

«УТВЕРЖДАЮ»



Акт внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ, и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности

1. Автор (соавторы) внедрения: Асаналиева Жылдыз Джолдошбековна
2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия на тему «Оптимизация структуры и свойства неавтоклавного газобетона на основе природного и техногенного сырья».

3. Краткая аннотация:

В рамках исследования был разработан состав неавтоклавного газобетона с использованием природного и техногенного сырья, содержащий смешанные кремнеземистые заполнители хвостовые обогащения сурьмяных руд, зола БТЭЦ и отходы стеклопроизводства.

При применении природного и техногенного сырья в составе неавтоклавного газобетона эксплуатационные свойства существенно повышаются, а также решается экологическая проблема - защита окружающей среды от загрязнения отходами промышленности.

4. Эффект от внедрения (экономический, социальный, экологический), подчеркнуть область эффекта):

Экономический эффект при изготовлении 10 тыс. м³ газобетона за счет использования композиционных вяжущих и эффективных заполнителей из отходов производства составляет 3891 тыс. сом.

Энергозатраты на производство материалов в расчете на квадратный метр стены из неавтоклавного газобетона меньше на 20-50%.

5. Место и время внедрения:

ОсОО «Смальта» (производят пенобетон и газобетон),
Кыргызская Республика, Чуйская область, с. Лебединовка, 28га, 51/1.

6. Форма внедрения:

Изготовление партии неавтоклавного газобетона по разработанному составу с использованием природного и техногенного сырья для строительства ограждающих конструкций жилых и общественных зданий.

Представители организации, в которую внедрена разработка:

Технолог

ОсОО «Смальта»

И.И Зауров

Главный инженер

ОсОО «Смальта»

И.Л. Краснов

Представитель организации, из которого исходит внедрение:

Директор института строительства
и инновационных технологий,
д.т.н., профессор МУИТ



А.К. Матыева