

# BELAZ

Иммерсивные технологии как инструмент цифровизации процессов технического обучения экспонирования

07/06/2024 Форум «Цифровая экономика»



## Рынок виртуальной и дополненной реальности в прогнозе 2028 года



Ожидается, что к 2028 году глобальный рынок дополненной/виртуальной реальности будет составлять 71,2 миллиарда долларов США, а в течение прогнозируемого периода совокупный среднегодовой темп роста составит 23,2%. \*

\* По данным Marketsandmarkets Research Private LTD

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ VR В ОБУЧЕНИИ



Экономия  
ресурсов



Глубина  
обучения

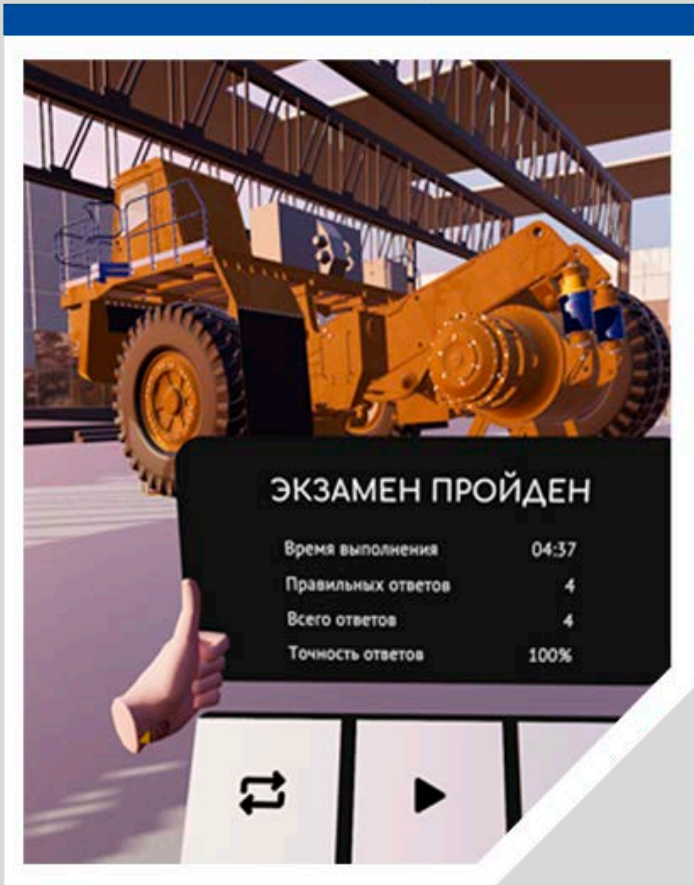


Стоимость  
оборудования





## Виртуальная Лаборатория



# Продукты



## Виртуальная Выставка



# ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Модули:

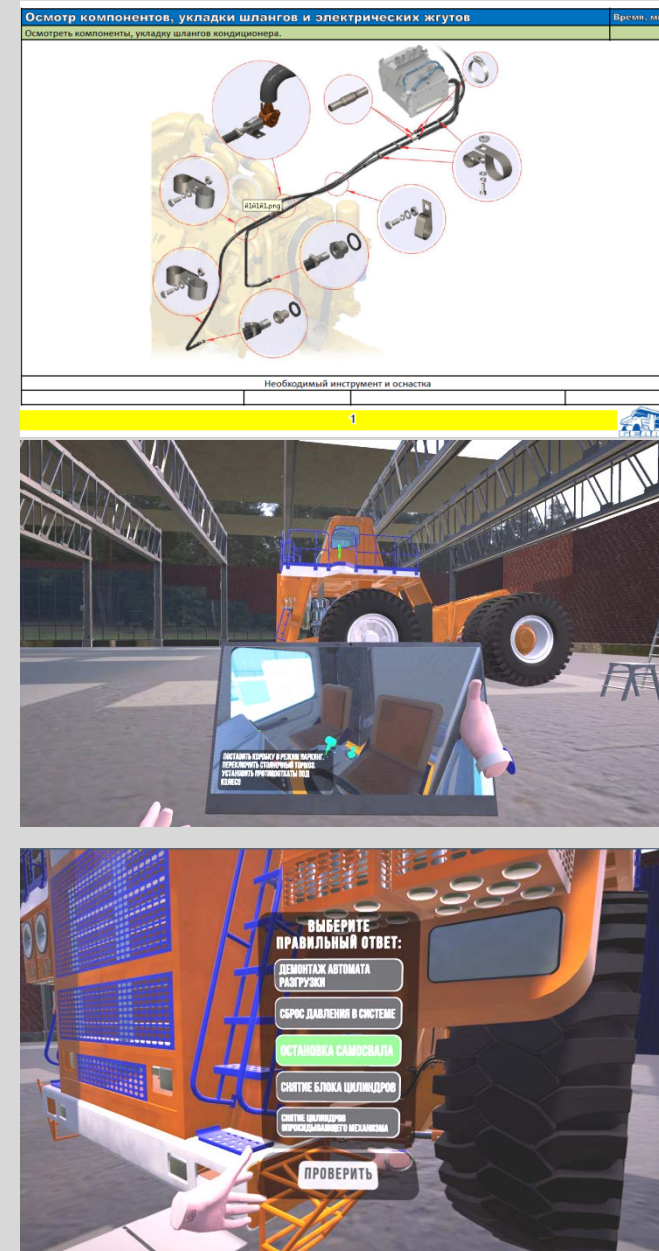
1. Редуктор мотор-колеса
2. Подвеска передняя
3. Подвеска задняя
4. Передняя ось
5. Задний мост
6. Опрокидывающий механизм



# ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Методология:

- Разработка технологических процессов (служба технического сервиса)
- Перенос технологического процесса в систему виртуальной реальности
- Обучение специалистов
- Контроль/проверка знаний



# ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



Эксклюзивные  
инновационные решения



Конструктивные  
особенности



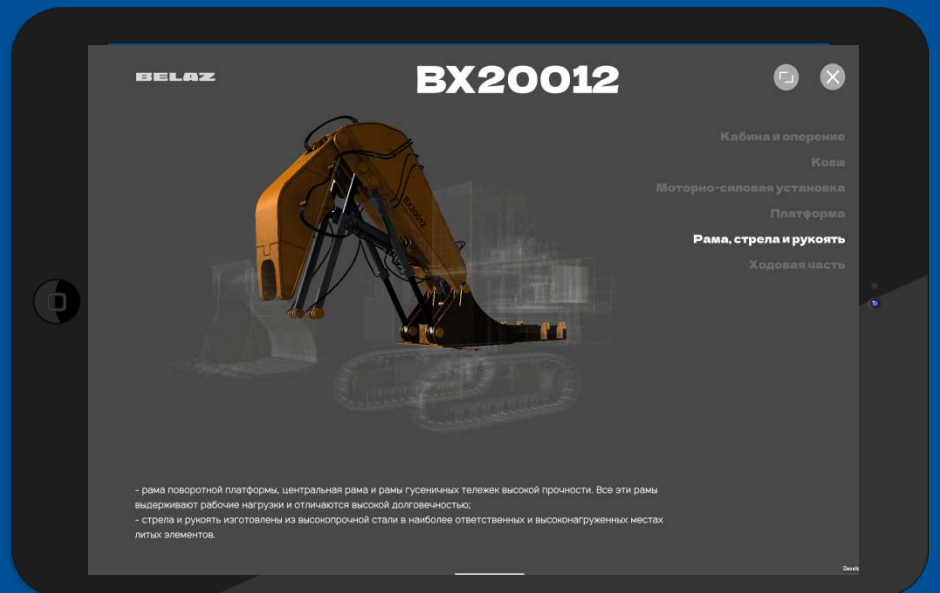
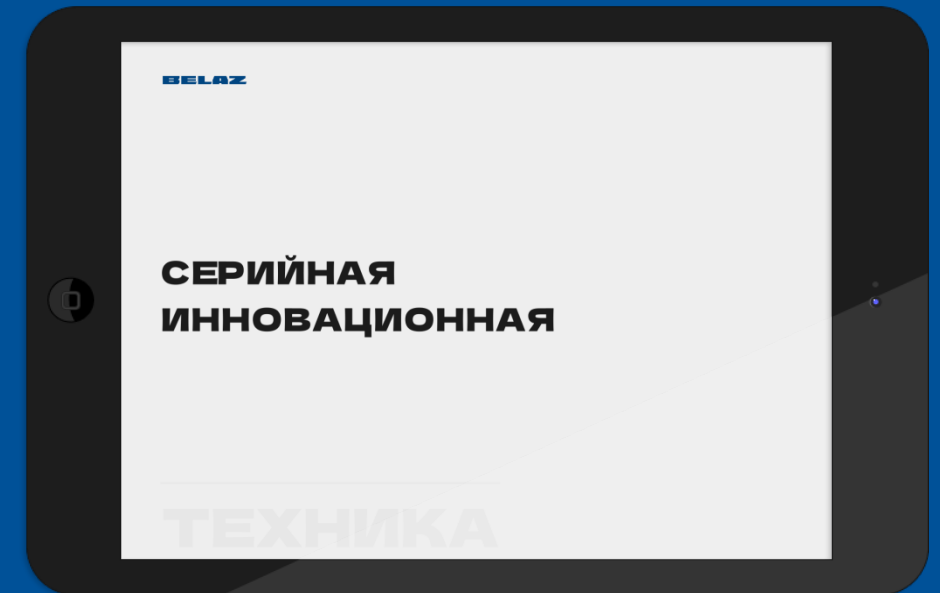
Модельный ряд техники



# ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

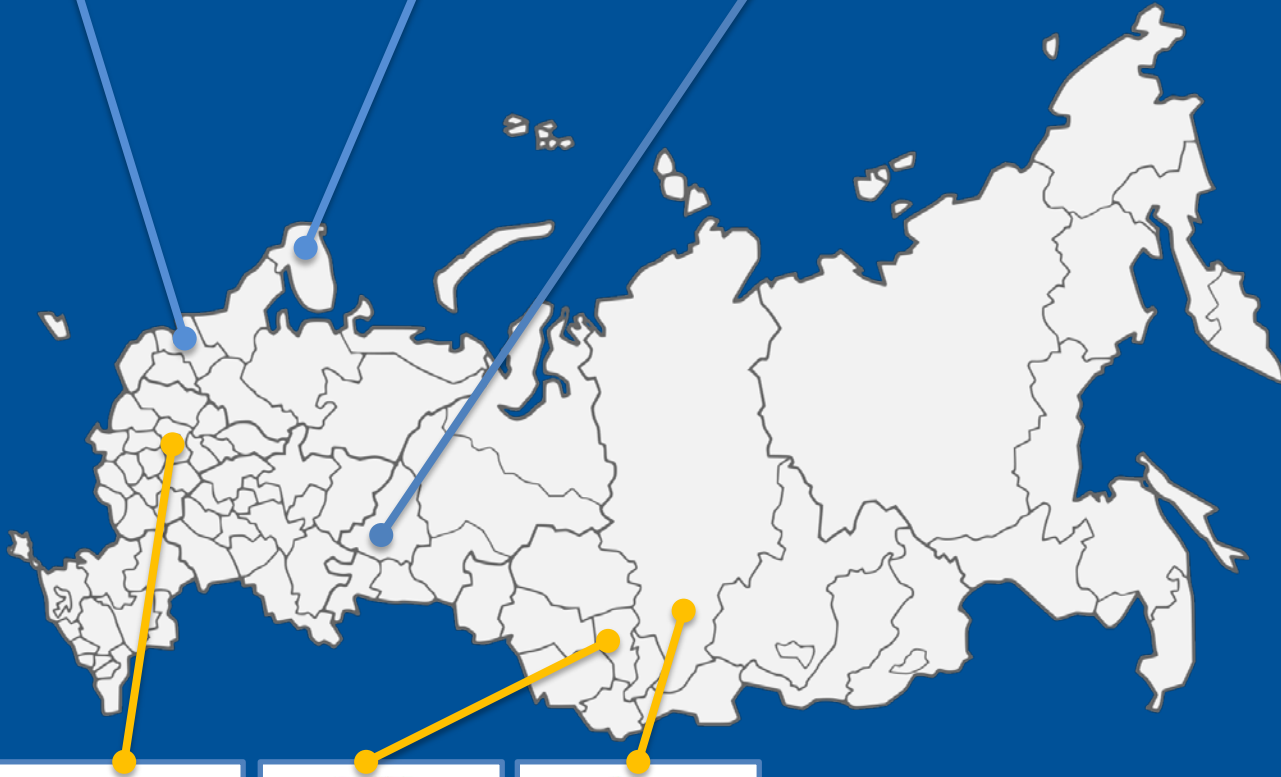
Упрощенное решение :

Планшет, сенсорная панель





# ПРИМЕНЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ



# BELAZ

## Спасибо!

Заместитель генерального конструктора по  
цифровизации карьерной техники

Елисеев Д.И.

+375 1775 2 90 80

+375 44 765 62 17

[D.Eliseev@belaz.minsk.by](mailto:D.Eliseev@belaz.minsk.by)