

[Дополнительная информация по кейсу](#)

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить уровень навыков и знаний персонала в области охраны труда и техники производственной безопасности за счет проведения регулярных тренингов с использованием технологии виртуальной реальности. Использование решения дает возможность имитировать производственные процессы и работу оборудования, в том числе на стадии проектирования объектов, проверять знания и навыки персонала индивидуально и в целом по компании (сбор данных в LMS), а также строить прогнозы на основании собранных данных (по уровню травматизма, необходимости корректировки планируемых объектов, дополнительного обучения персонала). На платформе реализован пакет тренингов по Охране труда (работы с электричеством, на высоте, действиях при пожаре и др.)



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Включение решения в стандартный процесс обучения и подготовки персонала к работе

Рекомендации: популяризация решения в рамках программ поддержки и развития промышленности и (или) развития цифровой экономики субъектов РФ

Финансово-экономическая модель: коммерческий договор, сервисная модель

Данные: об инцидентах в области безопасности на предприятии, о результатах прохождения тренинга сотрудниками

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень травматизма вследствие нарушения сотрудниками правил охраны труда и техники безопасности
- Текучесть рабочих кадров на предприятиях требует значительных затрат на подготовку персонала
- Недостаточный уровень качества и скорости выполнения работ персоналом
- Сложность оценки проектируемых объектов на непротиворечивость, эргономичность и безопасность

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** НЕДЕЛИ

ОТ **298** ТЫС. РУБ.

Стоимость за приобретение комплекта оборудования и неисключительной лицензии или 58 тыс. руб. в день за аренду

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение рисков травматизма на предприятии вследствие приобретения персоналом рефлекторных навыков соблюдения правил безопасности
- Снижение сроков и затрат на подготовку новых сотрудников вследствие проведения обучения непосредственно на рабочих местах, в том числе без участия преподавателя
- Рост производительности труда вследствие высокого уровня навыков и знаний проведения работ (выполнение операций доводится до автоматизма)
- Проектировщики имеют возможность оценить и скорректировать планируемые объекты, выполняя работы на копии объекта в виртуальной реальности (цифровом двойнике)

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
 Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Сахарова Елена
 Партнер по развитию ООО «ARPort»
inbox@arport.ru