

Централизованная
иммерсивная
среда обучения

Существующие проблемы:

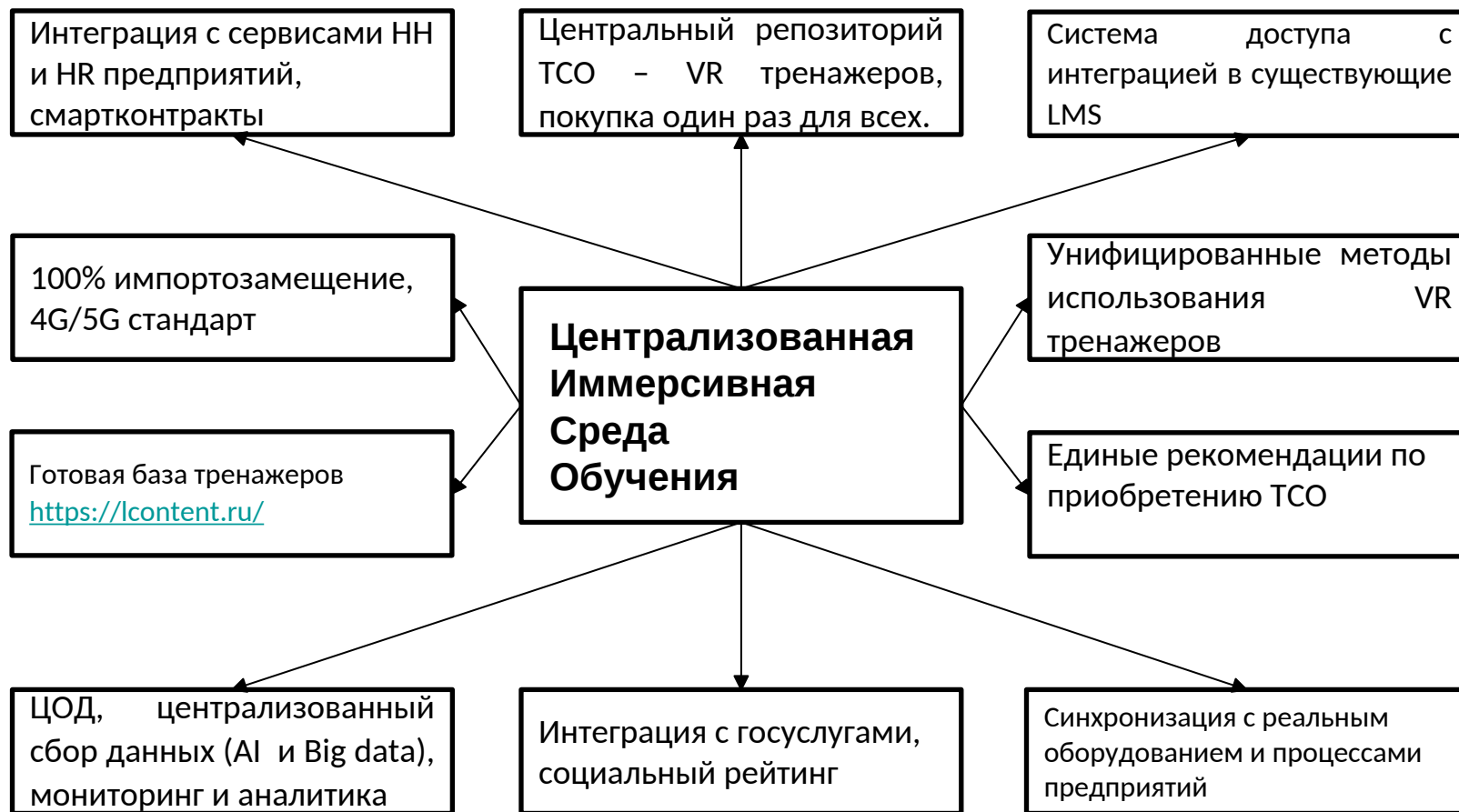
1. Разнородность систем управления обучением
2. Низкий процент VR/AR и других иммерсивных технологий в обучении
3. Учебное оборудование (ТСО) и методические материалы не всегда соответствуют имеющемуся на производстве.
4. Отсутствие стандартизации и рекомендаций при закупках ТСО, отсутствие единого репозитории ТСО
5. Отсутствие статистики использования ТСО
6. Отсутствие синхронизации ТСО и применяемых методик с оборудованием и процессами реального производства



Предлагаемое решение - Единая программа развития иммерсивных технологий:

1. Единые рекомендации по приобретению ТСО (Программно-аппаратное обеспечение – VR.)
2. Создание центрального репозитория ТСО – VR тренажеров
3. Унифицированная система доступа к центральному репозиторию и механизм интеграции в имеющиеся системы управления обучением НПО/СПО (Moodle, WebSoft ...), техническая поддержка
4. Унифицированные методы использования ТСО (Виртуальный/ психологический ассистент/инструктор . Интерфейс UI/UX. Технология обучения)
5. Интеграция с сервисами HR и HR предприятий, смартконтракты.
6. Синхронизация применяемых ТСО с реальным оборудованием и процессами предприятий
7. Интеграция с государственными информационными системами (Госуслуги...), идентификация и сбор данных по каждому обучающемуся. Социальный рейтинг – связь с госстандартами образования.
8. ЦОД, централизованный сбор данных (AI и Big data), мониторинг и аналитика работы НПО/СПО
9. Готовое комплексное решение (репозиторий тренажеров , сбор аналитики, техподдержка)
10. 100% импортозамещение, 4G/5G стандарт





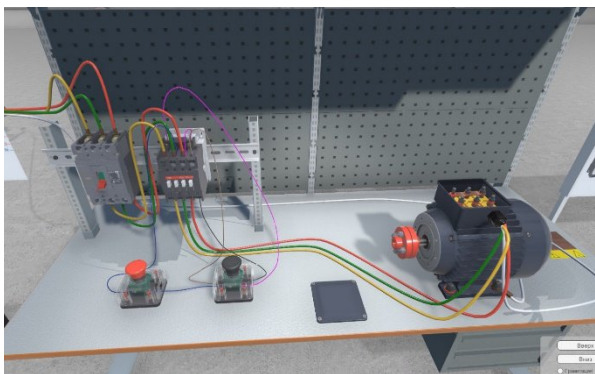
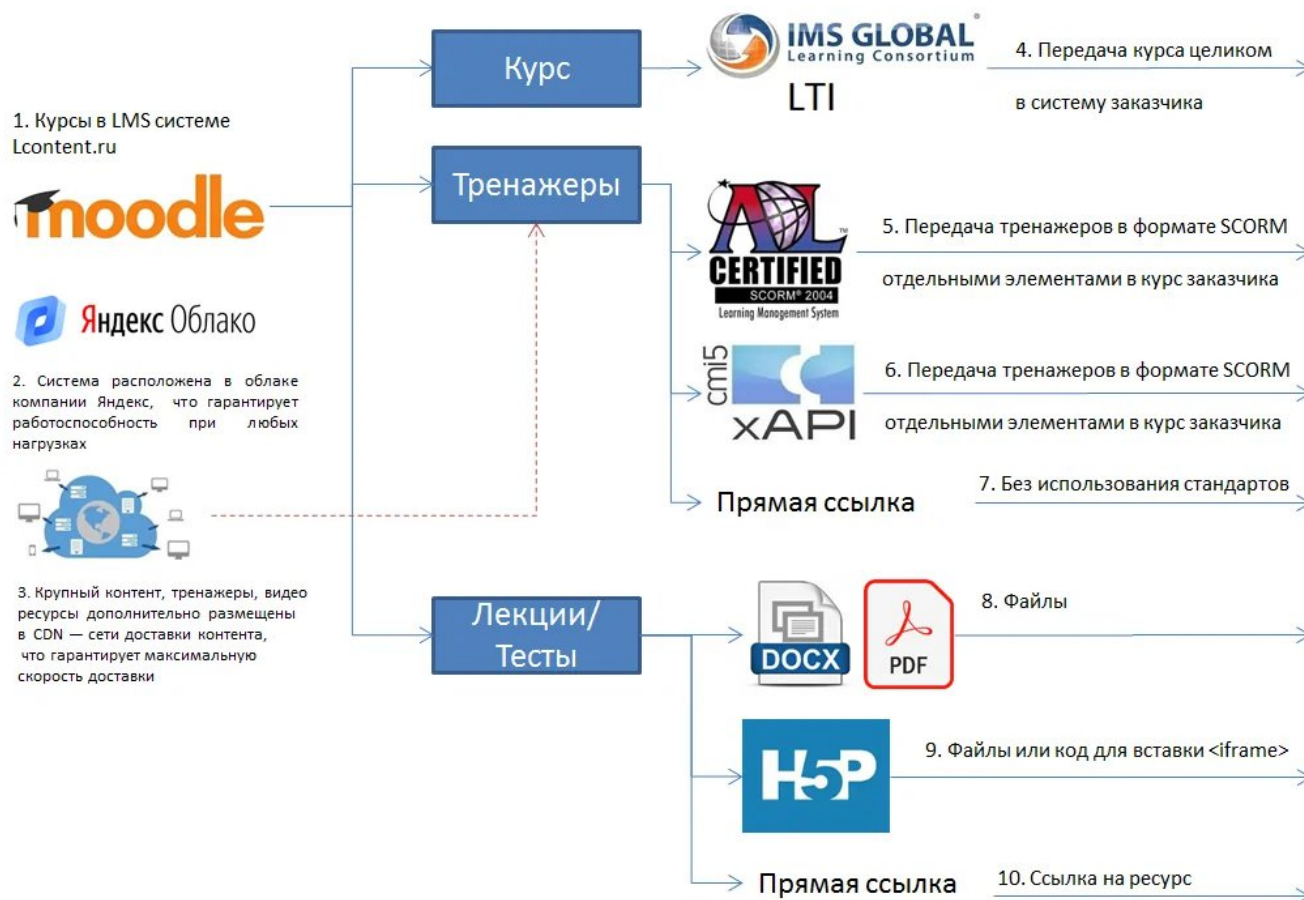
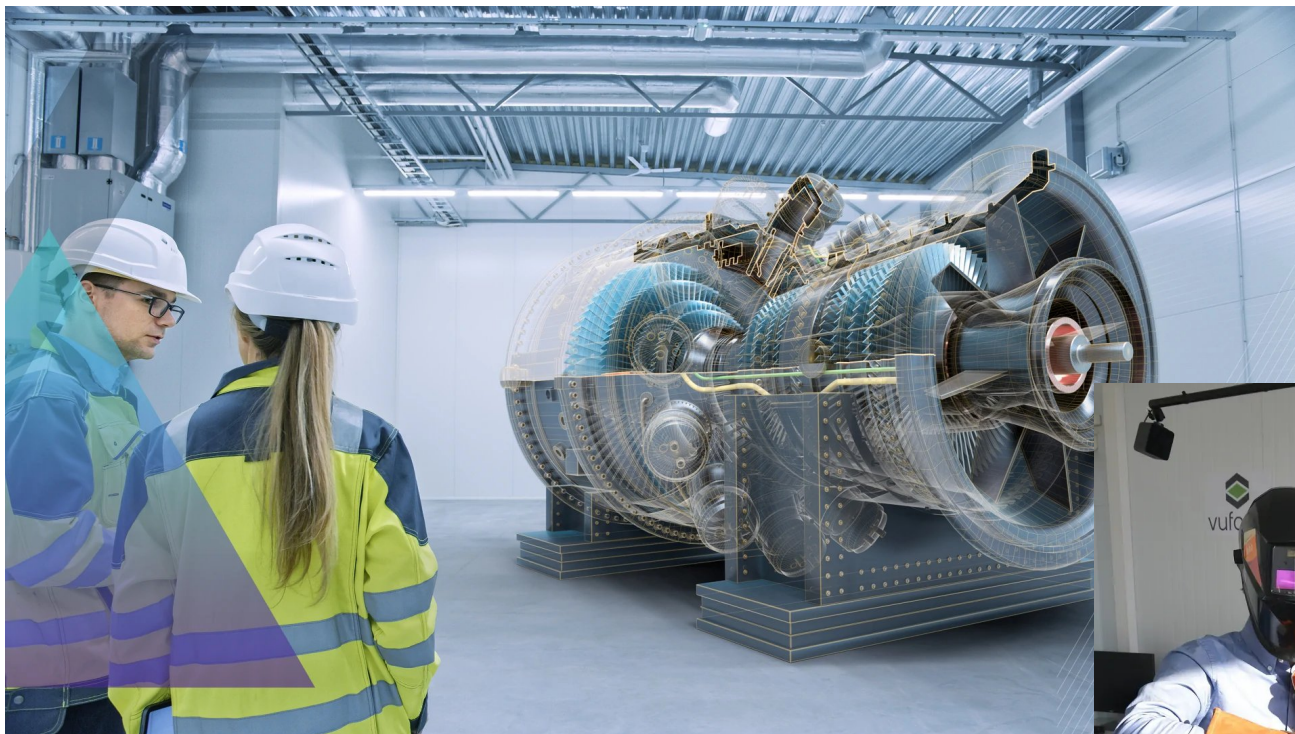


Схема вариантов предоставления контента





Унифицированные методы использования
ТСО (Виртуальный/ психологический
ассистент/инструктор . Интерфейс UI/UX.
Технология обучения)



**HTC Russia & CIS**

The Branch of HTC BELGIUM
Donskaya str. 4 b.3 of. 402
Moscow 119049 Russia
INN: 5005269630

Исх. 137-09/03/2022
От 09 марта 2022 г.

Всем заинтересованным лицам

Информационное письмо

Настоящим компания HTC Corporation в лице филиала ООО «ЭЙЧ ТИ СИ БЕЛЬГИЯ» сообщает, что компания Межрегиональная ассоциация развития системы подготовки специалистов нефтегазовой отрасли «Нефтегазовая информационно-образовательная корпорация» ИНН/КПП 7202135645/720301001 является официальным поставщиком продукции компании HTC Corporation.

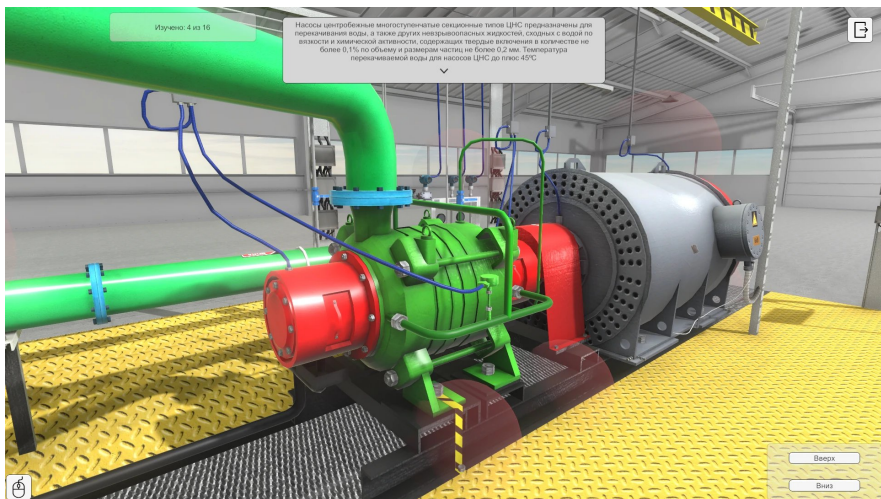
Кирилл Щербаков
Директор HTC, СНГ, страны Балтии, Грузия

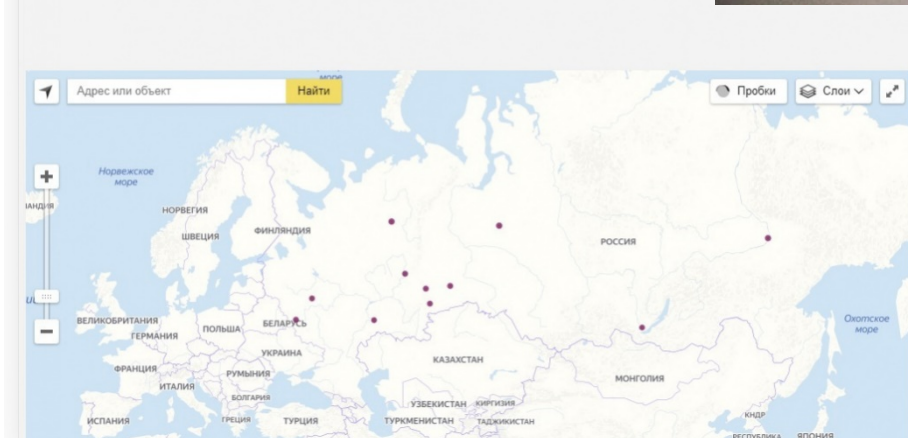
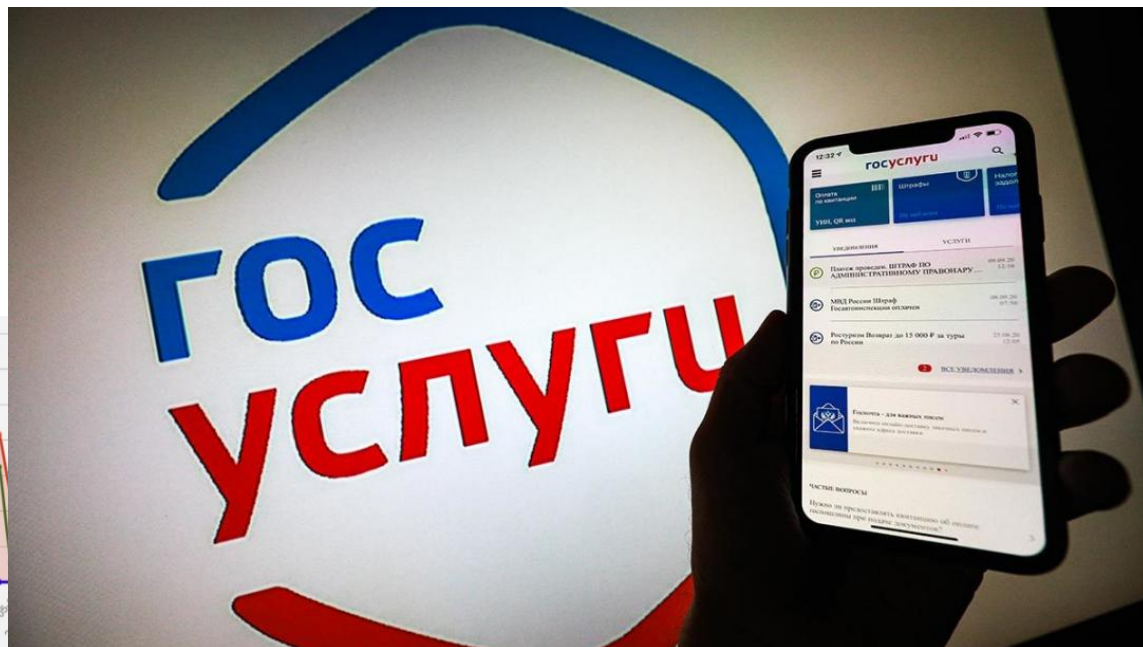
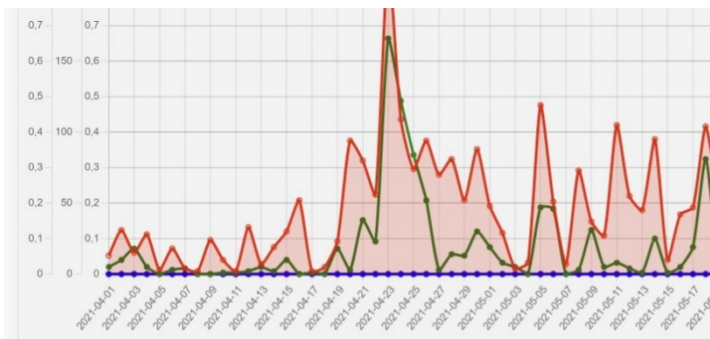


119049, Russia, Moscow, Donskaya Str. 4 b. 3, of. 402
Tel. +7 (495) 225-13-85

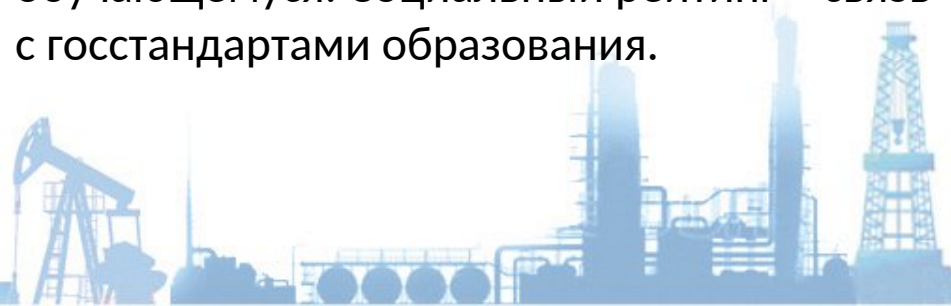


Синхронизация применяемых ТСО с реальным оборудованием и процессами предприятий





Интеграция с государственными информационными системами (Госуслуги...), идентификация и сбор данных по каждому обучающемуся. Социальный рейтинг – связь с госстандартами образования.



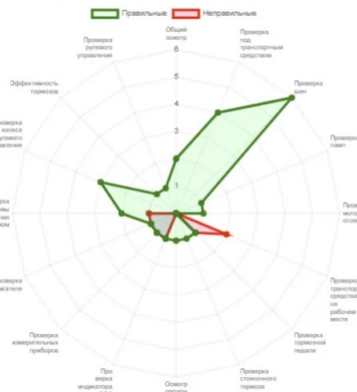
Отчет

ФИО: Администратор111 Системы
 Тренажер: Водитель погрузчика (Сценарий=0, Организация=LCONTENT)
 Затраченное время: 417 сек.
 Оценка: Сценарий выполнен (80 баллов из 100)
 Время попытки: 2021-06-20 12:42 МСК

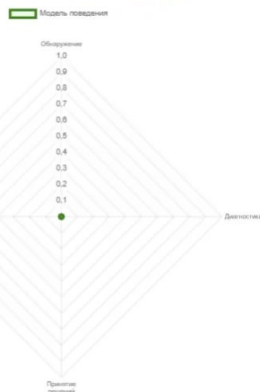


При необходимости скопируйте и передайте [ссылку](#) для верификации отчета.
[Скопируйте ссылку в буфер обмена](#) или сфотографируйте QR код.

Наиболее вероятные причины ошибок



Место в модели поведения



Расчет потерь

Экономические потери	▼
Человеческие потери	▼
Ущерб экологии	▼

ЦОД, централизованный сбор данных (AI и Big data), мониторинг и аналитика работы НПО/СПО

<https://lcontent.ru/nepreeryvnyj-kontrol-kachestva/>

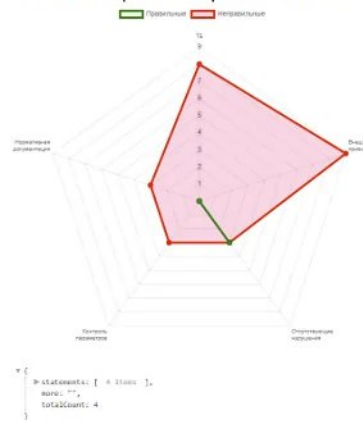
Отчет

ФИО: попуте
 Тренажер: ИР ИКА (ИР ИКА)
 Затраченное время: 176 сек.
 Оценка: Сценарий выполнен (8 баллов из 100)
 Время попытки: 2021-05-02 12:46 МСК

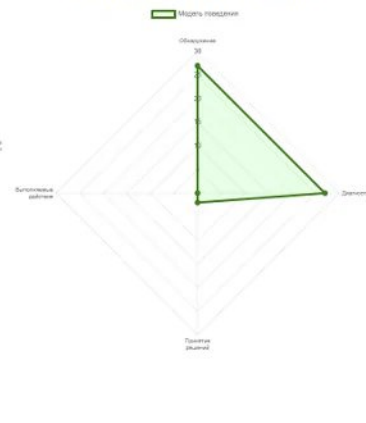


При необходимости скопируйте и передайте [ссылку](#) для верификации отчета.
[Скопируйте ссылку в буфер обмена](#) или сфотографируйте QR код.

Наиболее вероятные причины ошибок



Место в модели поведения



Расчет потерь

Экономические потери	
Наименование параметра	Величина потерь
Нарушение не было устранено. Риск возгорания остается.	150000
Риск, что из-за затренинга будет незаметны другие дефекты остается.	50000
Нарушение не было устранено. Риск разгерметизации, возгорания и взрыва остается.	800000
Нарушение не было устранено. Риск невозможности открытия и закрытия остается.	60000
Нарушение не было устранено. Риск разгерметизации остается.	10000
Нарушение не было устранено. Риск разгерметизации остается.	20000
Нарушение не было устранено. Риск разгерметизации остается.	10000
Нарушение не было устранено. Риск ошибочного срабатывания пожарной остается.	20000
Нарушение не было устранено. Превышение давления было не замечено впоследствии.	80000
Нарушение не было устранено. Риск возгорания или взрыва остается.	150000
Нарушение не было устранено. Риск разгерметизации остается.	80000
Нарушение не было устранено. Риск разгерметизации остается.	50000
Нарушение не было устранено. Риск незначительной опраделенной показателей остается.	50000
Нарушение не было устранено. Риск разгерметизации остается.	1000000
Нарушение не было устранено. Риск потери устойчивости остается.	900000
Нарушение не было устранено. Риск разгерметизации остается.	20000
Возможна разгерметизация трубопровода	100000
Итого:	3550000

Человеческие потери	▼
Ущерб экологии	▼

1. Разработка единой программы развития иммерсивных технологий для НПО/СПО;
2. Создание центрального репозитория ТСО – VR тренажеров;
3. Техподдержка, сбор и аналитика данных;
4. Интеграция с сервисами HR и HR предприятий, смартконтракты;
5. Интеграция с государственными информационными системами (Госуслуги...)
6. ЦОД, централизованный сбор данных (AI и Big data), мониторинг и аналитика работы НПО/СПО
7. Импортзамещение, 100% Opensource и Российское ПО

