

# Отчет об эксплуатации Колесный Погрузчик **L 566**

Работа на песчаном карьере  
ООО «Техноресурс»,  
Владимирская обл., Россия



# LIEBHERR



Либхерр L 566 оснащен ковшом для сыпучих материалов объемом 4,0 м<sup>3</sup>.



В периоды пиковой загрузки один колесный погрузчик L 566 работая в две смены по 11 часов перегружает свыше 5 500 м<sup>3</sup> материала за сутки.

### Ситуация

ООО «Техноресурс» была основана в 2015г. Основным видом деятельности компании является разработка гравийных и песчаных карьеров. Карьерный песок – это один из самых универсальных и востребованных видов песка не только во Владимирской области, но и во всей России, его широко применяют практически во всех областях строительства и производства.

За прошедшие годы компания стала одним из крупнейших поставщиков широкого ассортимента нерудных строительных материалов таких как: строительный песок, песчано-гравийные смеси, щебень и прочих материалов во Владимирской области.

Производственные мощности компании позволяют ей вести разработки месторождений открытым способом в объёме до 2 млн. м<sup>3</sup> в год.

### Задача

На природном месторождении неподалёку от д. Мякишево на границе Владимирской области с Московской добывается высококачественный песок средней и крупной фракции. Парк техники предприятия насчитывает более 50 различных строительных машин.

Одним из звеньев единой цепи добычи материала является фронтальный погрузчик. На него возложен целый комплекс мероприятий: загрузка материала в сортировочные центры, складирование, проведение планировочных работ и загрузка автотранспорта готовой продукцией.

### Технические данные

Рабочий вес	23 100 кг
Опрокидывающая нагрузка, при изломе полурамы	15 550 кг
Мощность двигателя	209 кВт/284 л. с.

### Решение

Ввиду острой конкурентной среды на рынке добычи нерудных материалов, в качестве основных требований к новой технике были выдвинуты следующие критерии: производительность, надежность и себестоимость машино-часа.

После изучения имеющихся на рынке решений, выбор пал на фронтальные погрузчики Либхерр L 566, оснащенные ковшом для сыпучих материалов объемом 4,0 м<sup>3</sup>. Ключевым фактором стала фирменная гидростатическая трансмиссия Либхерр без использования гидротрансформатора, которой компания оснащает весь свой модельный ряд фронтальных погрузчиков. Благодаря бесступенчатому приводу, контролю тягового усилия и наличию уже в базе самоблокирующихся дифференциалов в переднем и заднем мостах, колеса на рыхлом грунте (таком как песок) прокручиваются значительно реже, что повышает скорость выполняемых работ и помогает увеличить срок службы шин до 25 %.

За более чем 8 000 мч работы операторы выделили и ряд других положительных аспектов: более быстрый рабочий цикл, удобное и понятное управление всеми функциями рабочего оборудования одним джойстиком, оптимальную доступность всех точек ежедневного обслуживания.

В периоды пиковой загрузки один колесный погрузчик L 566 работая в две смены по 11 часов перегружает свыше 5 500 м<sup>3</sup> материала за сутки. Средний расход топлива при этом составляет 13,7 л/ч что более чем на 20% меньше, чем у аналогичных по классу погрузчиков других производителей.

Объем ковша	4.0 м <sup>3</sup>
Расход топлива	13,7 л/час
Шины	Techking ET6A L3 26.5R25EM