



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: «Оптимизация структуры и свойства неавтоклавного газобетона на основе природного и техногенного сырья».

3. Краткая аннотация:

В диссертационной работе предложена исследование и разработка новых методов оптимизации структуры и свойств неавтоклавного газобетона, используя природное и техногенное сырье.

Основная цель работы заключается в повышении качества и экологической безопасности газобетона, а также оптимизации его производства.

Диссертационная работа включает в себя экспериментальные исследования, математическое моделирование, анализ экономической эффективности и рекомендации по оптимизации производства неавтоклавного газобетона на основе предложенных методов и материалов.

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.

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

Неавтоклавный газобетон особенно эффективен в виде мелких блоков в сравнении с кирпичом или камнями. Энергоемкость

производства в 2,7 раза меньше, чем для глиняного кирпича и керамических камней в расчете на 1 м² стены. Применение мелких блоков из ячеистого бетона вместо кирпича сокращает трудоемкость строительства в 1,5 раза.

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

5. Место и время внедрения:

ОсОО «ЭЛИТ-СТРОЙ-СИТИ», Кыргызская Республика, г. Ош, ул. Моторная 2а.

6. Форма внедрения:

Строительство ограждающих конструкций жилых и общественных зданий из неавтоклавногазобетона по разработанному составу с использованием природного и техногенного сырья.

Председатели организации, в которую внедрена разработка:

Прораб
ОсОО «ЭЛИТ-СТРОЙ-СИТИ»



К.И. Ажыкулов

Главный инженер
ОсОО «ЭЛИТ-СТРОЙ-СИТИ»



З.И. Тажидинов

Представитель организации, из которого исходит внедрение:

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



А.К. Матыева