



МИНСТРОЙ
РОССИИ



МИНСТРОЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

А.В. КОПЫТИН
ДИРЕКТОР ФАУ «ФЦС»

ЗАСЕДАНИЕ ПРАВЛЕНИЯ РСС
И КОМИССИИ РОССИЙСКОГО СОЮЗА ПРОМЫШЛЕННИКОВ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ

29 МАРТА 2023, г. КИРИШИ, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**ШТАТНАЯ
ЧИСЛЕННОСТЬ**

119
человек



**ИМЕЮТ УЧЕНУЮ
СТЕПЕНЬ К.Т.Н.**

16
сотрудников



Разработка нормативных
технических документов
(СП, ГОСТ)



**Анализ специальных
технических условий,**
внедрение повторяющихся
СТУ в НТД



Ведение Реестра документов
в строительстве, КСИ,
Разработка
подсистем ГИСОГД РФ



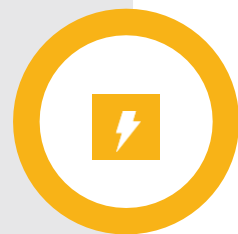
**Организация
и проведение НИР/НИОКР**
в развитие НТД



**Обеспечение деятельности
Проектного офиса**
по цифровому развитию



Ведение секретариата ТК465,
Межправсовета стран СНГ
по строительству



Техническая оценка
подтверждения пригодности
новой продукции



Разработка ТР ЕАЭС
«О безопасности
строительных материалов
и изделий» и других НПА
в сфере строительства



**Проведение консалтинговой
работы** по вопросам
технического нормирования

ПЛАНЫ НА 2023 ГОД



1
Утверждение концепции совершенствования системы **технического нормирования** и регулирования в строительной отрасли



2
Формирование реестра требований на базе **ГИСОГД РФ** и перевод нормативных документов в машиночитаемый формат



3
Формирование **единых подходов** для перехода от жесткого предписывающего метода нормирования на гибкий функционально ориентированный (параметрический) метод



4
Внедрение и перевод процессов рассмотрения и согласования НТД на **цифровую платформу ТК 465**



5
Внесение изменений в технический регламент **«О безопасности зданий и сооружений»**, Разработка и утверждение ТР ЕАЭС **«О безопасности строительных материалов и изделий»**

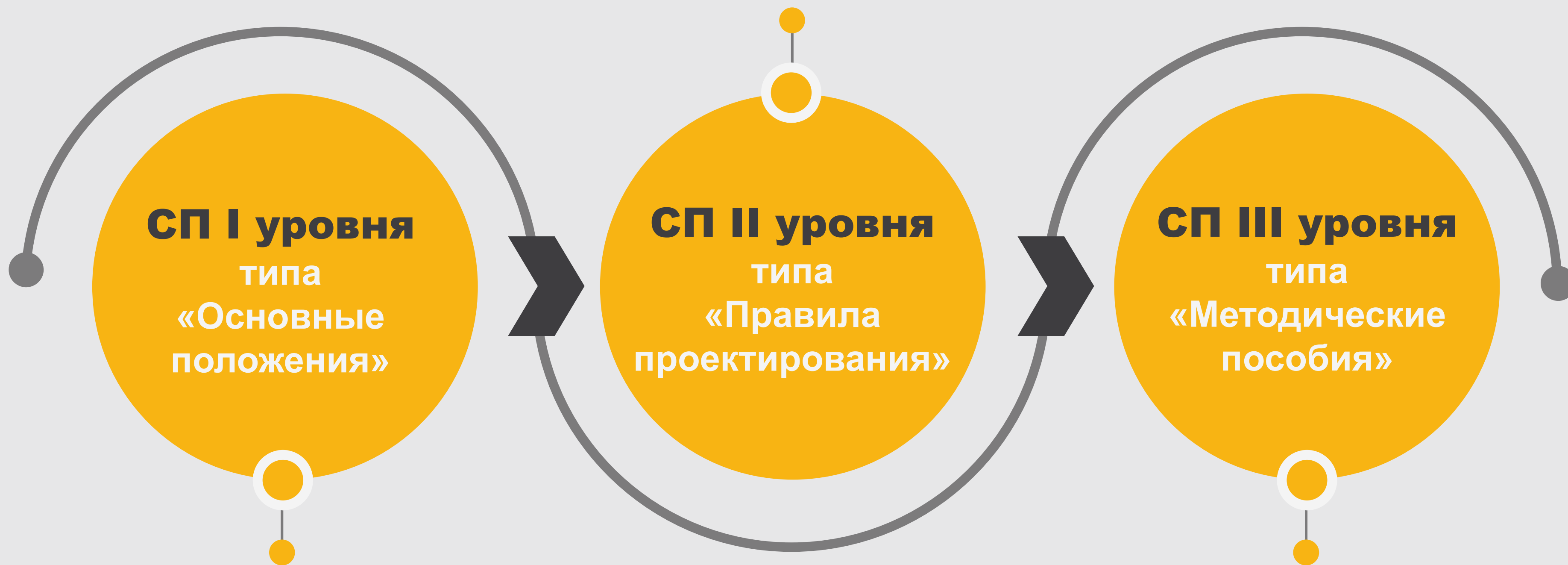


6
Выполнение национального проекта **«Жилье и городская среда»** и выполнение прикладных научных исследований в объемах: **72 СП, 60 ГОСТ, 86 ПНИ**

КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕХОДА

К ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ («ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ») МОДЕЛИ НОРМИРОВАНИЯ

СПОСОБЫ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ



СП I уровня
типа
«Основные
положения»

СП II уровня
типа
«Правила
проектирования»

СП III уровня
типа
«Методические
пособия»

ТРЕБОВАНИЯ, ИЗЛОЖЕННЫЕ В ВИДЕ ЗАДАЧ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В «ДОБРОВОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ»,
НО БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ
КАК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

ПО РАСШИРЕНИЮ ДОЛИ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

РАЗРАБОТКА ИЗМЕНЕНИЙ

СП 14.13330.2018

«СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах»

СП 16.13330 «Стальные конструкции»

СП 28.13330.2017

«СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»

СП 35.13330.2011

«Свод правил. Мосты и трубы»

СП 64.13330.2017

«СНиП II-25-80 Деревянные конструкции»

СП 266.1325800.2016

«Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования»

РАЗРАБОТКА

СП «Металлодеревянные конструкции. Правила проектирования»

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭТИХ РАБОТ НАПРАВЛЕНА НА:



Расширение области применения стали и дерева за счет применения современных композитных металлодеревянных конструкций и ЛСТК, в том числе в сейсмических районах



Оптимизацию применения металла при строительстве стальных конструкций крупногабаритных модулей



Снижение затрат на строительство, реконструкцию, эксплуатацию зданий промышленных предприятий со стальными конструкциями за счет внедрения правил оценки службы конструкции с учетом коррозионной потери толщины сечения профиля и оптимизации применения металла



Снижение затрат на защиту от коррозии для неагрессивных сред (70% территории Российской Федерации)



Снижение затрат на сталежелезобетонные конструкции за счет оптимизации материалоемкости

ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ ПЛАНИРУЕТСЯ

Проведение

14 НИОКР

Разработка

2 СП

Актуализация

9 СП

РЕЗУЛЬТАТ

1



Жилые
многоэтажные дома
на стальном
каркасе

2



Здания
с применением
крупногабаритных
блок-модулей
на стальном каркасе

3



Здания и сооружения
с использованием
металлодеревянных
конструкций
(В том числе
в сейсмических
районах)

4



Производственные
здания
промышленных
предприятий
с применением
металлоконструкций

ГОТОВЫЕ АПРОБИРОВАННЫЕ ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

- 1 Быстровозводимых зданий и сооружений, в том числе на основе стального каркаса и ЛСТК (мобильные госпитали, штабы, дома для пострадавших)
- 2 Среднеобразовательных школ, объектов отдыха и оздоровления детей с использованием быстровозводимых конструкций

РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



УТВЕРЖДЕН ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ («ДОРОЖНАЯ КАРТА») ПО РАЗВИТИЮ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ ДО 2024 ГОДА ОТ 16.06.2022 № 13-П/08

ОПРЕДЕЛЕН ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОРИТЕТНЫХ ТЕМАТИК

прикладных научных исследований по основным направлениям:

– **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

– **МЕХАНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**
(прочность, устойчивость)
многоэтажных зданий

– **СЕЙСМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**
многоэтажных зданий

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НИОКР 2022

подготовлены предложения по внесению изменений в:



ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,
в том числе:

СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НИОКР 2023

будут подготовлены предложения по внесению изменений в:



ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, в том числе:

СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах»

СП 64.13330.2017 «СНиП II-25-80 Деревянные конструкции»

В РАМКАХ РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В 2023 ГОДУ ЗАПЛАНИРОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАБОТЫ



МИНСТРОЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

7 СП

7 ГОСТ

18 НИР И НИОКР

Реализация мероприятий дорожной карты позволит в случае получения положительных результатов исследований возводить многоэтажные здания с применением различных деревянных конструкций:

от 3 до 5
этажей

На первоначальном этапе



до 12
этажей

В дальнейшем

РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

МОДУЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КОНСТРУКЦИЙ)



УТВЕРЖДЕН ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ («ДОРОЖНАЯ КАРТА») ПО РАЗВИТИЮ ТЕХНОЛОГИЙ МОДУЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 08.08.2022 № 22-П/08

ПРИКАЗОМ МИНСТРОЯ РОССИИ ОТ 26.10.2022 № 906/ПР

Создана **МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РАЗВИТИЮ ТЕХНОЛОГИЙ МОДУЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**



ПЛАНИРОВАНИЕ ДАЛЬНЕЙШИХ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ И АКТУАЛИЗАЦИИ НОРМАТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ МОДУЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПУНКТОВ 2 И 3 ДОРОЖНОЙ КАРТЫ

Сформирован **РЕЕСТР ПОСТУПИВШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТОВ** на различные виды модульных изделий (конструкций) и (или) методы испытаний модульных изделий (конструкций), **ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В СВОДЫ ПРАВИЛ** на проектирование объектов капитального строительства различного функционального назначения в части возможности применения модульных изделий (конструкций) **С КОММЕНТАРИЯМИ ФАУ «ФЦС»**

РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

МОДУЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КОНСТРУКЦИЙ)

**В РАМКАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА
ТК 444 «СПОРТИВНЫЕ И ТУРИСТСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНВЕНТАРЬ,
ФИЗКУЛЬТУРНЫЕ И СПОРТИВНЫЕ УСЛУГИ»
В 2022 ГОДУ ВЫПОЛНЕНА
РАЗРАБОТКА**

ГОСТ Р «Модульные бассейны для плавания.
Общие технические условия»

ГОСТ Р «Модульные физкультурно-оздоровительные
комплексы. Общие технические условия»

РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

МОДУЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ (КОНСТРУКЦИЙ)

РАЗРАБОТКА ИЗМЕНЕНИЙ К:

СП 332.1325800.2017

«Спортивные сооружения. Правила проектирования»

СП 383.1325800.2018

«Комплексы физкультурно-оздоровительные. Правила проектирования»

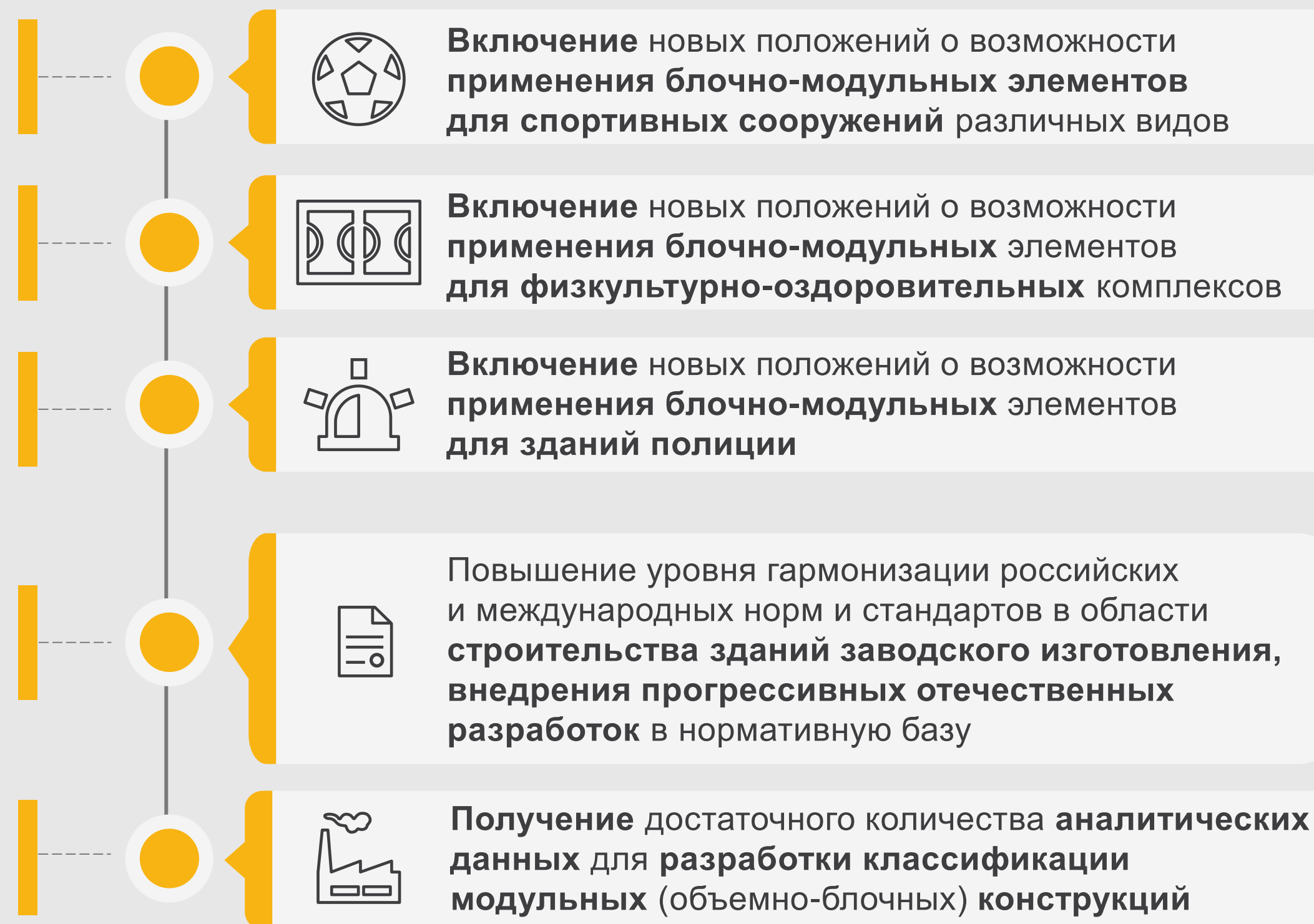
СП 500.1325800.2018

«Здания полиции. Правила проектирования»

НИР «Выполнение работ по мониторингу и анализу мировой практики строительства зданий заводского изготовления, включая модульные здания, типовые конструкции и унифицированные решения»

НИР «Совершенствование конструктивно-технологических решений для строительства модульных быстровозводимых многоэтажных зданий»

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭТИХ РАБОТ НАПРАВЛЕНА НА:





МИНСТРОЙ
РОССИИ



МИНСТРОЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

**РАЗВИВАЕМ НОРМЫ,
СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ!**

