

**ВИРТУАЛЬНАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ
В КОМПАНИИ «СВЕЗА»**



«СВЕЗА» – МИРОВОЙ ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕРЕЗОВОЙ ФАНЕРЫ



КЛЮЧЕВЫЕ ЦИФРЫ О КОМПАНИИ

- Год основания – 1997
- Объединяет **7 комбинатов** по всей России
- Более **7000 сотрудников**
- **№1 в России по производству фанеры** (с долей более 30% по данным Росстата, 2019 г.)
- **№1 в мире по производству березовой фанеры** (с долей более 20% по данным Росстата и FAO, 2019 г.)
- **№1 по экспорту фанеры** (с долей рынка более 30% по данным Федеральной таможенной службы РФ, 2019 г.)
- Покупатели продукции: **более 90 стран**
- **1,4 млн м³ древесных плит в год**
- **Более 200 размеров и толщин**
- **100% березовый шпон**

ЦУР 8

8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



8.8. Защищать трудовые права и содействовать обеспечению надежных и безопасных условий работы для всех трудящихся, включая трудящихся-мигрантов, особенно женщин-мигрантов, и лиц, не имеющих стабильной занятости

Задача 12: Безопасность и гигиена труда: проект решает задачу обеспечения безопасной работы

Росстат выделяет следующий показатель достижения целей устойчивого развития Российской Федерации по данной цели:

8.8.1
Уровень производственного травматизма со смертельным и несмертельным исходом на 100 000 работников в разбивке по полу и миграционному статусу

Источник:
<https://rosstat.gov.ru/sdg/data/goal8>

Признание

Проект – призер в «Социальной номинации» премии FSC России



ПОБЕДИТЕЛЬ
**Зелёный
проект
года** ПРЕМИЯ 2020

Проект – финалист конкурса корпоративных проектов



По итогам конкурса будет включен в сборник лучших практик России по управлению человеческими ресурсами

Предпосылки проекта



ВОЗМОЖНОСТЬ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

Ученики на должность «Сушильщик шпона и фанеры» и операторы с небольшим стажем работы в течение периода обучения могут не столкнуться с примером устранения заломов и остаться с решением проблемы позже «один на один». **Есть риск неверных действий с целью самостоятельно решить проблему на смене.**

Целевая аудитория



Ученики и основные сотрудники

непосредственно работают на оборудовании, подвергаются реальному риску получения травмы в случае неправильных действий



Мастера смен и наставники операторов

оказывают помощь в качественной подготовке персонала

Миссия проекта



БЕЗОПАСНОСТЬ

Мы исходим из того, что никакая цель не может оправдать нарушение требований безопасности производства или пренебрежение жизнью и здоровьем людей. Мы создаем и поддерживаем безопасные условия труда и заботимся о здоровье наших сотрудников.

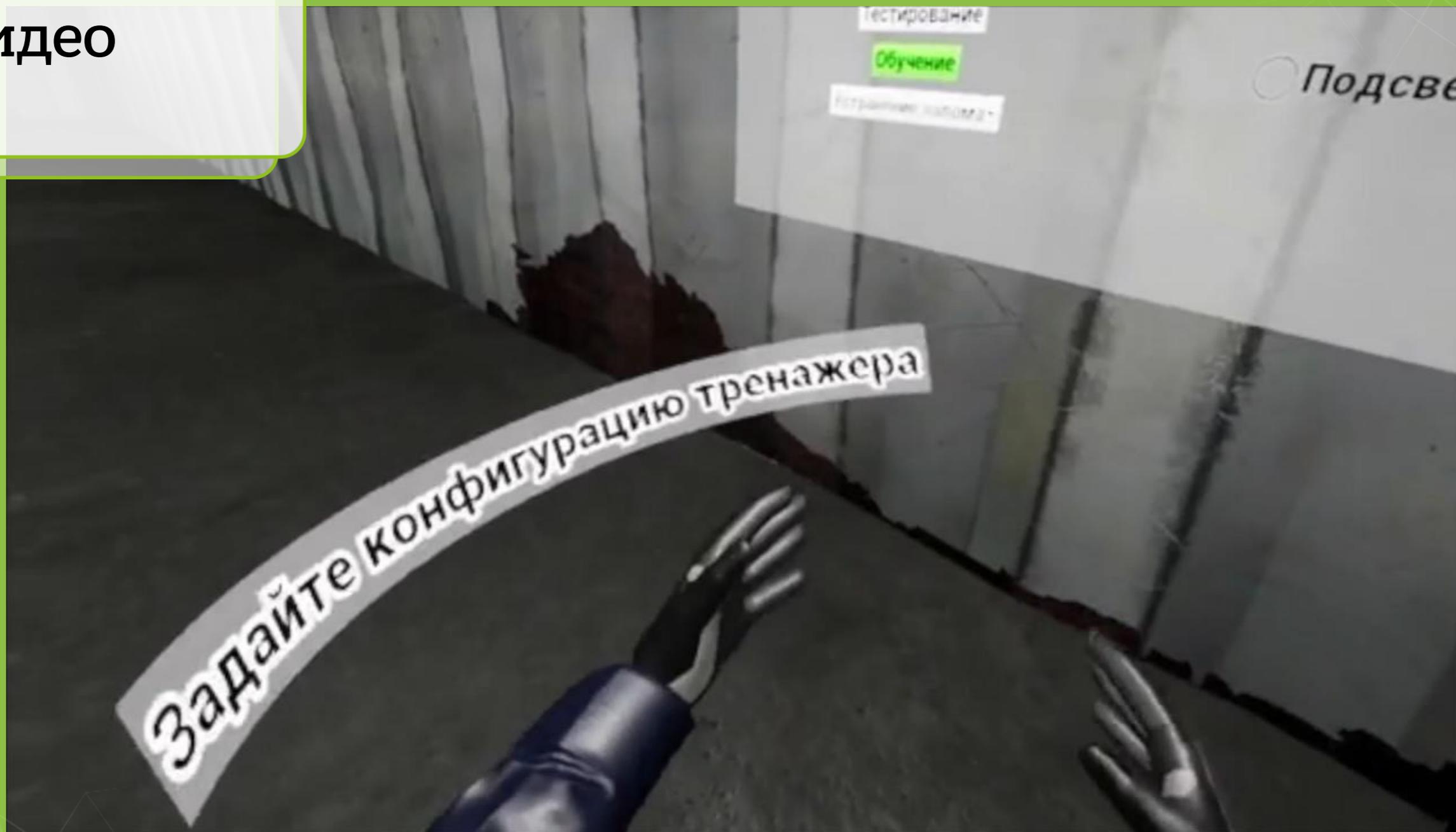
Суть проекта



Основная суть проекта заключается в том, чтобы поместить операторов в среду VR в условия, максимально приближенные к реальным, где они смогут добиться устойчивых безопасных навыков устранения залома полотна в аварийной ситуации.

Это позволит свести уровень травматизма при осуществлении операции к минимуму.

Видео



Задачи проекта



**Сократить количество
небезопасных
действий**



**Повысить ОЭО
(общую эффективность
оборудования)
за счет сокращения
времени на ремонт**



**Увеличить объем
производимой продукции
за счет сокращения
времени простоев
оборудования**

План реализации

7 МЕСЯЦЕВ

ФЕВРАЛЬ

МАРТ

АПРЕЛЬ

МАЙ

ИЮНЬ

ИЮЛЬ

АВГУСТ

2
МЕСЯЦА

Подготовка и защита проекта

1
НЕДЕЛЯ

Разработка ТЗ на 3D модели и сценарии
Выдача ТЗ в ДЗиЛ

1
МЕСЯЦ

Выбор поставщика услуг и оборудования

2
МЕСЯЦА

Моделирование сушилки в 3D, с анимацией

2
МЕСЯЦА

Программирование сценариев VR-курса

2
НЕДЕЛИ

Запуск в эксплуатацию

Бюджет

200 000 р.

Оборудование
(очки HTC Vive - 50 т.р.
+
ноутбук MSI - 150 т.р.)

+

400 000 р.

Разработка
3D модели

+

200 000 р.

Разработка сценария
устранения залома

=

**ИТОГО:
800 000 р.**

Результаты

НА
67%

Сокращение
небезопасных
действий

0

Количество
несчастных
случаев

НА
0,25%

Повысили ОЭО
(общую эффективность
оборудования) за счет
сокращения времени
на ремонт

12 500 000
руб.

Увеличили
объем производимой
продукции за счет
сокращения времени
простоев оборудования

Масштабирование

Пилотный проект реализован на комбинате «Свеза» в г. Кострома.

Проект легко масштабируем на другие комбинаты группы компаний «Свеза», где есть аналогичное оборудование. Необходимо только переслать файл с тренажером и купить VR-очки.

Наличие готовой 3D модели позволяет реализовать отработку других сценариев на этом оборудовании, потратив гораздо меньше денег и времени.

Также этот проект может быть интересен другим компаниям деревообрабатывающей отрасли. Проект не теряет свою актуальность еще долгое время, так как роликовые сушилки СРГ25М являются надежным оборудованием, позволяющим производить сушку древесины на многих предприятиях России.

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**



www.sveza.ru



[svezacompany](https://www.instagram.com/svezacompany)



[Sveza.Company](https://www.facebook.com/Sveza.Company)



[sveza_group](https://vk.com/sveza_group)



[svezaplywood](https://www.youtube.com/svezaplywood)