

*Проект SAFECON – инструмент  
подготовки по охране труда  
специалистов строительной отрасли  
Северо-Западного региона РФ и Юго-  
Восточной Финляндии*

1

В.В. Цаплин

# SAFECON (Парк безопасности)

(«Безопасность, высокий профессионализм и эффективность на строительных площадках»)



CBC 2014-2020  
SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA  
ПРОЕКТ: KS1134 "SAFECON"

## Основание для создания (актуальность):

- Масштабный диапазон профессиональных рисков в строительной отрасли РФ является одним из самых высоких.

## Объект исследований:

— процессы подготовки работников строительной отрасли в части получения ими информации о правилах соблюдения безопасности и последствиях опасного поведения.

## Цели исследований и реализации:

- создание безопасной поведенческой модели работника строительной отрасли, как базиса деятельности на рабочем месте
- формирование уважительного отношения к своей жизни и своему здоровью
- развитие компетенций по формированию культуры безопасного поведения

## Способы воздействия на объект исследований:

- обучение различных категорий работников строительной отрасли в новой интерактивной среде для формирования у них безопасной поведенческой модели

## Идея проекта

заключается в создании системы подготовки специалистов состоящей из специальной учебной среды, и программ, обеспечивающих подготовку в этой среде, что в совокупности будет представлено в виде обучающих пакетов.

Такие пакеты будут состоять из специально подготовленных моделей рабочих мест, с представлением на них травмоопасных ситуаций, в основу которых положено использование возможностей развития устойчивой психологически негативной реакции работников на факторы производственной опасности.

Обучение на этих моделях рабочих мест будет осуществляться по специальным методикам.

Такой способ обучения персонала позволит добиться создания безопасной поведенческой модели работников, как базиса деятельности на рабочем месте, формирование уважительного отношения к своей жизни и своему здоровью, осуществить развитие компетенций по формированию культуры безопасного поведения.

# SAFECON (Парк безопасности)

«Безопасные, квалифицированные и продуктивные  
строительные площадки»

4

**Цель проекта:** Повышение квалификации работников по охране труда на строительных площадках и снижение уровня травматизма на предприятиях строительной отрасли в Санкт-Петербурге, Ленинградской области и Юго-Восточной Финляндии.

Достижение цели проекта можно будет констатировать при выполнении следующих условий:

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ** – внедрением и развитием понимания топ-менеджментом предприятий строительного комплекса важности прямого отношения безопасности труда к эффективности компании, а также предоставлением инструментов (обучающие программы в новой среде обучения) для систематического развития уровня профессиональной подготовки.

**КОМПЕТЕНЦИЯ** - наращиванием навыков взаимодействия менеджеров строительных объектов и специалистов в области охраны труда по вопросам обеспечения безопасности труда.

**ПРАКТИКА** - созданием и использованием в трансграничной области России и Финляндии совместной эффективной модели профессиональной подготовки по вопросам безопасности труда.

**НЕПРЕРЫВНОСТЬ** - достижением результатов в обеспечении непрерывности обучения.



## Целевая аудитория проекта

5

**Работающие граждане**



**работодатели**

**учащиеся  
образовательных  
учреждений  
дошкольного и  
школьного  
образования**



**студенты средне-  
технических, высших  
образовательных  
учреждений**

**граждане,  
управляющие  
производственными  
процессами**



**граждане, занимающие  
госдолжности в  
профильных органах  
государственного  
управления**

## Состав (**Парка безопасности**):

6

- Инсталляции опасных ситуаций при неправильных действиях и тех же событиях при соблюдении мер безопасности
- Виртуальный парк безопасности – видеоигры и др. возможности компьютерных технологий представления учебной информации

Примерный перечень контента (инсталляций, виртуальных игр)  
Парка безопасности:

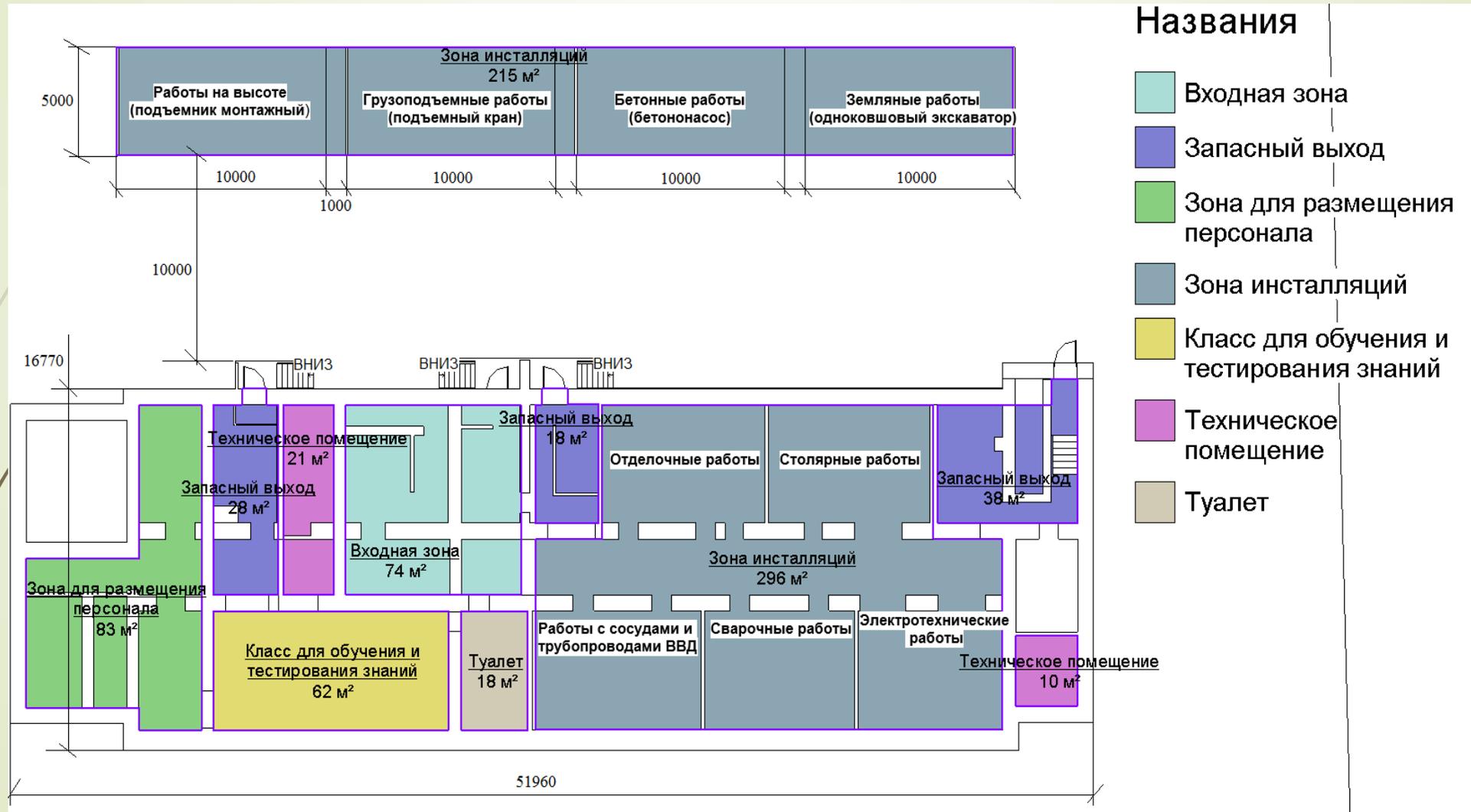
1. ЗЕМЛЯНЫЕ
2. БЕТОННЫЕ
3. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ
4. РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ
5. СТОЛЯРНЫЕ
6. **ОТДЕЛОЧНЫЕ**
7. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
8. **СВАРОЧНЫЕ**
9. С СОСУДАМИ И ТРУБОПРОВОДАМИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Территориально Парк безопасности это -- объект в г.Санкт-Петербург (СПбГАСУ);  
- в сети интернет на защищённом сайте.

## Территориально SAFECON это:

- объект на площадке СПбГАСУ г. Санкт-Петербург (пер. Бойцова д.5)
- в сети интернет на СПЕЦИАЛЬНОМ САЙТЕ

7



## Процесс выполнения проекта «SAFECON» *(Парк безопасности)* (Безопасные, квалифицированные и продуктивные строительные площадки)

8

1-й  
ГОД  
2018

- Разработка стратегии подготовки с использованием физически подготовленной интерактивной среды обучения по охране труда (инсталляций конкретных ситуаций на рабочих местах)

2-й  
ГОД  
2019

- Разработка и тестирование модели подготовки по охране труда (пилотный проект)

3-й  
ГОД  
2020

- Модель дальнейшего развития подготовки по охране труда с использованием обучающих пакетов (инсталляции и обучающие пакеты по видам работ: земляных, бетонных, каменных, по дереву, отделочных, электротехнических, работ на высоте, грузоподъемных, электросварочных, работ с сосудами высокого давления)

## Ближайшие задачи (2018-2019 год)

9

Вид работ	1а) 1-й этап исследования: «Сопоставление российской и финской системы подготовки персонала по охране труда (квалификационные требования, программы подготовки, учебное оборудование)»						1б) Использование и адаптация информации для разработки стратегии новой среды обучения						
	1с) Проектирование и подготовка среды для размещения объектов инсталляций												
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12

**Подготовка среды для размещения объектов инсталляций**

Проектирование, разработка и подготовка среды для установки инсталляционных моделей.

Параметры количество инсталляционных моделей, параметры процессов на рабочих местах, материалы применяемые в разработке среды обучения, условия размещения и проведения занятий (ёмкость посещения), требования к экологичности и безопасности, стоимость. (земляные, бетонные, грузоподъемные, работы на высоте, столярные, **отделочные**, электротехнические, **сварочные**, с сосудами и трубопроводами высокого давления)

Оценка проф. риска по видам работ

Оценка Психологических аспектов проф. рисков

Разработка облика средств симуляции (инсталляций) в соответствии с результатами оценок проф. рисков и псих.аспектов

Разработка проектов для размещения объектов инсталляций

Подготовка объекта для размещения объектов инсталляций











