

## **ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Генеральный директор АО «ЦНИИПромзданий»,  
д.т.н., проф. Гранев В.В.

АО ЦНИИПромзданий является одним из ведущих институтов по разработке нормативной документации, в том числе посвященной эксплуатации зданий и сооружений.

С восьмидесятих годов прошлого века в институте разрабатываются инструкции, руководства, рекомендации по эксплуатации строительных конструкций и инженерных сетей производственных зданий промышленных предприятий различного назначения и для различных грунтовых условий.

За последние годы для Москвы и области разработано более 50 "Положений по технической эксплуатации" административных, спортивных, зрелищных и торговых зданий и сооружений.

В 2015 и 2016 года, в рамках Государственного задания на выполнение работ для реализации комплекса мероприятий по развитию нормативной технической базы в области строительства, «Федеральным центром нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» был объявлен конкурс по разработке и актуализации сводов правил по новому направлению: **ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.**

Целью разработки проектов сводов правил в области эксплуатации зданий и сооружений является реализация требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» по обеспечению защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, обеспечению требований пожарной безопасности, безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях, безопасности для пользователей зданий и сооружений, доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными

возможностями передвижения, энергетической эффективности зданий и сооружений, безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду; выполнение требований Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», повышение уровня гармонизации нормативных требований с европейскими и международными нормативными документами, приведение к единообразию методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки, обеспечение взаимной согласованности действующих нормативных технических документов в сфере строительства.

В рамках реализации поставленных задач в 2015 году, ООО «АСД групп» в соавторстве с институтом разработал первый специализированный свод правил «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения», который устанавливает основные положения по эксплуатации зданий (сооружений), способам проведения мероприятий по техническому обслуживанию, обеспечивающим поддержание уровня безопасности строительных конструкций, систем инженерно-технического обеспечения, зданий (сооружений) в целом, а также нормативным параметрам среды обитания людей в условиях нормальной эксплуатации.

Свод правил также устанавливает требования, регламентирующие разработку раздела проектной документации «Правила безопасной эксплуатации зданий (сооружений)» в случае, если в отношении таких зданий (сооружений) такой раздел отсутствует

Специальные эксплуатационные требования, определяемые спецификой функционального назначения здания (сооружения), будут содержаться в разрабатываемых в настоящее время сводах правил и сводах правил, разрабатываемых в развитие данного СП.

Выполнение работ 2015-2016г.г., предусматривает разработку проектов сводов правил, в том числе в области эксплуатации и ликвидации строительных объектов, после проведения конкурса поручено ЦНИИПромзданий.

## СП «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»

С  
В  
О  
Д  
Ы  
  
П  
Р  
А  
В  
И  
Л

«Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации»

«Сооружения промышленных предприятий. Правила эксплуатации»

«Конструкции большепролетных зданий и сооружений. Правила эксплуатации»

«Внутренние системы отопления, горячего и холодного водоснабжения. Правила эксплуатации»

«Системы вентиляции и кондиционирования. Правила эксплуатации»

«Здания и сооружения в сейсмических районах. Правила обследования последствий землетрясения»

«Здания и сооружения в сейсмических районах. Правила проектирования инженерно-сейсмометрических станций»

**«Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Правила эксплуатации»**

«Здания одноэтажные промышленных предприятий. Правила эксплуатации»

«Многофункциональные торговые комплексы. Правила эксплуатации»

«Здания многоэтажные промышленных предприятий. Правила эксплуатации»

«Здания и помещения медицинских организаций. Правила эксплуатации»

Н  
И  
О  
К  
Р  
Ы

«Анализ особенностей и разработка нормативных требований по эксплуатации строительных конструкций зрелищных и спортивных объектов с массовым нахождением людей»

«Разработка методики оценки соответствия инженерных сетей проектным требованиям»

Задачами разработки проектов сводов правил в области эксплуатации зданий и сооружений являются:

- формулирование положений по подготовке и производству демонтажа зданий и сооружений, а также положений строительного надзора за демонтажем;
- осуществление своевременного выявления и правильной оценки неисправностей строительных конструкций;
- соблюдение своевременного обслуживания строительных конструкций и устранения неисправностей строительных конструкций;
- представление основных требований к технической эксплуатации зданий и сооружений с большепролетными конструкциями;
- соблюдение соответствия эксплуатационных параметров строительных конструкций величинам, принятым при проектировании здания или оговоренным действующими нормативными документами;
- разработка основных требований к технической эксплуатации инженерных систем вентиляции и кондиционирования воздуха зданий и сооружений различного назначения;
- подготовка форм оперативного определения технического состояния объектов капитального строительства;
- составление регламента проведения оперативного определения технического состояния объектов капитального строительства;
- формулирование требований к эксплуатации инженерно-сейсмометрических станций;
- получение инженерно-сейсмологической и инженерно-сейсмометрической информации при землетрясениях;
- создание условий для правильного использования технологического оборудования объекта;
- обеспечение своевременного обслуживания строительных конструкций, поддержание нормального санитарно-гигиенического состояния объекта и приобъектной территории, а также обязательное знание и исполнение требований СанПиНов.

Часть выполненных в 2015г. сводов правил по зданиям и сооружениям (5 из 24) имеют в своем составе раздел «Долговечность и ремонтпригодность», устанавливающие основные требования к эксплуатации зданий и сооружений.

## Своды правил по проектированию зданий и сооружений

Наименование работ <hr/> Разработчик	Актуальность разработки	Экономический и социальный эффект	Раздел «Долговечность и ремонтпригодность»
<b>Разработка новых Сводов правил</b>			
<p>СП «Стадионы футбольные. Правила проектирования»</p> <p>(Разработчик АО «ЦНИИПромзданий»)</p>	<p>1. Обеспечение соответствия отечественных требований международным нормативным документам и руководствам в связи с тем, что часть документов отечественной нормативной базы в вопросах спортивных технологий противоречит требованиям международных спортивных организаций, являющихся приоритетными при проектировании футбольных стадионов.</p> <p>2. Интеграция с пересматриваемыми в настоящее время другими СП в области архитектуры и градостроительства;</p> <p>3. Эффективное применение современных передовых спортивных технологий и инженерного оборудования на принципах импортозамещения;</p> <p>4. Комплексный подход в части безопасной эксплуатации при лицензировании и сертификации футбольных стадионов, как существующих, так и вновь строящихся.</p>	<p>1. Социальный эффект Достигается путем внесения в СП требований к оптимизации архитектурно-строительных и планировочных решений зданий и сооружений футбольных стадионов (таких как подсчет площадей, количество МГН и др.) Создание комфортных и безопасных условий нахождения всех категорий посетителей на территории и в зданиях и сооружениях футбольных стадионов.</p> <p>2. Экономический эффект Правильное принятие решений при проектировании, строительстве и эксплуатации стоянок автомобилей будет способствовать внедрению прогрессивных, энергоэффективных материалов и строительных конструкций, отвечающих требованиям нормативных документов и предусматривающих необходимый уровень комплексной безопасности строительного объекта.</p>	<p>1. В разделе даны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные положения регламента безопасной эксплуатации футбольного стадиона, которые должны соответствовать требованиям ГОСТ 27751-ФЗ-190 (статья 4 п.8), ФЗ-116, ФЗ 384, ФЗ-123</li> <li>- расчетные сроки службы элементов и систем зданий и сооружений футбольного стадиона</li> <li>- периодичность обследований технического состояния и капитального ремонта</li> <li>- необходимость ведения мониторинга несущих конструкций и инженерных систем зданий и сооружений (с устройством стационарной станции мониторинга) для своевременного выявления дефектов, предотвращения аварийных ситуаций, оценки правильности прогнозов, принятых методов расчета и проектных решений.</li> </ul>

<p>СП «Здания гостиниц. Правила проектирования»</p> <p>(Разработчик . АО «ЦНИИЭПЖилища»)</p>	<p>1. Развитие туристской отрасли и рост потребности в строительстве новых гостиничных зданий и комплексов.</p> <p>2. Отсутствие в существующей строительной нормативной базе специализированного свода правил по проектированию гостиниц.</p> <p>3. Учет принципов проектирования, заложенных в Еврокодах, что позволит максимально облегчить в будущем гармонизацию отечественной нормативной базы с европейской.</p>	<p>1. Социальный эффект Социальная эффективность применения данного свода правил заключается в повышении качества архитектурно-планировочных решений данных зданий и обеспечении высокого уровня безопасности при строительстве и эксплуатации.</p> <p>2. Экономический эффект Экономический эффект ожидается, также, в результате оптимизации энергоэффективности зданий и сокращения эксплуатационных расходов.</p>	<p>1. В разделе даны:</p> <p>6.4.1 Сохранение прочности и устойчивости несущих конструкций зданий гостиниц обеспечить в соответствии с СП 118.13330 (раздел 9).</p> <p>6.4.2 Элементы, детали, оборудование со сроками службы меньшими, чем предполагаемый срок службы здания, должны быть заменяемы в соответствии с установленными в проекте межремонтными периодами.</p> <p>6.4.3 Конструкции и детали должны быть выполнены из материалов, обладающих стойкостью к возможным воздействиям влаги, низких температур, агрессивной среды, биологических и других неблагоприятных факторов, или защищены от их влияния в соответствии с требованиями, изложенными в СП 28.13330, ГОСТ 28574 и ГОСТ 28575.</p>
<p>СП «Объекты ответственные строительные. Правила детального сейсмического районирования»</p> <p>(Разработчик ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН))</p>	<p>1. Воздействие сейсмических колебаний на здания и сооружения с учетом непрерывности параметров, характеризующих сейсмические воздействия и свойства грунтового массива. (Ранее в пределах зоны одной определенной грунтовой категории считалось что сейсмическое воздействие одно и то же, при этом в части территории антисейсмические мероприятия были избыточными, а в других недостаточными).</p>	<p>1. Социальный эффект Социальный эффект от внедрения разрабатываемого свода правил заключается в повышении надежности строительных конструкций под воздействием сейсмических сил и соответствующем снижении рисков относительно здоровья и жизни рабочего персонала и населения.</p> <p>2. Экономический эффект</p>	<p>Раздел отсутствует</p>

		Правильно рассчитанные на сейсмические воздействия здания и сооружения позволят повысить эффективность строительства с одновременным повышением сейсмостойкости. Эффективность означает перераспределение средств в соответствии с адекватным учетом свойств грунтов.	
СП «Объекты ответственные строительные. Правила детального сейсмического микрорайонирования»  (Разработчик ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидга Российской академии наук (ИФЗ РАН))	1. Воздействие сейсмических колебаний на здания и сооружения с учетом непрерывности параметров, характеризующих сейсмические воздействия и свойства грунтового массива. (Ранее в пределах зоны одной определенной грунтовой категории считалось что сейсмическое воздействие одно и то же, при этом в части территории антисейсмические мероприятия были избыточными, а в других недостаточными).	1. Социальный эффект Социальный эффект от внедрения разрабатываемого свода правил заключается в повышении надежности строительных конструкций под воздействием сейсмических сил и соответствующем снижении рисков относительно здоровья и жизни рабочего персонала и населения. 2. Экономический эффект Разработанный Свод правил позволит за счет адекватного расчета сейсмических воздействий повысить эффективность строительства путем рационального выбора материалов и конструкций с одновременным обеспечением необходимой сейсмостойкости.	Раздел отсутствует
<b>Пересмотр (актуализация) Сводов правил</b>			
СП 54.13330.2011 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»  (Разработчик АО «ЦНИИЭПЖилища»)	1. Актуализированы требования к новым классам жилья с учетом повышения уровня комфортабельности жилых и нежилых помещений, оптимизации показателей надежности и долговечности конструкций и инженерных систем зданий жилых многоквартирных,	1. Социальный эффект Свод Правил оптимизирует нормативные требования по доступности (пандусы, выделенные площадки оборудование площадок отдыха	1. В разделе даны: - Несущие конструкции здания должны сохранять свои свойства в соответствии с требованиями настоящего свода правил в течение

		<p>и т.д.) территории промышленных предприятий маломобильными группами населения.</p> <p>2. Экономический эффект Экономическая эффективность и снижение затрат при строительстве достигается вследствие введения требований к архитектурно-строительному проектированию зданий жилых многоквартирных, с учетом повышения уровня комфортабельности функционально-планировочного зонирования с оптимизацией объёмно-планировочных показателей жилых и нежилых помещений, повышением надёжности и безопасности эксплуатации на протяжении всего жизненного цикла зданий жилых многоквартирных.</p>	<p>предполагаемого срока службы, который может быть установлен в задании на проектирование.</p> <p>10.2 Несущие конструкции здания, которыми определяется его прочность и устойчивость, а также срок службы здания в целом, должны сохранять свои свойства в допустимых пределах с учетом требований ГОСТ 27751 и сводов правил на строительные конструкции из соответствующих материалов.</p> <p>- Элементы, детали, оборудование со сроками службы меньшими, чем предполагаемый срок службы здания, должны быть заменяемы в соответствии с установленными в проекте межремонтными периодами и с учетом требований задания на проектирование. Решение о применении менее или более долговечных элементов, материалов или оборудования при соответствующем увеличении или уменьшении межремонтных периодов устанавливается технико-экономическими расчетами.</p> <p>При этом материалы, конструкции и технологию строительных работ следует выбирать с учетом обеспечения минимальных последующих расходов на ремонт,</p>
--	--	---	---



			<p>техобслуживание и эксплуатацию.</p> <p>- Конструкции и детали должны быть выполнены из материалов, обладающих стойкостью к возможным воздействиям влаги, низких температур, агрессивной среды, биологических и других неблагоприятных факторов согласно СП 28.13330.</p> <p>В необходимых случаях должны быть приняты соответствующие меры от проникновения дождевых, талых, грунтовых вод в толщу несущих и ограждающих конструкций здания, а также образования недопустимого количества конденсационной влаги в наружных ограждающих конструкциях путем достаточной герметизации конструкций или устройства вентиляции закрытых пространств и воздушных прослоек. Должны применяться необходимые защитные составы и покрытия в соответствии со сводами правил.</p> <p>- Стыковые соединения сборных элементов и слоистые конструкции должны быть рассчитаны на восприятие температурно-влажностных деформаций и усилий, возникающих при неравномерной осадке оснований и при других</p>
--	--	--	--

			<p>эксплуатационных воздействиях. Используемые в стыках уплотняющие и герметизирующие материалы должны сохранять упругие и адгезионные свойства при воздействии отрицательных температур и влаги, а также быть устойчивыми к ультрафиолетовым лучам. Герметизирующие материалы должны быть совместимыми с материалами защитных и защитно-декоративных покрытий конструкций в местах их сопряжения.</p> <p>- Должна быть обеспечена возможность доступа к оборудованию, арматуре и приборам инженерных систем здания и их соединениям для осмотра, технического обслуживания, ремонта и замены.</p> <p>Оборудование и трубопроводы должны быть закреплены на строительных конструкциях здания таким образом, чтобы их работоспособность не нарушалась при возможных перемещениях конструкций.</p> <p>- При строительстве зданий в районах со сложными геологическими условиями, подверженных сейсмическим воздействиям, подработке, просадкам и другим перемещениям грунта, включая морозное пучение, вводы</p>
--	--	--	--

			инженерных коммуникаций должны выполняться с учетом необходимости компенсации возможных деформаций основания в соответствии с требованиями, установленными в сводах правил по различным инженерным сетям.
СП 55.13330.2011 «СНиП 31-02-2001 Дома жилые многоквартирные»  (Разработчик АО «ЦНИИЭПЖилища»)	Актуализированы требования к новым классам жилья с учетом повышения уровня комфортабельности жилых и нежилых помещений, оптимизации показателей надежности и долговечности конструкций и инженерных систем зданий жилых многоквартирных,	1. Социальный эффект Социальная эффективность применения данного свода правил достигается вследствие введения требований к архитектурно-строительному проектированию зданий жилых многоквартирных, с учетом повышения уровня комфортабельности функционально-планировочного зонирования с оптимизацией объемно-планировочных показателей жилых и нежилых помещений, повышением надежности и безопасности эксплуатации на протяжении всего жизненного цикла зданий жилых многоквартирных. 2. Экономический эффект Экономическая эффективность и снижение затрат при строительстве достигается вследствие введения требований к архитектурно-строительному проектированию зданий жилых многоквартирных, с учетом повышения уровня	1. В разделе даны: - Дом должен быть запроектирован, возведен и оборудован таким образом, чтобы предупредить риск получения травм жильцами при передвижении внутри и около дома, при входе и выходе из него, а также при пользовании внутриквартирным оборудованием. - Уклон и ширина лестничных маршей и пандусов, высота ступеней, ширина проступей, ширина лестничных площадок, высота проходов по лестницам, подвалу, эксплуатируемому чердаку, перепады уровня пола, а также размеры дверных проемов должны обеспечивать удобство и безопасность передвижения, и возможность перемещения предметов мебели и внутриквартирного оборудования. Применение лестниц с разной высотой ступеней не допускается. 8.3 Высота ограждений

		<p>комфортабельности функционально-планировочного зонирования с оптимизацией объёмно-планировочных показателей жилых и нежилых помещений, повышением надёжности и безопасности эксплуатации на протяжении всего жизненного цикла зданий жилых многоквартирных.</p>	<p>лестниц, балконов, лоджий, террас, кровли и в других местах опасных перепадов высоты должна быть достаточной для предупреждения падения и быть не менее 0,9 м. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м.</p> <p>- В доме и на участке следует предусматривать необходимые мероприятия по защите от несанкционированного вторжения.</p> <p>- Конструктивные решения элементов дома (в том числе расположение пустот, способы герметизации мест пропуска трубопроводов через конструкции, устройство вентиляционных отверстий и размещение тепловой изоляции и т.д.) должны предусматривать защиту от проникновения грызунов и насекомых.</p> <p>- Инженерные системы дома должны быть запроектированы и смонтированы с учетом требований безопасности, содержащихся в соответствующих нормативных документах, и указаний инструкций заводоизготовителей оборудования. При этом: температура поверхностей доступных частей нагревательных приборов и подающих трубопроводов отопления не должна превышать</p>
--	--	--	--

			<p>70 °С, если не приняты меры для предотвращения касания их человеком, и 90 °С в других случаях; температура поверхностей других трубопроводов и дымоходов не должна превышать 40 °С; температура горячего воздуха на расстоянии 10 см от выпускного отверстия приборов воздушного отопления не должна превышать 70 °С; температура горячей воды в системе горячего водоснабжения не должна превышать 60 °С.</p> <p>- Агрегаты и приборы, смещение которых может привести к пожару или взрыву, в доме, возведенном в сейсмическом районе, должны быть надежно закреплены и изолированы от конструкций в соответствии СП 61.13330.</p>
<p>СП 69.13330.2011 «СНиП 3.02.03-84 Подземные горные выработки»</p> <p>(Разработчик ОАО «ВНИМИ»)</p>	<p>Актуализированный свод правил усиливает положения документа, направленные на повышения уровня безопасности ведения работ, применение единых методов определения эксплуатационных характеристик, увеличение объемов механизации строительно-монтажных работ и снижение объемов физически тяжелых ручных работ, что повышает социальную значимость актуализации документа.</p>	<p>1. Экономический эффект</p> <p>Экономическая эффективность документа достигается за счет внедрения в производство современных достижений науки и техники и передового опыта сооружения выработок. За прошедшие годы после утверждения предыдущей редакции «СНиП 3.02.03-84 Подземные горные выработки» проведены определенные научно-исследовательские работы в области совершенствования технологии проходки и крепления</p>	<p>Раздел отсутствует</p>

		<p>выработок, накоплен опыт ведения этих работ производственными предприятиями. Поэтому при актуализации документа в него внесены дополнения, учитывающие современные достижения науки и техники, передовой отечественный и мировой опыт сооружения подземных горных выработок, что снижает стоимость строительно-монтажных работ и энергозатраты.</p>	
<p>СП 83.13330.2011 «СНиП III-24-75 Промышленные печи и кирпичные трубы»</p> <p>(Разработчик ООО «РосТеплостройМонтаж»)</p>	<p>Актуальность темы заключается в следующем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- добавлены новые виды промышленных дымовых и вентиляционных труб из инновационных композитных материалов</li> <li>- приведены новые правила производства и приемки работ,</li> <li>- приведены к единообразию методы строительства и контроля приемки работ</li> <li>- обеспечена взаимная согласованность действующих нормативных технических документов в сфере строительства.</li> <li>- учтены изменения в законодательстве Российской Федерации, актуализация нормативных ссылок, - - уточнена терминология нормативных документов;</li> <li>- определение новых терминов и конкретизация существующих;</li> <li>- оптимизированы показатели безопасности, надежности и долговечности конструкций и сооружения.</li> </ul>	<p>1. Социальный эффект</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение уровня безопасности промышленных дымовых труб в части принимаемых конструктивных решений, надежности конструкций, безопасности; а также обеспечения комплексной</li> </ul> <p>2. Экономический эффект</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение затрат на строительство и приемку выполненных работ за счет применения инновационных материалов, технологий производства работ и урегулирования спорных в настоящее время вопросов;</li> <li>- введение в свод правил дополнения по порядку производства работ по строительству монолитных железобетонных дымовых и вентиляционных труб методом скользящей опалубки в несколько раз сокращает сроки строительства данных</li> </ul>	<p>Раздел отсутствует</p>

		сооружений, что приводит к значительной экономии инвестируемых бюджетных средств и средств частных инвесторов за счет снижения себестоимости данных работ и развития конкуренции в данной области.	
СП 76.13330.2011 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства» (Разработчик Ассоциация «Росэлектромонтаж»)	Необходимость пересмотра СНиП 3.05.07-85 «Электротехнические установки» вызвана принятием в РФ ряда законов - № 184, № 384, № 261, № 123, -изменивших подход к разработке нормативных документов, а также внедрением более совершенного электрооборудования и новых прогрессивных электромонтажных технологий. В результате во многом изменились требования к вопросам безопасности и надёжности использования электроэнергии. При пересмотре указанного свода правил ужесточаются требования к производству и качеству электромонтажных работ и применяемого электрооборудования. В результате достигается экономия бюджетных затрат за счёт уменьшения затрат на ликвидацию возможных аварий, выплаты страховых компенсаций, пенсий по нетрудоспособности и пр.	1. Социальный эффект При введении актуализированной версии свода правил повысится надёжность электроснабжения объектов жилого и социально-бытового назначения, а также повысится уровень электробезопасности. Население своевременно и без возможных перебоев будет обеспечено качественной электроэнергией, что даст положительный социальный эффект. 2. Экономический эффект Изложенные в своде правил передовые технологии в электромонтажном производстве, а также использование современных материалов позволит значительно снизить уровень материалоёмкости электротехнических устройств.	Раздел отсутствует. Имеется раздел по пусконаладке
СП 93.13330.2011 «СНиП 2.01.54-84 Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках» (Разработчик АО «ЦНИИПромзданий»)	Необходимость разработки СП 93.13330.2012 «СНиП 2.01.54-84 Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках» является повышение уровня безопасности укрываемых в защитных сооружениях и сохранности материальных ценностей в соответствии Федеральным законом от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» с внесенными изменениями, повышения уровня гармонизации	1. Социальный эффект Применение положений свода правил позволит - обеспечить нормативный уровень безопасности укрываемого населения при расчетных средствах поражения.	Раздел отсутствует

	<p>нормативных требований с европейскими и международными нормативными документами, применения единых методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p>Основное внимание при разработке(актуализации) свода Правил будет уделено приведению его в соответствие новейшим законодательным, нормативным, технологическим и экологическим требованиям.</p>	<p>2. Экономический эффект Свод правил позволит повысить рациональность, надежность и эффективность проектных и строительных решений при разработке проектов защитных сооружений в горных выработках.</p>	
<p>СП «Порядок проектирования мероприятий по комплексной маскировке территорий и объектов» (пересмотр СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»)</p> <p>(Разработчик ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ))</p>	<p>Изменение современных форм и методов ведения военных конфликтов (воин), повышение точности наведения современных средств поражения и определения демаскирующих признаков объектов современными средствами ведения разведки, совершенствование методов и средств доставки и поражения целей привело к необходимости пересмотра организационно-технических требований по ведению маскировочных мероприятий, направленных на защиту населенных пунктов и объектов капитального строительства.</p>	<p>1. Социальный эффект Социальный эффект от реализации требований СП, в первую очередь, будет направлен на повышение устойчивости функционирования объектов капитального строительства, обеспечение защиты персонала организаций, эксплуатирующих объекты капитального строительства, а также населения, проживающего на прилегающих территориях, от угроз и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.</p> <p>2. Экономический эффект Повышение степени защищенности персонала организаций, эксплуатирующих объекты капитального строительства, и населения, проживающего на прилегающих территориях, от угроз и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий,</p>	<p>Раздел отсутствует</p>



		<p>позволит обеспечить эффективную работу органов управления объектового и муниципального уровней по организации и ведению мероприятий ГО, а также снизит человеческие и материальные потери в военное время.</p>	
<p>СП 94.13330.2011 «СНиП 2.01.57-85 «Проектирование санитарно-обмывочных пунктов, станций обеззараживания одежды и специальной обработки техники»</p> <p>(Разработчик ФГБУ ВНИИ ГО ЧС (ФЦ))</p>	<p>Практика дооборудования систем и объектов в процессе их эксплуатации элементами и средствами, первоначально не предусмотренными техническим проектированием, и технологической подготовкой при их возведении (вводе в эксплуатацию) показывает значительное увеличение как стоимостных, так и временных затрат на их реализацию. В связи с этим, меры, предусмотренные указанным СП, могут значительно повысить экономическую «привлекательность» их реализации при проектировании и возведении объектов капитального строительства относительно реализации аналогичного комплекса мероприятий на неподготовленном объекте и в сжатые сроки реализации.</p>	<p>1. Социальный эффект Социальный эффект от реализации требований СП, в первую очередь, будет направлен на повышение степени защищенности персонала организаций, эксплуатирующих объекты капитального строительства, и население, проживающего в границах зоны возможного радиоактивного загрязнения и возможного химического заражения, которые могут подвергнуться в военное время, а также при чрезвычайных ситуациях радиоактивному загрязнению и (или) химическому заражению. Повышение уровня и эффективности защиты населения, персонала объектов экономики при воздействии современных средств поражения и угроз мирного времени будут направлены на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действия</p>	<p>Раздел отсутствует</p>

		<p>характерных для них опасных факторов.</p> <p>2.Экономический эффект Введение в действие документа будет способствовать существенному сокращению времени по переводу объектов к функционированию в военное время, а также при ЧС мирного времени, что в свою очередь позволит уменьшить стоимость и трудоемкость работ по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей и специальной обработки одежды и техники</p> <p>Экономия материалов и конструкций будет осуществляться за счёт: реализации принципа двойного назначения при проектировании вновь строящихся, реконструируемых объектов коммунально-бытового назначения; сокращении капитальных вложений в строительство, а также при перевод объектов в режим функционирования в качестве объектов гражданской обороны;</p>	
<p>СП 115.13330.2011 «СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий»  (Разработчик ООО «ИГИИС»)</p>	<p>В результате пересмотра свода правил СП 115.13330.2011 «СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий», документ приведен в соответствие с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. NQ190-ФЗ, Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений от 30.12.2009 г. NQ384-ФЗ и другими действующими в настоящее время</p>	<p>1.Социальный эффект Пересмотренный СП создаст возможность принятия своевременных и рациональных решений, обеспечивающих безопасные условия для жизни и</p>	<p>В разделе имеются требования: - При строительстве (в том числе консервации), эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства для оценки</p>

	<p>федеральными нормативными документами, регулирующими строительную отрасль.</p> <p>В целях повышения требований к качеству изыскательских работ, обеспечивающих надежность и безопасность зданий и сооружений, был расширен спектр изучаемой проблематики, исходя из положения о том, что опасные природные воздействия могут быть связаны не только с проявлениями опасных геологических и гидрометеорологических процессов и явлений, но и наличием в основаниях специфических и многолетнемерзлых грунтов.</p>	<p>здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц.</p> <p>2. Экономический эффект</p> <p>При правильном учете опасных природных воздействий по материалам и результатам инженерных изысканий для обоснования схем территориального планирования, подготовки проекта планировки территории и принимаемых на их основе проектных решений с выделением территорий подверженных опасным природным процессам и явлениям, возможна существенная экономия.</p> <p>Экономическая эффективность достигается вследствие введения требований к учету и изучению опасных природных воздействий по материалам и результатам инженерных изысканий для обоснования схем территориального планирования, подготовки проекта планировки территории и принимаемых на их основе проектных решений с выделением территорий подверженных опасным природным процессам и явлениям. Снижение затрат обусловлено выбором площадок (трасс) для размещения объектов капитального строительства с учетом данных инженерных изысканий и разработкой на их основе схем (проектов) инженерной защиты.</p>	<p>опасных природных воздействий используются результаты инженерных изысканий, выполненных для архитектурно-строительного проектирования (разработки проектной документации) зданий и сооружений.</p> <p>- Исходными данными для оценки опасных природных воздействий при строительстве (в том числе консервации), эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, являются расчетные характеристики и количественный прогноз развития опасных природных процессов, явлений, в том числе связанных со свойствами специфических и многолетнемерзлых грунтов и рекомендации по мероприятиям инженерной защиты, содержащиеся в результатах инженерных изысканий для разработки проектной документации объектов капитального строительства.</p> <p>- Оценка опасных природных воздействий при строительстве (в том числе консервации), эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства должна выполняться на основе расчетных характеристик и количественного прогноза развития опасных природных</p>
--	---	---	--

			<p>процессов, явлений, в том числе связанных со свойствами специфических и многолетнемерзлых грунтов, и корректироваться с учетом данных локального мониторинга опасных природных процессов, выполняемого в период строительства и эксплуатации сооружений, в случае несоответствия ранее выполненного прогноза фактическим изменениям природных условий.</p> <p>- Результаты инженерных изысканий для оценки опасных природных воздействий должны содержать рекомендации по внесению изменений и уточнений в проектные решения, в том числе по мероприятиям и сооружениям инженерной защиты, в случае несоответствия ранее выполненного прогноза фактическим изменениям природных условий по данным локального мониторинга.</p>
--	--	--	--

<p>СП «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (разработка СП на базе СП 31-110-2003)»</p> <p>(Разработчик Ассоциация «Росэлектромонтаж»)</p>	<p>Расширение нормативной базы, на основе международных и отечественных стандартов к новым типам кабельной продукции, источникам света, трансформаторным подстанциям, низковольтным и высоковольтным устройствам, что позволит усовершенствовать и разработать новые схемы электроснабжения.</p>	<p>1. Социальный эффект В настоящее время свод правил СП 31-110-2003 является очень востребованным документом у множества специалистов в области проектирования и монтажа электроустановок. Благодаря актуализации нормативного документа в масштабах страны ускорится процесс внедрения энергоэффективных и современных электроустановок, сократятся случаи аварий и пожаров, будут предусмотрены мероприятия по доступности и эвакуации людей с ограниченными возможностями.</p> <p>2. Экономический эффект Применение нового свода правил приведет к единообразию методов определения эксплуатационных характеристик и методов оценки. Взаимное согласование действующих нормативных технических документов и применение современных технологий сократит сроки проектирования и строительства. Внедрение новых энергоэффективных источников света сократит расходы на электроэнергию. Более жесткие требования к системам безопасности электроустановок сократят риски аварий и пожаров в зданиях и сооружениях. Четкие инструкции по выбору</p>	<p>Раздел отсутствует</p>
--	--	---	---------------------------

		<p>оборудования и материалов способствуют рациональному использованию материальных ресурсов.</p> <p>Вышеизложенные аспекты приведут к экономии бюджетных средств как на стадии монтажа электроустановок, так и при последующей эксплуатации.</p>	
--	--	--	--

<p>СП 113.13330.2012 «СНиП 21-02-99 Стоянки автомобилей»</p> <p>(Разработчик АО «ЦНИИПромзданий»)</p>	<p>Актуальность темы заключается в следующем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учет изменений в законодательстве Российской Федерации и актуализация нормативных и библиографических ссылок;</li> <li>- уточнение ряда терминов и определений;</li> <li>- уточнение требований пожарной безопасности к проектированию зданий и сооружений производственного и складского назначения, а также устранение противоречий в этих требованиях с требованиями нормативных технических документов по пожарной безопасности.</li> </ul>	<p>1. Социальный эффект</p> <p>Социальный эффект достигается за счет сокращения времени проектирования и повышения качества проектных работ, а также за счет правильного принятия решений, связанных с пожарной безопасностью зданий и сооружений.</p> <p>Увеличение количества и вместимости стоянок позволит получить социальный эффект за счет обеспечения более комфортного проживания населения, обеспеченного местами хранения автомобилей.</p> <p>2.Экономический эффект</p> <p>Правильное принятие решений при проектировании, строительстве и эксплуатации стоянок автомобилей будет способствовать внедрению прогрессивных, энергоэффективных материалов и строительных конструкций, отвечающих требованиям нормативных документов и предусматривающих необходимый уровень комплексной безопасности строительного объекта.</p> <p>Исключение некоторых необоснованных требований позволит также сократить расход и материалов, связанных с их выполнением.</p>	<p>Раздел отсутствует</p>
---	---	--	---------------------------

**Изменение N1 к Своду правил**

<p>СП 18.13330.2011 «СНиП II-89-80*Генеральные планы промышленных предприятий»</p> <p>(Разработчик АО «ЦНИИПромзданий»)</p>	<p>Актуальность темы заключается в следующем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учет изменений в законодательстве Российской Федерации и актуализация нормативных и библиографических ссылок;</li> <li>- уточнение ряда терминов и определений;</li> <li>- уточнение требований пожарной безопасности к проектированию зданий и сооружений производственного и складского назначения, а также устранение противоречий в этих требованиях с требованиями нормативных технических документов по пожарной безопасности.</li> </ul>	<p>1. Социальный эффект</p> <p>Социальная значимость разработки СП заключается в создании на промышленных территориях оптимальных, безопасных и комфортных условий для труда и отдыха работающих</p> <p>Свод Правил оптимизирует нормативные требования по доступности (пандусы, выделенные площадки оборудование площадок отдыха и т.д.) территории промышленных предприятий маломобильными группами населения.</p> <p>2. Экономический эффект</p> <p>Применение нормативного документа позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сократить сроки проектирования и строительства;</li> <li>- обеспечить экономию земельных ресурсов при комплексной застройке промышленных территорий;</li> <li>- обеспечить экономию энергетических ресурсов;</li> <li>- снизить риски чрезвычайных ситуаций техногенного характера на промышленных территориях.</li> </ul>	<p>Раздел отсутствует</p>
<p>СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий»</p> <p>(Разработчик АО «ЦНИИПромзданий»)</p>	<p>Актуальность темы заключается в следующем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учет изменений в законодательстве Российской Федерации и актуализация нормативных ссылок, уточнение ряда терминов и определений;</li> <li>- уточнение пожарно-технических требований к металлическим конструкциям и устранение противоречий в этих требованиях с</li> </ul>	<p>1. Социальный эффект</p> <p>Социальная значимость строительства сооружений промышленных предприятий заключается в поддержание экологического равновесия</p>	<p>Раздел отсутствует</p>



	<p>требованиями нормативных технических документов по пожарной безопасности.</p>	<p>(минимум отрицательного воздействия на окружающую природу (биосферу, атмосферу, гидросферу, почву, недра)), повышение уровня занятости населения в регионе за счет создания новых высокопроизводительных рабочих мест.</p> <p>2. Экономический эффект</p> <p>Применение нормативного документа позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сократить сроки проектирования и строительства;</li> <li>- обеспечить безопасность строительства и эксплуатации промышленных предприятий;</li> <li>- обеспечить экономию земельных ресурсов застройки промышленных предприятий;</li> <li>- обеспечить экономию энергетических ресурсов;</li> <li>- оптимизировать экологические характеристики территории.</li> <li>- снизить риски чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории промышленных предприятий.</li> </ul> <p>-принимать конструктивные схемы, обеспечивающие необходимую прочность, деформативность и пространственную неизменяемость сооружения в целом, а также его отдельных элементов на всех стадиях возведения (изготовления, монтажа) и эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать оптимальные конструктивные решения по</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>экономичности с учетом полной стоимости строительства и стоимости эксплуатации, приведенной к году окончания строительства;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- применять конструкции и материалы, в том числе конструкции, разработанные для зданий, и по номенклатуре других сооружений;</li><li>- соблюдать при выборе строительных изделий и материалов для сооружений, размещаемых на одной площадке, требования общеплощадочной унификации;</li><li>- увязывать с архитектурой окружающей застройки материал ограждающих конструкций сооружений, их отделку и окраску;</li><li>- соблюдать требования по охране окружающей среды, принимая меры для уменьшения загрязнения атмосферы выбросами из дымовых труб и вытяжных башен, продуктами испарения нефти и нефтепродуктов, а также от проникания в грунт утечек жидкости из резервуаров и трубопроводов.</li><li>- Свод правил позволит создать нормативные требования для рационального и эффективного использования материальных, трудовых и природных ресурсов, внедрения импортозамещающих, ресурсосберегающих и</li></ul>	
--	--	--	--

		экологически безопасных материалов, конструкций, технологий.	
<p>СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания»</p> <p>(Разработчик АО «ЦНИИПромзданий»)</p>	<p>Актуальность темы заключается в следующем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учет изменений в законодательстве Российской Федерации и актуализация нормативных ссылок, уточнение ряда терминов и определений;</li> <li>- уточнение пожарно-технических требований к металлическим конструкциям и устранение противоречий в этих требованиях с требованиями нормативных технических документов по пожарной безопасности.</li> </ul>	<p>1. Социальный эффект Социальный эффект достигается за счет сокращения времени проектирования и повышения качества проектных работ, улучшения условий пребывания в административных и бытовых зданиях и помещениях, а также за счет правильного принятия решений, связанных с пожарной безопасностью зданий и сооружений.</p> <p>2. Экономический эффект Правильное принятие решений при проектировании, строительстве и эксплуатации административных и бытовых зданий будет способствовать внедрению прогрессивных, энергоэффективных материалов и строительных конструкций, отвечающих требованиям нормативных документов и предусматривающих необходимый уровень комплексной безопасности строительного объекта.</p>	Раздел отсутствует
<p>СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания»</p> <p>(Разработчик АО «ЦНИИПромзданий»)</p>	<p>Актуальность темы заключается в следующем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учет изменений в законодательстве Российской Федерации и актуализация нормативных ссылок, уточнение ряда терминов и определений;</li> <li>- уточнении пожарно-технических требований к металлическим конструкциям и устранение противоречий в этих требованиях с требованиями нормативных технических документов по пожарной безопасности.</li> </ul>	<p>1. Социальный эффект Социальный эффект достигается за счет сокращения времени проектирования и повышения качества проектных работ, улучшения условий труда в производственных и складских зданиях, а также за счет правильного принятия решений,</p>	Раздел отсутствует

		<p>связанных с пожарной безопасностью зданий и сооружений.</p> <p>Включение противопожарных требований в СП 56.13330.2011 «Производственные здания» снизит количество нормативных документов, которыми приходится руководствоваться проектировщикам.</p> <p>2.Экономический эффект</p> <p>Правильное принятие решений при проектировании, строительстве и эксплуатации производственных и складских зданий будет способствовать внедрению прогрессивных, энергоэффективных материалов и строительных конструкций, отвечающих требованиям нормативных документов и предусматривающих необходимый уровень комплексной безопасности строительного объекта.</p>	
<p>СП 88.13330.2014 «СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны»</p> <p>(Разработчик ФГБУ ВНИИ ГО ЧС (ФЦ)</p>	<p>Актуальность темы заключается в следующем</p> <p>1.Обеспечение терминологической увязки документа с действующими нормативными документами в области проектирования защитных сооружений гражданской обороны.</p> <p>2. Введение в состав нормативного документа требований к укрытиям, которые должны обеспечивать защиту укрываемого населения от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.</p>	<p>1.Социальный эффект</p> <p>Социальный эффект от использования изменений №1 к СП 88.13330.2014 заключается в том, что использование подвальных и цокольных этажей существующих зданий и сооружений, а также других помещений подземного пространства населённых пунктов в качестве укрытий гражданской обороны позволит обеспечить защиту всего населения Российской</p>	<p>Имеется раздел по обследованию</p>

		<p>Федерации в случае применения вероятным противником обычных средств поражения.</p> <p>2.Экономический эффект</p> <p>Применение нормативного документа позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечить экономию земельных ресурсов с учетом приспособления существующих помещений зданий и сооружений в качестве укрытий;</li> <li>- обеспечить экономию энергетических ресурсов;</li> <li>- снизить риски чрезвычайных ситуаций техногенного характера</li> </ul>	
<p>СП 105.13330.2012 «СНиП 2.10.02-84 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»</p> <p>(Разработчик ООО НТЦ Ферммаш)</p>	<p>Предлагаемые к внесению в СП 105.13330.2012 «СНиП 2.10.02-84 «Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» изменения призваны упростить процесс принятия проектных решений при проектировании зданий сельскохозяйственного назначения и обеспечить терминологическую увязку документа с действующей распорядительной документацией в области проектирования сельскохозяйственных объектов.</p>	<p>1.Социальный эффект</p> <p>Социальная значимость разработки СП заключается в создании на проектируемых предприятиях безопасных и комфортных условий для труда и отдыха работающих.</p> <p>2.Экономический эффект</p> <p>Правильное принятие решений при проектировании, строительстве и эксплуатации будет здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции будет способствовать внедрению прогрессивных, энергоэффективных материалов и строительных конструкций, отвечающих требованиям нормативных документов и предусматривающих необходимый уровень комплексной безопасности строительного объекта.</p>	<p>Раздел отсутствует</p>

<p>СП 106.13330.2012 «СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения»</p> <p>(Разработчик ООО НТЦ Ферммаш)</p>	<p>Предлагаемые к внесению в СП 106.13330.2012 «СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения» изменения призваны упростить процесс принятия проектных решений при разработке основных и вспомогательных зданий и сооружений для содержания животных и птицы и обеспечить терминологическую увязку документа с действующей распорядительной документацией в области проектирования объектов сельскохозяйственного назначения.</p>	<p>2. Социальный эффект Социальная значимость разработки СП заключается в создании на территориях сельскохозяйственных предприятий оптимальных, безопасных и комфортных условий для труда и отдыха работающих. Свод Правил оптимизирует нормативные требования по доступности территории предприятий маломобильными группами населения. 2. Экономический эффект Свод правил позволит создать нормативные требования для рационального и эффективного использования материальных, трудовых и природных ресурсов, внедрения импортозамещающих, ресурсосберегающих и экологически безопасных материалов, конструкций, технологий, «зеленых» стандартов складов по хранению лесных материалов.</p>	<p>Раздел отсутствует</p>
<p>СП 114.13330.2011 «СНиП 21-03-2003 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы»</p> <p>(Разработчик АО «ЦНИИПромзданий»)</p>	<p>Актуальность темы заключается в следующем - учет изменений в законодательстве Российской Федерации и актуализация нормативных ссылок, уточнение ряда терминов и определений; - уточнении пожарно-технических требований к металлическим конструкциям и устранение противоречий в этих требованиях с требованиями нормативных технических документов по пожарной безопасности.</p>	<p>1. Социальный эффект Социальный эффект достигается за счет сокращения времени проектирования и повышения качества проектных работ, улучшения условий труда в складах лесных материалов, а также за счет правильного принятия решений, связанных с пожарной безопасностью зданий и сооружений.</p>	<p>Раздел отсутствует</p>

		<p>Включение противопожарных требований снизит количество нормативных документов, которыми приходится руководствоваться проектировщикам.</p> <p>2.Экономический эффект</p> <p>Правильное принятие решений при проектировании, строительстве и эксплуатации складов лесных материалов будет способствовать внедрению прогрессивных, энергоэффективных материалов и строительных конструкций, отвечающих требованиям нормативных документов и предусматривающих необходимый уровень комплексной безопасности строительного объекта.</p>	
<p>СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования»</p> <p>(Разработчик ЗАО «ГИПРОЗДРАВ»)</p>	<p>Актуальность свода правил заключается:</p> <p>- в необходимости актуализации документа в связи с организационными и технологическими изменениями, произошедшими в здравоохранении.</p>	<p>1.Социальный эффект</p> <p>В настоящее время Министерство здравоохранения ставит задачей перенос нагрузки по диагностике и лечению пациентов со стационаров на поликлиническую сеть, приближающую медицинскую помощь к населению в более расширенном варианте. Социальный эффект этих изменений, улучшение доступности медицинской помощи.</p> <p>При актуализации СП уточняются требования к проектированию поликлиник разного уровня обслуживания с учетом расширения в них</p>	<p>Раздел отсутствует</p>

		<p>возможностей диагностических подразделений и стационарзамещающих технологий.</p> <p>2.Экономический эффект</p> <p>Правильное принятие решений при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и помещений медицинских организаций будет способствовать внедрению прогрессивных, энергоэффективных материалов и строительных конструкций, отвечающих требованиям нормативных документов и предусматривающих необходимый уровень комплексной безопасности строительного объекта</p>	
--	--	--	--

Одновременно с разработкой проектов сводов правил институт проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по разработке правил эксплуатации зданий и сооружений по двум темам:

1. «Анализ особенностей и разработка нормативных требований по эксплуатации строительных конструкций зрелищных и спортивных объектов с массовым нахождением людей» для разработки нормативных требований по эксплуатации таких объектов с учетом безопасности при массовом нахождении людей на основе анализа особенностей и опыта эксплуатации спортивных зданий и сооружений и требований нормативной документации.

2. «Разработка методики оценки соответствия инженерных сетей проектным требованиям»

Целью выполнения этих работ является совершенствование нормативной базы, регламентирующей эксплуатацию зданий и сооружений, получение достаточных теоретических и достоверных практических данных для определения нормируемых параметров и уточнение требований, предъявляемых к эксплуатации зданий и сооружений.

Результаты работ будут использованы при разработке соответствующих сводов правил.