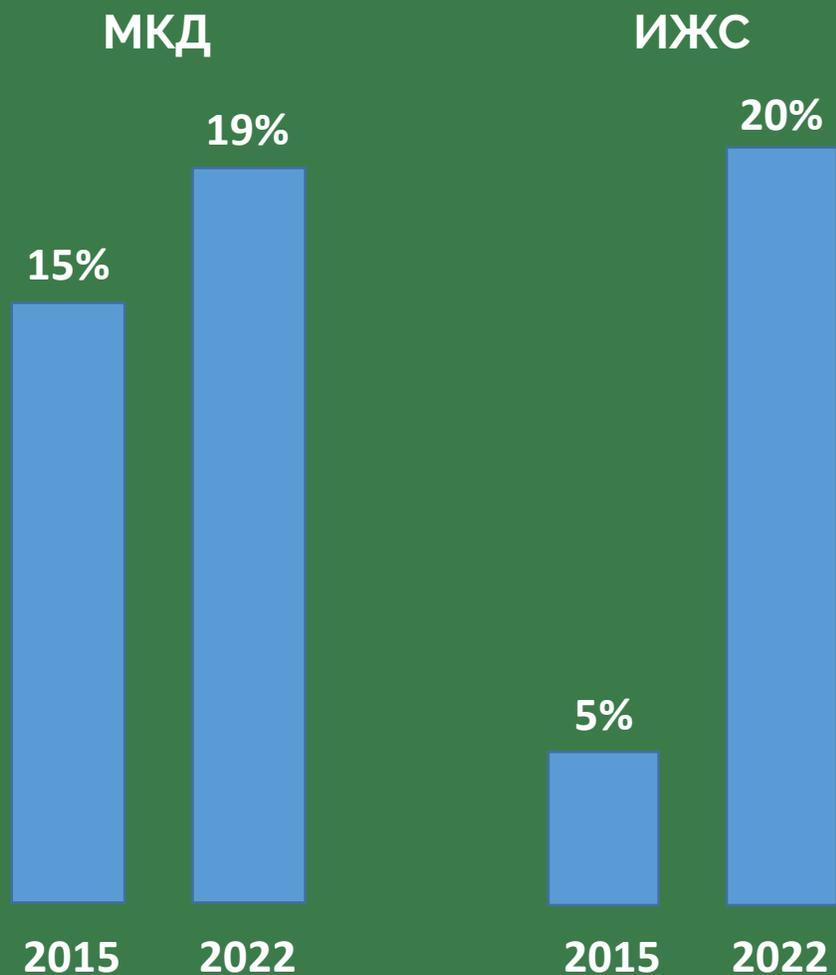


Прозрачная древесина как новое слово в архитектуре и дизайне

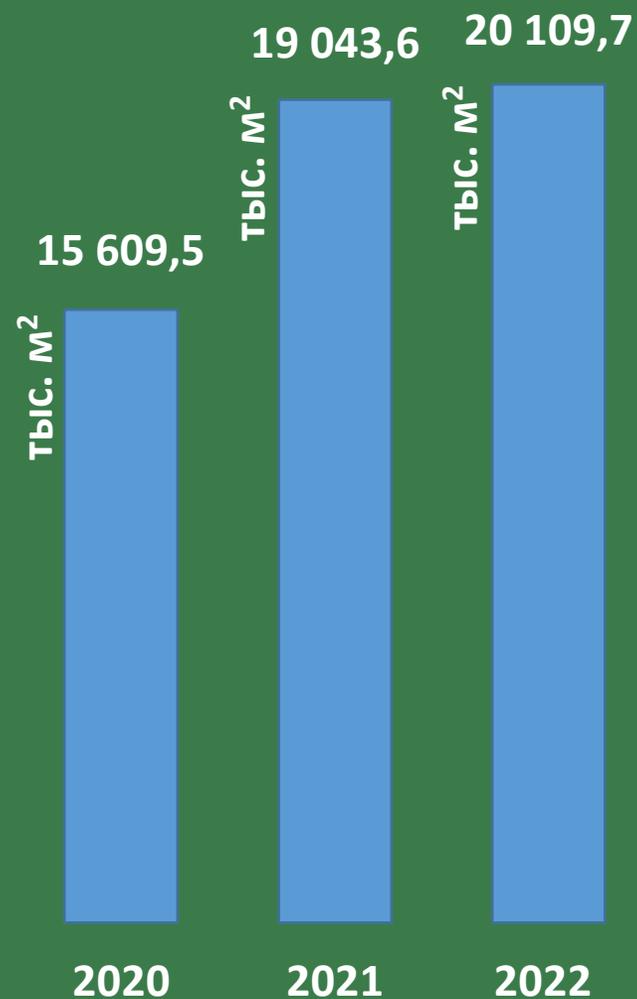
Спикер: Владислав Дыбалев



Актуальность



Кoeffициент остекления



Производство стеклопакетов

Целевая аудитория



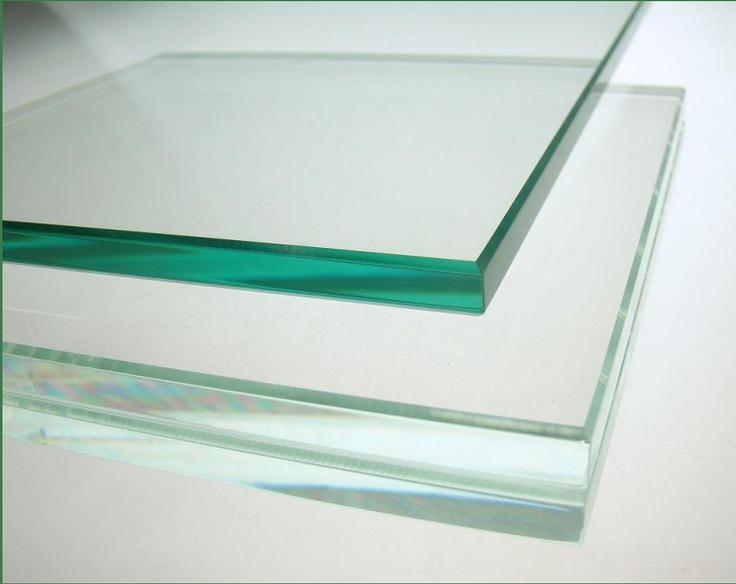
Площадь по РФ: 20 км²

Остекление: 80-95%

Отопление: **56 млрд. руб/год**

Промышленные стеклянные теплицы

Проблема



Тепличное стекло
незакаленное

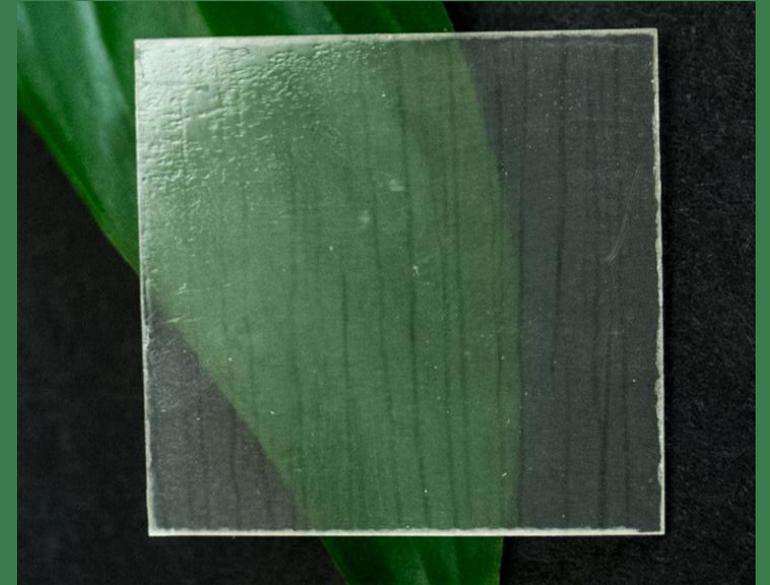
$$0,9-1,0 \frac{\text{м}^2 \cdot \text{°C}}{\text{Вт}}$$

15 МПа

0 %

VS

Решение



Прозрачная древесина

$$0,8-1,5 \frac{\text{м}^2 \cdot \text{°C}}{\text{Вт}}$$

>40 МПа

40-80 %

Сопротивление
теплопередачи

Прочность на изгиб

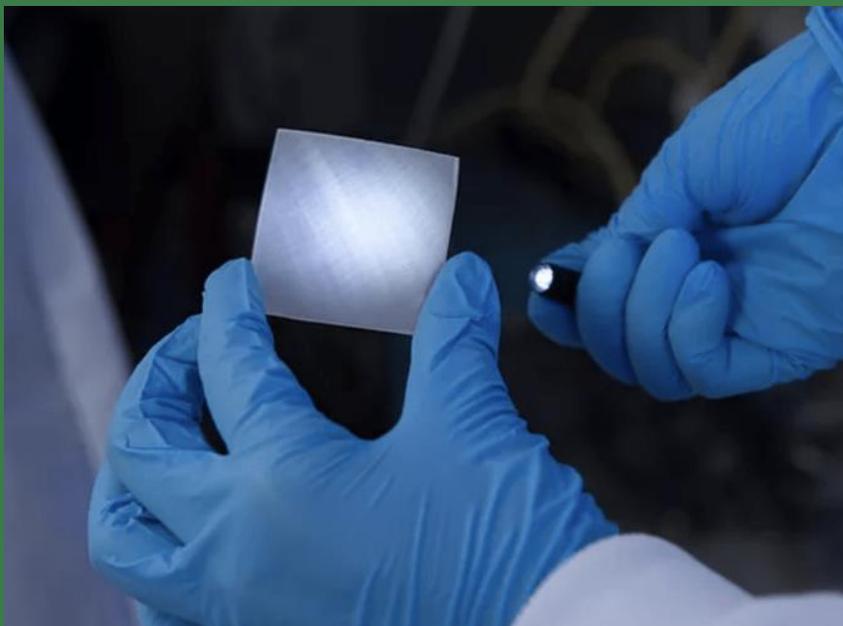
Коэффициент
матовости

Конкуренты

InventWood®

Инвестиции: \$20,000,000
U.S. Department of Energy

США, штат Мэрилэнд



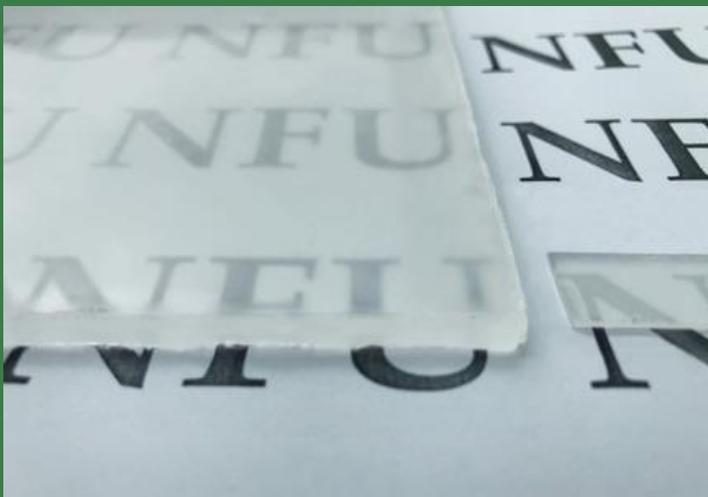
Woodoo®

Инвестиции: \$20,000,000
Chris Sacca's Capital

Париж



Технология



Дорожная карта

Этап НИР

Ноябрь

Декабрь

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Количественный анализ сырья

Изучение процесса делигнификации

Изучение оптимального соотношения компонентов

Исследование свойств материала

Регистрация заявки на патента

Написание гранта

Инвестиции

1,000,000 руб

Команда



Анна Назырова
Исследователь

Химия, студентка АлтГУ
3 курса

Лаборатория 24/7

Энтузиазм, рвение и
мотивация

Участвовала в 1 акселераторе



Владислав Дыбалев
Лидер команды

Фундаментальная химия,
студент АлтГУ 5 курс

Победитель УМНИК-2020
«Биотехнология»

Победитель «Альфа-шанс»

Участвовал в 4 акселераторах



Вадим Маркин
Научный руководитель

Доцент кафедры ОХ
АлтГУ, к.х.н.

Имеет 6 патентов, более
200 печатных работ

Стаж 20 лет исследования
химия древесины

Спасибо за внимание

dybalev.vlad@gmail.com

+7 983 (108) 43-63



@WLATISLAVV