

Заключение на проект стандарта организации СТО НОСТРОЙ Мостовые сооружения. Строительство деревянных и композитных мостов Часть 1. Строительство деревянных мостов

Рассмотрев проект стандарта организации «Мостовые сооружения. Строительство деревянных и композитных мостов Часть 1. Строительство деревянных мостов», Ассоциация дорожных проектных организаций «РОДОС» сообщает следующие замечания и предложения по указанному проекту документа.

1. В соответствии с ГОСТ Р 1.4-2004 Стандарты организаций и Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании» стандарты организаций могут разрабатываться с целью повышения уровня безопасности и качества продукции, содействия соблюдению требований технических регламентов, на полученные в результате научных исследований принципиально новые виды продукции, процессы, услуги, методы испытаний, в том числе на нетрадиционные технологии, а также с целью распространения и использования результатов фундаментальных и прикладных исследований, полученных в различных областях знаний. Обоснования научной основы проекта стандарта, его отличия и преимущества, обеспечивающие повышение качества продукции в пояснительной записке не обоснованы.

Проект стандартов отражает технологии 20-30 летней давности, и базируются на нормативной базе этих лет, о чем наглядно свидетельствует приведенная библиография.

Вместе с тем в последние годы и у нас и за рубежом стали применяться новые технологии, прежде всего технологии обработки древесины от которой существенно зависит качество продукции. К этим технологиям можно отнести применение ленточных пилорам, калибровально-шлифовальных станков, форматно - раскroечных станков, применение несолевых составов, которые стали достойной альтернативой технологии глубокой пропитки, аксонометрический способ вакуумной сушки и др.

2. В проекте стандарта не предусматривается проведения всего комплекса испытаний материалов и конструкций применяемых для устройства деревянных мостов. Без выполнения этих испытаний невозможно выполнить полный комплекс процедур оценки соответствия и гарантировать

безопасность построенных конструкций. В частности это касается измерений и испытаний, установленных следующими стандартами:

ГОСТ 15613.1-84 Древесина клееная массивная. Методы определения предела прочности клеевого соединения при скалывании вдоль волокон.

ГОСТ 15613.2-77 - Древесина клееная массивная. Метод определения предела прочности клеевого соединения при раскалывании.

ГОСТ 15613.3-77 - Древесина клееная массивная. Метод определения предела прочности при растяжении клеевого торцового соединения впритык.

ГОСТ 15613.4-78 Древесина клееная массивная. Методы определения предела прочности зубчатых клеевых соединений при статическом изгибе.

ГОСТ 27812-88 Древесина клееная массивная. Метод испытания клеевых соединений на расслаивание.

ГОСТ 18446-73. Древесина клееная. Метод определения теплостойкости и морозостойкости клеевых соединений.

ГОСТ 19100-73. Древесина клееная. Метод испытания клеевых соединений на атмосферостойкость.

ГОСТ 15613.4-78*. Древесина клееная массивная. Методы определения предела прочности зубчатых клеевых соединений при статическом изгибе.

ГОСТ 25884-83 Конструкции деревянные клееные. Метод определения прочности клеевых соединений при послойном скалывании.

ГОСТ 25885-83 Конструкции деревянные клееные. Метод определения прочности клеевых соединений древесноплитных материалов с древесиной.

ГОСТ 20850-84 Конструкции деревянные клееные. Общие технические условия.

ГОСТ 27812-2005 Конструкции деревянные клееные. Методы определения стойкости клеевых соединений к расслаиванию.

ГОСТ 17580-82 Конструкции деревянные клееные. Метод определения стойкости клеевых соединений к циклическим температурно-влажностным воздействиям.

ГОСТ 17005-82. Конструкции деревянные клееные. Метод определения водостойкости клеевых соединений.

ГОСТ 17580-82. Конструкции деревянные клееные. Метод определения стойкости клеевых соединений к циклическим температурно-влажностным воздействиям.

ГОСТ 20850-84. Конструкции деревянные клееные. Общие технические условия.

ГОСТ 25884-83. Конструкции деревянные клееные. Метод определения прочности клеевых соединений при послойном скалывании.

ГОСТ 25885-83. Конструкции деревянные клееные. Метод определения прочности клеевых соединений древесноплитных материалов с древесиной

ГОСТ 17005-82. Конструкции деревянные клееные. Метод определения водостойкости клеевых соединений.

Не установлены в полном объеме требования регламентирующие свойства деревянных конструкций, в том числе установленных стандартами:

ГОСТ 6782.1-75*. Пилопродукция из древесины хвойных пород. Величина усушки.

ГОСТ 26002-83 Пиломатериалы хвойных пород северной сортировки, поставляемые для экспорта. Технические условия.

ГОСТ 9302-83 Пиломатериалы хвойных пород черноморской сортировки, поставляемые для экспорта. Технические условия.

ГОСТ 3808.1-80 Пиломатериалы хвойных пород. Атмосферная сушка и хранение.

ГОСТ 24454-80 Пиломатериалы хвойных пород. Размеры.

ГОСТ 18867-84 Пиломатериалы хвойных пород. Режимы сушки в противоточных камерах непрерывного действия.

ГОСТ 6782.2-75*. Пилопродукция из древесины лиственных пород. Величина усушки.

Раздел 2 Нормативные ссылки следует дополнить всеми нормативными документами, регламентирующими требования к деревянным конструкциям, материалам и методы испытаний отразив их в схемах оценки соответствия.

3. Согласно ГОСТ Р 1.0-2004 данный стандарт является стандартом на процессы (работы) производства, в данном случае процесс строительства деревянных мостов

Вместе с тем текст стандарта выходит за рамки этого предмета стандартизации устанавливая, в том числе требования к конструкции этих систем, т. е требования к их проектированию и изысканиям. Это относится к пунктам 4.1.1, 4.1.2, 6.1.1 , 6.1.2, 6.1.5 которые следует исключить.

4. Предусмотренная в проект стандарта организация строительства не

соответствует статьям 52, 53, 54 и 55 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ. Проект стандарта не предусматривает строительного контроля, государственного строительного надзора, получение разрешений на строительство и ввод в эксплуатацию.

5. Разделы проекта стандарта 6.6 Контроль качества работ при строительстве деревянных опор, 7.8 Контроль качества производства работ, 8.5 Контроль качества производства работ, 9.4 Контроль качества производства работ не соответствуют нормам статей 20, 21, 22, 23, 24 и 25 Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании».

В настоящее время понятие «контроль качества работ» не применяется. При приемке работ используется понятие «оценка соответствия» имеющее совершенно другой смысл.

В проекте стандарта отсутствуют схемы оценки соответствия, без которых проект стандарта не имеет, смысла и не обеспечивает выполнение работ с надлежащим качеством в соответствии с действующими нормами.

Не определены в каждом конкретном случае требуемые формы оценки соответствия (декларирования соответствия, сертификации экспертизы, оценки пригодности, государственного контроля (надзора) или иные формы).

Применительно к продукции и видам работ, содержащимся в проекте стандарта необходимо определить в каждом конкретном случае в какой форме должна проводиться оценка соответствия: путем декларирования соответствия, сертификации экспертизы, оценки пригодности, государственного контроля (надзора) или в иной форме.

Далее, для всех материалов и технологических операций в соответствии с "Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза", утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 07.04.2011 N 621 с учетом суммарного риска от недостоверной оценки соответствия и вреда от применения продукции, прошедшей оценку соответствия, следует выбрать в каждом конкретном случае схему подтверждения соответствия, которая должна представлять собой набор действий, результаты которых используются для принятия решения о соответствии (несоответствии) продукции требованиям норм установленных

проектом стандарта.

б. Проект стандарта следует дополнить требованиями к сложным вспомогательным сооружениям и устройствам при строительстве деревянных мостов.

Вывод

Проект стандарта требует переработки с приведением его в соответствие с «Градостроительным кодексом Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ, Федеральным законом от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федеральным законом от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и учета замечаний, изложенных в настоящем Заключении.

Президент Ассоциации дорожных
проектно-изыскательских организаций

О.Скворцов.