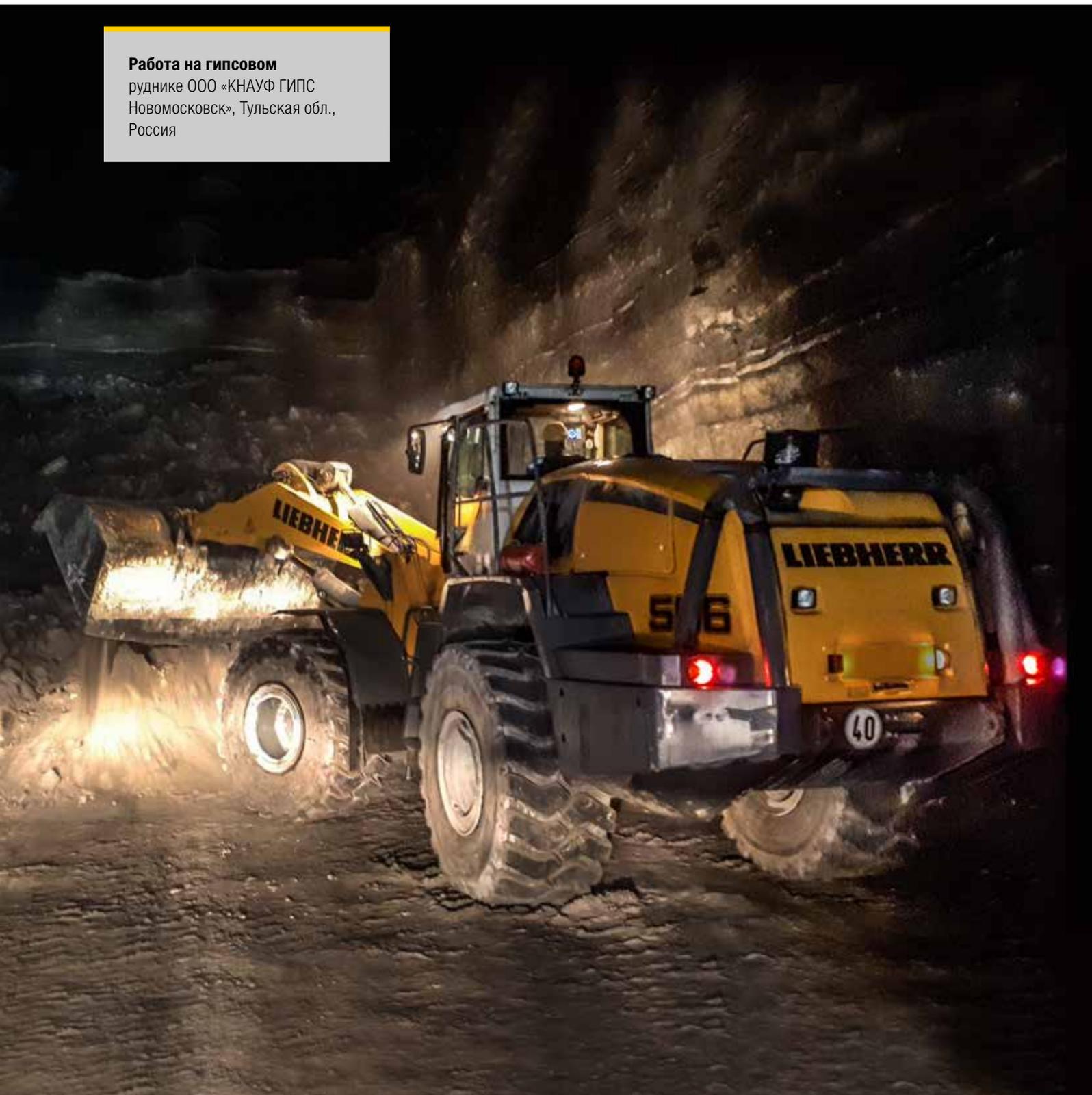


# Отчет об эксплуатации Колесный погрузчик **L 566**

**Работа на гипсовом**  
руднике ООО «КНАУФ ГИПС  
Новомосковск», Тульская обл.,  
Россия



# LIEBHERR



L 566 загружает самосвалы грузоподъемностью до 45 тонн.



Погрузчик оснащен целым рядом защитных систем необходимых для безопасной и эффективной работы в условиях подземного рудника.

### Ситуация

Новомосковский гипсовый рудник в Тульской области - одно из самых крупных месторождений гипса в России и крупнейшее в Европе. Оно было обнаружено в 30-х годах XX века, его площадь более 40 км<sup>2</sup>. Сегодня ООО «КНАУФ ГИПС Новомосковск» является примером высокомеханизированного горного предприятия и занимает лидирующие позиции среди крупнейших предприятий России в сфере производства строительных материалов. Производственная мощность рудника составляет порядка 3 млн. т гипса в год. Добыча гипса ведется на глубине 130 метров, общая же протяженность тоннелей составляет 670 км. Ассортимент выпускаемой предприятием продукции исключительно разнообразен и включает в себя не только производство гипсового камня, но и широкий ассортимент гипсовых листов, плит, сухих строительных смесей и др. изделий для решения различных строительных задач.

### Задача

В связи с чрезвычайно высокой и постоянно растущей конкуренцией на рынке, компания искала оптимальные, в том числе инновационные решения для повышения эффективности работы и сокращения издержек предприятия, при этом основным условием было сохранение высокого качества выпускаемой продукции.

В этой ситуации внедрение новой техники и автоматизация производственных процессов в непростых условиях подземной добычи позволило бы не только значительно снизить себестоимость продукции, но и гарантировать ее высокие потребительские свойства. В качестве основного требования к новой

технике были выдвинуты следующие критерии: исключительная надежность, высокая производительность, экономическая эффективность и максимальная пассивная безопасность.

### Решение

Гипсовый камень очень твердый материал, технологический процесс его добычи на подземном руднике в Новомосковске состоит из бурения с закладыванием взрывчатых веществ, транспортировки и измельчения. После чего гипс при помощи специальных конвейеров поднимают на поверхность, где происходит его дальнейшая обработка и отгрузка конечному потребителю.

Для достижения поставленной цели по сокращению производственных издержек в 2016 г. был приобретен колёсный фронтальный погрузчик компании Liebherr модели L 566, оснащенный большим количеством встроенных защит, таких как ROPS/FOPS, защита моторного отсека, лобового стекла, гидроцилиндров стрелы и пр., необходимых для эффективной и безопасной работы, в экстремальных условиях ограниченного пространства, слабой освещенности и сильной запыленности.

В задачи машины входит погрузка самосвалов грузоподъемностью до 45 тонн и дробильных установок. Решение в пользу Liebherr было принято не только из-за высокой топливной эффективности погрузчиков Liebherr с гидростатическим приводом, так же важную роль сыграло мнение операторов-машинистов, которые отметили более быструю скорость рабочего цикла, удобство доступа к ежедневным точкам обслуживания, лучшую маневренность и отличный обзор рабочей зоны, по сравнению с колесными погрузчиками других производителей.

### Технические данные

Рабочий вес	23 620 кг
Опрокидывающая нагрузка, при изломе полурамы 40°	13 245 кг
Мощность двигателя (ISO 14396)	200 кВт / 272 л.с.

Объем ковша	4,0 м <sup>3</sup>
Расход топлива	16,8 л / ч
Шины	Bridgestone VSDT L5 26.5R25EM