

УТИЛИЗАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ШПАЛ

Для защиты деревянных шпал от гниения их пропитывают специальными антисептическими составами (креозот, каменноугольное масло, крезолы и др.). Они эффективно защищают древесину, но обладают высокой токсичностью. В результате утилизация отработанных деревянных шпал становится большой и сложной проблемой.

ПРОЦЕСС БЕЗОПАСНОЙ УТИЛИЗАЦИИ ДЕРЕВЯННЫХ ШПАЛ

Известно много способов утилизации деревянных шпал (газификация, пиролиз и др.), но практическое применение получило только их сжигание в цементных печах или сжигание в специальных установках с высокоэффективной газоочисткой.

Простое сжигание шпал в обычных печах не допустимо, поскольку в отходящих газах содержится высокое количество токсичных углеводородов. Цементные печи позволяют полностью сжечь деревянные шпалы без образования вредных выбросов. Это достигается за счет следующих особенностей процессов сгорания материалов в цементных печах:

- Средняя температура в цементной печи составляет 1700 – 1800 град. С;
- Время пребывания продуктов сгорания при температуре более 1200 град. С превышает 8 сек., что приводит к полному разрушению самых термостойких органических соединений;
- Поддерживается окислительная атмосфера во вращающейся печи;
- Достигается полная утилизация топливной зоны в матрице клинкера, т.е. полная безотходность процесса утилизации отходов в цементной печи.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ШПАЛ

ООО «ЭКОХИМЭКСПЕРТ» осуществляет вывоз и экологически безопасную утилизацию отработанных деревянных шпал в цементном производстве. Для обеспечения оптимальных условий поставки отходов на цементные заводы компания осуществляет их безопасную переработку с получением сертифицированной продукции – добавок для производства цемента, соответствующих ТУ 5743-001-84781238-2011.

Экологически безопасная утилизация шпал в производстве цемента по технологии ООО «ЭКОХИМЭКСПЕРТ» позволит владельцам шпал избежать платы за негативное воздействие на окружающую среду, составляющую для отходов 3 класса опасности 1975, 36 руб./т.