Каталог изделий промышленности и коммунального хозяйства

amiad®
WATER SYSTEMS

ARKAL FILTOMAT AMIAD

наши ценности
ваши преимущества

Основное внимание в нашем видении и ценностях уделяется постоянным инновациям, которые призваны стать передовыми решениями в области фильтрации воды, позволяющими обеспечить рентабельность инвестиций (ROI) и в то же время гарантировать защиту окружающей среды

Низкий объем обслуживания

Фильтры Amiad созданы для эффективной работы и имеют прочную долговечную конструкцию. Низкий требуемый объем обслуживания означает высокую надёжность, которая позволяет нашим клиентам сосредоточиться на своем основном бизнесе.

Экономия пространства

Фильтры Amiad созданы таким образом, чтобы выполнять большую работу, занимая небольшую площадь, освобождая ценные площади в стесненных городских и ограниченных производственных условиях. Системы могут также устанавливаться под землей.

Обязательства

Наша преданность вопросам качества, надежности, эффективности, а также стройная система обслуживания клиентов дают возможность нашим клиентам сосредоточиться на производстве, а не на фильтрации.

«Зеленая» технология

Amiad принимает во внимание не только экономику, но и экологию. Наши фильтры дают чистую воду, используя чистую технологию.

Экономия энергоресурсов

Энергия, как и вода, является ценным ресурсом. Все наши фильтры устроены так, что потребляют минимум энергии, а некоторые работают только от давления воды.

ПИК

Фильтрующие системы Amiad гарантированно приносят прибыль на инвестируемый капитал. Чистая вода активизирует производственный процесс и защищает инфраструктуру, такую как трубы, технику, клапаны, эмиттеры и ультра тонкие фильтры.

Экономия воды

Экономия воды является неотъемлемой частью всех наших систем. Самоочищающиеся фильтры Amiad расходуют минимальное количество воды для промывки, обеспечивая подачу очищенной воды для производства.

Умные технологии

Благодаря современным технологиям фильтры Amiad могут контролировать все компоненты системы, а также управляться удаленно, решая почти любую задачу по фильтрации воды.

сведения о компании

Ценности лидерства

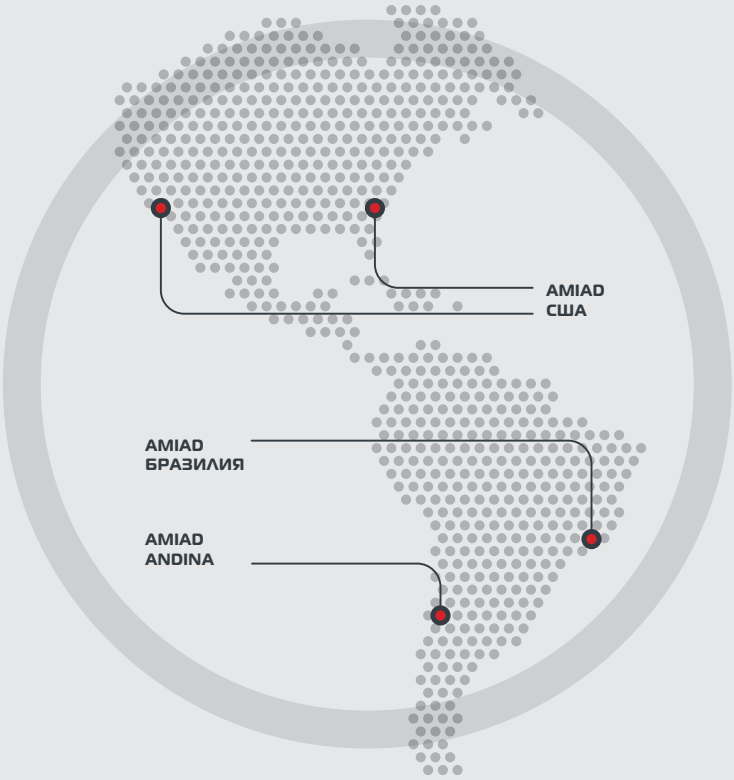
В течение полувека компания Amiad Water Systems направляла все свои усилия и инновации на разработку полномасштабной линейки исключительно эффективных, автоматически самоочищающихся фильтров для воды. Полная самоотдача и специализация исключительно на теме фильтрации воды в течение 50 лет позволили нам разработать широкий спектр технологий сетчатых, дисковых и тонковолокнистых фильтров, а также приобрести не имеющий аналогов опыт в сфере фильтрации. Мы гордимся своей репутацией и никогда не забываем о том, что мы заслужили ее благодаря тому, что ставим во главу угла интересы наших клиентов и их систем водоснабжения, которые мы имеем честь оберегать с помощью наших фильтрационных решений.

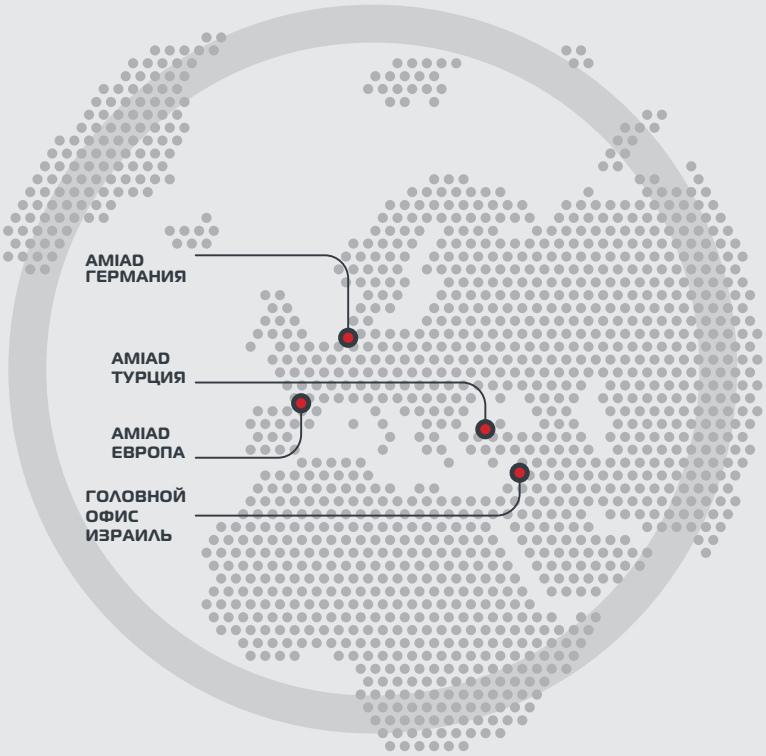
Безупречные решения проблем фильтрации воды

Продукты Amiad, Arkal и Filtomat отлично справляются с проблемами, связанными с различными водными источниками, требованиями к выпускам и работой в экстремальных условиях - наши решения ежедневно обрабатывают миллионы кубометров воды, обеспечивая круглогодичную подачу чистой воды в различных местах по всему миру. Системы фильтрации воды от компании Amiad работают в качестве ключевых компонентов всех мыслимых систем водоснабжения, обеспечивая защиту оборудования подачи воды для промышленных, коммунальных, сельскохозяйственных и бытовых нужд.

Растущий спрос, исключительные результаты

Компания Amiad целенаправленно работает для удовлетворения различных потребностей клиентов по всему миру - в Европе, Азии, Северной и Южной Америке, Африке и Океании, а также расширяет свое присутствие в различных частях мира в целях лучшего обслуживания своих клиентов. На протяжении десятилетий Amiad, будучи быстро растущей компанией, вкладывала свои доходы в то, чтобы быть как можно ближе к своим клиентам, и будет продолжать поступать так для удовлетворения растущего спроса на этом развивающемся рынке.





в разных местах
по всему миру

сотрудничество
по всему миру

Amiad предоставляет свои решения в более чем 70 странах, имея 9 дочерних предприятий. Фирма осуществляет продажи, главным образом, через своих дистрибьюторов и непосредственно конечному пользователю, а также через фирмы, поставляющие комплексные системы очистки воды и системы ирригации. Фирма осуществляет свою деятельность из своего головного офиса и производственного центра в Израиле.

Кроме того, Amiad имеет дочерние предприятия в Сингапуре, Австралии, Китае, Индии, Европе, Турции, США, Чили и Бразилии, а также независимых дистрибьюторов по всему миру. Amiad славится во всем мире своими высокими стандартами качества, постоянным наличием запасных частей, быстрой поставкой и эффективной службой поддержки клиентов.

мировой лидер в области технологий фильтрации

В наш широкий ассортимент фильтров и систем фильтрации воды входят пластиковые, стальные, полуавтоматические и полностью автоматические самоочищающиеся сетчатые, дисковые и тонковолокнистые фильтры. Amiad также производит различные фильтрующие элементы для удовлетворения различных потребностей фильтрации для частиц от 2 до 3 500 микрон.

Изготовленные на заказ решения в области фильтрации воды для сложных нужд промышленности и коммунального хозяйства

Непревзойденный ассортимент фильтрационных решений компании Amiad предназначен для удовлетворения взыскательных и разнообразных требований промышленности и коммунального хозяйства. Наши специализированные системы спроектированы для целей эффективной очистки и фильтрации воды в соответствии с конкретными требованиями каждого клиента.

Доказанная надежность, обширная география поставок

Долговечные решения Amiad для промышленности и коммунального хозяйства могут быть адаптированы к широкому спектру применений для работы в наиболее экстремальных климатических условиях и при различных водных режимах, а также к различным техническим требованиям.
Наши обширные знания и опыт приобретены в ходе многолетней работы, в том числе в результате участия в проектах по всему миру - от Антарктиды до Северного моря.
Компания Amiad поставляет продукты для фильтрации воды в виде интегрированных компонентов или комплексных фильтрационных решений для очистки воды, включая питьевую воду и сточные воды, для нефтегазовых предприятий, градирен и многого другого.
Конструкция фильтров Amiad отвечает самым высоким промышленным и коммунальным стандартам. Возможность гибкой адаптации схем расположения позволяет устанавливать фильтры Amiad в любом месте линии водоснабжения.

Наши обязательства: экологические технологии для более экологически чистого мира

Экологическая сознательность является основной ценностью компании Amiad.
Системы фильтрации воды компании Amiad - это больше, чем просто воплощение эффективности и надежности. Они также безопасны в использовании и экологически безопасны благодаря следующему:

- отсутствие химических веществ
- минимальная потребность в промывочной воде
- низкая потребность в энергии - многие из систем Amiad вообще не нуждаются в электричестве

Индивидуальные решения для любой проблемы

Компания Amiad разрабатывает и проектирует фильтрационные решения для удовлетворения конкретных потребностей. Наша опытная команда использует свой обширный опыт при разработке инновационных решений в области фильтрации, что позволяет поставлять изготовленные на заказ решения для удовлетворения потребностей рынка.

Инновации: будущее — за автоматизированными системами

За последние 50 лет компания Amiad Water Systems Limited разработала целый ряд компактных автоматических, самоочищающихся фильтров с использованием инновационных технологий. Преимущества очевидны - фильтры с низкими эксплуатационными расходами и низким потреблением энергии позволяют существенно сократить издержки.
Эти фильтры спроектированы таким образом, чтобы их можно было разместить в небольших пространствах. Предлагаются фильтры от 2 дюймов до 36 дюймов (от 5,08 до 91,44 см) в диаметре и со степенью фильтрации от весьма низкой в 3500 микрон до исключительно высокой в 2 микрона.

AMIAD

Быстрая, эффективная технология с самоочисткой для обеспечения непрерывного потока отфильтрованной воды

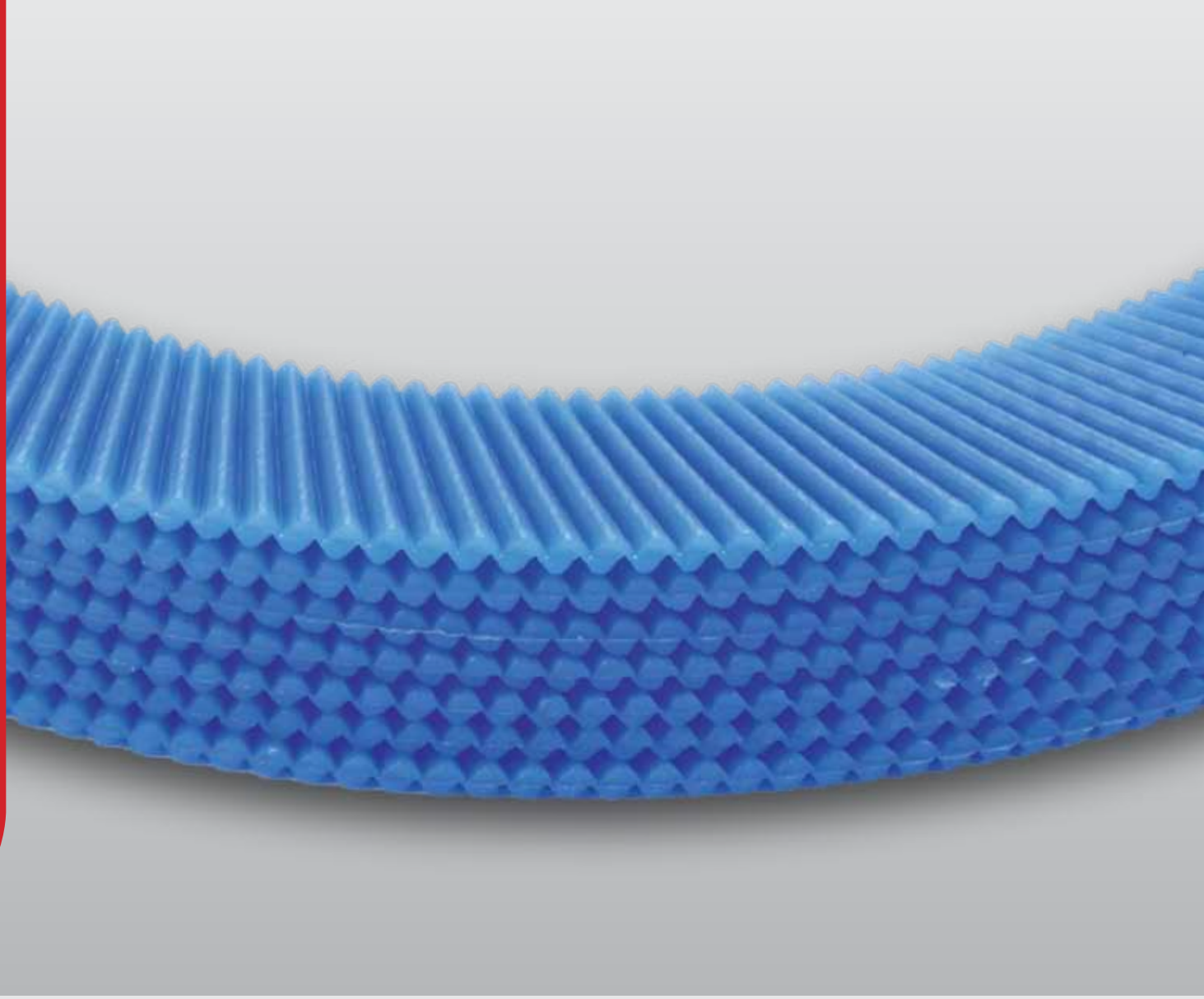
Принадлежащая компании Amiad передовая технология «всасывающего сканирования» сочетает в себе точечную промывку с автоматизацией для обеспечения 100%-ной промывки сетчатой зоны с использованием менее 1% от общего объема технологической воды на процесс очистки. Цикл самоочистки запускается по мере накопления взвешенных твёрдых частиц (фильтрационной корки) на поверхности сетки, для обнаружения чего используется разность давлений. Поскольку очистка производится «по мере необходимости», потери воды и энергии являются минимальными. Технология «всасывающего сканирования» избавляет от необходимости изолировать фильтр во время цикла самоочистки. Точечная очистка и минимальная потребность в осуществлении сбросов позволяют обеспечить непрерывность технологического процесса.

Технология «всасывающего сканирования»

Подпружиненные сопла [S.L.N.]

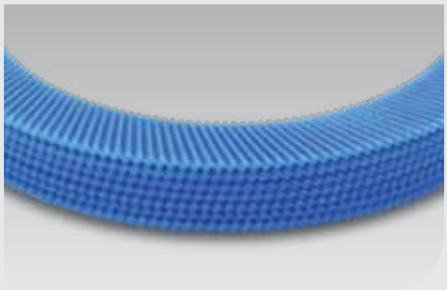
Многослойные сетки из нержавеющей стали

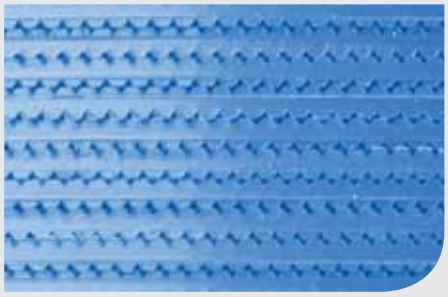
Технология дисковой фильтрации



ARKAL

Уникальная дисковая фильтрация по технологии SpinKlin® и запатентованная технология промывки обратным потоком основаны на использовании тонких дисков с различной цветовой маркировкой для конкретного размера в микронах.
На обеих сторонах дисков вырезаны канавки в противоположных направлениях, создавая тем самым ряд пересечений, представляющих собой многочисленные ловушки для частиц.
Определенное количество дисков укладывается в пачку и плотно сжимается на специально спроектированном основании, образуя сетку последовательных пересечений, которые улавливают частицы и образуют тем самым элемент для высокой степени фильтрации.
Режим обратной промывки системы включается посредством команд, подаваемых через заранее установленные временные интервалы, или при возникновении разности давлений.





FILTOMAT

Компания Amiad применяет технологию Filtomat, базирующуюся на использовании микроволокна, для создания высокоэффективных самоочищающихся систем фильтрации воды. В автоматически самоочищающихся фильтрах используется уникальный фильтрующий материал, изготовленный из тонких нитей, намотанных на рифленые кассеты в виде катушек, которые удаляют частицы грязи по мере прохождения воды через многослойное микроволокно в коллекторные трубы и из фильтра через выпуски. Накопление частиц грязи вызывает разность давлений. При достижении заданного значения разности давлений или прошествии определенного промежутка времени блок управления запускает цикл самоочистки.

AMF² со сменным элементом ЗАПАТЕНТОВАН

Кассета

Сменный элемент (часть)

Применение продуктов Amiad

Применение в промышленности и коммунальном хозяйстве

А

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

- А1 охлаждающая вода
- А2 закачиваемая вода
- А3 предварительная фильтрация при помощи мембран
- А4 пластовые воды

Б

СТОЧНЫЕ ВОДЫ

- Б1 предварительная фильтрация при помощи мембран
- Б2 доочистка
- Б3 забираемая вода

В

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- В1 градирни
- В2 забираемая вода
- В3 предварительная фильтрация при помощи мембран
- В4 технологическая вода

Г

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

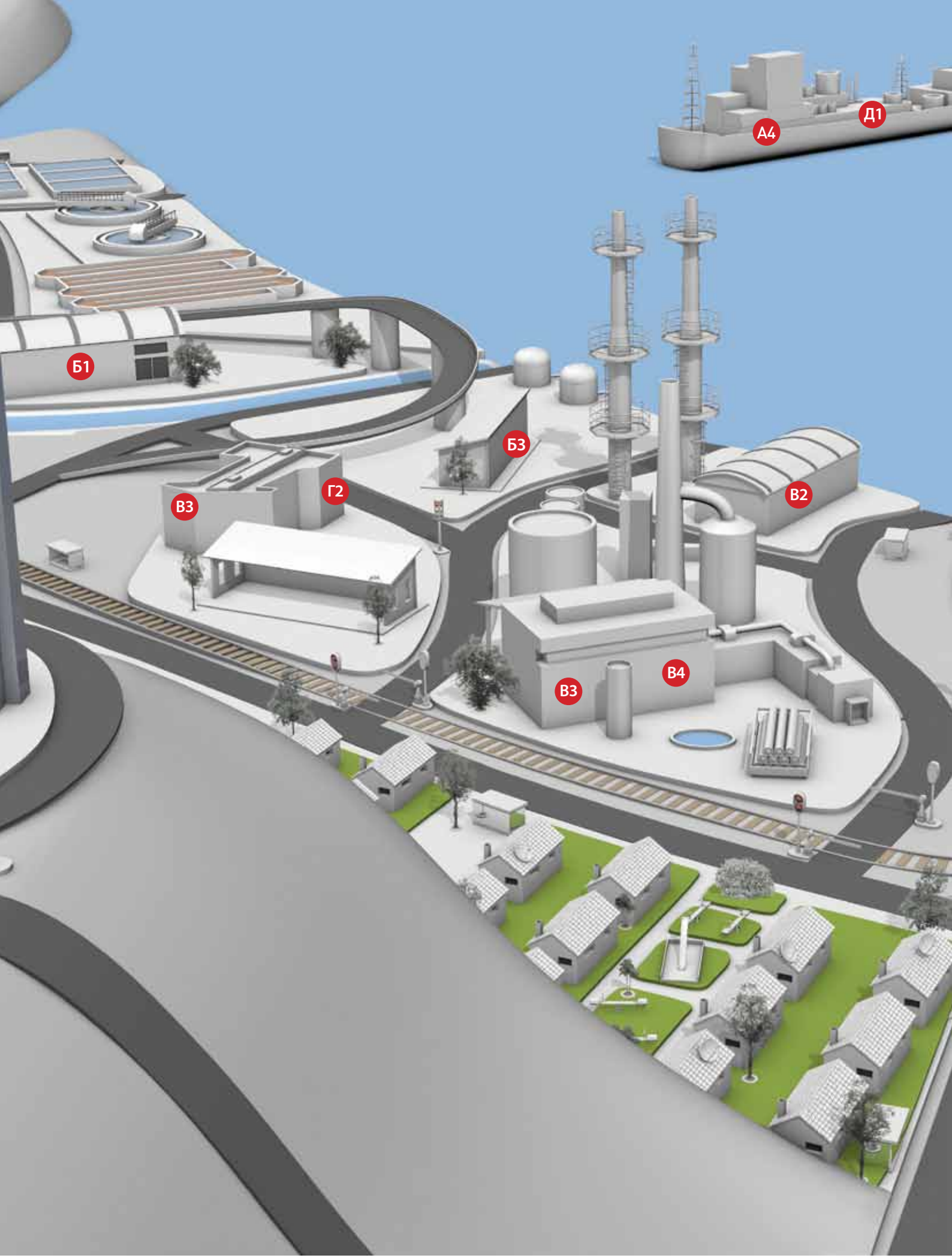
- Г1 удаление растворенных химических элементов
- Г2 предварительная фильтрация при помощи мембран
- Г3 питьевая вода
- Г4 опреснение

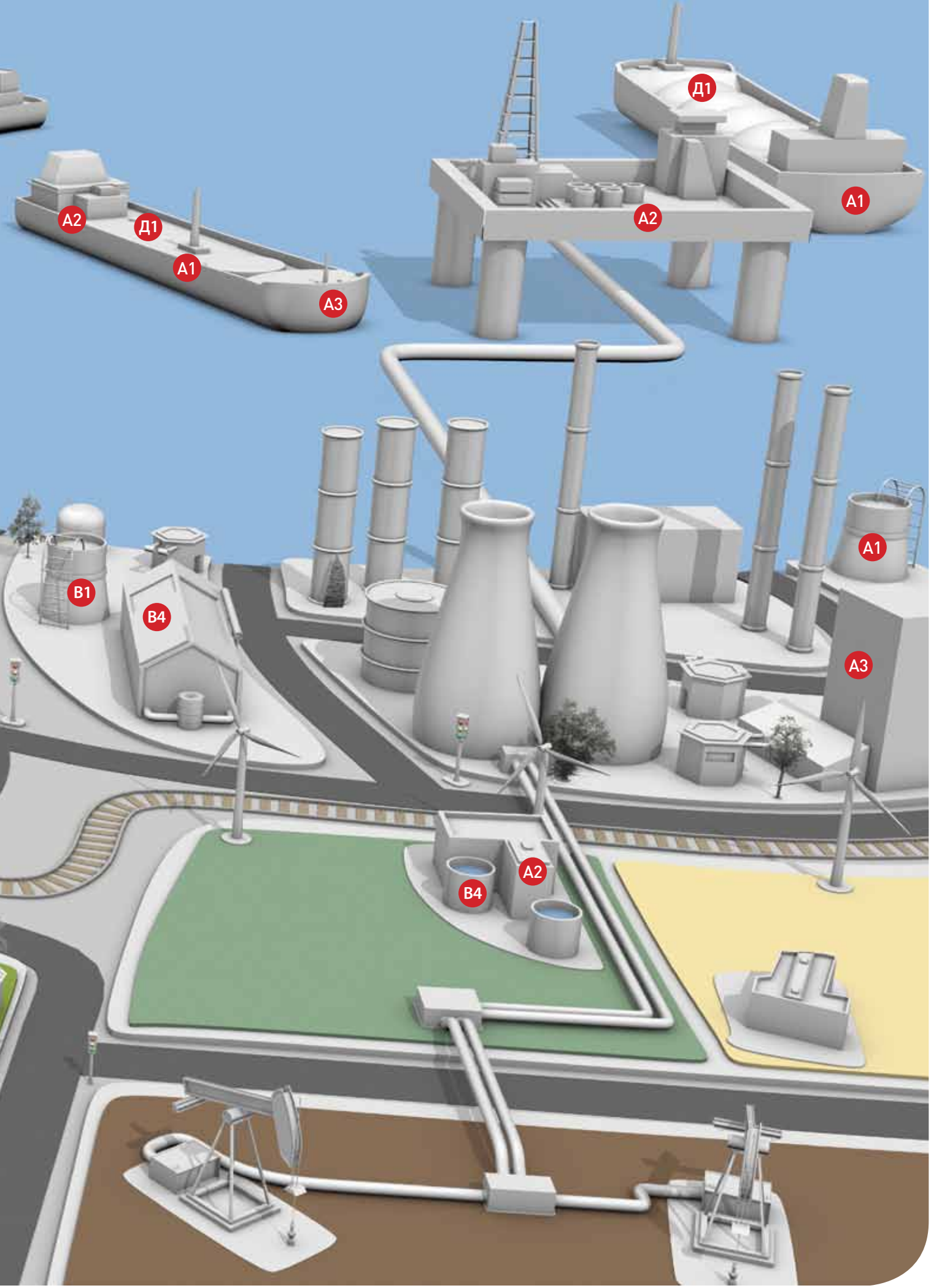
Д

СУДОСТРОЕНИЕ

- Д1 балластная вода

Б3
Б2
Г2
Г3
Г4
Г1


А4
Д1
Б1
Б3
Г2
В3
В2
В4
В3


Д1
А1
А2
А2
Д1
А1
А3
А1
В1
В4
А3
А2
В4

Закачиваемая вода в нефтегазовой отрасли

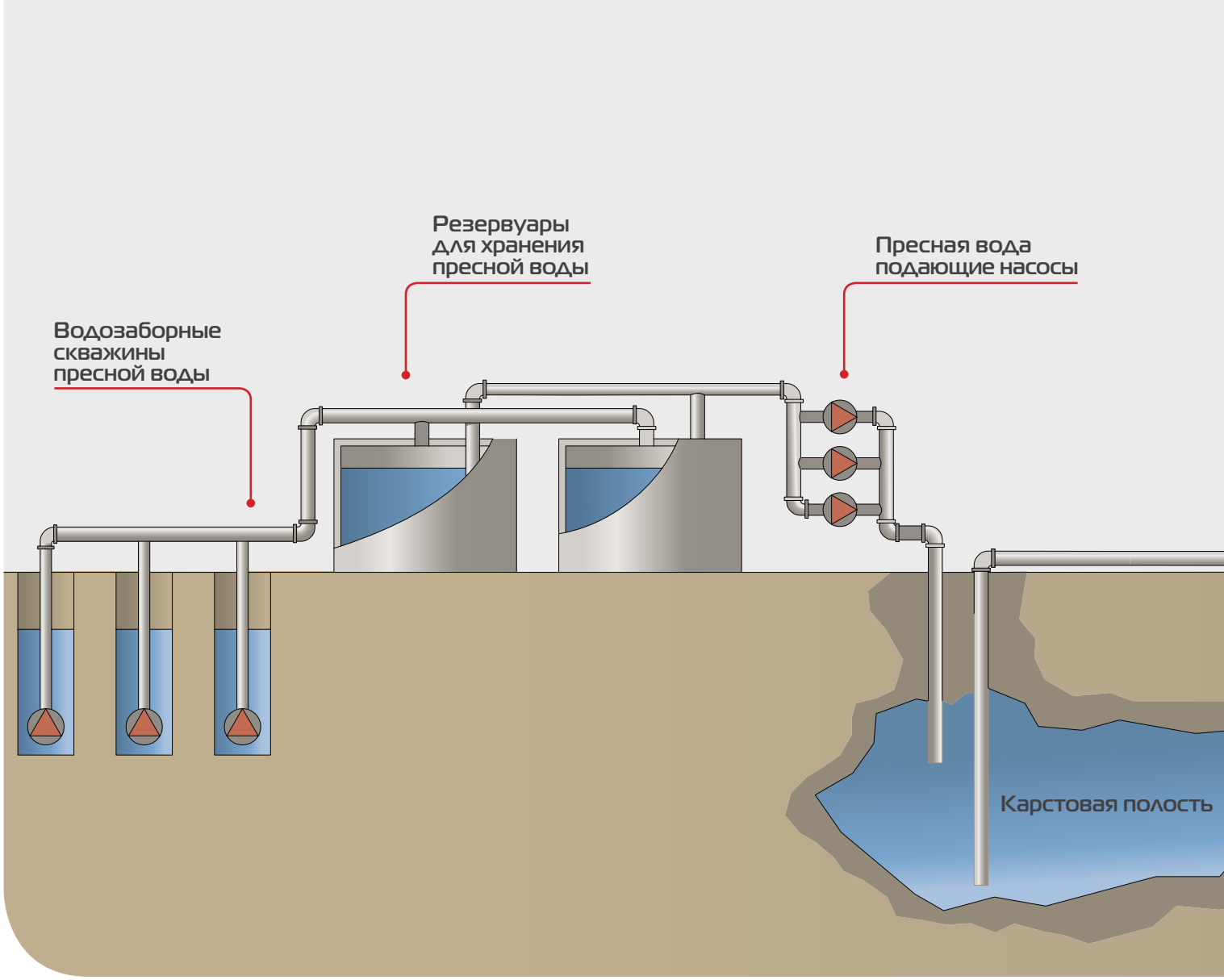
EBS 10000 - **25** микрон | **AMF²** 370K - **7** микрон

Применение: выщелачивание соляного купола для хранения газа.
Скорость потока: 8 000 USgpm в минуту (30,28 м³).
Степень фильтрации: этап 1:25 мкм, этап 2:7 микрон.

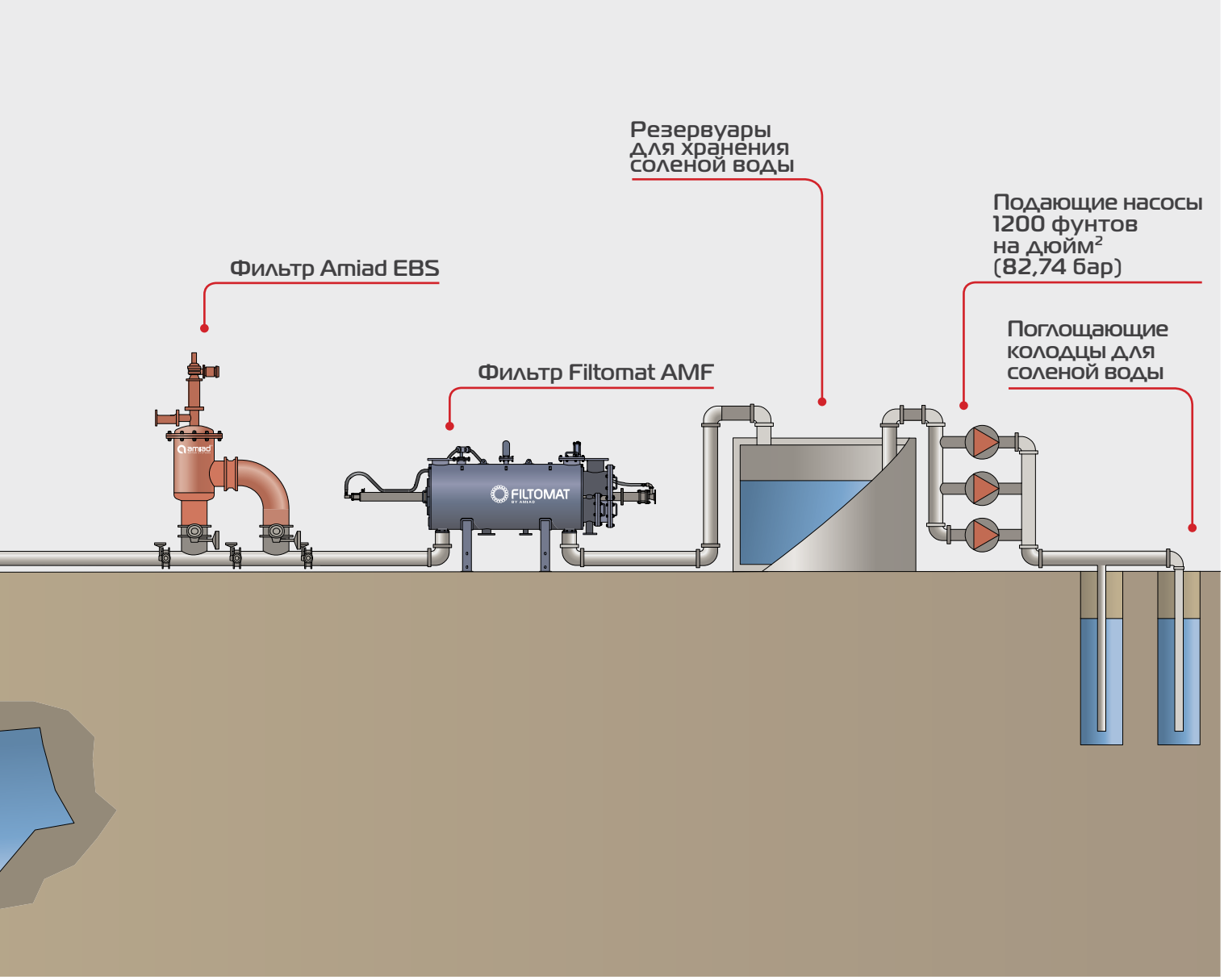
Источник воды: вода после выщелачивания соляного купола (100%-ный сольраствор).
Фильтрационные решения: этап 1:70 x EBS 10000, этап 2:20 x AMF² 370k.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия пространства
- Экономия воды
- «Зеленая» технология
- Низкий объем обслуживания
- Экономия энергоресурсов



amiad
amiad
amiad


Резервуары для хранения соленой воды
Подающие насосы 1200 фунтов на дюйм² (82,74 бар)
Фильтр Amiad EBS
Поглощающие колодцы для соленой воды
Фильтр Filtomat AMF
FILTOMAT

Закачиваемая вода в нефтегазовой отрасли

EBS 10000 - 25 микрон

Наименование проекта: плавучий нефтекомплекс, Сингапур.
Применение: закачиваемая вода.
Степень фильтрации: этап 1:25 мкм, этап 2:7 микрон.
Скорость потока: 220 м³/ч, 970 USgpm в минуту.

Степень фильтрации: этап 1:200 микрон, этап 2:25 микрон, этап 3:5 микрон.
Источник воды: морская вода.
Фильтрационные решения: этап 1:200 микрон - 2xEBS, этап 2:25 микрон - 2xEBS, этап 3:5 микрон - система со сменными элементами.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

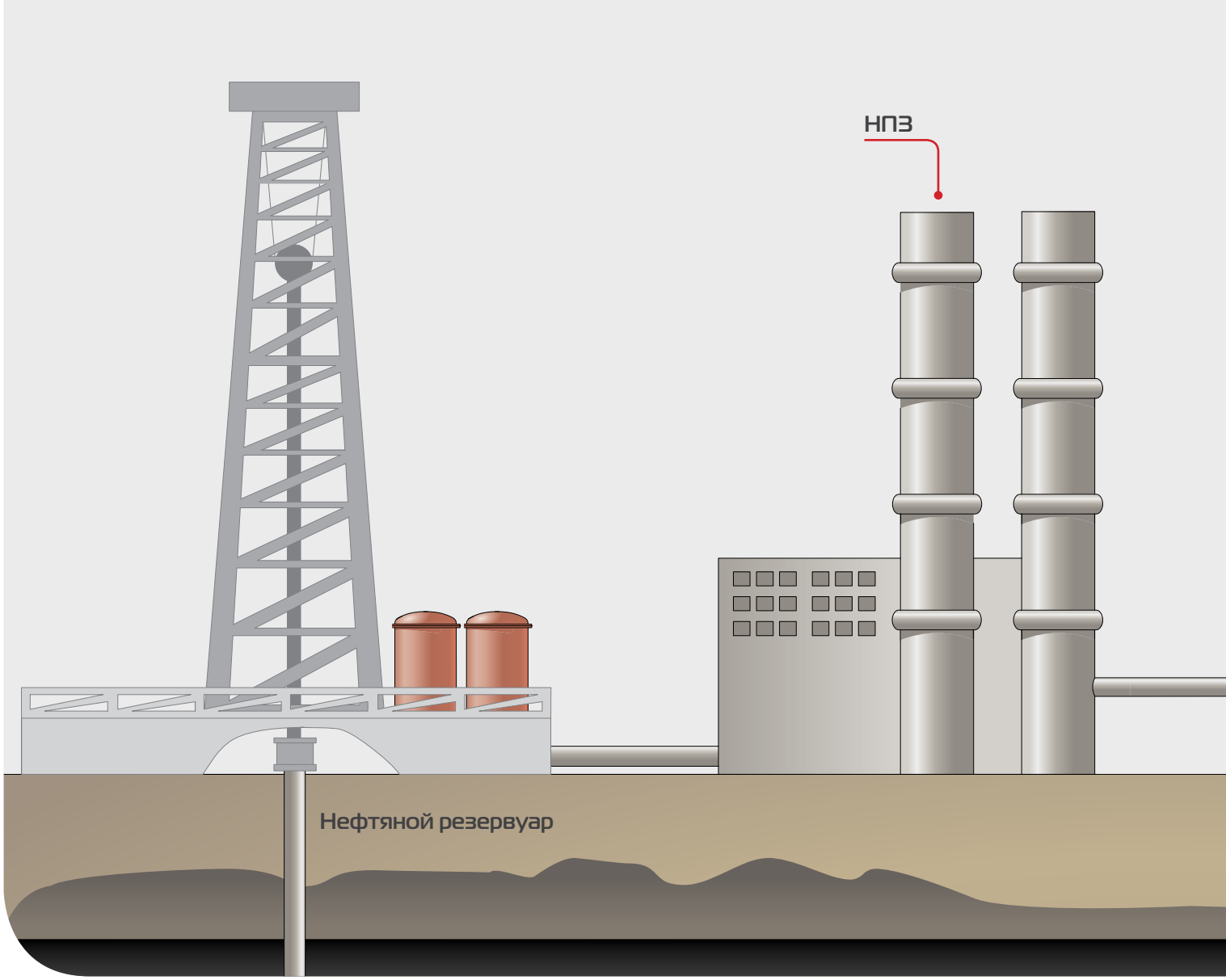
Экономия пространства

Экономия воды

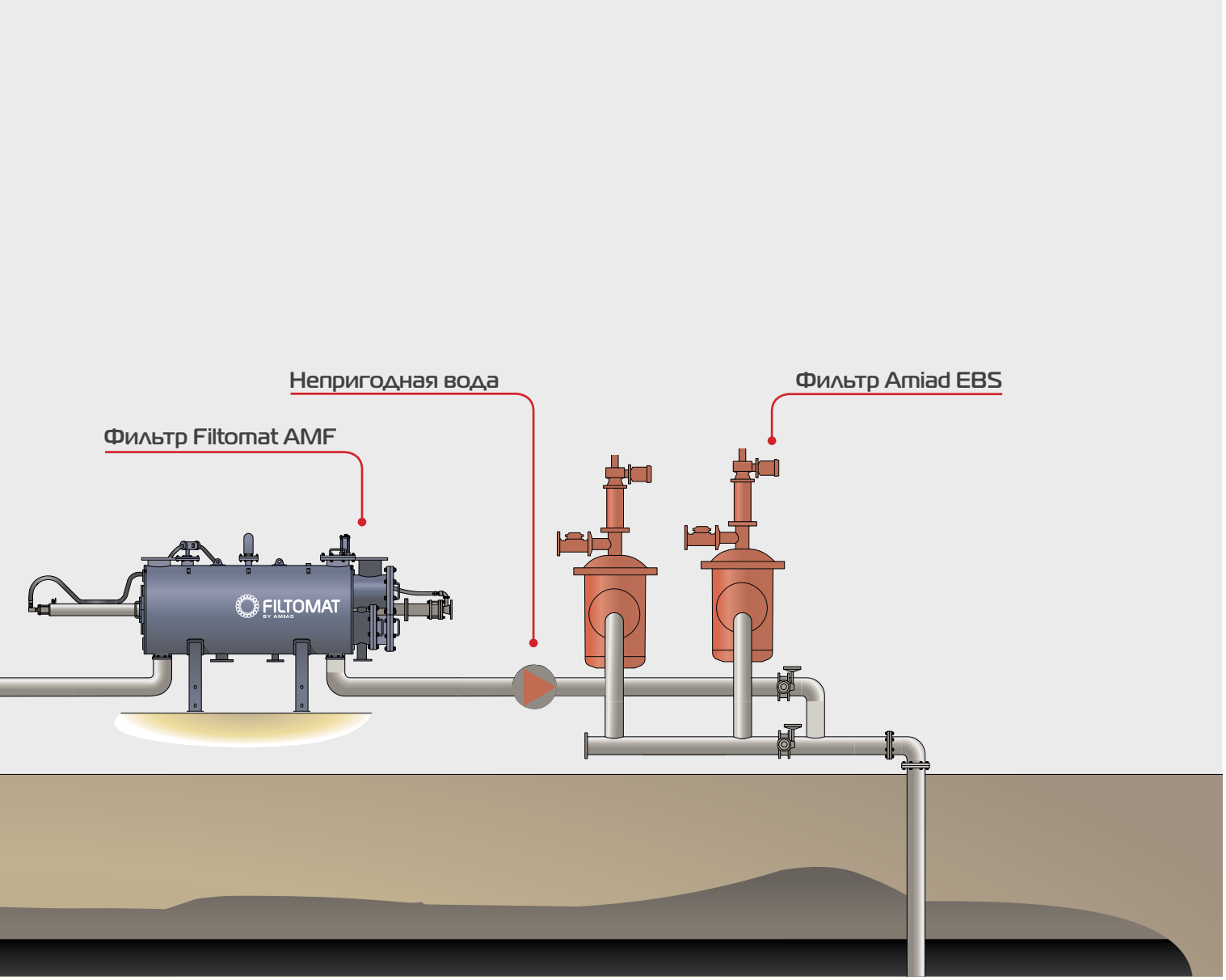
«Зеленая» технология

Низкий объем обслуживания

Экономия энергоресурсов



miad
miad
miad
miad


Непригодная вода
Фильтр Amiad EBS
Фильтр Filtomat AMF
FILTOMAT

Доочистка сточных вод

AMF² 93K - 10 микрон

Наименование проекта: очистные сооружения, Южная Каролина, США.
Применение: доочистка.
Скорость потока: 57 м³/час, 250 USgpm в минуту.

Степень фильтрации: 10 микрон.
Источник воды: очищенные сточные воды.
Фильтрационное решение: 2 x AMF² 93K.

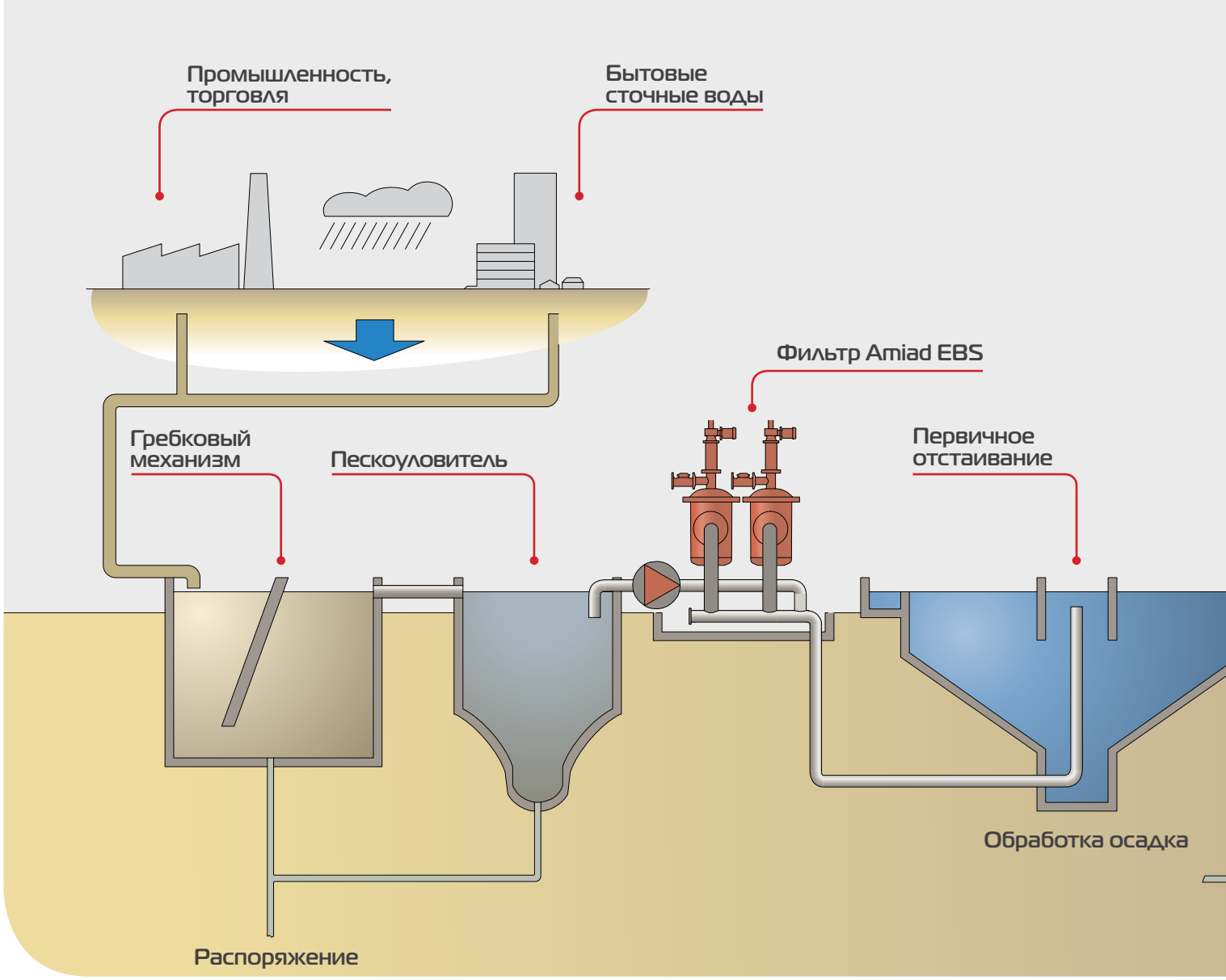
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Экономия пространства

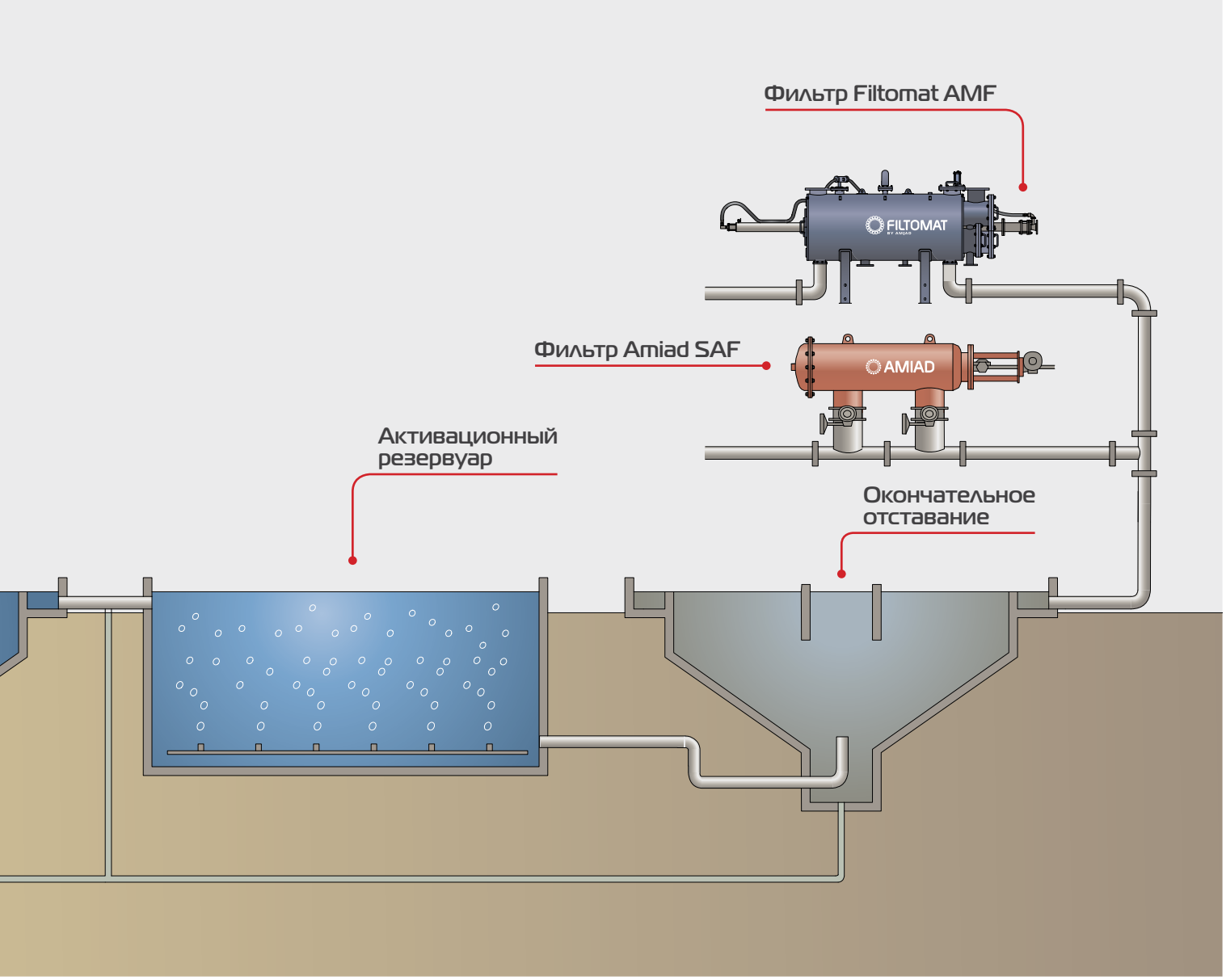
Экономия воды

«Зеленая» технология

Низкий объем обслуживания



amiad


Фильтр Filtomat AMF
FILTOMAT
Фильтр Amiad SAF
AMIAD
Активационный резервуар
Окончательное отставание

Предварительная фильтрация сточных вод для систем UF, RO и UV

ABF 10000 - 500 микрон

Наименование проекта: NeWater, Сингапур.
Применение: предварительная фильтрация для систем UF, RO и UV.
Скорость потока: 2 060 м³/час, 9 070 USgpm в минуту.

Степень фильтрации: 500 микрон.
Источник воды: сточные воды после вторичной очистки.
Фильтрационное решение: 4 фильтра 14" ABF-10000 из нержавеющей стали марки 316.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

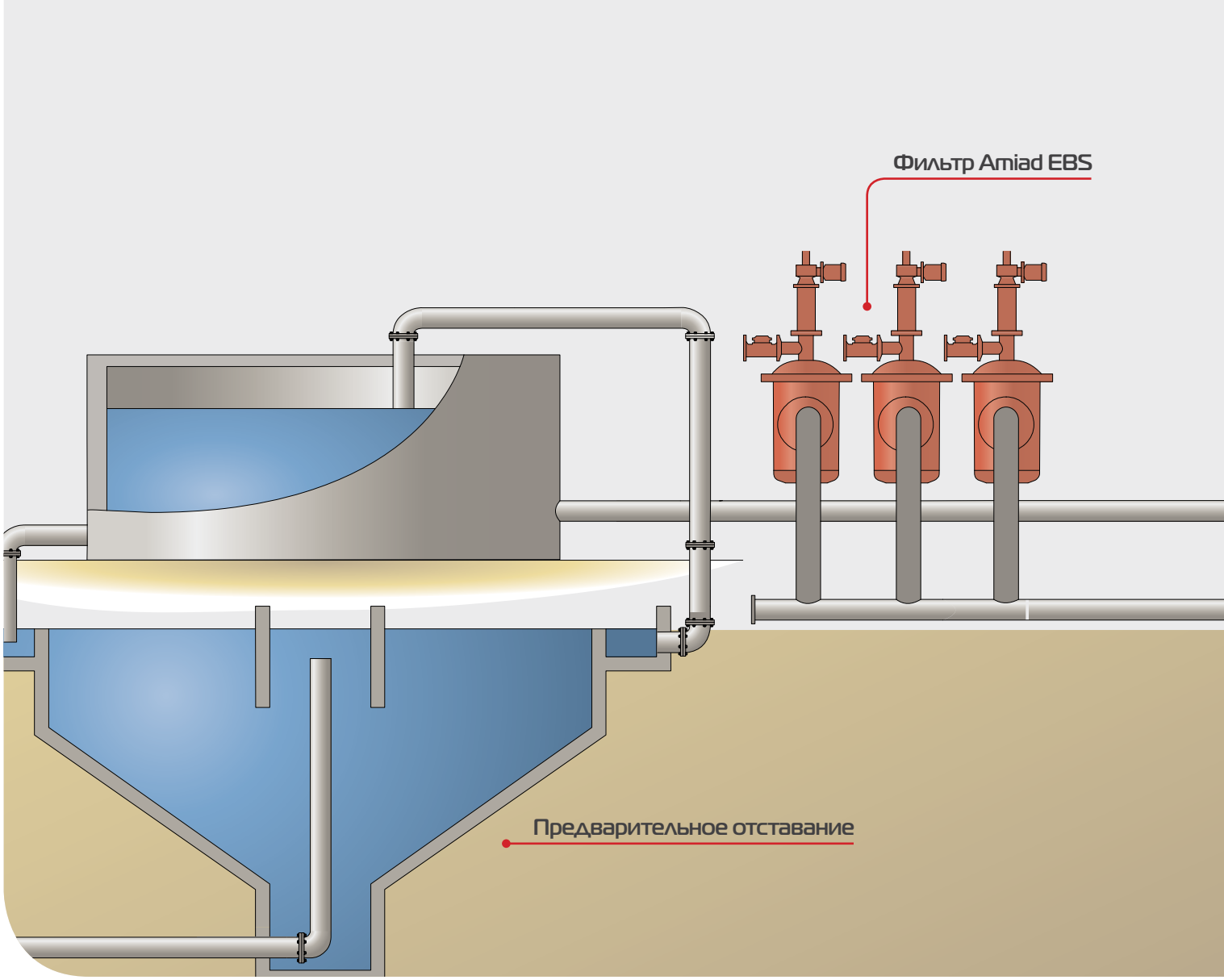
Экономия пространства

Экономия воды

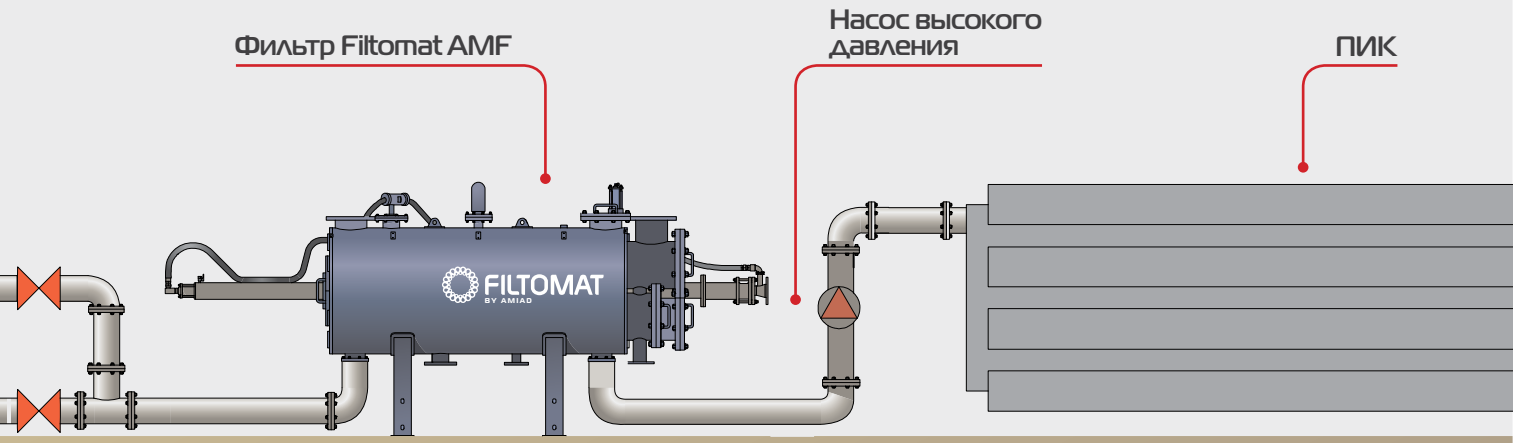
«Зеленая» технология

Низкий объем обслуживания

Экономия энергоресурсов



miad
miad
miad
miad


Фильтр Filtomat AMF
Насос высокого давления
ПИК
FILTOMAT
BY AMIAD

Градирня

4” Galaxy - 70 микрон

Наименование проекта: производитель химически чистых реактивов, Корея.
Применение: градирня для побочного потока
Скорость потока: 200 м³/час.

Степень фильтрации: 70 микрон.
Источник воды: очищенная речная вода (подпиточная вода).
Фильтрационное решение: 5 x 4 “Galaxy.

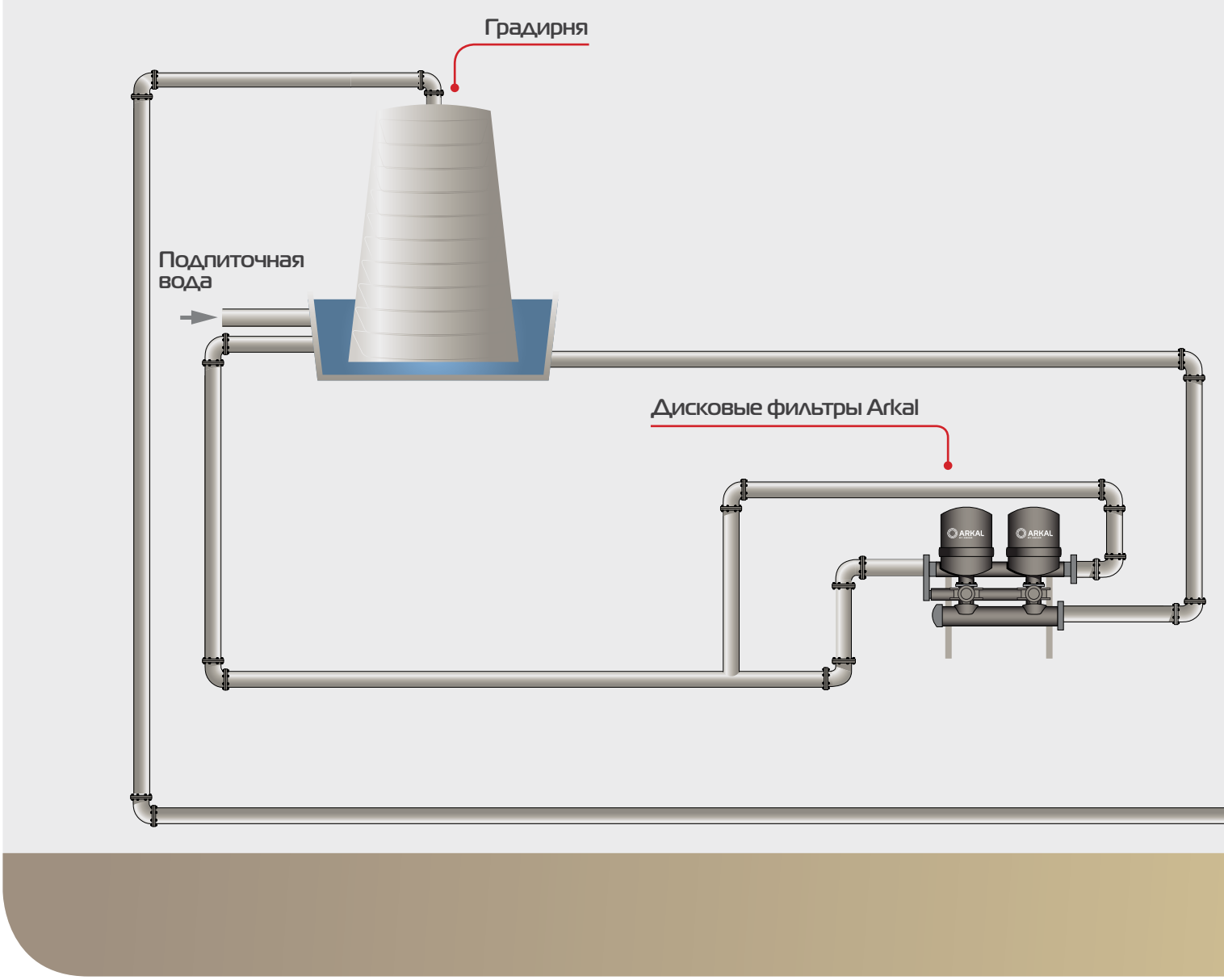
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

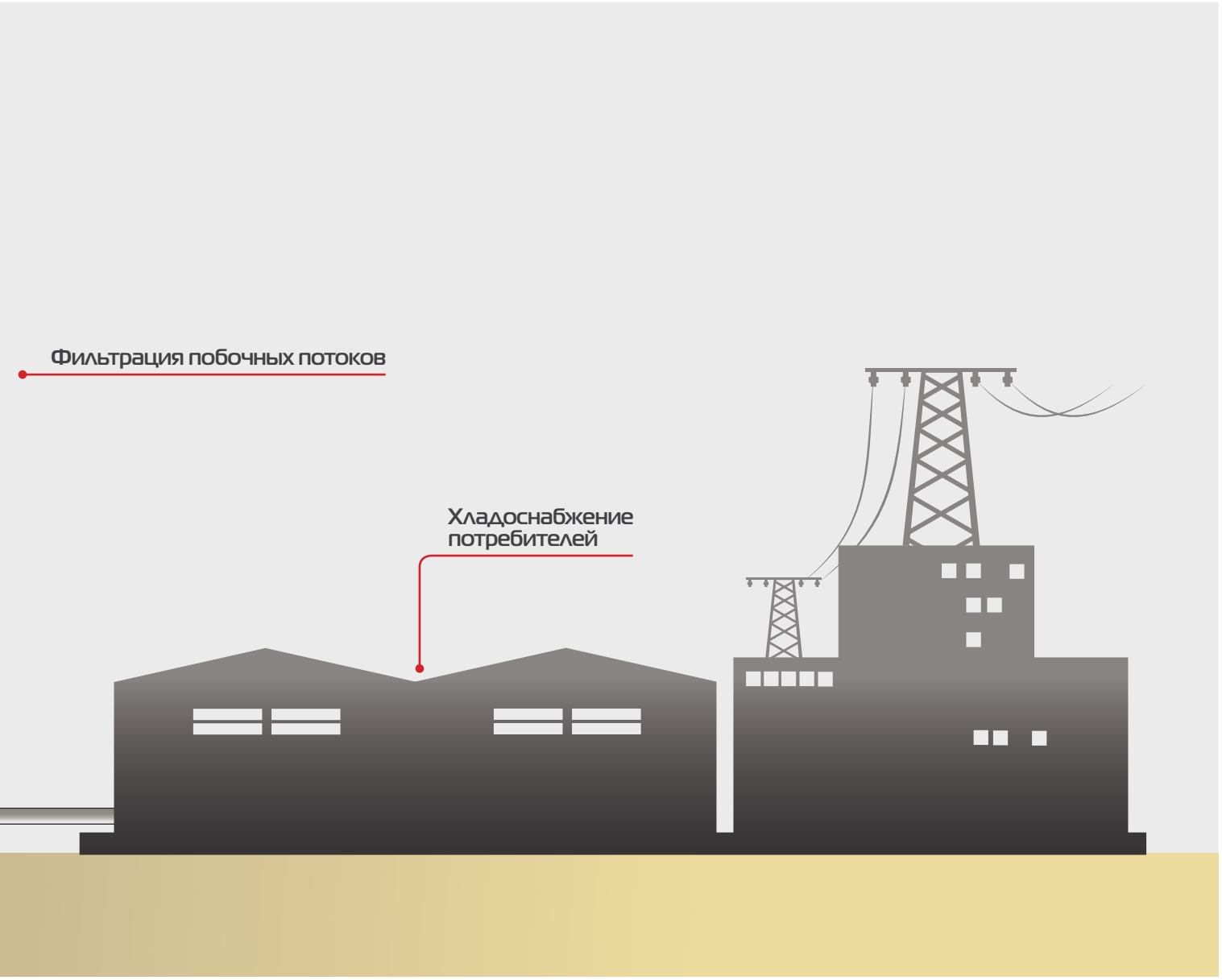
Экономия воды

ПИК

Низкий объем обслуживания

Экономия энергоресурсов




Фильтрация побочных потоков
Хладоснабжение потребителей

Градирня

ABF 10000 - 200 микрон

Наименование проекта: Guangdong Shao Steel Plant, China.
Применение: Cooling Water
Скорость потока: 8,000 м³/час, 35,200 USgpm.

Степень фильтрации: 200 микрон.
Источник воды: Dam water.
Фильтрационное решение: 8 x 16" ABF.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

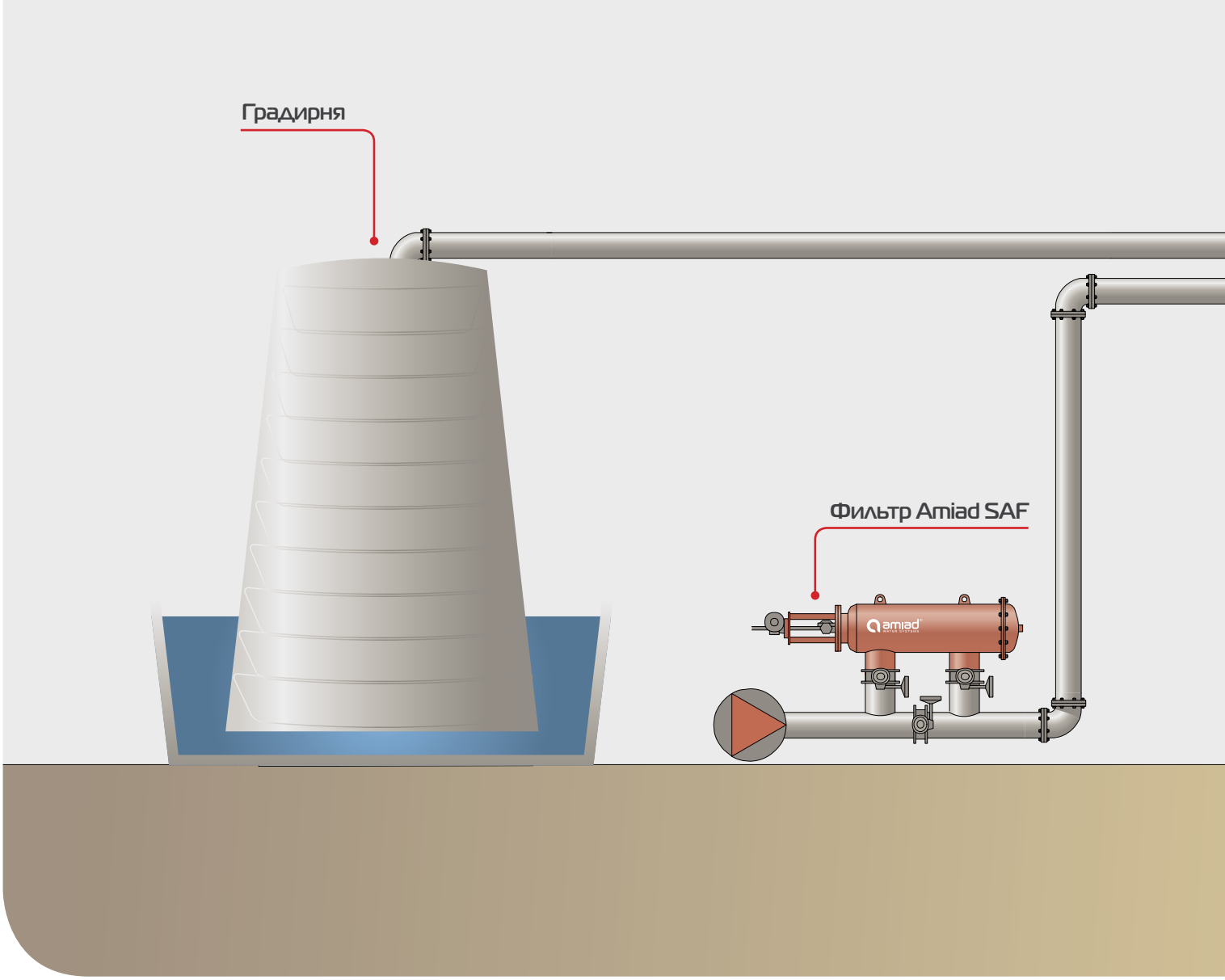
Экономия пространства

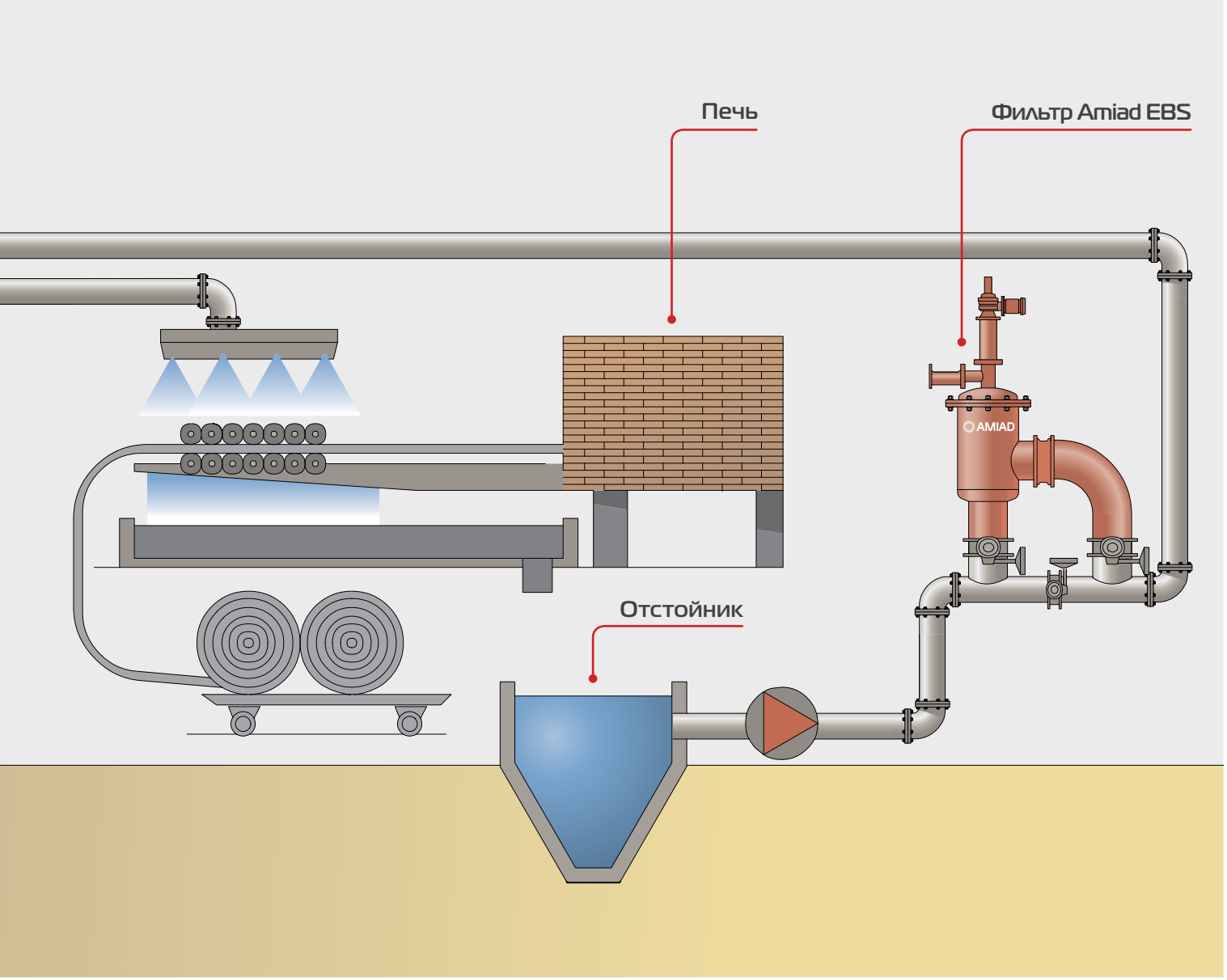
Экономия воды

«Зеленая» технология

Низкий объем обслуживания

Экономия энергоресурсов




Печь
Фильтр Amiad EBS
AMIAD
Отстойник

Предварительная фильтрация для целей опреснения

6″ Galaxy 100 микрон

Наименование проекта: опреснительная установка Escombreras, Испания.
Применение: предварительная фильтрация для морской воды ПИК.
Скорость потока: 7200 м³/час.

Степень фильтрации: 100 микрон.
Источник воды: морская вода.
Фильтрационное решение: модульная конструкция 6x12 6″ Galaxy.

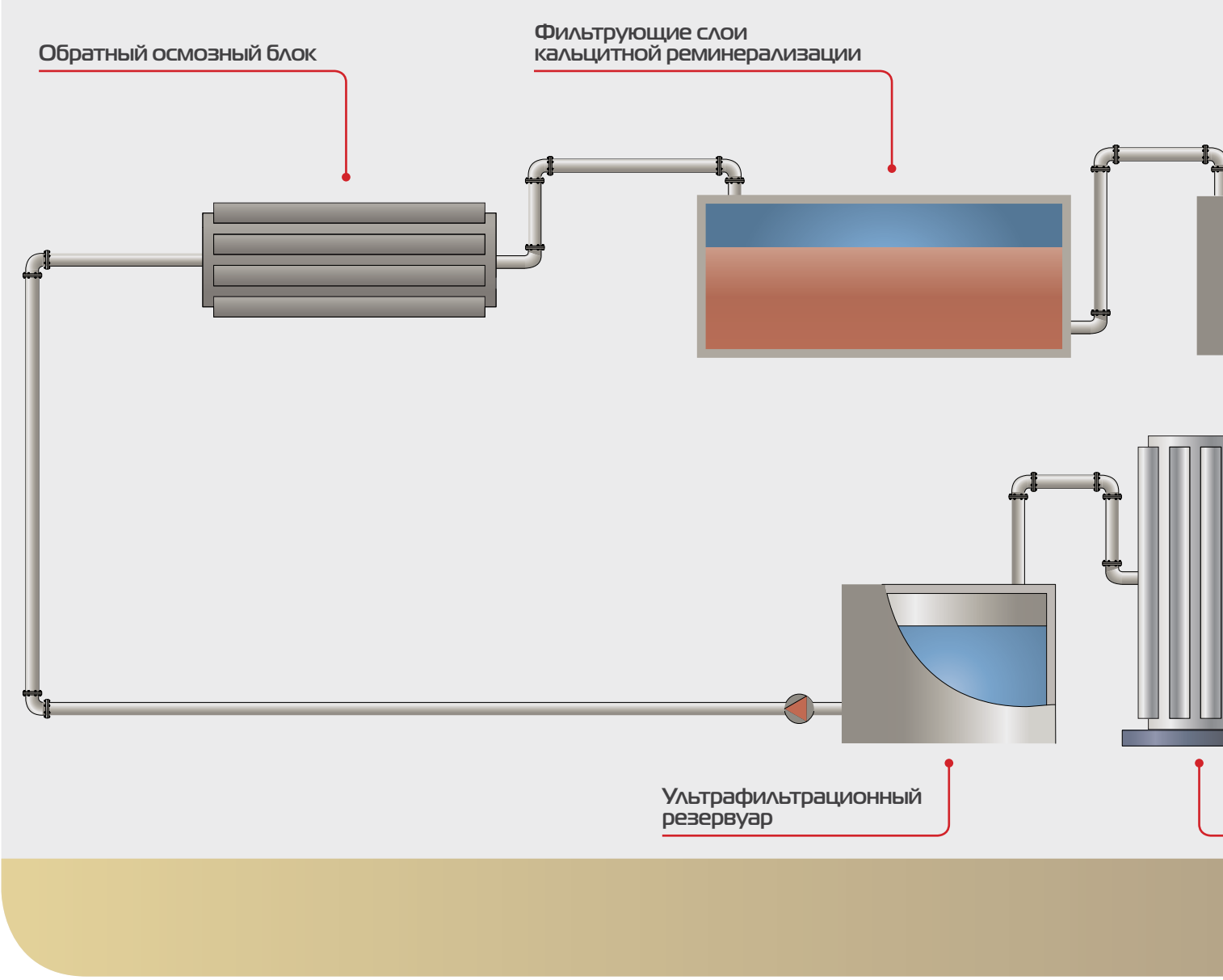
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

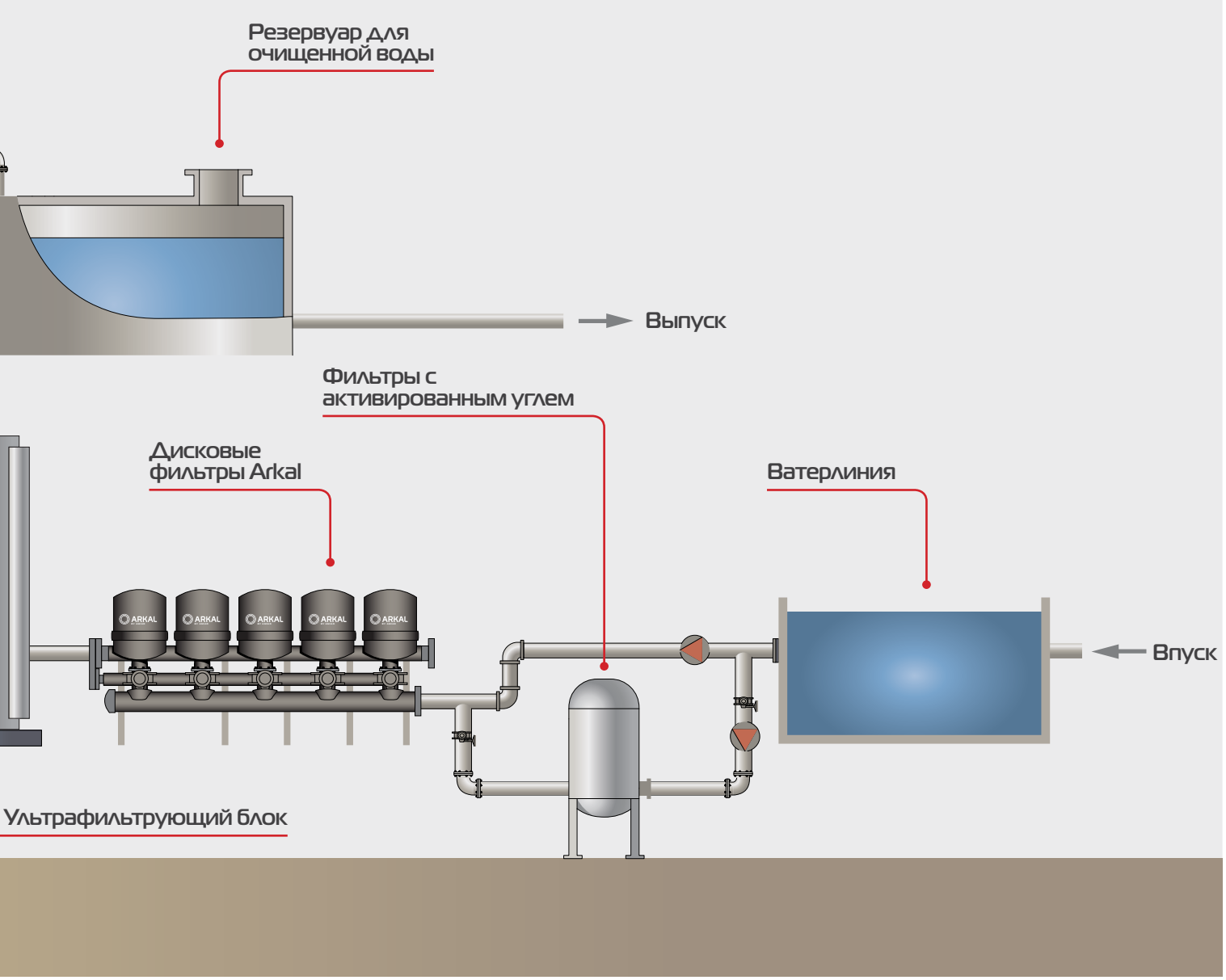
Экономия воды

ПИК

Низкий объем обслуживания

Экономия энергоресурсов




Резервуар для очищенной воды
Выпуск
Фильтры с активированным углем
Дисковые фильтры Arkal
Ватерлиния
ARKAL
Впуск
Ультрафильтрующий блок

Питьевая вода - Растворенный металл

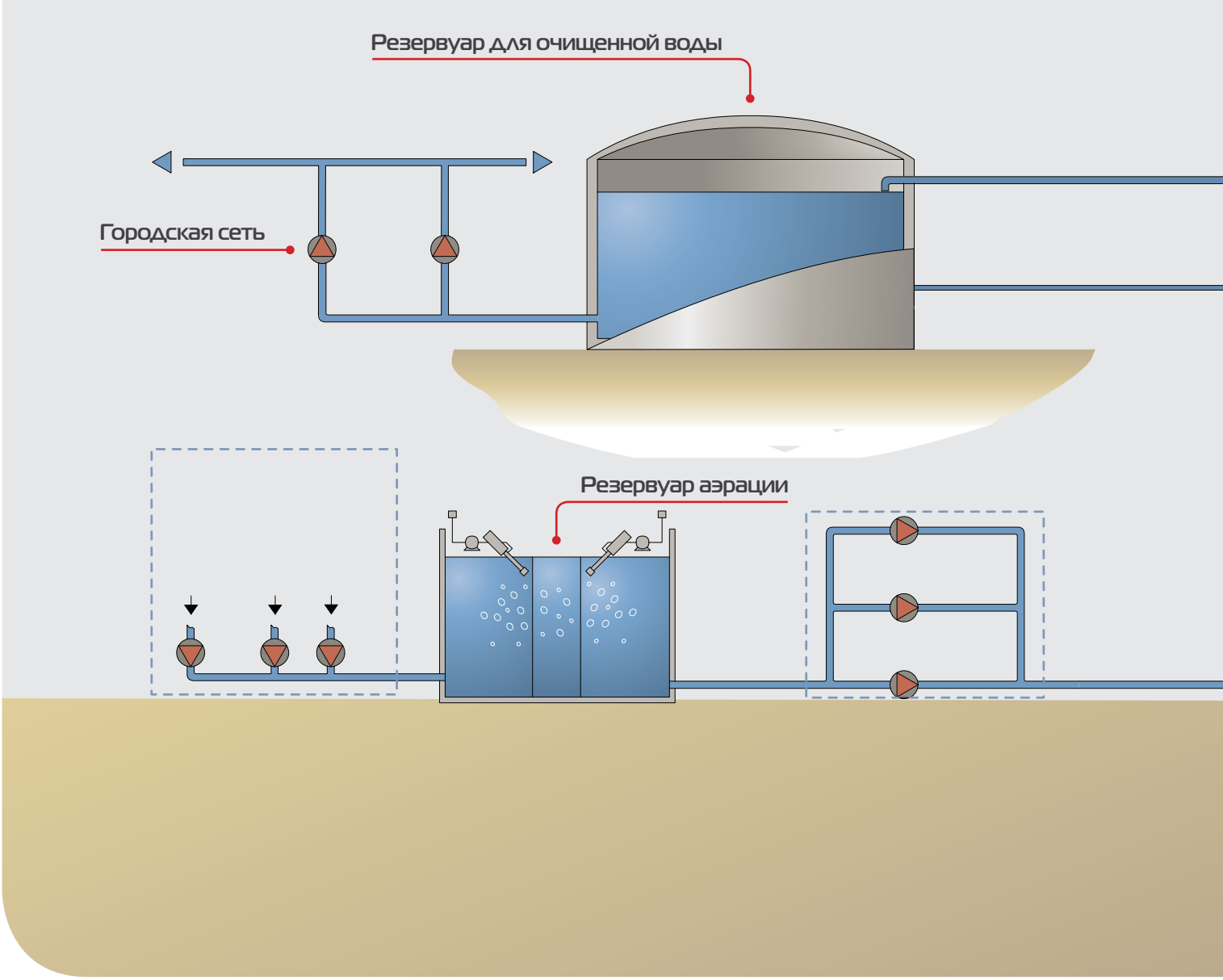
AMF² 370K - 3 микрон

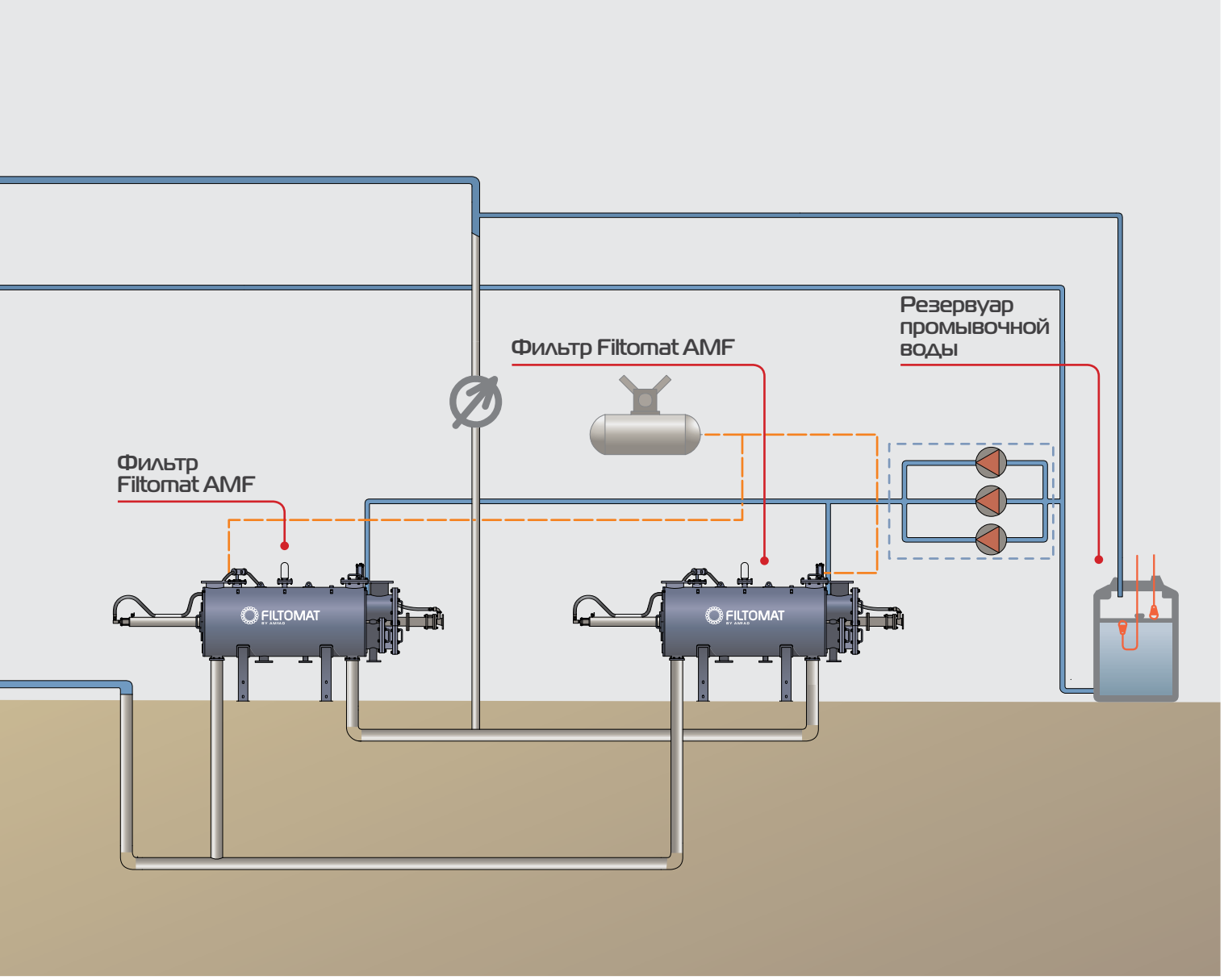
Наименование проекта: станция водоподготовки питьевой воды в г. Раменское, Россия.

Применение: обезжелезивание.
Скорость потока: 250 м³/час, 1100 USgpm в минуту.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия пространства
- Экономия воды
- «Зеленая» технология
- Низкий объем обслуживания
- Экономия энергоресурсов




Резервуар промывочной воды
Фильтр Filtomat AMF
Фильтр Filtomat AMF
FILTOMAT
FILTOMAT

Балластная вода

4” Galaxy – 55 микрон

Наименование проекта: круизное судно, США.
Применение: очистка балластной воды.
Скорость потока: 250 м³/час.

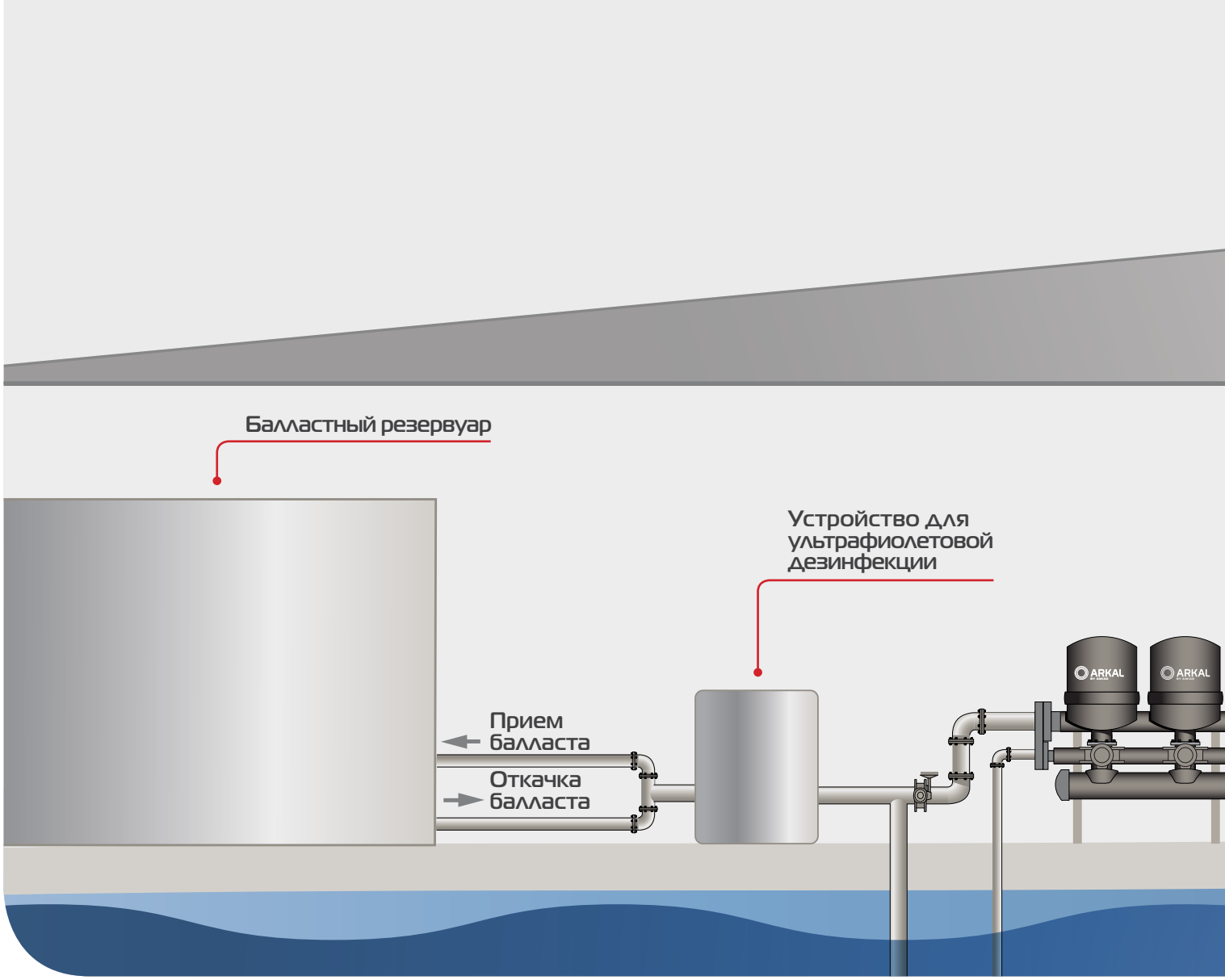
Степень фильтрации: 55 микрон.
Источник воды: морская вода.
Фильтрационное решение: группа 6 x 4” Galaxy.

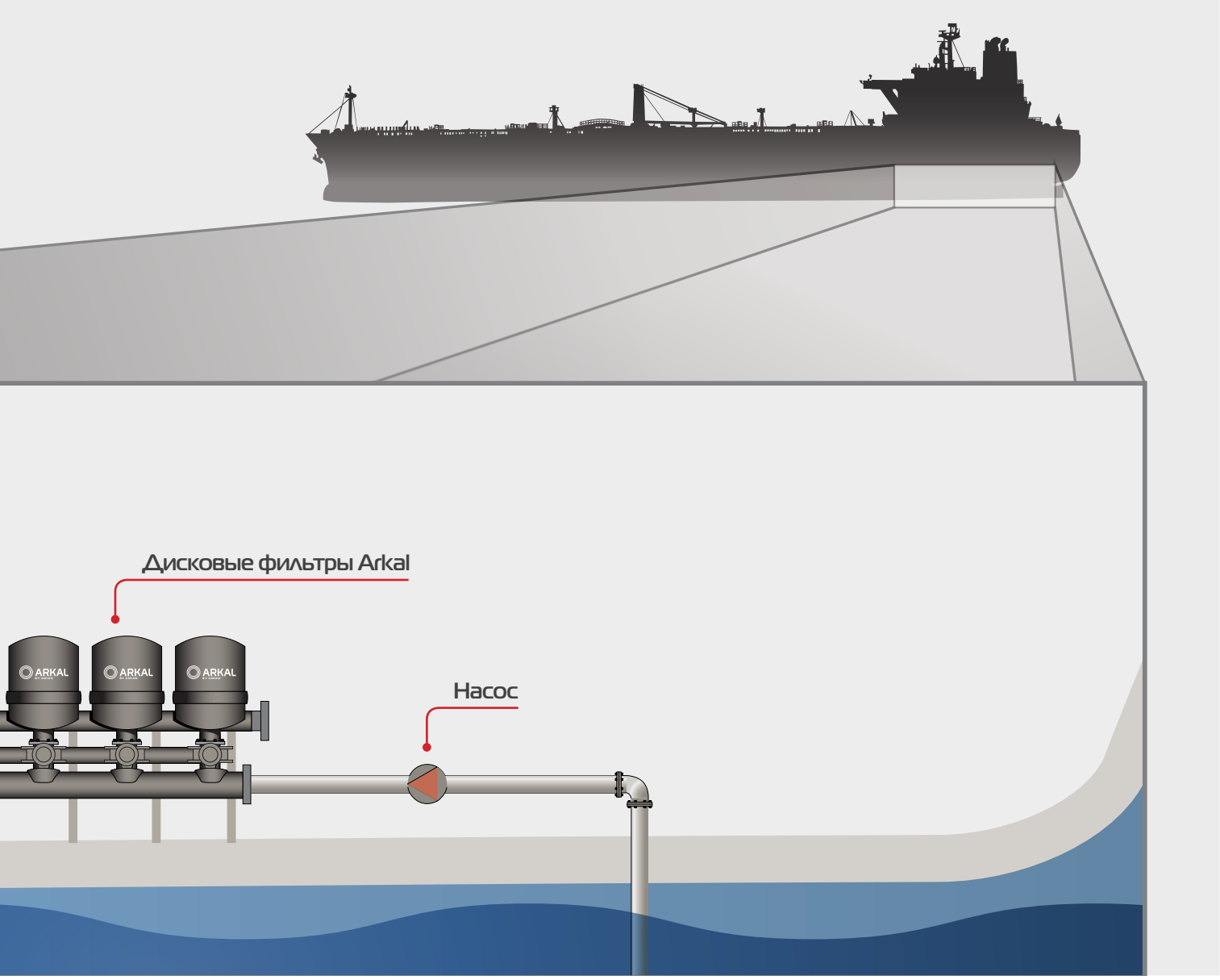
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

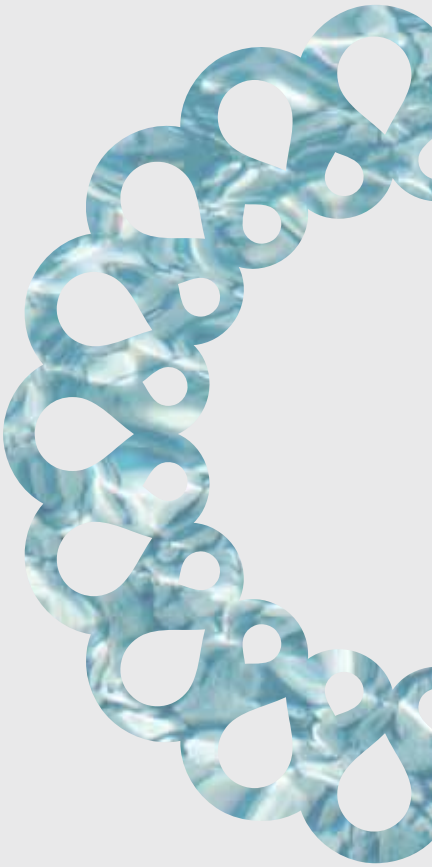
ПИК

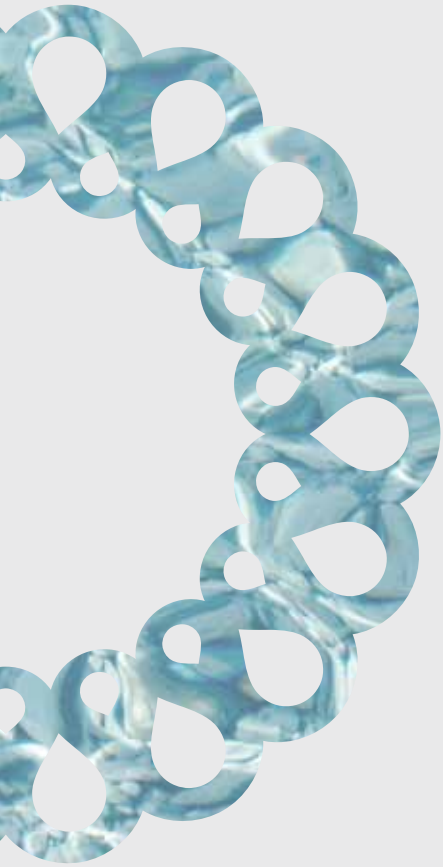
Низкий объем обслуживания

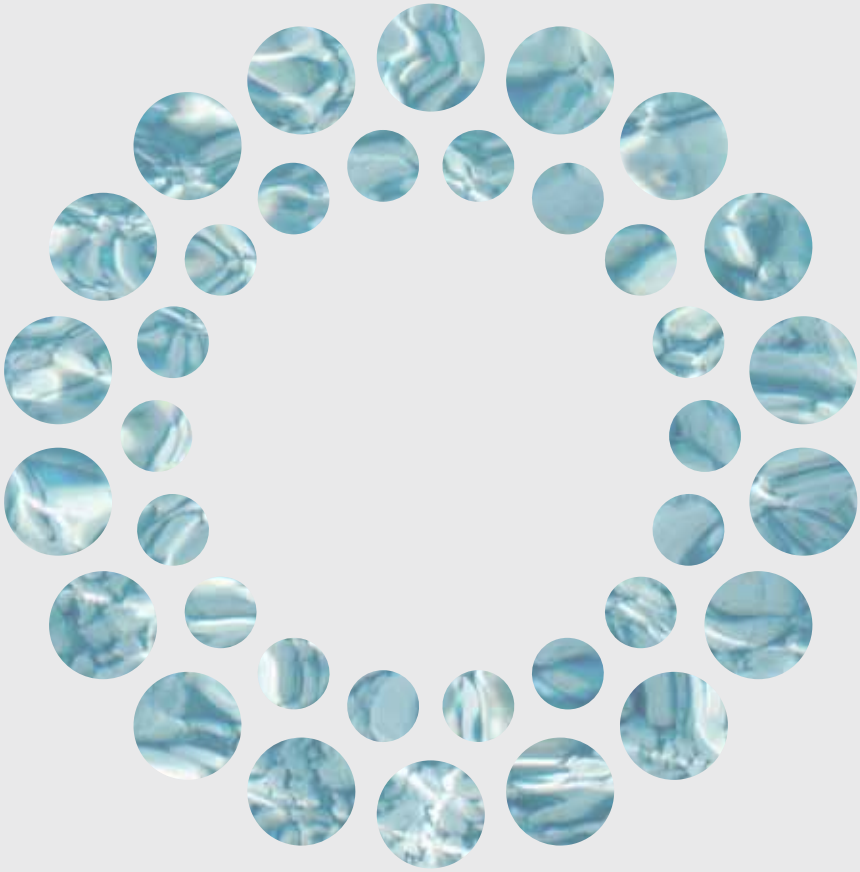
Обязательства




Дисковые фильтры Arkal
ARKAL
ARKAL
ARKAL
Насос







[IZ] Strategic Branding & Design

Головной офис
Amiad Water Systems Ltd. D.N. Galil Elyon 1, 12335, Israel,
Tel: 972 4 690 9500, Fax: 972 4 690 9391,
E-mail: info@amiad.com

www.amiad.com

910101-000000/05.2012

amiad® WATER SYSTEMS ARKAL FILTOMAT AMIAD