



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

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от 22 ноября 2014 г.

№ 720/п

Москва

**Об утверждении Изменения № 2 к СП 79.13330.2012
«СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 128 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил, строительных норм и правил на 2015 г. и плановый период до 2017 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 июня 2015 г. № 470/пр (в редакции приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 сентября 2015 г. № 659/пр), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 2 к СП 79.13330.2012 «СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний», утвержденному приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 июня 2012 г. № 273.

2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации:

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 2 к СП 79.13330.2012 «СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний» на регистрацию в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 2 к СП 79.13330.2012 «СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

Министр



В.В. Якушев

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «22» ноября 2019 г. № 720/пр

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 К СП 79.13330.2012

«СНИП 3.06.07-86 МОСТЫ И ТРУБЫ.

ПРАВИЛА ОБСЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ»

Москва 2019

Изменение № 2 к СП 79.13330.2012**ОКС 93.040****Изменение № 2 к СП 79.13330.2012 «СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний»**

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 22 ноября 2019 г. № 720/пр

Дата введения – 2020–05–23**Введение**

Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 2 к настоящему своду правил выполнено авторским коллективом «ЗАО «Институт «ИМИДИС» (канд. техн. наук *А.С. Бейвель*), АО «НПО «Стеклопластик» (канд. техн. наук *А.Ф. Косолапов*), Союзкомполит (*С.Ю. Ветехин, А.В. Гералтовский*).».

2 Нормативные ссылки

Дополнить нормативными ссылками в следующей редакции:

«ГОСТ 33119–2014 Конструкции полимерные композитные для пешеходных мостов и путепроводов. Технические условия»;

«ГОСТ 33123–2014 Трубы водопропускные из полимерных композитов. Технические условия».

Исключить ссылку на СНиП 12-03-2001.

4 Основные положения

Пункт 4.5. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«4.5 Испытаниям при приемке в эксплуатацию следует подвергать мосты с опытными и впервые применяемыми конструкциями, технологиями и материалами; мосты сложных статически неопределимых систем (в том числе вантовые и висячие); совмещенные и разводные мосты; стальные мосты с пролетами свыше 100 м; сталежелезобетонные мосты с пролетами свыше 60 м; железобетонные мосты с пролетами свыше 50 м; пешеходные мосты, полимерные композитные мосты и водопропускные трубы из полимерных композитов при высоте засыпки не более 3 м.».

Пункт 4.11. Заменить ссылку: «СНиП 12-03» на «[21]».

6 Испытания мостов

Пункт 6.8. Первый абзац. Заменить слова: «испытаниях мостов» на «испытаниях мостов и труб из полимерных композитов».

Второй абзац. Дополнить после слов: «жесткости конструкции» словами: «, трубы из полимерных композитов».

Пункт 6.10. Изложить в новой редакции:

«6.10 Усилия от испытательной нагрузки должны быть не менее:

- в элементах автодорожных и городских мостов, а также труб из полимерных композитов – 60 % усилий от принятой в проекте нормативной нагрузки с учетом динамического коэффициента;

- в элементах мостов, а также труб из полимерных композитов под рельсовый и большегрузный транспорт – усилий от наиболее тяжелой обращающейся нагрузки.».

7 Оценка сооружений по данным обследованию и испытаний

Пункт 7.2. Заменить ссылку: «СП 46.13330» на «СП 46.13330 и ГОСТ 33119».

10 Мониторинг технического состояния мостов и труб

Пункт 10.6. Заменить слова: «композитных мостов и труб» на «мостов и труб из полимерных композитов»; «7–10 лет» на «5–10 лет».

Приложение А (рекомендуемое) Характерные дефекты и повреждения, встречающиеся в различных конструкциях мостов и труб, и способы их выявления

Пункт А.27. Дополнить нумерованным заголовком и пунктом А.27а в следующей редакции:

«Мосты и трубы из полимерных композитов

А.27а При обследовании конструкций мостов и труб из полимерных композитов внешним осмотром выявляют наличие расслоений, раковин, углублений, царапин, неоднородностей и инородных включений, а также неокрашенных поверхностей.».

Пункт А.46. Дополнить пунктом А.46а в следующей редакции:

«А.46а При осмотре труб из полимерных композитов устанавливают:

- состояние повреждений внутренней и внешней поверхностей, наличие оголенного армирующего наполнителя;

- изменение формы поперечного сечения.».

Пункт А.47. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«В металлических гофрированных трубах и трубах из полимерных композитов измерение диаметров проводят в сечениях, расположенных под осями путей, и на концах труб.».

Пункт А.48. Четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

«Растяжку металлических гофрированных труб и труб из полимерных композитов выявляют путем измерения длины трубы между фиксированными точками.».

Приложение Б (рекомендуемое) Рекомендации по оценке наиболее характерных дефектов и повреждений, выявленных при обследовании

Приложение Б дополнить нумерованным заголовком и пунктами Б.22 и Б.23 в следующей редакции:

«Мосты и трубы из полимерных композитов

Б.22 Допустимыми дефектами и повреждениями конструкций мостов и труб из полимерных композитов при условии проведения последующего после выявления дефекта ремонта, проведенного в течение ближайших 3 мес, являются локальные повреждения:

- поверхностного слоя полимерного композита, в том числе в виде царапин, сколов, вмятин, раковин глубиной до 2 мм, но без обнажения и повреждения армирующего наполнителя;

- лакокрасочного покрытия на поверхности;

- износостойкого покрытия на проходной части.

Для труб параметры допустимых дефектов поверхности должны соответствовать установленным в ГОСТ 33123–2014 (приложение Б).

Б.23 К недопустимым дефектам, являющимся основанием для последующего проведения работ по усилению несущих конструкций мостов и труб из полимерных композитов, относятся:

- надрывы, нарушение сплошности сечения конструктивного элемента;

- складки с армирующим наполнителем;

- непропитанные смолой участки с обнажением армирующего наполнителя;

- белые пятна на свободной от краски поверхности полимерного композита, с микротрещинами;

- расслоение полимерного композита с обнажением армирующего наполнителя.».

Библиография

Дополнить библиографической ссылкой [21] в следующей редакции:

«[21] СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».