

## Модернизация и ремонт газотурбинной установки

Ориентация на потребности клиента вместе с новейшим сервисным оборудованием обеспечивают непревзойденное качество ремонта.

Компания Score Energy создала передовой и ориентированный на потребности клиента бизнес в области газотурбин, базирующийся на техническом опыте, исключительном отношении и поддержке пользователей. Компания основана более 20 лет назад как независимый поставщик услуг в области промышленных и авиационных газотурбинных установок, предоставляющий владельцам и эксплуататорам турбин оптимальную альтернативу поставщикам систем. Мы специализируемся в поставках, обслуживании, ремонте, модернизации и испытаниях газотурбинных установок Rolls Royce Avon и Siemens TB5000/TB5400, их топливных систем, оснастки и запасных частей. Нашей целью всегда было обеспечение полного удовлетворения клиентов путем предоставления

гибких, экономичных и надежных решений, совмещающих качество, технические инновации и повышенную производительность.

Мы понимаем важность снижения времени производственного цикла, выбранного в соответствии с потребностями клиента, поэтому мы используем систему выполнения всех ремонтных услуг собственными силами. Мы также имеем в наличии значительный ассортимент и резерв запасных частей, готовый к быстрой поставке по первому требованию.

Наша высококвалифицированная и специально подобранная команда специалистов образует международную сеть обслуживания, доступную 365 дней в году, 24 часа в сутки.

## Лидерство в отрасли

Предприятие в Абердиншире, Шотландия, созданное специально для испытаний и модернизации газотурбинных установок, предоставляет нашим клиентам полный набор услуг, связанных с турбинами **Rolls-Royce Avon** и **Siemens/Ruston TB5000/5400**.

Мы предоставляем превосходные решения, включающие современные программы ремонта и технологии покрытия, удовлетворяющие высочайшим стандартам качества, гигиены и безопасности ISO9001, ISO14001 и OHSAS18001 и превосходящие действующие промышленные критерии качества и обслуживания. Это позволяет при сборке модулей и двигателей достичь стабильно высоких показателей эксплуатационной эффективности и надежности.



## Сложный ремонт компонентов

Ведущий поставщик услуг по контролю, ремонту и модернизации компонентов.

Компания Score Energy является лидирующим поставщиком услуг по контролю, ремонту и модернизации в энергетической, нефтяной и газовой промышленности

Мы предоставляем полный набор собственных компонентов для модернизации и разработали передовые покрытия и способы обработки, способные повысить производительность и увеличить срок службы турбин.

Комплексные ремонтные проекты, разработанные командой высококвалифицированных инженеров, позволяют нам сохранять использованные компоненты, которые в ином случае пришлось бы заменять новыми дорогостоящими деталями.

Наши цеха оборудованы всем необходимым оборудованием неразрушающего контроля, включая капиллярную дефектоскопию с люминесцентной краской, магнитопорошковую дефектоскопию, рентгеновский контроль, испытания на твердость и идентификацию материалов.

## Расширенное обслуживание включает:

- Ультразвуковая и пиролитическая чистка
- Специальная обработка поверхности и покрытия
- Ремонт и восстановление компонентов
- Вакуумная пайка
- Электронно-лучевая сварка
- Автоматизированная сварка
- Электроэрозионная обработка



## Испытания производительности газовых турбин

Новейшее оборудование для испытания газовых турбин

Лаборатория для наземных испытаний (GLEN) в городе Петерхед, Шотландия, открытая в 2003, представляет собой современное предприятие для испытания оборудования для энергетической и нефтегазовой промышленности.

В основе лаборатории GLEN находится оборудование, изначально разработанное и использовавшееся для испытания производительности истребителя Euro Fighter Typhoon и широкого ассортимента авиационных газотурбинных установок Rolls-Royce, включая Avon. В настоящее время новейшие технологии лаборатории используются для двухтопливных испытаний всего ассортимента промышленных и авиационных газотурбинных установок.

В лаборатории установлен испытательный стенд, позволяющий проводить всеобъемлющие испытания производительности с использованием газового и жидкостного топлива и оборудованный современным оборудованием контроля выхлопа, позволяющий в реальном времени контролировать соблюдение законодательных требований, таких как ISO 11042-1.

Мы выполняли испытания выхлопа для ряда международных исследовательских институтов. Ход испытаний может транслироваться в Интернет для удаленного наблюдения.

- Двухтопливные испытания
- Анализ спектра вибраций
- Высокопроизводительная система регистрации данных
- Электрические и пневматические стартерные системы
- Визуальное наблюдение
- Пользовательское управление видеонаблюдением



## Обслуживание в полевых условиях

Наши международные центры обслуживания на местах осуществляют быстрое обслуживание по всему миру там и тогда, когда это нужно клиенту. Компания Score Energy имеет подготовленный персонал, готовый немедленно выехать на плановое и внеплановое обслуживание.

- Устранение неисправностей, плановое обслуживание и ремонт
- Консультация и планирование технического обслуживания
- Установка и ввод в эксплуатацию газотурбин
- Ремонт в полевых условиях
- Бороскопический контроль
- Техническая поддержка

# Поставка и изготовление комплектующих деталей

Передовые технологии для создания улучшенных деталей

Если поставщики систем часто отдают предпочтение выпуску новых моделей, компания Score Energy, будучи независимым предприятием, осуществляющим ремонт и модернизацию, понимает важность для клиентов качественной и непрерывной поддержки существующего газотурбинного оборудования. По этой причине для поддержки клиентов компания Score Energy имеет в запасе новых и модернизированных компонентов и расходных материалов более чем на 30 миллионов долларов для газотурбинного оборудования различных производителей, включая Siemens TB5000, Rolls Royce Avon и RB211. Все компоненты в стандартной комплектации имеют полную историю использования, сертификаты соответствия и лучшую на рынке гарантию.

Помимо запчастей сторонних производителей, компания Score Energy также производит качественные компоненты для газовых турбин Rolls Royce Avon. Компоненты проектируются и производятся с полным контролем поставки сырья и с использованием новейших технологических механической обработки, материалов и покрытий. Строгий контроль качества обеспечивает компоненты высокого класса, предоставляющие значительную выгоду для наших клиентов и имеющие аналогичные или лучшие характеристики по сравнению с аналогичными компонентами других производителей. Наши компоненты позволяют продлить срок службы газовых турбин Avon 1533, 1534 и 1535.

## Компания Score Energy производит:

- Одиночные жаровые трубы
- Тройные жаровые трубы
- Форсунки
- Перемычки Cooper beam
- Сопловые лопатки IP
- Лопатки HP, IP и LP
- Сопловые лопатки HP
- Лопатки ротора каскада 00
- Лопатки ротора каскада 0
- Лопатки ротора каскада 1
- Лопатки ротора каскада 2



Подробную информацию о производимой продукции и оказываемых услугах смотрите на сайте [www.score-energy.com](http://www.score-energy.com)

Российское представительство Score Energy:

**DM Lieferant**

Россия, 121357, Москва,  
ул. Инициативная дом 7,  
кор. 3, пом. IV, ком. 1-9

Тел: + 7 (499) 990-05-50;  
+ 7 (800) 775-29-59

Email: [info@dmliefer.ru](mailto:info@dmliefer.ru)

Сайт: [www.dmliefer.ru](http://www.dmliefer.ru)

Сайт: промышленный-импорт.рф



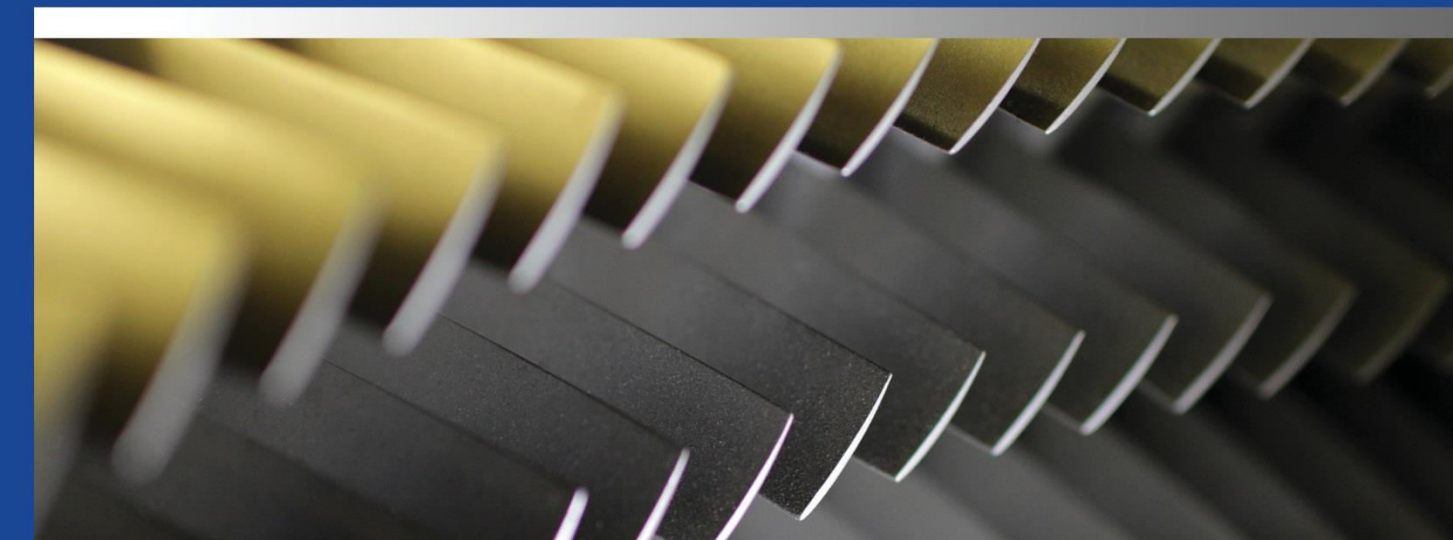
Rolls-Royce®, Avon® and RB211® are trademarks held by Siemens AG, which is not affiliated with Score Group plc.



Score **Energy Limited**

Intelligent Gas Turbine Solutions™

[www.score-energy.com](http://www.score-energy.com)



## Капитальный ремонт, восстановление и тестирование газотурбин



Approvals held within the Score group of companies