

# ООО "Торговый Дом "Атлет"

## ВОССТАНОВЛЕННЫЕ ДВИГАТЕЛИ



ООО "Торговый Дом "Атлет"

специализируется на восстановлении двигателей различных всемирно известных марок производителей

- Caterpillar
- Cummins
- Detroit
- Volvo
- Scania
- Deutz
- Mercedes
- MAN
- DAF
- Perkins
- Komatsu
- и другие



**Ремонт и восстановление Ваших старых двигателей имеет много преимуществ:**

- **Качество:** благодаря исключительно опытным механикам и современному высоко технологическому оборудованию "Атлет" выполняет безупречный ремонт двигателей. Две качественные испытательные установки, которые отвечают наиболее строгим требованиям, дают возможность предоставить результат, равноценный качественным требованиям конструктора.
- **Гарантия:** "Атлет" поставляет отремонтированные двигатели с полной гарантией на 12 месяцев благодаря своему опыту и большому количеству оборудования.
- **Экономия:** стоимость ремонта старого двигателя в несколько раз ниже, чем покупка нового.

Вам нужен двигатель, а производителем такая модель больше не выпускается?  
Вы ищите двигатель по качеству не отличающийся от нового, но по приемлемой цене?

"Атлет" предлагает вам восстановленный двигатель в полной стандартной комплектации.

## **Что такое ВОССТАНОВЛЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ?**

Это двигатель после капитального ремонта.



***Двигатель до восстановления***

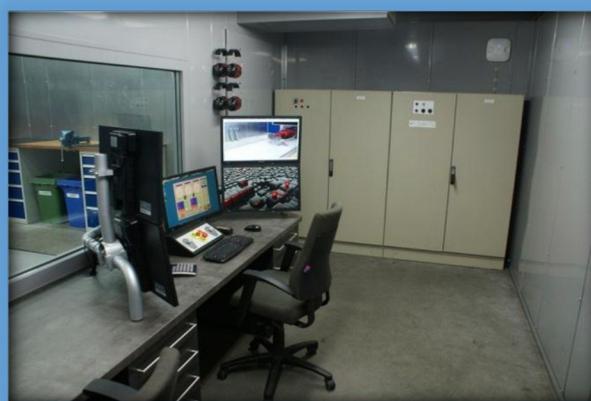


***Двигатель после восстановления***

Во время капремонта проводится замена всех запчастей и деталей двигателя на новые, заказанные на заводе производителя. Блок двигателя проверяется на физические повреждения.

Когда все необходимые механические обработки выполнены и установлены все необходимые детали, двигатель готов к сборке. Двигатель собирается в полной стандартной комплектации согласно техническим требованиям конструкторов производителя. На последнем этапе восстановления на двигатель наносится специальная высокотемпературная краска.

После проведения всех ремонтных работ двигатель проходит полное тестирование на специально оборудованной тестовой установке DINO-Test.



Таким образом, восстановленный двигатель готов к установке и запуску в работу.

Ниже представлено краткое описание работ по восстановлению двигателя.

***Ход работ:***

- Полная разборка и чистка двигателя.
- Проверка и замеры каждой детали двигателя.
- Заказ заводских деталей на заводе производителе и их установка на двигатель.
- Проверка блока двигателя на наличие малых повреждений на специальном станке.
- Установка новых цилиндров и оттачивание их до 100% точной посадки.
- Восстановление головок каждого цилиндра (проверка на трещины, шлифовка, возобновление прокладок и гильз клапанов).
- Установка новых инжекторов на топливную систему.
- Полная сборка двигателя с установкой новых подшипников и прокладок.
- Полная покраска двигателя и подготовка его к поставке.
- Подтверждение главного инженера на отгрузку.



В таком виде двигатель поступает в наши мастерские. Там он проходит все этапы восстановления.

Так выглядит восстановленный, протестированный, готов к установке и запуску, двигатель



### **Комплектация восстановленного двигателя:**

Как уже было сказано раньше, двигатель поставляется в полной стандартной комплектации. На нем есть все необходимое оборудование для его подключения к вашему агрегату.

Но если вам дополнительно нужны какие-то запчасти или детали для двигателя, мы можем предложить вам новую, поддержанную или восстановленную, в зависимости от типа.



### **Упаковка:**

Двигатель будет упакован в деревянном ящике, если поставка осуществляется за пределы Европы. Такой деревянный ящик сертифицирован для всех стран, этот сертификат предоставляется вместе с остальными транспортными документами. Внутри деревянного ящика двигатель вместе с остальными деталями находится в полной безопасности.



### **Транспорт:**

Мы предлагаем доставку на ваш выбор **МОРСКИМ**, **ВОЗДУШНЫМ** или **АВТО-транспортом**.



За дополнительной информацией обращайтесь к нам по телефону или заходите на наш сайт [www.atlet-spb.ru](http://www.atlet-spb.ru)