

Великобритания построит завод по восстановлению благородных металлов из электронного лома



Синдикат фирм Великобритании во главе с **Swindon** объявил о строительстве крупного объекта по плазменной переработке отслуживших свое электронных приборов и устройств, на основе плазменных технологий экологической компании **Tetronics**

Инвестиции проекта оцениваются примерно в 1 миллион фунтов стерлингов (1,5 млн. долларов). Объект будет использовать технологию плазменной плавки для восстановления благородных металлов из электронного лома. Участниками синдиката также являются **Vale** Европы и **Metech UK Ltd.** Кроме того, проект финансируется вневедомственным государственным органом **Innovate UK**- в размере 884 тысяч долларов.

Предлагаемый завод станет первым интегрированным объектом страны по плазменному восстановлению драгоценных металлов, таких как золото, серебро и металлы платиновой группы, без необходимости дополнительных этапов переработки. Ожидается, что проект будет завершен к середине 2016 года.

По оценкам **Tetronics**, Великобритания сможет переработать около 5,6 миллионов тонн электронных продуктов в период с 2015 по 2020 год. Наличие драгметаллов в этих продуктах оценивается более чем в 30 тонн золота, 600 тонн серебра и более чем 3 тонн металлов платиновой группы. Общая стоимость извлеченного золота, серебра и металлов платиновой группы из этих продуктов будет превышать 1 млрд. фунтов стерлингов (1,5 млрд. долларов).

Электронный лом, собранный в стране, как правило, поставляется на перерабатывающие предприятия, которые в первую очередь предназначены для восстановления базовых металлов, таких как медь. Восстановление драгоценных металлов на этих заводах уходит на второй план, оставаясь на более низких уровнях. Новый проект, как ожидается, сможет значительно повысить извлечение драгоценных металлов из электронного лома.

<http://www.bbc.co.uk>