

### **Компания Liebherr представит программу восстановления компонентов Reman на СТТ`2015**

- Новый центр восстановления компонентов Liebherr Reman начал работу в Дзержинске, Нижегородской области
- Три варианта выполнения работ: замена компонента, восстановительный ремонт компонента, ремонт индивидуальных элементов компонента
- Экономичный и экологичный подход: в сравнении с изготовлением новых узлов и агрегатов программа восстановления компонентов Reman позволяет сократить энергозатраты на 70% и, вместе с тем, повторно использовать до 75% материалов.

**Москва, 2 июня 2015 г. – На выставке строительной техники СТТ`2015 компания Liebherr представит программу восстановления компонентов Reman. Программа охватывает три варианта выполнения работ, учитывающие индивидуальные потребности заказчиков.**

Предприятия, эксплуатирующие спецтехнику Liebherr, могут продлить срок жизни своего оборудования за счёт использования восстановленных агрегатов и узлов. В этом сегменте компания Liebherr предлагает различные варианты восстановления таких ключевых компонентов спецтехники, как дизельные двигатели. При этом учитывается возраст двигателя, его износ и остаточная стоимость. В зависимости от срочности работ и требований заказчика Liebherr предлагает такие варианты, как замена старого компонента на восстановленный, восстановительный ремонт конкретного компонента и индивидуальный ремонт отдельных элементов компонента. С февраля 2015 года компания Liebherr осуществляет восстановление дизельных двигателей на заводе в Дзержинске, Нижегородской области.

#### **Восстановление щадит ресурсы**

На создание программы восстановления компонентов Liebherr-Reman было затрачено более 10 лет. Центр восстановления оборудования Liebherr находится в г. Эттлинген (Германия). Здесь осуществляется восстановление компонентов

строительной и перевалочной техники Liebherr, а также горного оборудования, самоходных и морских кранов. Адаптированные к требованиям заказчиков варианты восстановления двигателей и других компонентов также предлагаются и другими предприятиями Liebherr во всём мире.

По сравнению с производством новых компонентов программа Liebherr-Reman позволяет снизить энергозатраты на 70%, при этом допуская повторное использование до 75% исходного материала. Таким образом, удаётся сэкономить ресурсы и уменьшить пагубное воздействие на окружающую среду.

### **Новый центр Reman на заводе Liebherr в Нижегородской области**

В феврале 2015 года на заводе Liebherr в Дзержинске (Нижегородская область) состоялся успешный запуск нового центра по восстановлению компонентов. Производственная программа нового центра рассчитана специально на российский рынок строительной техники и на данном этапе охватывает восстановление дизельных двигателей по схемам «Замена компонента» и «Восстановительный ремонт компонента». Технологический процесс в новом центре полностью соответствует стандартам специализированного завода Liebherr в г. Эттлинген. Наряду с этим между заводами в Дзержинске и Эттлингене проводятся регулярные обмены сотрудниками и организуются совместные курсы повышения квалификации специалистов.

По образу и подобию завода в Эттлингене компания Liebherr планирует создать разветвлённую сеть центров по восстановлению компонентов во всём мире. Это позволит значительно сократить транспортные и таможенные издержки. Также, региональные центры Reman будут способствовать повышению качества обслуживания заказчиков и поддержат продвижение нового оборудования.

### **Анонимная замена компонентов**

При выборе программы «Замена компонентов» заказчик получает анонимный восстановленный агрегат в обмен на его компонент с наработкой. При этом восстановленный компонент предоставляется с гарантией аналогично новой запасной части. Также, при своевременном размещении заказа на

восстановленный компонент время простоя машины, как правило, не превышает 24 часа, так как старый компонент демонтируется только после доставки восстановленного. Участие в данной программе рекомендуется в случае высокой остаточной стоимости машин, а также для максимального сокращения простоев оборудования. В этом случае заказчика заблаговременно информируют о цене восстановленного компонента и стоимости возврата. Это позволяет рассчитать стоимость поддержания работоспособности техники в долгосрочной перспективе.

После доставки в специализированный центр Liebherr б/у компонент полностью разбирается. Изношенные элементы утилизируются. Потенциально пригодные элементы очищаются и используются вновь. С применением механических измерений и проверок на наличие микротрещин определяется пригодность каждого элемента к восстановлению. После этого весь компонент восстанавливается и испытывается в соответствии с протоколом, распространяющимся на новые детали. Таким образом, каждый восстановленный компонент соответствует стандарту новой оригинальной запчасти.

### **Восстановительный ремонт конкретного компонента**

При выборе заказчиком варианта «Восстановительный ремонт» замена компонентов не осуществляется. В этом случае конкретный компонент демонтируется с машины заказчика и отправляется на восстановительный ремонт. После доставки на предприятие Liebherr компонент разбирается и очищается. Затем производится замена изношенных и неисправных частей, после чего компонент переходит на стадию сборки и тестирования в соответствии со стандартами производителя. Далее он возвращается заказчику с предоставлением гарантии.

### **Специализированный ремонт элементов компонента**

При выборе заказчиком варианта «Восстановление отдельных элементов компонента» в первую очередь проводится диагностика агрегата, после чего выполняется замена или ремонт его неисправных элементов. По согласованию с заказчиком выполняется специализированный ремонт отдельных частей

компонента. С завершением ремонтных работ компонент проходит испытания и возвращается заказчику на условиях индивидуальной гарантии.

**Подписи к фотографиям:**

liebherr-reman-v6-engine.jpg

V-образный 6-цилиндровый дизельный двигатель Liebherr до и после восстановления до состояния нового

liebherr-reman-dieselprüfstand.jpg

Испытательно-нагрузочный стенд в специализированном центре Liebherr в городе Эттлингене: все компоненты перед отправкой заказчику проходят тестирование по протоколам испытания новых агрегатов и узлов, после чего на них предоставляется полная гарантия.

**Дополнительная информация:**

Роман Чуканов

Тел.: +7 495 710 83 65

Эл.почта: roman.tschukanov@liebherr.com

**Опубликовано:**

ООО Либхерр-Русланд

Москва, Россия

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)