

Проект многоэтажки с подбором светопрозрачного фасада стал призером международного конкурса



В проекте многоэтажного жилого дома «Новый свет» архитектурная концепция увязана с расчетом и подбором светопрозрачных фасадных конструкций. Студенты Инженерно-строительного института Светлана Сапожникова и Илья Палеев разработали облик здания и схемы его функционального зонирования, а затем сопоставили алюминиевые профильные системы группы компаний «Алютех» и стекольную продукцию Argentum Innovation Group. Фасадное решение выбирали по техническим характеристикам, а не по внешнему виду или рекламным свойствам материалов. Проект получил третье место в номинации «Многоэтажный жилой дом» на Международном конкурсе архитектурных проектов Arch Skilled 2026.

Светопрозрачные конструкции влияют на облик здания, инсоляцию помещений и их тепловой режим. В проекте команда сравнивала алюминиевые профильные системы и варианты остекления по теплозащите, светопропусканию, прочности. По итогам сопоставления студенты выбрали систему, которая обеспечила меньшие теплопотери, лучшую инсоляцию, более высокую прочность, а также оптимальное соотношение цены и характеристик.

Научным руководителем проекта выступила старший преподаватель Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ИСИ Анна Занина. Шесть месяцев команда дорабатывала проект по замечаниям организаторов, изучала свойства светопрозрачных и алюминиевых конструкций на вебинарах и консультировалась с инженерами компании «Алютех». Студенты разработали архитектурную идею, рассчитали конструкции и подобрали материалы для фасада.



Конкурс Arch Skilled 2026 прошел в Минске в октябре 2026 года. Его провели группа компаний «Алютех», Argentum Innovation Group, Архитектурное бюро Сергея Скуратова, Белорусский национальный технический университет и Белорусский союз архитекторов. На конкурс поступило более 400 заявок из Беларуси, России и Узбекистана; в финал вышли представители 13 архитектурно-строительных вузов и колледжей.

«Было подано более 400 заявок, а участники нашей номинации представили сильные и оригинальные проекты. Важная часть конкурса — возможность получить рекомендации от действующих специалистов», — отметила Светлана Сапожникова.

«Шесть месяцев мы разрабатывали проект по замечаниям организаторов, смотрели вебинары о светопрозрачных и алюминиевых конструкциях и консультировались с инженерами „Алютех“», — рассказал Илья Палеев.



В финале участники обсудили со специалистами взаимодействие производителей, студентов и университетов, а также посетили производство ООО «АлюминТехно» и Инженерно-технический центр. Призеров наградили в офисе компании «Алютех»; команда ИСИ получила денежный приз и сувенирную продукцию организаторов.