



**СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ
Урала и Сибири**

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
СРО-С-030-24082009
454092, Россия, г. Челябинск, ул., Елькина, 84, Тел./ф. (351) 280-41-14
www.sskural.ru, e-mail: info@sskural.ru
ОГРН 1087400001897, ИНН/КПП 7453198672/745101001

31 ОКТ 2019

№

01/344/1425

ЦНИИСК им. Кучеренко АО «НИЦ
«Строительство»

Сыромятникову Ю.А.

Тел. +7(499)170-10-84, +7(499)170-10-80
e-mail: uri@dstroy.ru

Уважаемый Юрий Александрович!

Направляем Вам протокол заседания рабочей группы по обсуждению проекта свода правил «Информационное моделирование в строительстве. Контроль качества производства строительных работ» (первая редакция) от 23.10.2019г., замечания и предложения экспертов рабочей группы ССК УрСиб к данному проекту.

Приложение: - замечания и предложения ССК УрСиб – 5 л.

Генеральный директор

Десятков Ю.В.

Исполнитель: Фомина Анна Николаевна
8 (351) 280-41-14 доб .103

Замечания и предложения ССК УрСиб
к первой редакции проекта СП «Информационное моделирование в строительстве.
Контроль качества производства строительных работ»

Раздел, пункт	Текст первой редакции	Замечание и (или) предложение	Комментарии
4.4	<p>К основным работам по контролю качества производства строительных работ в рамках строительного контроля, выполняемого с применением технологий информационного моделирования, относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • освидетельствование геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства; • входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования;..... 	<p>К основным работам по контролю качества производства строительных работ в рамках строительного контроля, выполняемого с применением технологий информационного моделирования, относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • освидетельствование геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства; • <u>добавить:</u> - «освидетельствование разбивки осей объекта капитального строительства» • входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования;..... 	<p>Норма приведена в пункте 5.2 РД -11-02-2006</p>
4.5	<p>Участниками информационного обмена при контроле качества строительных работ являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • персонал подрядных строительных организаций (лицо, осуществляющее строительство); • застройщик (заказчик) или его представители, осуществляющие строительный контроль; • представители проектных организаций (лицо, осуществившее подготовку проектной документации); • представители строительных лабораторий и специализированных 	<p>Участниками информационного обмена при контроле качества строительных работ являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • персонал подрядных строительных организаций (лицо, осуществляющее строительство); • застройщик (<u>технический</u> заказчик) или его представители, осуществляющие строительный контроль; • представители проектных организаций (лицо, осуществившее подготовку проектной документации); • представители строительных <u>испытательных</u> лабораторий и специализированных организаций, выполняющих работы по оценке соответствия; 	<p>Норма установлена в Градостроительном кодексе</p> <p>Норма установлена в <u>ГОСТ ISO/IEC 17025-2019</u></p>

	<p>организаций, выполняющих работы по оценке соответствия;</p> <ul style="list-style-type: none"> • представители органов государственного контроля и надзора 	<ul style="list-style-type: none"> • представители органов государственного контроля и строительного надзора 	<p>Норма установлена в постановление Правительства РФ от 01.02.2008 № 54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации»</p>
4.7	<p>Использование информационных моделей при контроле качества строительных работ предусматривает работу со следующими видами информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектная информация; • технологическая информация; • регистрационная информация; 	<p>Использование информационных моделей при контроле качества строительных работ предусматривает работу со следующими видами информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектная информация; проектная и рабочая документация; • технологическая информация; организационно-технологическая документация; • регистрационная информация; исполнительная документация 	<p>Это традиционные формулировки, которые приведены в действующих нормативно-технических документах.</p>
4.6	<p>Общие требования к проведению контроля качества строительных работ регламентируются требованиями проектной и технологической документации, разрабатываемой с учетом положений, нормативных документов, и стандартов, обеспечивающих выполнение требований технического регламента [1].</p>	<p>Непонятно, что представляет из себя нормативный документ «положение»?</p>	
5.5	<p>Права доступа и ответственность за наполнение информационных моделей данными о качестве устанавливаются в регламенте взаимодействия участников процесса строительства или в плане реализации проекта с применением технологии информационного моделирования. Рекомендуемый порядок приведен в Приложении А.</p>	<p>Приложение А не соответствует заявленной в СП</p>	

7.2	<p>Основные этапы обработки информации в рамках проведения контроля качества строительных работ на основе информационных моделей должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ рабочей, проектной и организационно-технологической документации; • Разработка плана контроля; • Визуальный и измерительный контроль; • Подготовка исполнительной документации; • Оценка несоответствий; • Приемка (сопоставление с требованиями рабочей и проектной документации). Общая функциональная схема процесса контроля качества и информационного обмена при контроле качества на основе информационных моделей приведена в Приложении Г. 	<p>В приложении Г отсутствует информация о Плате контроля</p>	
9.3	<p>Формы представления исполнительной документации и актов должны соответствовать действующим нормативно-правовым и нормативно-техническим документам, в том числе [3].</p>	<p>В библиографии представлен приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 N 1128 [3], без учёта приказа Ростехнадзора от 09.11.2017 № 470 «О внесении изменений в Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2006 г. № 1128», внесшим значительные изменения в содержание исполнительной документации.</p>	

2	<p>Нормативные ссылки: СП 48.13330.2011 СНиП 12-01-2004 Организация строительства</p>	<p>Нормативные ссылки: СП 48.13330.2011 СНиП 12-01-2004 Организация строительства с изменением №1</p>	
Приложение Г	<p>Функциональные схемы контроля качества строительных работ и информационного обмена при использовании информационных моделей</p>	<p>Приложение представлено в виде схемы трёх процессов, способствующих более полному осознанию и пониманию требований СП. Вместе с этим при их рассмотрении возникают некоторые вопросы:</p> <p>1 На всех трёх схемах, представленных на рисунках Г.1, Г.2 и Г.3, отсутствуют наименование поставщиков «входов» и потребителей «выходов» этих процессов.</p> <p>2 Необходимо пояснить и откорректировать отдельные составляющие схемы, приведённой на рисунке Г.1:</p> <p>2.1 акт освидетельствования скрытых работ должен быть направлен из функции №2 в функцию №3 «Подготовка исполнительной документации»;</p> <p>2.2 требуется пояснение, что входит в «Данные о результатах промежуточного контроля» и кто является потребителем этих данных, в каком виде они оформляются;</p> <p>2.3 требуется пояснение, кто разрабатывает, согласовывает и утверждает «Компенсирующие мероприятия для СМР», в каком виде они оформляются;</p> <p>2.4 в схеме отсутствуют акты освидетельствования ответственных конструкций и акты освидетельствования сетей инженерно-технического обеспечения.</p> <p>3 Необходимо пояснить и откорректировать отдельные составляющие схемы, приведённой на рисунке Г.2:</p> <p>3.1 функцию №3 на схеме корректнее назвать «Геодезический контроль», а «Обмерочные чертежи» назвать «Исполнительные схемы»;</p> <p>3.2 в схеме отсутствуют акты освидетельствования ответственных конструкций и акты освидетельствования сетей инженерно-технического обеспечения.</p>	

			<p>СП разработан без учёта основополагающего правового нормативного документа, регламентирующего требования к порядку проведения строительного контроля - постановление Правительства РФ от <u>21.06.2010 № 468</u> «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»</p>
--	--	--	---