

**РОССИЙСКИЙ
ПРОМЫШЛЕННИК**
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФОРУМ



3D4Art

3D4Art

«3D печать города»

Технология масштабных 3D строительных проектов

sk
Участник



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



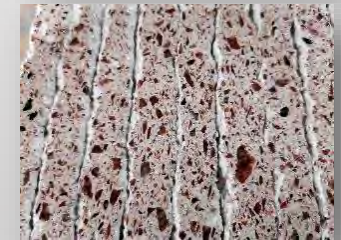
Ассоциация
развития
аддитивных
технологий

Декоративный 3D бетон



Печать декоративным бетоном с содержанием натурального камня

Финишное покрытие стен методом строительной 3D печати

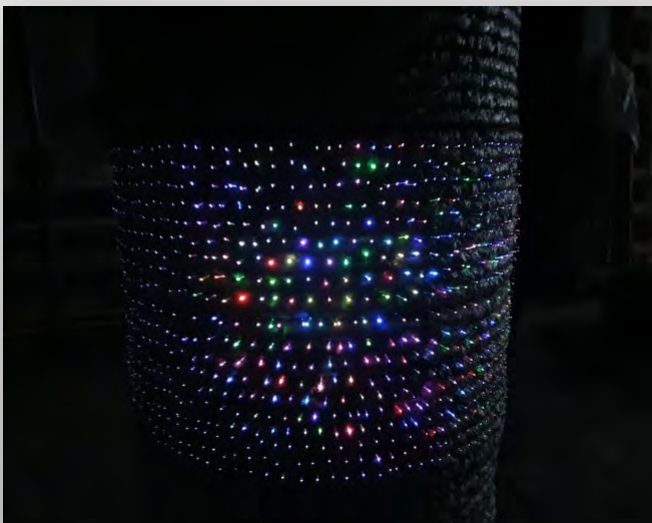


Светопрopusкающий 3D бетон

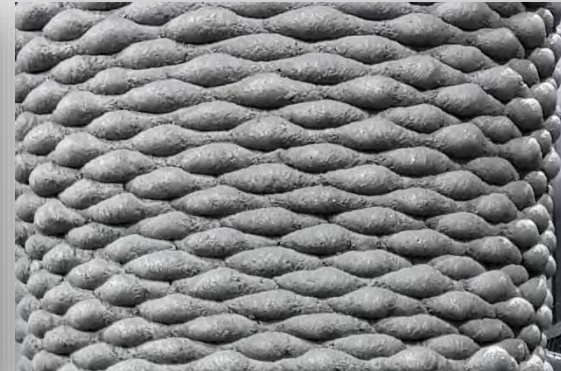


3D печать позволяет создавать сложные формы изделий и обеспечивать светопропускание там, где это необходимо в рамках дизайн проекта.

Снижение затрат и появление новых возможностей для дизайнеров и архитекторов.



Примеры 3D печатной поверхности



Малые Архитектурные Формы





Реализованные проекты

Газпромнефть Снабжение 3D дом за полярным кругом



Реализованные проекты «Дом Кот»



150 блоков



3D бетон

Высота 6 м



Эргономично

Реализованные проекты «Дом Слон»



Стратегическая возможность



Традиционная застройка

- ❑ Скорость или качество
- ❑ Однообразность
- ❑ Человеческий фактор

3D строительное производство

- ✓ Персонализация зданий
- ✓ Скорость не в ущерб качеству
- ✓ Вовлечение малого бизнеса
- ✓ Высокотехнологичные рабочие места



Организация масштабной 3D застройки



Пилот: 3D комплекс ПАО Татнефть



3D печать общественно-административного центра «Мальбагуш»



- ❑ Площадь более 1500 квадратных метров
- ❑ Высота стен 10 метров
- ❑ 3D стены с растительными компонентами
- ✓ Локализация производства материалов
- ✓ Тестирование и сертификация решений
- ✓ Доработка оборудования
- ✓ Процесс 3D печати несколькими принтерами

Обучение операторов 3DCSR



ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВОГО В РФ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА 3D ПЕЧАТИ С РЕАЛЬНОЙ ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКОЙ



Обучение 30 специалистов

Трудоустройство до 18 лучших выпускников

Сертификаты подготовки 3D4Art и свидетельства гос. образца от «АПТ»

организация учебного центра и 6 месяцев практического обучения

Высокотехнологичные рабочие места

Создание пилота для Федеральной программы

Обучение на реальных полевых 3D принтерах

Локализация производства материалов



Производство с коротким логистическим плечом

Локальные инертные материалы

Использование растительных компонентов

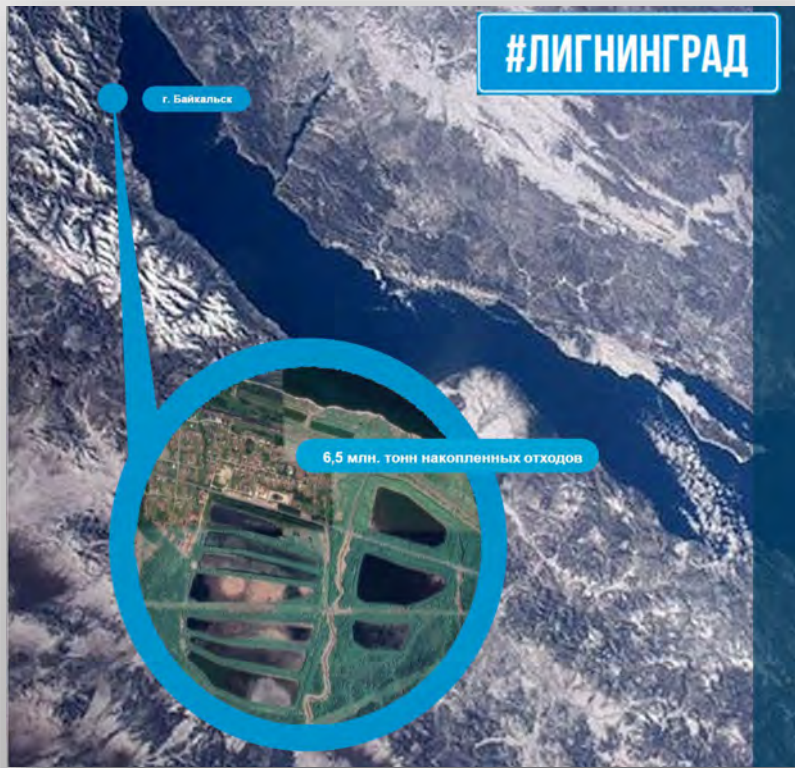


BAULUX

Пилот: «Лигнинград» Байкальск



Проект #Лигнинград совместно с правительством Иркутской области
3D печать улицы «Байкальский Арбат» из отходов Байкальского ЦБК



- ❑ 6,5 млн. тонн отходов рядом с озером Байкал
- ❑ Зола уноса ≈ 3 млн. тонн
- ❑ Лигнин ≈ 300 тыс. тонн

- ✓ Утилизация отходов Байкальского ЦБК
- ✓ Развитие туристической инфраструктуры
- ✓ Обеспечение рабочих мест малому бизнесу
- ✓ Экспорт технологий и материалов

Альянс





3D4Art



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

sk

Участник



Ассоциация
развития
аддитивных
технологий

Сайт

3d4art.ru

Инстаграм

[3d4art.print](https://www.instagram.com/3d4art.print)

Email

info@3d4art.ru

Телефон

+7 (919) 107 74 36

WhatsApp

+7 (985) 763 48 49

Telegram

+7 (985) 763 48 49