

Попов В.В., Давиденко В.П., Борисова Н.С.
(Промстройинипроект, г.Донец, инженерно-строительный институт, г.Макеевка)

ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ЧИСТОЗОЛОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ В ДОНБАССЕ

В Донбассе наиболее крупным предприятием, широко использующим отходы тепловой электростанции для изготовления строительных конструкций, является Кураховский завод железобетонных конструкций треста "Донбассэнергостройиндустрия".

В настоящее время на этом заводе изготавливаются полные комплекты железобетонных изделий для строительства тепловых электростанций. Наружные стеновые панели изготавливают из автоклавного пенозолобетона марки 50 с объемной массой 800кг/м³.

Ограждающие конструкции для жилых домов изготавливаются из пропаренного виброгазозолошлакобетона марок 50 и 75 с объемной массой 900-1100 кг/м³.

В качестве сырьевых материалов для таких бетонов используются портландцемент марок 400 и 500 Амвросиевского цементного комбината, известь-кипелка с активностью 70-75%, зола Кураховской ГРЭС с удельной поверхностью 1700-1800 см²/г (объемная масса 750-800 кг/м³), доменный гранулированный шлак Едановского завода "Азовсталь" (Объемная масса 800-1000 кг/м³), кле-канифольный пенообразователь, а также алюминиевая пудра ПАМ-1 и ПАМ-2 Волгоградского алюминиевого завода.

Внедрение на Кураховском заводе БК стеновых панелей из пропаренного виброгазозолошлакобетона позволило снизить трудозатраты на изготовление 1м³ панели на 0,65 чел/часа и стоимость на 1,07 руб. Годовой экономический эффект при этом составляет более 100 тыс. рубл.

Попов Л.Н., Зеленев И.Б. (ВЗПИ, г.Москва)

ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА СМЕШАННЫХ ПОРТЛАНЦЕМЕНТОВ ДИЗЬКОМЕТРИ- ЧЕСКИМ МЕТОДОМ

Существующие методы исследования гранулометрического