


Необходимость разработки методики систематизации и классификации требований, предъявляемых к строительным изделиям и материалам

Введение в состав национальной системы стандартизации нового комплекса стандартов на технические требования к строительным материалам и изделиям и формирование структуры Системы национальных стандартов на строительные материалы и изделия на основе мониторинга и анализа действующих национальных нормативных документов, содержащих технические требования к строительным материалам и изделиям



**Система нормативных документов в
представляет собой совокупность норм и правил,
взаимосвязанных и объединенных общими
целями и задачами по обеспечению безопасности
и повышению эффективности
строительства, применяемых на обязательной и
добровольной основе при проектировании
(включая изыскания), строительстве,
эксплуатации и ликвидации зданий и
сооружений**

Существующая система

Технический регламент о безопасности зданий и сооружений 384-ФЗ

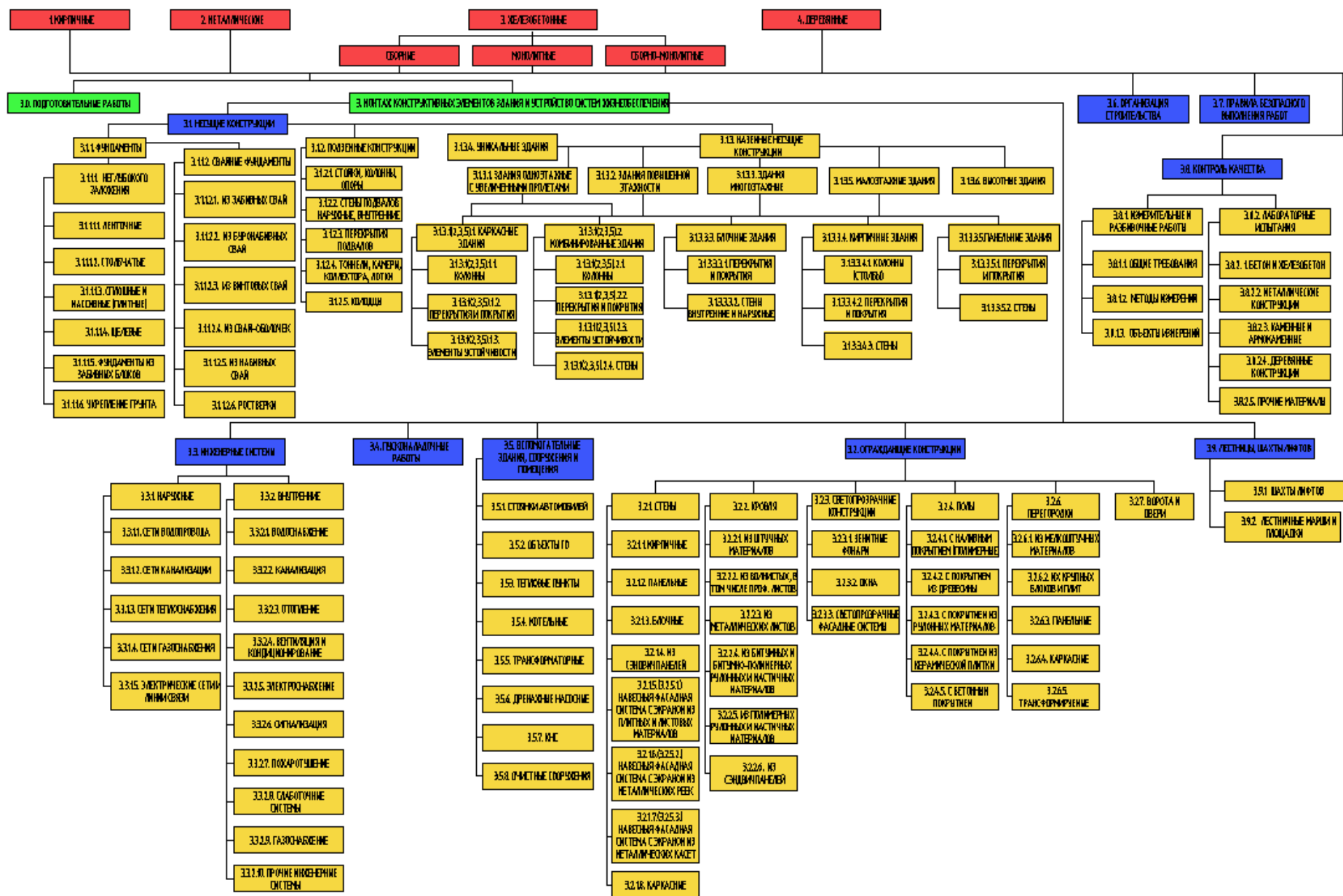
Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил) **на обязательной основе** (Постановление правительства РФ №1521) – 78 документов

Перечень на добровольной основе (№365) – 345 документов

Количество часто применяемых нормативных документов

Наименование нормативных документов	Количество (более)
ГОСТ	800
СП	300
Прочие	200
Всего	1300

Структура



Пример наличия нормативных документов на некоторые сборные железобетонные конструкции

ПЕРЕКРЫТИЯ

ГОСТ 9561-2016 Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия

ГОСТ 21506-2013 Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 300 мм для зданий и сооружений. Технические условия

ГОСТ 27215-2013 Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм для промышленных зданий и сооружений. Технические условия

ГОСТ 28042-2013 Плиты покрытий железобетонные для зданий и сооружений. Технические условия

ГОСТ 32499-2013 Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий пролетом до 9 м стендового формования. Технические условия

ГОСТ 26434-2015 Плиты перекрытий железобетонные для жилых зданий. Типы и основные параметры

КОЛОННЫ

ГОСТ 18979-2014 Колонны железобетонные для многоэтажных зданий.

Технические условия

ГОСТ 25628.1-2016 Колонны железобетонные для одноэтажных зданий

предприятий. Технические условия

ГОСТ 25628.3-2016 Колонны железобетонные крановые для одноэтажных

зданий предприятий. Технические условия

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

ГОСТ 11024-2012 Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия

ГОСТ 11118-2009 Панели из автоклавных ячеистых бетонов для наружных стен зданий. Технические условия

ГОСТ 32488-2013 Панели стеновые наружные железобетонные из керамзитобетона для жилых и общественных зданий. Технические условия

ГОСТ 13578 Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Технические требования



Существовавшая система основана на предписывающем методе


Адресное описание всех материалов и изделий строительных объектов, предписывающие рабочие характеристики, методы изготовления и оценки соответствия, условия эксплуатации и проч.

Недостатки:

- 1) Не обладает достаточной гибкостью при внедрение новых решений, инновационных материалов, альтернативных методов;**
- 2) Имеет тенденцию к неограниченному возрастанию;**
- 3) Громоздкость системы затрудняет их обновление и удорожает стоимость поддержания в актуальном состоянии.**


Факторы снижения качества нормативных документов нашей действительности:

- снижение технического уровня разрабатываемых нормативных документов вследствие снижения объемов НИР и НИОКР, лежащих в основе разрабатываемых документов;
- недостаток (утрата) научно-экспериментальной базы и анализа последствий реализации принимаемых документов;
- длительные сроки разработки новой нормативной технической документации, препятствующей внедрению инновационных продукции – новых технологий, строительных материалов и изделий;
- отсутствие достойного стимулирования и поддержки развития прикладной строительной науки.




Одной из мер обеспечения надежности и безопасности строительных конструкций в Российской Федерации является систематизация строительных изделий и материалов, а также нормативных и рекомендательных документов.

Систематизация позволит сгруппировать и дифференцировать существующие нормативные документы по основным признакам для строительных материалов и изделий.




Систематизация позволит классифицировать и оптимизировать многочисленные требования, рассредоточенные в различных действующих нормативных документах (СП, СНиП, пособия к ним, РДС, ВСН и др.), по нескольким параметрам, предъявляемых к строительным конструкциям, изделиям и материалам



Систематизация позволит автоматизировать обмен данными между проектными, строительно-монтажными организациями, производителями строительных изделий и материалов, проверяющими и контролирующими органами, эксплуатирующими организациями, а также анализировать информацию, к конкретному строительному изделию, материалу, конструкциям

Разрабатываемая система основных критериев для строительных изделий и материалов позволит внедрять новые материалы без разработки новых нормативных документов



Совершенствование системы требований скажется и на ценообразовании в строительстве, что позволит определять стоимость строительной продукции на всех этапах жизненного цикла

Строительная отрасль является одной из крупнейших и наиболее интегрированных отраслей экономики, в связи с чем систематизация и классификация требований, предъявляемых к строительным изделиям и материалам, влияет и на смежные отрасли экономики