

## Опыт эксплуатации

работа на угледобывающем  
предприятии АО „Североческе Долы А.С.“,  
Чехия



# LIEBHERR



## Общие сведения

Акционерное общество „Североческе Долы А.С.“ является самым крупным добытчиком бурого угля в Чехии. Предприятие было основано 1-го января 1994 г. благодаря объединению компаний „Грубен Долы Наступ Тушимице“ и „Долы Билина“. „Североческе Долы“ работает в буроугольном бассейне, в северной Богемии, и занимается добычей, обогащением и сбытом бурого угля и сопутствующего сырья. В 2008 г. доля рынка предприятия в Чехии достигла 46,87% при объеме производства 22 млн. тонн в год.



## Задачи

Для того чтобы обеспечить энергетическую промышленность необходимым объемом бурого угля (около 14 млн. тонн), в разрезе „Долы Наступ Тушимице“ необходимо ежегодно рыхлить, толкать, а затем при помощи ленточных транспортеров перемещать до 48 млн. м<sup>3</sup> вскрышной породы. Для выполнения таких задач предприятие на первой стадии работ использует гусеничные бульдозеры массой около 50 тонн, которые рыхлят вязкую и тяжелую вскрышную породу и толкают её к большим экскаваторам.



## Решение поставленных задач

Во время демонстрации техники компания «Североческе Долы» обратила внимание на большие бульдозеры «Либхерр» и попросила предоставить одну машину для испытаний сроком не менее недели. В марте 2008 г. бульдозер со сферическим отвалом и одноступенчатым рыхлителем был поставлен и введен в эксплуатацию.

В ходе тестовых испытаний клиент убедился, что благодаря большому дорожному просвету, смещенному низу центра тяжести, хорошей устойчивости машины и мощному приводу PR 764 Litronic демонстрирует очень высокую производительность при работе в карьере.

Что касается экономичности машины, то по сравнению с ранее использовавшимися бульдозерами других изготовителей бульдозер „Либхерр“ в час потребляет на 8 литров топлива меньше. Таким образом за период работы 3000 моточасов бульдозер „Либхерр“ может сэкономить до 20 000 евро в год.

Кроме того следует отметить сокращение выбросов диоксида углерода. Благодаря меньшему расходу топлива выбросы CO<sub>2</sub> сократились на 16%.

В том же году „Североческе Долы А.С.“ решила приобрести новый бульдозер PR 764 Litronic, который в октябре 2008 г. официально был передан компании в разрезе „Долы Наступ Тушимице“.

К началу 2009 года бульдозер уже отработал 1520 моточасов, и оператор с гордостью отметил, что по производительности, обслуживанию, обзору и безопасности ЛИБХЕРР PR 764 Litronic полностью соответствует его ожиданиям.

## Технические параметры

### PR 764 Litronic

Двигатель \_\_\_\_\_ Liebherr D 9508 A7  
Мощность \_\_\_\_\_ 310 кВт (420 л.с.)  
Рабочий вес \_\_\_\_\_ 51950 кг

## Оборудование

### PR 764 Litronic

Ширина траков \_\_\_\_\_ 710 мм  
Сферический отвал \_\_\_\_\_ 17,0 м  
Одноступенчатый рыхлитель