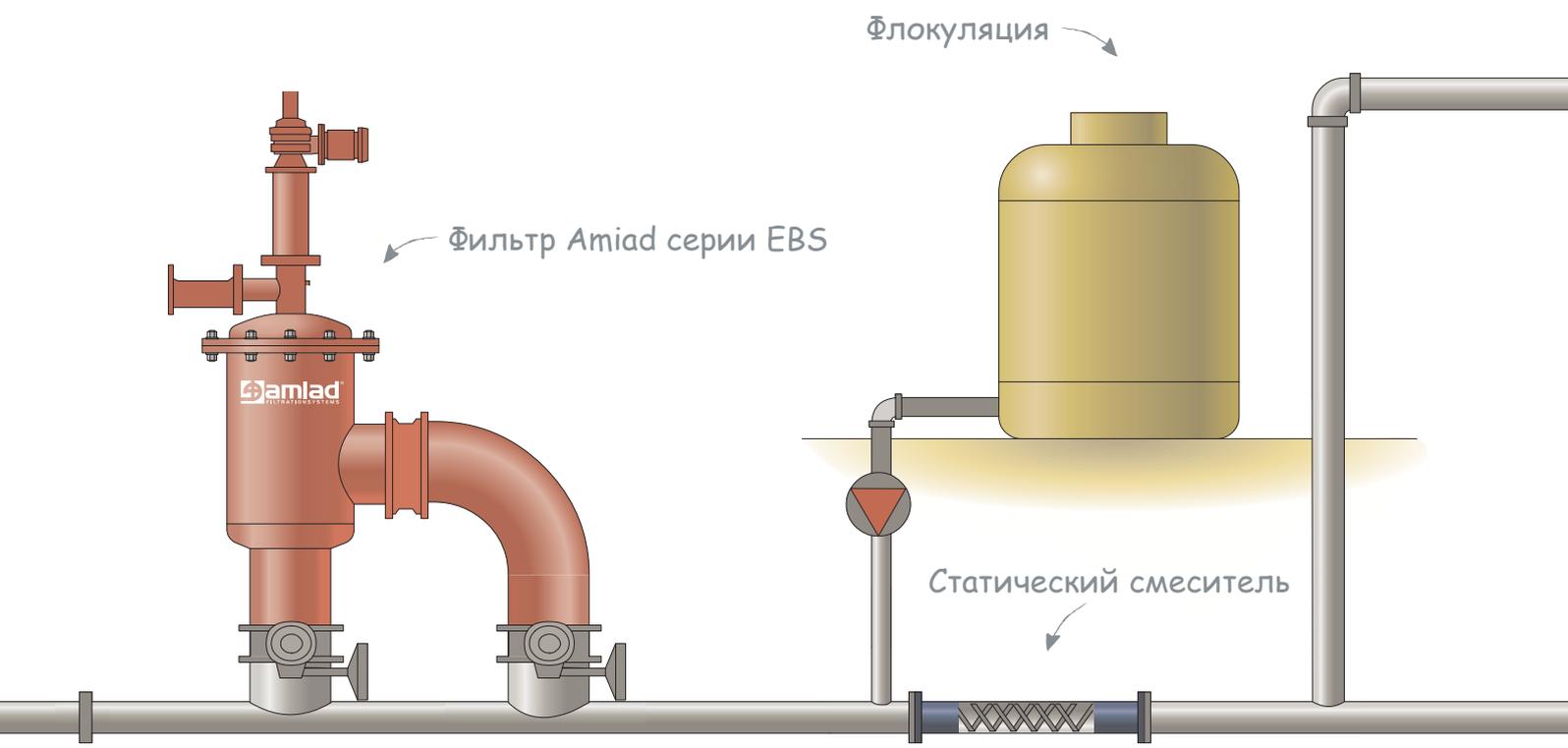
**Расход:** 750 м<sup>3</sup>/ч ; 1980 USgpm

**Степень фильтрации:** 200 микрон (Фильтры EBS)

**Источник воды:** Городские сточные воды

**Решение:** Пре-фильтрация: 2 x 12" EBS

**Основная фильтрация:** Мультимедийные фильтры 8 x 3.3 метров



## Наши преимущества



Экономия воды



«Зеленая» технология



ППК

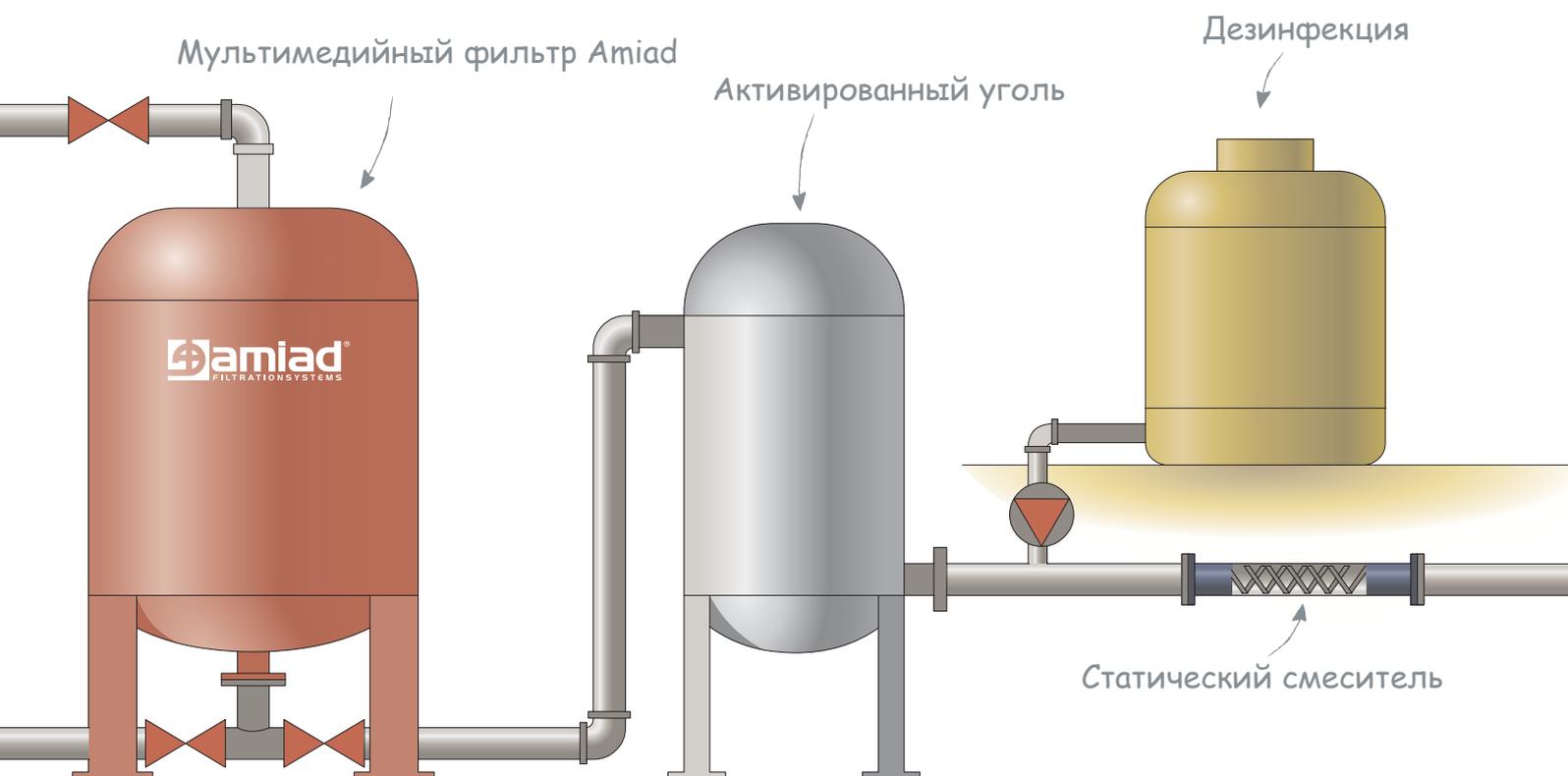


Небольшой объем обслуживания



Ответственность

Альтернативная технология: Мембраны ультрафильтрации



## Пре-фильтрация перед обратноосмотической установкой для морской воды



### AMF<sup>2</sup> 93K - 3 микрона

**Проект:** Обратноосмотическая система для морской воды, Кипр

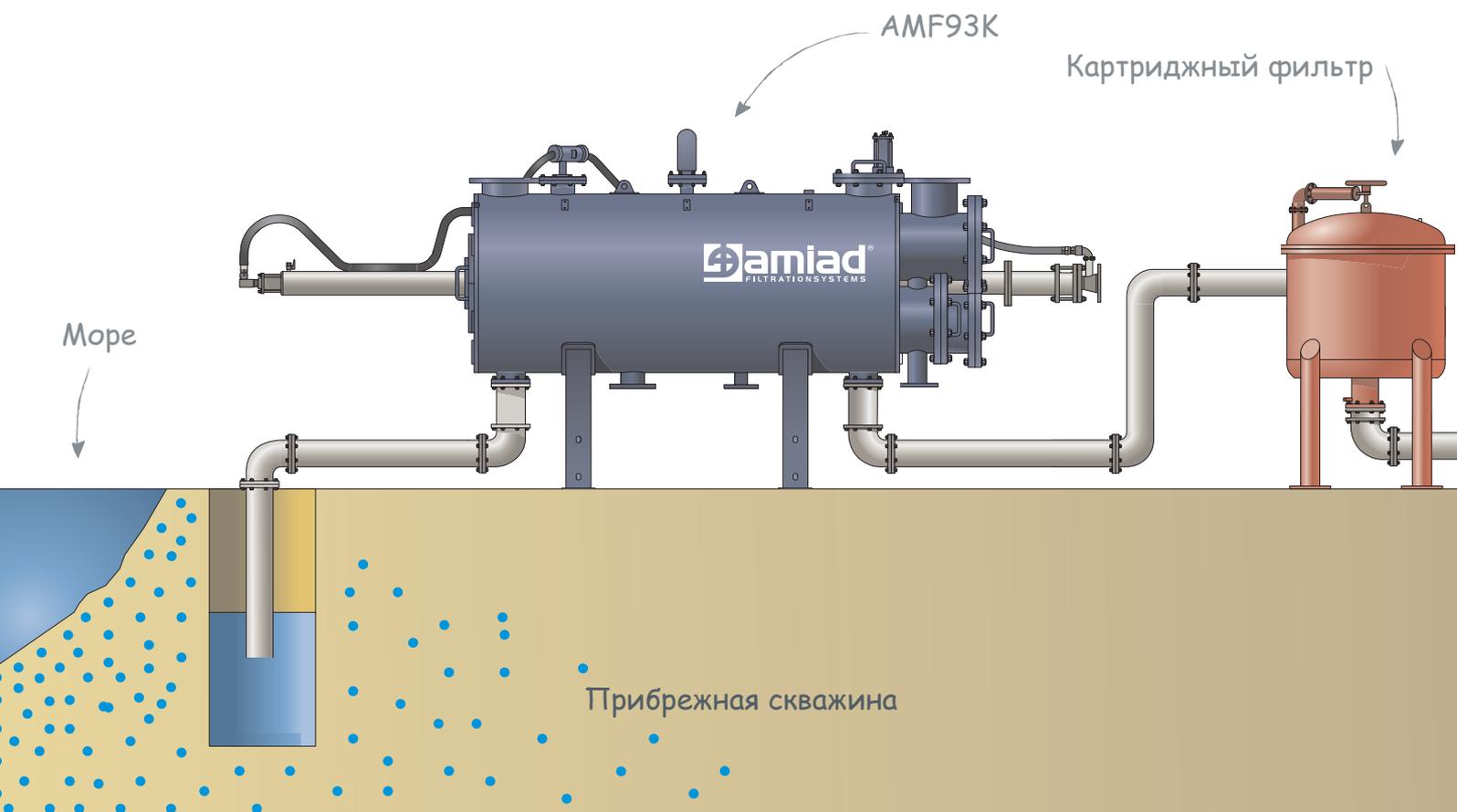
**Применение:** Предварительная фильтрация перед обратноосмотической системой для морской воды

**Расход:** 230 м<sup>3</sup>/ч ; 1012 USgpm

**Степень фильтрации:** 3 микрона

**Источник воды:** Морская вода из прибрежной скважины

**Решение:** 5 x AMF2 93K гуммированных. Внутренние детали из нержавеющей стали 904-L



## Наши преимущества



Компактность



Экономия воды



«Зеленая» технология



ПИК



Небольшой объем обслуживания



Ответственность

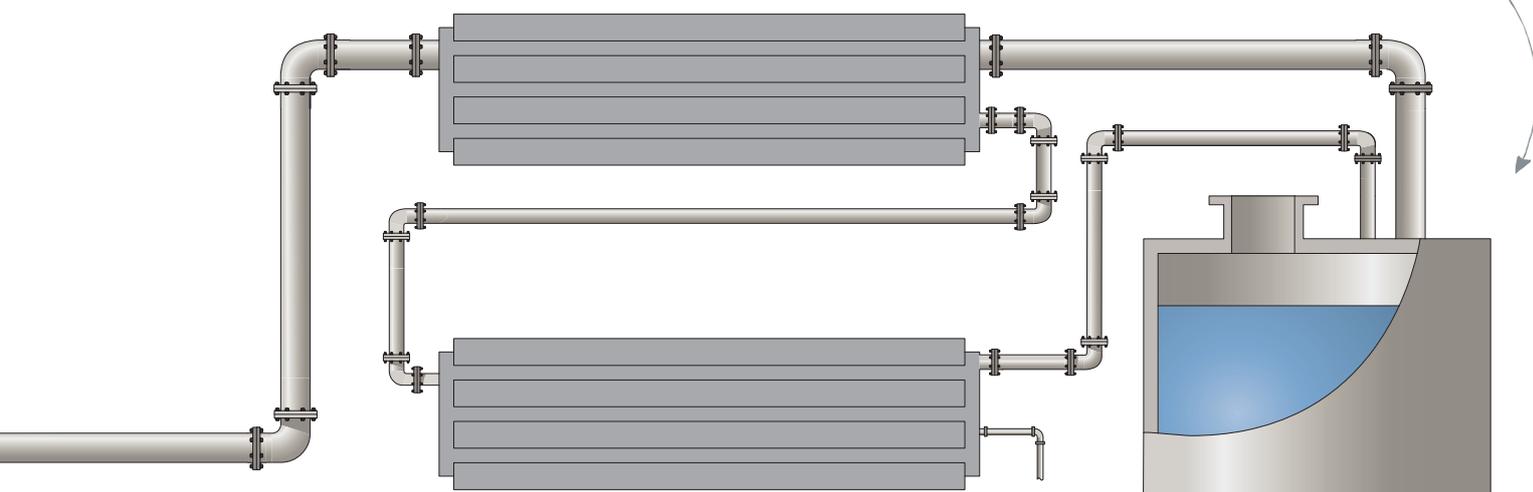


Энергосбережение

**Альтернативная технология:** Песчаный фильтр, мембраны ультрафильтрации

Обратноосмотическая установка

Емкость для очищенной воды



# Автоматические фильтры

## Серия amiad

### Серия EBS

EBS – это автоматический фильтр с механизмом самоочистки на электроприводе. EBS может работать с различными видами сеток со степенью фильтрации от 800 до 10 микрон и выпускается с присоединительными размерами от 8" до 24".



Серия EBS

### Серия ABF

Фильтр ABF – это фильтр для работы в тяжелых условиях, который имеет встроенный механизм автоматической самоочистки для обслуживания и очистки фильтра в ходе его работы. Фильтр предназначен для степеней фильтрации от 3500 микрон до 200 микрон через различные фильтрующие сетки. Фильтр ABF выпускается с присоединительными размерами от 8" до 24".



Серия ABF

## Серия SAF

Серия SAF – это автоматические фильтры с механизмом самоочистки на электроприводе. Фильтры SAF предназначены для работы с различными типами сеток со степенью фильтрации от 800 до 10 микрон. Серия SAF выпускается с присоединительными размерами от 2" до 10".



Серия SAF

## Серия TAF

TAF – это легко управляемый автоматический пластиковый фильтр с механизмом самоочистки на электроприводе. Фильтр может работать с различными типами сеток со степенью фильтрации от 500 до 10 микрон. Фильтр TAF выпускается с присоединительными размерами 2" и 3".



Серия TAF

## Песчано-гравийные фильтры

Песчано-гравийные фильтры для ирригации, промышленного и муниципального применения. Проектирование с помощью передовых методов обеспечивает идеальное распределение воды при фильтрации и промывке. Проектируемые по параметрам заказчика с ручной или автоматической системой промывки в комплекте с трубной обвязкой, клапанами и пультом управления.



# Автоматические фильтры

## Серия filtomat

### Серии Filtomat M100 и M300

Серия FiLTOMAT M100 – это автоматические гидравлические фильтры с механизмом самоочистки на приводе от гидравлической .

Фильтры этой серии предназначены для работы с различными типами сеток со степенью фильтрации от 800 до 14 микрон и выпускаются с присоединительными размерами от 2" до 12".

### Серия Filtomat MCFM

Автоматический самоочищающийся фильтр компактной конструкции для больших расходов и больших содержаний загрязнений. Фильтры этой серии предназначены для работы на водопроводном давлении и низком давлении с гидравлическим или электрическим управлением.



Серия M100 с поршнем



Серия M100 без поршня



Серия M300



Серия MCFM

## Микроволоконная технология

### Серия AMF<sup>2</sup>

Микроволоконные автоматические самоочищающиеся фильтры основаны на фильтрующей среде, состоящей из тонкого микроволокна, намотанного на пластиковую кассету-шпильку с канавками. Микроволоконные фильтры позволяют достичь степени фильтрации до 2 микрон и пригодны для использования в питьевом водоснабжении. Микроволоконные фильтры также имеют хороший потенциал для применения на третьей ступени и в полировке канализационных и сточных вод.



AMF<sup>2</sup> 370K



AMF<sup>2</sup> 93K



AMF<sup>2</sup> 36K



Кассета и картридж



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ГОЛОВНОЙ ОФИС  
Amiad Filtration Systems Ltd.  
D. N. Galil Elyon 1, 12335, Israel  
Tel: 972 4 690 9500, Fax: 972 4 690 9391  
E-mail: [info@amiad.com](mailto:info@amiad.com)