



КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
ПОДДЕРЖКА ТУРБИННОЙ ТЕХНИКИ ПО ВСЕМУ МИРУ

Solar[®] Turbines
A Caterpillar Company

МЫ ПРЕВОСХОДИМ ВАШИ ОЖИДАНИЯ

Мы используем обширные эксплуатационные данные парка устройств Solar, богатый опыт выездных работ и специальные производственные процессы, чтобы обеспечить производительность и надежность до следующего планового технического обслуживания.

Каждая турбина, отремонтированная компанией Solar, обеспечивает ту же производительность, что и новая. Обновленные газотурбинные двигатели комплектуются запчастями Solar®, отремонтированными и испытанными на соответствие первоначальным эксплуатационным характеристикам.



SOLAR TURBINES ПРЕДЛАГАЕТ РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ КАПРЕМОНТА

ПОЛНЫЙ КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Замена. Воспользовавшись этим вариантом, вы получите тот же набор функций и возобновите работу всего через два дня, независимо от сложности запроса и конфигурации установки.

Компания Solar ежегодно выполняет замену более 800 турбин из всех линеек продукции — это самая востребованная услуга.

Вы получите двигатель, который восстановлен по новейшим технологиям и тщательно испытан. Мы используем повторно только детали, соответствующие нашим высоким стандартам. Замена выполняется быстро и безопасно благодаря нашему персоналу и центрам, расположенным по всему миру.

Мгновенное реагирование на чрезвычайные ситуации на объекте.

Приоритетное выведение двигателя из эксплуатации (ЕОСР) — это наша уникальная программа, разработанная для быстрого реагирования на критические неисправности двигателя. Благодаря обширному парку отремонтированных газотурбинных двигателей Solar на складах и их стратегическому расположению по всему миру мы готовы быстро вернуть двигатель в производство, зачастую в течение менее чем за 48 часов.

Собственность клиента. Если необходимо установить турбину на место, мы предлагаем полный капитальный ремонт. Используются новые или восстановленные на заводе запчасти, а также отремонтированные исходные компоненты (если допустимо). Ваше оборудование проверяется, сертифицируется на основе текущих характеристик и возвращается вам.

НАДЕЖНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ГАЗОВЫХ ТУРБИН

Увеличьте эффективную мощность газовых турбин Solar с помощью капитального ремонта, чтобы воспользоваться преимуществами улучшенной конструкции. Это доступный способ повысить производительность своей компании. Модернизация турбин Solar обеспечивает приведенные ниже преимущества.

- Повышение удельной мощности
- Увеличение расхода газового компрессора или выработки электроэнергии
- Увеличение эффективности СНР благодаря повышению температуры отработавших газов

С помощью услуг по капитальному ремонту компании Solar вы получаете прямой доступ к специалистам, которые создавали ваше оборудование. Инженеры и выездные специалисты по техобслуживанию совместно удовлетворяют ваши потребности.

Предоставление полной гарантии. Компания Solar Turbines возобновляет 12-месячную гарантию на каждую турбину, прошедшую капремонт, которая покрывает маловероятные дефекты материалов и сборки.



ВАРИАНТЫ РЕМОНТА



РЕМОНТ НА ОБЪЕКТЕ

Группа специалистов по ремонту приложит все усилия, чтобы как можно быстрее вернуть в эксплуатацию ваш газотурбинный двигатель. У заводских техников есть все необходимые инструменты, а также знания процедур и типов конструкций для успешного ремонта турбины.

РЕМОНТ В ЦЕХУ

Ваш газотурбинный двигатель доставляется в цех компании Solar, в котором выполняются все необходимые ремонтные работы, чтобы восстановить механическую целостность.



С 1960-Х

Начиная с 60-х годов прошлого века, специалисты Solar Turbines выполнили более 30 000 капитальных ремонтов и непрерывно совершенствуют конструкцию турбин, чтобы повысить их мощность и надежность. С момента создания первого коммерческого газотурбинного двигателя компания Solar достигла непревзойденного успеха в отрасли.

Наши усилия направлены на капитальный ремонт газотурбинных двигателей, после которого их производительность и долговечность не отличаются от характеристик нового оборудования Solar. Установив более 16 000 газотурбинных установок в 100 странах, мы помогаем нашим заказчикам ежедневно достигать своих целей, обслуживая их турбины в течение всего жизненного цикла.



ПОЛНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ С НУЛЯ

ПРОЦЕСС ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ПЕРЕБОРКИ

Специалисты компании Solar вместе с клиентом определяют необходимость капитального ремонта



Запчасти, подготовленные к следующему капитальному ремонту компанией Solar



Компания Solar собирает восстановленную турбину с исходными техническими характеристиками и усовершенствованиями, доступными в новом оборудовании



Исходная турбина разбирается и проверяется



Восстановленная турбина отправляется на объект заказчика



Исходная турбина отправляется обратно в компанию Solar



Замена турбины на объекте



ЗАЛОГ УСПЕХА — НАШИ ТЕХПРОЦЕССЫ

ПОЛНАЯ РАЗБОРКА ДВИГАТЕЛЯ	Определяются узлы, требующие особого внимания.
ПРОВЕРКА И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ	Проверяется соответствие всех деталей и компонентов техническим характеристикам.
ИСПЫТАНИЕ	Проверяется механическая целостность, чтобы убедиться в том, что характеристики двигателя соответствуют критериям испытания или превосходят их.
ДОКУМЕНТАЦИЯ	Предоставляется полный пакет документов, в который входит отчет о состоянии замененного оборудования после полной разборки, а также заверенный отчет об испытаниях передаваемого оборудования.
НАБЛЮДЕНИЕ	Клиенты имеют возможность наблюдать за всеми этапами капитального ремонта, включая испытания.



КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Компания Solar Turbines восстанавливает компоненты до исходного состояния и технических характеристик. Отремонтировав свою турбину в Solar, вы уменьшаете потребность в сырье и объем выбросов парниковых газов в атмосферу. Благодарим за помощь в защите окружающей среды!

Единая команда. Капитальный ремонт мирового класса.



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Чтобы получить дополнительную информацию и узнать адрес ближайшего офиса, посетите сайт solarturbines.com, позвоните по номеру +1-619-544-5352 или отправьте электронное письмо по адресу infocorp@solarturbines.com.

Cat и Caterpillar являются зарегистрированными товарными знаками компании Caterpillar Inc. Solar является товарным знаком Solar Turbines Incorporated.

Технические характеристики могут изменяться без уведомления.

© Solar Turbines Incorporated, 2020 г. Все права защищены.

ВОС-RU/0520

Solar® Turbines
A Caterpillar Company