



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»**

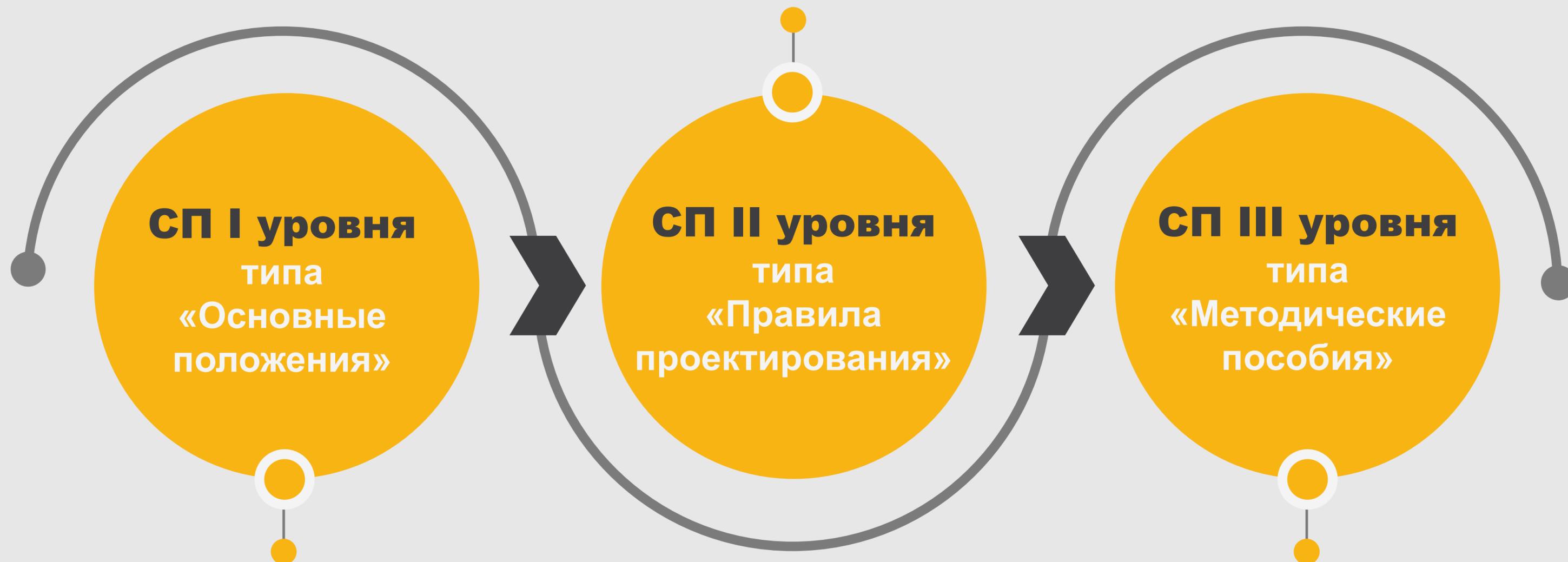


6  
Выполнение национального проекта **«Жилье и городская среда»** и выполнение прикладных научных исследований в объемах: **72 СП, 60 ГОСТ, 86 ПНИ**

# 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»

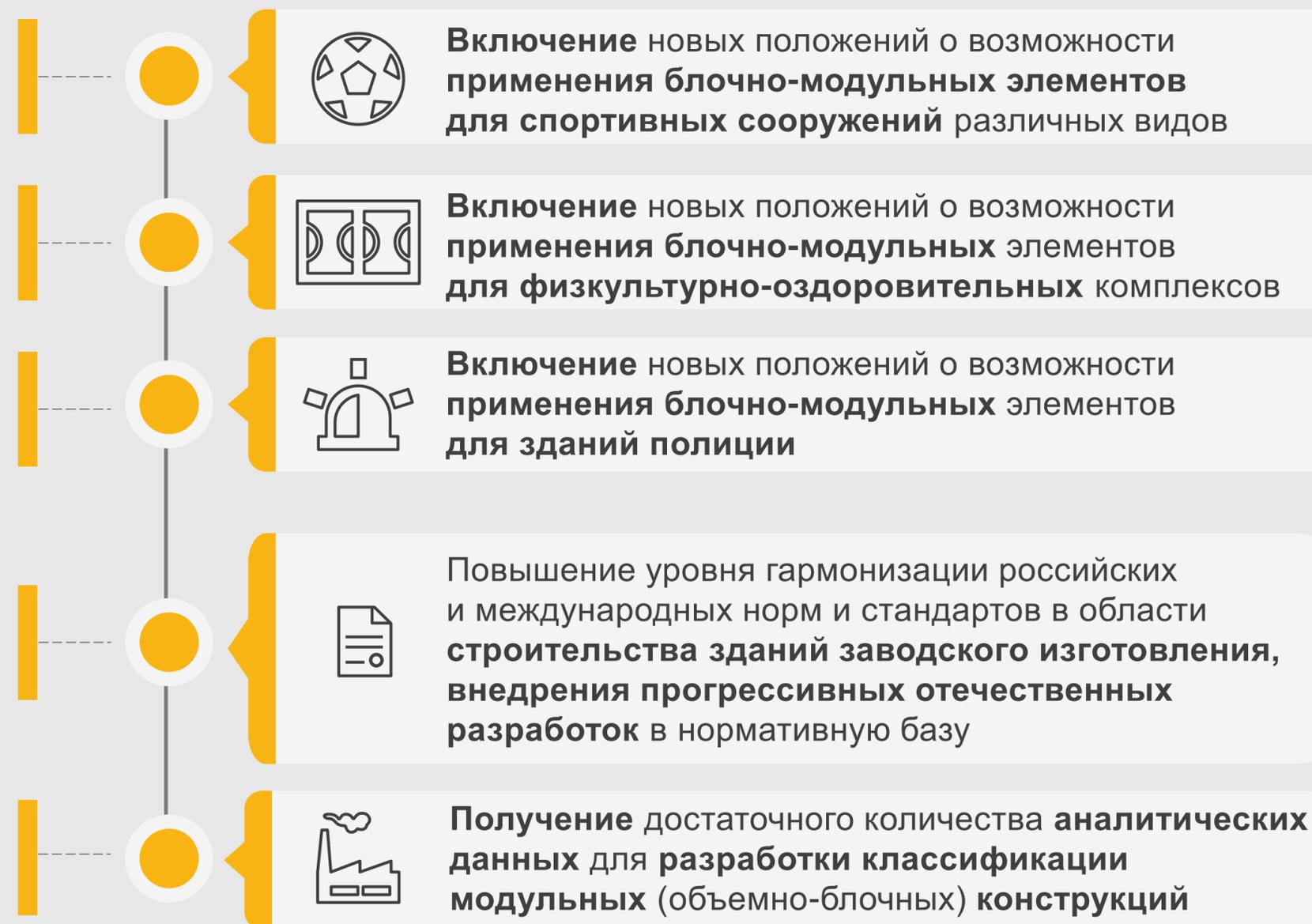
#### СП 500.1325800.2018

«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!**

