

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА»

**ПРАКТИКУМ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация

Специальность: 08.02.02 Строительство и эксплуатация
инженерных сооружений

Москва, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Тема практического занятия	стр.
	Тема 2.4 Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
1	Практические занятия №№1-2. Изучение методики утверждения типа и поверок средств измерений. Документальное оформление ввода в эксплуатацию средства измерения.	4
2	Практическое занятие №3. Разработка положения о службе стандартизации организации (предприятия) по строительству инженерных сооружений	13
3	Практическое занятие №4. Разработка схемы сертификации продукции, работ, услуг и персонала в системе добровольной сертификации в строительстве.	21
4.	Практическое занятие №5 Разработка программы контроля качества при проведении обследования и мониторинга технического состояния инженерного сооружения.	132

Практические занятия №№1-2

Изучение методики утверждения типа и поверок средств измерений.

Документальное оформление ввода в эксплуатацию средства измерения.

Общие указания

В соответствии с N 102-ФЗ от 26 июня 2008 года «Об обеспечении единства измерений» применяются следующие основные понятия:

1) аттестация методик (методов) измерений - исследование и подтверждение соответствия методик (методов) измерений установленным метрологическим требованиям к измерениям;

2) ввод в эксплуатацию средства измерений - документально оформленная в установленном порядке готовность средства измерений к использованию по назначению;

3) единица величины - фиксированное значение величины, которое принято за единицу данной величины и применяется для количественного выражения однородных с ней величин;

4) единство измерений - состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в Российской Федерации единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы;

5) измерение - совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины;

6) испытания средств измерений в целях утверждения типа - работы по определению метрологических и технических характеристик однотипных средств измерений;

7) методика (метод) измерений - совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности;

8) метрологическая служба - юридическое лицо, подразделение юридического лица или объединение юридических лиц, либо работник юридического лица, либо индивидуальный предприниматель, выполняющие работы или оказывающие услуги по обеспечению единства измерений и действующие на основании положения о метрологической службе;

9) метрологическая экспертиза - анализ и оценка правильности установления и соблюдения метрологических требований применительно к объекту, подвергаемому экспертизе. Метрологическая экспертиза проводится в обязательном (обязательная метрологическая экспертиза) или добровольном порядке;

10) метрологические требования - требования к влияющим на результат и показатели точности измерений характеристикам (параметрам) измерений, эталонов единиц величин, стандартных образцов, средств измерений, а также к условиям, при которых эти характеристики (параметры) должны быть обеспечены;

11) обязательные метрологические требования - метрологические требования, установленные нормативными правовыми актами Р Ф и обязательные для соблюдения на территории Р Ф;

12) передача единицы величины - приведение единицы величины, хранимой эталоном единицы величины или средством измерений, к единице величины, воспроизводимой или хранимой эталоном данной единицы величины или стандартным образцом, имеющим более высокие показатели точности;

13) поверка средств измерений - совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям;

14) прямое измерение - измерение, при котором искомое значение величины получают непосредственно от средства измерений;

15) референтная методика (метод) измерений - аттестованная методика (метод) измерений, используемая для оценки правильности результатов измерений, полученных с использованием других методик (методов) измерений одних и тех же величин;

16) средство измерений - техническое средство, предназначенное для измерений;

18) технические требования к средствам измерений - требования, которые определяют особенности конструкции средств измерений (без ограничения их технического совершенствования) в целях сохранения их метрологических характеристик в процессе эксплуатации средств измерений, достижения достоверности результата измерений, предотвращения несанкционированных настройки и вмешательства, а также требования, обеспечивающие безопасность и электромагнитную совместимость средств измерений;

19) тип средств измерений - совокупность средств измерений, предназначенных для измерений одних и тех же величин, выраженных в одних и тех же единицах величин, основанных на одном и том же принципе действия, имеющих одинаковую конструкцию и изготовленных по одной и той же технической документации;

20) утверждение типа средств измерений - документально оформленное в установленном порядке решение о признании соответствия типа средств измерений метрологическим и техническим требованиям (характеристикам) на основании результатов испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа;

Требования к средствам измерений. В сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений к применению допускаются средства измерений утвержденного типа, прошедшие поверку, а также обеспечивающие соблюдение установленных законодательством РФ об обеспечении единства измерений обязательных требований, включая, обязательные метрологические и технические требования к средствам измерений. В состав обязательных требований к средствам измерений в необходимых случаях включаются также требования к их составным частям, программному обеспечению и условиям эксплуатации средств измерений.

Конструкция средств измерений должна обеспечивать ограничение доступа к определенным частям средств измерений (включая программное обеспечение) в целях предотвращения несанкционированных настройки и вмешательства, которые могут привести к искажениям результатов измерений.

Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений. Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений осуществляется в следующих формах:

1) утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений;

2) поверка средств измерений;

3) метрологическая экспертиза;

4) федеральный государственный метрологический надзор

5) аттестация методик (методов) измерений;

6) аккредитация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на выполнение работ и (или) оказание услуг в области обеспечения единства измерений.

Утверждение типа средств измерений. Тип средств измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежит обязательному утверждению. При утверждении типа средств измерений устанавливаются показатели точности, интервал между поверками средств измерений, а также методика поверки данного типа средств измерений.

Решение об утверждении типа средств измерений принимается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений, на основании положительных результатов испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа.

Утверждение типа средств измерений удостоверяется свидетельством об утверждении типа средств измерений, выдаваемым федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и

управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений. В течение срока действия свидетельства об утверждении типа средств измерений интервал между поверками средств измерений может быть изменен только федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений.

На каждый экземпляр средств измерений утвержденного типа, сопроводительные документы к указанным средствам измерений и на сопроводительные документы к стандартным образцам утвержденного типа наносится знак утверждения их типа. Конструкция средства измерений должна обеспечивать возможность нанесения этого знака в месте, доступном для просмотра. Если особенности конструкции средства измерений не позволяют нанести этот знак непосредственно на средство измерений, он наносится только на сопроводительные документы.

Испытания средств измерений в целях утверждения типа проводятся юридическими лицами, аккредитованными в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации на выполнение испытаний в целях утверждения типа. Сведения об утвержденных типах средств измерений вносятся в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Порядок проведения испытаний средств измерений в целях утверждения типа, порядок утверждения типа средств измерений, порядок выдачи свидетельств об утверждении типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, требования к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядок их нанесения устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений. Порядок проведения испытаний средств измерений в целях утверждения типа средств измерений устанавливаются с учетом характера производства средств измерений (серийное или единичное производство). Форма свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений.

Поверка средств измерений. Средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, до ввода в эксплуатацию, а также после ремонта подлежат первичной поверке, а в процессе эксплуатации - периодической поверке. Применяющие средства измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны своевременно представлять эти средства измерений на поверку.

Поверку средств измерений осуществляют аккредитованные в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели.

Правительством Российской Федерации устанавливается перечень средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации государственными региональными центрами метрологии.

Результаты поверки средств измерений удостоверяются знаком поверки, и (или) свидетельством о поверке, и (или) записью в паспорте (формуляре) средства измерений, заверяемой подписью поверителя и знаком поверки. Конструкция средства измерений должна обеспечивать возможность нанесения знака поверки в месте, доступном для просмотра. Если особенности конструкции или условия эксплуатации средства измерений

не позволяют нанести знак поверки непосредственно на средство измерений, он наносится на свидетельство о поверке или в паспорт (формуляр).

Порядок проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений.

Сведения о результатах поверки средств измерений, предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, передаются в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений проводящими поверку средств измерений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Практическое задание:

Изучение порядка документального оформления ввода в эксплуатацию средства измерения

Провести анализ документов (Приложения 1-3) и представить ответы в форме реферата на следующие вопросы:

1. Наименование, назначение и область применения средства измерений. Сведения об изготовителе.
2. Описание и комплектность средства измерения. Наличие программного обеспечения.
3. Утверждение типа средства измерений. Испытания средства измерений в целях утверждения типа.
4. Содержание свидетельства об утверждении типа, знак утверждения типа средства измерений.
5. Основные технические и метрологические характеристики.
6. Сведения о методиках (методах) измерений. Показатели точности.
7. Сведения о методике поверки, поверочное оборудование, интервал между поверками.
8. Содержание свидетельства о поверке, знак поверки.
9. Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений.
10. Глоссарий основных понятий

Приложение 1. Свидетельство о поверке.

Приложение 2 Свидетельство об утверждении типа средства измерений с приложением

Приложение 1. Свидетельство о поверке



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ АПМ 0157041

Действительно до «22» октября 2018 г.

Средство измерений

Нивелир с компенсатором

измеряющий, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном

VEGA L24, Госреестр № 54719-13

информационном фонде по обеспечению единства измерений (тип и серия средства измерений)

выполнен ли контроль соответствия конструктивной схеме, фот. архивирован ли чертеж и номерной номер

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

отсутствует

заводской номер (номера)

V247559

поверено

в соответствии с методикой поверки

использованы эталоны, количество, по которому поверены отдельные измерительные точки, продолжительность метрологической процедуры

поверено в соответствии с

МП АПМ 26-13

информационный документ по обеспечению единства измерений

"Нивелир с компенсатором VEGA L26, VEGA L24, Методика поверки"

с применением эталонов:

Технический эталонный NET65AXII зак. № КС6309 1-го разряда,

измеряющий, тип, модификация, регистрационный номер

Станд. универсальный калибраторный VEGA УКС № 011 раз. № 3.2 АПМ.0010.2014 1-го разряда

тип, модификация, номер, класс или погрешность эталона, продолжительность поверки

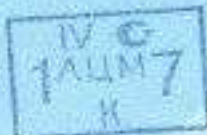
при следующих значениях влияющих факторов:

Температура воздуха 21,0 °С, относительная влажность 70%

приведены перечень влияющих факторов, их значения и влияние на метрологический контроль с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки



Руководитель лаборатории

В.Н. Абрамов
Подпись

В.Н. Абрамов

Инициалы, фамилия

Поверитель

С.А. Куликов
Подпись

С.А. Куликов

Инициалы, фамилия

«23» октября 2017 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

CN.C.27.070.A № 47312

Срок действия до 20 июля 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Нивелиры оптико-механические с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Компания "SEOP Precision Instrument Co., Ltd", Китай

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50514-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП АПМ 04-12

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **20 июля 2012 г. № 505**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 005665

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Нивелиры оптико-механические с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C

Назначение средства измерений

Нивелиры оптико-механические с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C предназначены для измерения превышений методом геометрического нивелирования по вертикальным рейкам.

Описание средства измерений

Нивелиры оптико-механические с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C - геодезические приборы, принцип действия которых основан на автоматической установке визирной оси в горизонтальное положение с помощью маятникового оптико-механического компенсатора с воздушным демпфером.

Конструктивно нивелиры оптико-механические с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C включают в себя зрительную трубу с компенсатором, несъемную подставку (трегер) с тремя подъемными винтами и вертикальную осевую систему. Нивелиры приводятся в рабочее положение подъемными винтами по круглому установочному уровню. Точное наведение в горизонтальной плоскости на нивелирную рейку осуществляется с помощью бесконечного наводящего двустороннего винта без зажимного устройства. Взятие отчета по рейке выполняется визуально. Выпускаемые модели нивелиров оптико-механических с компенсатором различаются дизайном, а также наличием контрольной кнопки для проверки работоспособности компенсатора у модели VEGA L32C.

Пломбирование крепёжных винтов корпуса нивелиров оптико-механических с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C не производится; ограничение доступа к узлам обеспечено конструкцией крепёжных винтов, которые могут быть сняты только при наличии специальных ключей.



Общий вид нивелиров оптико-механических с компенсатором VEGA L32C, VEGA L30

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	VEGA L30	VEGA L32C
Допустимая СКП измерения превышения на 1 км двойного хода, мм, не более:	1,5	1,0
Диапазон измерений горизонтальных углов, ...°:	360	
Цена деления горизонтального лимба, ...°:	1	
Увеличение зрительной трубы, крат, не менее:	30	32
Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм, не менее:	40	
Наименьшее расстояние визирования, м, не более:	0,5	0,65
Угловое поле зрения зрительной трубы, ...° ...', не менее:	1 20	
Цена деления круглого установочного уровня, ...'/ 2мм:	8	
Диапазон работы компенсатора, ...', не менее:	± 15	
Допустимая СКП установки линии визирования, ...", не более:	±0,3	
Систематическая погрешность компенсатора, ...", не более:	±0,3	
Коэффициент нитяного дальномера	100	
Значение постоянного слагаемого нитяного дальномера, м:	0	
Диапазон рабочих температур, °С:	от - 30 до + 50	
Габаритные размеры, ДхВхШ, мм, не более:	130 x 192 x 134	202 x 160 x 134
Масса нивелира, кг, не более:	1,50	1,65

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации и наклейкой на корпус нивелиров оптико-механических с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество, ед.
Нивелир оптико-механический с компенсатором	1
Набор инструментов для юстировки	1
Транспортировочный футляр	1
Нитяной отвес	1
Чехол для защиты от осадков	1
Руководство по эксплуатации на русском языке	1
Методика поверки	1

Поверка

осуществляется по МП АПМ 04-12 «Нивелиры оптико-механические с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C. Методика поверки».

- Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:
- Нивелир типа Н-05 ГОСТ 10528-90;
 - Теодолит типа Т2 ГОСТ 10529-96;
 - Экзаменатор геодезический многодиапазонный ЭГЕМ, ПГ ±0,5";
 - Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА УКС, СКО ±0,3";
 - Рулетка измерительная 5м 3кл ГОСТ 7502-98;
 - Нивелирная рейка РН-3 ГОСТ 10528-90;

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе: «Нивелиры оптико-механические с компенсатором VEGA L30, VEGA L32C. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к нивелирам оптико-механическим VEGA L30, VEGA L32C

1. ГОСТ Р 53340-2009 «Приборы геодезические. Общие технические условия»;
2. Техническая документация компании «SEOP Precision Instrument Co., Ltd», Китай.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

- осуществление геодезической и картографической деятельности

Изготовитель	Компания «SEOP Precision Instrument Co., Ltd», Китай, No.90, Jinch Road, Dongli District, Tianjin, China Phone: +86 22 24459900 E-mail: tjseop@126.com
Заявитель	ООО «Ньюкаст-Ист» 125635, г. Москва, ул. Талдомская, д. 2Г, офис 307 Тел.: +7 (495) 637-63-59, факс: +7 (499) 905-30-77
Испытательный центр	ГЦИ СИ ООО «Автопрогресс-М» 125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, офис 501Н. Тел.: +7 (499) 155-0445, факс: +7 (495) 785-0512 E-mail: info@autoproggress-m.ru Аттестат аккредитации № 30070-07

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

Е.Р. Петросян

_____ 2012 г.
м. п. «___» _____

Практическое занятие №3
Разработка положения о службе стандартизации организации (предприятия) по
строительству инженерных сооружений

1. Пояснительная записка.

ГОСТ Р 1.15-2017 «Стандартизация в Российской Федерации. Службы стандартизации в организациях. Правила создания и функционирования» устанавливает единые для организаций правила создания и функционирования служб стандартизации, а также включает рекомендуемое типовое положение о службе стандартизации организации (Приложение 1).

Под организациями в настоящем стандарте понимаются юридические лица, в том числе корпорации (включая государственные), другие коммерческие организации, их объединения (ассоциации и союзы) и некоммерческие организации, а также созданные на территории Российской Федерации филиалы и представительства иностранных компаний и других корпоративных образований.

Техническая документация (на продукцию) представляет совокупность документов, которые в зависимости от их назначения содержат данные, необходимые и достаточные для обеспечения каждой стадии жизненного цикла продукции. К технической документации относятся конструкторская, технологическая, эксплуатационная и ремонтная документация, в ряде отраслей технические условия рассматривают в составе технической документации, но в соответствии с федеральным законодательством технические условия одновременно являются одним из видов документов по стандартизации.

1.1 Правила создания служб стандартизации.

Службу стандартизации в организации создают для проведения различных работ с использованием методов и средств стандартизации, направленных на реализацию следующих целей:

- выполнение требований технических регламентов, установленных в организации;
- повышение уровня безопасности для жизни и здоровья персонала организации и других граждан;
- повышение уровня безопасности различных объектов организации с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- сохранность различного имущества организации;
- нормативное обеспечение защиты окружающей среды при проведении технологических процессов и иных работ на объектах организации;
- повышение качества и конкурентоспособности продукции и услуг, выпускаемой (оказываемых) организацией;
- обеспечение взаимопонимания между заказчиками, разработчиками, изготовителями, поставщиками, продавцами и потребителями продукции на всех стадиях ее жизненного цикла, между поставщиками и потребителями услуг, а также между исполнителями различных работ, в том числе при проведении технологических процессов;
- экономия и рациональное использование ресурсов, в том числе путем установления требований к технологическим процессам, направленным на снижение материалоемкости, энергоемкости, трудоемкости и обеспечение применения малоотходных технологий на объектах организации, повышение уровня унификации технологических процессов и оборудования, применяемых на объектах организации;
- защита внутренней информации от ее несанкционированного использования;
- нормативное обеспечение сопоставимости результатов измерений, испытаний,

иных технических и экономико-статистических данных на объектах организации, а также иных видов технической и информационной совместимости;

- обеспечение совместимости и взаимозаменяемости продукции и материалов, выпускаемых или применяемых в организации;

- нормативное обеспечение международных, федеральных и отраслевых экономических и научно-технических программ (проектов) и иных видов международных и двухсторонних связей, в которых участвует организация;

- нормативное обеспечение управления производством, в том числе при создании и функционировании интегрированных систем менеджмента;

- распространение в организации результатов исследований и разработок, полученных в различных областях знаний, а также содействие их практическому использованию.

Для достижения указанных целей стандартизации служба стандартизации разрабатывает стандарты организации и технические условия или организует их разработку силами других подразделений, а также содействует применению в организации национальных стандартов Российской Федерации (в том числе действующих в этом качестве межгосударственных стандартов), предварительных национальных стандартов Российской Федерации, информационно-технических справочников, сводов правил и прочих нормативных документов федеральных и иных органов исполнительной власти,

стандартов общественных научно-технических и иных организаций, а при необходимости международных, региональных и зарубежных национальных стандартов.

Решение о создании в организации службы стандартизации принимают исходя из общего объема и характера работ по стандартизации и организационных особенностей проводимых работ, обусловленных спецификой структуры организации.

Службу стандартизации создают как самостоятельное структурное подразделение, предназначенное для выполнения соответствующих функций. При этом наименование данного подразделения устанавливают исходя из особенностей структуры организации и сферы ее деятельности, а положение об этой службе готовят с учетом типового положения, приведенного в приложении 1.

В тех случаях, когда создание службы стандартизации в виде самостоятельного структурного подразделения представляется нецелесообразным, выполнение ее функций может быть возложено на структурное подразделение, которое в основном (или частично) выполняет иные функции, на пример менеджмента качества, метрологической службы, научно-исследовательского или инновационного подразделения. При этом в данное структурное подразделение вводят дополнительные штатные единицы, а в положение о данном подразделении вносят соответствующие коррективы, приводя ссылку на положение о службе стандартизации или излагая его содержание в составе целей, задач, функций и прав данного подразделения.

1.2 Правила функционирования служб стандартизации

1.2.1 Основные задачи службы стандартизации

Служба стандартизации осуществляет организационно-методическое и научно-техническое руководство работами по стандартизации в организации, а также непосредственно проводит работы, предусмотренные в положении о службе стандартизации.

Служба стандартизации решает следующие основные задачи;

- организационно-методическое и консультационное обеспечение работ по стандартизации;

- организация и проведение исследований в области стандартизации;

- разработка или участие в разработке стандартов и других документов по стандартизации, необходимых для деятельности организации;

- представление интересов организации при разработке национальных, межгосударственных и международных стандартов, сводов правил, информационно-технических справочников, общероссийских классификаторов, технических регламентов, других нормативных и правовых документов в сфере технического регулирования в целом и стандартизации в частности;

- организация и проведение (или участие в проведении) работ по внедрению стандартов,

- информационно-технических справочников, сводов правил и других документов по стандартизации, а также по обеспечению соблюдения технических регламентов;

- организация и проведение (или участие в проведении) контроля за применением технических регламентов, стандартов и сводов правил;

- формирование и ведение или участие в формировании и ведении фонда документов в этой сфере стандартизации и организационно-методическое обеспечение использования данного фонда в организации;

- организация и проведение (или участие в проведении) комплекса работ, направленных на повышение уровня знаний сотрудников организации в области технического регулирования в целом и стандартизации в частности;

- взаимодействие с другими организациями и органами при проведении работ по стандартизации.

В процессе решения указанных задач служба стандартизации осуществляет контроль за соблюдением в организации принципов стандартизации, установленных Федеральным законом «О стандартизации в Российской Федерации» .

1.2.2 Организационное обеспечение работ по стандартизации

В целях организационного обеспечения работ по стандартизации в организации служба стандартизации осуществляет:

- а) рассмотрение предложений других структурных подразделений по обновлению, пересмотру или изменению применяемых в организации стандартов, технических условий, информационно-технических справочников и сводов правил, а также по разработке новых документов по стандартизации;

- б) определение тематики и объемов первоочередных и перспективных работ по стандартизации:

- в) формирование программ (планов) проведения работ по стандартизации в организации на следующий год и на перспективу;

- г) разработку предложений для включения в программу национальной стандартизации работ, направленных на обеспечение интересов организации.

1.2.3 Проведение исследований в области стандартизации

При проведении исследований в области стандартизации служба стандартизации:

- а) изучает передовой отечественный и зарубежный опыт в области стандартизации, в том числе проводит анализ содержания международных, европейских региональных, межгосударственных, российских и зарубежных национальных, фирменных стандартов, информационно-технических справочников и сводов правил по тематике, затрагивающей интересы организации, в том числе сопоставление значений показателей качества продукции, выпускаемой организацией, с техническими требованиями, установленными в стандартах, представляющих мировой уровень в областях деятельности организации;

- б) изучает потребности производства в унификации технологических процессов, оборудования, инструмента, комплектующих изделий, программного и методического обеспечения;

- в) определяет совместно с другими подразделениями организации тематику и объем научно-исследовательских, технологических, экспериментальных и иных работ, необходимых для разработки и внедрения стандартов, технических условий, информационно-технических справочников и сводов правил:

г) проводит проверку содержания стандартов организации и технических условий, а при необходимости и других нормативных и технических документов с целью определения целесообразности обновления этих документов или их отмены:

д) отвечает за подготовку предложений по практическому применению результатов исследований в области стандартизации с целью совершенствования используемой в организации нормативной базы:

е) принимает участие в выполнении научно-исследовательских, технологических, экспериментальных работ, выполняемых другими структурными подразделениями организации, связанных со стандартизацией.

1.2.5 Представление интересов организации в работах по стандартизации

В случае разработки сторонней организацией проекта национального стандарта (межгосударственного или международного стандарта, или информационно-технического справочника, свода правил, общероссийского классификатора, или технического регламента, или другого нормативного и правового документа в сфере технического регулирования, служба стандартизации представляет интересы своей организации. С этой целью служба стандартизации рассматривает данный проект (с привлечением, при необходимости, других заинтересованных подразделений) и готовит отзыв с замечаниями и предложениями, направленными на обеспечение учета в содержании документа интересов организации.

1.2.6 Внедрение стандартов, информационно-технических справочников и сводов правил.

Для обеспечения внедрения в организации национальных стандартов РФ, предварительных национальных стандартов Российской Федерации (далее — национальных стандартов), межгосударственных стандартов, информационно-технических справочников и сводов правил, а также для обеспечения соблюдения технических регламентов служба стандартизации регулярно, не реже одного раза в месяц изучает и анализирует информацию о новых поступлениях в Федеральный информационный фонд стандартов с использованием информационных ресурсов федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации.

В случае принятия технического регламента, требования которого затрагивают деятельность организации, служба стандартизации участвует в анализе его содержания и разработке проекта плана организационно-технических мероприятий по соблюдению требований данного технического регламента.

В зависимости от особенностей применения соответствующих требований в отношении данной организации могут быть предусмотрены работы:

- по пересмотру, внесению изменений или отмене стандартов, технических условий и других нормативных документов, действующих в данной организации.
- корректировке технической документации;
- разработке новой документации (стандартов и технических документов);
- обеспечению организации необходимым оборудованием, приборами, приспособлениями, инструментами, сырьем, полуфабрикатами и иными материалами, комплектующими изделиями, которые необходимо использовать при изготовлении продукции (выполнении процессов);
- изменению технологических процессов, режимов работы оборудования, автоматизации или механизации производственных процессов;
- подготовке к процедурам подтверждения соответствия продукции (процессов) требованиям принятого технического регламента:
- реконструкции, расширению и (или) строительству новых производственных мощностей, обеспечивающих соблюдение требований данного технического регламента;
- повышению квалификации сотрудников организации и подготовке кадров;
- организации взаимодействия с органами, подтверждающими соответствие

техническому регламенту, а также других мероприятий, направленных на соблюдение требований данного технического регламента.

После опубликования федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации перечня национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований данного технического регламента, служба стандартизации совместно с другими структурными подразделениями анализирует этот перечень с учетом технических и экономических возможностей применения включенных в него стандартов и сводов правил, а при положительных результатах этого анализа включает работы по их внедрению

в проект плана организационно-технических мероприятий по соблюдению требований данного технического регламента.

Аналогичные функции выполняет служба стандартизации, когда в организации рассматривается вопрос о внедрении информационно-технического справочника, международного, регионального, зарубежного национального или корпоративного стандарта.

Для внедрения стандарта (информационно-технического справочника или свода правил) в организации служба стандартизации оформляет проект приказа, распоряжения, а при необходимости готовит проект плана организационно-технических мероприятий и после его утверждения осуществляет контроль за выполнением данного плана.

В процессе внедрения стандарта служба стандартизации определяет целесообразность

сертификации продукции, услуги или иной работы на соответствие требованиям (правилам), установленным в данном стандарте, и применения знака национальной системы стандартизации в маркировке или документации.

1.2.7 Контроль за применением технических регламентов, стандартов и сводов правил

Служба стандартизации принимает участие в контроле за соблюдением требований технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов по стандартизации, в том числе при постановке продукции на производство и при подготовке к ее сертификации, а также при проведении внутреннего аудита системы менеджмента качества организации. При этом служба стандартизации оформляет необходимые документы: протоколы, акты, отчеты и документы для процедур подтверждения соответствия продукции (процессов) требованиям технических регламентов, стандартам или сводам правил, если иное не установлено соответствующим организационно-распорядительным или нормативным документом организации.

1.2.8 Формирование и ведение фонда документов по стандартизации

Служба стандартизации формирует и ведет фонд документов, применяемых в организации в сфере стандартизации (далее — фонд), а также обеспечивает его использование заинтересованными структурными подразделениями данной организации. При формировании фонда служба стандартизации ведет учет применяемых в организации стандартов, технических условий, информационно-технических справочников, сводов правил и других документов по стандартизации, а также соблюдаемых в организации технических регламентов и иных нормативных правовых актов в сфере технического регулирования в целом и стандартизации в частности. При этом служба стандартизации обеспечивает хранение контрольных экземпляров документов, входящих в фонд, и предоставление заинтересованным структурным подразделениям необходимого количества экземпляров документов или их копий.

Для формирования фонда служба стандартизации организует приобретение необходимых для этого документов через Федеральный информационный фонд стандартов, территориальные структуры федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации и других федеральных органов исполнительной власти, а также

через организации, уполномоченные этими органами, если иной порядок формирования фонда и приобретения документов не установлен на корпоративном уровне. При этом служба стандартизации приобретает только официально публикуемые технические регламенты, национальные стандарты, действующие в данном качестве межгосударственные стандарты, информационно-технические справочники, общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации, своды правил.

Служба стандартизации организует оперативное получение и доведение до заинтересованных структурных подразделений информации об утвержденных (принятых) стандартах и изменениях к ним, а также о других документах, поступивших в Федеральный информационный фонд стандартов. Для получения последней информации служба стандартизации использует информационные ресурсы федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации или обеспечивает их доступность другим структурным подразделениям организации.

1.2.9 Повышение уровня знаний в области стандартизации

При проведении комплекса работ, направленных на повышение уровня знаний сотрудников организации в области стандартизации, служба стандартизации осуществляет:

а) организацию или проведение мероприятий, направленных на обучение и (или) повышение квалификации сотрудников организации в области стандартизации;

б) пропаганду стандартизации путем проведения семинаров, выставок и совещаний по обмену опытом в этой области, а также обеспечения участия представителей организации в аналогичных мероприятиях, проводимых федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации, его территориальными органами или иными компетентными организациями:

в) оказание консультационных услуг сотрудникам организации по вопросам стандартизации.

1.2.10 Взаимодействие с другими организациями и органами

При проведении работ по стандартизации служба стандартизации взаимодействует:

- с федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации и его территориальными органами;
- общественным советом по стандартизации при этом органе;
- межотраслевым и отраслевым советами по стандартизации;
- техническими комитетами по стандартизации, межгосударственными техническими комитетами, которые созданы в областях, затрагивающих интересы организации:
- научно-исследовательскими организациями по стандартизации;
- другими организациями, участвующими в работах по стандартизации.

При проведении совместных работ по стандартизации с другими организациями служба стандартизации участвует в рабочих группах.

В корпорации (или в ином объединении организаций) может быть создана корпоративная служба стандартизации, которой поручают выполнение функций головной организации по стандартизации на корпоративном уровне. Корпоративная служба стандартизации может быть создана как самостоятельное структурное подразделение центрального аппарата корпорации. При отсутствии такого подразделения ведение функций корпоративной службы стандартизации может быть поручено службе стандартизации одной из организаций, входящих в корпорацию (объединение).

2. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

С учетом требований ГОСТ Р 1.15-2017 разработать Положение о службе стандартизации конкретного предприятия или организации по производству дорожно - строительных материалов в соответствии с типовым положением, приведенным ниже.

Приложение 1. Типовое положение о службе стандартизации организации

1. Общие вопросы

- 1.1 Служба стандартизации является самостоятельным структурным подразделением (наименование организации) _____.
- 1.2 Служба стандартизации создается и ликвидируется приказом (наименование организации) _____.
- 1.3 Службе стандартизации подчиняется _____ (должность руководителя).
- 1.4 В своей деятельности служба стандартизации руководствуется Конституцией и законодательством Российской Федерации. Уставом, организационно-распорядительными документами (наименование организации), а также настоящим Положением.

2. Цели и задачи.

- 2.1 Службе стандартизации создана для организационно-методического и научно-технического руководства работами по стандартизации (наименование организации) для достижения целей стандартизации, указанных в ГОСТ Р 1-15—2017, (перечислить цели):
- 2.2 Служба стандартизации решает следующие задачи (перечислить задачи):

3. Функции

- 3.1 Служба стандартизации выполняет функции, установленные ГОСТ Р 1.15 (перечислить функции): _____
- 3.2 Кроме функций, указанных, а пункте 3.1, служба стандартизации выполняет следующие дополнительные функции (перечислить дополнительные функции):

4. Права.

Служба стандартизации имеет право:

- представлять (наименование организации) в других организациях, а объеме и полномочиях, определенных Уставом и настоящим Положением;
- получать в порядке, установленном в ГОСТ Р 1.15, необходимую документацию и информацию по вопросам своей деятельности от других структурных подразделений (наименование организации) и территориальных органов Росстандарта;
- участвовать в пределах своей компетенции в подготовке решений руководства (наименование организации) в отношении стандартизации;
- участвовать в планировании деятельности (наименование организации) в области стандартизации;
- привлекать в порядке, установленном в организации, к участию в работах по стандартизации другие структурные подразделения (наименование организации);
- вести по поручению руководства (наименование организации) переписку по вопросам стандартизации с другими организациями;
- требовать от других структурных подразделений (наименование организации) внесения изменений в техническую документацию при установлении ее несоответствия техническим регламентам, стандартам и сводам правил, внедренным в (наименование организации);
- осуществлять экспертизу (нормоконтроль) проектов документов по стандартизации и технических документов;
- следить за применением в проектах технической документации нестандартизованных терминов, материалов, испытательного и иного оборудования, а также ссылок на стандарты, не внедренные в (наименование организации);
- рассматривать и разрешать спорные вопросы по стандартизации, возникающие между другими структурными подразделениями (наименование организации);
- контролировать другие подразделения (наименование организации) в порядке, установленном в ГОСТ Р 1.15—2017, и предоставлять руководству (наименование организации) информацию о фактах нарушения требований технических

- регламентов и стандартов, внедренных в (наименование организации);
- выдвигать предложения о поощрении других структурных подразделений и их сотрудников за достижения в области стандартизации;
 - выдвигать предложения о направлении сотрудников организации на обучение в области стандартизации.

5. Кадровые вопросы

4.1 Структуру и штатную численность службы стандартизации утверждает __ (должность руководителя).

4.2 Разрабатываются с учетом настоящего Положения должностные инструкции, квалификационные требования, права, обязанности и ответственность следующих сотрудников службы стандартизации (перечислить должности): -----

3. Контрольные вопросы.

1. Дайте определение технической документации.
2. Назовите основные цели службы стандартизации.
3. Назовите задачи службы стандартизации
4. Перечислите функции, которые выполняет служба стандартизации.
5. Перечислите основные права службы стандартизации.

Практическое занятие № 4

Разработка схемы сертификации продукции, работ, услуг и персонала в системе добровольной сертификации в строительстве.

1. Пояснительная записка

Основы сертификации в строительстве

В соответствии с терминологией Федерального закона «О техническом регулировании»:

- **сертификация** – это форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

- **подтверждение соответствия** - документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

Сертификация в строительстве осуществляется в соответствии с общими положениями сертификации и направлена на защиту интересов потребителей в вопросах безопасности продукции строительного назначения для жизни, здоровья, имущества и окружающей среды, обеспечения надежности и долговечности строительных конструкций и инженерных систем зданий и сооружений, а также повышения конкурентоспособности продукции.

Сертификация в строительстве осуществляется под общим методическим руководством Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, который является национальным органом Российской Федерации по сертификации.

Система сертификации - совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.

Объектами сертификационной деятельности в строительстве являются:

продукция предприятий строительной индустрии, проектная продукция, импортная продукция строительного назначения, завозимая в Россию.

Продукция - результат деятельности, представленный в материально - вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях.

Сертификация в строительстве осуществляется как на добровольной, так и на обязательной основе.

Сертификацию строительной продукции осуществляют органы по сертификации - технически компетентные и независимые от изготовителей и потребителей организации некоммерческого типа, аккредитованные в установленном порядке (Госстроем России до 2005г, а далее Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии).

Орган по сертификации - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации;

По заявлению изготовителя продукции после тщательного и всестороннего изучения всех ее технических свойств и анализа системы внутрипроизводственного контроля качества выдается документ о качестве - сертификат соответствия.

Сертификат соответствия - документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. Данный документ гарантирует потребителям данной продукции, что она полностью соответствует требованиям указанных документов.

Сертификат соответствия выдается органом по сертификации только после получения протокола испытания продукции. Испытания продукции по всем параметрам ГОСТа или ТУ производят аккредитованные Госстроем России (до 2004г, а далее Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии) испытательные лаборатории или испытательные центры. Они так же, как и органы по сертификации,

должны быть технически компетентны и независимы от изготовителей и основных потребителей продукции, кроме того, иметь полный комплект соответствующего испытательного оборудования и средств измерений, прошедших государственную метрологическую поверку, обученный и аттестованный персонал.

За сертифицированной продукцией, сертифицированным производством или системой качества ведется инспекционный контроль. Контроль осуществляет орган по сертификации.

Сертификация промышленной продукции предусматривает проведение комплекса организационно-технических и экономических мероприятий, направленных на обеспечение заданного в стандартах уровня качества продукции, устранение условий поставки потребителю продукции, не отвечающей требованиям стандартов. Сертификация способствует своевременному внедрению в производство научно-технических достижений, обеспечивающих повышение уровня качества продукции, снижение удельных затрат на ее выпуск и повышение производительности труда.

Основными задачами сертификации являются:

- Повышение технического уровня, качества и безопасности выпускаемой продукции.
- Создание экономической заинтересованности предприятия в выпуске продукции повышенного качества.
- Увеличение объемов производства продукции, соответствующей лучшим отечественным и мировым достижениям или превосходящие их.
- Расширение производства прогрессивных изделий и конструкций.
- Ускорение модернизации или снятие с производства устаревшей продукции.

Цели подтверждения соответствия. Подтверждение соответствия осуществляется в целях:

- удостоверения соответствия продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работ, услуг или иных объектов техническим регламентам, стандартам, условиям договоров;
- содействия приобретателям в компетентном выборе продукции, работ, услуг;
- повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг на российском и международном рынках;
- создания условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории Российской Федерации, а также для осуществления международного экономического, научно-технического сотрудничества и международной торговли.

Принципы подтверждения соответствия. Подтверждение соответствия осуществляется на основе принципов:

- доступности информации о порядке осуществления подтверждения
- соответствия заинтересованным лицам;
- недопустимости применения обязательного подтверждения соответствия к объектам, в отношении которых не установлены требования технических регламентов;
- установления перечня форм и схем обязательного подтверждения соответствия в отношении определенных видов продукции в
- соответствующем техническом регламенте;
- уменьшения сроков осуществления обязательного подтверждения соответствия и затрат заявителя;
- недопустимости принуждения к осуществлению добровольного подтверждения соответствия, в том числе в определенной системе добровольной сертификации;
- защиты имущественных интересов заявителей, соблюдения коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия;

- недопустимости подмены обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией.

Подтверждение соответствия разрабатывается и применяется равным образом и в равной мере независимо от страны и (или) места происхождения продукции, осуществления процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг, видов или особенностей сделок и (или) лиц, которые являются изготовителями, исполнителями, продавцами, приобретателями.

Основные обязанности органа по сертификации и испытательной лаборатории.

Орган по сертификации:

- привлекает на договорной основе для проведения исследований (испытаний) и измерений испытательные лаборатории (центры), аккредитованные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (далее - аккредитованные испытательные лаборатории -центры);
- осуществляет контроль за объектами сертификации, если такой контроль предусмотрен соответствующей схемой обязательной сертификации и договором;
- ведет реестр выданных им сертификатов соответствия;
- информирует соответствующие органы государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов о продукции, поступившей на сертификацию, но не прошедшей ее;
- приостанавливает или прекращает действие выданного им сертификата соответствия;
- обеспечивает предоставление заявителям информации о порядке проведения обязательной сертификации:

Исследования (испытания) и измерения продукции при осуществлении обязательной сертификации проводятся **аккредитованными испытательными лабораториями (центрами)**.

Аккредитованные испытательные лаборатории (центры) проводят исследования (испытания) и измерения продукции в пределах своей области аккредитации в условиях договоров с органами по сертификации. Органы по сертификации не вправе предоставлять аккредитованным испытательным лабораториям (центрам) сведения о заявителе.

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) оформляет результаты исследований (испытаний) и измерений соответствующими протоколами, на основании которых орган по сертификации принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче сертификата соответствия. Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) обязана обеспечить достоверность результатов исследований (испытаний) и измерений.

Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом, маркируется знаком обращения на рынке. Изображение знака обращения на рынке устанавливается Правительством Российской Федерации. Данный знак не является специальным защищенным знаком и наносится в информационных целях.

Маркировка знаком обращения на рынке осуществляется заявителем самостоятельно любым удобным для него способом. Схема подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов приведена на рис.1.

Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить добровольный или обязательный характер. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется в форме добровольной сертификации.

Схема подтверждения продукции требованиям технических регламентов

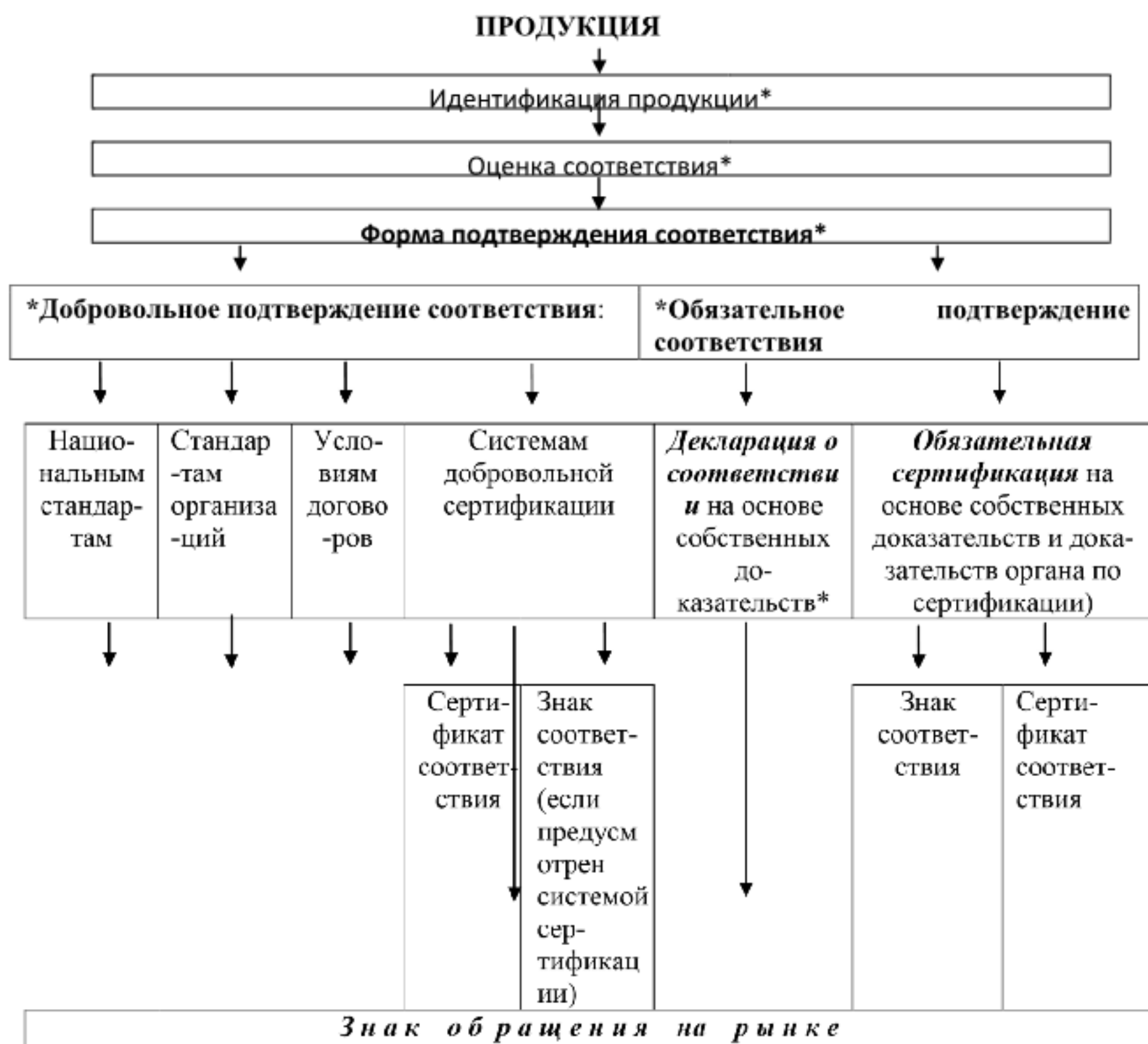


Рис.1 Схема подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов

-идентификация продукции - установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;

-оценка соответствия - прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;

-форма подтверждения соответствия - определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

Добровольное подтверждение соответствия может осуществляться для установления соответствия национальным стандартам, стандартам организаций, системам добровольной сертификации, условиям договоров.

Объектами добровольного подтверждения соответствия являются продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работы и услуги, а также иные объекты, в отношении которых стандартами, системами добровольной сертификации и договорами устанавливаются требования.

Обязательное подтверждение соответствия осуществляется в формах: принятия декларации о соответствии (далее - декларирование соответствия) или обязательной сертификации. Обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом, и исключительно на соответствие требованиям технического регламента.

Объектом обязательного подтверждения соответствия может быть только продукция, выпускаемая в обращение на территории Российской Федерации.

Форма и схемы обязательного подтверждения соответствия могут устанавливаться только техническим регламентом с учетом степени риска недостижения целей технических регламентов.

Декларация о соответствии - документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. Декларация о соответствии и сертификат соответствия имеют равную юридическую силу независимо от схем обязательного подтверждения соответствия и действуют на всей территории Российской Федерации.

Декларирование соответствия - форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Декларирование соответствия осуществляется по одной из следующих схем:

- принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств;
- принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств, доказательств, полученных с участием органа по сертификации и (или) аккредитованной испытательной лаборатории (центра) (далее - третья сторона).

При декларировании соответствия заявителем могут быть зарегистрированные в соответствии с законодательством Российской Федерации на ее территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, либо являющиеся изготовителем или продавцом, либо выполняющие функции иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов (лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

Круг заявителей устанавливается соответствующим техническим регламентом.

Схема декларирования соответствия с участием третьей стороны устанавливается в техническом регламенте в случае, если отсутствие третьей стороны приводит к не достижению целей подтверждения соответствия.

При декларировании соответствия на основании собственных доказательств заявитель самостоятельно формирует доказательственные материалы в целях подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов. В качестве доказательственных материалов используются техническая документация, результаты собственных исследований (испытаний) и измерений и (или) другие документы, послужившие мотивированным основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов. Состав доказательственных материалов определяется соответствующим техническим регламентом.

При декларировании соответствия на основании собственных доказательств и полученных с участием третьей стороны доказательств заявитель по своему выбору в дополнение к собственным доказательствам:

- включает в доказательственные материалы протоколы исследований (испытаний) и измерений, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре);

-предоставляет сертификат системы качества, в отношении которого предусматривается контроль (надзор) органа по сертификации, выдавшего данный сертификат, за объектом сертификации.

Сертификат системы качества может использоваться в составе доказательств при принятии декларации о соответствии любой продукции, за исключением случая, если для такой продукции техническими регламентами предусмотрена иная форма подтверждения соответствия.

Декларация о соответствии оформляется на русском языке и должна содержать:

- наименование и местонахождение заявителя;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- информацию об объекте подтверждения соответствия, позволяющую идентифицировать этот объект;
- наименование технического регламента, на соответствие требованиям которого подтверждается продукция;
- указание на схему декларирования соответствия;
- заявление заявителя о безопасности продукции при ее использовании в соответствии с целевым назначением и принятии заявителем мер по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов;
- сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях, сертификате системы качества, а также документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;
- срок действия декларации о соответствии;
- иные предусмотренные соответствующими техническими регламентами сведения.

-Срок действия декларации о соответствии определяется техническим регламентом.

Форма декларации о соответствии утверждается федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

Оформленная по установленным правилам декларация о соответствии подлежит регистрации федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию в течение трех дней.

Для регистрации декларации о соответствии заявитель представляет в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию оформленную декларацию о соответствии.

Декларация о соответствии и составляющие доказательственные материалы документы хранятся у заявителя в течение трех лет с момента окончания срока действия декларации. Второй экземпляр декларации о соответствии хранится в федеральном органе исполнительной власти по техническому регулированию.

Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в порядке, предусмотренном соответствующим техническим регламентом, маркируется знаком обращения на рынке и знаком соответствия.

Знак соответствия - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту. Объекты сертификации, сертифицированные в системе добровольной сертификации, могут маркироваться знаком соответствия системы добровольной сертификации. Порядок применения такого знака соответствия устанавливается правилами соответствующей системы добровольной сертификации.

Применение знака соответствия национальному стандарту осуществляется заявителем на добровольной основе любым удобным для заявителя способом в порядке, установленном национальным органом по стандартизации.

Объекты, соответствие которых не подтверждено в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, не могут быть маркированы знаком соответствия.

Формы подтверждения соответствия:

Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить добровольный или обязательный характер. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется в форме добровольной сертификации. Обязательное подтверждение соответствия осуществляется в формах: принятия декларации о соответствии (далее - декларирование соответствия) и обязательной сертификации.

Добровольное подтверждение соответствия. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и органом по сертификации. Добровольное подтверждение соответствия может осуществляться для установления соответствия национальным стандартам, стандартам организаций, системам добровольной сертификации, условиям договоров.

Объектами добровольного подтверждения соответствия являются продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работы и услуги, а также иные объекты, в отношении которых стандартами, системами добровольной сертификации и договорами устанавливаются требования.

Система добровольной сертификации может быть создана юридическим лицом и (или) индивидуальным предпринимателем или несколькими юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями.

Лицо или лица, создавшие систему добровольной сертификации, устанавливают перечень объектов, подлежащих сертификации, и их характеристик, на соответствие которым осуществляется добровольная сертификация, правила выполнения предусмотренных данной системой добровольной сертификации работ и порядок их оплаты, определяют участников данной системы добровольной сертификации. Системой добровольной сертификации может предусматриваться применение знака соответствия.

Система добровольной сертификации может быть зарегистрирована федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию. Регистрация системы добровольной сертификации осуществляется в течение пяти дней с момента представления документов, предусмотренных настоящим пунктом для регистрации системы добровольной сертификации, в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию. Порядок регистрации системы добровольной сертификации и размер платы за регистрацию устанавливаются Правительством Российской Федерации. Плата за регистрацию системы добровольной сертификации подлежит зачислению в федеральный бюджет.

Отказ в регистрации системы добровольной сертификации допускается только в случае непредставления документов, предусмотренных пунктом 3 настоящей статьи, или совпадения наименования системы и (или) изображения знака соответствия с наименованием системы и (или) изображением знака соответствия зарегистрированной ранее системы добровольной сертификации. Уведомление об отказе в регистрации системы добровольной сертификации направляется заявителю в течение трех дней со дня принятия решения об отказе в регистрации этой системы с указанием оснований для отказа.

Отказ в регистрации системы добровольной сертификации может быть обжалован в судебном порядке.

Федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию ведет единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации, содержащий сведения о юридических лицах и (или) об индивидуальных предпринимателях, создавших системы добровольной сертификации, о правилах функционирования систем добровольной сертификации, знаках соответствия и порядке их применения. Федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию должен обеспечить доступность сведений, содержащихся в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации, заинтересованным лицам.

Порядок ведения единого реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации и порядок предоставления сведений, содержащихся в этом реестре,

устанавливаются федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

Обязательное подтверждение соответствия. Объектом обязательного подтверждения соответствия может быть только продукция, выпускаемая в обращение на территории Российской Федерации.

Форма и схемы обязательного подтверждения соответствия могут устанавливаться только техническим регламентом с учетом степени риска не достижения целей технических регламентов.

Обязательная сертификация осуществляется органом по сертификации на основании договора с заявителем. Схемы сертификации, применяемые для сертификации определенных видов продукции, устанавливаются соответствующим техническим регламентом.

Соответствие продукции требованиям технических регламентов подтверждается сертификатом соответствия, выдаваемым заявителю органом по сертификации.

Сертификат соответствия включает в себя: наименование и местонахождение заявителя;

наименование и местонахождение изготовителя продукции, прошедшей сертификацию; наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия;

информацию об объекте сертификации, позволяющую идентифицировать этот объект; наименование технического регламента, на соответствие требованиям которого проводилась сертификация; информацию о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях; информацию о документах, представленных заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технических регламентов; срок действия сертификата соответствия.

Срок действия сертификата соответствия определяется соответствующим техническим регламентом. Форма сертификата соответствия утверждается федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

2. Практическое задание

2.1 Изучить схему добровольной сертификации строительной продукции на примере порядка функционирования Системы добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация».

2.2 Разработать схему добровольной сертификации на основе анализа документов (Приложения 1-6) и представить ответы в форме реферата на следующие вопросы:

1. Назначение Системы добровольной сертификации

1. Основные цели и принципы деятельности Системы добровольной сертификации

2. Перечень объектов, подлежащих сертификации в Системе добровольной сертификации

3. Нормативно-правовая база деятельности Системы добровольной сертификации

3.1 Вариант 1. Требования, на соответствие которым сертифицируется продукция

3.2 Вариант 2. Требования, на соответствие которым сертифицируются работы и услуги

3.3 Вариант 3. Требования, на соответствие которым сертифицируются системы менеджмента

3.4 Вариант 4. Требования, на соответствие которым сертифицируется персонал

4. Участники и организационная структура Системы добровольной сертификации.

5. Функции участников Системы добровольной сертификации

5.1 Вариант 1. Порядок проведения работ по сертификации продукции

- 5.2 Вариант 2. Порядок проведения работ по сертификации работ и услуг
- 5.3 Вариант 3. Порядок проведения работ по сертификации систем менеджмента
- 5.4 Вариант 4. Порядок проведения работ по сертификации персонала
- 6. Описание и назначение знака соответствия и сертификаты Системы добровольной сертификации

Приложение А Правила функционирования Системы добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация»

Приложение Б Положение о знаке соответствия Системы добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация»

Приложение А
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И
ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФАУ «ФЦС»)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ФЦС-стройсертификация»

ЕДИНЬЙ РЕЕСТР
Зарегистрированных систем
добровольной сертификации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
РЕГ. № РОСС RU. Б1447. 04ИГФ0

УТВЕРЖДЕНО Приказом по
ФАУ «ФЦС» №4 от 15.01.2016
г.

ПРАВИЛА

функционирования Системы добровольной сертификации в
строительстве в Российской Федерации «ФЦС-
стройсертификация»

Москва, 2016 г.

1. Область применения

1.1 Настоящий документ устанавливает:

- а) назначение Системы добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация» (далее - Система или Система ФЦС-стройсертификация);
- б) принципы функционирования Системы;
- в) перечень объектов, подлежащих сертификации, и их характеристик на соответствие, которым осуществляется добровольная сертификация;
- г) участников и организационную структуру Системы;
- д) функции основных участников Системы;
- е) правила проведения работ по добровольной сертификации;
- ж) порядок оплаты работ по сертификации;
- з) правила применения знака соответствия.

1.2 Настоящий документ разработан в соответствии:

- а) со статьей 21 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- б) с Положением о регистрации системы добровольной сертификации (утв. Постановлением Правительства РФ от 23 января 2004 г. № 32);
- в) с Р 50.1.052-2005 «Рекомендации по содержанию и форме документов, представляемых на регистрацию системы добровольной сертификации».

1.1 Настоящий документ предназначен для применения организациями - заявителями и участниками Системы.

1.2 На основе и в развитие настоящего основополагающего документа разрабатываются нормативные, организационные и методические документы, определяющие различные аспекты функционирования Системы.

1.3 Нормативные ссылки

В настоящем документе делаются ссылки на следующие нормативные документы¹:

ГОСТ ISO 9000 - 2011 (ISO 9000:2008) Система менеджмента качества. Основные положения и словарь;

ГОСТ ISO 9001 - 2011 (ISO 9001:2008) Система менеджмента качества. Требования;

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2012 (ISO/IEC 17021:2011) Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента;

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2011 (ISO/IEC 17024:2003) Оценка соответствия. Общие требования к органам, проводящим сертификацию персонала;

ЕОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 (ISO/IEC 17025:2005) Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий;

ЕОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 (ISO/IEC 17065:2012) Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг;

ЕОСТ Р ИСО 10006-2005 Системы менеджмента качества. Руководство по менеджменту качества при проектировании.

ЕОСТ Р ИСО 14001-2007 (ISO 14001:2004) Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению;

ЕОСТ Р ИСО 14004-2007 (ISO 14004:2004) Системы экологического менеджмента. Общее руководство по принципам, системам и методам обеспечения функционирования;

ЕОСТ Р ИСО 19011 -2012 (ISO 19011:2011) Руководящие указания по аудиту систем менеджмента;

ЕОСТ Р ИСО 21500-2014 (ISO 21500:2012) Руководство по проектному менеджменту;

ЕОСТ Р ИСО 9000 - 2015 (ISO 9000:2015) Система менеджмента качества. Основные положения и словарь;

ЕОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) Система менеджмента качества. Основные положения и словарь;

ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда;

ГОСТ Р 1.0-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения;

ГОСТ Р 53893-2010 Руководящие принципы и требования к интегрированным системам менеджмента;

ГОСТ Р 54869-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом;

ГОСТ Р 54870-2011 Проектный менеджмента. Требования к управлению портфелем проек

ГОСТ Р 54871-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению программой;

ГОСТ Р 54934-2012/OHS AS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования;

ГОСТ Р 55269-2012 Системы менеджмента организаций. Рекомендации по построению интегрированных систем менеджмента;

ГОСТ Р 56020-2014 Бережливое производство. Основные положения и словарь;

ГОСТ Р 56404-2015 Бережливое производство. Требования к системам менеджмента;

ГОСТ Р 56041-2014 Оценка соответствия. Требования к экспертам по сертификации продукции, услуг, процессов;

ОК 029-2007 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД), введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и

метрологии от 22 ноября 2007 г. № 329-ст.²;

ОК 029-2014 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 ноября 2007 г. № 329-ст.

ОК 005-93 Общероссийский классификатор продукции³;

ОК 034-2014 (КПЕС 2008) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности.

2. Термины и определения

В настоящем документе применены следующие термины с соответствующими определениями:

аудит (ГОСТ Р ИСО 19011-2012): Систематический, независимый и документируемый процесс получения свидетельств аудита и объективного их оценивания с целью установления степени выполнения согласованных критериев аудита.

Беспристрастность (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2012): Фактическое и воспринимаемое наличие объективности. Примечание 1 - Объективность означает, что конфликтов интересов не существует или они разрешаются так, что не оказывают негативного влияния на последующую деятельность органа по сертификации. Примечание 2 - Другими терминами, которые могут быть полезны при интерпретации беспристрастности, являются объективность, независимость, свобода от конфликта интересов, свобода от предвзятости, отсутствие предубеждений, нейтралитет, справедливость, восприимчивость, равное отношение, отстраненность, уравновешенность.

Держатель сертификата соответствия: Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, успешно прошедшие процедуру сертификации на соответствие установленным требованиям в системе добровольной сертификации.

Добровольная сертификация (Р 50.1.052-2005): Сертификация, осуществляемая в рамках конкретной системы добровольной сертификации для подтверждения соответствия объекта требованиям стандартов (в том числе национальных стандартов, стандартов организаций и др.), сводам правил, систем сертификации и условиям договоров.

Заявитель (Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»): Физическое или юридическое лицо, которое для подтверждения соответствия принимает декларацию о соответствии или обращается за получением сертификата соответствия, получает сертификат соответствия.

Знак соответствия (Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»): Обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.

Компетентность (ГОСТ ISO 9000-2011): Продемонстрированная способность применять знания и навыки на практике.

Консультирование по системе менеджмента (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2012): Участие в разработке, внедрении и поддержании в рабочем состоянии системы менеджмента. Примеры: а) подготовка или выпуск руководств, или процедур, а также б) выдача конкретных советов, инструкций или готовых решений, связанных с разработкой и внедрением системы менеджмента. Примечание - Проведение обучения и участие в качестве обучающего не рассматривается как консультирование, если курс обучения относится к системам менеджмента или проведению аудита, но ограничивается предоставлением информации общего характера, находящейся в открытом

доступе, т.е. обучающий не должен предоставлять компании конкретные решения.

Объекты добровольной сертификации (Р 50.1.052-2005): Продукция; процессы производства, эксплуатации, перевозки, реализации, утилизации; услуги; работы и иные объекты, установленные в системе добровольной сертификации.

Орган по сертификации (Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»): Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации для выполнения работ по сертификации.

Открытость: Принцип доступности или раскрытия соответствующей информации.

Представитель создателей системы добровольной сертификации

(Р50.1.052-2005): Один из создателей системы добровольной сертификации, представляющий интересы всех создателей системы и действующий от их имени на основании доверенности.

Продукция (Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»): Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях;

Сертификат соответствия (Р 50.1.052-2005): Документ, выданный в соответствии с правилами системы добровольной сертификации и удостоверяющий соответствие объекта требованиям национальных стандартов, стандартов организаций, систем сертификации и условиям договоров.

Система добровольной сертификации (Р 50.1.052-2005): Совокупность правил выполнения работ по добровольной сертификации, ее участников и правил функционирования системы добровольной сертификации в целом.

Система менеджмента (ГОСТ Р ИСО 9000-2015): Совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих элементов организации для разработки политики, целей и процессов для достижения этих целей.

Система менеджмента бережливого производства (ГОСТ Р 56404- 2015): Система менеджмента процессов организации на основе принципов бережливого производства Примечание 1 СМЕТ включает организационную структуру, процессы, ресурсы, процедуры, методы и инструменты. Примечание 2 Принципы БП определены в ГОСТ Р 56020.

Система менеджмента качества (ГОСТ Р ИСО 9000-2015): Часть системы менеджмента

Система управления охраной труда (ГОСТ 12.0.230-2007): Набор взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и процедуры по достижению этих целей.

Система экологического менеджмента (ГОСТ Р ИСО 14001-2007): Часть системы менеджмента организации, используемая для разработки и внедрения экологической политики и управления ее экологическими аспектами. Примечание 1 - Система менеджмента представляет собой совокупность взаимосвязанных элементов, используемых для установления политики и целей

и достижения этих целей. **Примечание 2** - Система менеджмента включает в себя организационную структуру, деятельность по планированию, распределение ответственности, практики, процедуры, процессы и ресурсы.

Создатели системы добровольной сертификации (Р 50.1.052-2005): Юридическое лицо и (или) индивидуальный предприниматель или несколько юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей.

Строительный материал: Материал (в том числе штучный), предназначенный для создания строительных конструкций зданий и сооружений и изготовления строительных изделий;

Строительное изделие: Изделие, предназначенное для применения в качестве элемента строительных конструкций зданий и сооружений;

Строительная конструкция (Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»): Часть здания или другого строительного сооружения, выполняющая определенные несущие, ограждающие и (или) эстетические функции.

Строительная продукция: Законченные строительством здания и другие строительные сооружения, а также их комплексы.

Уполномочивание (назначение): Наделение уполномочивающим органом системы добровольной сертификации юридического лица или индивидуального предпринимателя правом выполнения деятельности в качестве органа по сертификации или испытательной лаборатории системы добровольной сертификации в определенной области.

3. Общие положения

.Система создана Федеральным автономным учреждением «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»),

Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») является юридическим лицом, адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, дом 45, стр. 1, этаж 7, Телефоны: (495) 133-01-57, (495) 502-67-45.

Система предназначена для организации и проведения добровольной сертификации, обеспечивающей независимую и квалифицированную оценку соответствия установленным требованиям к продукции, работам и услугам, системам менеджмента, персоналу в отрасли строительства, а также оценку соответствия экспертов по сертификации требованиям компетентности, установленным в Системе.

Деятельность Системы направлена на достижение следующих основных целей:

- а) удовлетворение потребностей заявителей в добровольной сертификации продукции, работ и услуг, систем менеджмента и персонала в отрасли строительства;
- б) содействия приобретателям, в том числе потребителям, в компетентном выборе продукции,

работ и услуг;

в) содействия повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг на российском и международном рынках;

г) содействие успешному и устойчивому развитию организаций отрасли строительства на Российском и международном рынках.

Деятельность в Системе осуществляется на основе следующих принципов, в том числе определенных в ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2012, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2011, ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 (ISO/IEC 17025:2005) и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012:

а) **добровольность.** Сертификация в Системе осуществляется на добровольной основе на основании обращения российских и иностранных заявителей;

б) недискриминационный доступ к участию в процессах сертификации.

Органы по сертификации и испытательные лаборатории обеспечивают доступность своих услуг для всех заявителей которых находится в области их компетенции. Доступ к процессу сертификации не зависит от размеров заявителя или его принадлежности к какой-либо ассоциации или группе. Причинами отказа в проведении сертификации (испытаний) может служить следующее: Отсутствие в области уполномочивания органа по сертификации (испытательной лаборатории) заявленной продукции, работы, услуги, системы менеджмента; наличие в документах, представленных заявителем, недостоверной информации; отсутствие у органа по сертификации (испытательной лаборатории) по объективным причинам возможностей для проведения сертификации (испытаний) в соответствующий период времени;

в) **специализация органов по сертификации.** Органы по сертификации специализируются по объектам сертификации (продукция, работы и услуги, системы менеджмента, персонал, экспертам) и видам экономической деятельности, в соответствии с Общероссийскими классификаторами ОК 029-2007 (ОКВЭД) и ОК 029-2014, ОК 005-93 и ОК 034-2014;

г) **беспристрастность.** Чтобы проводить сертификацию, заслуживающую доверия, орган по сертификации должен быть и восприниматься как беспристрастный. Для достижения и поддержания доверия необходимо, чтобы решения органа по сертификации основывались на объективных свидетельствах соответствия (или несоответствия), полученных органом по сертификации, а также на его решения не влияют другие интересы или другие стороны;

д) **компетентность.** Проведение сертификации, заслуживающей доверия, требует соответствующей компетентности персонала органа по сертификации. Компетентность сертификации обеспечивается сертификацией экспертов, проводящих работы по сертификации в Систем;

е) **ответственность.** Заявитель и держатель сертификата соответствия несут ответственность за соответствие требованиям к сертификации. Орган по сертификации несет ответственность за оценку достаточности объективных свидетельств, являющихся основанием для принятия решения о

сертификации. На основе заключения по результатам аудита орган по сертификации выносит решение о выдаче сертификата при наличии достаточных свидетельств соответствия, или невыдаче, если достаточные свидетельства отсутствуют. Любой аудит основан на выборке из всей системы менеджмента, поэтому стопроцентная гарантия соответствия требованиям отсутствует;

ж) **открытость.** Для обеспечения или поддержания доверия к сертификации орган по сертификации должен предоставлять соответствующий доступ или раскрывать не конфиденциальную информацию о результатах конкретных аудитов, в отношении процесса проведения аудита и сертификации, а также статуса сертификации;

з) **конфиденциальность.** Для обеспечения преимущественного доступа к информации, требуемой органу по сертификации для адекватной оценки соответствия требованиям, необходимо, чтобы орган по сертификации обеспечивал конфиденциальность частных сведений о заказчике;

и) **реагирование на жалобы.** Доверие к деятельности по сертификации обеспечивается в том случае, если проводится соответствующая работа с жалобами. Результативное реагирование на жалобы - важное средство защиты органа по сертификации, его заказчиков и других пользователей сертификации от ошибок, упущений или ненадлежащего поведения.

Система является полностью самостоятельной и открытой для вступления в нее лиц, признающих ее правила.

Система вправе взаимодействовать с федеральными и региональными органами исполнительной власти, общественными, научными, производственными организациями, с другими системами сертификации. Взаимодействие осуществляется на основе соответствующих соглашений, заключаемых с Центральным органом Системы.

4. Перечень объектов, подлежащих сертификации в Системе

Объектами сертификации в Системе являются:

а) продукция производственно-технического назначения, включая: строительные материалы, изделия и конструкции отечественного и импортного производства;

б) работы и услуги в области инженерных изысканий для строительства, архитектуры и инженерно-технического проектирования, строительства и др.;

в) системы менеджмента: системы менеджмента качества (СМК), системы экологического менеджмента (СЭМ), системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья (СМ БТ и 03), системы управления охраной труда (СУОТ), системы менеджмента бережливого производства (СМБП);

г) персонал: аудиторы первой и второй стороны систем менеджмента качества (СМК), систем экологического менеджмента (СЭМ), систем менеджмента безопасности труда и охраны здоровья (СМ БТ и 03), систем управления охраной труда (СУОТ); систем менеджмента бережливого производства (СМБП), руководители группы аудита первой и второй стороны системы менеджмента.

д) эксперты Системы: эксперты по сертификации продукции, эксперты по сертификации работ и услуг, эксперты по сертификации систем менеджмента качества (СМК), эксперты по сертификации систем экологического менеджмента (СЭМ), эксперты по сертификации систем менеджмента безопасности труда и охраны здоровья (СМ ОТиТБ), эксперты по сертификации систем управления охраной труда (СУОТ), эксперты по сертификации систем менеджмента бережливого производства (СМБП).

Система менеджмента, сертифицируемая в Системе, может представлять собой систему менеджмента следующих конфигураций:

а) система менеджмента, сертификация которой, проводится на соответствие требованиям только одного стандарта. Например, сертификация системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015;

б) интегрированная система менеджмента, сертификация которой проводится сразу на соответствие требованиям двух или более стандартов на системы менеджмента.

Возможны следующие варианты интеграции систем менеджмента:

а) СМК + СЭМ;

б) СМК + СМ БТ и 03 (или СУОТ);

в) СМК + СМБП;

г) СМК + СЭМ + СМ БТ и 03 (или СУОТ);

д) СМК + СМ БТ и 03 (или СУОТ) + СМБП;

е) СМК + СЭМ + СМ БТ и 03 (или СУОТ) + СМБП.

5. Требования, на соответствие которым сертифицируются объекты сертификации Системы

Требования, на соответствие которым сертифицируется продукция

Сертификация продукции в Системе осуществляется на соответствие требованиям национальных стандартов, технических свидетельств, технических условий, стандартов организаций и других нормативных документов.

Перечень продукции, сертифицируемой в Системе и основных нормативных документов, содержащих требования, на соответствие которым проводится сертификация, приведены в **Приложении 1.**

Требования, на соответствие которым сертифицируются работы и услуги

Сертификация работ и услуг в Системе осуществляется на соответствие требованиям национальных стандартов, сводов правил, стандартов организаций и других нормативных документов.

Оценка соответствия работ и услуг осуществляется по следующим критериям, установленным в Системе: соответствие назначению; контроль качества работ; соответствие производства требованиям безопасности; соответствие результата работ; культура договорных отношений; комфортность предоставления услуг потребителям.

Перечень работ и услуг, сертифицируемых в Системе, и основных нормативных документов, содержащих требования, на соответствие которым проводится сертификация, приведены в

Требования, на соответствие которым сертифицируются системы менеджмента

Сертификация систем менеджмента осуществляется в Системе на соответствие требованиям соответствующих национальных стандартов.

Сертификация систем менеджмента качества (СМК) осуществляется в Системе на соответствие требованиям стандартов ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) и ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).⁴

Сертификация систем экологического менеджмента (СЭМ) осуществляется в Системе на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2007(ISO 14001:2004).

Сертификация систем менеджмента безопасности труда и охраны здоровья (СМ ОТ и ТБ) осуществляется в Системе на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р 54934-2012/OHS AS 18001:2007.

Сертификация систем управления охраной труда (СУОТ) осуществляется в Системе на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 12.0.230-2007.

Сертификация систем менеджмента бережливого производства (СМБП) осуществляется в Системе на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р 56404-2015.

Сертификация интегрированных систем менеджмента осуществляется в Системе на соответствие требованиям двух или более стандартов на системы менеджмента. При сертификации интегрированных систем менеджмента также следует руководствоваться ГОСТ Р 53893-2010, ГОСТ Р 55269-2012.

Строительство является проектно-ориентированной сферой деятельности. Создание строительной продукции осуществляется посредством реализации отдельного проекта (project), представляющего собой уникальный процесс, состоящий из совокупности скоординированных и управляемых видов деятельности с начальной и конечной датами, предпринятый для достижения цели, соответствующей конкретным требованиям, включающий ограничения по срокам, стоимости и ресурсам. Учитывая это, при сертификации систем менеджмента в отрасли строительства следует руководствоваться следующими стандартами по управлению проектами (project management): ГОСТ Р ИСО 21500-2014, ГОСТ Р 54869-2011, ГОСТ Р 54870-2011, ГОСТ Р 54871-2011, ГОСТ Р ИСО 10006-2005.

Перечень видов экономической деятельности, применительно к осуществлению которых в Системе сертифицируются системы менеджмента, приведен в **Приложении 3**.

Требования, на соответствие которым сертифицируется персонал

Сертификация персонала - аудиторов первой и второй стороны систем менеджмента и

⁴ Стандарт ГОСТ Р ИСО 9001-2015 введен в действие с 01.11.2015. Стандарт ГОСТ ISO 9001-2011 не отменен и продолжает действовать на срок переходного периода - три года.

руководителей групп аудита первой и второй стороны систем менеджмента осуществляется в Системе на соответствие требованиям документов Системы и раздела 7 ГОСТ Р ИСО 19011-2012, определяющих требования к компетентности (знания, навыки, личные качества) аудиторов и руководителей групп аудита первой и второй стороны систем менеджмента.

Требования, на соответствие которым сертифицируются эксперты

Сертификация экспертов в Системе осуществляется на соответствие требованиям, установленным в Системе.

Заявитель на сертификацию в качестве эксперта должен:

а) иметь законченное высшее профильное образование. Наличие высшего образование подтверждается заверенной копией документа государственного об окончании высшего учебного заведения. В обоснованных случаях к сертификации допускаются заявители, имеющие среднее специальное профильное образование;

б) иметь предшествующий сертификации, не менее чем трехлетний, документально подтвержденный стаж практической работы в области строительства (инженерные изыскания и проектирование в строительстве; производство строительных материалов, изделий, конструкций; строительство; организационно-техническое консультирование в строительстве и т.п.). Стаж работы подтверждается заверенной копией трудовой книжки или заверенными копиями иных эквивалентных документов;

в) знать законодательство Российской Федерации в области технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия и метрологии. Знать требования нормативных документов, на соответствие которым в Системе проводится сертификация продукции, работ и услуг, систем менеджмента и персонала. Знать правила функционирования Системы и порядок проведения работ по сертификации, действующий в Системе. Подтверждением наличия соответствующих знаний у заявителя является копия документа, установленной формы о прохождении специального обучения в учебно-консультационных организациях, признаваемых Системой;

г) иметь навык практической работы по сертификации в заявленной области, участвуя не менее чем в трех процедурах сертификации в качестве стажера. Наличие навыка практической работы по сертификации подтверждается отчетами о прохождении стажировок. Отчет должен содержать информацию о выполнении заявителем всех функций эксперта с указанием обоснования принимаемых им решений, а также включать: сведения о месте проведения работ (наименование организации, адрес); объекте сертификации, сроки проведения работ; наименования и регистрационные номера документов, выданных по результатам работ, в которых участвовал заявитель; перечень нормативной документации, использованной в процедурах сертификации (уполномочивания, испытаний). Отчет о прохождении стажировки должен сопровождаться заключением, подписанным руководителем стажировки и руководителем органа по сертификации, в котором проводилась стажировка. В заключении дается оценка теоретической подготовки, опыта и личностных качеств заявителя.;

д) обладать личными качествами, обеспечивающими решение поставленных перед ним задач: доброжелательность, коммуникабельность, открытость, наблюдательность, проницательность, упорство, решительность, самостоятельность, стойкость и преданность целям сертификации. Иметь широкий кругозор, обладать логическим мышлением, аналитическим складом ума и способностью реально оценивать ситуацию, понимать сложные процессы с точки зрения главной перспективы, быть выдержанным и владеть правилами делового этикета;

е) демонстрировать профессиональный рост, связанный с поддержанием и улучшением знаний, навыков и личных качества. Это может быть достигнуто посредством периодического обучения (не реже одного раза в три года), участия в сертификационных и ресертификационных аудитах, инспекционных контролях (не менее одного раза в год).

Требования к экспертам Системы конкретизируются в отдельных документах Системы.

Сертификацию экспертов Системы осуществляет Центральный орган системы.

Системой могут также признаваться эксперты, сертифицированные Регистром сертификации персонала (РССП) в системе добровольной сертификации персонала и аудиторы IRCA (the International Register of Certificated Auditors).

6. Нормативно-правовая база деятельности Системы

Формирование и функционирование Системы основывается на следующих законах и нормативных документах Российской Федерации:

а) Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» ;

б) Положение о регистрации системы добровольной сертификации, утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 23 января 2004 г. № 32 (с изменениями от 02 августа 2005 г. и 8 декабря 2008 г.);

в) ГОСТ Р ИСО 9000 - 2015 (ISO 9000:2015) Система менеджмента качества. Основные положения и словарь;

г) ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2012 (ISO/IEC 17021:2011) Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента;

д) ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2011 (ISO/IEC 17024:2003) Оценка соответствия. Общие требования к органам, проводящим сертификацию персонала;

е) ЕОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 (ISO/IEC 17065:2012) Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг;

ж) ЕОСТ Р ИСО 19011 -2012 (ISO 19011:2011) Руководящие указания по аудиту систем менеджмента;

з) ОК 029-2007 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД), введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2007 г. № 329-ст.;

и) ОК 029-2014 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, введен в

действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 ноября 2007 г. № 329-ст.;

к) ОК 005-93 Общероссийский классификатор продукции;

л) ОК 034-2014 (КПЕС 2008) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности;

м) Правила по проведению сертификации в Российской Федерации (утверждены Постановлением Еосстандарта России от 10 мая 2000 года № 26, зарегистрированы Минюстом России от 27 июня 2000г. рег.№ 2284 (с изменениями №1 от 5 июля 2002г., зарегистрированы в Минюсте России 25 июля 2002 г. рег. № 3620);

н) Порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации (утвержден Постановлением Еосстандарта России от 21 сентября 1994 года № 15, зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 1995г. рег. № 826); изменение №1 от 25.07.1996г., изменение №2 от 11.07.2002 г.;

о) Правила по сертификации работ и услуг в Российской Федерации (утверждены Постановлением Госстандарта России от 5 августа 1997 г. № 17, зарегистрированы в Минюсте России 3 апреля 1998 г., рег. № 1502); с изменением №1 утверждено постановлением Госстандарта России от 5 июля 2002года №56 и зарегистрирован Минюстом России от 23 июля 2002 года № 3610.

Нормативная база сертификации содержит документы, устанавливающие требования к продукции, работам и услугам, системам менеджмента, персоналу и экспертам:

а) национальные стандарты;

б) технические свидетельства;

в) своды правил;

г) технические условия;

д) стандарты организаций;

е) внутренние документы Системы;

ж) другие документы, в том числе представленные заявителем.

При проведении испытаний в целях сертификации используются методики испытаний, изложенные в национальных стандартах, строительных нормах и правилах и других нормативных и технических документах. Помимо указанных документов могут использоваться специально разработанные методики испытаний, утвержденные и аттестованные в установленном порядке.

7.Участники и организационная структура Системы

Участниками Системы являются:

а) центральный орган Системы (ЦОС) - Федеральное автономное учреждение «Федеральный

центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»);

б) исполнительный орган Системы (далее по тексту - ИОС) - уполномочивается Центральным органом Системы;

в) координационный Совет Системы;

г) комиссия по апелляции;

д) органы по сертификации продукции, работ и услуг, систем менеджмента, персонала (далее по тексту - ОС);

е) испытательные лаборатории (далее по тексту - ИЛ);

ж) эксперты Системы;

з) держатели сертификатов соответствия;

Организационная структура Системы приведена в **Приложении 4**.

8. Функции участников Системы

Центральный орган Системы

Центральным органом Системы (ЦОС) является ее создатель - Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»),

Центральный орган Системы осуществляет следующие основные функции в Системе:

а) формирует политику Системы, принимает принципиальные решения;

б) определяет участников и организационную структуру Системы;

в) разрабатывает и утверждает основополагающие документы, определяющие функционирование Системы. Разрабатывает и утверждает другие нормативные документы Системы;

г) устанавливает порядок оплаты работ по сертификации в Системе;

д) формирует и поддерживает в рабочем состоянии библиотеку нормативной документации Системы, необходимой для сертификации;

е) уполномочивает Исполнительный орган Системы.

ж) привлекает юридические лица и индивидуальных предпринимателей в качестве органов по сертификации и испытательных лабораторий на основе договоров (соглашений), определяющих их полномочия в Системе;

з) осуществляет сертификацию физических лиц в качестве экспертов Системы;

и) ведет учет экспертов, органов по сертификации, испытательных лабораторий и экспертов Системы;

к) осуществляет публикацию официальной информации о сертификации экспертов, об

органах по сертификации и испытательных лабораториях Системы;

л) осуществляет контроль за соблюдением участниками Системы правил ее функционирования;

м) осуществляет изготовление и распространение среди органов по сертификации бланков сертификатов соответствия установленного образца;

н) ведет учет выданных сертификатов соответствия Системы;

о) осуществляет публикацию официальной информации о выданных сертификатах соответствия, о приостановлении или отмене действия сертификатов соответствия;

п) проводит процедуры взаимного признания сертификатов, свидетельств, знаков соответствия и результатов испытаний, выданных в других системах при добровольной сертификации продукции;

р) взаимодействует с Советом по сертификации, Комиссией по апелляциям, органами по сертификации, испытательными лабораториями, экспертами Системы;

с) осуществляет координацию деятельности Системы;

т) осуществляет разработку и поддержание в рабочем состоянии официального сайта Системы, размещенного в телекоммуникационной сети Интернет;

у) подготавливает и распространяет рекламные материалы о Системе;

ф) предоставляет информацию о деятельности Системы заинтересованным лицам;

х) осуществляет контроль над деятельностью Системы;

ц) осуществляет работу, направленную на совершенствование Системы.

Исполнительный орган Системы

Исполнительный орган Системы уполномочивается Центральным органом Системы.

Исполнительный орган Системы выполняет функции, порученные Центральным органом Системы.

Координационный Совет Системы

Координационный Совет Системы создается при Центральном органе Системы и имеет статус совещательного органа, определяющего цели и политику деятельности Системы, направления ее развития.

Координационный Совет Системы формируется из представителей организаций, заинтересованных в развитии деятельности по сертификации в Системе. В состав Координационного Совета могут входить представители Центрального органа Системы, органов по сертификации, испытательных лабораторий, а также министерств и ведомств, общественных, научных, производственных организаций.

Координационный Совет Системы осуществляет следующие функции в Системе:

а) рассматривает проекты нормативных документов Системы, готовит предложения по их

совершенствованию;

б) разрабатывает, при необходимости, рекомендации по совершенствованию Системы, деятельности ее участников.

Комиссия по апелляциям

Комиссия по апелляциям создается при Центральном органе Системы для решения спорных вопросов, которые могут возникнуть в процессе сертификации.

В состав комиссии по апелляциям могут входить представители Центрального органа Системы, исполнительного органа системы, органов по сертификации, испытательных лабораторий, а также представители министерств и ведомств, общественных, научных и производственных организаций.

Комиссия по апелляциям осуществляет в Системе следующие функции: рассматривает жалобы, связанные с деятельностью органов по сертификации, испытательных лабораторий, экспертов, заявителей, держателей сертификатов по вопросам сертификации, инспекционного контроля, приостановления или отмены действия сертификатов, и по другим вопросам.

Комиссия по апелляциям действует в соответствии с Положением, утвержденным Центральным органом Системы.

Органы по сертификации Системы

В качестве органа по сертификации Системы может быть привлечено юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, признающие правила Системы, обладающие необходимой компетентностью в определенной области и независимостью настолько, чтобы исключалась возможность коммерческого, административного или иного влияния изготовителя или потребителя на результаты сертификации и испытаний.

Органы по сертификации специализируются по объектам сертификации (продукция, работы и услуги, системы менеджмента, персонал) и видам экономической деятельности в соответствии с общероссийскими классификаторами ОК 029-2007, ОК 029-2014, ОК 005-93, ОК 034-2014.

Основопологающим внутренним документом Органа по сертификации, является Положение об органе по сертификации, в котором устанавливается область деятельности органа по сертификации в Системе, его функции, права, обязанности, ответственность, организационная структура, сведения о персонале и др.

Конкретные требования, предъявляемые к органу по сертификации Системы, устанавливаются в соответствующих стандартах (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024) и внутренних документах Системы.

Юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, соответствующему требованиям, предъявляемым к органу по сертификации, Центральный орган Системы

выдает свидетельство установленной формы, подтверждающее его участие в Системе в качестве органа по сертификации Системы с указанием его полномочий по договору (соглашению).

С юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем Центральный орган Системы заключает договор (соглашение), в соответствии с которым юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю делегируются функции органа по сертификации.

Орган по сертификации выполняет следующие функции:

- а) осуществляет прием, регистрацию, рассмотрение заявок на сертификацию и принятие решений по ним;
- б) предоставляет необходимые разъяснения заявителям по поданным заявкам на сертификацию;
- в) проводит работы по сертификации в рамках своей области уполномочивания;
- г) оформляет, регистрирует и выдает заявителям сертификаты соответствия установленных образцов на объекты, прошедшие добровольную сертификацию;
- д) предоставляет заявителям право на применение знака соответствия Системы;
- е) ведет реестр объектов сертификации. Предоставляет соответствующую информацию по данному вопросу в Центральный орган Системы;
- ж) проводит инспекционный аудит сертифицированных им в Системе объектов;
- з) приостанавливает или прекращает действие выданных им сертификатов соответствия;
- и) осуществляет контроль над правильностью использования сертификатов и знака соответствия Системы;
- к) формирует (комплекует) и поддерживает в рабочем состоянии фонд нормативных документов, используемых при сертификации;
- л) обеспечивает повышение профессионального уровня экспертов органа по сертификации;
- м) обеспечивает беспристрастность;
- н) обеспечивает конфиденциальность информации, полученной в ходе проведения сертификационных, инспекционных и ресертификационных аудитов;
- о) взаимодействует с Центральным и Исполнительным органом Системы, комиссией по апелляциям Системы, заявителями, держателями сертификатов, и другими организациями.

Орган по сертификации не должен предоставлять консультационные услуги, обеспечивающие последующую сертификацию.

Система не несет, какой-либо ответственности, в том числе материальной за действия Орган по сертификации, а Орган по сертификации не несет какой-либо ответственности, в том числе материальной, за действия Системы.

Испытательные лаборатории Системы

Испытания для сертификации продукции проводятся испытательными лабораториями Системы.

Испытательные лаборатории специализируются по видам продукции в соответствии с ОК 005-93 и ОК 034-2014.

В качестве испытательной лаборатории может быть уполномочено (признано) юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, признающие правила Системы, оснащенные необходимыми средствами измерения и испытательным оборудованием и обладающие необходимой компетентностью в определенной области и независимостью настолько, чтобы исключалась возможность коммерческого, административного или иного влияния изготовителя или потребителя на результаты испытаний.

Основополагающим внутренним документом Испытательной лаборатории, является Положение об испытательной лаборатории, в котором устанавливается область уполномочивания испытательной лаборатории, ее функции, права, обязанности, ответственность, организационная структура, сведения о персонале, средствах измерения и испытательном оборудовании и др.

Конкретные требования, предъявляемые к испытательной лаборатории Системы и процедуре уполномочивания юридического лица или индивидуального предпринимателя, устанавливаются в соответствующих стандартах (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025) и внутренних документах Системы

Юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, соответствующему требованиям, Центральный орган Системы выдает свидетельство установленной формы, подтверждающее его уполномочивание в качестве испытательной лаборатории Системы в определенной области деятельности (область уполномочивания).

С уполномоченным юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, соответствующим требованиям, предъявляемым к испытательной лаборатории Центральный орган Системы, заключает договор, в соответствии с которым юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю делегируются функции испытательной лаборатории.

Испытательная лаборатория выполняет следующие функции:

- а) принимает и рассматривает заявки на испытания продукции;
- б) проводит отбор и идентификацию образцов продукции для испытания;
- в) проводит испытания продукции для целей сертификации;
- г) оформляет и выдает протоколы испытаний;
- д) поддерживает в рабочем состоянии средства измерений и испытательное оборудование;
- е) формирует (комплекует) и поддерживает в рабочем состоянии фонд нормативных документов, используемых при проведении испытаний;

ж) обеспечивает повышение профессионального уровня экспертов испытательной лаборатории.

Процедуры испытаний конкретных видов и типов продукции приводятся в методиках испытаний.

Система не несет, какой-либо ответственности, в том числе материальной за действия Испытательной лаборатории, а Испытательная лаборатория не несет какой-либо ответственности, в том числе материальной, за действия Системы.

Эксперты Системы

Непосредственную работу по сертификации и проведению испытаний и в органах по сертификации и испытательных лабораториях осуществляют эксперты Системы, которые входят в штат органа по сертификации и испытательных лабораторий Системы, или взаимодействуют с ними на основе гражданско-правовых договоров.

Право заниматься сертификацией в Системе получают эксперты, сертифицированные по ее правилам. Порядок сертификации экспертов устанавливается соответствующими документами Системы.

Эксперт по сертификации должен:

а) быть независим от любого коммерческого, финансового или административного воздействия, которое оказывает или может оказать влияние на принимаемые им решения при проведении работ по сертификации;

б) обеспечить конфиденциальность сведений, полученных в процессе проведения работ по сертификации.

Эксперт по сертификации не должен консультировать заявителей в процессе проведения работ по сертификации.

Держатели сертификатов, выданных в Системе

Держатель сертификата, выданного в Системе обязан:

а) обеспечить соответствие сертифицированных объектов требованиям нормативных документов, на соответствие которым они сертифицированы;

б) информировать орган по сертификации об изменениях, связанных с сертифицированными в Системе объектами, а также юридического статуса, местоположения и контактных данных держателя сертификата;

в) в установленные сроки оплачивать все расходы, связанные с инспекционными и ресертификационными аудитами;

г) назначить полномочных представителей для решения всех вопросов, связанных с проведением инспекционных и ресертификационных аудитов;

д) обеспечить необходимые условия для проведения инспекционных и ресертификационных

аудитов и рассмотрения жалоб, включая доступ во все структурные подразделения, к работникам (персоналу), к документации и регистрируемым данным (записям);

е) осуществлять корректирующие и предупреждающие действия по результатам инспекционного и ресертификационного аудитов;

ж) использовать сертификат и знак соответствия Системы в соответствии с действующими в Системе правилами и применительно только к той области, которая определена в сертификате. Сертификат соответствия, знак соответствия Системы и документы по сертификации должны использоваться таким образом, чтобы это не вводило в заблуждение заинтересованные стороны (например, потребителей, партнеров) и не могло дискредитировать орган по сертификации и Систему в целом;

з) в случае приостановления или отмены действия сертификата незамедлительно прекратить использование знака соответствия и всех материалов, содержащих любые ссылки на сертификат, и по требованию органа по сертификации вернуть ему сертификат.

9. Правила проведения работ по сертификации

Правила проведения работ по сертификации зависят от объекта сертификации.

Правила проведения работ по сертификации продукции

В Системе принят следующий порядок сертификации продукции:

а) подача в орган по сертификации заявки на сертификацию продукции (**Приложение 5**) с комплектом документов, предусмотренных для данной продукции (проектная, конструкторская, эксплуатационная документация, сведения о производителе продукции и др.);

б) организационный этап (Рассмотрение и принятие решения по заявке. Выбор схемы сертификации продукции. Информирование заявителя о результатах рассмотрения заявки. Заключение договора на проведение сертификации продукции. Оплата работ по сертификации заявителем. Формирование комиссии по проведению сертификации);

в) отбор и идентификация образцов продукции. Испытание образцов продукции испытательной лабораторией. Оформление протокола испытаний;

г) оценка производства, системы качества (если это предусмотрено схемой сертификации). При наличии у заявителя сертификата соответствия системы менеджмента качества, признанного Системой, оценку производства и системы качества не производят;

д) анализ полученных результатов и принятие решения о возможности выдачи сертификата соответствия (Анализ актов, протоколов и других документов, содержащих результаты испытаний, оценки производства и системы качества и принятие решения о выдаче/невыдаче сертификата соответствия. Информирование заявителя о принятом решении);

е) оформление и выдача сертификата соответствия продукции установленной формы. Срок действия сертификата устанавливается органом по сертификации в зависимости от продукции, схемы ее сертификации и других факторов, но не более трех лет. Регистрация сертификата

соответствия в Центральном органе Системы. Сертификат соответствия может иметь приложение;

ж) инспекционный контроль над сертифицированной продукцией (Проводится, если это предусмотрено схемой сертификации, в течении всего срока действия сертификата соответствия не реже одного раза в год. Инспекционный контроль проводится на основе договора, заключенного с держателем сертификата соответствия на срок действия сертификата соответствия. При положительных результатах инспекционного контроля Орган по сертификации осуществляет подтверждение действия выданного сертификата соответствия Системы. При отрицательных результатах инспекционного контроля Орган по сертификации подготавливает решение о приостановлении действия сертификата соответствия или отмене его действия, и представляет решение держателю сертификата и в Центральный орган Системы);

з) сертификация продукции на новый срок в связи с окончанием срока действия ранее выданного сертификата соответствия (Сертификация продукции на новый срок осуществляется по принятым для данной продукции правилам сертификации с учетом накопленной за время действия сертификата соответствия информации о продукции, держатели сертификата соответствия, состоянии ее производства, результатах инспекционного контроля).

Конкретные требования к проведению указанных процедур сертификации продукции устанавливаются в соответствующих документах Системы

При проведении работ в Системе по добровольной сертификации продукции используют схемы сертификации 1 - 8 , установленные Порядком проведения сертификации продукции в Российской Федерации, утвержденным Постановлением Госстандарта РФ от 21 сентября 1994 г. (ред. от 11 июля 2002 г.).

Схемы сертификации 1-6 применяются при сертификации продукции, серийно выпускаемой изготовителем в течение срока действия сертификата, схемы 7 и 8 - при сертификации уже выпущенной партии или единичного изделия.

Схемы сертификации 1-4 рекомендуется применять в следующих случаях:

а) схему 1 - при ограниченном, заранее оговариваемом, объеме реализации продукции, которая будет поставляться (реализовываться) в течение короткого промежутка времени отдельными партиями по мере их серийного производства (для импортной продукции - при краткосрочных контрактах; для отечественной продукции - при ограниченном объеме выпуска);

б) схему 2 - для импортной продукции при долгосрочных контрактах или при постоянных поставках серийной продукции по отдельным контрактам с выполнением инспекционного контроля на образцах продукции, отобранных из партий, завезенных в Российскую Федерацию;

в) схему 3 - для продукции, стабильность серийного производства которой не вызывает сомнения;

г) схему 4 - при необходимости всестороннего и жесткого инспекционного контроля продукции серийного производства.

Схемы 5 и 6 рекомендуется применять при сертификации продукции, для которой:

- а) реальный объем выборки для испытаний недостаточен для объективной оценки выпускаемой продукции;
- б) технологические процессы чувствительны к внешним факторам;
- в) установлены повышенные требования к стабильности характеристик выпускаемой продукции;
- г) сроки годности продукции меньше времени, необходимого для организации и проведения испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории;
- д) характерна частая смена модификаций продукции;
- е) продукция может быть испытана только после монтажа у потребителя.

Условием применения схемы 6 является наличие у изготовителя системы испытаний, включающей контроль всех характеристик на соответствие требованиям, предусмотренным при сертификации такой продукции, что подтверждается выпиской из акта проверки и оценки систем качества. Схему 6 возможно использовать также при сертификации импортируемой продукции поставщика (не изготовителя), имеющего сертификат на свою систему качества, если номенклатура сертифицируемых характеристик и их значения соответствуют требованиям нормативных документов, применяемых в Российской Федерации.

Схемы 7 и 8 рекомендуется применять тогда, когда производство или реализация данной продукции носит разовый характер (партия, единичные изделия).

Правила проведения работ по сертификации работ и услуг

В Системе принят следующий порядок сертификации работ и услуг:

- а) подача в орган по сертификации заявки на сертификацию работ и услуг с комплектом документов, предусмотренных для данной работы и услуги (технологические карты, карты производства работ и др.);
- б) организационный этап (Рассмотрение органом по сертификации и принятие решения по заявке. Информирование заявителя о результатах рассмотрения заявки. Заключение договора на проведение сертификации работ и услуг. Оплата работ заявителем по сертификации. Формирование комиссии по проведению сертификации);
- в) оценка соответствия выполнения работ и оказания услуг установленным требованиям (Проверка документов. Оценка процесса выполнения работ и оказания услуг. Анализ состояния производства. Оформление результатов оценки соответствия выполнения работ и оказания услуг);
- г) анализ полученных результатов и принятие решения о выдаче сертификата соответствия (Анализ документов, содержащих результаты оценки соответствия выполнения работ и оказания услуг и принятие решения о соответствии/несоответствии работ и услуг установленным требованиям и принятие решения о выдаче/невыдаче сертификата соответствия. Информирование

заявителя о принятом решении);

д) оформление и выдача сертификата соответствия работ и услуг. Срок действия сертификата - три года. Регистрация сертификата соответствия в Центральном органе Системы. Сертификат соответствия может иметь приложение, содержащее перечень конкретных работ и услуг, на которые распространяется действие сертификата соответствия);

е) инспекционный контроль над сертифицированными работами и услугами (Инспекционный контроль проводится органом по сертификации не реже одного раза в год на основе договора, заключенного с держателем сертификата соответствия на срок действия сертификата соответствия. При положительных результатах инспекционного контроля Орган по сертификации осуществляет подтверждение действия выданного сертификата соответствия Системы. При отрицательных результатах инспекционного контроля Орган по сертификации подготавливает решение о приостановлении действия сертификата соответствия или отмене его действия, и представляет решение держателю сертификата и в Центральный орган Системы);

ж) ресертификация работ и услуг.

Конкретные требования к проведению указанных процедур сертификации работ и услуг устанавливаются в соответствующих документах Системы.

Правила проведения работ по сертификации систем менеджмента

Процесс сертификации систем менеджмента предусматривает организационный этап, двухэтапный первичный аудит по сертификации систем менеджмента, инспекционных контролей в течение первого и второго года и ресертификационный аудит в течение третьего года, до истечения срока действия сертификата. Трехлетний цикл сертификации начинается с принятия решения о сертификации. Инспекционный контроль проводят не реже одного раза в год.

В Системе принят следующий порядок сертификации систем менеджмента:

а) подача в орган по сертификации заявки на сертификацию системы менеджмента ;

б) организационный этап (Рассмотрение органом по сертификации и принятие решения по заявке. Информирование заявителя о результатах рассмотрения заявки. Заключение договора на проведение сертификации системы менеджмента. Оплата заявителем работ по сертификации. Формирование комиссии по проведению сертификации. Затребование органом по сертификации у заявителя документов, необходимых для проведения сертификации системы менеджмента);

в) проведение первого этапа первичного аудита системы менеджмента (Анализ документов системы менеджмента с целью определения их соответствия требованиям нормативных документов. Оформление заключения по результатам анализа документов. Принятие решения о продолжении или приостановлении первичного аудита до тех пор, пока выявленные несоответствия в документах не будут устранены. Информирование заявителя о результатах анализа документов);

г) подготовка второго этапа первичного аудита системы менеджмента непосредственно в организации-заявители (аудита «на месте») в целях оценки внедрения и результативности системы менеджмента (Подготовка и согласование плана второго этапа первичного аудита с заявителем);

д) проведение второго этапа первичного аудита системы менеджмента (аудита «на месте») (Проведение предварительного совещания. Сбор, верификация и регистрация свидетельств аудита. Оценка собранных свидетельств аудита на соответствие критериям аудита (требованиям нормативных документов). Формирование, классификация и регистрация выводов аудита «на месте». Проведение заключительного совещания, доведение заключений аудита до заявителя. Подготовка, подписание и рассылка акта (отчета) по результатам аудита «на месте»);

е) завершение сертификации, принятие решения о выдаче сертификата соответствия системы менеджмента (Контроль выполнения корректирующих и предупреждающих действий по устранению несоответствий и уведомлений по результатам аудита «на месте». Анализ полученных результатов и принятие решения о выдаче/невыдаче сертификата соответствия. Информирование заявителя о результатах сертификации);

ж) оформление и выдача сертификата соответствия системы менеджмента. Срок действия сертификата - три года. Регистрация сертификат соответствия в Центральном органе Системы. Сертификат соответствия может иметь приложение, содержащее сведения о допусках обоснованных исключениях, сделанных в системе менеджмента;

з) инспекционный контроль над сертифицированной системой менеджмента (Инспекционный контроль проводится органом по сертификации не реже одного раза в год на основе договора, заключенного с держателем сертификата соответствия на срок действия сертификата соответствия. При положительных результатах инспекционного контроля Орган по сертификации осуществляет подтверждение действия выданного сертификата соответствия Системы. При отрицательных результатах инспекционного контроля Орган по сертификации подготавливает решение о приостановлении действия сертификата соответствия или отмене его действия, и представляет решение держателю сертификата и в Центральный орган Системы);

и) ресертификация системы менеджмента (Целью ресертификации является подтверждение постоянства соответствия и результативности системы менеджмента в целом, а также ее постоянной пригодности в рамках области сертификации. При ресертификационном аудите рассматривается функционирование системы менеджмента в течение периода действия сертификата, включая анализ отчетов о предыдущих инспекционных контролях. В ходе ресертификационного аудита может потребоваться проведение первого этапа аудита, в случаях, если произошли значительные изменения в системе менеджмента у заявителя или в условиях функционирования системы менеджмента).

10.3.1 Конкретные требования к проведению указанных процедур сертификации систем менеджмента устанавливаются в соответствующих документах Системы.

Правила проведения работ по сертификации персонала

10.5.1 Сертификация персонала в Системе проводится по двум схемам:

а) Схема 1 - оценка компетентности персонала по результатам рассмотрения предоставленных документов;

б) Схема 2 - оценка компетентности персонала по результатам экзаменационного собеседования и рассмотрения, предоставленных заявителем документов.

В Системе принят следующий порядок сертификации персонала:

а) подача заявки в Орган Системы на сертификацию персонала. К заявке прилагаются следующие документы на каждое физическое лицо: резюме; копия документа о получении образования; копия документа о прохождении специальной подготовки (обучения) в заявленной области сертификации в учебно-консультационных организациях, признаваемых Системе; отчет, подтверждающий участие физического лица в аудитах первой и второй стороны систем менеджмента (не менее трех); копия трудовой книжки;

б) организационный этап (Рассмотрение заявки. Принятие мотивированного решения по каждому физическому лицу о допуске (не допуске) к сертификации. Назначение схемы сертификации (Схема 1 или Схема 2). Информирование заявителя о результатах рассмотрения заявки на сертификацию персонала. Заключение договора на проведение сертификации персонала. Оплата работ по сертификации. Формирование комиссии по проведению сертификации);

в) прохождение физическими лицами процедуры экзаменационного собеседования, в случае если сертификация персонала проводится по Схеме 2. Оформление протокола экзаменационного собеседования;

г) рассмотрение в установленном порядке полного комплекта документов по каждому физическому лицу и принятие решения о выдаче/невыдаче сертификата соответствия. Оформление и регистрация протокола;

д) оформление и выдача сертификата аудитора первой или второй стороны определенной системы менеджмента или руководителя группы внутреннего аудита. (Сертификат соответствия выдается сроком на три года);

е) ресертификация персонала (Ресертификация аудиторов первой и второй стороны систем менеджмента и руководителей группы внутреннего аудита производится по представлению организации, в которой работает аудитор. По результатам своей деятельности аудитор должен представить отчет о своей деятельности за три года).

Предоставляемые заявителем в Орган по сертификации документы, должны быть заверены печатью организации, в которой работает заявитель.

Конкретные требования к проведению указанных процедур сертификации персонала устанавливаются в соответствующих документах Системы.

Правила проведения работ по сертификации экспертов

Сертификация экспертов в Системе проводится по двум схемам:

а) Схема 1 - оценка компетентности заявителя по результатам рассмотрения предоставленных документов;

б) Схема 2 - оценка компетентности заявителя по результатам экзаменационного собеседования и рассмотрения предоставленных заявителем документов.

В Системе принят следующий порядок сертификации экспертов:

а) подача заявления в Центральный орган Системы на сертификацию в качестве эксперта. К заявлению прилагаются следующие документы: резюме заявителя; характеристика-представление с места работы подписанная руководителем организации; копия документа о получении высшего образования; копия документа о прохождении специальной подготовки (обучения) в заявленной области сертификации в учебно-консультационных организациях, признаваемых Системой; отчеты, подтверждающие прохождение стажировок (не менее трех); копия трудовой книжки;

б) организационный этап (Рассмотрение заявления. Принятие мотивированного решения о допуске (не допуске) заявителя к сертификации в качестве эксперта. Назначение схемы сертификации (Схема 1 или Схема 2). Информирование заявителя о результатах рассмотрения заявления. Формирование комиссии по проведению сертификации);

в) прохождение заявителем процедуры экзаменационного собеседования, в случае если сертификация проводится по Схеме 2. Оформление протокола экзаменационного собеседования;

г) рассмотрение в установленном порядке полного комплекта документов заявителя и принятие решения о выдаче/невыдаче сертификата соответствия;

д) оформление и выдача эксперту сертификата соответствия. (Сертификат соответствия выдается сроком на три года);

е) проведение контроля над деятельностью эксперта (Контроль над деятельностью экспертов проводится Центральным органом Системы в течение всего срока действия сертификата соответствия в форме проверок, включающих анализ подписанных экспертом протоколов, экспертных заключений и сертификатов соответствия, а также отзывов и замечаний в адрес эксперта. Эксперт должен участвовать в течение каждого года не менее чем в одной процедуре сертификации. Действие сертификата соответствия эксперта может быть приостановлено или прекращено, если эксперт нарушил правила Системы, а также, если по представлению эксперта орган по сертификации немотивированно отказал в выдаче или выдал сертификат соответствия.);

ж) ресертификация эксперта (По результатам своей деятельности эксперт должен представить отчет со сведениями о выдаче (отказе в выдаче) с его участием сертификатов соответствия (с указанием их номеров), прохождении специального обучения с целью актуализации своих знаний, о руководстве стажировками и т.п.).

Предоставляемые заявителем в Центральный орган Системы документы, должны быть

заверены печатью организации, в которой работает заявитель. В характеристике-представлении должна быть особо отмечена практическая работа заявителя в заявленной области. При наличии у заявителя действующего сертификата компетентности иной Системы сертификации представляется его копия.

Конкретные требования к проведению указанных процедур сертификации экспертов устанавливаются в соответствующих документах Системы.

10. Знак соответствия и сертификаты Системы

Система имеет собственный знак соответствия. Изображение и порядок применения знака соответствия Системы устанавливается в соответствующем документе - «Положение о знаке соответствия».

Система имеет собственные формы сертификатов соответствия: продукции, работ и услуг, систем менеджмента, сертификата компетентности персонал и эксперта Системы и форму приложения к сертификатам соответствия.

Сертификаты соответствия и приложения к ним оформляются на официальных пронумерованных бланках, защищенных от подделок.

Цвет бланка сертификата соответствия Системы - бежевый.

Бланки сертификатов являются документами строгой отчетности и выдаются органам по сертификации Центральным органом Системы в установленном им порядке.

11. Языки Системы

Официальным языком Системы является русский язык.

Все документы, используемые, регистрируемые и выдаваемые в рамках Системы, а также переписку оформляют на русском языке.

По желанию Заявителя сертификаты соответствия могут быть выданы за отдельную плату органом по сертификации на английском языке.

12. Оплата работ по сертификации

Расходы, связанные с проведением добровольной сертификации, несет Заявитель.

Порядок определения стоимости работ по сертификации и их оплаты устанавливается Центральным органом Системы в соответствующих документах. Стоимость работ по сертификации зависит от численности персонала Заявителя, сложности выпускаемой продукции или оказываемых услуг, применяемых технологических процессов, числа мест расположения производств (филиалов, производственных площадок и /или дочерних предприятий), продолжительности сертификации и др.

Оплата работ по добровольной сертификации Заявителем производится на основе договора, заключаемого между Заявителем и Органом по сертификации.

Для обеспечения беспристрастности органа по сертификации оплата работ по сертификации

производится Заявителем, как правило, полностью до начала выполнения работ по сертификации независимо от полученных результатов сертификации

13. Порядок рассмотрения апелляций

При возникновении спорных ситуаций, связанных с деятельностью организаций, входящих в Систему, заинтересованная организация может подать апелляцию в Комиссию по апелляциям при Центральном органе Системы, а в случае несогласия с ее решением в арбитражный суд по месту нахождения Центрального органа Системы.

14. Конфиденциальность информации

В Системе обеспечивается конфиденциальность информации, полученной в ходе сертификации всеми участниками Системы.

К конфиденциальной относится информация:

а) о технологии и организации производства, перспективных разработках продукции, «ноу-хау», любые другие данные, которые могут представлять интерес для конкурентов заявителя или держателя сертификата;

б) о несоответствиях, замечаниях, выявленных в ходе сертификационного, инспекционных и ресертификационных аудитов, а также любые другие сведения, которые могут нанести ущерб заявителю или держателю сертификата, подорвать его престиж;

в) об экономических взаимоотношениях между участниками сертификации; организации.

Для обеспечения конфиденциальности не допускается без согласия заявителя или держателя сертификата передача третьим лицам информации о сертификации, включая документацию систем менеджмента, акты по результатам аудита, рабочие материалы.

Перечень (пример)

Продукции, сертифицируемой в Системе в соответствии с ОК 005-93 (ред. от 22.10.2014)

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
09 0000	Прокат черных металлов, готовый, включая заготовку на экспорт	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 535-2005	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия
			ГОСТ 803-81*	Прокат полосовой горячекатаный для плакирования из углеродистой качественной и высококачественной стали. Технические условия
			ГОСТ 5.1215-72	Электроды металлические марки АНО-4 для дуговой сварки малоуглеродистых конструкционных сталей. Требования к качеству аттестованной продукции
			ГОСТ 2246-70*	Проволока стальная сварочная. Технические условия
			ГОСТ 2590-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент
			ГОСТ 4041-77	Прокат листовой для холодной штамповки из конструкционной качественной стали. Технические условия
			ГОСТ 4543-71*	Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия
			ГОСТ 4781-85*	Профили стальные горячекатаные для шпунтовых свай. Технические условия
			ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия
			ГОСТ 5582-75*	Прокат тонколистовой коррозионно-стойкий, жаростойкий и жаропрочный. Технические условия
			ГОСТ 5949-75*	Сталь сортовая и калиброванная коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия
			ГОСТ 6713-91	Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения. Технические условия
			ГОСТ 7350-77*	Сталь толстолистовая коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 7872-75	ГОСТ 7872-89 Подшипники упорные шариковые одинарные и двойные. Технические условия
			ГОСТ 8478-81*	Сетки сварные для железобетонных конструкций. Технические условия
			ГОСТ 9466-75*	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия
			ГОСТ 9870-61*	Гвозди проволочные оцинкованные для асбоцементной кровли
			ГОСТ 10543-98	Проволока стальная наплавочная. Технические условия
			ГОСТ 13840-68*	Канаты стальные арматурные 1х7. Технические условия
			ГОСТ 21449-75	Прутки для наплавки. Технические условия
			ГОСТ 26101-84	Проволока порошковая наплавочная. Технические условия
			ГОСТ 29121-91 (ИСО 4101-83)	Проволока стальная углеродистая для лифтовых канатов. Технические условия
13 0000	Трубы стальные	Показатели, устанавливающие требования без- опасности и экс- плуатационной пригодности про- дукции в течение установленного сроком срока службы	ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
			ГОСТ 8696-74*	Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения. Технические условия
			ГОСТ 8731-74*	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования
			ГОСТ 8733-74*	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования
			ГОСТ 9940-81*	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
			ГОСТ 9941-81*	Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
			ГОСТ 10705-80*	Трубы стальные электросварные. Технические условия
			ГОСТ 10706-76*	Трубы стальные электросварные прямошовные. Технические требования
			ГОСТ 10707-80*	Трубы стальные электросварные холоднодеформированные. Технические условия
			ГОСТ 11068-81*	Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 12639-80	Заклепки пустотелые с плоской головкой. Технические условия
			ГОСТ 12640-80	Заклепки пустотелые с потайной головкой. Технические условия
			ГОСТ 12641-80	Заклепки полупустотелые с полукруглой головкой. Технические условия
			ГОСТ 12642-80	Заклепки полупустотелые с плоской головкой. Технические условия
			ГОСТ 12643-80	Заклепки полупустотелые с потайной головкой. Технические условия
			ГОСТ 12644-80	Заклепки пустотелые и полупустотелые. Общие технические условия
			ГОСТ 14803-85	Заклепки (повышенной точности). Общие технические условия
			ГОСТ 18123-82*	Шайбы. Общие технические условия
			ГОСТ 18126-94	Болты и гайки с диаметром резьбы свыше 48 мм. Общие технические условия
			ГОСТ 24379.0- 2012	Болты фундаментные. Общие технические условия
			ГОСТ 26805-86	Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций. Технические условия
			ГОСТ 26862-86	Штифты. Общие технические условия
			ГОСТ 28778-90	Болты самоанкерующиеся распорные для строительства. Технические условия
			ГОСТ 28963-91 (ИСО 7380-83)	Винты с внутренним шестигранником в полукруглой головке. Метрическая серия. Технические условия
17 0000	Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 1583-93	Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия
			ГОСТ 9498*-79	Слитки из алюминия и алюминиевых деформируемых сплавов плоские для проката. Технические условия
18 0000	Прокат цветных металлов	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного	ГОСТ 7871-75	Проволока сварочная из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 8617-81*	Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 19437-81*	Слитки алюминиевые цилиндрические. Технические условия

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
		проектом срока службы	ГОСТ 22233-2001*	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия
			ГОСТ 23855-79*	Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31. Технические условия
			ГОСТ 24767-81*	Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций. Технические условия
22 0000	Полимеры, пластиче- ские массы, химиче- ские волокна и кау- чуки	Показатели, устанавливающие требования без- опасности и экс- плуатационной пригодности про- дукции в течение установленного сроком срока службы	ГОСТ 5-78	Текстолит и асботекстолит кон- струкционные. Технические условия
			ГОСТ 9639-71	Листы из непластифицированного поливинилхлорида(винипласт листовой). Технические условия
			ГОСТ 9998-86	Пленки поливинилхлоридные пла- стифицированные бытового назначения. Общие технические условия
			ГОСТ 10292-74*	Стеклотекстолит конструкционный. Технические условия
			ГОСТ 10589-87	Полиамид 610 литьевой. Технические условия
			ГОСТ 12998-85	Пленка полистирольная. Технические условия
			ГОСТ 16272-79*	Пленка поливинилхлоридная пла- стифицированная техническая. Тех- нические условия
			ГОСТ 16337-77*	Полиэтилен высокого давления. Технические условия
			ГОСТ 16338-85*	Полиэтилен низкого давления. Тех- нические условия
			ГОСТ 17617-72	Ленты из поливинилхлоридного пластиката. Технические условия
			ГОСТ 17648-83	Полиамиды стеклонеполненные. Технические условия
			ГОСТ 18599- 2001* (ISO 4427-1:2007) (ISO 4427-2:2007)	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия
			ГОСТ 19034-82*	Трубки из поливинилхлоридного пластиката. Технические условия
			ГОСТ 20282-86	Полистирол общего назначения. Технические условия
			ГОСТ 28250-89 (ИСО 2897-2-81)	Полистирол ударопрочный. Технические условия
23 0000	Материалы лакокрас- очные, полупродук- ты, кино-фото-и маг- нитные материалы и товары бытовой химии	Показатели, устанавливающие требования без- опасности и экс- плуатационной	ГОСТ 64-77*	Эмали ГФ-230 ВЭ. Технические условия
			ГОСТ 202-84*	Белила цинковые. Технические условия
			ГОСТ 312-79	Лак БТ-5100. Технические условия

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
49 000	Оборудование санитарно-техническое (кроме оборудования для вентиляции и кондиционирования), Замочные и скобяные изделия	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 538-2014	
				Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия
			ГОСТ 1153-76*	Кронштейны для умывальников и моек. Технические условия
			ГОСТ 1811-97	Трапы для систем канализации зданий. Технические условия
			ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
			ГОСТ 3634-99	Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия
			ГОСТ 5087-80	Ручки для окон и дверей. Типы и основные размеры
			ГОСТ 5088-2005	Петли для оконных и дверных блоков. Технические условия
			ГОСТ 5089-2011	Замки, защелки, механизмы цилиндрические. Технические условия
			ГОСТ 5090-86	Изделия скобяные запирающие для деревянных окон и дверей. Типы и основные размеры
			ГОСТ 5091-78	Изделия скобяные вспомогательные для деревянных окон и дверей. Типы
			ГОСТ 31311-2005	Приборы отопительные. Общие технические условия
			ГОСТ 8870-79	Колонки водогрейные для ванн. Технические условия
			ГОСТ 10944-2001	Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 11614-94	Краны смывные полуавтоматические. Технические условия
			ГОСТ 13448-82	Решетки вентиляционные пластмассовые. Технические условия
			ГОСТ 15167-93*	Изделия санитарные керамические. Общие технические условия
			ГОСТ 16549-71	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые чугунные на $P_u < 10$ кгс/см ² с заглушкой для спуска воды
ГОСТ 18297-96	Приборы санитарно-технические чугунные эмалированные. Технические условия			
ГОСТ 18599- 2001*	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия			

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			(ISO 4427-1:2007) (ISO 4427-2:2007)	
			ГОСТ 19681-94	Арматура санитарно-техническая водо-разборная. Общие технические условия
			ГОСТ 33258-2015	Арматура трубопроводная. Наплавка и контроль качества наплавленных поверхностей. Технические требования
			ГОСТ 31311-2005	Приборы отопительные. Общие технические условия
			ГОСТ 21485-94	Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия
			ГОСТ 22689-2014	Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия
			ГОСТ 23289-94	Арматура санитарно-техническая водо-сливная. Общие технические условия
			ГОСТ 23695-94	Приборы санитарно-технические стальные эмалированные. Технические условия
			ГОСТ 3634-99	Люки смотровых колодцев и дожде-приемники ливнесточных колодцев. Технические условия
52 2000	Оборудование вспомо- гательное жилищ- но-коммунального хозяйства, строитель- ства. Оборудование инженерное зданий и сооружений	Показатели, устанавливающие требования без- опасности и экс- плуатационной пригодности про- дукции в течение установленного сроком срока службы	СНиП 12-03- 2001 (СП 49.13330.2010)	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
			ГОСТ 12.1.046- 2014	ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок
			ГОСТ 12.4.087-84	ССБТ. Строительство. Каски строитель- ные. Технические условия
			ГОСТ 12.4.107- 2012	ССБТ. Строительство. Канаты стра- ховочные. Технические условия
			ГОСТ 13981-87	Формы для изготовления железобе- тонных виброгидропрессованных напорных труб. Технические условия
			ГОСТ 18103-84	Установки для изготовления желе- зобетонных объемных блоков санитарно- технических кабин и шахт лифтов. Технические условия
			ГОСТ 22685-89	Формы для изготовления контрольных образцов бетона. Технические условия
			ГОСТ 23117-91	Зажимы полуавтоматические для натяжения арматуры железобетонных конструкций. Технические условия
			ГОСТ 23407-78	Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия
			ГОСТ Р 52085-	Опалубка. Общие технические

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			2003	условия
			ГОСТ Р 52086- 2003	Опалубка. Термины и определения
			ГОСТ 24258-88	Средства подмащивания. Общие технические условия
			ГОСТ 24259-80	Оснастка монтажная для временного закрепления и выверки конструкций зданий. Классификация и общие технические требования
			ГОСТ 25032-81	Средства грузозахватные. Класси- фикация и общие технические тре- бования
			ГОСТ 25781-83*	Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Технические условия
			ГОСТ 25878-85*	Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Поддоны. Конструкция и размеры
			ГОСТ 26887-86	Площадки и лестницы для строительно- монтажных работ. Общие технические условия
			ГОСТ 27204-87*	Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Борта. Конструкция и размеры
			ГОСТ 27321-87	Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия
			ГОСТ 27372-87	Люльки для строительномонтажных работ. Технические условия
			ГОСТ 28012-89	Подмости передвижные сборно- разборные. Технические условия
			ГОСТ 28347-89	Подмости передвижные с переме- щаемым рабочим местом. Технические условия
			ГОСТ 28715-90	Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Проемо- образователи и вкладыши. Конструкция
			ГОСТ 21694-94	Оборудование сварочное механическое. Общие технические условия
52 6000	Конструкции строи- тельные стальные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатацион- ной пригодности продукции в те- чение установ- ленного проектом срока служ- бы	ГОСТ 21096-75	Панели оконные стальные из горячеката- нанных и гнутых профилей для произ- водственных зданий
			ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 22130-86	Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные и подвески. Технические условия
			ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия
			ГОСТ 23120-78	Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				условия ГОСТ 23118-2012 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия ГОСТ 23344-78 Окна стальные. Общие технические условия ГОСТ 24741-81 Узел крепления крановых рельсов к стальным подкрановым балкам. Технические условия ГОСТ 25772-83* Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия ГОСТ 26429-85 Конструкции стальные путей подвешенного транспорта. Технические условия ГОСТ 26804-2012 Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия
52 7000	Конструкции и изделия (элементы) строительные из алюминия и алюминиевых сплавов	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 618-73* ГОСТ 8617-81* ГОСТ 14838-78 ГОСТ 17232-99 ГОСТ 18482-79* ГОСТ 21488-97 ГОСТ 21631-76* ГОСТ 22233-2001* ГОСТ 23747-2014 ГОСТ 24767-81*	Фольга алюминиевая для технических целей. Технические условия Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия Проволока из алюминия и алюминиевых сплавов для холодной высадки. Технические условия Плиты из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия Трубы прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций. Технические условия
52 8000	Конструкции строительные стальные легкие и комбинированные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 21562-76 ГОСТ 23404-86 ГОСТ 23486-79 ГОСТ 24524-80	Панели металлические с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия Панели легкие ограждающие с утеплителем из пенопласта. Метод определения модулей упругости и сдвига пенопласта Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана. Технические условия Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополи-

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 20966-75	Пластик древесный слоистый марки ДСП-Б-а. Технические условия
			ГОСТ 21178-2006	Заготовки клееные. Технические условия
			ГОСТ 26149-84*,	Покрытие для полов рулонное на основе химических волокон. Технические условия
			ГОСТ 26816-86	Плиты цементно-стружечные. Технические условия
			ГОСТ 27023-86*	Ковры сварные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия
57 1000	Материалы нерудные, заполнители пористые, материалы облицовочные и дорожные из природного камня и другие материалы	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 3344-83**	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
			ГОСТ 5578-94**	Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия
			ГОСТ Р 54748- 2011	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия
			ГОСТ 8269.0-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
			ГОСТ 7394-85*	Балласт гравийный и гравийно-песчаный для железнодорожного пути. Технические условия
			ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
			ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия
			ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия
			ГОСТ 9479-2011	Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия
			ГОСТ 30629-2011	Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний
			ГОСТ 32496-2013	Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия
			ГОСТ Р 52129- 2003	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				смесей. Технические условия
			ГОСТ 22263-76*	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия
			ГОСТ 22856-89*	Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия
			ГОСТ 23342-2012	Изделия архитектурно-строительные из природного камня. Технические условия
			ГОСТ 23558-94	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
			ГОСТ 30629- 2011	Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний
			ГОСТ 32018-2012	Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия
			ГОСТ 23735-2014	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия
			ГОСТ 30629-2011	Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний
			ГОСТ 25226-96	Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия
			ГОСТ 25592-91**	Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
			ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно- песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия
			ГОСТ 25818-91**	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
			ГОСТ 26644-85*	Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия
			ГОСТ 30491-2012	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
57 3000	Цементы	Показатели, устанавливающие	ГОСТ 965-89	Портландцементы белые. Технические условия

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
		требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 969-91	Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия
			ГОСТ 1581-96	Портландцементы тампонажные. Технические условия
			ГОСТ 10178-85	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
			ГОСТ 11052-74	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся
			ГОСТ 15825-80	Портландцемент цветной. Технические условия
			ГОСТ 22266-2013	Цементы сульфатостойкие. Технические условия
			ГОСТ 25328-82	Цемент для строительных растворов. Технические условия
			ГОСТ 30515-2013	Цементы. Общие технические условия
57 4000	Материалы стеновые перегородочные, вяжущие и сырье для них	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 125-79**	Вяжущие гипсовые. Технические условия
			ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия
			ГОСТ 4001-2013	Камни стеновые из горных пород. Технические условия
			ГОСТ 6133-99	Камни бетонные стеновые. Технические условия
			ГОСТ 6266-97	Листы гипсокартонные. Технические условия
			ГОСТ 6428-83	Плиты гипсовые для перегородок. Технические условия
			ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия
			ГОСТ 6927-74	Плиты бетонные фасадные. Технические требования
			ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия
			ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия
			ГОСТ 8426-75	Кирпич глиняный для дымовых труб
			ГОСТ 9179-77	Известь строительная. Технические условия
			ГОСТ 9574-90	Панели гипсобетонные для перегородок. Технические условия
			ГОСТ 18128-82	Панели асбестоцементные стеновые наружные на деревянном каркасе с утеп

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				лителем. Технические условия
			ГОСТ 20910-90	Бетоны жаростойкие. Технические условия
			ГОСТ 23732-2011	Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия
			ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
			ГОСТ 24581-81	Панели асбестоцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия
			ГОСТ 24594-81	Панели и блоки стеновые из кирпича и керамических камней. Общие технические условия
			ГОСТ 24944-81	Пленка поливинилхлоридная декоративная отделочная. Технические условия
			ГОСТ 25192-2012	Бетоны. Классификация и общие технические требования
			ГОСТ 25214-82	Бетон силикатный плотный. Технические условия
			ГОСТ 25246-82**	Бетоны химические стойкие. Технические условия
			ГОСТ 25485-89	Бетоны ячеистые. Технические условия
			ГОСТ 25820-2014	Бетоны легкие. Технические условия
			ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия
			ГОСТ 28013-98	Растворы строительные. Общие технические условия
57 5000	Материалы и изделия строительные кера- мические	Показатели, устанавливающие требования без- опасности и экс- плуатационной пригодности про- дукции в течение установленного сроком срока службы	ГОСТ 286-82	Трубы керамические канализационные. Технические условия
			ГОСТ 474-90	Кирпич кислотоупорный. Технические условия
			ГОСТ 961-89	Плитки кислотоупорные и термокислотоупорные керамические. Технические условия
			ГОСТ 6141-91	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия
			ГОСТ 8411-74*	Трубы керамические дренажные. Технические условия
			ГОСТ 13996-93	Плитки керамические фасадные и ковры из них. Технические условия
			ГОСТ 17612-89	Насадки кислотоупорные керамические. Технические условия

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				теплоизоляционные. Технические условия
57 7000	Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие			
57 7100	Линолеум	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 7251-77*	Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия
			ГОСТ 18108-80	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия
			ГОСТ 7251-77	Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия
57 7210	Изделия профильно-погонажные из полимерных материалов	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 19111-2001	Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные для внутренней отделки. Технические условия
			ГОСТ 31014-2002	Профили полиамидные стеклонаполненные. Технические условия
57 7220	Материалы отделочные для стен (кроме керамики)	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 6927-74	Плиты бетонные фасадные. Технические требования
			ГОСТ 10292-74*	Стеклотекстолит конструкционный. Технические условия
			ГОСТ 17057-89	Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них. Технические условия
			ГОСТ 24944-81	Пленка поливинилхлоридная декоративная отделочная. Технические условия
57 7230	Плиты для полов полимерные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 26149-84*	Покрытие для полов рулонное на основе химических волокон. Технические условия
			ГОСТ 27023-86*	Ковры сварные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия
57 7240	Мастики и клеи для	Требования без-	ГОСТ 3864-75	Мастика 22 %-ная. Технические условия

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				ящие латексные. Технические условия
57 7400	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные (мягкие)	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 2697-83*	Пергамин кровельный. Технические условия
			ГОСТ 7415-86*	Гидроизол. Технические условия
			ГОСТ 10296-79*	Изол. Технические условия
			ГОСТ 10923-93*	Рубероид. Технические условия
			ГОСТ 15879-70*	Стеклорубероид. Технические условия
			ГОСТ 20429-84*	Фольгоизол. Технические условия
			ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия
			ГОСТ 30547-97*	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия
57 7500	Мастики, пасты, составы для устройства мастичной кровельные и паро- гидроизоляционные, в т.ч. прокладки уплотняющие	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 2889-80	Мастика битумная кровельная горячая. Технические условия
			ГОСТ 15836-79	Мастика битумно-резиновая изоляционная. Технические условия
57 7930	Материалы листовые битумные, резинобитумные, резинотекстильные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 7338-90*	Пластины резиновые и резинотканевые. Технические условия
57 8000	Изделия асбестоцементные, в т.ч. стеновые панели	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 481-80*	Паронит и прокладки из него. Технические условия
			ГОСТ 31416-2009	Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия
			ГОСТ 31416-2009	Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия
			ГОСТ 2850-95	Картон асбестовый. Технические условия
			ГОСТ 6051-76	Прокладки резинотканевые полые. Технические условия
			ГОСТ 12856-96	Листы асбостальные и прокладки из них.

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				Технические условия
			ГОСТ 18124-95	Листы асбестоцементные плоские. Технические условия
			ГОСТ 18128-82	Панели асбестоцементные стеновые наружные на деревянном каркасе с утеплителем. Технические условия
			ГОСТ 23779-95	Бумага асбестовая. Технические условия
			ГОСТ 24581-81	Панели асбестоцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия
			ГОСТ 26816-86	Плиты цементно-стружечные. Технические условия
			ГОСТ 30340-2012	Листы хризотилцементные волнистые. Технические условия
58 0000	Конструкции и детали сборные железобетонные (включая армированные изделия из бесцементных бетонов)	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 948-84	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия
			ГОСТ 6785-80**	Плиты подоконные железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 8020-80	Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия
			ГОСТ 8484-82	Плиты подоконные железобетонные для производственных зданий. Конструкция и размеры
			ГОСТ 9561-91	Плиты перекрытий железобетонные многослойные для зданий и сооружений. Технические условия
			ГОСТ 9818-85*	Марши и площадки лестниц железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 11024-2012	Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 31310- 2005	Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия
			ГОСТ 11118-2009	Панели из автоклавных ячеистых бетонов для наружных стен зданий. Технические условия
			ГОСТ 12504-80*	Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 12586.0-83*	Трубы железобетонные напорные вибро-

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				гидропрессованные. Технические условия
			ГОСТ 12586.1-83*	Трубы железобетонные напорные вибро-гидропрессованные. Конструкция и размеры
			ГОСТ 12767-94	Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 13015-2012	Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения
			ГОСТ 13578-68	Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Технические требования
			ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия
			ГОСТ 13981-87	Формы для изготовления железобетонных виброгидропрессованных напорных труб. Технические условия
			ГОСТ 17079-88	Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 17538-82*	Конструкции и изделия железобетонные для шахт лифтов жилых зданий. Технические условия
			ГОСТ 18048-80*	Кабины санитарно-технические железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 18979-2014	Колонны железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия
			ГОСТ 18980-90***	Ригели железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия
			ГОСТ 19010-82*	Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 19231.0-83	Плиты железобетонные для покрытий трамвайных путей. Технические условия
			ГОСТ 19570-74**	Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен, перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий. Технические требования
			ГОСТ 19804-2012	Сваи железобетонные заводского изготовления. Общие технические условия
			ГОСТ 20054-82	Трубы бетонные безнапорные. Техниче-

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				ские условия
			ГОСТ 20213-89	Фермы железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 20372-90	Балки стропильные и подстропильные железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 20425-75	Тетраподы для берегозащитных и ограждающих сооружений
			ГОСТ 21506-2013	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 300 мм для зданий и сооружений. Технические условия
			ГОСТ 21509-76*	Лотки железобетонные оросительных систем. Технические условия
			ГОСТ 21924.0-84*	Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия
			ГОСТ 22687.0-85*	Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Технические условия
			ГОСТ 22930-87	Плиты железобетонные предварительно напряженные для облицовки оросительных каналов мелиоративных систем. Технические условия
			ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия
			ГОСТ 23444-79	Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений. Технические условия
			ГОСТ 23899-79	Колонны железобетонные под параболические лотки. Технические условия
			ГОСТ 23972-80	Фундаменты железобетонные для параболических лотков. Технические условия
			ГОСТ 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий. Технические условия
			ГОСТ 24155-80	Конструкции железобетонные высоких пассажирских платформ. Технические условия
			ГОСТ 24476-80*	Фундаменты железобетонные сборные под колонны каркаса межвидового применения для многоэтажных зданий. Технические условия
			ГОСТ 24547-81	Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия

Коды ОК 005- 93	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				вия
			ГОСТ 24587-81	Лотки-водовыпуски железобетонные оросительных систем. Технические условия
			ГОСТ 24644-81	Концы шпинделей и хвостовики инструментов сверлильных, расточных и фрезерных станков. Размеры. Технические требования
			ГОСТ 24893.0-81*	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Технические условия
			ГОСТ 25098-87	Панели перегородок железобетонные для зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия
			ГОСТ 25459-82	Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия
			ГОСТ 25627-83	Изделия железобетонные для силосных сооружений элеваторов и зерноперерабатывающих предприятий. Общие технические условия
			ГОСТ 25628-90	Колонны железобетонные для одноэтажных зданий предприятий. Технические условия
			ГОСТ 25697-83*	Плиты балконов и лоджий железобетонные. Общие технические условия
			ГОСТ 25912-2015	Плиты железобетонные предварительно напряженные для аэродромных покрытий. Технические условия
			ГОСТ 26067.0-83	Звенья железобетонные безнапорных труб прямоугольного сечения для гидротехнических сооружений. Технические условия
			ГОСТ 26819-86*	Трубы железобетонные напорные со стальным сердечником. Технические условия
			ГОСТ 26992-86	Прогоны железобетонные для покрытий зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия
			ГОСТ 27108-86	Конструкции каркаса железобетонные для многоэтажных зданий с безбалочными перекрытиями. Технические условия
			ГОСТ 27215-2013	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм для промышленных зданий и сооружений. Технические условия

Перечень продукции, сертифицируемой в Системе в соответствии с ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (ред. от 26.05.2015)

Коды ОК 034-2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
Прокат черных металлов, готовый				
24.10.2	Сталь	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 535-2005	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия
			ГОСТ 803-81*	Прокат полосовой горячекатаный для плакирования из углеродистой качественной и высококачественной стали. Технические условия
			ГОСТ 5.1215-72	Электроды металлические марки АНО-4 для дуговой сварки малоуглеродистых конструкционных сталей. Требования к качеству аттестованной продукции
24.10.3	Прокат листовой горячекатаный стальной, без дополнительной обработки		ГОСТ 2246-70*	Проволока стальная сварочная. Технические условия
			ГОСТ 2590-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент
			ГОСТ 4041-77	Прокат листовой для холодной штамповки из конструкционной качественной стали. Технические условия
24.10.4	Прокат листовой холоднокатаный стальной, без дополнительной обработки, шириной не менее 600 мм		ГОСТ 4543-71*	Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия
			ГОСТ 4781-85*	Профили стальные горячекатаные для шпунтовых свай. Технические условия
			ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия
24.10.5	Прокат листовой стальной, плакированный, с гальваническим или иным покрытием, и прокат листовой из быстрорежущей и электротехнической стали		ГОСТ 5582-75*	Прокат тонколистовой коррозионно-стойкий, жаростойкий и жаропрочный. Технические условия
			ГОСТ 5949-75*	Сталь сортовая и калиброванная коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия
			ГОСТ 6713-91	Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				ские условия
			ГОСТ 26467-85	Лента порошковая наплавочная. Общие технические условия
			ГОСТ 27772-88*	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия
			ГОСТ 28555-90	Флюсы керамические для дуговой сварки углеродистых и низколегированных сталей. Общие технические условия
			ГОСТ 1577-93	Прокат толстолистовой и широкополосный из конструкционной качественной стали. Технические условия
			ГОСТ 11268-76	Прокат тонколистовой специального назначения из конструкционной легированной высококачественной стали. Технические условия
Изделия дальнейшего передела из проката				
24.3	Полуфабрикаты стальные прочие	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 11474-76*	Профили стальные гнутые. Технические условия
			ГОСТ 14918-80*	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия
			ГОСТ 30245-2003	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия
			ГОСТ 30246-94	Прокат тонколистовой рулонный с защитно - декоративным лакокрасочным покрытием для строительных конструкций. Технические условия
Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
25.93.11	Проволока скрученная, канаты, шнуры плетеные, стропы и аналогичные изделия из черных металлов без электрической изоляции	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 283-75*	Гвозди проволочные. Технические условия
			ГОСТ 792-67*	Проволока низкоуглеродистая качественная. Технические условия
			ГОСТ 2246-70*	Проволока стальная сварочная. Технические условия
25.93.12	Проволока колючая из черных металлов; проволока скрученная, канаты, ленты плетеные и анало-		ГОСТ 3241-91* (ИСО 3108-74)	Канаты стальные. Технические условия
			ГОСТ 3282-74*	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
	гичные изделия из меди или алюминия без электрической изоляции		ГОСТ 3339-74	Сетка проволочная тканая "Семянка". Технические условия
25.93.13	Ткань металлическая, решетки, сетки и ограждения из проволоки из черных металлов или меди		ГОСТ 3826-82*	Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия
			ГОСТ 5336-80*	Сетки стальные плетенные одинарные. Технические условия
25.93.14. 110	Гвозди		ГОСТ 6613-86*	Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия
25.93.15	Проволока, прутки присадочные, стержни, пластины, электроды с покрытием или проволока с флюсовым сердечником		ГОСТ 6727-80*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия
			ГОСТ 7348-81*	Проволока из углеродистой стали для армирования предварительно напряженных железобетонных конструкций Технические условия
			ГОСТ 7372-79*	Проволока стальная канатная. Технические условия
			ГОСТ 7872-75	ГОСТ 7872-89 Подшипники упорные шариковые одинарные и двойные. Технические условия
			ГОСТ 8478-81*	Сетки сварные для железобетонных конструкций. Технические условия
			ГОСТ 9466-75*	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия
			ГОСТ 9870-61*	Гвозди проволочные оцинкованные для асбоцементной кровли
			ГОСТ 10543-98	Проволока стальная наплавочная. Технические условия
			ГОСТ 13840-68*	Канаты стальные арматурные 1х7. Технические условия
			ГОСТ 21449-75	Прутки для наплавки. Технические условия
			ГОСТ 26101-84	Проволока порошковая наплавочная. Технические условия
			ГОСТ 29121-91 (ИСО 4101-83)	Проволока стальная углеродистая для лифтовых канатов. Технические условия
			ГОСТ 283-75*	Гвозди проволочные. Технические условия
			ГОСТ 792-67*	Проволока низкоуглеродистая качественная. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
Трубы стальные				
24.20	Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
			ГОСТ 8696-74*	Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения. Технические условия
			ГОСТ 8731-74*	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования
			ГОСТ 8733-74*	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования
			ГОСТ 9940-81*	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
			ГОСТ 9941-81*	Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
			ГОСТ 10705-80*	Трубы стальные электросварные. Технические условия
			ГОСТ 10706-76*	Трубы стальные электросварные прямошовные. Технические требования
			ГОСТ 10707-80*	Трубы стальные электросварные холоднодеформированные. Технические условия
			ГОСТ 11068-81*	Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
			ГОСТ 21729-76	Трубы конструкционные холоднодеформированные и теплодеформированные из углеродистых и легированных сталей. Технические условия
Крепежные изделия общемашиностроительного применения				
25.94.1	Изделия крепежные и винты крепежные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 397-79*	Шпильки. Технические условия
			ГОСТ 1147-80*	Шурупы. Общие технические условия
			ГОСТ 1476-93 (ИСО 7434-83)	Винты установочные с коническим концом и прямым шлицем классов точности А и В. Технические условия
			ГОСТ 1477-93 (ИСО 4766-84)	Винты установочные с плоским концом и прямым шлицем классов точности А и В. Технические условия
			ГОСТ 1759.0-87*	Болты, винты, шпильки и гайки. Технические условия

Коды ОК 034-2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				Общие технические условия
			ГОСТ 18123-82*	Шайбы. Общие технические условия
			ГОСТ 18126-94	Болты и гайки с диаметром резьбы свыше 48 мм. Общие технические условия
			ГОСТ 24379.0- 2012	Болты фундаментные. Общие технические условия
			ГОСТ 26805-86	Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций. Технические условия
			ГОСТ 26862-86	Штифты. Общие технические условия
			ГОСТ 28778-90	Болты самоанкерующиеся распорные для строительства. Технические условия
			ГОСТ 28963-91 (ИСО 7380-83)	Винты с внутренним шестигранником в полукруглой головке. Метрическая серия. Технические условия
Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения				
24.42.11.120	Сплавы на основе первичного алюминия	Показатели, устанавливающие требования без	ГОСТ 1583-93	Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия
24.42.11.130	Алюминий вторичный и его сплавы	опасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 9498*-79	Слитки из алюминия и алюминиевых деформируемых сплавов плоские для проката. Технические условия
Прокат цветных металлов				
24.42.22	Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 7871-75	Проволока сварочная из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 8617-81*	Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 19437-81*	Слитки алюминиевые цилиндрические. Технические условия
			ГОСТ 22233-2001*	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия
			ГОСТ 23855-79*	Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31. Технические условия
			ГОСТ 24767-81*	Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих строительных кон-

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
струкций. Технические условия				
Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки				
20.1	Вещества химические основные, удобрения химические и азотные, пластмассы и синтетический каучук в первичных формах	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 5-78	Текстолит и асботекстолит конструкционные. Технические условия
			ГОСТ 9639-71	Листы из непластифицированного поливинилхлорида(винипласт листовой). Технические условия
			ГОСТ 9998-86	Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения. Общие технические условия
			ГОСТ 10292-74*	Стеклотекстолит конструкционный. Технические условия
			ГОСТ 10589-87	Полиамид 610 литьевой. Технические условия
			ГОСТ 12998-85	Пленка полистирольная. Технические условия
			ГОСТ 16272-79*	Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические условия
			ГОСТ 16337-77*	Полиэтилен высокого давления. Технические условия
			ГОСТ 16338-85*	Полиэтилен низкого давления. Технические условия
			ГОСТ 17617-72	Ленты из поливинилхлоридного пластика. Технические условия
			ГОСТ 17648-83	Полиамиды стеклонаполненные. Технические условия
			ГОСТ 18599- 2001* (ISO 4427- 1:2007) (ISO 4427-2:2007)	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия
			ГОСТ 19034-82*	Трубки из поливинилхлоридного пластика. Технические условия
			ГОСТ 20282-86	Полистирол общего назначения. Технические условия
			ГОСТ 28250-89 (ИСО 2897-2-81)	Полистирол ударопрочный. Технические условия
Материалы лакокрасочные, полупродукты, кино-фото-и магнитные материалы и товары бытовой химии				
20.30	Материалы лакокрасочные и аналогичные для нанесения покрытий, полиграфические краски и мастики	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока	ГОСТ 64-77*	Эмали ГФ-230 ВЭ. Технические условия
			ГОСТ 202-84*	Белила цинковые. Технические условия
			ГОСТ 312-79	Лак БТ-5100. Технические условия
			ГОСТ 478-80	Кроны свинцовые. Технические условия
			ГОСТ 482-77*	Белила цинковые густотертые. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 24784-81	Эмали ПФ-188. Технические условия
			ГОСТ 25366-82	Эмаль ЭП-5116. Технические условия
			ГОСТ 25515-82	Эмали НЦ-256. Технические условия
			ГОСТ 28196-89*	Краски водно-дисперсионные. Технические условия
Оборудование санитарно-техническое (кроме оборудования для вентиляции и кондиционирования). Замочные и скобяные изделия				
25.99.11	Раковины, умывальники, ванны и прочее санитарно-техническое оборудование и его части из черных металлов, меди или алюминия	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 538-2014	Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия
			ГОСТ 1153-76*	Кронштейны для умывальников и моек. Технические условия
			ГОСТ 1811-97	Грапы для систем канализации зданий. Технические условия
			ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
			ГОСТ 3634-99	Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия
			ГОСТ 5087-80	Ручки для окон и дверей. Типы и основные размеры
			ГОСТ 5088-2005	Петли для оконных и дверных блоков. Технические условия
			ГОСТ 5089-2011	Замки, защелки, механизмы цилиндрические. Технические условия
25.72.1	Замки и петли		ГОСТ 5090-86	Изделия скобяные запирающие для деревянных окон и дверей. Типы и основные размеры
			ГОСТ 5091-78	Изделия скобяные вспомогательные для деревянных окон и дверей. Типы
			ГОСТ 31311-2005	Приборы отопительные. Общие технические условия
			ГОСТ 8870-79	Колонки водогрейные для ванн. Технические условия
			ГОСТ 10944-2001	Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 11614-94	Краны смывные полуавтоматические. Технические условия
			ГОСТ 13448-82	Решетки вентиляционные пластмассовые. Технические условия
			ГОСТ 15167-93*	Изделия санитарные керамические. Общие технические условия
			ГОСТ 16549-71	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые чугунные на $P_u < 10$ кгс/см ² с заглушкой для спуска воды
			ГОСТ 18297-96	Приборы санитарно-технические чугунные эмалированные. Технические условия
			ГОСТ 18599-	Трубы напорные из полиэтилена.

Коды ОК 034-2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			2001*(ISO 4427-1:2007) (ISO 4427-2:2007)	Технические условия
			ГОСТ 19681-94	Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия
			ГОСТ 33258-2015	Арматура трубопроводная. Наплавка и контроль качества наплавленных поверхностей. Технические требования
			ГОСТ 31311-2005	Приборы отопительные. Общие технические условия
			ГОСТ 21485-94	Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия
			ГОСТ 22689-2014	Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия
			ГОСТ 23289-94	Арматура санитарно-техническая водосливная. Общие технические условия
			ГОСТ 23695-94	Приборы санитарно-технические стальные эмалированные. Технические условия
			ГОСТ 3634-99	Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливневочных колодцев. Технические условия
Оборудование вспомогательное жилищно-коммунального хозяйства, строительства. Оборудование инженерное зданий и сооружений				
25.99.29.120	Лопаты	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	СНиП 12-03-2001 (СП 49.13330.2010)	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
25.99.29.190	Изделия прочие из недорогих металлов, не включенные в другие группировки		ГОСТ 12.1.046-2014	ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок
32.99.11	Уборы головные защитные и средства защиты прочие		ГОСТ 12.4.087-84	ССБТ. Строительство. Каски строительные. Технические условия
28.22.18.390	Оборудование подъемно-транспортное и погрузочно-разгрузочное прочее, не включенное в другие группировки		ГОСТ 12.4.107-2012	ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия
28.49.11	Станки для обработки камня, керамики, бетона или аналогичных		ГОСТ 13981-87	Формы для изготовления железобетонных виброгидропрессованных напорных труб. Технические условия

Коды ОК 034-2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
	минеральных материалов или для холодной обработки стекла			
28.49.12	Станки для обработки дерева, пробки, кости, твердой резины, твердых пластмасс или аналогичных твердых материалов; оборудование для нанесения гальванического покрытия		ГОСТ 18103-84	Установки для изготовления железобетонных объемных блоков санитарно-технических кабин и шахт лифтов. Технические условия
			ГОСТ 22685-89	Формы для изготовления контрольных образцов бетона. Технические условия
28.92.40.140	Оборудование для агломерации, формовки или отливки твердого минерального топлива, керамических составов, незатвердевшего цемента, гипсовых материалов или других минеральных продуктов в порошкообразном или пастообразном состоянии		ГОСТ 23117-91	Зажимы полуавтоматические для натяжения арматуры железобетонных конструкций. Технические условия
			ГОСТ 23407-78	Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия
			ГОСТ Р 52085- 2003	Опалубка. Общие технические условия
28.99.39.190	Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки		ГОСТ Р 52086- 2003	Опалубка. Термины и определения
			ГОСТ 24258-88	Средства подмащивания. Общие технические условия
			ГОСТ 24259-80	Оснастка монтажная для временного закрепления и выверки конструкций зданий. Классификация и общие технические требования
			ГОСТ 25032-81	Средства грузозахватные. Классификация и общие технические требования
			ГОСТ 25781-83*	Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Технические условия
			ГОСТ 25878-85*	Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Поддоны. Конструкция и размеры
			ГОСТ 26887-86	Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 27204-87*	Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Борта. Конструкция и размеры
			ГОСТ 27321-87	Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия
			ГОСТ 27372-87	Люльки для строительно-монтажных работ. Технические условия
			ГОСТ 28012-89	Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия
			ГОСТ 28347-89	Подмости передвижные с перемещаемым рабочим местом. Технические условия
			ГОСТ 28715-90	Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Проемообразователи и вкладыши. Конструкция
			ГОСТ 21694-94	Оборудование сварочное механическое. Общие технические условия
Конструкции строительные стальные				
25.11.2	Металлоконструкции строительные и их части	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 21096-75	Панели оконные стальные из горячекатаных и гнутых профилей для производственных зданий
			ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 22130-86	Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные и подвески. Технические условия
			ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия
			ГОСТ 23120-78	Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия
			ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия
			ГОСТ 23344-78	Окна стальные. Общие технические условия
			ГОСТ 24741-81	Узел крепления крановых рельсов к стальным подкрановым балкам. Технические условия
			ГОСТ 25772-83*	Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия
			ГОСТ 26429-85	Конструкции стальные путей подвешенного транспорта. Технические условия
			ГОСТ 26804-2012	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия
Конструкции и изделия (элементы) строительные из алюминия и алюминиевых сплавов				
24.42.24	Плиты, листы, полосы и ленты алюминиевые толщиной более 0,2 мм	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатацион-	ГОСТ 618-73*	Фольга алюминиевая для технических целей. Технические условия
			ГОСТ 8617-81*	Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические

Коды ОК 034-2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				условия
24.42.25	Фольга алюминиевая толщиной не более 0,2 мм	ной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 14838-78	Проволока из алюминия и алюминиевых сплавов для холодной высадки. Технические условия
			ГОСТ 17232-99	Плиты из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
24.42.26	Трубы и трубки, и фитинги для труб и трубок, алюминиевые		ГОСТ 18482-79*	Трубы прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 21488-97	Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 21631-76*	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 22233-2001*	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия
			ГОСТ 23747-2014	Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия
			ГОСТ 24767-81*	Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций. Технические условия
Конструкции строительные стальные легкие и комбинированные				
25.11.23	Конструкции и детали конструкций прочие, листы, прутки, уголки, профили и аналогичные изделия из черных металлов или алюминия	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 21562-76	Панели металлические с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия
			ГОСТ 23404-86	Панели легкие ограждающие с утеплителем из пенопласта. Метод определения модулей упругости и сдвига пенопласта
			ГОСТ 23486-79	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана. Технические условия
			ГОСТ 24524-80	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана. Технические условия
Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности				
16.10	Лесоматериалы, распиленные и строганные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 475-78*	Двери деревянные. Общие технические условия
			ГОСТ 1005-86	Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов. Технические условия
16.2	Изделия из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения		ГОСТ 1824-88	Детали и сборочные единицы деревянного верхнего строения мостовых парков. Общие технические условия
			ГОСТ 2695-83*	Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия
			ГОСТ 4981-87	Балки перекрытий деревянные. Технические условия
			ГОСТ 7897-83	Заготовки лиственных пород. Технические условия
			ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				древесных материалов для строительства. Технические условия
			ГОСТ 8486-86*	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия
			ГОСТ 96290-81	нет
			ГОСТ 9685-61	Заготовки из древесины хвойных пород. Технические условия
			ГОСТ 11047-90	Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия
			ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры
			ГОСТ 16870-83	Доски воинские съемные. Технические условия
			ГОСТ 18711-96	Детали и сборочные единицы деревянные для палаток. Общие технические условия
			ГОСТ 18853-73*	Ворота деревянные распашные для производственных зданий и сооружений. Технические условия
			ГОСТ 23166-99	Блоки оконные. Общие технические условия
			ГОСТ 25097-82	Блоки оконные. Общие технические условия
			ГОСТ 25130-82	Покрытие по древесине вспучивающееся огнезащитное ВПД. Технические требования
			ГОСТ 25458-82	Опоры деревянные дорожных знаков. Технические условия
			ГОСТ 26910-86	Составы влагозащитно-антисептические для защиты торцов лесоматериалов. Технические условия
			ГОСТ 28015-89	Щиты покрытий пола деревянные однослойные. Технические условия
			ГОСТ 28450-2014	Брусья мостовые деревянные. Технические условия
			ГОСТ 28815-96	Растворы водные защитных средств для древесины. Технические условия
			ГОСТ 30495-2006	Средства защиты для древесины. Общие технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
Продукция фанерного производства, плиты				
16.21	Листы для облицовки и плиты многослойные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 99-96	Шпон лущеный. Технические условия
			ГОСТ 102-75	Фанера березовая авиационная. Технические условия
			ГОСТ 862.1-85	Изделия паркетные. Паркет штучный. Технические условия
16.21.1	Фанера, панели деревянные фанерные и аналогичные материалы слоистые из древесины; плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины и других одревесневших материалов		ГОСТ 862.2-85	Изделия паркетные. Паркет мозаичный. Технические условия
			ГОСТ 862.3-86	Изделия паркетные. Доски паркетные. Технические условия
			ГОСТ 862.4-87	Изделия паркетные. Щиты паркетные. Технические условия
			ГОСТ 2977-82*	Шпон строганый. Технические условия
			ГОСТ 3916.1-96*	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия
			ГОСТ 3916.2-96*	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия
16.22	Полы паркетные			
16.23	Изделия деревянные строительные и столярные прочие		ГОСТ 4598-86*	Плиты древесноволокнистые. Технические условия
			ГОСТ 5724-75	Линкруст
			ГОСТ 6787-2001	Плитки керамические для полов. Технические условия
			ГОСТ 7251-77*	Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия
			ГОСТ 8673-93	Плиты фанерные. Технические условия
			ГОСТ 10632-2014	Плиты древесно-стружечные. Технические условия
			ГОСТ 11539-83	Фанера бакелизированная. Технические условия
			ГОСТ 13913-78*	Пластинки древесные слоистые. Технические условия
			ГОСТ 14614-79*	Фанера декоративная. Технические условия
			ГОСТ 18108-80	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия
			ГОСТ 20966-75	Пластик древесный слоистый марки ДСП-Б-а. Технические условия
			ГОСТ 21178-2006	Заготовки клееные. Технические условия
			ГОСТ 26149-84*,	Покрытие для полов рулонное на основе химических волокон. Технические условия
			ГОСТ 26816-86	Плиты цементно-стружечные. Тех-

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 27023-86*	<p>технические условия</p> <p>Ковры сварные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия</p>
Материалы нерудные, заполнители пористые, материалы облицовочные и дорожные из природного камня и другие материалы				
23.70.1	Камень разрезанный, обработанный и отделанный	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 3344-83**	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
			ГОСТ 5578-94**	Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия
23.52.10	Известь негашеная, гашеная и гидравлическая		ГОСТ Р 54748- 2011	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия
			ГОСТ 8269.0-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
23.52.20	Гипс		ГОСТ 7394-85*	Балласт гравийный и гравийно-песчаный для железнодорожного пути. Технические условия
			ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
			ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия
			ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия
			ГОСТ 9479-2011	Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия
			ГОСТ 30629-2011	Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний
			ГОСТ 32496-2013	Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия
			ГОСТ Р 52129- 2003	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия
			ГОСТ 22263-76*	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 22856-89*	Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия
			ГОСТ 23342-2012	Изделия архитектурно-строительные из природного камня. Технические условия
			ГОСТ 23558-94	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
			ГОСТ 30629- 2011	Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний
			ГОСТ 32018-2012	Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия
			ГОСТ 23735-2014	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия
			ГОСТ 30629-2011	Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний
			ГОСТ 25226-96	Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия
			ГОСТ 25592-91**	Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
			ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно- песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия
			ГОСТ 25818-91**	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
			ГОСТ 26644-85*	Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия
			ГОСТ 30491-2012	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
			ГОСТ 9179-77	Известь строительная. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы		
23.51.1	Цемент	Показатели, устанавливающие требования без опасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 965-89	Портландцементы белые. Технические условия	
			ГОСТ 969-91	Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия	
			ГОСТ 1581-96	Портландцемента тампонажные. Технические условия	
			ГОСТ 10178-85	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия	
			ГОСТ 11052-74	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	
			ГОСТ 15825-80	Портландцемент цветной. Технические условия	
			ГОСТ 22266-2013	Цементы сульфатостойкие. Технические условия	
			ГОСТ 25328-82	Цемент для строительных растворов. Технические условия	
ГОСТ 30515-2013	Цементы. Общие технические условия				
Материалы стеновые перегородочные, вяжущие и сырье для них					
23.61.12. 139	Конструкции стен и перегородок сборные железобетонные прочие, не включенные в другие группировки	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установ	ГОСТ 125-79**	Вяжущие гипсовые. Технические условия	
23.61.12	Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений бетона или искусственного	ленного проектом срока службы	ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
			ГОСТ 4001-2013	Камни стеновые из горных пород. Технические условия	
			ГОСТ 6133-99	Камни бетонные стеновые. Технические условия	
			ГОСТ 6266-97	Листы гипсокартонные. Технические условия	
			ГОСТ 6428-83	Плиты гипсовые для перегородок. Технические условия	
			ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия	
			ГОСТ 6927-74	Плиты бетонные фасадные. Технические требования	
			ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия	
			ГОСТ 9574-90	Панели гипсобетонные для перегородок. Технические условия	
ГОСТ 18128-82	Панели асбестоцементные стеновые наружные на деревянном каркасе с утеп-				

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				лителем. Технические условия
			ГОСТ 20910-90	Бетоны жаростойкие. Технические условия
			ГОСТ 23732-2011	Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия
23.63.1	Бетон, готовый для заливки (товарный бетон)		ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
			ГОСТ 24581-81	Панели асбестоцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия
			ГОСТ 24594-81	Панели и блоки стеновые из кирпича и керамических камней. Общие технические условия
			ГОСТ 24944-81	Пленка поливинилхлоридная декоративная отделочная. Технические условия
			ГОСТ 25192-2012	Бетоны. Классификация и общие технические требования
			ГОСТ 25214-82	Бетон силикатный плотный. Технические условия
			ГОСТ 25246-82**	Бетоны химически стойкие. Технические условия
			ГОСТ 25485-89	Бетоны ячеистые. Технические условия
			ГОСТ 25820-2014	Бетоны легкие. Технические условия
			ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия
			ГОСТ 28013-98	Растворы строительные. Общие технические условия
Материалы и изделия строительные керамические				
23.32.1	Кирпичи, черепица и изделия строительные из обожженной глины	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия
			ГОСТ 8426-75	Кирпич глиняный для дымовых труб
			ГОСТ 474-90	Кирпич кислотоупорный. Технические условия
23.42.1	Изделия санитарно-технические из керамики		ГОСТ 13996-93	Плитки керамические фасадные и ковры из них. Технические условия
			ГОСТ 8411-74*	Трубы керамические дренажные. Технические условия
			ГОСТ 286-82	Трубы керамические канализационные.

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				Технические условия
			ГОСТ 961-89	Плитки кислотоупорные и термокислотоупорные керамические. Технические условия
			ГОСТ 6141-91	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия
			ГОСТ 6787-2001	Плитки керамические для полов. Технические условия
			ГОСТ 17612-89	Насадки кислотоупорные керамические. Технические условия
Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие. Линолиум. Изделия профильно-погонажные из полимерных материалов. Материалы отделочные для стен (кроме керамики)				
22.23.1	Изделия пластмассовые строительные; линолеум и твердые непolyмерные материалы для покрытия пола	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 7251-77*	Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия
			ГОСТ 18108-80	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия
22.21.30	Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) полимерные, неармированные или не комбинированные с другими материалами		ГОСТ 26149-84*,	Покрывание для полов рулонное на основе химических волокон. Технические условия
22.23.11. ООО	Материалы для покрытий пола, стен или потолка пластмассовые в рулонах или в форме плиток		ГОСТ 27023-86*	Ковры сварные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия
			ГОСТ 19111-2001	Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные для внутренней отделки. Технические условия
			ГОСТ 31014-2002	Профили полиамидные стеклонаполненные. Технические условия
			ГОСТ 6927-74	Плиты бетонные фасадные. Технические требования
			ГОСТ 10292-74*	Стеклотекстолит конструкционный. Технические условия
			ГОСТ 17057-89	Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них. Техниче-

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 10140-2003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем. Технические условия
			ГОСТ 10832-2009	Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия
			ГОСТ 12865-67	Вермикулит вспученный
			ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия
			ГОСТ 16136-2003	Плиты перлитобитумные теплоизоляционные. Технические условия
			ГОСТ 16381-77*	Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация и общие технические требования
			ГОСТ 20916-87	Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе резольных фенолформальдегидных смол. Технические условия
			ГОСТ 21880-2011	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия
			ГОСТ 22546-77*	Изделия теплоизоляционные из пенопласта ФРП-1. Технические условия
			ГОСТ 22950-95	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем. Технические условия
			ГОСТ 23208-2003	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия
			ГОСТ 23307-78*	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые. Технические условия
			ГОСТ 24748-2003	Изделия известково-кремнеземистые теплоизоляционные. Технические условия
Мастики и клеи для крепления полимерных отделочных материалов, шпатлевочные и грунтовочные составы. Мастики и изделия для герметизации стыков конструкций				
20.52.10	Клеи	Требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение	ГОСТ 3864-75	Мастика 22 %-ная. Технические условия
			ГОСТ 9109-81*	Грунтовки ФЛ-03К и ФЛ-03Ж. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
		установленного срока проектом службы	ГОСТ 10277-90	Шпатлевки. Технические условия
			ГОСТ 12172-74	Клеи фенолополивинилацетальные. Технические условия
			ГОСТ 16302-79*	Грунтовка ФЛ-086. Технические условия
			ГОСТ 24234-80	Пленка полиэтилентерефталатная. Технические условия
			ГОСТ 23343-78*	Грунтовка ГФ-0119. Технические условия
			ГОСТ 23744-79	Мастика невысыхающая марки 51-Г-6. Технические условия
			ГОСТ 25718-83*	Грунтовки АК-069 и АК-070. Технические условия
			ГОСТ 25951-83*	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
			ГОСТ 28379-89	Шпатлевки ЭП-0010 и ЭП-0020. Технические условия
20.30.22. 120	Шпатлевки			
20.30.22. 130	Олифы		ГОСТ 2199-78	Клей резиновый. Технические условия
20.30.22. 140	Пасты суховальцованные		ГОСТ 2889-80	Мастика битумная кровельная горячая. Технические условия
20.30.22. 160	Замазки		ГОСТ 6051-76	Прокладки резиноканевые полые. Технические условия
20.30.22. 170	Герметики		ГОСТ 10174-90	Прокладки уплотняющие пенополиуретановые для окон и дверей. Технические условия
20.30.22. 180	Мастики		ГОСТ 13489-79*	Герметики марок У-30М и УТ-31. Технические условия
20.30.22. 210	Пасты		ГОСТ 14791-79	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная. Технические условия
20.30.22. 170	Герметики		ГОСТ 15836-79	Мастика битумно-резиновая изоляционная. Технические условия
20.30.22. 180	Мастики		ГОСТ 19177-81	Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия
20.30.22. 220	Растворители и разбавители органические сложные; составы готовые для удаления красок и лаков (смывки)		ГОСТ 24064-80	Мастики клеящие каучуковые. Технические условия
20.30.22. 220			ГОСТ 24025-80	Мастика невысыхающая 51-Г-7. Технические условия
20.30.22. 220			ГОСТ 24285-80*	Герметик марки УТ-34. Технические условия
20.30.22. 220			ГОСТ 24234-80	Пленка полиэтилентерефталатная. Технические условия
20.30.22. 220			ГОСТ 30307-95	Мастики строительные полимерные кле-

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				ящие латексные. Технические условия
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные (мягкие)				
23.99.12. 110	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 2697-83*	Пергамин кровельный. Технические условия
			ГОСТ 7415-86*	Гидроизол. Технические условия
			ГОСТ 10296-79*	Изол. Технические условия
			ГОСТ 10923-93*	Рубероид. Технические условия
			ГОСТ 15879-70*	Стеклорубероид. Технические условия
			ГОСТ 20429-84*	Фольгоизол. Технические условия
			ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия
			ГОСТ 30547-97*	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия
Мастики, пасты, составы для устройства мастичной кровельные и паро- гидроизоляционные, в т.ч. прокладки уплотняющие. Материалы листовые битумные, резино-битумные, резино-текстильные				
23.99.12. 120	Мастики кровельные и гидроизоляционные	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 2889-80	Мастика битумная кровельная горячая. Технические условия
23.99.13	Смеси битумно-нозные на основе материалов природного и искусственного камня и битума, природного асфальта или связанных с ним веществ в качестве связующего	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 15836-79	Мастика битумно-резиновая изоляционная. Технические условия
22.19.50	Материалы про-резиненные текстильные, кроме кордных тканей	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 7338-90*	Пластины резиновые и резиноканевые. Технические условия
Изделия асбестоцементные, в т.ч. стеновые панели				
23.65.12	Изделия из асбестоцемента, цемента с волокнами целлюлозы или аналогичных материалов	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 481-80*	Паронит и прокладки из него. Технические условия
			ГОСТ 31416-2009	Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия
			ГОСТ 31416-2009	Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия
			ГОСТ 2850-95	Картон асбестовый. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 6051-76	Прокладки резиноканевые полые. Технические условия
			ГОСТ 12856-96	Листы асбостальные и прокладки из них. Технические условия
			ГОСТ 18124-95	Листы асбестоцементные плоские. Технические условия
			ГОСТ 18128-82	Панели асбестоцементные стеновые наружные на деревянном каркасе с утеплителем. Технические условия
			ГОСТ 23779-95	Бумага асбестовая. Технические условия
			ГОСТ 24581-81	Панели асбестоцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия
			ГОСТ 26816-86	Плиты цементно-стружечные. Технические условия
			ГОСТ 30340-2012	Листы хризотилцементные волнистые. Технические условия
Конструкции и детали сборные железобетонные (включая армированные изделия из бесцементных бетонов)				
23.61.11	Черепица, плиты, кирпичи и аналогичные изделия из цемента, бетона или искусственного камня	Показатели, устанавливающие требования безопасности и эксплуатационной пригодности продукции в течение установленного проектом срока службы	ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия
			ГОСТ 6785-80**	Плиты подоконные железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 8020-80	Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия
			ГОСТ 8484-82	Плиты подоконные железобетонные для производственных зданий. Конструкция и размеры
			ГОСТ 9561-91	Плиты перекрытий железобетонные многослойные для зданий и сооружений. Технические условия
			ГОСТ 9818-85*	Марши и площадки лестниц железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 11024-2012	Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 31310-2005	Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 11118-2009	Панели из автоклавных ячеистых бетонов для наружных стен зданий. Технические условия
			ГОСТ 12504-80*	Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия
23.61.12	Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона		ГОСТ 12586.0-83*	Трубы железобетонные напорные виброгидропрессованные. Технические условия
			ГОСТ 12586.1-83*	Трубы железобетонные напорные виброгидропрессованные. Конструкция и размеры
			ГОСТ 12767-94	Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 13015-2012	Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения
			ГОСТ 13578-68	Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Технические требования
			ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия
			ГОСТ 13981-87	Формы для изготовления железобетонных виброгидропрессованных напорных труб. Технические условия
			ГОСТ 17079-88	Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 17538-82*	Конструкции и изделия железобетонные для шахт лифтов жилых зданий. Технические условия
			ГОСТ 18048-80*	Кабины санитарно-технические железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 18979-2014	Колонны железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия
			ГОСТ 18980-90***	Ригели железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия
			ГОСТ 19010-82*	Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия
			ГОСТ 19231.0-83	Плиты железобетонные для покрытий трамвайных путей. Технические условия

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
			ГОСТ 19570-74**	Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен, перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий. Технические требования
			ГОСТ 19804-2012	Сваи железобетонные заводского изготовления. Общие технические условия
			ГОСТ 20054-82	Трубы бетонные безнапорные. Технические условия
			ГОСТ 20213-89	Фермы железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 20372-90	Балки стропильные и подстропильные железобетонные. Технические условия
			ГОСТ 20425-75	Тетраподы для берегозащитных и ограждающих сооружений
			ГОСТ 21506-2013	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 300 мм для зданий и сооружений. Технические условия
			ГОСТ 21509-76*	Лотки железобетонные оросительных систем. Технические условия
			ГОСТ 21924.0-84*	Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия
			ГОСТ 22687.0-85*	Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Технические условия
			ГОСТ 22930-87	Плиты железобетонные предварительно напряженные для облицовки оросительных каналов мелиоративных систем. Технические условия
			ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия
			ГОСТ 23444-79	Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений. Технические условия
			ГОСТ 23899-79	Колонны железобетонные под параболические лотки. Технические условия
			ГОСТ 23972-80	Фундаменты железобетонные для параболических лотков. Технические условия
			ГОСТ 24022-80	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий. Технические условия
			ГОСТ 24155-80	Конструкции железобетонные высоких пассажирских платформ. Технические

Коды ОК 034- 2014	Наименование продукции	Показатели, устанавливающие требования	Нормативные документы	
				условия
			ГОСТ 24476-80*	Фундаменты железобетонные сборные под колонны каркаса межвидового применения для многоэтажных зданий. Технические условия
			ГОСТ 24547-81	Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия
			ГОСТ 24587-81	Лотки-водоотпуски железобетонные оросительных систем. Технические условия
			ГОСТ 24644-81	Концы шпинделей и хвостовики инструментов сверлильных, расточных и фрезерных станков. Размеры. Технические требования
			ГОСТ 24893.0-81*	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Технические условия
			ГОСТ 25098-87	Панели перегородок железобетонные для зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия
			ГОСТ 25459-82	Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия
			ГОСТ 25627-83	Изделия железобетонные для силосных сооружений элеваторов и зерноперерабатывающих предприятий. Общие технические условия
			ГОСТ 25628-90	Колонны железобетонные для одноэтажных зданий предприятий. Технические условия
			ГОСТ 25697-83*	Плиты балконов и лоджий железобетонные. Общие технические условия
			ГОСТ 25912-2015	Плиты железобетонные предварительно напряженные для аэродромных покрытий. Технические условия
			ГОСТ 26067.0-83	Звенья железобетонные безнапорных труб прямоугольного сечения для гидротехнических сооружений. Технические условия
			ГОСТ 26819-86*	Трубы железобетонные напорные со стальным сердечником. Технические условия
			ГОСТ 26992-86	Прогоны железобетонные для покрытий зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические

Перечень видов работ и услуг, сертифицируемых в Системе в соответствии с ОК 029-2007 (пример)

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029-2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
1.	Строительство			
1.1.	Консультационные услуги по организации и технологии строительства, в том числе инжиниринг	КА 74.14 КА 74.20	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ
			Пособие к СНиП 1.04.03-85	Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений
			СП 126.13330.2012	Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84
			СП 45.13330.2012	Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87
			СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная версия "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции"
			Пособие к СНиП 3.04.01-87 (МДС 31-6.2000)	Рекомендации по устройству полов (в развитие СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия")
			СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии
			СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
			СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
			СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
			ГОСТ 27751-88	Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения
			ГОСТ Р 51872-2002	Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029- 2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
			СанПиН 2.6.1.2523-09 Письмо 01/13822-9-32 Об основных изменениях внесенных в НРБ-99/2009	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
			СанПиН 2.1.2.729-99	Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности
			СанПиН 2.2.3.2733-10	Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ. Изменение N 1 к СанПиН 2.2.3.1384-03
			Пособие к СНиП 21-01-97 (МДС 21-1.98)	Предотвращение распространения пожара
			СП 14.13330.2010	Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
			СП 20.13330.2010	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
			Пособие к СНиП 2.06.15-85	Прогнозы подтопления и расчет дренажных систем на застраиваемых и застроенных территориях
			СП 42.13330.2010	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
			СП 116.13330.2012	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003
			СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003
			СП 59.13330.2012	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001
1.2.	Обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений и контроль качества строительства	КА 74.20.11	Общие документы по строительству СП 14.13330.2014	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ Строительство в сейсмических районах. СНиП II-7-81*
			СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*
			СП 64.13330.2011	Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80
			СП 16.13330.2011	Стальные конструкции. Актуали-

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029- 2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
				зированная редакция СНиП II-23-81*
			СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
			СП 21.13330.2012	Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91
			СП 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*
			СП 24.13330.2011	Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85
			СП 35.13330.2011	Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*
			Пособие к СНиП 2.06.15-85	Прогнозы подтопления и расчет дренажных систем на застраиваемых и застроенных территориях
			СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003
			СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003
			СП 79.13330.2012	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86
1.3.	Услуги заказчика-застройщика, генерального подрядчика	FA 45 KA 74.20 KA 74.15.2	а) Общие документы по строительству: Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ б) Документы по проектированию и строительству зданий и сооружений соответствующего назначения, а также указанные в п.п. 1.1 и 1.2.	
1.4.	Геодезическое сопровождение строительства	FA 74.20.3	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ
			ГОСТ 26433.0-85	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения
			ГОСТ 26433.1-89	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления
			ГОСТ 26433.2-94	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений
1.5.	Услуги по производственно-	FA 45.2	а) Общие документы по строительству: Градостроитель-	

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029- 2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
	технической комплектации строительства		ный кодексе РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ б)) Нормативные документы, содержащие требования к складированию материалов, конструкций, оборудования и выполнению погрузо-разгрузочных работ	
1.6.	Производство земляных работ, устройство оснований и фундаментов в том числе (выделяется отдельно) - буровзрывные работы; - водопонижение(осушение); - специальные работы по укреплению грунтовых оснований; - свайные работы	FA 45.11.2 FA 45.12 FA 45.2 FA 45.25.2 FA 45.25.3	Общие документы по строительству СП 22.13330.2011 СП 24.13330.2011 СП 50-101-2004 СП 50-102-2003 ГОСТ 7473-2010 ГОСТ 18105-2010	Градостроительный кодексе РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений Проектирование и устройство свайных фундаментов Смеси бетонные. Технические условия Бетоны. Правила контроля и оценки прочности
1.7.	Возведение надземных несущих и ограждающих конструкций в том числе: - выполнение бетонных работ; - монтаж металлоконструкций; - заполнение оконных и дверных проемов; - устройство навесных фасадных систем	FA 45.21.1 FA 45.25.3 FA 45.25.4 FA 45.4 FA 45.42 FA 45.43	Общие документы по строительству СП 14.13330.2010 СП 28.13330.2012 СП 50.13330.2012 СП 15.13330.2012 СП 16.13330.2011 СП 64.13330.2011 ГОСТ 7473-2010 ГОСТ 10922-90 ГОСТ 18105-2010 ГОСТ 24259-80	Градостроительный кодексе РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81* Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II- 25-80 Смеси бетонные. Технические условия Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия Бетоны. Правила контроля и оценки прочности Оснастка монтажная для временного закрепления и выверки кон-

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029- 2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
				струкций зданий. Классификация и общие технические требования
			ГОСТ 26433.0-85	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения
			ГОСТ 28013-98*	Растворы строительные. Общие технические условия
			ГОСТ 30971-2002	Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия
			ГОСТ 30974-2002	Соединения угловые деревянных брусчатых и бревенчатых малоэтажных зданий. Классификация, конструкция, размеры
			ГОСТ Р 52085-2003	Опалубка. Общие технические условия
1.8.	Выполнение работ по устройству гидроизоляционных и антикоррозийных покрытий	FA 45.32	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ
			СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85
1.9.	Выполнение работ по устройству теплоизоляции	FA 45.32	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ
			СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003
			СП 61.13330.2012	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003
1.10.	Выполнение кровельных работ	FA 45.22	Общие документы по строительству в соответствии с п. 1.1	
1.11.	Выполнение отделочных работ	FA 45.4	а) Общие документы по строительству в соответствии с п. 1.1	
1.12.	Выполнение работ по устройству внутренних инженерных систем (по каждому из видов инженерных систем)	FA 45.31 FA 45.33	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ
			СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*
			СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
			СП 31-106-2002	Проектирование и строительство инженерных систем многоквартирных жилых домов
			СП 40-102-2000 (МСП 4.01-101-2000)	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных мате-

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029- 2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
				риалов. Общие требования
			СП 41-101-95	Проектирование тепловых пунктов
			ВСН 60-89	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования
			СП 73.13330.2012	Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85
			СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
			СНиП 3.05.07-85	Системы автоматизации
1.13.	Выполнение работ по устройству наружных сетей и коммуникаций (по каждому из видов сетей и коммуникаций)	FA 45.21.3 FA 45.21.4	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ
			СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85
			СП 21.13330.2012	Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91
			СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*
			СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85
			СП 124.13330.2012	Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003
			СП 61.13330.2012	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003
			СП 62.13330.2011*	Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002
			СНиП 3.05.03-85*	Тепловые сети
			Пособие к СНиП 3.05.04-85	Пособие по укладке и монтажу чугунных, железобетонных и асбестоцементных трубопроводов водоснабжения и канализации
			СНиП III-41-76	Контактные сети электрифицированного транспорта
1.14.	Выполнение работ по благоустройству территорий	FA 45.43 FA 45.11.2	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ
			СНиП III-10-75	Благоустройство территории
1.15.	Выполнение работ по монтажу и наладке технологического оборудования (отдельно по	DK 29 KA 74.20.12	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ
			СНиП 3.05.05-84	Технологическое оборудование и

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029-2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
	видам промышленного производства)			технологические трубопроводы Электротехнические устройства
			СНиП 3.05.06-85	
			СНиП 3.05.07-85	Системы автоматизации
1.16.	Выполнение дорожных работ, строительство мостов, труб и гидротехнических сооружений	ФА 45.21.2	Общие документы по строительству СП 78.13330.2012	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85
			СП 46.13330.2012	Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91
			СП 79.13330.2012	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86
			СНиП 3.07.01-85	Гидротехнические сооружения речные
			СНиП 3.07.02-87	Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения
			ГОСТ 31015-2002	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночномастичные. Технические условия
1.17	Аренда строительных машин и оборудования	ФА 45.5	СП 12-102-2001	Механизация строительства. Расчет расхода топлива на работу строительных и дорожных машин
			СП 12-104-2002	Механизация строительства. Эксплуатация строительных машин в зимний период
			СП 12-105-2003	Механизация строительства. Организация диагностирования строительных и дорожных машин. Часть 1. Общие требования
2.	Архитектурно-строительное проектирование			
2.1.	Консультационные услуги в области организации градостроительного и архитектурно-строительного проектирования (в т.ч. технико-экономическое обоснование, бизнес план, исходно-разрешительная документация, документация для подрядных торгов, функции генерального проектировщика, руководителя проекта)	КА 74.14 КА 74.20	Общие документы по строительству	а) Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ; б) Документы, утвержденные в развитие, Градостроительного кодекса, в том числе Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87,
			СП 14.13330.2011	Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
			СНиП 1.06.04-85	Положение о главном инженере (главном архитекторе) проекта
			СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
			СП 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029-2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
			СП 11-112-2001	Порядок разработки и состава раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований
			СП 30-102-99	Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства
2.2.	Разработка архитектурных проектов, в т.ч. зданий, сооружений и их комплексов, интерьеров помещений зданий, малых форм и садово-паркового обустройства территорий	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	КА КА	Общие документы по строительству
			СНиП III-10-75	Благоустройство территории
			СП 118.13330.2012*	Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009
			СП 113.13330.2012	Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*
			СП 52.13330.2011	Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
			СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003
			СП 55.13330.2011	Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001
			СП 30-102-99	Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства
2.3.	Проектирование малоэтажных жилых домов для индивидуальных застройщиков	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	КА КА	Общие документы по строительству
			СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003
			СНиП III-10-75	Благоустройство территории
			СП 11-111-99	Разработка, согласование, утверждение, состав проектно-планировочной документации на застройку территорий малоэтажного жилищного строительства
			СП 30-102-99	Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства
			СП 31-106-2002	Проектирование и строительство инженерных систем одноквартир-

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029-2007	Нормативные документы
1	2	3	4
			ных жилых домов
2.4.	Проектирование многоэтажных жилых и общественных зданий и комплексов	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	<p>Общие документы по строительству</p> <p>а) Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ б) Общие документы по проектированию в соответствии с п. 2.1</p> <p>СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009</p> <p>Пособие к СНиП 21-01-97 (МДС 21-1.98) Предотвращение распространения пожара</p> <p>СП 113.13330.2012 Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*</p> <p>СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003</p> <p>СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003</p> <p>СП 54.13330.2011 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003</p> <p>СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009</p> <p>СП 31-102-99 Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей</p> <p>СП 31-107-2004 Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий</p> <p>Пособие к СНиП 21-01-97 (МДС 21-1.98) Предотвращение распространения пожара</p>
2.5.	Проектирование спортивных сооружений	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	<p>Общие документы по строительству</p> <p>а) Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ б) Общие документы по проектированию в соответствии с п. 2.1</p>
2.6.	Проектирование производственных зданий и сооружений промышленных и сельскохозяйственных предприятий	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	<p>Общие документы по строительству</p> <p>а) Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ б) Общие документы по проектированию в соответствии с п. 2.1</p> <p>СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001</p> <p>СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001</p> <p>СП 18.13330.2011 Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП П-89-80*</p> <p>СП 19.13330.2011 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализи-</p>

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029- 2007	Нормативные документы	
1	2	3	4	
				зированная редакция СНиП II-97-76*
			ВСН 01-89	Предприятия по обслуживанию автомобилей
2.7.	Проектирование транспортных сооружений	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	КА КА	Общие документы по строительству
			СП 34.13330.2012	а) Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ б) Общие документы по проектированию в соответствии с п. 2.1 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*
			СП 35.13330.2011	Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*
			СП 122.13330.2012	Тоннели железнодорожные и автодорожные. Актуализированная редакция СНиП 32-04-97
2.8.	Проектирование высотных зданий и других уникальных строительных сооружений	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	КА КА	а) Общие документы по проектированию: Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ б) Стандарты системы обеспечения точности геометрических параметров в строительстве
2.9.	Проектирование внешних сетей и внутренних систем инженерного оборудования зданий: водопровода и канализации, теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, газоснабжения (по видам)	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	КА КА	Общие документы по строительству
			СП 30.13330.2012	а) Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ б) Общие документы по проектированию в соответствии с п. 2.1 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*
			СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*
			СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85
			СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
			СП 124.13330.2012	Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003
			СП 89.13330.2012	Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76
			СП 62.13330.2011*	Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002
2.10.	Проектирование сетей электроснабжения, электроустановок зданий и устройств связи сигнализации и управления (по видам)	КА 74.20.11 74.20.12 74.20.13	КА КА	Общие документы по строительству
				а) Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ б) Общие документы по проектированию в соответствии с п. 2.1 Правила устройства электроустановок (ПУЭ)
			СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий

1	2	3	4	
3.	Инженерные изыскания для строительства			
3.1.	Инженерно-геодезические	КА 74.20.3	СП 47.13330.2012	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
СП 11-104-97			Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть III. Инженерно -гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства	
РСН 72-88			Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству съемок подземных (надземных) коммуникаций	
РСН 73-88			Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геодезических работ по перенесению в натуру и привязке точек наблюдения при инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканиях	
3.1.1.	Топографические съемки	КА 74.20.31		
3.1.2.	Создание опорных и съемочных геодезических сетей (с указанием классов)	КА 74.20.32		
3.2.	Инженерно-геологические	КА 74.20.2	СП 47.13330.2012	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
СП 11-105-97			Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ	
РСН 31-83			Нормы производства инженерно-геологических изысканий для строительства на вечномёрзлых грунтах	
РСН 55-85			Инженерные изыскания для строительства. Инженерно-	

1	2	3	4	
				геологические изыскания на про- садочных грунтах
			РСН 60-86	Инженерные изыскания для стро- ительства. Сейсмическое микро- районирование. Нормы производства работ
			РСН 65-87	Инженерные изыскания для стро- ительства. Сейсмическое микро- районирование. Технические тре- бования к производству работ
			РСН 66-87	Инженерные изыскания для стро- ительства. Технические требования к производству геофизических работ. Сейсморазведка
			РСН 67-87	Инженерные изыскания для стро- ительства. Составление прогноза изменений температурного режима вечномерзлых грунтов численными методами
			РСН 74-88	Инженерные изыскания для стро- ительства. Технические требования к производству буровых и горнопроходческих работ
3.3.	Инженерно гидрометеорологические	КА 74.20.5	СП 47.13330.2012	Инженерные изыскания для стро- ительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
			СП 11-103-97	Инженерно- гидрометеорологические изыскания для строительства
			РСН 76-90	Инженерные изыскания для стро- ительства. Технические требования к производству гидрометеоро- логических работ
3.4.	Инженерно-экологические	КА 74.20.53	СП 47.13330.2012	Инженерные изыскания для стро- ительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
			СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыс- кания для строительства
3.5.	Изыскания грунтовых строи- тельных материалов	КА 74.20.2	СП 47.13330.2012	Инженерные изыскания для стро- ительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
			СП 11-109-98	Изыскания грунтовых строительных материалов
			РСН 74-88	Инженерные изыскания для стро- ительства. Технические требова-

1	2	3	4	
				ния к производству буровых и горнопроходческих работ
3.6.	Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод	КА 74.20.2	СП 47.13330.2012	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
			СП 11-108-98	Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод
			РСН 74-88	Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству буровых и горнопроходческих работ
4.	Прочие услуги, связанные со строительством			
4.1	Сертификация систем менеджмента качества, экологического менеджмента, систем менеджмента профессиональной безопасности и здоровья, сертификации интегрированных систем менеджмента, сертификации экспертов.	КА 74.3	ГОСТ ISO 9001-2011	Системы менеджмента качества. Требования
			ГОСТ 12.0.230-2007*	ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования
			ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)	Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования
			ГОСТ Р ИСО 14001-2007	Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
			ГОСТ Р ИСО 14004-2007	Системы экологического менеджмента. Общее руководство по принципам, системам и методам обеспечения функционирования
			ГОСТ Р ИСО 19011-2012	Руководящие указания по аудиту систем менеджмента
4.2	Технические испытания и анализ	КА 74.3	Нормативные документы по видам испытаний	
4.3	Деятельность по экспертизе проектов	КА 74.14	а) Общие документы по проектированию: Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ б) Постановление Правительства от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» в) Нормативные документы, регламентирующие содержание и порядок осуществления государственной экспертизы проектной документации.	
4.4	Деятельность метрологических служб	КА 74.20.42	Нормативные документы по метрологии	
4.5	Деятельность по стандартизации	КА 74.20.41	Нормативные документы по стандартизации	

Перечень видов работ и услуг, сертифицируемых в Системе в соответствии с
ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2)

№№ п/п	Наименование работ и услуг	Код ОК 029- 2014	Нормативные документы	
1	2	3	4	
1.	Строительство			
1.1.	Консультационные услуги по организации и технологии строительства, в том числе инжиниринг	М 70.22 М71.И М 71.12 М 71.12.61	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ
			Пособие к СНиП 1.04.03-85	Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений
			СП 126.13330.2012	Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84
			СП 45.13330.2012	Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87
			СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная версия "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции"
			Пособие к СНиП 3.04.01-87 (МДС 31-6.2000)	Рекомендации по устройству полов (в развитие СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия")
			СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии
			СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
			СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
			СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
			ГОСТ 27751-88	Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения
			ГОСТ Р 51872-2002	Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения
			СанПиН 2.6.1.2523-09 Письмо 01/13822-9-32 Об основных изменениях внесенных в НРБ-99/2009	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
			СанПиН 2.1.2.729-99	Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности
			СанПиН 2.2.3.2733-10	Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ. Изменение N 1 к СанПиН 2.2.3.1384-03

1	2	3	4	
1.2	Обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений и контроль качества строительства	М 71.12.1	Пособие к СНиП 2.06.15-85	Прогнозы подтопления и расчет дренажных систем на застраиваемых и застроенных территориях
			СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003
			СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003
			СП 79.13330.2012	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86
1.3.	Услуги заказчика-застройщика, генерального подрядчика	М 71.12.2	а) Общие документы градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ б) Документы по проектированию и сооружению сооружений указанные в п.п. 1.	о строительстве: Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ
1.4.	Геодезическое сопровождение строительства	М 71.12.4	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ
			ГОСТ 26433.0-85	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения
			ГОСТ 26433.1-89	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления
			ГОСТ 26433.2-94	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений
1.5.	Услуги по производственно-технической комплектации строительства	F 41.2 F 42 F 43	а) Общие документы по строительству: Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ б) Нормативные документы, содержащие требования к складированию материалов, конструкций, оборудования и выполнению погрузо-разгрузочных работ	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ
1.6.	Производство земляных работ, устройство оснований и фундаментов в том числе (выделяется отдельно) - буровзрывные работы; - водопонижение; - специальные работы по укреплению грунтовых оснований; - свайные работы	F 43.12 F 43.12.2 F 43.13 F 43.99.1 F 43.99.3 F 42.91.4	Общие документы по строительству	Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ
			СП 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*
			СП 24.13330.2011	Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85
			СП 50-101-2004	Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений
			СП 50-102-2003	Проектирование и устройство свайных фундаментов
			ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия

ПЕРЕЧЕНЬ (пример)

видов экономической деятельности, применительно к осуществлению которых в Системе сертифицируются системы менеджмента в соответствии с ОК 029-2007(ОКВЭД)

№	Наименование вида экономической деятельности	Код ОК 029-2007 (ОКВЭД)
	Производство керамических плиток и плит	DI 26.3
	Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	DI 26.4
	Производство цемента, извести и гипса	DI 26.5
	Производство изделий из бетона, гипса и цемента	DI 26.6
	Резка, обработка и отделка декоративного и строительного камня	DI 26.7
	Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие группировки	DI 26.82
2.6	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	Подраздел DJ
	Производство готовых металлических изделий	DJ28
	Производство строительных металлических конструкций	DJ28.11
	Производство строительных металлических изделий	DJ 28.12
	Производство металлических цистерн, резервуаров и прочих емкостей	DJ 28.21
	Производство радиаторов	DJ 28.22.1
	Производство котлов центрального отопления	DJ 28.22.2
	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления; их составных частей	28.30.1
	Производство прочих готовых металлических изделий	DJ28.7
3	Строительство	Раздел F
3.1	Строительство	Подраздел FA
	Подготовка строительного участка	FA45.1
	Строительство зданий и сооружений	FA 45.2
	Производство общестроительных работ	FA 45.21
	Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	FA 45.21.7
	Устройство покрытий зданий и сооружений	FA 45.22
	Строительство дорог, аэродромов и спортивных сооружений	FA 45.23
	Строительство водных сооружений	FA 45.24
	Производство прочих строительных работ	FA 45.25
	Монтаж инженерного оборудования зданий и сооружений	FA 45.3
	Производство отделочных работ	FA 45.4
	Аренда строительных машин и оборудования с оператором	FA 45.5
1	Добыча полезных ископаемых	Раздел С
14	Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-	Подраздел СВ
	Добыча прочих полезных ископаемых	СВ 14
	Разработка каменных карьеров	СВ 144
	Добыча гравия, песка и глины	СВ 14.2

Перечень видов экономической деятельности, применительно к осуществлению которых в Системе сертифицируются системы менеджмента в соответствии с (Ж 029-2014 (КДЕС Ред.2))

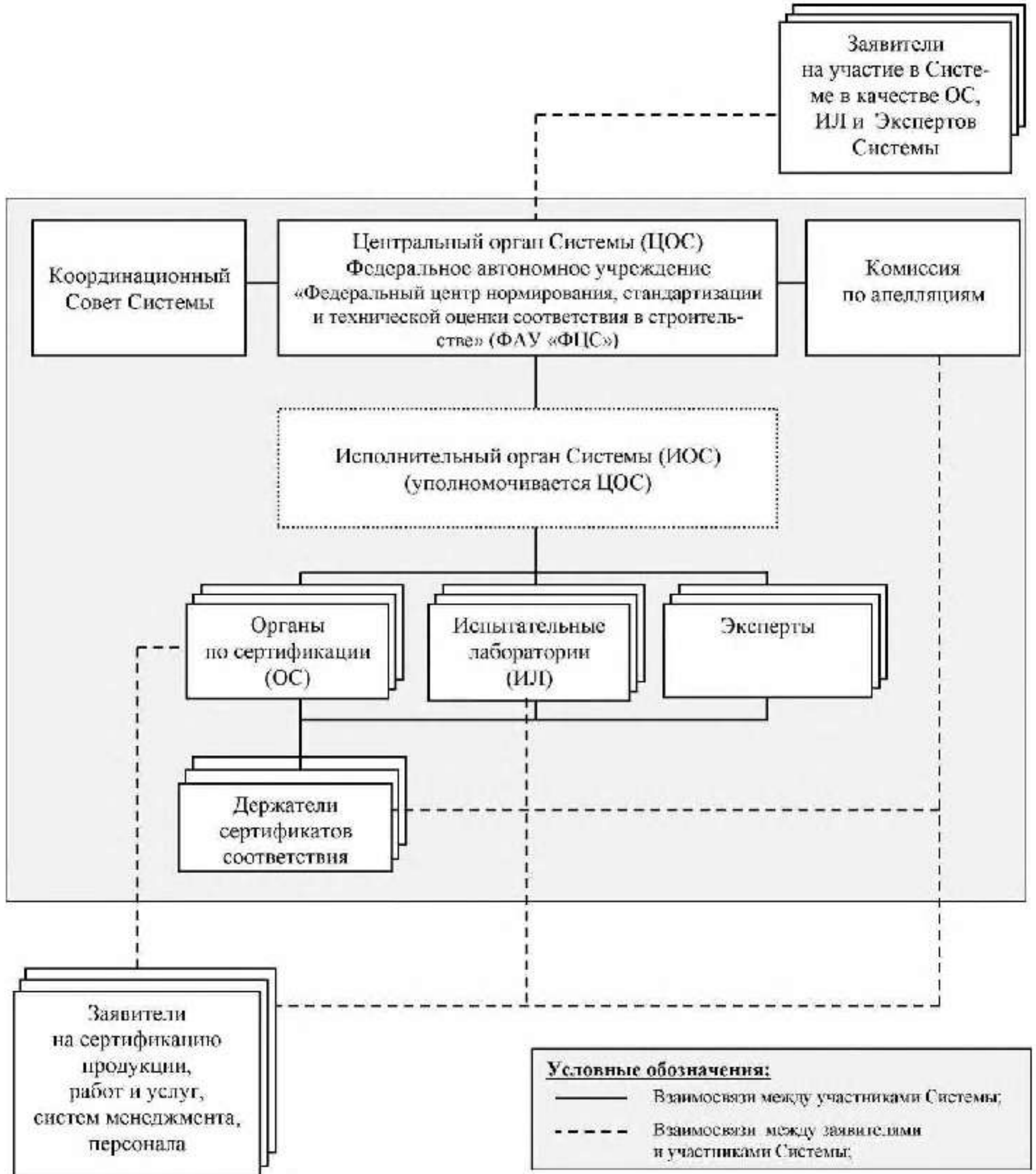
№	Наименование вида экономической деятельности	Раздел, Группировка ОК 029-2014
I	Добыча полезных ископаемых	Раздел В
III	Добыча прочих полезных ископаемых	Группировка 08
	Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев	В 08.11
	Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина	В 08.12
	Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	В 08.9
	Предоставление услуг в других областях добычи полезных ископаемых	В 09.90
2	Обрабатывающие производства	Раздел С
2.1	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	Группировка С 16
	Распиловка и строгание древесины	С 16.1
	Производство изделий из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения	С 16.2
	Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей	С 16.21
	Производство сборных паркетных покрытий	С 16.22
	Производство деревянных строительных конструкций и столярных изделий	С 16.23.1
	Производство сборных деревянных строений	С 16.23.2
2.2	Производство бумаги и бумажных изделий	Группировка С 17
	Производство целлюлозы и древесной массы	С 17.11
	Производство бумаги	С 17.12.1
	Производство картона	С 17.12.2
	Производство изделий из бумаги и картона	С 17.2
2.3	Производство химических веществ и химических продуктов	Группировка С 20

<i>ш</i>	Наименование вида экономической деятельности	Раздел, Группировка ОК 029-2014
	Производство красок и лаков на основе полимеров	C 20.30.1
	Производство прочих химических продуктов	C 20.5
	Производство химических волокон	C 20.60
2.4	Производство резиновых и пластмассовых изделий	Группировка C 22
	Производство резиновых изделий	C 22.1
	Производство изделий из пластмасс	C 22.2
2.5	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	Группировка C 23
	Производство стекла и изделий из стекла	C 23.1
	Производство огнеупорных изделий	L C 23.2
	Производство керамических плиток и плит	C 23.31
	Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	C 23.32
	Производство цемента, извести и гипса	C 23.5
	Производство изделий из бетона, цемента и гипса	C 23.6
	Резка, обработка и отделка камня	C 23.7
	Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие группировки	C 23.99
2.6	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	Группировка C 25
	Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей	C 25.11
	Производство металлических дверей и окон	C 25.12
	Производство металлических цистерн, резервуаров и прочих емкостей	C 25. 2
	Производство радиаторов	C 25. 21.1
	Производство котлов центрального отопления	C 25.21.2
	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления	C 25. 3
	Производство прочих готовых металлических изделий	C 25.99.2
3	Строительство	Раздел F
3.1	Строительство зданий	Группировка F 41
	Разработка строительных проектов	L F 41.1
	Строительство жилых и нежилых зданий	F 41.2
3.2	Строительство инженерных коммуникаций	Группировка F 42
	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей	F42.11
	Строительство мостов и тоннелей	F 42.13
	Строительство инженерных коммуникаций	F 42.2
	Строительство электростанций	F 42.22.3
	Строительство водных сооружений	F 42.9
	Строительство прочих инженерных сооружений	F 42.99
3.3	Работы строительные специализированные	Группировка F 43
	Разборка и снос здания	F43.11
	Подготовка строительного участка	F 43.12
	Разведочное бурение	F 43.13
	Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительного-монтажных работ	F 43.2
	Работы строительные отделочные	F 43.3
4	Деятельность профессиональная, научная и техническая	Раздел M

№	Наименование вида экономической деятельности	Раздел, Группировка ОК 029-2014
4.1	Деятельность головных офисов, консультирование по вопросам управления	Группировка М 70
	Деятельность головных офисов	М 70.10
	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления	М 70.22
4.2	Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	Группировка М 71
	Деятельность в области архитектуры	М 71.11
	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях	М 71.12
	Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика	М 71.12.2
	Деятельность геодезическая и картографическая	М 71.12.4
	Инженерные изыскания в строительстве	М 71.12.45
	Деятельность в области технического регулирования и стандартизации	М 71.12.61
	Испытания и анализ физико-механических свойств материалов и веществ	М 71.20.3
	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий	М 71.20.6
	Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая	М 71.20.9
4.3	Научные исследования и разработки	Группировка М 72
	Научные исследования и разработки в области технических наук	М 72.19.2
5	Образование	Раздел Р
5.1	Образование	Группировка Р 85
	Обучение профессиональное	Р 85.3
6	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	Раздел L
6.1	Операции с недвижимым имуществом	Группировка L 68
	Управление эксплуатацией жилого фонда за вознаграждение или на договорной основе	L 68.32.1
	Управление эксплуатацией нежилого фонда за вознаграждение или на договорной основе	L 68.32.2
7	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	Раздел E
7.1	Сбор и обработка сточных вод	Группировка E 37
	Сбор и обработка сточных вод	E 37.00
7.2	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	Группировка E 38
	Сбор отходов	E 38.1
	Обработка и утилизация отходов	E 38.2
7.3	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	Группировка E 39
	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	E 39.00

Приложение 6

Организационная структура системы добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация»



ЗАЯВКА**на проведение сертификации работ (услуг) в Системе «ФЦС-
стройсертификация»**

	наименование Заявителя, ОГРН, ОКПО		
Юридический адрес	_____		
Фактический адрес	_____		
Телефон	Факс	E-mail	_____
Банковские реквизиты	_____		

в лице _____

должность, фамилия, имя, отчество руководителя юридического лица или индивидуального предпринимателя

просит провести сертификацию _____

наименование работы (услуги)

на соответствие требованиям _____

ОК 029-2014

наименование и обозначение СП, СТО, ППР строительного объекта или др.

По схеме № _____

Заявитель обязуется:

- выполнять правила сертификации в Системе добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация»;
- оплатить расходы по проведению сертификации заявленной продукции;
- предоставить информацию, необходимую для проведения сертификации;
- для получения сертификата соответствия на заявленную продукцию заключить с ФАУ «ФЦС» договор инспекционного контроля за сертифицированной работой (услугой).

Контактное лицо (тел., e-mail): _____

Руководитель организации _____

подпись

инициалы, фамилия

Главный бухгалтер _____

подпись

инициалы, фамилия

М. П.

Дата

ЗАЯВКА
**на проведение сертификации продукции в Системе «ФЦС-
стройсертификация»**

125

наименование Заявителя, ОГРН, ОКПО

Юридический адрес _____

Фактический адрес _____

Телефон _____ Факс _____ E-mail _____

Банковские реквизиты _____

в лице _____

должность, фамилия, имя, отчество руководителя юридического лица или индивидуального предпринимателя

просит провести сертификацию

наименование продукции, код по ОК 034-2014 и (или) ТН ВЭД

(выпускается серийно, партия, изделие)

на соответствие требованиям

наименование и обозначение стандарта, ТУ, технического
свидетельства или др.

по схеме № _____

Заявитель обязуется:

- выполнять правила сертификации в Системе добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация»;
- оплатить расходы по проведению сертификации заявленной продукции;
- предоставить информацию, необходимую для проведения сертификации;
- для получения сертификата соответствия на заявленную продукцию заключить с ФАУ «ФЦС» договор инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.

Контактное лицо (тел., e-mail):

Руководитель организации _____

подпись

инициалы, фамилия

Главный бухгалтер _____

подпись

инициалы, фамилия

М. П.

Дата

ЗАЯВКА

126

на проведение сертификации (ресертификации) системы менеджмента качества в Системе «ФЦС-стройсертификация»

_____ наименование Заявителя, ОГРН

Юридический _____ адрес

Телефон _____ Факс _____ E-mail _____

Банковские _____ реквизиты

в _____ лице

_____ должность, фамилия, имя, отчество руководителя

просит провести сертификацию (ресертификацию) системы менеджмента
качества _____ применительно к

_____ область применения системы менеджмента качества

на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Данные о внедрении системы менеджмента качества

_____ номер и дата
распорядительного документа

Данные о сертификате соответствия системы менеджмента качества* _____

_____ наименование системы сертификации,

_____ наименование органа по сертификации систем менеджмента качества,

_____ номер и дата выдачи сертификата

Численность персонала, работающего в организации

Сведения о производственных площадках, на которые распространяется
система менеджмента качества

* Заполняют при наличии ранее выданного сертификата на систему менеджмента качества

Дополнительные сведения

фактический адрес организации-заказчика (если не совпадает с юридическим адресом)

технические ресурсы (здания, помещения, оборудование, транспорт и пр.)

информация о привлечении консалтинговой организации при разработке системы менеджмента качества

другая информация

Предпочтительный срок проведения сертификации

Контактное лицо (тел., e-mail)

Заявитель обязуется выполнять правила сертификации в Системе добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация» и требования стандарта ГОСТ Р 55568-2013.

Заявитель обязуется предоставить информацию, необходимую для проведения аудита.

Приложения:

1. Перечень организаций – основных потребителей продукции (услуг).
2. Сведения обо всех процессах, переданных организацией на выполнение другим организациям.

наименование процесса и организации – исполнителя процесса

Руководитель организации

подпись

инициалы, фамилия

Главный бухгалтер

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ
ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФАУ «ФЦС»)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ФЦС-стройсертификация»

ЕДИНЫЙ РЕЕСТР
зарегистрированных СИСТЕМ
ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
РЕГ. № РОСС RU. Б1447.04ИГФ0
0 к МАР 2016 WWW.FUSL.RU

Т/Ф:(409)236-24—39
УТВЕРЖДЕНО Приказом по
ФАУ «ФЦС» №4 от
15.01.2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о знаке соответствия Системы добровольной
сертификации в строительстве в Российской
Федерации «ФЦС-стройсертификация»**

Москва, 2016 г.

1. Область применения

1.1 Настоящий документ устанавливает изображение знака соответствия Системы добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация» (далее Система) и порядок его применения.

1.2 Настоящий документ, разработан в соответствии со статьей 21 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Положением о регистрации системы добровольной сертификации (утв. Постановлением Правительства РФ от 23 января 2004 г. № 32 и Р 50.1.052- 2005 «Рекомендации по содержанию и форме документов, представляемых на регистрацию системы добровольной сертификации».

1.3 Настоящий документ предназначен для применения организациями - заявителями и участниками Системы.

2. Знак соответствия Системы

2.1 Знак соответствия Системы - обозначение, служащее для информирования приобретателей и всех заинтересованных сторон о соответствии объекта сертификации требованиям Системы.

2.2 Знак соответствия системы добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации «ФЦС-стройсертификация» представляет собой графический объект, состоящий из контура домика с двускатной крышей и основания, букв «ФЦС» и словосочетания «СТРОЙ СЕРТИФИКАЦИЯ». Фон контура и букв - контрастный. Изображение (форма) знака соответствия Системы приведена на рис.1.

2.3 Под знаком соответствия Системы указывается наименование объекта сертификации: продукция; работы (услуги); системы менеджмента; персонал, эксперты.

2.4 Знак соответствия Системы обладает отличиями, исключающими его полное сходство со знаками соответствия других систем сертификации и иными знаками, применение которых предусмотрено законодательством Российской Федерации.

3. Порядок применения знака соответствия Системы

3.1 Знак соответствия Системы размещается в верхней части лицевой стороны бланка сертификата соответствия, выдаваемого органом по сертификации Системы.

3.2 Держателю сертификата дается право использовать знак соответствия Системы на период действия сертификата соответствия, о чем делается соответствующая запись в договоре на инспекционный аудит сертифицированного объекта, заключаемым между органом по сертификации и держателем сертификата.

3.3 В зависимости от объекта сертификации, знак соответствия Системы

наносится держателем сертификата на продукцию, тару, упаковку, эксплуатационную документацию, применяется в рекламных буклетах, проспектах, брошюрах, плакатах, бланках организационно-распорядительной документации, на сайте держателя сертификата соответствия, размещенном в телекоммуникационной сети Интернет.

3.4 Воспроизводить знак соответствия Системы можно любым цветом одного тона в полном, увеличенном или уменьшенном размере при условии сохранения его структуры, пропорции, содержания и возможности прочтения букв, содержащихся в знаке соответствия Системы. Способ (технология) нанесения знака Соответствия определяется держателем сертификата соответствия.

3.5 Держатель сертификата соответствия не должен использовать знак соответствия Системы применительно к объектам, не охваченным сертификацией, при приостановлении, отмене или окончании срока действия сертификата соответствия.

3.6 Орган по сертификации контролирует правильность использования знака соответствия Системы держателем сертификата. 3.7 При неправильном использовании знака соответствия Системы орган по сертификации должен предпринимать соответствующие меры, например: принуждение держателя сертификата к проведению корректирующих действий; публикация информации о допущенных держателем сертификата нарушениях; отмена действия сертификата соответствия и другие правовые действия, предусмотренные законодательством РФ. На рис1. представлены изображения знаков соответствия Системы. Изображение знака соответствия Системы для систем менеджмента.



Изображение знака соответствия Системы для персонала



Изображение знака соответствия Системы для экспертов



Изображение знака соответствия Системы



Изображение соответствия Системы для продукции



Изображение знака соответствия Системы для работ и услуг



Практическое занятие №5

Разработка программы контроля качества при проведении обследования и мониторинга технического состояния инженерного сооружения.

1. Пояснительная записка.

Основные понятия в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 31937- 2011 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ . Правила обследования и мониторинга технического состояния.

Безопасность эксплуатации здания (сооружения): Комплексное свойство объекта противостоять его переходу в аварийное состояние, определяемое: проектным решением и степенью его реального воплощения при строительстве; текущим остаточным ресурсом и техническим состоянием объекта; степенью изменения объекта (старение материала, перестройки, перепланировки, пристройки, реконструкции, капитальный ремонт и т. п.) и окружающей среды как природного, так и техногенного характера; совокупностью антитеррористических мероприятий и степенью их реализации; нормативами по эксплуатации и степенью их реального осуществления.

Механическая безопасность здания (сооружения): Состояние строительных конструкций и основания здания или сооружения, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений вследствие разрушения или потери устойчивости здания, сооружения или их части.

Обследование технического состояния здания (сооружения): Комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование грунтов основания и строительных конструкций на предмет выявления изменения свойств грунтов, деформационных повреждений, дефектов несущих конструкций и определения их фактической несущей способности.

Категория технического состояния: Степень эксплуатационной пригодности несущей строительной конструкции или здания и сооружения в целом, а также грунтов их основания, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик.

Критерий оценки технического состояния: Установленное проектом или нормативным документом количественное или качественное значение параметра, характеризующего деформативность, несущую способность и другие нормируемые характеристики строительной конструкции и грунтов основания.

Оценка технического состояния: Установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций или зданий и сооружений в целом, включая состояние грунтов основания, на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом.

Нормативное техническое состояние: Категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

Работоспособное техническое состояние: Категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

Ограниченно-работоспособное техническое состояние: Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

Аварийное состояние: Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

Текущее техническое состояние зданий (сооружений): Техническое состояние зданий и сооружений на момент их обследования или проводимого этапа мониторинга.

Восстановление: Комплекс мероприятий, обеспечивающих доведение эксплуатационных качеств конструкций, пришедших в ограниченно работоспособное состояние, до уровня их первоначального состояния, определяемого соответствующими требованиями нормативных документов на момент проектирования объекта.

Усиление: Комплекс мероприятий, обеспечивающих повышение несущей способности и эксплуатационных свойств строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая грунты основания, по сравнению с фактическим состоянием или проектными показателями.

Моральный износ здания: Постепенное (во времени) отклонение основных эксплуатационных показателей от современного уровня технических требований эксплуатации зданий и сооружений.

Физический износ здания: Ухудшение технических и связанных с ними эксплуатационных показателей здания, вызванное объективными причинами.

Система мониторинга технического состояния несущих конструкций: Совокупность технических и программных средств, позволяющая осуществлять сбор и обработку информации о различных параметрах строительных конструкций (геодезические, динамические, деформационные и др.) в целях оценки технического состояния зданий и сооружений.

Обследование технического состояния зданий и сооружений

Цель обследования технического состояния здания (сооружения) заключается в определении действительного технического состояния здания (сооружения) и его элементов, получении количественной оценки фактических показателей качества конструкций (прочности, сопротивления теплопередаче и др.) с учетом изменений, происходящих во времени, для установления состава и объема работ по капитальному ремонту или реконструкции.

При обследовании технического состояния здания и сооружения получаемая информация должна быть достаточной для принятия обоснованного решения о возможности его дальнейшей безаварийной эксплуатации (случай нормативного и работоспособного технического состояния).

В случае ограниченно работоспособного и аварийного состояния здания и сооружения получаемая информация должна быть достаточной для вариантного проектирования восстановления или усиления конструкций.

При обследовании технического состояния зданий и сооружений в зависимости от задач, поставленных в техническом задании на обследование, объектами исследования являются:

- грунты основания, фундаменты, ростверки и фундаментные балки;
- стены, колонны, столбы;

- перекрытия и покрытия (в том числе балки, арки, фермы стропильные и подстропильные, плиты, прогоны и др.);
- балконы, эркеры, лестницы, подкрановые балки и фермы;
- связевые конструкции, элементы жесткости; стыки и узлы, сопряжения конструкций между собой, способы их соединения и размеры площадок опирания.

Оценку категорий технического состояния несущих конструкций, зданий (сооружений), включая грунтовое основание, проводят на основании результатов обследования. По этой оценке, конструкции, здания и сооружения, включая грунтовое основание, подразделяют на находящиеся:

- в нормативном техническом состоянии;
- в работоспособном состоянии;
- в ограниченно работоспособном состоянии;
- в аварийном состоянии.

При ограниченно работоспособном состоянии конструкций, зданий (сооружений), включая грунтовое основание, контролируют их состояние, проводят мероприятия по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтового основания и последующий мониторинг технического состояния (при необходимости).

Эксплуатация зданий (сооружений) при аварийном состоянии конструкций, включая грунтовое основание, не допускается. Устанавливается обязательный режим мониторинга.

Практическое задание

На основании правил обследования разработать программу обследования конструктивных элементов зданий и сооружений по вариантам с указанием классификации и причин возникновения дефектов и повреждений .

Вариант 1

Разработать программу обследования технического состояния оснований и фундаментов

Правила обследования технического состояния оснований и фундаментов

1.1 Обследование технического состояния оснований и фундаментов проводят в соответствии с техническим заданием. Состав, объемы, методы и последовательность выполнения работ обосновывают в программе, входящей в общую программу обследования, с учетом степени изученности и сложности природных условий. Обследование фундаментов зданий (сооружений), построенных с сохранением вечномерзлого состояния грунтов основания, предпочтительно проводить в зимний период, построенных на оттаивающих и талых грунтах - в летний период года.

1.2 В программу по обследованию грунтов оснований и фундаментов зданий (сооружений) включают:

- изучение имеющихся материалов по инженерно-геологическим исследованиям, проводившимся на данном или на соседних участках;
- изучение планировки и благоустройства участка;
- изучение материалов, относящихся к заложению фундаментов исследуемых зданий и сооружений;
- проходку шурфов, преимущественно вблизи фундаментов;
- бурение скважин с отбором образцов грунта, проб подземных вод и определением их уровня;
- зондирование грунтов;
- испытания грунтов статическими нагрузками;
- исследования грунтов геофизическими методами;
- лабораторные исследования грунтов оснований и подземных вод;
- обследование состояния искусственных свайных оснований и фундаментов.

При обследовании оснований и фундаментов:

- уточняют инженерно-геологическое строение участка застройки;

- отбирают пробы грунтовых вод для оценки их состава и агрессивности (при необходимости);
- определяют типы фундаментов, их форму в плане, размер, глубину заложения, выявляют выполненные ранее усиления фундаментов и закрепления оснований;
- устанавливают повреждения фундаментов и определяют прочность материалов их конструкций;
- отбирают пробы для лабораторных испытаний материалов фундаментов;
- устанавливают наличие и состояние гидроизоляции.

1.3 В результате обследования грунтов устанавливают соответствие новых данных архивным (при наличии). Выявленные различия в инженерно-геологической и гидрогеологической обстановке и свойствах грунтов используют для выявления причин деформаций и повреждений зданий, разработки прогнозов и учитывают при выборе способов усиления фундаментов или упрочнения основания (при необходимости).

1.4 Контрольные шурфы роют в зависимости от местных условий с наружной или внутренней стороны фундаментов. При этом шурфы располагают исходя из следующих требований:

- в каждой секции фундамента - по одному шурфу у каждого вида конструкции в наиболее нагруженном и ненагруженном участках;
- при наличии зеркальных или повторяющихся (по плану и контурам) секций - в одной секции отрываются все шурфы, а в остальных - один-два шурфа в наиболее нагруженных местах;
- в местах, где предполагают установить дополнительные промежуточные опоры, в каждой секции отрывают по одному шурфу;
- дополнительно отрывают для каждого строения два-три шурфа в наиболее нагруженных местах с противоположной стороны стены, там, где имеется выработка.

1.5 При наличии деформаций стен и фундаментов шурфы в этих местах роют обязательно, при этом в процессе работы назначают дополнительные шурфы для определения границ слабых грунтов оснований или границ фундаментов, находящихся в неудовлетворительном состоянии.

Глубина шурфов, расположенных около фундаментов, должна превышать глубину заложения подошвы на 0,5 - 1 м.

1.6 Длина обнажаемого участка фундамента должна быть достаточной для определения типа и оценки состояния его конструкций. Оборудование, способы проходки и крепления выработок (скважин) инженерно-геологического назначения выбирают в зависимости от геологических условий и условий подъезда транспорта, наличия коммуникаций, стесненности площадки, свойств грунтов, поперечных размеров шурфов и глубины выработки.

1.7 Физико-механические характеристики грунтов определяют по образцам, отбираемым в процессе обследования. Число и размеры образцов грунта должны быть достаточными для проведения комплекса лабораторных испытаний по [ГОСТ 30416](#). Интервалы определения характеристик по глубине, число частных определений деформационных и прочностных характеристик грунтов должны быть достаточны для вычисления их нормативных и расчетных значений. Отбор образцов грунта, их упаковка, хранение и транспортирование в соответствии с [ГОСТ 12071](#).

1.8 Ширину подошвы фундамента и глубину его заложения следует определять натурными обмерами. В наиболее нагруженных участках ширину подошвы определяют в двусторонних шурфах, в менее нагруженных - допускается принимать симметричное развитие фундамента по размерам, определенным в одностороннем шурфе. Глубину заложения фундаментов определяют с применением соответствующих средств измерений.

1.9 Оценку прочности материалов фундаментов проводят неразрушающими методами или лабораторными испытаниями. Пробы материалов фундаментов для лабораторных испытаний отбирают в случаях, если их прочность является

решающей при определении возможности дополнительной нагрузки или при обнаружении разрушения материала фундамента.

1.10 При осмотре фундаментов фиксируют:

- трещины в конструкциях (поперечные, продольные, наклонные и др.);
- оголения арматуры;
- вывалы бетона и каменной кладки, каверны, раковины, повреждения защитного слоя, выявленные участки бетона с изменением его цвета;
- повреждения арматуры, закладных деталей, сварных швов (в том числе в результате коррозии);
- схемы опирания конструкций, несоответствие площадок опирания сборных конструкций проектным требованиям и отклонения фактических геометрических размеров от проектных;
- наиболее поврежденные и аварийные участки конструкций фундаментов;
- результаты определения влажности материала фундамента и наличие гидроизоляции.

1.11 По результатам визуального обследования по степени повреждения и характерным признакам дефектов дают предварительную оценку технического состояния фундаментов. Если результаты визуального обследования окажутся недостаточными для оценки технического состояния фундаментов, проводят детальное (инструментальное) обследование. В этом случае (при необходимости) разрабатывают программу работ по детальному обследованию.

1.12 Основными критериями положительной оценки технического состояния фундаментов при визуальном обследовании являются:

- отсутствие неравномерной осадки, соблюдение ее предельных значений;
- сохранность тела фундаментов;
- надежность антикоррозионной защиты, гидроизоляции и соответствие их условиям эксплуатации.

1.13 Детальное (инструментальное) обследование оснований и фундаментов в зависимости от поставленных задач, наличия и полноты проектно-технической документации, характера и степени дефектов и повреждений может быть сплошным (полным) или выборочным.

Сплошное обследование проводят, если:

- отсутствует проектная документация;
- обнаружены дефекты конструкций, снижающие их несущую способность;
- проводится реконструкция здания с увеличением нагрузок (в том числе этажности);
- возобновляется строительство, прерванное на срок более трех лет без мероприятий по консервации;
- в однотипных конструкциях обнаружены неодинаковые свойства материалов и (или) изменения условий эксплуатации под воздействием агрессивных сред или обстоятельств в виде техногенных процессов и пр.

1.14 При инструментальном обследовании состояния фундаментов определяют:

- прочность и водопроницаемость бетона;
- количество арматуры, ее площадь и профиль;
- толщину защитного слоя бетона;
- степень и глубину коррозии бетона (карбонизация, сульфатизация, проникание хлоридов и т. д.);
- прочность материалов каменной кладки;
- наклоны, перекосы и сдвиги элементов конструкций;
- степень коррозии стальных элементов и сварных швов;
- деформации основания;
- осадки, крены, прогибы и кривизну фундаментов;
- необходимые характеристики грунтов, уровень подземных вод и их химический состав (если эти сведения отсутствуют в инженерно-геологических данных).

1.15 После окончания шурфования выработки должны быть тщательно засыпаны с послойным трамбованием и восстановлением покрытия. Во время

рытья шурфов и обследования необходимо принимать меры, предотвращающие попадание в шурфы поверхностных вод.

Вариант 2

Разработать программу обследования бетонных и железобетонных конструкций.

Правила обследования бетонных и железобетонных конструкций

2.1 Оценку технического состояния бетонных и железобетонных конструкций по внешним признакам (см. приложение) проводят на основе:

- определения геометрических размеров конструкций и их сечений;
- сопоставления фактических размеров конструкций с проектными размерами;
- соответствия фактической статической схемы работы конструкций принятой при расчете;
- наличия трещин, отколов и разрушений;
- месторасположения, характера трещин и ширины их раскрытия;
- состояния защитных покрытий;
- прогибов и деформаций конструкций;
- признаков нарушения сцепления арматуры с бетоном;
- наличия разрыва арматуры;
- состояния анкеровки продольной и поперечной арматуры;
- степени коррозии бетона и арматуры.

2.2 Ширину раскрытия трещин в бетоне измеряют в местах максимального их раскрытия и на уровне арматуры растянутой зоны элемента. Трещины в бетоне анализируют сточки зрения конструктивных особенностей и напряженно-деформированного состояния железобетонной конструкции. Классификация и причины возникновения дефектов и повреждений в железобетонных и фундаментных конструкциях приведены в приложениях 1 и 2.

2.3 При обследовании конструкций для определения прочности бетона применяют методы неразрушающего контроля и руководствуются требованиями [ГОСТ 22690](#), [ГОСТ 17624](#), [1]. При наличии увлажненных участков и поверхностных высолов на бетоне конструкций определяют размеры этих участков и причину их появления. Для определения степени коррозионного разрушения бетона (степени карбонизации, состава новообразований, структурных нарушений бетона) используют соответствующие физико-химические методы.

2.4 При оценке технического состояния арматуры и закладных деталей, пораженных коррозией, определяют вид коррозии, участки поражения и источник воздействия. Выявление состояния арматуры элементов железобетонных конструкций проводят удалением на контрольных участках защитного слоя бетона с обнажением рабочей арматуры.

2.5 Обнажение рабочей арматуры выполняют в местах наибольшего ее ослабления коррозией, которые выявляют по отслоению защитного слоя бетона и образованию трещин и пятен ржавой окраски, расположенных вдоль стержней арматуры. Степень коррозии арматуры оценивают по следующим признакам: характер коррозии, цвет, плотность продуктов коррозии, площадь пораженной поверхности, глубина коррозионных поражений, площадь остаточного поперечного сечения арматуры.

2.6 При выявлении участков конструкций с повышенным коррозионным износом, связанным с местным (сосредоточенным) воздействием агрессивных факторов, особое внимание обращают на следующие элементы и узлы конструкций:

- наружные стены помещений, расположенные ниже нулевой отметки;
- балконы и элементы лоджий;
- участки пандусов при въезде в подземные и многоэтажные гаражи;
- несущие конструкции перекрытий над проездами;
- верхние части колонн, находящиеся внутри кирпичных стен;
- участки плит покрытия, расположенные вдоль ендов, у воронок внутреннего водостока, наружного остекления и торцов фонарей, торцов здания;

- участки конструкций, находящиеся в помещениях с повышенной влажностью или в которых возможны протечки;
- опорные узлы стропильных и подстропильных ферм, вблизи которых расположены водоприемные воронки внутреннего водостока;
- верхние пояса ферм в узлах присоединения к ним аэрационных фонарей, стоек ветробойных щитов;
- верхние пояса подстропильных ферм, вдоль которых расположены ендовы кровель;
- опорные узлы ферм, находящиеся внутри кирпичных стен.

2.7 При обследовании колонн определяют их конструктивные решения, измеряют их сечения и обнаруженные деформации (отклонение от вертикали, выгиб, смещение узлов), фиксируют местоположение, расположение и характер трещин и повреждений. Число колонн для определения прочности бетона принимают в зависимости от целей обследования.

2.8 При обследовании перекрытий устанавливают тип перекрытия (по виду материалов и особенностям конструкции), видимые дефекты и повреждения, особенно состояние отдельных частей перекрытий, подвергавшихся ремонту или усилению, а также действующие на перекрытия нагрузки. Фиксируют картину трещинообразования, длину и ширину раскрытия трещин в несущих элементах и их сопряжениях. Наблюдение за трещинами проводят с помощью контрольных маяков или марок.

2.9 Прогибы перекрытий определяют методами геометрического и гидростатического нивелирования. При обследовании конструктивных элементов железобетонных перекрытий определяют геометрические размеры этих элементов, способы их сопряжения, расчетные сечения, прочность бетона, толщину защитного слоя бетона, расположение и диаметр рабочих арматурных стержней.

2.10 Для обследования элементов перекрытий и определения степени их повреждения выполняют вскрытия перекрытий. Общее число мест вскрытий определяют в зависимости от общей площади перекрытий в здании. Вскрытия выполняют в наиболее неблагоприятных зонах (у наружных стен, в санитарных узлах и т. п.). При отсутствии признаков повреждений и деформаций число вскрытий допускается уменьшить, заменив часть вскрытий осмотром труднодоступных мест оптическими приборами (например эндоскопом) через предварительно просверленные отверстия в полах.

Вариант 3

Разработать программу обследования каменных конструкций

Правила обследования каменных конструкций

3.1 При обследовании кладки устанавливают конструкцию и материал стен, а также наличие и характер деформаций (трещин, отклонений от вертикали, расслоений и др.). Для определения конструкции и характеристик материалов стен проводят выборочное контрольное зондирование кладки. Зондирование выполняют с учетом материалов предшествующих обследований и проведенных надстроек и пристроек. При зондировании отбирают пробы материалов из различных слоев конструкции для определения влажности и объемной массы.

3.2 Стены в местах исследования очищают от облицовки и штукатурки на площади, достаточной для установления типа кладки, размера и качества кирпича и др. Прочность кирпича и раствора в простенках и сплошных участках стен в наиболее нагруженных сухих местах допускается оценивать с помощью методов неразрушающего контроля. Места с пластинчатой деструкцией кирпича для испытания непригодны.

При комплексном обследовании технического состояния здания или сооружения, в случае, если прочность стен является решающей при определении возможности дополнительной нагрузки, прочность материалов кладки камня и раствора устанавливают лабораторными испытаниями в соответствии с [ГОСТ 8462](#) и [ГОСТ 5802](#).

3.3 Число образцов для лабораторных испытаний при определении прочности стен зданий принимают: для кирпича: не менее 10, для раствора: не менее 20. В стенах из слоистых кладок с внутренним бетонным заполнением крупных блоков образцы для лабораторных испытаний отбирают в виде кернов.

Установление пустот в кладке, наличия и состояния металлических конструкций и арматуры для определения прочности стен проводят с использованием стандартных методов и приборов или по результатам вскрытия.

Вариант 4

Разработать программу обследования стальных конструкций.

Правила обследования стальных конструкций

4.1 Техническое состояние стальных конструкций определяют на основе оценки следующих факторов:

- наличие отклонений фактических размеров поперечных сечений стальных элементов от проектных;
- наличие дефектов и механических повреждений;
- состояние сварных, заклепочных и болтовых соединений;
- степень и характер коррозии элементов и соединений;
- прогибы и деформации;
- прочностные характеристики стали ;
- наличие отклонений элементов от проектного положения.

4.2 Определение геометрических параметров элементов конструкций и их сечений проводят непосредственными измерениями. Определение ширины и глубины раскрытия трещин проводят осмотром с использованием лупы или микроскопа. Признаками наличия трещин могут быть подтеки ржавчины, шелушение краски и др.

4.3 При обследовании отдельных стальных конструкций учитывают их вид, особенности и условия эксплуатации. В производственных зданиях особое внимание уделяют стальным покрытиям, колоннам и связям по колоннам, подкрановым конструкциям; в прочих зданиях - состоянию узлов сопряжения главных и второстепенных балок с колоннами, состоянию стоек, связей и других конструкций.

4.4 При оценке коррозионных повреждений стальных конструкций определяют вид коррозии и ее качественные (плотность, структура, цвет, химический состав и др.) и количественные (площадь, глубина коррозионных язв, значение потери сечения, скорость коррозии и др.) характеристики. Площадь коррозионных поражений с указанием зоны распространения выражают в процентах от площади поверхности конструкции. Толщину элементов, поврежденных коррозией, измеряют не менее чем в трех наиболее поврежденных коррозией сечениях по длине элемента. В каждом сечении проводят не менее трех измерений.

4.5 Значение потери сечения элемента конструкции выражают в процентах от его начальной толщины, т. е. толщины элемента, не поврежденного коррозией. Для приближенной оценки значения потери сечения измеряют толщину слоя окислов и принимают толщину поврежденного слоя равной одной трети толщины слоя окислов.

4.6 Обследование сварных швов включает в себя следующие операции:

- очистку от шлака и внешний осмотр в целях обнаружения трещин и других повреждений;
- определение длины шва и размера его катета.

Скрытые дефекты в швах определяют в соответствии с [ГОСТ 3242](#).

4.7 Физико-механические и химические характеристики стали конструкций определяют механическими испытаниями образцов, химическим и металлографическим анализом в соответствии с [ГОСТ 7564](#), [ГОСТ 1497](#), [ГОСТ 22536.0](#) при отсутствии сертификатов, недостаточной или неполной информации, приводимой в сертификатах, обнаружении в конструкциях трещин или других дефектов и повреждений, а также если указанная в проекте марка стали не соответствует нормативным требованиям по прочности.

4.8 В процессе испытаний определяют следующие параметры:

- предел текучести, временное сопротивление, относительное удлинение;
- ударную вязкость стали для конструкций, которым по действующим нормам это необходимо.

Образцы для испытаний отбирают из наименее ответственных и наименее нагруженных элементов конструкций.

Вариант 5

Разработать программу обследование деревянных конструкций

Правила обследования деревянных конструкций

5.1 При обследовании деревянных конструкций проводят:

- определение фактической конструктивной схемы здания (сооружения);
- выявление участков деревянных конструкций с видимыми дефектами или повреждениями, потерей устойчивости и прогибами, раскрытием трещин в деревянных элементах, биологическим, огневым поражениями;
- выявление участков деревянных конструкций с недопустимыми атмосферными, конденсационными и техническими увлажнениями;
- определение схемы и параметров внешних воздействий на деревянные конструкции зданий (сооружений), фактически действующие нагрузки с учетом собственного веса и т. п.;
- определение расчетных схем и геометрических размеров пролетов, сечений, условий опирания и закрепления деревянных конструкций;
- определение состояния узлов сопряжения деревянных элементов;
- определение прочностных и физико-механических характеристик древесины;
- определение температурно-влажностного режима эксплуатации конструкций;
- определение наличия и состояния защитной обработки деревянных конструкций объектов и др.

5.2 При обследовании деревянных конструкций объектов особое внимание обращают на следующие участки, являющиеся зонами наиболее вероятного биологического поражения или промерзания конструкций:

- узлы опирания деревянных конструкций на фундаменты, каменные стены, стальные и железобетонные колонны;
- участки покрытия чердачного перекрытия в местах расположения слуховых окон, ендов, парапетов, вентиляционных шахт.

5.3 Конструкции деревянных перегородок определяют внешним осмотром, а также простукиванием, высверливанием, пробивкой отверстий и вскрытием в отдельных местах. Расположение стальных деталей крепления и каркаса перегородок определяют по проекту и уточняют металлоискателем.

5.4 При обследовании несущих деревянных перегородок обязательно проводят вскрытие верхней обвязки в местах опирания балок перекрытия на каждом этаже.

5.5 Кроме того, проводят оценку:

- состояния участков перегородок в местах расположения трубопроводов, санитарно-технических приборов;
- сцепления штукатурки с поверхностью перегородок;
- просадки из-за опирания на конструкцию пола.

5.6 При обследовании деревянных перекрытий:

- разбирают конструкцию пола на площади, обеспечивающей измерение не менее двух балок и заполнений между ними длиной 0,5 - 1,0 м;
- расчищают засыпку, смазку и пазы наката деревянных перекрытий для тщательного осмотра примыкания наката к несущим конструкциям перекрытия;
- определяют качество древесины балок по [ГОСТ 16483.3](#), [ГОСТ 16483.7](#), [ГОСТ 16483.10](#) и материалов заполнения;
- устанавливают границы повреждения древесины;
- определяют сечение и шаг несущих конструкций.

На чертежах вскрытий указывают:

- размеры несущих конструкций и площадь их сечения;
- расстояние между несущими конструкциями;

- вид и толщину слоя смазки по накату;
- вид и толщину слоя засыпки;
- участки перекрытий с деформациями, повреждениями, ослаблением сечений, протечками и т. п.

Классификация и причины возникновения дефектов и повреждений в фундаментных конструкциях мелкого заложения

Таблица 1

Вид дефектов и повреждений	Возможные причины появления
<p>Расслоение кладки фундамента</p>	<p>Отсутствие перевязки каменной кладки.</p> <p>Потеря прочности раствора кладки (длительная эксплуатация, систематическое замачивание, воздействие агрессивной среды и др.).</p> <p>Перегрузка фундамента (надстройка здания, замена несущих конструкций и др.)</p>
<p>Разрушение боковых поверхностей фундамента</p>	<p>Воздействие агрессивной среды на фундамент (утечка в основание производственных химических растворов, поднятие уровня грунтовых вод и др.)</p>
<p>Разрыв фундамента по высоте</p>	<p>Морозное пучение при неправильном устройстве фундамента (использование для засыпки пазух смерзающегося грунта, подтопление при поднятии уровня грунтовых вод, замачивание и др.)</p>
<p>Трещины в плитной части фундамента</p>	<p>Перегрузка фундамента (надстройка здания, замена несущих строительных конструкций или технологического оборудования и др.).</p> <p>Недостаточная площадь сечения рабочей арматуры</p>
<p>Недопустимые деформации основания фундамента</p>	<p>Недостаточная опорная площадь подошвы фундамента.</p> <p>Аварийное замачивание грунтов основания.</p> <p>Дополнительное нагружение надфундаментных конструкций. Наличие в основании сильно сжимаемых грунтов</p>
<p>Деформация фундаментной стены здания</p>	<p>Потеря прочности кирпичной кладки фундаментной стены. Дополнительная загрузка поверхности основания в непосредственной близости от здания.</p> <p>Морозное пучение грунта при неправильной эксплуатации подвального помещения здания</p>

Приложение 2
Классификация и причины возникновения дефектов и повреждений
в железобетонных конструкциях

Таблица 2

Вид дефектов и повреждений	Возможные причины появления	Возможные последствия
1 Волосяные трещины с запыльными берегами, не имеющие четкой ориентации, появляющиеся при изготовлении, в основном на верхней поверхности	Усадка в результате принятого режима тепловлажностной обработки, состава бетонной смеси, свойств цемента и т. п.	На несущую способность не влияют. Могут снизить долговечность
2 Волосяные трещины вдоль арматуры, иногда след ржавчины на поверхности бетона	а) Коррозия арматуры (слой коррозии не более 0,5 мм) при потере бетоном защитных свойств (например при карбонизации). б) Раскалывание бетона при нарушении сцепления с арматурой	а) Снижение несущей способности до 5 %. Снижение долговечности. б) Возможно снижение несущей способности. Степень снижения зависит от многих факторов и должна оцениваться с учетом наличия других дефектов и результатов поверочного расчета
3 Сколы бетона	Механические воздействия	При расположении: - в сжатой зоне - снижение несущей способности за счет уменьшения площади сечения; - в растянутой зоне - на несущую способность не влияют
4 Промасливание бетона	Технологические протечки	Снижение несущей способности за счет снижения прочности бетона до 30%
5 Трещины вдоль арматурных стержней не более 3 мм	Развиваются в результате коррозии арматуры из волосяных трещин (см. пункт 2 таблицы). Толщина продуктов коррозии не более 3 мм	Снижение несущей способности в зависимости от толщины слоя коррозии и объема выключенного из работы бетона сжатой зоны. Уменьшение несущей способности нормальных сечений в результате нарушения сцепления арматуры. Степень снижения оценивают расчетом. При расположении на опорных участках - состояние конструкций аварийное
6 Отслоение защитного слоя бетона	Коррозия арматуры (дальнейшее развитие дефектов см. пункты 2 и 5 таблицы)	Снижение несущей способности в зависимости от уменьшения площади сечения арматуры в результате коррозии и уменьшения размеров поперечного сечения сжатой зоны. Снижение прочности нормальных сечений в

		результате нарушения сцепления арматуры с бетоном. При расположении дефектов на опорном участке - аварийное состояние
7 Нормальные трещины в изгибаемых конструкциях и растянутых элементах конструкций шириной раскрытия для стали классов А-I - более 0,5 мм. А-II, А-III, А-IIIВ, А-IV - более 0,4 мм; в остальных случаях - более 0,3 мм	Перегрузка конструкций, смещение растянутой арматуры. Для преднапряженных конструкций - малое значение натяжения арматуры при изготовлении	Снижение долговечности, недостаточная несущая способность
8 То же, что в пункте 7 таблицы, но имеются трещины с разветвленными концами	Перегрузка конструкций в результате снижения прочности бетона или нарушения сцепления арматуры с бетоном	Возможно аварийное состояние
9 Наклонные трещины со смещением участков бетона относительно друг друга и наклонные трещины, пересекающие арматуру	Перегрузка конструкций. Нарушение анкеровки арматуры	Аварийное состояние
10 Относительные прогибы, превышающие для: - преднапряженных стропильных ферм -1/700; - преднапряженных стропильных балок- 1/300; - плит перекрытий и покрытий - 1/150	Перегрузка конструкций	Степень опасности определяется в зависимости от наличия других дефектов (например, также при наличии дефекта по пункту 7 таблицы - аварийное состояние)
11 Повреждение арматуры и закладных деталей (нарезы, вырывы и т. п.)	Механические воздействия, коррозия арматуры	Снижение несущей способности пропорционально уменьшению площади сечения
12 Выпучивание сжатой арматуры, продольные трещины в сжатой зоне, шелушение бетона сжатой зоны	Перегрузка конструкций	Аварийное состояние
13 Уменьшение площадок опирания конструкций по сравнению с проектными	Ошибки при изготовлении и монтаже	Степень снижения несущей способности определяется расчетом
14 Разрывы или смещения поперечной арматуры в зоне наклонных трещин	Перегрузка конструкций	Аварийное состояние
15 Отрыв анкеров от пластин закладных деталей, деформации	Наличие воздействий, не предусмотренных при	Аварийное состояние

соединительных элементов, расстройство стыков	проектировании	
16 Трещины силового характера в стенах и перекрытиях монолитных конструкций, появляющиеся после снятия опалубки или спустя некоторое время	Температурно-усадочные усилия, возникающие при условиях, стесняющих деформации	При раскрытии больше допустимого - снижение долговечности. Влияние на жесткость и прочность оценивается расчетом

**Классификация и причины возникновения дефектов и повреждений
в металлических конструкциях**

Таблица 3

Вид дефектов и повреждений	Возможные причины появления
Отклонения от геометрических размеров (размеров сечений, длин элементов, генеральных размеров конструкций), принятых в проекте, способствующие ослаблению элементов и внецентренному приложению нагрузок	Ошибки при изготовлении и монтаже металлических конструкций из-за несоблюдения допусков
Расцентровка и неточная подгонка элементов в узлах сопряжений	Ошибки проектирования, нарушения точности при изготовлении и монтаже
Искривления элементов металлических конструкций, превышающие допустимые	Отсутствие правки металла перед изготовлением конструкций, появление остаточных сварных напряжений, нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации металлических конструкций
Местные погибы элементов металлических конструкций	Нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации металлических конструкций
Отклонения металлических конструкций от проектного положения	Нарушения точности при изготовлении и монтаже, нарушения правил эксплуатации
Вырезы, ослабляющие сечения элементов	Нарушения правил эксплуатации
Хрупкие или усталостные трещины в основном металле	Конструктивные недоработки, неправильный выбор марки стали при эксплуатации конструкций в условиях вибрационных и динамических нагрузок
Расстройство болтовых и заклепочных соединений	Конструктивные недостатки, не учтены особенности силового нагружения
Разрушение защитных покрытий и коррозия металла	Низкое качество защитных материалов, их неправильный выбор, нарушение правил эксплуатации
Деформации конструкций	Неравномерные осадки и крены фундаментов, температурные воздействия, нарушение правил эксплуатации
Трещины в сварных швах	Конструктивные недоработки, влияние остаточных сварных напряжений из-за нарушения режима сварки