

# Диагностическое оборудование Parker/ Аттестация АТЕХ



Анализатор частиц ACM20-Z2 и переносной детектор Icount PD

Для того чтобы вы могли точно определить, в каком состоянии находится гидравлическая система, компания Parker Filtration разработала наиболее полный ассортимент систем мониторинга загрязнения рабочих жидкостей гидросистем из всего оборудования, поставляемого на рынок. Переносные и стационарные видеоконтрольные устройства компании Parker Filtration обеспечивают возможность контрольного наблюдения за рабочей жидкостью во время эксплуатации системы при самых различных обстоятельствах и внешних условиях. Системы мониторинга загрязнения жидкости в гидросистеме, разработанные компанией Parker Filtration, позволяют вам как оператору контролировать расход, давление, температуру, уровни содержания

твердых частиц и присутствие воды внутри системы, что дает ценную информацию о рабочих показателях вашей системы и возникших проблемах.

Для контроля загрязнений в пределах опасных или взрывоопасных зон необходимо использовать оборудование, одобренное к применению по АТЕХ, например, анализатора ACM20, сертифицированный для использования в Зоне 2 по классификации опасных зон. Анализаторы, подобные лабораторному анализатору частиц ACM20 и детектору частиц Icount PD, являются апробированными устройствами контроля состояния рабочих жидкостей гидросистем.

## Потенциальные производственные и коммерческие возможности

Имея богатый опыт инженерно-технических разработок в большинстве отраслей промышленности, компания Parker Filtration подготовила наиболее полный каталог оборудования, поставляемого на рынок и предназначенного для мониторинга и фильтрации рабочих жидкостей гидросистем.



### Автотранспорт/Строительство

Компания Parker Filtration занимает заметное место на рынке автотранспортного и строительного оборудования. Считая наиболее важной задачей поиск технических решений, позволяющих улучшить эксплуатационные показатели оборудования и одновременно с этим снизить фактические производственные затраты, компания Parker Filtration стремится к постоянному выполнению этих требований. Предоставляя оригинальные нестандартные решения, компания Parker Filtration продолжает делать очередные шаги в проектировании новых технологий для автомобилестроения.

### Производство энергии

Комплекующие блоки и технические решения компании Parker Filtration способствуют созданию экологически безопасных источников энергии. В партнерстве с производителями ветровых турбин компания Parker Filtration работает над техническими решениями по реализации более эффективных систем, которые извлекли бы пользу из неограниченных источников ветроэнергетики. Руководствуясь действующими нормативами разработки технических решений, направленными на улучшение эксплуатационных показателей, повышение эффективности и снижение воздействия на окружающую среду, компания Parker Filtration вносит свой вклад в производство общественно приемлемых источников энергии с минимальными социальными последствиями и минимальным воздействием на окружающую среду. Говоря о воздействии на окружающую среду, необходимо отметить, что компания Parker Filtration ведет также работы с первичными генераторами энергии по части контроля и сохранения рабочих жидкостей и гидравлических систем на установках, использующих органическое топливо, а также на ядерных энергетических установках. Фильтры Parker и фильтрующие элементы Par<math>\rightarrow</math>Fit™

могут быть использованы применительно к крайне уязвимому трансформаторному маслу, равно как и к маслам, применяемым в системах разворота турбин, системах гидроподъема и смазочных системах.



# Потенциальные производственные и коммерческие возможности

## Судостроение / Нефтяная и газовая промышленность

Как главный поставщик технических решений и комплектующих компонентов на судостроительный рынок, компания Parker Filtration заработала высокую репутацию в отношении непревзойденного качества. Предложенные компанией Parker Filtration решения применяются судостроителями торгового флота, поскольку они гарантируют надежность систем даже в самых экстремальных условиях. Независимо от того, связана ли ваша проблема с топливной, смазочной или гидравлической системой, компания Parker Filtration способна обеспечить самый высокий уровень обслуживания и предоставить новейшую технологию фильтрации для применения в открытом море.

Можно привести множество примеров, подтверждающих, что продукция компании Parker Filtration удовлетворяет жестким требованиям стандартов качества, принятых в нефтяной и газовой промышленности.



## Оборонная промышленность

Компания Parker Filtration является важным поставщиком для европейской оборонной промышленности. С учетом накопленного технического опыта и способности предоставлять оптимальные решения снова и снова, комплектующие блоки и технические решения компании Parker Filtration используются на военно-морских судах, на самолетах военно-воздушных сил, а также на армейских автомобилях, дислоцированных по всему миру.



## Автомобильная промышленность

Автомобильная промышленность постоянно сталкивается с проблемами улучшения технологии производства и коммерческой практики при одновременном повышении эксплуатационных показателей и эффективности. В качестве основного поставщика для производителей автомобильной техники, занимающих мировое лидирующее положение, компания Parker Filtration продолжает снова и снова искать оптимальные решения насущных проблем.



## Целлюлозно-бумажное производство

Компания Parker Filtration обладает многолетним опытом оказания технической помощи в целлюлозно-бумажной промышленности. Налаживая тесные рабочие взаимоотношения с предпринимателями и операторами целлюлозно-бумажных комбинатов, компания Parker Filtration способствует нахождению технических решений и обеспечению комплектующими компонентами с целью максимального разворачивания производства и одновременного исключения незапланированных простоев.



# Parker PAR<>FIT™

При обеспечении защиты вашей системы высокое качество должно быть стандартным требованием.

Исчерпывающим решением, позволяющим добиться высоких качественных показателей, является использование фильтрующего материала Par<>Fit™

Использование материала Par<>Fit™ пригодного для всех фильтрующих элементов, позволяет исключить сомнения при выборе между необходимостью нести большие расходы и нестабильностью качества. Имя компании Parker Filtration олицетворяет высокое качество и гарантированный сервис применительно ко всем аспектам производства гидравлических систем. Теперь, благодаря возможности выбора из широкого ассортимента поставляемых фильтрующих элементов, специально разработанных в качестве сменных элементов для оборудования, выпускаемого

главными конкурентами, вы получаете все гарантии в отношении качества обслуживания, всесторонней поддержки и выполнения взятых обязательств при закупке сменных элементов.

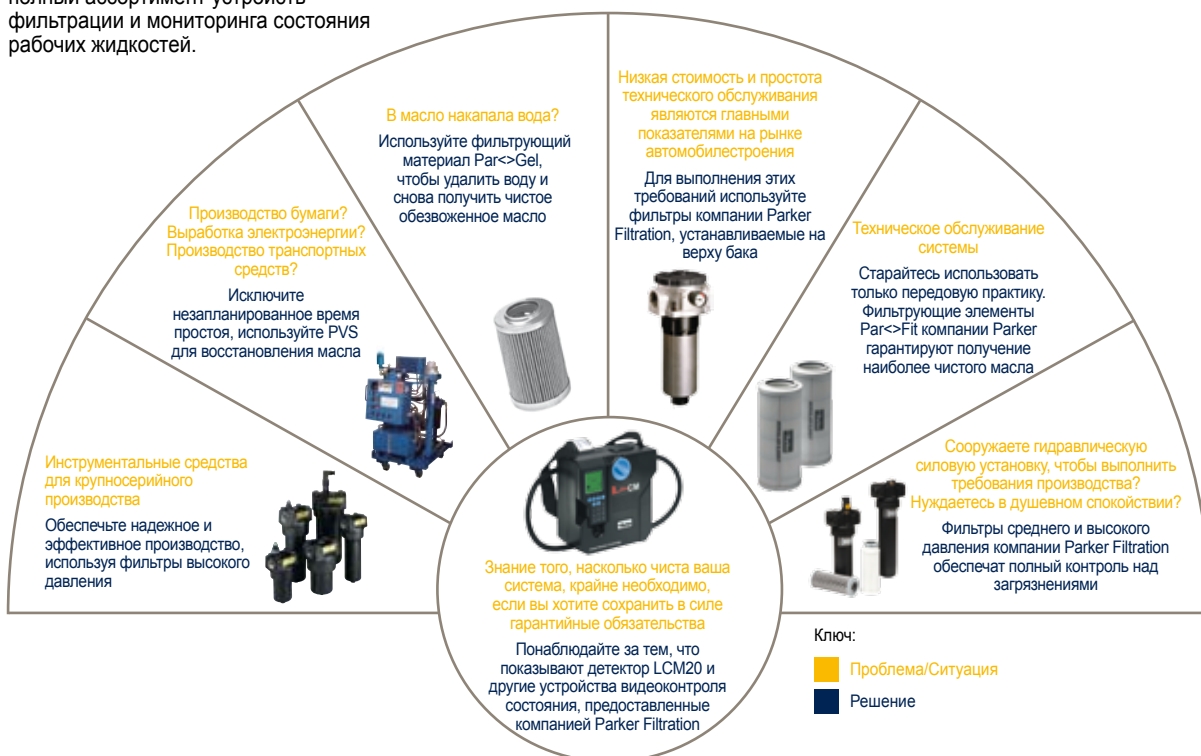


## Научно-исследовательские работы

Компания Parker Filtration постоянно прилагает усилия с целью получения уникальных технических решений тех проблем, с которыми приходится сталкиваться при производстве и применении рабочих жидкостей гидросистем. На этом пути компания Parker Filtration разработала наиболее полный ассортимент устройств фильтрации и мониторинга состояния рабочих жидкостей.

Компания Parker Filtration ставит перед собой цель продолжать эту уникальную деятельность и инвестировать большие средства в научно-исследовательские работы, чтобы по-прежнему оставаться на шаг впереди своих конкурентов.

Данная схема предназначена для демонстрации того, как на сегодняшний день плоды деятельности компании Parker Filtration работают совместно на обеспечение клиентов необходимыми решениями.



# Обучение персонала

Программа обучения компании Parker Filtration отличается полнотой и одновременно доступна для понимания. Ее цель – дать полное и наглядное объяснение того, как работают гидравлические системы, как их поддерживать в нормальном рабочем порядке и как обеспечить их постоянную эффективность.

Компания Parker Filtration ведет контроль за влиянием проводимых компанией работ на окружающую среду, и посоветует вам, как выбрать наиболее эффективный и социально приемлемый способ решения ваших проблем.

Программа обучения предоставляется в виде независимых разделов и рассчитана на несколько дней.



| Технология фильтрации (Часть 1)  |
|--|
| 1. Загрязнения, основные положения   |
| 2. Типы и источники загрязнения  |
| 3. Типы фильтрующих материалов, паспортные данные и выбор                                |
| 4. Техническое обслуживание фильтров   |
| 5. Стандартные требования к чистоте рабочих жидкостей                                    |
| 6. Типы и расположение фильтров  |
| 7. Выбор корпуса фильтра   |
| 8. Примеры применения  |
| 9. Полный день, посвященный работе с устройствами мониторинга состояния рабочей жидкости |

| Технология фильтрации (Часть 2)  |
|--|
| Современные гидравлические системы, общие проблемы и доступные решения, применение современной технологии борьбы с загрязнениями, включая: |
| 1. Загрязнения, основные положения   |
| 2. Перенос частиц материала фильтрующего элемента по системе смазки  |
| 3. Руководящие положения и принципы  |
| 4. Рабочие жидкости гидросистем  |
| 5. Гидравлические системы  |
| 6. Устройства контроля   |
| 7. Защитная фильтрация   |
| 8. Отработка применения  |

