

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.  
КООРДИНАЦИЯ ПЛАНОВ ПО НАУЧНЫМ  
РАЗРАБОТКАМ**

**С.Г. МУЗЫЧЕНКО**



**МИНСТРОЙ  
РОССИИ**

# ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Приоритетной задачей является проведение ПНИ в интересах решения общеотраслевых вопросов и, особенно для решения задач, обозначенных бизнес-сообществом.

Требуется консолидация совместных усилий органов власти и организаций с привлечением лиц, обладающих уникальными компетенциями.

## Приоритетные направления:

- 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);
  - импортозамещение;
  - энергоэффективность;
  - снижение углеродного следа;
  - и другие.

# МЕРОПРИЯТИЯ:

## Развитие научной деятельности в строительстве:

формирование механизмов эффективного взаимодействия науки и реального сектора, проведения регулярного мониторинга потребностей участников строительной отрасли.

## Результатом выполнения мероприятий станет:

беспрепятственное внедрение новых технологий, принципиально новых научно-технологических решений, в том числе основанных на «зеленых» технологиях;

## Этапы реализации мероприятий:

- реформатирование работы Научно-технического совета строительной отрасли и создание и организация работы Консорциума по выработке технической и инновационной политики в области строительства,

- создание координационного центра внедрения инноваций в строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

**Стратегия развития  
строительной отрасли  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Российской  
Федерации до 2030 года  
с прогнозом на период до  
2035 года**

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Для проработки проектов Программ прикладных и фундаментальных научных исследований И.Э. Файзуллиным принято решение о переформатировании работы НТС, корректировке положения об НТС с уточнением задач и функций НТС, регламентацией работы рабочих групп, а также о пересмотре состава секретариата НТС и рабочих групп НТС.

Разработан и находится на согласовании проект приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства о внесении изменений в Порядок планирования, организации, приемки и передачи результатов прикладных научных исследований, утвержденный приказом Минстроя России от 27 декабря 2019 г. № 895/пр.

Предусматривается внедрение системы оценки поступающих заявок и тем ПНИ решением НТС с учетом мнения подкомитетов Технических комитетов на основании голосования внутри профессиональных сообществ внутри создаваемого Консорциума по выработке технической и инновационной политики в области строительства.

**28 октября 2021**

**Создан Межведомственный  
Научно-технический совет  
строительной отрасли при  
рабочей группе при Минстрое  
России по вопросам нормативно-  
технического регулирования в  
строительстве**

## Что мешает развитию

### «Неповоротливая» структура

В быстроменяющейся среде такие структуры не позволяют своевременно адаптироваться и оперативно принимать решения.

- ✗ Ограничение круга участников
- ✗ Длительные сроки
- ✗ Сложность процедур подготовки документов
- ✗ Отсутствие адресного финансирования
- ✗ Информационная закрытость
- ✗ Отсутствие практической апробации

### Отсутствие KPI

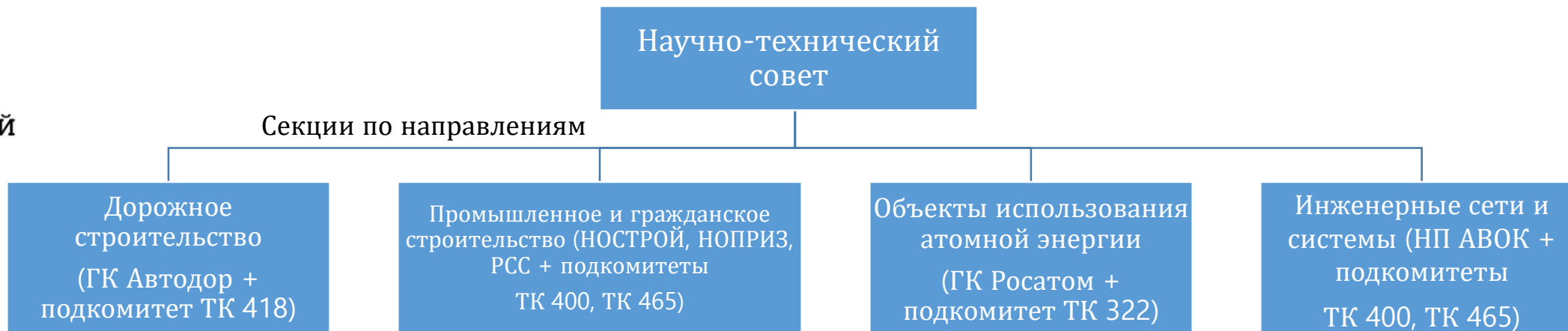
Проблемы реализации планов и контроля показателей эффективности без должной оценки пары «количество - продуктивность» приводят к излишней загрузке системы

- ✗ Отсутствие реального контроля эффективности показателей финансирования НИОКР
- ✗ Существующие стратегии НИОКР лишены четкости и ясности
- ✗ Продуктивность от НИОКР на СП
- ✗ Заниженность сметных нормативов

# Планируемая структура Научно-технического Совета при Минстрое России



МИНСТРОЙ  
РОССИИ



## Действительные члены

- ✓ Минстрой России
- ✓ НОСТРОЙ
- ✓ РААСН
- ✓ ФАУ «ФЦС»
- ✓ ФГБУ «РосСтройКонтроль»
- ✓ ФАУ «Проектная дирекция Минстроя России»
- ✓ ФАУ «РосКапСтрой»
- ✓ ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»
- ✓ НИУ МГСУ
- ✓ АО НИЦ «Строительство»
- ✓ НОПРИЗ
- ✓ РСС
- ✓ НИИСФ РААСН
- ✓ Союз Архитекторов России

## ЗАДАЧА:

Формирование сбалансированного и устойчиво развивающегося сектора исследований и разработок прикладного характера.

## ЦЕЛИ:

- Развитие наукоемких технологий
- Упрощение процедуры внедрения инноваций
- Решения по мониторингу и управлению рисками внедрения инновационных технологий
- Новые схемы взаимодействия науки и производства
- Реализация прикладных решений



# Консорциум по выработке технической и инновационной политики в области строительства

## ЦЕЛЬ:

Консолидация и повышение эффективности научных исследований и экспериментальных разработок, объединения усилий и координации совместных действий его участников с целью развития научного и технологического потенциала строительной отрасли, реализации совместных проектов, направленных на научно-технологическое развитие Российской Федерации.

Выявление тенденций развития и прогнозные исследования.

## БЛОК ЗАДАЧ:

- ✓ Аналитика
- ✓ Координация
- ✓ Наука и инновации
- ✓ Нормативно-техническая деятельность
- ✓ Цифровизация

## УЧАСТНИКИ:



**МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**



**НИЦ строительство**  
научно-исследовательский центр

**МИНСТРОЙ  
РОССИИ**



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА  
РОССИИ**

**МИСИ**



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ**

**НОПРИЗ**



**НОСТРОЙ**  
Базовая организация



**ТК 465**  
«Строительство»



**ИГИИС**

**ТК 400**

Технический комитет  
«Производство работ в строительстве.  
Типовые технологические и организационные  
процессы»



**ФАУ «РОСКАПСТРОЙ»  
МИНСТРОЙ РОССИИ**



**РААСН**



# Консорциум по выработке технической и инновационной политики в области строительства





# План мероприятий по использованию технологий информационного моделирования при проектировании и строительстве объектов капитального строительства, а также по стимулированию применения энергоэффективных и экологичных материалов, в том числе с учетом необходимости их производства в Российской Федерации

по созданию координационного центра;

по выработке предложений по упрощенному процессу внедрения новых (инновационных) технологий, строительных материалов и изделий, и их реализации;

по подготовке предложений по упрощению порядка внедрения новых (инновационных) технологий, строительных материалов и изделий в рамках имеющихся программ государственной поддержки;

по разработке перечня мероприятий по стандартизации в области «зеленого» строительства;

по подготовке предложений по внесению изменений в документы по стандартизации в целях совершенствования строительства зданий и сооружений с применением крупногабаритных модулей.

утвержден Распоряжением  
Правительства Российской  
Федерации от 20 декабря  
2021 г. № 3719-р

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



**МИНСТРОЙ  
РОССИИ**