



**СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ
Урала и Сибири**

ПРОТОКОЛ

Заседания рабочей группы

Комитета по разработке стандартов и правил саморегулирования ССК УрСиб

20 августа 2018 года

Челябинск

Председатель
рабочей группы Десятков Юрий Васильевич, генеральный директор ССК УрСиб

Секретарь Балдова Екатерина Борисовна, специалист по корпоративным коммуникациям и ответственный за взаимодействие Комитетов

Присутствовали: по списку (Приложение 1)

ПОВЕСТКА ДНЯ

Актуализация СТО ССК УрСиб «Организация строительного производства. Общие положения по строительству жилых и общественных зданий».

РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСОВ ПОВЕСТКИ ДНЯ

Виденин И.Е. предложил на рассмотрение участникам заседания изменение в действующую редакцию стандарта отдельных пунктов СТО 05-2016 для включения в актуализируемую редакцию стандарта по состоянию на 01.10.2018. Необходимость внесения изменений в стандарт возникла в связи с предложениями членов ССК УрСиб о внесении изменений и дополнений в стандарт, направленные на совершение и оптимизацию деятельности по организации строительного производства; в связи с предложением членов комиссии смотра-конкурса «Организация строительного производства», а так же в связи с изменениями нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность по организации строительства.

Целых Д.Е. донес до сведения участников заседания информацию об аккредитации испытательных лабораторий в Единой системе оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве. Это территориальный уполномоченный орган – Федеральное государственное автономное учреждение «Научно-учебный центр «сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана», осуществляющий свою деятельность в соответствии с ФЗ от 28.12.2013 №412-ФЗ, проводит работы по аккредитации испытательных лабораторий (неразрушающего, разрушающего контроля, осуществляющих испытания продукции), проводит работы по аттестации специалистов неразрушающего контроля. К испытательным лабораториям установлены требования в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных лабораторий».

РЕШИЛИ:

1. Поддержать руководителя рабочей группы Виденина И.Е., внести предложенные изменения в СТО ССК УрСиб «Организация строительного производства» (Приложение 2: Пояснительная записка по актуализации СТО ССК УрСиб 05-2016).
2. В приложении И «Объем входного контроля и лабораторных испытаний материалов» в графе «нормативные документы» убрать ГОСТ 10922, в связи с его отменой.
3. После внесения предложенных изменений в стандарт собрать заседание рабочей группы для утверждения и актуализации стандарта «Организация строительного производства. Общие положения по строительству жилых и общественных зданий» на 01.10.2018.
4. Секретарю подготовить протокол и разослать всем участникам рабочей группы.

Председатель рабочей группы,
генеральный директор ССК УрСиб



Ю.В. Десятков

Секретарь



Е.Б. Балдова

Список присутствовавших на заседании рабочей группы 20.08.2018

Байбурин А.Х.	д.т.н., профессор кафедры «Технология строительного производства» архитектурно-строительного факультета ЮУрГУ
Бельдейко И.А.	Начальник проектного бюро ООО «Бетотек»
Виденин И.Е.	Генеральный директор ООО «Инжстройпроект»
Десятков Ю.В.	Генеральный директор ССК УрСиб
Зарецкий П.Н.	Начальник ООО «Центральная строительная лаборатория»
Карпова В.А.	Начальник лаборатории ООО «ПСО КПДиСК»
Леер В.Я.	Ведущий специалист ДНРИК ССК УрСиб
Назаров М.С.	Главный инженер ООО «ПСО КПДиСК»
Наренкова Т.М.	Руководитель службы качества ООО «ПСО КПДиСК»
Провоторов Д.Н.	Заместитель директора ДНРИК ССК УрСиб
Разумова Н.М.	Директор департамента права ССК УрСиб
Савалов А.Е.	Руководитель проектной группы ПТГ "ПС-Проект"
Стоякин И.В.	Директор ДНРИК ССК УрСиб
Сухарева И.М.	Заместитель директора учебного центра АНО ДПО УЦ "Импульс"
Трофимов Б.Я.	доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительные материалы и изделия»
Целых Д.Е.	Руководитель экзаменационного центра АНО ДПО УЦ "Импульс", региональный представитель ФГАУ "НУЦСК при МГТУ им.Н.Э. Баумана "СертиНК"
Шошина И.В.	Начальник лаборатории ООО «СК Легион»
Эвентов Б.С.	Эксперт ССК УрСиб

**Пояснительная записка по актуализации
СТО ССК УрСиб 05-2016 «Организация строительного
производства. Общие положения по строительству жилых
и общественных зданий»**

Авторами стандарта предлагается внесение нижеперечисленных изменений и дополнений в СТО ССК УрСиб 05-2016 (редакция от 15.03.2018г.), которые требуют обсуждения со специалистами ССК УрСиб и при необходимости, с членами саморегулируемой организации, для принятия окончательного решения по включению этих изменений в актуализируемую редакцию стандарта по состоянию на 01.10.2018 г.

Необходимость внесения изменений и дополнений в стандарт возникла:

а) в связи с предложениями членов ССК УрСиб о внесении изменений и дополнений в стандарт, направленные на совершенствование и оптимизацию деятельности по организации строительного производства;

б) в связи с предложениями членов комиссии смотра-конкурса «Организация строительного производства», проведённого ССК УрСиб в июне 2018г.;

в) в связи с изменениями нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность по организации строительства.

Ниже приведены предлагаемые изменения и дополнения в СТО ССК УрСиб 05-2016:

1. Предлагается дополнить стандарт пунктом 4.6, в котором предоставляется право членам ССК УрСиб разрабатывать собственные (внутренние) нормативные документы по организации строительного производства, в тех случаях, когда в СТО ССК УрСиб 05-2016 отсутствуют нормы, учитывающие особенности деятельности конкретной организации, в т.ч. по взаимоотношению с застройщиком

(техническим заказчиком) и поставщиками строительных материалов, изделий и конструкции, а так же в случае, если организация желает ужесточить нормы по организации строительного производства предусмотренные в СТО ССК УрСиб 05-2016.

4.6 Подрядчик (генподрядчик) на основании настоящего стандарта и действующих нормативных документов может при необходимости разработать собственные (внутренние) нормативные документы по организации строительного производства с учётом уникальности организации, особенностей деятельности по организации строительного производства, а также сложившихся взаимоотношений с застройщиком (техническим заказчиком) и поставщиками оборудования, строительных материалов, изделий и конструкций.

Примечание – Собственными (внутренними) нормативными документами по организации строительного производства подрядчика (генподрядчика) могут быть стандарты организации, положения, руководства, методические рекомендации и др.

2. Пункт 6.4.4.7 предлагается дополнить конкретными требованиями относительно приемки и испытания внутренних и наружных инженерных сетей, со ссылками на соответствующие нормативные документы.

6.4.4.7 Акты испытания и опробования технических устройств и оборудования должны соответствовать формам, установленным в соответствующих нормативных документах, регламентирующих требования к производству работ, проведению испытаний и опробованию технических устройств и оборудования.

При этом испытание сооружений и напорных трубопроводов наружных сетей водоснабжения и канализации необходимо производить в соответствии с требованиями пунктов 7.1-7.21 СНиП

3.05.04-85.

Испытание безнапорных наружных сетей водоснабжения и канализации необходимо производить в соответствии с требованиями пунктов 7.22-7.30 СНиП 3.05.04-85.

Испытание и промывку (продувку) трубопроводов тепловых сетей необходимо производить в соответствии с требованиями раздела 8 СНиП 3.05.03-85.

Приемка и испытание газораспределительных систем должна выполняться в соответствии с требованиями СП 62.13330.

Испытание внутренних санитарно-технических систем в жилых зданиях должно производиться в соответствии с требованиями раздела 7 СП 73.13330.2012 после завершения монтажных работ, до начала производства отделочных работ.

3. Пункт 6.6.1 предлагается дополнить требованиями по промышленной и пожарной безопасности, со ссылкой на соответствующие нормативные документы.

6.6.1 Мероприятия по охране труда, промышленной и пожарной безопасности строительного производства должны быть разработаны в ППР и предусматривать конкретные решения по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. Разрабатываемые мероприятия в ППР должны соответствовать ПОС, приказу Минтруда РФ от 01.06.2015 № 336н [16], ПП от 10.03.99 № 263 [40], РД 03-19 [41], РД 03-20 [42], Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности [20], общим требованиям пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004, а также другим нормативным документам, регламентирующим требования по охране труда, промышленной и пожарной безопасности

4. Для реализации требований части 1 статьи 55.1 Градостроительного кодекса РФ, относительно основных целей деятельности саморегулируемых организаций, в т.ч. по повышению качества выполнения строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства предлагается дополнить стандарт пунктом 7.8.3.

7.8.3 Подрядчик, генподрядчик и субподрядчики должны самостоятельно определять уровень качества выполнения СМР, а также регулярно планировать повышение уровня качества СМР с разработкой соответствующих организационно-технических мероприятий.

Примечания: 1. Уровень качества СМР необходимо определять по соответствующей методике, которая разрабатывается организациями самостоятельно, с учётом сложившейся практики и компетентности специалистов организации.

2. При разработке методики по определению уровня качества СМР рекомендуется применять ГОСТ 15467 и Классификатор основных дефектов в строительстве [39].

5. Предлагается внести изменения в Приложение И «Объем входного контроля и лабораторных испытаний материалов изделий и конструкций, поступающих на строительную площадку». Изменения касаются уточнения и конкретизации объемов и содержания входного контроля материалов, изделий и конструкций (визуального и измерительного), а также видов и объемов лабораторных испытаний.

Приложение И
(рекомендуемое)

Объем входного контроля и лабораторных испытаний материалов, изделий и конструкций, поступающих на строительную площадку

№ п/п	Наименование материалов, изделий и конструкций	Группа по степени влияния на безопасность зданий и сооружений	Объем и содержание входного контроля на строительном объекте			Виды и объем лабораторных испытаний		
			Наличие сопроводительной документации (накладной, паспорта, сертификата и т.п.)	Объем и содержание визуального контроля	Объем и содержание измерительного контроля	Виды лабораторных испытаний	Нормативные документы	Объем лабораторных испытаний
1	Арматурная сталь	1	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объем контроля – 100%	Контроль номинального диаметра арматуры – не менее 10% от поступления	1. Механические испытания арматурной стали: - предел текучести, кгс/мм ² ; - временное сопротивление разрыву, кгс/мм ² ; - относительное удлинение; - изгиб в холодном состоянии	ГОСТ 12004 ГОСТ 12004 ГОСТ 12004 ГОСТ 14019	По три образца от каждого поступления арматурной стали
2	Сетки, каркасы, закладные изделия	1	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объем контроля – 100%	Геометрические размеры изделий – не менее 10% от поступления	2. Механические испытания сварных соединений: - на растяжение стыковых сварных соединений; - на разупрочнение сваркой крестообразных сварных соединений рабочей арматуры; - тавровые соединения анкерных стержней закладных изделий на отрыв; - нахлесточные соединения анкерных стержней закладных изделий на срез; - крестообразных соединений на срез	ГОСТ 10922 ГОСТ 10922 ГОСТ 10922 ГОСТ 10922	По три образца от партии

3	Металлоконструкции	1	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объем контроля – 100%	Геометрические размеры изделий – не менее 10% от поступления	Лабораторные испытания проводятся при необходимости или по требованию технического заказчика		
4	Изделия бетонные и железобетонные (блоки, сваи, колонны, лестничные марши и площадки, перемычки и др.)	1	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объем контроля – 100%	Геометрические размеры изделий – не менее 5% от поступления	Неразрушающий метод контроля ЖБИ и К: - прочность на сжатие (метод ударного импульса, метод отрыв со скалыванием и др.); - защитный слой	ГОСТ 22690 ГОСТ 22904	10% от каждого поступления
5	Бетонные смеси (БС)	1	Каждое поступление	Забивка контрольных кубиков от каждой партии поступающего на объект бетона	Удобоукладываемость БС, температура БС в зимнее время	- Испытание серии контрольных образцов бетона на прочность в промежуточном возрасте и в проектном возрасте 28 суток. - Водонепроницаемость. - Морозостойкость.	ГОСТ 18105 ГОСТ 12730.5 ГОСТ 10060	От каждой партии БС Один раз в 6 месяцев
6	Растворные смеси (РС)	1	Каждое поступление	Забивка контрольных кубиков от каждой партии поступающего на объект раствора	Подвижность РС, температура РС в зимнее время	- Испытание серии контрольных образцов раствора на прочность в промежуточном возрасте и в марочном возрасте 28 суток. - Морозостойкость.	ГОСТ 5802 ГОСТ 5802	От каждой партии РС Один раз в 6 месяцев

7	Опалубка (сталь, дерево, фанера, пластик и т.д.)	2	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объём контроля – 100%	Геометрические размеры опалубки – не менее 3% от поступления	Испытание на влажность (древесина)	ГОСТ 16588	5% от поступления
8	Стеновые материалы (кирпич и камни керамические)	2	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объём контроля – 100%	Геометрические размеры материалов – не менее 3% от поступления	<ul style="list-style-type: none"> - Средняя плотность. - Прочность при изгибе и сжатии. - Водопоглощение. - Скорость начальной абсорбции. - Морозостойкость. - Наличие высолов. - Наличие известковых включений. 	ГОСТ 7025 ГОСТ 8462 ГОСТ 7025 ГОСТ 530 ГОСТ 7025 ГОСТ 530 ГОСТ 530	Отбор от партии не менее 50 штук
9	Теплоизоляционные материалы и изделия	2	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объём контроля – 100%	Геометрические размеры материалов и изделий – не менее 3% от поступления	<ul style="list-style-type: none"> - Плотность. - Сжимаемость под нагрузкой 500 Па и 2000 Па. - Прочность при 10% линейной деформации. - Влажность. - Водопоглощение. - Теплопроводность. 	ГОСТ 17177 ГОСТ 17177 ГОСТ 17177 ГОСТ 17177 ГОСТ 17177 ГОСТ 7076	5% от поступления
10	Рулонные и кровельные материалы	2	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объём контроля – 100%	Геометрические размеры материалов – не менее 3% от поступления	Испытания: <ul style="list-style-type: none"> - Водонепроницаемость. - Водопоглощение. - Разрывная сила при растяжении или условная прочность. - Гибкость при пониженных температурах. - Теплостойкость или изменение линейных размеров. 	ГОСТ 2678 ГОСТ 2678 ГОСТ 2678 ГОСТ 2678 ГОСТ 2678	5% от поступления

11	Готовые сухие смеси, клеи	3	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объём контроля – 100%	-	Испытание клеевых готовых смесей: - Прочность при сжатии 28 суток. - Прочность сцепления с основанием (адгезия): растворов, клеевых смесей. - Испытание облицовочных плиток.	ГОСТ 5802 ГОСТ 31356 ГОСТ 28089	5% от поступления
12	Отделочные материалы: (обои, краски, линолеум, керам. плитка и др.)	3	Каждое поступление	Контроль на наличие видимых несоответствий требованиям НД, объём контроля – 100%	-	Лабораторные испытания отделочных материалов проводятся при необходимости или по требованию технического заказчика		

6. Стандарт дополнен ниже перечисленными нормативными документами, регламентирующими требования:

- к качеству строительных материалов, изделий и конструкций;
- к испытанию и опробованию наружных и внутренних инженерных сетей;
- к промышленной безопасности;
- к классификации основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов.

ГОСТ 530-2012. Кирпич и камень керамические. Общие технические условия

ГОСТ 2678-94. Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний

ГОСТ 5802-86. Растворы строительные. Методы испытаний

ГОСТ 7025-91. Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости

ГОСТ 7076-87. Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности

ГОСТ 8462-85. Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе

ГОСТ 10060-2012. Бетоны. Методы определения морозостойкости

ГОСТ 10922-2012. Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия

ГОСТ 12004-81. Сталь арматурная. Методы испытания на

растяжение

ГОСТ 12730.5-84. Бетоны. Методы определения водонепроницаемости

ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985). Материалы металлические. Метод испытания на изгиб

ГОСТ 15467-79. Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 16588-91. (ИСО 4470-81) Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности

ГОСТ 17177-94. Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний

ГОСТ 18105-2010. Бетоны. Правила контроля и оценки прочности

ГОСТ 22690-2015. Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

ГОСТ 22904-93. Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры

ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 28089-2012. Конструкции строительные стеновые. Метод определения прочности сцепления облицовочных плиток с основанием

ГОСТ 31356-2007. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний

СП 62.13330.2011. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002

СП 73.13330.2012. Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85

Постановление Правительства РФ от 10.03.99 г. № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте»

РД 03-19-2007 «Положение об организации работы по подготовке и оценки специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»

РД 03-20-2007 «Положение об организации работы по подготовке и оценки работников рабочих профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»

Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов

7. Внесены изменения в пункты 7.5.2 и 7.5.3 стандарта, регламентирующие требования к собственной или привлекаемой строительной лаборатории.

7.5.2 Организацию проведения лабораторного контроля осуществляет подрядчик, генподрядчик и субподрядчики в процессе строительства объекта собственной или привлекаемой по договору подряда испытательной лабораторией.

7.5.3 Собственная или привлекаемая испытательная лаборатория должна соответствовать требованиям по компетентности, установленной в ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025. Подтверждение соответствия компетентности испытательной лаборатории требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 осуществляет соответствующая независимая организация.

Примечание – Независимыми организациями, в которых

испытательные лаборатории имеют возможность получить подтверждение соответствия компетентности требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025, могут быть:

– Федеральная служба по аккредитации, осуществляющая свою деятельность в соответствии с ФЗ от 28.12.2013 № 412-ФЗ [37];

– организации, входящие в Единую систему оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве, осуществляющие аккредитацию испытательных лабораторий на выполнение разрушающих видов испытаний в соответствии с СДА-15 [26] и аттестацию лабораторий на выполнение неразрушающих видов контроля в соответствии с ПБ 03-372 [25];

– другие организации, осуществляющие свою деятельность по аккредитации или аттестации испытательных лабораторий в соответствии с действующим законодательством.

Основанием для принятия этих норм являются требования действующих ниже перечисленных нормативных документов:

а) ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»:

«п. 4.4.2 Состав бетонной смеси следует подбирать по ГОСТ 27006 с учетом требований ГОСТ 31384. Подбор состава бетонной смеси для бетона сооружений классов КС-2 и КС-3 по ГОСТ 27751 проводят в лабораториях, соответствующих требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025»:

б) ГОСТ 30515-2013 «Цементы. Общие технические условия»:

«п. 8.4.1 При контроле качества цемента потребителем, органами надзора и в случае предъявления потребителем претензий контрольные испытания цемента следует проводить в испытательных лабораториях, аккредитованных для проведения сертификационных испытаний цемента, или других аккредитованных организациях, уполномоченных для этих целей органом государственного управления строительством»;

в) ГОСТ 6139-2003 «Песок для испытаний цемента.

Технические условия»:

«п. А.1.4 Испытания проводят в аккредитованных лабораториях, уполномоченных для этой цели органом государственного управления строительства страны-изготовителя песка»;

г) СП 70.13330.2012. Несущие и ограждающие конструкции.

Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87:

«п. 5.16.22 Приемочный контроль выполненных сварных соединений арматуры должна выполнять аккредитованная испытательная лаборатория в соответствии с требованиями проекта, ГОСТ 10922, ГОСТ 14098 и раздела 10.4 настоящего свода правил»;

«п. 10.1.11 Входной и операционный контроль осуществляется соответствующими службами генподрядчика (субподрядчика) или специалистами привлеченных испытательных лабораторий (ИЛ), аккредитованными в установленном порядке по ГОСТ ИСО/МЭК 17025, а приемочный – только специализированными испытательными лабораториями»;

«п. 10.5.3 Приемочный контроль должен осуществляться только независимыми специализированными аккредитованными испытательными лабораториями (центрами)».

д) СП 48.13330.2011 «Организация строительства»:

«п. 5.6 Перед началом выполнения работ на объекте подрядчик, осуществляющий строительство:

– заключает договоры с аккредитованными лабораториями на выполнение видов испытаний, которые не могут быть выполнены собственными силами».