

A WIRTGEN GROUP COMPANY



Селективная добыча известняка без бурения и взрывных работ.

Технологии открытой разработки в России





Наилучший опыт работы с технологией открытой разработки



Рудник ЗАО «Кавказцемент», входящий в «Евроцемент групп» и расположенный вблизи Черного моря в России, является крупнейшим производителем цемента на Северном Кавказе. Селективная разработка известняковых месторождений, осуществляемая при помощи карьерных комбайнов WIRTGEN, обеспечивает стабильно высокую ежедневную выработку без бурения и взрывных работ.

Группа «Евроцемент» применяет технологию открытой разработки для механической выработки на руднике ЗАО «Кавказцемент» с 2005 года. Заказанные изначально два карьерных комбайна 2200 SM – наименьшие по размерам в широкой палитре продукции WIRTGEN – показали впечатляющую производительность, поэтому в 2008 году были заказаны следующие по размеру карьерные комбайны типа 2500 SM. Решающим для «Евроцемента» было то, что эти машины добывают требуемый тоннаж с высокой производительностью, обеспечивают снижение производственных затрат, измельчают материал до фракции предписанного размера и оптимально вписываются в существующую инфраструктуру рудника. На данный момент на руднике работают три машины 2500 SM.



1 | После успешного применения двух WIRTGEN 2200 SM для увеличения мощностей были приобретены WIRTGEN 2500 SM.

2 | Машины серии WIRTGEN Surface Mining оставляют после себя точные, стабильные откосы и ровные, хорошо пригодные для проезда площади.

3 | WIRTGEN 2500 SM режет известняк на руднике при рабочей ширине 2,5 м и рабочей глубине 450–500 мм.

РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТГРУЗКИ

Одним из главных преимуществ технологии открытой разработки в сравнении с процедурой бурения и взрывных работ является возможность погрузки известняка на грузовой транспорт непосредственно по мощному погрузочному конвейеру. Тем не менее, «Евроцемент» использует и другие варианты отгрузки. Например, если требуется материал для временного укрепления откосов, карьерные комбайны сыпают срезанный известняк в сторону в отвал. Преимуществом такого метода является также тот факт, что процесс резания осуществляется совершенно независимо от погрузки на грузовой транспорт. Отгрузка материала может осуществляться также в виде породных валиков из известняка, выкладываемых

позади карьерного комбайна без применения отдельного погрузочного конвейера.

ЭКОЛОГИЧНАЯ ОТКРЫТАЯ РАЗРАБОТКА

Применяя ноу-хау WIRTGEN в области высокотехнологичных методов добычи, ЗАО «Кавказцемент» добывает известняк без бурения и взрывных работ предельно бережным к окружающей среде способом.

Использование карьерных комбайнов при добыче известняка обеспечивает существенное снижение нагрузки на окружающую среду в районах добычи и при этом повышает безопасность работ на руднике

Виктор Густов, директор по добыче в Евроцементе





WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen, Германия

Тел.: +49 (0) 26 45 / 131-0 · Факс: +49 (0) 26 45 / 131-392

Интернет: www.wirtgen.com · Эл. почта: info@wirtgen.com