

Нормативные документы в  
области деревянного  
домостроения,  
рассматриваемые в ТК 144

Руководитель подкомитета ПК2 ТК144

Скуратов Н.В.

# План работы ПК2 ТК144

- В этом году ТК 144, образованный в 2017 г. начал реальную работу по рассмотрению стандартов, включенных ПНС 2018.
- ПК 2 "Строительные материалы и изделия из древесины и на основе древесины, соединительные элементы и составы" является одним из 7 подкомитетов ТК144.
- В план работы ПК2 ТК144 на этот год включены 8 стандартов, для разработки которых не потребуются проведения НИР, что связано с ограничениями в финансировании.

# Программа ПК2 ТК144 на 2018 год

2018	2019	ГОСТ Р	Конструкции деревянные. Условия транспортирования и хранения	Стандарт определит требования к хранению и транспортированию деревянных конструкций, гарантирующих с охранение их эксплуатационных характеристик.	ФБ	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2018	2019	ГОСТ 7319-80	Пиломатериалы и заготовки лиственных пород. Атмосферная сушка и хранение	Документ требует пересмотра из-за наличия не актуальных и устаревших данных, а также включения новых данных	ФБ	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2018	2020	ГОСТ 3808.1-80	Пиломатериалы и заготовки хвойных пород. Атмосферная сушка и хранение	Документ требует пересмотра из-за наличия не актуальных и устаревших данных, а также включения новых данных	ФБ	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2018	2020	ГОСТ Р	Конструкции деревянные. Определение нормативных и расчетных значений механических свойств древесины и материалов на ее основе	Необходимо обновить данные нормативных и расчетных значений механических свойств древесины и материалов на ее основе	ФБ	ЦНИСК
2018	2019	ГОСТ Р	Конструкции деревянные. Вклеенные стержни. Методы испытаний по определению нормативных значений механических характеристик	Необходимы методы испытаний для определения нормативных значений механических характеристик	ФБ	ЦНИСК
2018	2019	ГОСТ Р	Конструкции деревянные. Металлические зубчатые шпонки. Методы испытаний	Необходимы методы испытаний для металлических зубчатых шпонок	ФБ	ЦНИСК
2018	2019	ГОСТ Р	Конструкции деревянные. Термически модифицированная древесина. Физико-механические и эксплуатационные свойства. Термины и определения	Необходимо упорядочить и закрепить термины и определения для описания свойств термически модифицированной древесины, используемой в строительных конструкциях	ФБ	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2018	2019	ГОСТ Р	Конструкции деревянные. Металлические кольцевые шпонки. Методы испытаний	Необходимы методы испытаний для металлических кольцевых шпонок	ФБ	ЦНИСК

# Работа ПК2 ТК144

- Будут пересмотрены ГОСТ 7319-80. «Пиломатериалы и заготовки лиственных пород. Атмосферная сушка и хранение» и ГОСТ 3808.1-80. «Пиломатериалы и заготовки хвойных пород. Атмосферная сушка и хранение». В них будут внесены новые данные и удалена устаревшая информация.
- ГОСТ Р «Конструкции деревянные. Условия транспортирования и хранения» определит требования к хранению и транспортированию деревянных конструкций, гарантирующих сохранение их эксплуатационных характеристик.

# Работа ПК2 ТК144

- Новый ГОСТ Р «Конструкции деревянные. Определение нормативных и расчетных значений механических свойств древесины и материалов на ее основе» будет способствовать повышению надежности расчетов деревянных конструкций.
- Новый ГОСТ Р «Конструкции деревянные. Определение нормативных и расчетных значений механических свойств древесины и материалов на ее основе» будет способствовать повышению надежности расчетов деревянных конструкций.

# Работа ПК2 ТК144

- ГОСТы Р «Конструкции деревянные. Вклеенные стержни. Методы испытаний по определению нормативных значений механических характеристик», «Конструкции деревянные. Металлические зубчатые шпонки. Методы испытаний» и «Конструкции деревянные. Металлические кольцевые шпонки. Методы испытаний» необходимы для определения правил испытаний металлических соединительных элементов в деревянных конструкциях.

# План ПК2 ТК144 на 2019 год

- Реальный план ПК2 ТК144 на следующий 2019 год еще не сформирован из-за ограниченного предложения и неопределенности с объемом финансированием
- При минимальном финансировании придется ограничиться разработкой и принятием лишь 3-4 стандартов, разработка или пересмотр которых не потребует НИР и значительных усилий.
- Сравнение с зарубежными странами показывает, что в РФ количество стандартов по древесине, деревянным конструкциям и домостроению сравнительно не велико.

# План ПК2 ТК144 на 2019 год

Разработка стандарта	Разработка стандарта +НИОКР
ГОСТ «Древесина. Методы определения длительной прочности»»	ГОСТ «Гипсовые плиты (ГКЛ, ГВЛ и ГСП). Методы определения прочностных и упругих характеристик»
ГОСТ «Пиломатериалы. Методы определения длительной прочности»	ГОСТ «Гипсовые плиты (ГКЛ, ГВЛ и ГСП). Методы определения длительной прочности»
ГОСТ «Брус многослойный клееный из шпона. Методы определения длительной прочности»	ГОСТ «Плиты древесные строительные с ориентированной стружкой ОСП (OSB). Методы определения прочностных и упругих характеристик»
ГОСТ «Брус многослойный клееный из шпона. Методы определения ползучести при сжатии, растяжении и изгибе» <b>ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЦНИПС</b>	ГОСТ «Плиты цементно-стружечные (ЦСП). Методы определения прочностных и упругих характеристик» ГОСТ «Древесные плиты ОСП, ДСП и ЦСП. Методы определения длительной прочности и ползучести при сжатии, растяжении и изгибе»



# Перечень международных стандартов, относящихся к ТК 144 (2580)

Среди них более 200 стандартов относятся к ПК2

1	EN 12365-1:2003	Building hardware - Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling - Part 1: Performance requirements and classification
---	-----------------	--

2	EN 14846:2008	Building hardware - Locks and latches - Electromechanically operated locks and striking plates - Requirements and test methods
---	---------------	--

1417	EN 14220:2006	Timber and wood-based materials in external windows, external door leaves and external doorframes - Requirements and specifications
------	---------------	---

1418	EN 14221:2006	Timber and wood-based materials in internal windows, internal door leaves and internal doorframes - Requirements and specifications
------	---------------	---

1419	EN 13183-2:2002/AC:2003	Moisture content of a piece of sawn timber - Part 2: Estimation by electrical resistance method
------	-------------------------	---

2584	ISO 28841:2013	Руководящие указания по упрощенной сейсмической оценке и ремонту бетонных зданий
------	----------------	--

2585	ISO 28842:2013	Руководящие указания для упрощенного проектирования небольших мостов из железобетона
------	----------------	--

# Перечень отечественных стандартов, относящихся к компетенции ТК 144 (595)

Среди них лишь 8 стандартов относятся к ПК2

1.	ГОСТ 4.200-78	Система показателей качества продукции. Строительство. Основные положения
2.	ГОСТ 4.201-79	Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы и изделия теплоизоляционные. Номенклатура показателей
3.	ГОСТ 4.202-79	Система показателей качества продукции. Строительство. Изделия асбестоцементные. Номенклатура показателей

122.	ГОСТ 11047-90	Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия
------	---------------	--

593.	ПНСТ 19-2014	Портландцемент наномодифицированный. Технические условия
594.	ПНСТ 61-2015	Блоки теплоизоляционные из пенобетона на основе наноструктурированного вяжущего. Технические условия
595.	ПНСТ 69-2015	Вяжущее наноструктурированное силикатное. Технические условия

# Сроки службы деревянных конструкции



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

**ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
МИНИСТРА**

*Садовая-Самотечная ул., д. 10,  
строение 1, Москва, 127994  
тел. (495) 647-15-30, факс (495) 645-73-40  
www.minstroyrf.ru*

13.09.2018 № 38121-П/08

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Минпромторг России

ФАС России

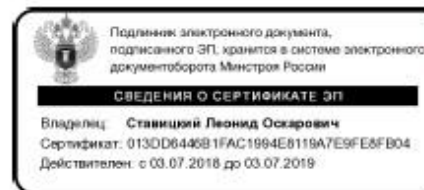
ФАУ «Главгосэкспертиза  
России»

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации во исполнение пункт 5 Плана мероприятий по внедрению оценки экономической эффективности обоснования инвестиций и технологий информационного моделирования на всех этапах «жизненного цикла» объекта капитального строительства, утвержденного Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козаком от 11 апреля 2017 г. № 2468п-П9 направляет проекта приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации «Об утверждении методики классификации строительных материалов, изделий и конструкций, и определения нормативных сроков их эксплуатации» (далее – Проект приказа).

Просим рассмотреть и согласовать в срок до 20 сентября 2018 года.

Приложение: 1. Пояснительная записка к Проекту приказа на 1 л. в 1 экз.

2. Проект приказа на 33 л. в 1 экз.



Л.О. Ставицкий

# Проект приказа о методике расчета сроков эксплуатации элементов зданий

## МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПРИКАЗ

Об утверждении методики классификации строительных материалов, изделий и конструкций, и определения нормативных сроков их эксплуатации

В соответствии с подпунктами 5.4.65, 5.4.66 пункта 5, подпунктом 6.2 пункта 6, подпунктом 10.10 пункта 10 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 47, ст. 6117; 2014, N 12, ст. 1296; N 40, ст. 5426; N 50, ст. 7100; 2015, N 2, ст. 491; N 4, ст. 660; N 23, ст. 3334; N 24, ст. 3479; N 46, ст. 6393; N 47, ст. 6586, 6601; 2016, N 2, ст. 376; N 41, ст. 5837; N 47, ст. 6673; N 48, ст. 6766; N 50, ст. 7112; 2017, N 1, ст. 185; N 8, ст. 1245; N 32, ст. 5078; N 33, ст. 5200, N 52(ч. I), ст. 8137), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и рекомендовать к применению прилагаемую Методику классификации строительных материалов, изделий и конструкций, и определения нормативных сроков их эксплуатации», согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Ставицкого Л.О.

## Приложение Б (справочное)

Справочные данные о нормативных сроках эксплуатации и периодичности проведения капитального ремонта

Таблица Б.1 – Нормативные сроки эксплуатации до капитального ремонта (замены) элементов жилых зданий

Элементы жилых зданий	Продолжительность эксплуатации до капитального ремонта (замены), лет**
1	2
<b>Фундаменты</b>	
Ленточные бутовые на сложном или цементном растворе*	50
То же - на известковом растворе и кирпичные*	50
Ленточные бетонные и железобетонные*	60
Бутовые и бетонные столбы	40
Деревянные ступля	15
Деревянные рубленые и брусчатые*	30
Деревянные сборно-щитовые, каркасно-засыпные*	30
Глинобитные, саманные, каркасно-камышитовые*	15
Деревянные по деревянным балкам, оштукатуренные междуэтажные	60
То же - чердачные	30
По деревянным балкам, облегченные, неоштукатуренные	20
Деревянные по металлическим балкам	80



## О методике оценки сроков эксплуатации элементов конструкций

- К самой "Методике..." существенных вопросов нет. Однако к Приложению Б, где приведены нормативные сроки эксплуатации элементов зданий из древесины до капитального ремонта, есть существенные вопросы. Судя по тому, что там указаны **"... каркасно-засыпные, глинобитные, саманные..." стены, полы по грунту** и т.п. данные взяты из справочников середины прошлого столетия, когда кустарными методами массово строили дома "барачного" типа из непросушенной древесины.
- Очевидно, что сроки эксплуатации подобных конструкций были сравнительно небольшими. Если эти данные использовать для оценки долговечности современных деревянных домов и сооружений, то окажется, что экономически их строить не целесообразно.
- Очевидно, что указанные в Приложении Б сроки эксплуатации деревянных конструкций, с учетом новых данных, следует пересмотреть, а также включить в перечень современные конструкции и материалы.