

ОТХОДЫ - В ПРОИЗВОДСТВО

В ОАО «КУЗБАССЭНЕРГО» (ВХОДИТ В ГРУППУ КОМПАНИЙ «СИБИРСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ») ВОПРОСУ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ (ЗШО) ВСЕГДА УДЕЛЯЛОСЬ ПОВЫШЕННОЕ ВНИМАНИЕ

Наиболее активная работа началась в последние годы, ведь проблема размещения ЗШО остро стоит перед Кузнецкой и Ново-Кемеровской ТЭЦ, а в ближайшие годы встанет перед Томь-Усинской и Беловской ГРЭС. Эксплуатация, а тем более строительство новых золоотвалов, помимо негативного воздействия на окружающую среду, содержит в себе существенную долю затрат энергокомпаний. Задача сокращения накопления продуктов сжигания угля и их эффективного использования во всех промышленно развитых странах является актуальной, достаточно хорошо изученной и успешно решаемой благодаря развитости рынка золошлаковых материалов (ЗШМ) и продукции на их основе. Все та же мировая практика показывает, что продукты горения угля являются ценным минеральным сырьем техногенного происхождения, пригодным для дальнейшего полезного использования. Именно этот посыл взяли на вооружение специалисты ОАО «Кузбассэнерго» четыре года назад.

«В настоящее время золошлаковые материалы ОАО «Кузбассэнерго» используются такими компаниями, как «Сибирский Цемент», Мазуровский кирпичный завод, междуреченский завод КПДС, завод эффективных силикатов (п. Инской) и ряд других малых предприятий, занимающихся производством строительных материалов», — рассказывает советник исполнительного директора по возобновляемым ресурсам ОАО «Кузбассэнерго» Андрей Николаев.

«Количество образующихся ЗШО из года в год в ОАО «Кузбассэнерго» стабильно. Другой вопрос, сколько из этого количества используется с пользой для компании и в целом для Кузбасса. Например, в 2011 году полезное применение нашло

74 884 тонны. Однако это количество не сопоставимо с общим годовым образованием ЗШО, которое ежегодно составляет свыше 2 млн тонн. И хотя резервы для дальнейшего роста имеются, но они ограничены емкостью рынка строительных материалов. По мнению руководства ОАО «Кузбассэнерго», значительное увеличение использования золошлаковых материалов возможно при рекультивации земель, в том числе открытых горных выработок, а также в автодорожном строительстве», — говорит Андрей Анатольевич.

С целью изучения полезных свойств золошлаковых материалов был проведен ряд исследований, результатом которых стали методические рекомендации по применению ЗШМ ОАО «Кузбассэнерго» в дорожном хозяйстве Кемеровской области. Также были получены санитарно-эпидемиологические заключения, допускающие их применение во всех областях строительства, без ограничений.

В конце минувшего года в выставочном центре Кузбасского технопарка проходила первая региональная выставка «Уникальный Кузбасс. Территория инноваций», где идея ОАО «Кузбассэнерго» по вовлечению золошлаковых отходов в хозяйственный оборот нашла свое отражение в экспозиции, демонстрирующей продукцию, полученную из золошлаков ТЭС. Такого рода применение продуктов сжигания угля нашло живой отклик у посетителей выставки, в числе которых были представители администрации Кемеровской области, а также представители научно-исследовательских институтов и крупного бизнеса со всей территории Сибирского федерального округа, за что ОАО «Кузбассэнерго» было отмечено дипломом Кузбасского технопарка «За активное участие в первой региональной выставке «Уникальный Кузбасс. Территория инноваций».

В настоящее время в нашей стране уделяется повышенное внимание вопросам экологии и полезного использования вторичных ресурсов, поэтому ОАО «Кузбассэнерго» и дальше будет продолжать работу по вовлечению золошлаковых материалов в хозяйственный оборот.

Екатерина БРОДОВИНСКАЯ

