

Опыт эксплуатации

Колесный погрузчик

L 580

Перевалка угля

ООО «Угольный морской порт Шахтерск»,
Сахалинская область, Россия



LIEBHERR



L 580 перегружает уголь в морском порту Шахтерск (Сахалин)



Два L 580 доставляют уголь на основной ленточный конвейер

Ситуация

ООО «Угольный морской порт Шахтерск» входит в состав крупнейшего горнодобывающего предприятия Сахалинской области ООО «Восточная горнорудная компания». Порт осуществляет отгрузку угля с Солнцевского угольного разреза, а также с последней действующей на Сахалине шахты «Ударновская». В 2012-2013 годах в порту была проведена масштабная модернизация: полностью заменили основной конвейер, который

соединяет угольный склад порта с перегружателем, закуплены новые единицы портового флота, буксиры для рейдовой погрузки. Предприятие оснащено специализированными перегружателями, а также судопогрузочной машиной производительностью 2 500 тонн в час. Численность сотрудников предприятия на сегодняшний день насчитывает около 435 человек.

Задача

В 2014 году в группе компаний стартовал проект, направленный на увеличение масштаба производства. В рамках реализации этого проекта было принято решение увеличить объем перегрузки угля в порту. Общий объем погрузок по сравнению с 2012 годом возрос почти в 6 раз (с 600 тыс. до 2,8 млн тонн в 2015). Ранее погрузка на суда производилась при помощи судопогрузочной машины, имеющей два бункера, которые загрузались

гусеничными перегружателями с грейферами объемом 6,0 и 4,0 м³. Ввиду увеличения объема отгрузки угля более чем на 20% по сравнению с прошлым годом (с 3,5 до 4,3 млн тонн в 2016 году), а также учитывая ряд конструктивных особенностей уже имеющейся техники, потребовалось искать дополнительные решения для доставки угля в зону, расположенную в радиусе действия перегружателя.

Решение

Для выполнения установленного плана перед руководством порта была поставлена задача подобрать высокопроизводительную и в то же время экономичную технику, способную обеспечивать ежедневно бесперебойную подачу до 35 000 м³ материала в приемно-дозировующий бункер. После изучения всех имеющихся на данный момент на рынке решений, которые отвечают требуемой производительности и надежности, выбор пал на два фронтальных погрузчика Liebherr L 580, оснащенных ковшем для легких материалов объемом 7,5 м³.

В настоящий момент погрузчики обеспечивают возросший объем работ по загрузке, позволяя при этом отказаться от использования бульдозера, и сочетают в себе высокую производительность, универсальность и экономичность. Средний расход топлива составляет 13,2 л/ч, что на 30% меньше, чем у машин, используемых ранее. Принимая во внимание полученный опыт и фактические результаты работы, руководство предприятия готово к новому рекорду в 4,3 млн. тонн угля в 2016 году.

Технические данные

Рабочий вес	24 720 кг
Опрокидывающая нагрузка, при изломе полурамы (со стандартным ковшем 5,0 м³)	18 000 кг
Мощность двигателя	209 кВт / 284 л. с.

Объем ковша	7,5 м³
Расход топлива	13,2 л/час
Шины	Techking ET6A L3 26.5R25EM