



sodis lab 

Обеспечение безопасности и антитеррористической защищённости



Нормотворческая деятельность

2005–2010 гг.

- Проведение научно-исследовательских работ по контрактам с правительством Москвы по созданию гражданских технологий противодействия терроризму.
- Разработка концепции безопасности и антитеррористической защищённости уникальных объектов города Москвы (*утверждена распоряжением правительства Москвы*).
- Разработка концепции безопасности и жизнеобеспечения ММДЦ «Москва-Сити» (*утверждена распоряжением правительства Москвы*).

2011–2017 гг.

- Разработка свода правил «Мероприятия и решения по обеспечению антитеррористической защищённости зданий и сооружений. Общие требования. (*По заказу Минрегиона России в рамках выполнения поручения Президента России*)».
- Разработка СТО «Мероприятия и решения по обеспечению антитеррористической защищённости зданий и сооружений. Общие требования».
- Разработка проектов национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - Антитеррористическая защищённость. «Термины и определения».
 - Антитеррористическая защищённость. «Мероприятия и решения по обеспечению антитеррористической защищённости объектов. Общие положения.».



Нормотворческая деятельность

СТО 78332275.002-2013

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений

МЕРОПРИЯТИЯ И РЕШЕНИЯ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Общие требования



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«СОВРЕМЕННЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»
(ИПКО СОДИС)

Москва 2013



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
(Проект)
версия 1

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ

Мероприятия и решения по обеспечению
антитеррористической защищенности объектов. Общие
положения

Anti-terrorism security. Measures and decisions to ensure the anti-terrorist protection of
facilities

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения



Москва
Стандартинформ
2019

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
(Проект)
версия 1

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ

Термины и определения

Anti-terrorism security. Terms and Definitions

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2019

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

СВОД ПРАВИЛ

СП 132.13330.2020

ОКС 13.310

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ

Обеспечение антитеррористической защищенности
объектов. Общие требования проектирования

Ensuring anti-terrorist protection of objects. General design requirements

Настоящий проект свода правил не подлежит применению до его утверждения

Москва
2019

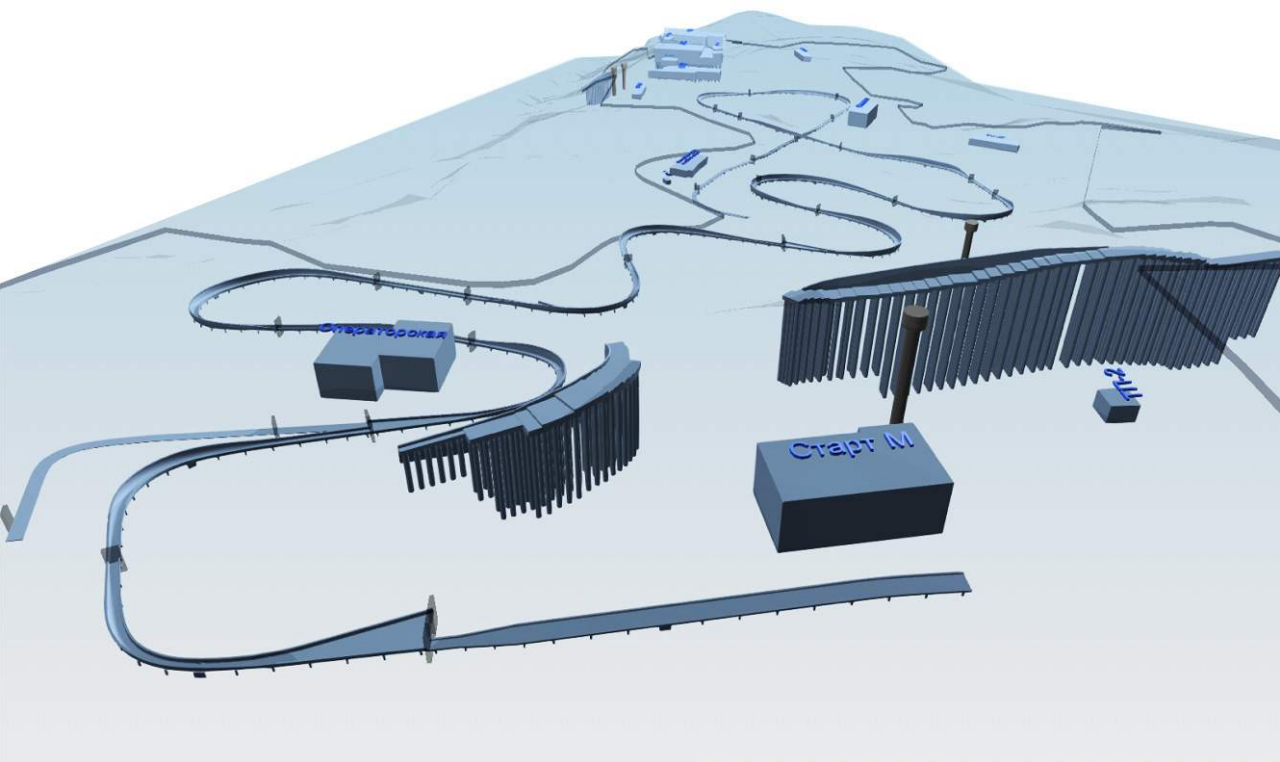


Структура проекта национального стандарта

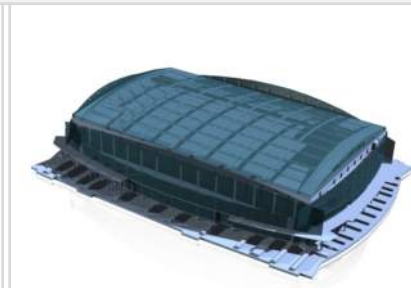
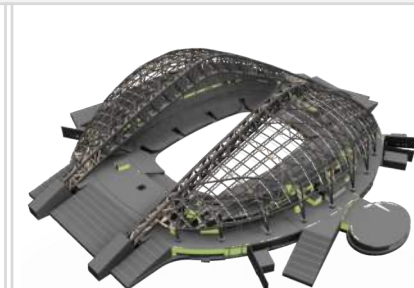
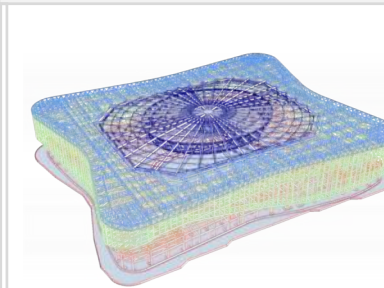
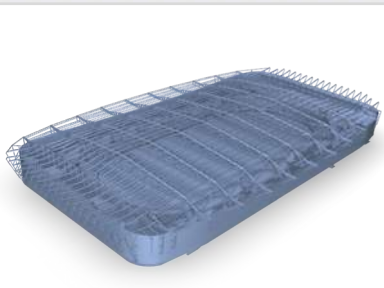
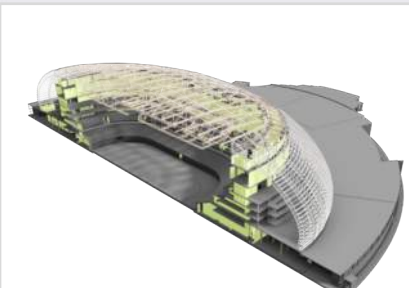
- Категорирование объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищённости
- Общие требования к разработке проектной документации на объекты строительства
- Мероприятия по планировочной организации земельного участка в части обеспечения антитеррористической защищённости объекта
- Мероприятия по зонированию объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищённости
- Общие требования к архитектурным, конструктивным решениям, системам инженерно-технического обеспечения объекта в части обеспечения антитеррористической защищённости
- Требования к техническим системам антитеррористической защищённости объектов
- Мероприятия на этапе строительства, реконструкции, капитального ремонта
- Требования к обеспечению антитеррористической защищённости объектов в процессе эксплуатации

Проектная деятельность

Разработка проектной документации по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости **объектов Олимпиады-2014 в Сочи**



- Объекты Олимпийского парка:
 - Большая ледовая арена
 - Малая ледовая арена
 - Крытый конькобежный центр
 - Ледовый дворец спорта
 - Центральный олимпийский стадион
 - Ледовая арена для кёрлинга
- Санно-бобслейная трасса

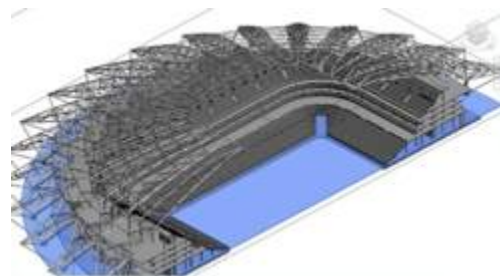
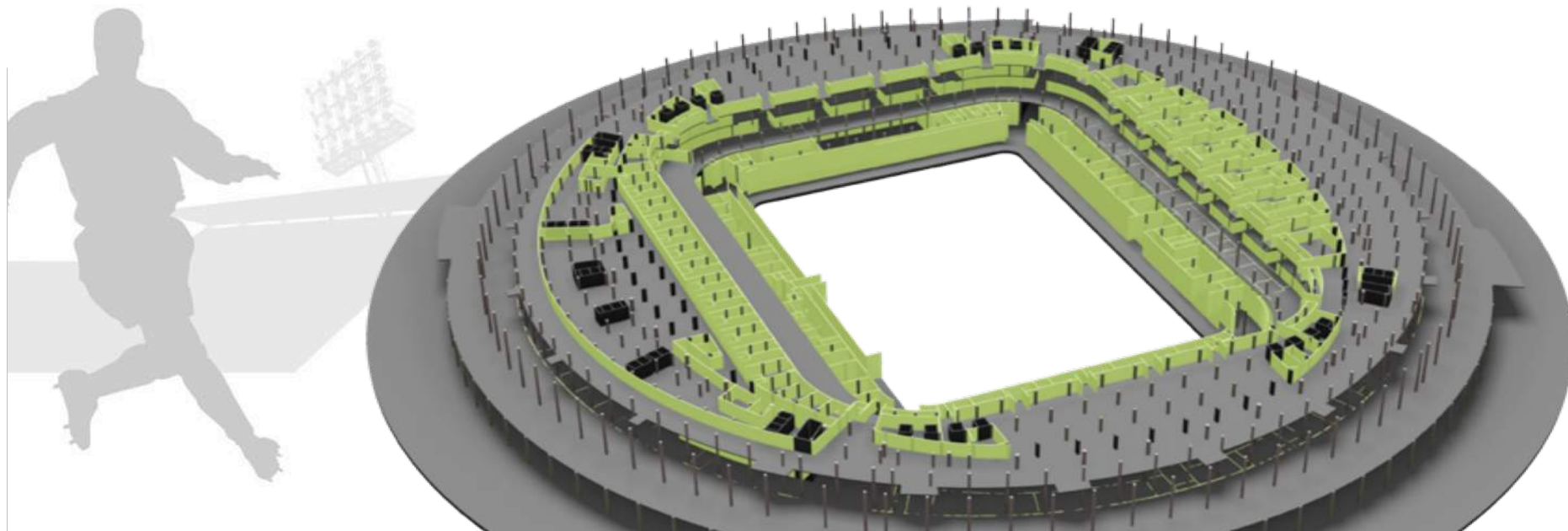




Проектная деятельность

Разработка разделов проектной документации по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости **футбольных стадионов к ЧМ-2018**

- Калининград
- Ростов-на-Дону
- Саратов
- Самара
- Нижний Новгород
- Екатеринбург
- Сочи
- Москва



Проектная деятельность

Разработка разделов проектной документации по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости **ледовых дворцов спорта**



- Самара



- Екатеринбург

Проектная деятельность

Разработка разделов проектной документации по обеспечению транспортной безопасности **объектов транспортной инфраструктуры**



- Багаевский гидроузел (Ростовская область)

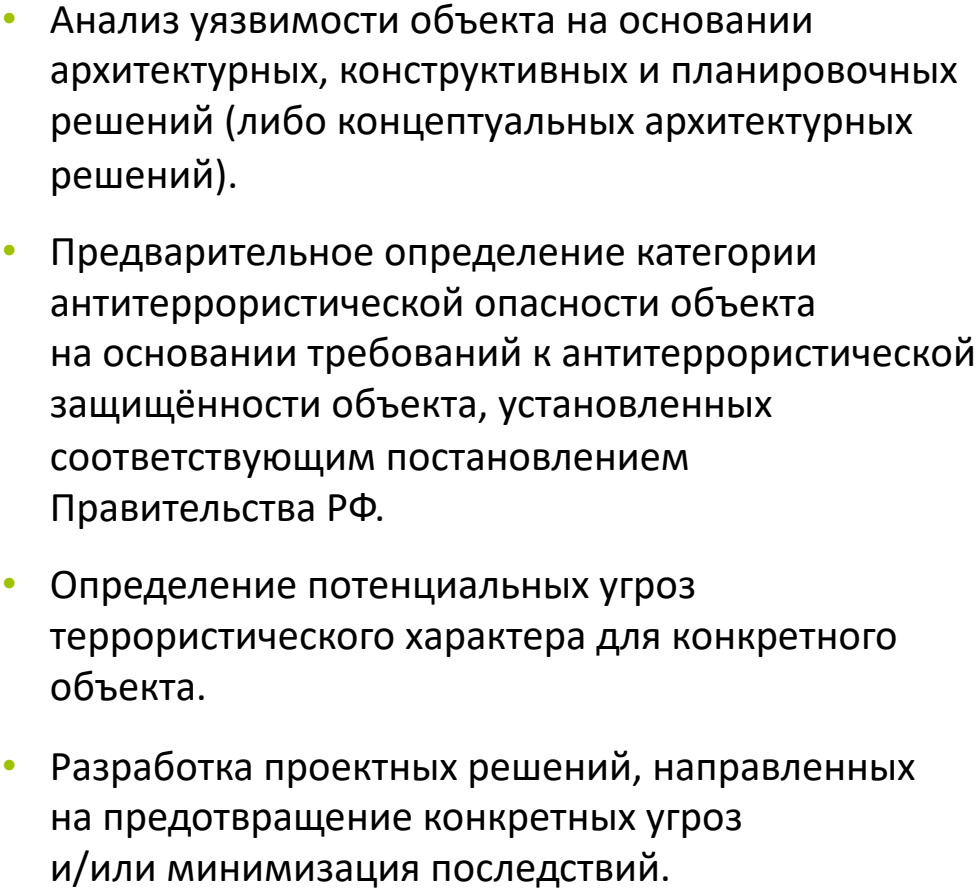
Проектная деятельность

Разработка разделов проектной документации по обеспечению безопасности и антитеррористической защищённости **объектов социально-бытового, культурного, общественного назначения в городе Москве**



- Музей современного искусства (на базе бывшей ГЭС-2)
Проект итальянского архитектурного бюро Renzo Piano Building Workshop

по разработке решения по обеспечению АТЗ объектов



- Анализ уязвимости объекта на основании архитектурных, конструктивных и планировочных решений (либо концептуальных архитектурных решений).
- Предварительное определение категории антитеррористической опасности объекта на основании требований к антитеррористической защищённости объекта, установленных соответствующим постановлением Правительства РФ.
- Определение потенциальных угроз террористического характера для конкретного объекта.
- Разработка проектных решений, направленных на предотвращение конкретных угроз и/или минимизация последствий.



Требования к антитеррористической защищённости объектов, утверждённые постановлением Правительства РФ





Мероприятия и решения по обеспечению антитеррористической защищённости объекта

Задачи, решаемые для обеспечения антитеррористической защищённости объекта

Выявление и предотвращение возможных попыток несанкционированного прохода (проезда) на объект, в зоны ограниченного доступа (охраняемые зоны)

Выявление и пресечение попыток проноса (провоза) средств и веществ совершения террористических актов (взрывчатых веществ и взрывных устройств, огнестрельного и холодного оружия, химических и отравляющих веществ, патогенных биологических агентов, других запрещённых к проносу веществ и предметов, которые могут быть использованы для реализации террористических угроз

Минимизация возможных последствий, если предотвратить пронос опасных веществ и предметов или реализацию террористических угроз не удалось

Проектные решения по оснащению объектов инженерно-техническими системами и средствами для решения задач

1

Средства инженерно-технической укреплённости

Технические средства и системы охраны

Средства выявления диверсионно-террористических веществ и предметов (системы и средства досмотра, контроля)

2

3

Средства локализации взрыва

Средства блокирования радиоуправляемых взрывных устройств



Средства инженерно-технической укреплённости

Ограждения

Ограждения внешнего периметра

Ограждения отдельных участков

Противотаранные устройства и устройства снижения скорости движения автотранспорта

Противотаранные устройства (ПТУ):
– подъёмные ПТУ;
– противотаранные шлагбаумы

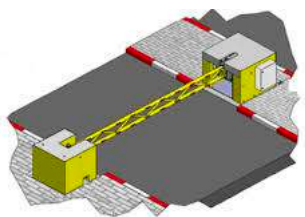
Устройства снижения скорости

Шлагбаумы

Инженерные заграждения участков возможного таранного прорыва транспорта

Малые архитектурные формы

Решения по вертикальной планировке рельефа и т. п.



Технические средства и системы охраны

Система охранной и тревожной сигнализации

Извещатели

Приборы приёмно-контрольные

Оповещатели и системы оповещения

Устройства систем передачи извещений

Шифрустройства

Система охранного телевидения

Источники видеосигнала

Аппаратура передачи и коммутации видеосигнала

Система видеонаблюдения

Устройства приёма и обработки видеоданных

Устройства видеозаписи

Система контроля и управления доступом

Считывающие устройства

Средства управления

Управляемые преграждающие устройства

Система охранного освещения

Светильники

Средства выявления диверсионно-террористических веществ и предметов

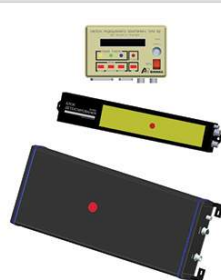
Выявляемые опасные предметы и вещества

Опасные предметы			Опасные вещества		
Огнестрельное и холодное оружие	Боеприпасы	Взрывные устройства	Отравляющие и химические	Биологические агенты	Радиоактивные

Средства досмотра и выявления веществ

Стационарные металлодетекторы и ручные металлообнаружители

Стационарные рентгентелевизионные установки (интроскопы) и портативные рентгеновские сканеры



Газовые анализаторы взрывчатых веществ

Портативные средства выявления взрывчатых, химических и отравляющих веществ, работающие на различных физических принципах

Стационарные и портативные средства радиационного контроля

Портативные идентификаторы биологических агентов

Стационарные системы контроля воздуха в помещениях на предмет выявления химических и токсичных веществ, патогенных биологических агентов (возбудителей инфекционных заболеваний)

Средства минимизации последствий

Средства локализации взрыва



Блокираторы радиуправляемых
взрывных устройств





Контакты

СОДИС Лаб (Сколково)
улица Нобеля, 5,
инновационный центр «Сколково»,
Москва



Коммерческий директор,
Глеб Барон
gbaron@sodislab.com