



МИНСТРОЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Директор ФАУ «ФЦС»
А.В. Копытин



ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Целью выполнения ПНИ является совершенствование нормативной базы, регламентирующей проектирование, строительство и эксплуатацию зданий и сооружений, получение достаточных теоретических и достоверных расчетных данных для определения нормируемых параметров.

Организация и проведение по заданию Минстроя России прикладных научных исследований (далее – ПНИ) наряду с другими видами деятельности входит в состав видов деятельности, предусмотренных уставом ФАУ «ФЦС»

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Обязательный перечень частей
сводов правил и национальных стандартов

Добровольный перечень сводов правил
и национальных стандартов

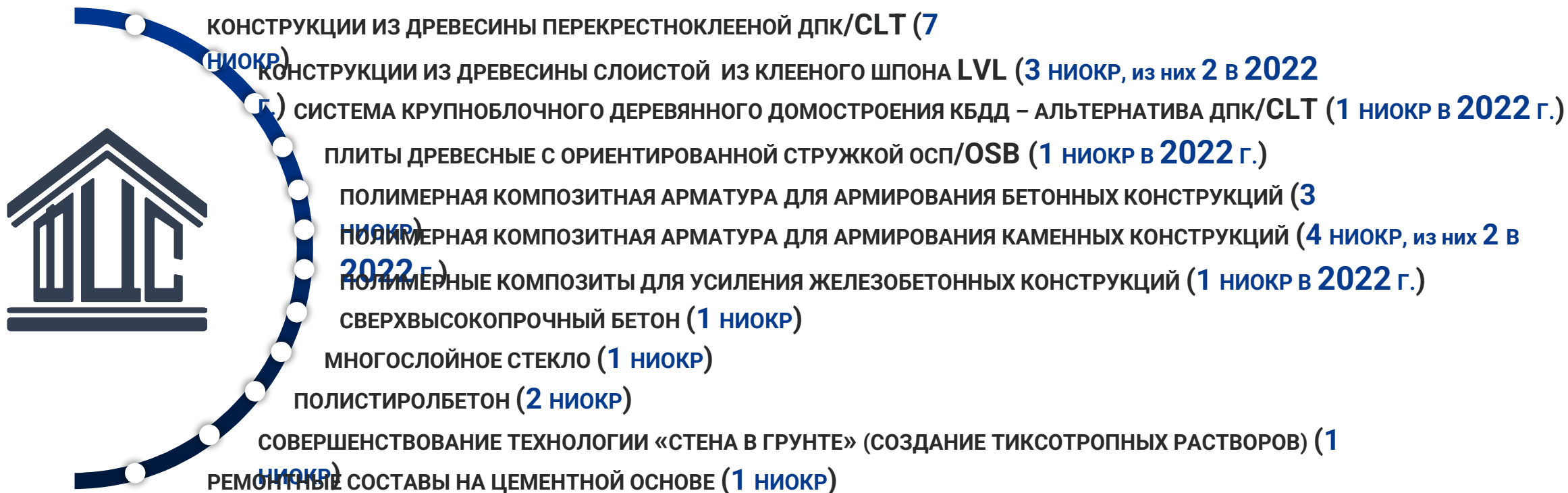
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ РАБОТ В ПРОГРАММУ ПНИ:

- 1 СНИЖЕНИЕ СРОКОВ И СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
- 2 ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛОЩАДЕЙ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
- 3 ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
- 4 ПРИМЕНЕНИЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ИЗ ОТХОДОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
- 5 «ЗЕЛЕНОЕ» СТРОИТЕЛЬСТВО
- 6 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
- 7 СНИЖЕНИЕ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА
- 8 ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «БОЛЬШИХ ДАННЫХ», ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ, ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, РОБОТОВ И ДРОНОВ, ТЕХНОЛОГИЙ БЫСТРОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ДОПОЛНЕННОЙ И ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ БЛОКЧЕЙНА В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ РАБОТ В ПРОГРАММУ ПНИ:

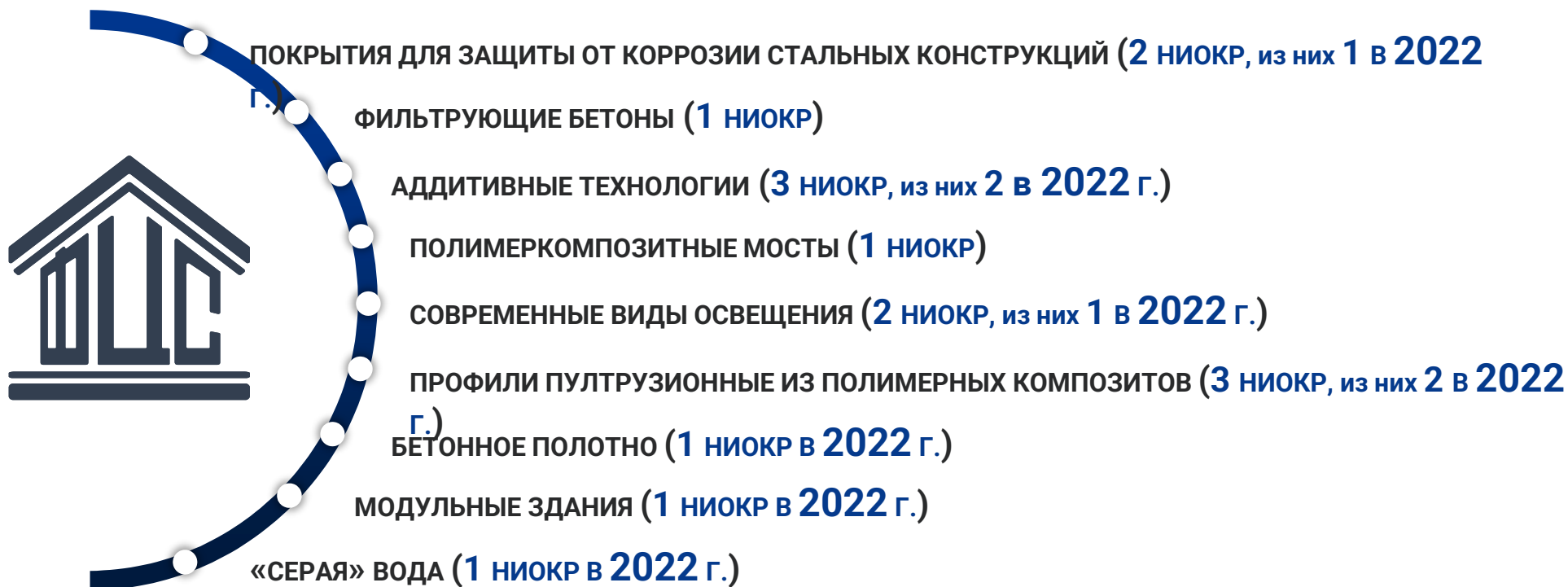
- 9** ОПТИМИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ К АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ И КОНСТРУКТИВНОЙ ОГНЕЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
- 10** СНИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ КОНСТРУКЦИЙ
- 11** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ПОЛИМЕРНОЙ АРМАТУРЫ
- 12** РАСШИРЕНИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ
- 13** ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ И ЗАМЕЩАЮЩИЕ ОБЩЕПРИНЯТЫЕ)
- 14** РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МОДУЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (КОНСТРУКЦИИ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ)
- 15** РАЗВИТИЕ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ МНОГОЭТАЖНОГО
- 16** РАСШИРЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЕННЫЕ РАНЕЕ, А ТАКЖЕ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В 2022 ГОДУ:



ВЫПОЛНЕННЫЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ НАПРАВЛЕННЫ НА ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЦЕЛЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЕННЫЕ РАНЕЕ, А ТАКЖЕ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В 2022 ГОДУ:



ПРОЕКТ ПЛАНА ПНИ 2023:

КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ

→ БОЛЕЕ ЧЕМ НА **90%** ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КЛЕИ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЛАМИНО-МОЧЕВИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ (ММФ) КЛЕЕВ

В РАМКАХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НЕОБХОДИМО:

- РАЗРАБОТКА И ВЫПУСК КДК НА ММФ КЛЕЯХ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ И КОМПОНЕНТОВ ИЗ ДРУЖЕСТВЕННЫХ СТРАН;
- ВЫПУСК КЛЕЕВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

РЕШЕНИЕ:

ПРОЕКТОМ ПЛАНА ПНИ **2023** ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОВЕДЕНИЕ НИОКР «ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ И СТОЙКОСТИ СОЕДИНЕНИЙ НЕСУЩИХ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ММФ КЛЕЯХ С РАЗРАБОТКОЙ МЕТОДА УСКОРЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ»

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ПОЗВОЛИТ ОБЕСПЕЧИТЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПОВЫСИТ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ





МИНСТРОЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

