

«Сибур» запустил проект по 3D-печати зданий с партнёрами

Нефтехимический холдинг «Сибур» совместно с компаниями «Седрус» и «3Д-Строй» будет развивать 3D-печать в строительстве. Соглашение предполагает создание материалов и технологий для изготовления зданий и компонентов методом аддитивного производства, сообщили в компаниях.

Аддитивное строительство подразумевает послойную печать объектов из специальных составов, где ключевую роль играют полимеры. Технология позволяет печатать элементы от стен до целых зданий, сокращая долю ручного труда и ускоряя процессы. Её уже применяют для макетов, малых архитектурных форм и жилых корпусов.

В рамках партнёрства «Сибур» и «Седрус» займутся адаптацией синтетических материалов для проектов «3Д-Строй». Это поможет оптимизировать составы для 3D-печати, повысив их прочность и эффективность.

Как отметил директор дивизиона «Строительство» «Сибура» Алексей Сбоев, рост объёмов жилищного строительства в России увеличивает спрос на современные материалы. К 2030 году отрасль планирует повысить производительность труда на 22%, чему способствуют автоматизация и индустриальные решения в малоэтажном строительстве.

Проект направлен на снижение материалоёмкости и ускорение монтажа. Например, печать автобусных остановок или несущих стен может стать быстрее и дешевле.