

Ключевые игроки цементной промышленности рассматривают использование АТ как рычаг к повышению своего вклада в устойчивое развитие и ключевой компонент корпоративной социальной ответственности.

Производство топлива-РДФ хорошо развито в Центральной Европе и Италии, а также в Соединенном Королевстве, но с некоторыми различиями в сбыте. В Германии и Австрии произведенное топливо-РДФ используется на местных цементных заводах и электростанциях; в Италии и Великобритании продукция, как правило, экспортируется из-за недостатка мощностей потребления.

Проведенные нами исследования позволили выявить следующие преимущества и условия использования РДФ-топлива на цементных заводах Беларуси:

- повышение экологической ответственности производителей;
- существует возможность поглощения дополнительных объемов хлора (и серы);
- информационная осведомленность о преимуществах внедрения данных технологий;
- наличие инициативы со стороны предприятий технически развивать использование РДФ-топлива;
- экономическая заинтересованность в использовании альтернативного топлива, обусловленная, в том числе высокой стоимостью природных ресурсов.

Изучение опыта стран ЕС [2] свидетельствует, что приближенность цементного завода к городу также помогает создать благоприятные условия для целесообразности проекта. Такие критерии могут включать в себя, например: численность населения (500 тыс. или 1 млн чел.); мощность обжигательной печи (не менее 1 млн т в год); расстояние до населенного пункта (не более 100 км).

Л и т е р а т у р а

1. Assessment of waste incineration capacity and waste shipment in Europe / H. Wilts [at all]. – 2017. – Access mode: https://forum.eionet.europa.eu/nrc-scpwaste/-library/waste-incineration/etc-wmge-paper-waste-incineration-capacity-andwasteshiments/download/en/1/ETC%20WMGE%20paper%20on%20waste%20incineration%20capacity%20and%20waste%20shipments_10JAN2017.pdf. – Date of access: 01.02.2018.
2. Increasing the use of alternative fuels at cement plants: international best practice / M. Folliet [at all] // International Finance Corporation – 2017. – Access mode: https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/bb652356/Alternative+Fuels_06+27.pdf. – Date of access: 20.02.2018.
3. Ingénierie et Gestion de l'Environnement Industriel (IGEL). – 2012. – Access mode: http://www.gdmaroc.info/fileadmin/user_files/pdf/renforcement_capacite/IGEL-module2-Unit_8.pdf. – Date of access: 12.03.2018.