



Назначение

Многофункциональный мультимедийный 3D стенд предназначен для подготовки сил обеспечения транспортной безопасности при изучении инженерно-технических средств обеспечения транспортной безопасности (ИТС ОТБ) объектов транспортной инфраструктуры (ОТИ).

Стенд может использоваться для подготовки должностных лиц портовых средств, ответственных за охрану, в соответствии с требованиями Главы XI-2 МК СОЛАС и Кодекса ОСПС, а также других специалистов водного транспорта в области охраны.

В состав стенда включены:

- электронная схема комплекса ИТС ОТБ ОТИ;
- 3D модель ОТИ, оборудованного ИТС ОТБ;
- 3D модели и описания ИТС ОТБ.

Электронная схема комплекса ИТС ОТБ ОТИ

Электронная схема содержит в структурированном виде информацию о комплексе инженерно-технических средств обеспечения транспортной безопасности, обеспечивающем своевременное обнаружение и противодействие попыткам совершения актов незаконного вмешательства в отношении имущества, груза и физических лиц на ОТИ, а также обеспечение соблюдения юридическими и физическими лицами внутриобъектового режима.

Электронная схема позволяет просматривать 3D модели ИТС ОТБ и получать доступ к их описанию, быстро находить интересующие ИТС ОТБ на 3D модели ОТИ.

3D модель ОТИ

Моделируемый ОТИ состоит из следующих частей:

- контейнерный, нефтяной и пассажирский терминалы;
- блок административных зданий,
- подъездные автомобильные дороги и железнодорожные пути,
- инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности.

ОТИ оборудован инженерно-техническими средствами обеспечения транспортной безопасности в полном соответствии с электронной схемой комплекса ИТС ОТБ ОТИ.

Целевая аудитория

Силы обеспечения транспортной безопасности

Специалисты, ответственные за охрану судов и портовых средств



Интерфейс стенда позволяет осуществлять быстрый переход камеры наблюдения к отдельным 3D моделям, а также свободное перемещение по ОТИ.

Обеспечивается возможность устанавливать виртуальное время суток для демонстрации работы ИТС ОТБ в ночное и дневное время.

3D модели и описания ИТС ОТБ

В состав стенда включены 3D модели следующих ИТС ОТБ ОТИ:

- Система сбора и обработки информации (ССОИ) и Центральный пульт управления и контрольные панели.
- Инженерные системы охраны.
 - Охранные ограждения.
 - Контрольно-пропускной пункт.
- Технические системы охраны.
 - Системы охранной сигнализации.
 - Система контроля и управления доступом.
 - Система телевизионного наблюдения.
 - Система охранного освещения.
 - Система связи и оповещения.
 - Средства досмотра.
 - Система безопасности акватории.
 - Электропитание оборудования.

Информация о моделируемых средствах включает их краткое техническое описание, основные функции и принципы эксплуатации.

Нормативная база:

Федеральный закон от 09.02.2007 г. «О транспортной безопасности».

Типовые дополнительные профессиональные программы, утвержденные Приказом Минтранса России от 8 сентября 2014 г. N 243.

Порядок подготовки сил обеспечения транспортной безопасности, утвержденный приказом Минтранса России от 31 июля 2014 г. N 212.

Конвенция ПДНВ, Правила VI/5, VI/6.

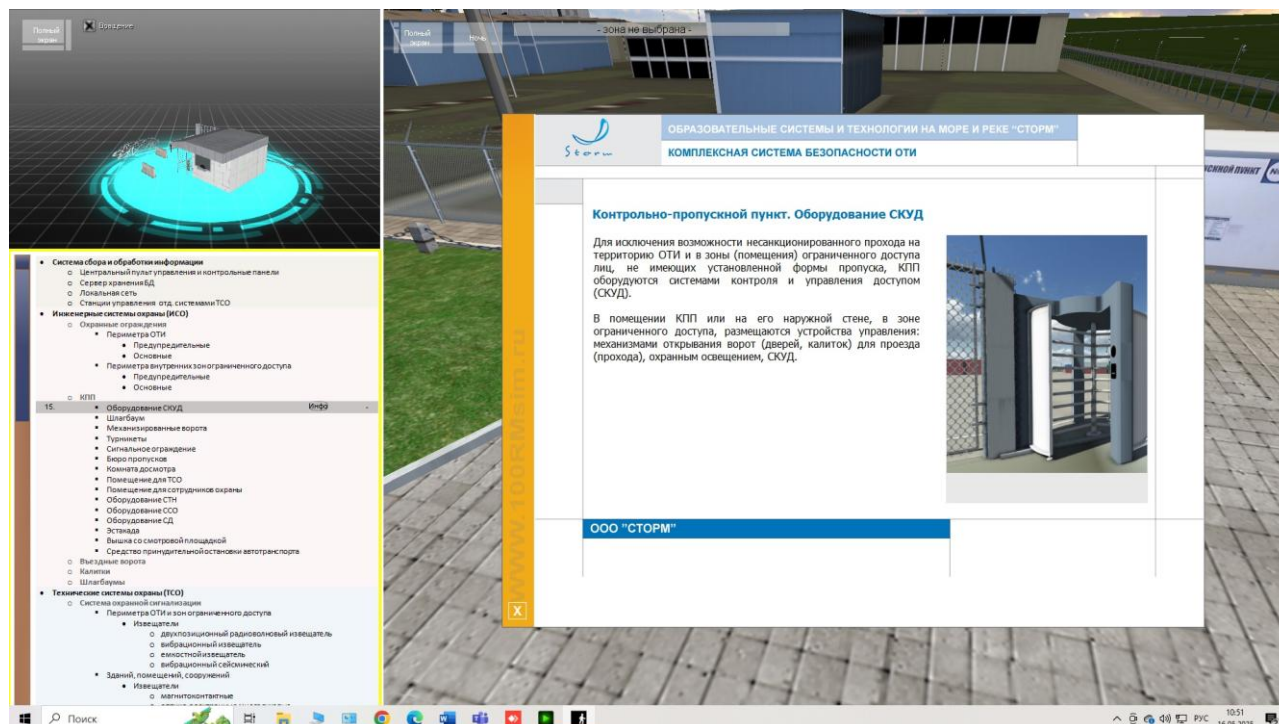
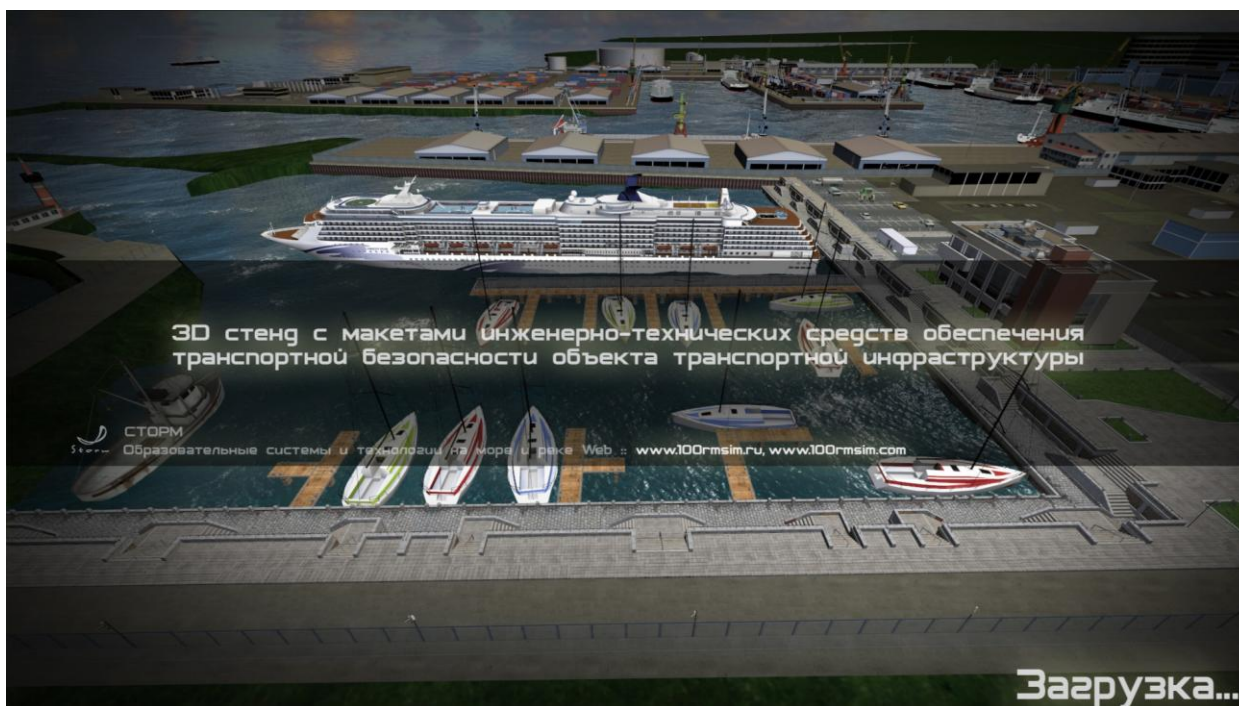
Кодекс ОСПС.



Многофункциональный мультимедийный 3D стенд

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ СТЕНД 3D СТЕНД С МАКЕТАМИ
ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ПОРТОВОГО СРЕДСТВА

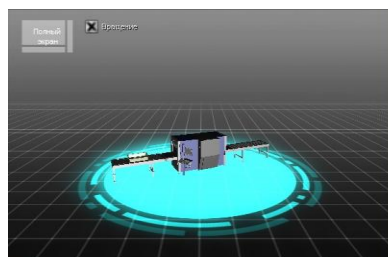
Версия 1.0



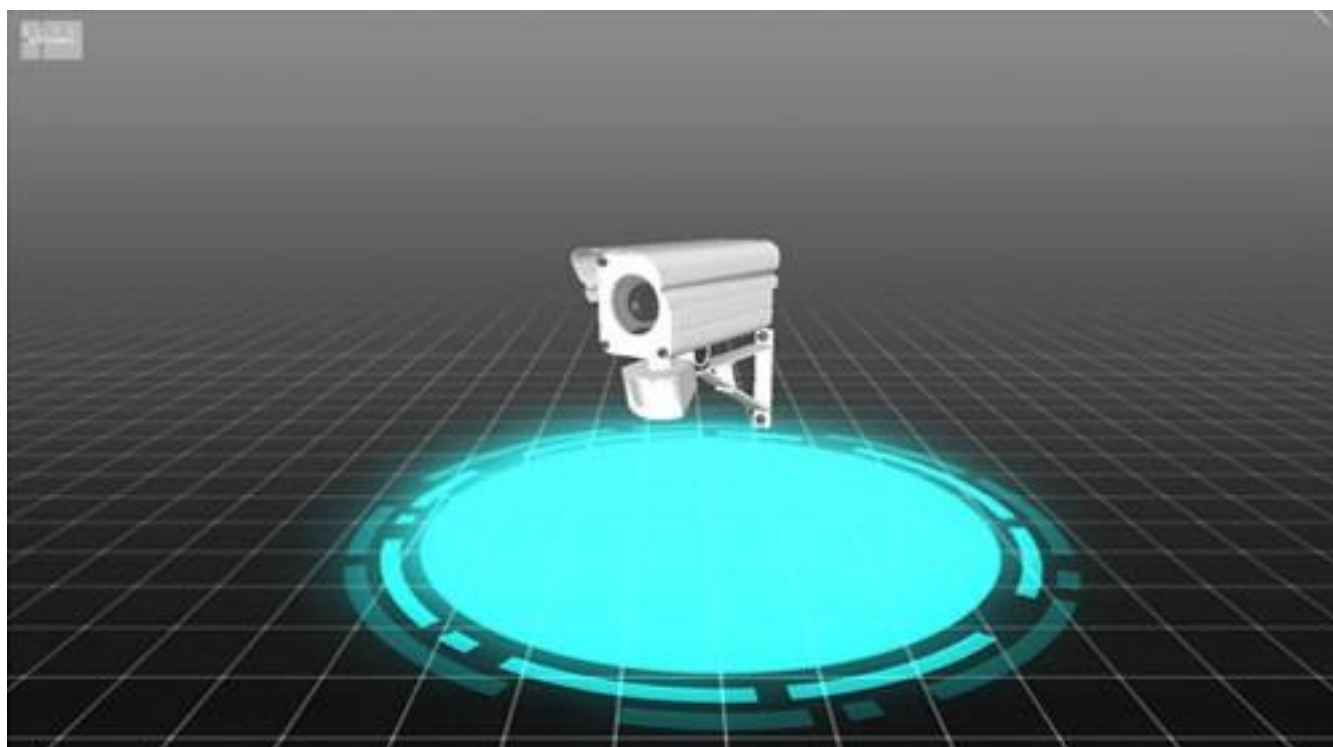


Многофункциональный мультимедийный 3D стенд

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ СТЕНД 3D СТЕНД С МАКЕТАМИ
ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ПОРТОВОГО СРЕДСТВА**
Версия 1.0



- Система сбора и обработки информации
 - Центральный пульт управления и контрольные панели
 - Сервер хранения БД
 - Локальная сеть
 - Станция управления опд. системами ТСО
- Инженерные системы охраны (ИСО)
 - Охранное ограждение
 - Периметра ОТИ
 - Предупредительные
 - Основные
 - Периметра внутреннего зон ограниченного доступа
 - Предупредительные
 - Основные
 - КПП
 - Оборудование СКУД
 - Шлагбаум
 - Механизированные ворота
 - Турникеты
 - Сигнальное ограждение
 - Боро патрульное
 - Комната досмотра
 - Помещение для ТСО
 - Помещение для сотрудников охраны
 - Оборудование СЧН
 - Оборудование ССО
 - Оборудование СД
 - Эстакада
 - Вышка со смотровой площадкой
 - Средство принудительной остановки автотранспорта
 - Выздвиг ворот
 - Капители
 - Шлагбаумы
- Технические системы охраны (ТСО)
 - Система охранной сигнализации
 - Периметра ОТИ и зон ограниченного доступа
 - Извещатели
 - двухпозиционный радиоволновой извещатель
 - вибрационный извещатель
 - планостной извещатель
 - вибрационный сейсмический
 - Зданий, помещений, сооружений
 - Извещатели
 - магнитоконтактные
 - оптико-электронные многолучевые
 - радиолучевые
 - вибрационные





Многофункциональный мультимедийный 3D стенд

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ СТЕНД 3D С МАКЕТАМИ
ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ПОРТОВОГО СРЕДСТВА**
Версия 1.0

