

Выписка из протокола заседания НТС
уполномоченного государственного органа
Мэрии г.Ош

№ 4 от 02 декабря 2022 г.

Присутствовали: 7 членов НТС, руководитель Калдыбаев Н.А. к.т.н., член-корр. ИА КР.

Повестка дня:

1. Заслушивание годовых отчетов бюджетных научно-исследовательских работ, финансируемых Министерством образования и науки КР:
г) Результаты НИР, выполненных в Ошском технологическом университете им. М.М.Адышева по госзаказной тематике «Разработка инновационных технологий производства декоративных строительных изделий для улучшения архитектурного облика города Ош». Научный руководитель Калдыбаева Н.А. к.т.н., член-корр. ИА КР.

Председатель НТС- Закиров Нурлан Акимжанович.

Уважаемые члены научно-технического совета, сегодня на повестке дня заслушивание годовых отчетов бюджетных научно-исследовательских работ сотрудников Ошского технологического университета имени М.М.Адышева, финансируемых Министерством образования и науки КР. Поступило предложение заслушать годовой отчет по научно-исследовательской работе на тему «Разработка инновационных технологий производства декоративных строительных изделий для улучшения архитектурного облика города Ош». Научный руководитель Калдыбаева Н.А. к.т.н., член-корр. ИА КР. Регламент для доклада до 20 минут.

СЛУШАЛИ: Калдыбаева Н.А., к.т.н., член-корр. ИА КР-руководителя темы, который доложил результаты НИР выполненных по теме «Разработка инновационных технологий производства декоративных строительных изделий для улучшения архитектурного облика города Ош». Работа выполнена в рамках конкурса МОиН КР по программно-целевому финансированию НИР по направлению «Технические науки», по ходатайству мэрии г.Ош. Важнейшими результатами выполненных НИР являются: обоснование конструктивно-технологических параметров нового облицовочного блока из природного камня с колотой фактурой; изыскание новых архитектурных форм с применением колотого природного камня и разработка технологии производства декоративных фасадных облицовочных плит с имитацией мрамора и подготовка конструкторско-технологической документации к нему.

Получены опытные образцы цокольного блока и проведены лабораторные испытания в условиях Технопарка ОшГУ. Начаты сертификационные испытания плит в лаборатории РЦ «Стройстандарт». Составлены ТУ для производственных условий ЧП Гапиров.

Разработана методика экспериментальных работ по получению гидравлической извести (роман цемента) для декоративных строительных изделий.

Обоснованы конструктивные параметры малых архитектурных форм с применением колотых архитектурно-строительных изделий из природного камня. Подготовлен альбом –каталог с названием “Малые архитектурные формы с использованием природного камня”, где собраны. По результатам подготовлены научные рекомендации по модернизации историко-архитектурного комплекса Сулейман Тоо архитектурно-строительными изделиями из декоративного природного камня в рамках проекта «Региональное экономическое развитие Ошской области и города Ош» (исполнители мэрия города Ош и Агентство развития и инвестирования сообществ Кыргызской Республики (АРИС), финансовый донор-Всемирный Банк. Составлен акт передачи научных рекомендаций в распоряжение Национального историко-археологического музейного комплекса "Сулайман-Тоо", для дальнейшего использования в процессе благоустройства. Ожидаемая экономическая эффективность от внедрения технологии мощения природными камнями составляет 750 тыс. сом в год.

Технология производства различных архитектурно-строительных изделий (камнебетон, брусчатка, цокольный камень, легирующий кирпич, красный пигмент) апробированы в условиях промплощадки Технопарка ОШТУ в с. Учар.

Вопросы: Сулайманкулов Ж. К. - В чем преимущества предложенных вами изделий из искусственного камня?

Ответ: Калдыбаев Н.А - Сравнительно легкий удельный вес, повышенная декоративность по сравнению с аналогами (практически можно придавать любую фактуру, включая “гранит”, “мрамор” и т.д.), а также более низкая себестоимость.

Вопрос: Исаев И. Э. - А сопоставимы ли они по прочностным показателям?

Ответ: Калдыбаев Н.А.- Да, при условии соблюдения марки и количества добавки цемента по прочности фасадные плитки из декоративного бетона ни чуть не уступают природному камню.

Вопрос: Аттокуров У. Т. - Где были внедрены результаты НИР?

Ответ: Калдыбаев Н.А.- Технология мощения брусчатыми камнями и эскизы малых архитектурных форм для улучшения ландшафтного дизайна переданы в Национальный историко-археологический музейный комплекс “сулайман-Тоо” (директор Абдракманов С.А.), о чем составлен акт. Кроме этого, составлен договор с ЧП Гапиров и для данного предприятия разработаны ТУ и технологический регламент по выпуску фасадных плит с имитацией мрамора.

В ходе обсуждения отмечено, что полученные результаты имеют важное значение для повышения качества строительных объектов г.Ош, так как научные разработки охватывают насущные вопросы жизнедеятельности города, предлагаемые решения по производству декоративных строительных изделий способствуют к улучшению архитектурного облика города в целом. Объем работ и сроки их выполнения соответствуют требованиям, установленным в техническом задании. Полученные результаты рекомендуется использовать для модернизации историко-архитектурного комплекса Сулейман Тоо, в рамках проекта «Региональное экономическое развитие Ошской области и города Ош» и в других строительных объектах г.Ош.

Заслушав и обсудив вопрос о результатах выполнения НИР заседание НТС принял

РЕШЕНИЕ:

1. Одобрить и утвердить представленные результаты по тематике НИР «Разработка инновационных технологий производства декоративных строительных изделий для улучшения архитектурного облика города Ош» за 2022 год.
2. Принять меры по практическому применению результатов НИР в благоустройстве городской территории и оказать содействие к дальнейшему внедрению результатов НИОКР в городских строительных объектах, в том числе в благоустройстве горы Сулайман Тоо.
3. Учитывая важность тематики для градостроительства г.Ош рекомендовать перед МОиН КР о продолжении финансирования НИР по данной теме в 2022-году, согласно техническому заданию.

Председатель НТС

Уполномоченного

государственного органа

мэрии города Ош:



Закиров Н. А.

Секретарь НТС

Уполномоченного

государственного органа

мэрии города Ош:

Сулайманкулов Ж. К.