ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА на НТС АО «ЦНС»

Об актуальности и целесообразности дополнения плана Минстроя России по разработке сводов правил на 2018 год с учётом отсутствия сводов правил, и недостаточности требований действующих сводов правил проектирования

1. Целесообразна срочная разработка свода правил проектирования детских игровых комплексов и оборудования детских площадок, учитывающего требования безопасности детей при эксплуатации игровых комплексов («детских городков»), детских спортивных комплексов, и рекреационных зон для взрослых с детьми в разных градостроительных условиях. В настоящее время проектирование детских игровых комплексов и оборудования детских площадок регламентируется в части элементов санитарных защитных зон, озеленения сводами правил по градостроительству, планировке и застройке (СП 42.13330) и по благоустройству территорий (СП 82.13330), санитарными нормами и правилами по планировке и застройке населённых мест (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). Устройство площадок детских дошкольных организаций обусловлено требованиями СП 252.1325800.2016. Оборудование и покрытия детских площадок выполняются в соответствии системы ГОСТ. Многообразие условий окружающей среды при устройстве детских площадок учитывается в распорядительных документах органов местного самоуправлении. Ввиду массового строительства детских площадок в различных градостроительных условиях целесообразна срочная разработка специального свода правил для оптимизации проектирования, строительства (реконструкции и ремонта) и безопасной эксплуатации детских площадок.
2. Целесообразна срочная разработка правил проектирования мощения территорий пешеходных коммуникаций с целью обеспечения надёжного, долговечного и безопасного строительства (реконструкции, ремонта) и эксплуатации, в том числе для регламентации контроля качества поставки материалов и производства работ. В настоящее время проектирование улично-дорожного мощения регламентируется в части градостроительных архитектурно-планировочных решений СП 42.13330, в части проектирования автодорог СП 34.13330, в части производства работ по устройству дорог СП 78.13330, в части благоустройства территорий СП 82.13330, элементы дорожного мощения стандартизируются в системе ГОСТ, имеются СТО, методические рекомендации и технические условия изготовителей. Однако системно организующий свод правил, регламентирующий комплекс вопросов примыканий дорожных мощений различного назначения, системы поверхностного водостока и люков канализации (СП 32.13330), требует срочной разработки в целях надежности, долговечности и безопасности при эксплуатации.
3. Целесообразна разработка правил проектирования элементов обустройства автомобильных дорог с природно-возобновляемыми источниками энергоснабжения. Применение природно-возобновляемых источников энергоснабжения элементов обустройства автомобильных дорог постепенно развивается и имеет перспективы и в части обустройства дорог, удалённых от источников энергообеспечения и для гарантии бесперебойного электроснабжения при аварийных ситуациях. Действуют своды правил, регламентирующие дорожное проектирование СП 34.13330 и дорожное строительство СП 78.13330, строительство тоннелей СП 122.13330, стоянок автомобилей СП 113.13330, благоустройство территорий СП 82.13330, а также электрооборудования контактной сети электрифицированного транспорта СП 85.13330 , наружного электроосвещения СП 52.13330 на традиционных источниках энергоснабжения. Стандартизированы элементы обустройства автодорог элементы электрооборудования и электроосвещения дорог, работающие на традиционных источниках электроснабжения. Поэтому разработка свода правил по данной тематике имеет перспективное системно-организующее значение в деле внедрения широкого применения альтернативной природно-возобновляемой электроэнергетики при обеспечении безопасности дорожного движения.
4. Целесообразна разработка правил проектирования зданий и сооружений на затопляемых и подтопляемых территориях, так как природно-климатические явления, вызывающие затопление и подтопление территорий, перспективных для освоения под застройку зданий и сооружений, характерны для значительной части территории Российской Федерации. Ряд сводов правил регламентирует аспекты: строительной климатологии СП 131.13330, градостроительства СП 42.13330 и благоустройства территорий СП 82.13330; строительства в сейсмических районах СП 14.13330, на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах СП 21.13330; устройство оснований и фундаментов СП 22.13330, СП 24.13330, в т.ч. на вечномёрзлых грунтах СП 25.13330; инженерной защиты территорий застройки от опасных геологических процессов СП 116.13330, в том числе от затопления и подтопления СП 104.13330; инженерные изыскания СП 47.13330 и геодезические работы СП 126.13330 для строительства; организацию строительства СП 48.13330, приёмку и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов СП 68.13330. Система ГОСТ охватывает вопросы безопасности в чрезвычайных ситуациях, охраны природы, гидросферы, использования и охраны вод от загрязнения, экологического менеджмента, управления окружающей средой и ресурсосбережения. Разработаны СТО НОСТРОЙ в области так называемого «зелёного строительства» зданий и сооружений. Представляется целесообразным синтезировать требования многочисленных документов в удобном для пользователей едином своде правил, охватывающем комплекс вопросов проектирования, строительства (реконструкции, ремонта) и эксплуатации зданий и сооружений на затопляемых и подтопляемых территориях.
5. Целесообразна разработка СП Здания и сооружения. Соответствие «зелёным стандартам» охраны окружающей среды и экологии в широком диапазоне проектных проблем обеспечения комплекса требований безопасности, охраны окружающей и экологии при строительстве (реконструкции, ремонте) и эксплуатации зданий и сооружений, в том числе с учётом многообразия природно-климатических условий территорий Российской Федерации. Ряд сводов правил регламентирует аспекты: строительной климатологии СП 131.13330, градостроительства СП 42.13330 и благоустройства территорий СП 82.13330; строительства в сейсмических районах СП 14.13330, на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах СП 21.13330; устройство оснований и фундаментов СП 22.13330, СП 24.13330, в т.ч. на вечномёрзлых грунтах СП 25.13330; инженерной защиты территорий застройки от опасных геологических процессов СП 116.13330, в том числе от затопления и подтопления СП 104.13330; инженерные изыскания СП 47.13330 и геодезические работы СП 126.13330 для строительства; организацию строительства СП 48.13330, приёмку и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов СП 68.13330. Система ГОСТ охватывает вопросы безопасности в чрезвычайных ситуациях, охраны природы, гидросферы, использования и охраны вод от загрязнения, экологического менеджмента , управления окружающей средой и ресурсосбережения. Подосновой разработки могут быть принципы и отдельные положения СТО НОСТРОЙ в области так называемого «зелёного строительства». В настоящее время отсутствует документ по стандартизации, регламентирующий требования к проектному обеспечению безопасной эксплуатации зданий и сооружений в соответствие «зелёным стандартам» охраны окружающей среды и экологии при строительстве, реконструкции, ремонте, поэтому разработка СП по указанной тематике может быть признана перспективной и целесообразной.
6. Целесообразна срочная разработка свода правил проектирования помещений розничной торговли в подземных сооружениях, применение которых широко распространено и очевидно перспективно в Российской Федерации. Действующие своды правил лишь косвенно регламентируют проектирование помещений розничной торговли в подземных сооружениях в областях: градостроительных архитектурно-планировочных решений СП 42.13330, с учётом доступа городской среды для маломобильных групп населения 140.13330; проектирования общественных зданий и сооружений СП 118.13330 с учётом требований доступности маломобильных групп населения СП 59.13330, СП 136.13330; специфики проектирования мостов и труб СП 35.13330; геотехнических требований к проектированию подземных сооружений СП 248.1325800; требований к естественному и искусственному освещению СП 52.13330. В системе ГОСТ стандартизированы параметры микроклимата в помещениях и обусловлены требования к услугам торговли и общественного питания. Действующие документы по стандартизации не учитывают специфику проектирования, строительства (реконструкции, ремонта) и эксплуатации помещений розничной торговли в подземных сооружениях при обеспечении функционально-планировочного зонирования, поэтому необходима срочная разработка свода правил по реализации современных требований к проектному обеспечению их безопасного строительства (реконструкции, ремонта) и эксплуатации.
7. Целесообразна срочная разработка свода правил проектирования приютов для животных, которые повсеместно востребованы для обеспечения охраны животных и ветеринарии в урбанизированной среде городских и сельских поселений в целях безопасности и охраны окружающей среды и экологии. Действующие документы по стандартизации косвенно охватывают требования к градостроительным архитектурно-планировочным решениям СП 42.13330 и требования к проектированию животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений СП 106.13330, а также методические рекомендации по проектированию ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств РД-АПК 1.10.07.01-12.

Современные приюты для животных представляют собой комплексы зданий и сооружений общественного и ветеринарного назначения, в которых также могут временно содержаться домашние животные и осуществляться другие услуги по уходу за животными. К ним относятся специально оборудованные территории комплексного благоустройства, на которых может также проводиться обучение (дрессура) животных, поэтому требования вышеуказанных документов должны быть учтены, но явно не полностью соответствуют современным требованиям к безопасности строительства (реконструкции, ремонта) и эксплуатации приютов для животных.