



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНСТРУКТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ЧАСТЬ 1)

ИЛЬЧЕВ БОРИС ВАСИЛЬЕВИЧ

Начальник Управления строительных решений

О техническом регулировании в Российской Федерации



Объектом технического регулирования являются здания и сооружения любого назначения (в том числе входящие в их состав сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса)

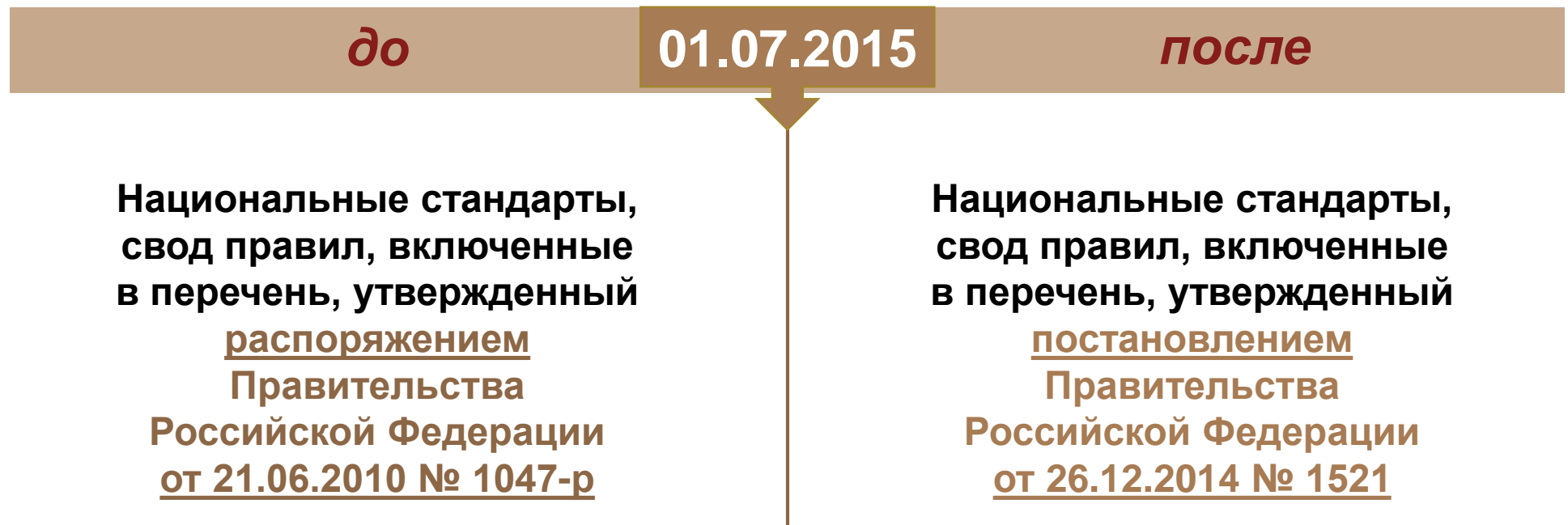
Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Устанавливает минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям, а также связанных с ними процессов проектирования (включая изыскания), что обеспечивается посредством соблюдения требований Федеральных законов, стандартов и сводов правил, включенных в указанные в частях 1 и 7 статьи 6 Федерального закона № 384-ФЗ перечни, или требований специальных технических условий

О техническом регулировании в Российской Федерации

Постановление Правительства от 29.09.2015 № 1033 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1521»

Если разработка проектной документации и инженерных изысканий начата:



Статья 5, ч. 2 Технического регламента о безопасности зданий и сооружений

для подтверждения безопасности зданий и сооружений обеспечивается
соблюдением требований двух перечней

Обязательный перечень

Национальные стандарты и своды правил
(части таких стандартов и сводов правил)

Добровольный перечень

Перечень документов в области
стандартизации (международные и
национальные стандарты, своды правил, в том
числе актуализированные и не
актуализированные редакции СНИП

Утвержден приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии от 30 марта 2015 года № 365

О техническом регулировании в Российской Федерации



Исходные данные для проектирования объектов

Задание на проектирование

Необходимо:

- указание семи идентификационных признаков, в том числе уровня ответственности зданий и сооружений;
- в соответствии с уровнем ответственности назначаются значения коэффициентов по уровню ответственности, которые должны быть не ниже: 1,1 – для повышенного уровня ответственности, 1,0 – для нормального и 0,8 – для пониженного;
- в задании на проектирование необходимо указывать:
 - ✓ соответствующие периоды повторяемости сейсмических воздействий (500 лет (карта А), 1000 лет (карта В) и 5000 лет (карта С));
 - ✓ коэффициенты, необходимые для определения сейсмических нагрузок;
 - ✓ особые требования при проектировании в т.ч. необходимость применения конкретных стандартов и сводов правил, разработки СТУ или проведения научно-технического сопровождения и пр.



Характерные замечания к результатам инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания

- планы (схемы) сетей подземных сооружений часто не согласованы с эксплуатирующими организациями;
- представляются неполные сведения об исходной геодезической основе;
- имеются отступления от технологии производства работ с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;
- не представляются акты полевого контроля и приемки выполненных работ.

Инженерно-геологические изыскания

- недостаточно полно изучаются инженерно-геологические условия участка строительства (недостаточное количество и глубина горных выработок), физико-механические свойства грунтов и гидрогеологические условия;
- не выполняются полевые исследования грунтов (штампы, статическое и динамическое зондирование);
- не приводится оценка и прогноз опасных геологических процессов (склоновые, карсто-суффозионные процессы и пр.);
- не указывается прогноз подтопления территории;
- не проводится сейсмическое микрорайонирование;
- не представляются результаты обследования грунтов основания фундаментов реконструируемых зданий и сооружений, необходимые для проведения поверочных расчетов.

Характерные замечания к результатам инженерных изысканий

Инженерно-гидрометеорологические изыскания

- не предоставляются расчеты гидрологических характеристик водных переходов для проектирования линейных объектов (дорожного строительства, магистральных трубопроводов, линий связи и электропередачи);
- не предоставляются вероятности затопления площадок;
- не предоставляются результаты обследования лавиноопасности территории;
- не предоставляются результаты русловых деформаций водотоков в створах пересечений водных объектов линейными сооружениями



Характерные замечания к результатам инженерных изысканий

Обследование технического состояния строительных конструкций

- задание на обследование и программа обследования не согласованы с заказчиком, задание не содержит сведений по уровню ответственности;
- объем выполненных обследований части здания не позволяет оценить категорию технического состояния здания в целом или в частях, ограниченных деформационными швами;
- не выполняются или выполняются не в полном объеме инструментальные обследования конструкций сооружений и грунтов оснований;
- отсутствуют обмерочные чертежи, анализ причин появления дефектов и схемы их расположения;
- категория технического состояния зданий или сооружения указывается с нарушением требований ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
- поверочные расчеты конструкций не выполняются или выполняются без учета результатов инструментального обследований, оценка технического состояния выполняется без учета изменения нагрузок и воздействий;
- не выполняется обследование стальных конструкций для определения марок стали, поверочные расчеты стальных конструкций выполняются без учета значений коэффициентов надежности по материалу, принимаемого в зависимости от времени изготовления стальных конструкций;
- не приводятся показатели сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций зданий.



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

ОБЪЕКТИВНОСТЬ, НАДЁЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ — ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО БУДУЩЕГО

Федеральное автономное учреждение
«Главное управление государственной
экспертизы»
101000, Москва, Фуркасовский пер., д.6
+7 (499) 652-90-09
info@gge.ru

gge.ru



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

10



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Федеральное автономное учреждение
«Главное управление государственной
экспертизы»
101000, Москва, Фуркасовский пер., д.6
+7 (499) 652-90-09
info@gge.ru

gge.ru



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

11