



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ
ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ

П Р И К А З

24.12.2021

№ МКЭ-ОД/21-106

Об утверждении Методики ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов для применения в городе Москве

В соответствии с пунктом 7.6 Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов (далее – Москомэкспертиза), утвержденного постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 г. № 48-ПП «Об утверждении Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов», **приказываю:**

1. Утвердить и ввести в действие Методику ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов для применения в городе Москве (Приложение).

2. Признать утратившим силу приказы Москомэкспертизы от 22 июля 2019 г. № МКЭ-ОД/19-45 «Об утверждении Методических рекомендаций по классификации материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов» и от 30 декабря 2020 г. № МКЭ-ОД/20-98 «Об утверждении Методических рекомендаций по классификации материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов».

3. Заместителю начальника Управления финансового контроля, конкурсных процедур, организационной и плановой работы - начальнику Отдела организационной и плановой работы **Горяшко О.И.** обеспечить размещение приказа на официальной странице Москомэкспертизы на официальном портале Мэра и Правительства Москвы <https://www.mos.ru/mke/> в установленном порядке.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета

В.В.Леонов

Приложение
к приказу Комитета города Москвы
по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов
от «24» декабря 2021 № МКЭ-02/21-106

Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной
экспертизе проектов
(МОСКОМЭКСПЕРТИЗА)

Государственное автономное учреждение города Москвы
«Научно-исследовательский аналитический центр»
(ГАУ «НИАЦ»)

МЕТОДИКА

ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок,
материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов для
применения в городе Москве

МОС.01.02-006.2021

Издание официальное
Москва, 2021

Предисловие

Методика ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов для применения в городе Москве (далее – Методика) разработана Государственным автономным учреждением города Москвы «Научно-исследовательский аналитический центр».

Методика предназначена для повышения эффективности использования бюджетных средств, обеспечения объективности расчетов сметной стоимости строительства (капитального ремонта, реконструкции, сноса) объектов капитального строительства и работ по сохранению объектов культурного наследия с привлечением средств бюджета города Москвы за счет систематизации информации, используемой при формировании величины сметной стоимости строительно-монтажных, ремонтно-строительных и других видов работ, формируемой с использованием территориальных сметных нормативов для города Москвы ТСН-2001.

В соответствии с Положением о системе документов, классификации и присвоения обозначений документам в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве в городе Москве, утвержденного приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов № МКЭ-ОД/20-96 от 30 декабря 2020 года, Методике присвоен шифр обозначения документа - МОС.01.02-006.2021.

Содержание

1. Общие положения	4
2. Термины и определения	8
3. Сокращения и обозначения.....	13
4. Классификация норм, расценок и показателей в составе ТСН-2001	14
5. Порядок присвоения кодов нормам, расценкам и показателям ТСН-2001	18
6. Классификация материальных ресурсов в составе ТСН-2001.1.....	20
7. Порядок присвоения кодов материальным ресурсам в составе ТСН-2001.1	27
8. Классификация строительных машин в составе ТСН-2001.2, используемых в строительстве	55
9. Порядок присвоения кодов строительным машинам в составе ТСН-2001.2	58
10. Классификация оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, используемых в строительстве, в составе ТСН-2001.13-2.....	64
11. Порядок присвоения кодов оборудованию, мебели, инвентарю и принадлежностям в составе ТСН-2001.13-2.....	71
12. Порядок присвоения кодов открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе ТСН-2001	78
13. Организация сопровождения присвоения кодов материально-техническим ресурсам, оборудованию, открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе ТСН-2001	83
ПРИЛОЖЕНИЕ А	85
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	101
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	126
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	131

1. Общие положения

1.1 Настоящая Методика разработана в соответствии с Положением о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов (утверждено постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 года № 48-ПП) и устанавливает порядок ведения систем классификации сметных норм, расценок, показателей, материально-технических ресурсов и оборудования, правил кодирования материально-технических ресурсов и оборудования с учетом положений Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) ОКПД 2 (с 1 января 2017 г. введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) и Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008)» (в ред. Приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16.10.2018 № 776-ст)), правил кодирования сметных норм, расценок, показателей и открытых групп материальных ресурсов и оборудования. Методика утверждается и вводится в действие приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов взамен ранее действующих Методических рекомендаций по классификации материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов, утвержденных приказом Москомэкспертизы от 30.12.2020 № МКЭ-ОД/20-98.

1.2 Методика разработана с учетом требований следующих документов:

1.2.1. Правила разработки, ведения, изменения и применения общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 7 июня 2019 г. №733;

1.2.2. ПР 50.1.024-2005 Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению и применению общероссийских классификаторов, утвержденные Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 декабря 2005 г. № 311-ст;

1.2.3. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008), утвержденный приказом Росстандарта от 31.01.2014 г. № 14-ст с последними дополнениями и изменениями по состоянию на 27.04.2021 г.;

1.2.4. Концепция методологии систематизации и кодирования информации, а также совершенствования и актуализации общероссийских классификаторов, реестров и информационных ресурсов, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 мая 2014 г. №793-р;

1.2.5. Правила формирования и ведения классификатора строительной информации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 12.09.2020 № 1406.

1.3 Настоящая Методика предназначена для Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов (далее – Москомэкспертиза) и подведомственных ей учреждений, иных организаций независимо от форм их собственности и ведомственной принадлежности, осуществляющих деятельность в области разработки и ведения сметных нормативов для города Москвы, а также органов исполнительной власти города Москвы и организаций строительного комплекса, заинтересованных в разработке и ведении сметных нормативов для города Москвы.

1.4 Методика устанавливает порядок ведения, внесения изменений и применения систем классификации, порядок и правила присвоения кодов на основе ОКПД 2 материально-техническим ресурсам и оборудованию, а также присвоения кодов сметным нормам, расценкам, показателям и открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе сметных нормативов ТСН-2001.

1.5 Методика распространяется на материальные ресурсы, включенные в состав ТСН-2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции», на технические ресурсы в составе ТСН-2001.2 «Сметные цены эксплуатации строительных машин» и оборудование в составе ТСН-2001.13-2 «Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности». Кодирование материально-технических ресурсов и оборудования осуществляется с целью автоматизированной обработки позиций соответствующих глав при составлении сметной документации, проведении расчетов, в аналитической работе.

1.6 Методика распространяется на открытые группы материальных ресурсов и оборудования, приводимые в сметных нормах и расценках в составе отдельных сборников глав ТСН-2001.3 «Сборник норм и расценок на строительные работы», ТСН-2001.4 «Сборник расценок на монтаж оборудования», ТСН-2001.6 «Сборник норм и расценок на ремонтно-строительные работы», ТСН-2001.7 «Сборник норм и расценок на реставрационно-восстановительные работы по памятникам истории и культуры», ТСН-2001.14 «Сборник норм и расценок на техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства», ТСН-2001.17 «Праздничное, тематическое оформление города,

содержание объектов городской среды». Кодирование открытых групп материальных ресурсов и оборудования также осуществляется с целью автоматизированной обработки сметных норм и расценок на различные виды работ соответствующих глав при составлении сметной документации, проведении расчетов, в аналитической работе.

1.7 Методика распространяется на сметные нормы, расценки и показатели в составе ТСН-2001.3 «Сборник норм и расценок на строительные работы», ТСН-2001.4 «Сборник расценок на монтаж оборудования», ТСН-2001.5 «Сборники расценок на пусконаладочные работы», ТСН-2001.6 «Сборник норм и расценок на ремонтно-строительные работы», ТСН-2001.7 «Сборник норм и расценок на реставрационно-восстановительные работы по памятникам истории и культуры», ТСН-2001.8-1 «Контроль качества объектов народного хозяйства», ТСН-2001.8-2 «Контроль качества соединений стальных и полиэтиленовых газопроводов», ТСН-2001.9-0 «Временное отопление зданий», ТСН-2001.10-1 «Временные здания и сооружения», ТСН-2001.14 «Сборник норм и расценок на техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства», ТСН-2001.15 «Транспортные затраты», ТСН-2001.16 «Укрупненные показатели стоимости строительства», ТСН-2001.17 «Праздничное, тематическое оформление города, содержание объектов городской среды», ТСН-2001.19 «Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ», ТСН-2001.20 «Укрупненные нормативы цены строительства». Классификация сметных норм, расценок и показателей осуществляется с целью упорядочения и систематизации различных элементов, используемых в строительстве по единым классификационным правилам.

1.8 Принципами разработки систем классификации и кодирования, сметных норм, расценок, показателей, материально-технических ресурсов и оборудования, а также их открытых групп являются:

– *актуальность* – состав сметных норм, расценок, показателей, материально-технических ресурсов и оборудования, используемый при разработке системы классификации и правил кодирования, должен отражать существующее состояние рынка современных ресурсов, технологий производства работ, применяемых в строительстве;

– *однозначность* – разрабатываемые системы классификации и правил кодирования должны обеспечивать однозначное восприятие данных, используемых при описании сметных норм, расценок, показателей, материально-технических ресурсов и оборудования, а также открытых групп материальных ресурсов и оборудования;

– *упорядоченность* – разрабатываемые системы классификации и правила кодирования должны представлять собой организационную структуру взаимосвязанных

элементов, позволяющую последовательно получать информацию о заданном ресурсе, сметных нормах, расценках и показателях;

– *автоматизация* – разрабатываемые системы классификации и правила кодирования сметных норм, расценок, показателей, ресурсов должны способствовать автоматизации процессов обработки информации.

1.8 При классификации сметных норм, расценок, показателей, материально-технических ресурсов и оборудования происходит разделение множества объектов на подмножества по общим признакам. В результате деления множества на подмножества создаются классификационные группировки, которые могут иметь общие признаки.

1.9 Классификация сметных норм, расценок, показателей, материально-технических ресурсов и оборудования имеет большое значение для систематизации, мониторинга, анализа и формирования структурных единиц классификатора для заданных видов (комплексов) работ, ресурсов при подготовке сборников сметных норм, расценок, показателей и сметных цен на ресурсы в составе сметно-нормативных баз.

1.10 Методика утверждаются и вводится в действие приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов.

2. Термины и определения

В настоящем документе используются следующие термины и определения в области классификации сметных норм, расценок, показателей, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоения им кодов, приведенные в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Термины и определения в области классификации сметных норм, расценок, показателей, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоения им кодов

№ п/п	Наименование термина	Определение
1.	Алфавит кода	Система знаков (символов), принятых для образования кода
2.	Группа	Объединение элементов на основании комплекса свойств им присущих, например, в зависимости от их назначения и вида
3.	Идентификационный код	Совокупность знаков (символов), принятых для однозначного обозначения собирательной классификационной группировки в целях автоматизированной обработки данных.
4.	Инвентарь	Предметы, имеющие самостоятельное назначение и не являющиеся частью какого-либо другого объекта, непосредственно используемые в производственном или другом процессе
5.	Инструмент	Средства оснащения, предназначенные для воздействия на предмет труда с целью изменения его состояния, дополняющие оборудование для выполнения определенной части технологического процесса
6.	Закрытый ресурс	Материальный ресурс (материал, изделие, конструкция, полуфабрикат) или оборудование, используемые при производстве работ в строительстве, с детализацией в наименовании технических параметров, характеризующих его область применения
7.	Класс	Обобщенная совокупность подклассов, выделенная по единому признаку в зависимости от порядка учета составляющих класс структурных единиц в составе сметной стоимости объекта капитального строительства
8.	Классификационно-идентификационный код ресурса	Уникальное обозначение конкретного ресурса, в составе которого отражена информация о его существенных признаках (происхождение, назначение и др.) и основных параметрах, обосновывающих его выбор для использования в строительном производстве
9.	Классификация	(от лат. classis — разряд, класс и facio — делаю, раскладываю) – это разделение множества элементов/объектов на подмножества по их сходству

№ п/п	Наименование термина	Определение
		или различию в соответствии с принятыми методами классификации
10.	Классификационная группировка	Подмножество элементов/объектов, полученное в результате классификации
11.	Код	Знак (символ) или совокупность знаков (символов), принятых для обозначения классификационной группировки или объекта классификации
12.	Кодирование	Присвоение кода классификационной группировке или элементу/объекту классификации. Цель кодирования – систематизация объектов путем их идентификации и присвоения условного обозначения (кода) по которому можно найти и распознать любой объект среди множества других
13.	Марка	Конкретизированная минимальная единица материального ресурса заданной технологически однородной группы, обладающая определенными признаками, свойствами, спецификациями и др.
14.	Материальные ресурсы	Совокупность материалов, изделий, полуфабрикатов и конструкций, используемых в процессе создания строительной продукции или выполнения различных видов работ
15.	Мебель	Совокупность стационарных или перемещаемых изделий для обстановки жилых и общественных помещений, а также других зон пребывания человека
16.	Механические свойства материальных ресурсов	Свойства, характеризующие поведение материалов при действии различного вида нагрузок
17.	Объект классификации	Элемент классифицируемого множества
18.	Оборудование инженерное зданий и сооружений	Комплекс технических средств, элементов, приборов, устройств и коммуникаций в составе внутренних и наружных систем вентиляции, водоснабжения (холодного и горячего), канализации, отопления, кондиционирования воздуха, газоснабжения, искусственного освещения, электрооборудования, внутреннего транспорта (пассажирские и грузовые лифты, эскалаторы, траволаторы, подъемники), мусороудаления, пылеуборки, пожаротушения, информационных систем, систем связи (в т.ч. телевидения и радиосвязи) и др., обеспечивающих благоприятные (комфортные) условия проживания или трудовой деятельности человека, а также бесперебойное функционирование объекта недвижимости, обеспечивающих сдачу-приемку в эксплуатацию законченных строительством (реконструкцией, капитальным ремонтном) объектов капитального строительства
19.	Оборудование техническое	Комплекс элементов и устройств в составе малых архитектурных форм, используемых для комфортного досуга людей при благоустройстве территории или оснащении объектов недвижимости (спортивных,

№ п/п	Наименование термина	Определение
		общественных, развлекательных и др.), сборка и установка которых осуществляется силами одной строительной организации без привлечения специализированных организаций и необходимости проведения наладочных работ
20.	Оборудование технологическое	Совокупность машин, механизмов, приборов устройств, аппаратов, установок и др. со всеми приспособлениями и принадлежностями, используемых для обеспечения производственного процесса посредством воздействия на предмет труда (сырье, материалы, топливо, полуфабрикаты и др.), с целью получения изделий (выпуска продукции) или функционирования инженерных систем и сетей, требующих привлечения специализированных организаций для осуществления работ по их монтажу и наладке. Оборудование может как обособленно выполнять определенные самостоятельные функции, так и входить в комплекс или систему для выполнения заданных функций
21.	Однородная группа ресурсов	Совокупность определенных материальных ресурсов и оборудования, которые могут отличаться друг от друга незначительными особенностями (маркой, толщиной, плотностью, сечением и т.д.), но однородны по своему потребительскому назначению
22.	Открытая группа ресурсов	Группа однородных материальных ресурсов или оборудования, используемых непосредственно в производственном процессе, объединенных по общему признаку, имеющему принципиальное значение для данной группы ресурсов, отраженное в наименовании и выраженное в виде одного или ряда технических параметров, которое не зависит от производителя, торговой марки, или других параметров, не влияющих на технологию выполнения работ
23.	Партитивное отношение	Отношение между двумя понятиями, при котором одно из понятий образует единое целое, а другое является частью этого целого. Примечание - Партитивным отношением связаны понятия «прямые затраты» и «заработная плата рабочих» или «участник инвестиционно-строительного процесса» и «заказчик»
24.	Подгруппа	Подмножество элементов в составе группы, имеющих с группой основное назначение, но отличающихся рядом частных признаков, например, видом, типом, происхождением и др.
25.	Подкласс	Совокупность элементов, объединенных в отдельные группы по обобщенному для них признаку, например, в зависимости от области применения
26.	Признак классификации	Свойство или характеристика элемента/объекта, по которому проводится классификация

№ п/п	Наименование термина	Определение
27.	Ручной механизированный строительный инструмент	Средство ручного воздействия на предмет, когда рабочий орган приводится в движение двигателем, а подача его в рабочую плоскость осуществляется вручную оператором (монтажником, рабочим-строителем)
28.	Свойство материального ресурса	Способность реагировать на влияние одного или совокупности внешних или внутренних факторов, воздействующих причин
29.	Строительный материал	Предмет труда, используемый в качестве материальной основы для производимой строительной продукции или изготовления строительных изделий и конструкций
30.	Строительное изделие (строительная деталь)	Составной элемент строительной конструкции, производство которого осуществляется в заводских условиях
31.	Строительное оборудование	Аппарат, агрегат, установка и др., предназначенные для механического, химического и др. воздействия на обрабатываемый предмет труда с целью изменения его форм, состояния, свойств или положения
32.	Строительные машины	Средства механизации, предназначенные для последовательного выполнения ряда рабочих процессов в соответствии с их назначением
33.	Строительные механизмы	Устройства или приспособления, использование которых необходимо при выполнении отдельных технологических операций в строительстве (Например, для подъема грузов на небольшую высоту используется домкрат)
34.	Строительный полуфабрикат	Продукция предприятия стройиндустрии, используемая после предварительной обработки в процессе выполнения различных видов работ или выступающая в качестве составляющего элемента строительной конструкции или изделия, например, при устройстве подстилающих слоев, изготовлении изделий и др.
35.	Строительная конструкция	Совокупность конструктивных элементов, обладающая определенной жесткостью и выполняющая несущие, ограждающие и (или) эстетические функции.
36.	Степень классификации	Этап классификации при иерархическом методе классификации, результатом которого является совокупность классификационных группировок
37.	Технические ресурсы	Совокупность строительных машин, механизмов, оборудования и инструментов, участвующих в процессе создания строительной продукции, выполнения работ при проведении капитального ремонта, реконструкции, реставрации, и др.
38.	Технологически однородная группа материальных ресурсов	Совокупность аналогов заданного материального ресурса, отличающихся между собой маркой, толщиной, сечением и др.

№ п/п	Наименование термина	Определение
39.	Технологические свойства материальных ресурсов	Свойства, характеризующие способность подвергаться виду обработки
40.	Фасет	(англ. faset – рамка) – признак классификации для описания предметной области
41.	Фасетно-иерархический метод классификации	Метод, при котором заданное множество объектов классификации делится сначала последовательно на подчиненные множества, а затем на независимые подмножества по заданным признакам классификации, присущим только данным объектам или наоборот, сначала деление на независимые подмножества, а затем на подчиненные
42.	Физические свойства материальных ресурсов	Свойства, характеризующие его структуру, способность взаимодействовать с водой, отношение к тепловым воздействиям и действиям звука
43.	Химические свойства материальных ресурсов	Свойства, характеризующие способность материального ресурса к химическим воздействиям с другими веществами

3. Сокращения и обозначения

В настоящем документе используются следующие сокращения и обозначения:

ГОСТ - Государственный стандарт.

ОКП - Общероссийский классификатор продукции (ОК 005-93).

ОКПД 2 - Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОК 034-2014).

ОСТ - Отраслевой стандарт.

ТСН-2001 - Территориальные сметные нормативы для города Москвы.

ТУ - Технические условия.

4. Классификация норм, расценок и показателей в составе ТСН-2001

4.1 Сметные нормы, расценки, укрупненные показатели стоимости строительства, нормативы и цены на выполнение комплексов работ (далее – сметные нормы, расценки и показатели) ТСН-2001, классифицируются по их функциональному назначению с учетом основных признаков и свойств.

4.2 Структура укрупненной классификации сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001 и основные признаки её элементов представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Структура укрупненной классификации сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001

Номер уровня классификации	Наименование уровня классификации	Наименование элемента структуры ТСН-2001	Признак
1	Класс	Глава	Укрупненные объединения отдельных групп объектов, работ
2	Подкласс	Сборник	Конструктивные элементы, укрупненные виды строительства, ремонта, реставрации и т.д., укрупненные виды работ, инженерных систем, оборудования и т.д.
3	Группа	Отдел	Комплексы работ, оборудования и т.д.
4	Подгруппа	Раздел	Виды работ, оборудования и т.д.
5	Вид	Подраздел	Дополнительный признак
6	Подвид	Таблица	Дополнительный признак
7	Разновидность	Норма, расценка, показатель	Уникальный признак

4.3 Пример укрупненной классификации сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001 с делением на классы, подклассы и группы в соответствии с их функциональным назначением приведён в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Пример укрупненной классификации сметных норм, расценок и показателей

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
Строительные, специальные строительные работы	
Земляные работы	Подготовительные работы, выполняемые при проведении земляных работ; Механизированная разработка грунтов; Разработка грунтов вручную; Укрепительные работы;

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
	Разные работы, выполняемые при проведении земляных работ.
Буровзрывные работы	Разрыхление грунтов; Разные работы, выполняемые при проведении буровзрывных работ.
Скважины	Бурение скважин; Крепление скважин; Прокладка футляров; Тампонажные работы; Установка трубчатых фильтров Разные работы, выполняемые при устройстве скважин.
Свайные работы, закрепление грунтов	Свайные работы; Опускные колодцы; Закрепление грунтов; Разные работы, выполняемые при проведении свайных работ.
Бетонные, железобетонные конструкции монолитные	Устройство монолитных конструкций с применением деревянной щитовой опалубки; Устройство монолитных конструкций с применением индустриальной деревометаллической мелкощитовой опалубки; Устройство монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки; Разные работы, выполняемые при устройстве бетонных и железобетонных монолитных конструкций
Бетонные, железобетонных конструкции сборные	Устройство конструкций производственных зданий и сооружений; Устройство конструкций жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий; Устройство конструкций инженерных сооружений и сетей; Устройство смешанных ограждающих конструкций зданий и сооружений; Устройство ограждений, въездных и входных групп; Разные работы, выполняемые при устройстве сборных конструкций в зданиях и сооружениях.

4.4 При разработке укрупненной классификации сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001 принят фасетно-иерархический метод классификации. Характерными особенностями формирования системы данным методом является заданное множество объектов классификации с делением сначала на независимые подмножества по заданным признакам классификации, а затем с использованием неограниченного количества признаков классификации и соподчиненности признаков классификации, т.е.

подкласс, образованный по одному признаку разбивается на множество классификационных структурных единиц по нижестоящему (подчиненному) признаку.

4.5 Состав и структуру 1-ого и 2-ого уровней классификации Класса (Главы) и Подкласса (Сборника) определяет номенклатура сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001.

4.6 Структура 3-ого уровня и последующих 4-го и 5-го уровней укрупненной классификации (Отдел, Раздел и Подраздел) в составе Подкласса (Сборника) формируется последовательно, в соответствии с технологией выполнения строительно-монтажных, ремонтно-строительных, реставрационных и других видов работ, а также иных признаков классификации.

4.7 Основой для классификации и определения последовательности выполнения видов работ и иных признаков классификации служат нормативно-технические документы (сводные правил, государственные и отраслевые стандарты, технические условия и т.д.).

4.8 Наименование Разновидности (сметные нормы, расценки и показатели ТСН-2001) на отдельные виды работ (строительные, специальные строительные, ремонтные, реставрационные, монтажные, пусконаладочные и т.д.) присваивается таким образом, чтобы текст отражал действие, предусмотренное нормой, расценкой и показателем, например, устройство..., монтаж..., установка..., ремонт... и т.п. Наименования, содержащие только информацию о виде оборудования, систем или названия материального ресурса, недопустимы.

4.9 Сметные нормы, расценки и показатели ТСН-2001 на однородные виды работ или виды оборудования, близкие по конструктивной характеристике, назначению и технологии выполнения работ, отличающихся отдельными характеристиками, на 6-ом уровне классификации объединяются в Подвиды (Таблицы).

4.10 Наименование Подвида (Таблицы) содержит описание вида работ или техническую характеристику оборудования, общую для всех норм данного Подвида (Таблицы). Конкретные параметры, отличающие нормы, расценки или показатели ТСН-2001 друг от друга, указываются в заголовках граф Подвида (Таблицы). Изложение наименований 6-ого уровня классификации должно быть кратким.

4.11 При классификации Подвидов (Таблиц), связанных партитивными отношениями, например, «Установка оборудования» и «Установка комплектующих к оборудованию», необходимо помещать Подвиды (Таблицы) в одну Подгруппу (Раздел). При этом наименование Подгруппы (Раздела) обязательно должно содержать слова – «комплектующее к оборудованию» или «части оборудования». Целесообразно использовать обобщенное название «Оборудование», при этом следует понимать, что

Подгруппа (Раздел) включает также отдельные части оборудования, его комплектующие, и/или вспомогательные устройства. Подгруппу (Раздел), в свою очередь, необходимо поделить по пятому признаку классификации - Вид (Подраздел), наименования которого отражает установку основного оборудования или его части.

4.12 Пример классификации Подвидов (Таблиц), связанных партитивными отношениями приведен в Таблице 4.3.

Таблица 4.3

Классификации сметных норм и расценок на примере отдельных таблиц в составе сборника ТСН-2001.3-18 «Отопление - внутренние устройства»

Уровень классификации	Структура ТСН-2001	Наименование структуры ТСН-2001
Класс	Глава 3	Сборники норм и расценок на строительные работы
Подкласс	Сборник 18	Отопление - внутренние устройства
Группа	Отдел 2	Вспомогательные устройства отопительной системы
Подгруппа	Раздел 1	Баки отопительных систем
Вид	Подраздел 1	Баки расширительные и конденсационные
Подвид	Таблица 8	Установка баков расширительных
Подвид	Таблица 9	Установка баков конденсационных
Вид	Подраздел 2	Комплектующие для баков отопительных систем
Подвид	Таблица 10	Установка поддонов металлических для баков

4.13 Состав основных классификационных признаков (свойств) сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001 при наполнении классификации номенклатуры норм, расценок и показателей может быть расширен на основании действующих нормативно-технических документов, к которым относятся, например, своды правил, ГОСТы, включая межгосударственные стандарты, принятые Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве, технические условия (ТУ) и др.

4.14 Укрупненная классификация сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001 с делением на классы, подклассы и группы приведена в Приложении А к настоящей Методике.

4.15 Укрупненная классификация, приведенная в Приложении А к настоящей Методике, может быть использована в процессе дальнейшей актуализации и переработки ТСН-2001 с целью систематизации и/или перераспределения (при необходимости) сметных норм, расценок и показателей внутри сборников.

5. Порядок присвоения кодов нормам, расценкам и показателям ТСН-2001

5.1 Порядок присвоения *идентификационного кода* нормам, расценкам и показателям ТСН-2001 разработан с целью использования такого кода при классификации и кодировании информации в сметном нормировании и ценообразовании в строительстве в городе Москве.

5.2 В таблице 5.1 приведён перечень элементов структуры ТСН-2001 и последовательность создания порядкового номера элемента.

Таблица 5.1.

Последовательность создания порядкового номера элемента структуры сборника ТСН-2001

Уровень классификации	Название элемента	Последовательность создания порядкового номера
Класс	Глава	Порядковый номер в составе ТСН-2001
Подкласс	Сборник	Порядковый номер внутри главы
Группа	Отдел	Порядковый номер внутри сборника
Подгруппа	Раздел	Порядковый номер внутри отдела
Вид	Подраздел	Порядковый номер внутри раздела
Подвид	Таблица	Порядковый номер внутри подраздела
Разновидность	Норма, Расценка, Показатель	Порядковый номер внутри таблицы

5.3 Каждому структурному элементу (отдел, раздел и т.д.) ТСН-2001 последовательным методом кодирования, в зависимости от уровня классификации, присваивается уникальный *идентификационный код*.

5.4 Пример формирования *идентификационного кода* приведен в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Последовательность создания *идентификационного кода* структурного элемента ТСН-2001

Название элемента	Таблица под сборником	Отдел присутствует	Раздел присутствует	Подраздел присутствует
Глава	3	3	3	3
Сборник	3.1	3.1	3.1	3.1
Отдел	3.1-0	3.1-1	3.1-1	3.1-1
Раздел	3.1-0-0	3.1-1-0	3.1-1-1	3.1-1-1
Подраздел	3.1-0-0-0	3.1-1-0-0	3.1-1-1-0	3.1-1-1-1
Таблица	3.1-0-0-0-1	3.1-1-0-0-1	3.1-1-1-0-1	3.1-1-1-1-1
Норма / Расценка / Показатель	3.1-0-0-0-1-1	3.1-1-0-0-1-1	3.1-1-1-0-1-1	3.1-1-1-1-1-1

5.5 Код уровня структурного элемента ТСН-2001 состоит из 1 – 7 групп чисел натурального ряда. Для обеспечения соответствия кодовых обозначений элемента уровню структуры ТСН-2001 при расширении уровней деления между первым и вторым числом ставится точка, между вторым и третьим, третьим и четвертым, четвертым и пятым, пятым и шестым, шестым и седьмым числом идентификационного кода ставится тире.

5.6 Формирование идентификационного кода сметных норм, расценок и показателей сопровождается заполнением формы 1 «Формирование идентификационного кода сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001» отчетных документов, представленной в Приложении В.

5.7 В Приложении Г показан пример заполнения формы 1 «Формирование идентификационного кода сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001».

5.8 Все выходные формы таблиц, представленные в приложении В к настоящей Методике, следует оформлять в электронном виде в формате *.xls.

6. Классификация материальных ресурсов в составе ТСН-2001.1

6.1 Материальные ресурсы, используемые в процессе строительства (капитального ремонта, реконструкции, реставрации и др.) зданий и сооружений, можно классифицировать по их назначению и происхождению с учетом основных свойств и характеристик.

6.2 Материальные ресурсы относятся к созданному классификационному классу 100 «Материалы». Каждый класс содержит подклассы, которые далее подразделяются на группы и подгруппы в зависимости от свойств материальных ресурсов, наиболее значимых для строительной отрасли.

6.3 Классификация материальных ресурсов с делением на подклассы и группы в соответствии с их назначением показана в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Классификация материальных ресурсов

Наименование подкласса и укрупненный состав возможных групп материальных ресурсов в составе обозначенного подкласса в соответствии с их видом, типом способом обработки и др.	Происхождение материальных ресурсов в составе обозначенной подгруппы	Состав основных свойств и характеристик
Строительные материалы для дорожных работ, оснований зданий и сооружений		
Нерудные материалы (песок, гравий, щебень, глина и др.)	- из магматических пород, - из осадочных пород,	- фракция - марка - плотность, кг/м ³
Материалы для оснований зданий и сооружений, покрытия дорог (смеси бетонные, асфальтобетонные)	По зерновому составу: - крупнозернистые, - мелкозернистые, - песчаные По пористости: - высокоплотные, - плотные, - пористые, - высокопористые.	- фракция - марка, - прочность, МПа - водостойкость, - водонасыщение, % - тип, - плотность, кг/м ³
Элементы и конструкции для обустройства дорог (знаки, информационные табло, светофоры, элементы стационарного искусственного освещения, искусственные неровности, защитные экраны и др.)	- металлические - пластмассовые - бетонные - смешанные	- геометрические размеры, мм - цвет, - прочность, МПа

Наименование подкласса и укрупненный состав возможных групп материальных ресурсов в составе обозначенного подкласса в соответствии с их видом, типом способом обработки и др.	Происхождение материальных ресурсов в составе обозначенной подгруппы	Состав основных свойств и характеристик
Прочие материалы и изделия (смеси для дорожной разметки, термопластики, эмульсии дорожные и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - минеральные - органоминеральные - органические 	<ul style="list-style-type: none"> - класс - плотность, г/см³ - вязкость, - степень перетирки, мкм - цвет - гранулометрический состав - пористость, % - водонасыщение
Конструкционные строительные материалы и изделия в составе несущих и ограждающих конструкций		
Природные каменные материалы и изделия (смеси, стеновые камни, блоки и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - из магматических горных пород, - из осадочных горных пород 	<ul style="list-style-type: none"> - плотность, кг/м³, - геометрические размеры, мм
Искусственные каменные материалы и изделия (плиты, панели, стеновые камни, блоки, огнеупоры кирпичи и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - на основе гипса, - на основе извести, - на основе цемента, - на основе глины. 	<ul style="list-style-type: none"> - плотность, кг/м³, - геометрические размеры, мм - прочность, МПа, - теплопроводность, м-°С, - водопоглощение, % - давление, мПа - марка
Металлопрокат, металлоизделия и металлоконструкции (листы, ленты, уголкообразные профили, тавры, фермы, колонны, арматурные стержни, сетки, каркасы и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - стальные, - алюминиевые, - медные, - оцинкованные, - из цветных металлов, - из нержавеющей стали, - из черного металла 	<ul style="list-style-type: none"> - марка - класс - геометрические размеры, мм (м) - прочность, МПа - диаметр, мм - масса, т (кг) - толщина, мм
Лесные материалы, изделия и конструкции из них (бревна, пиломатериалы, балки, стойки, листовые материалы и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - хвойных пород - лиственных пород 	<ul style="list-style-type: none"> - сорт, - диаметр, мм - длина, м - толщина, мм - прочность, МПа
Строительные материалы и изделия на основе вяжущих веществ. Бетонные и железобетонные изделия и конструкции (смеси, растворы, колонны, фермы, перегородки, тубинги, плиты, перемычки и др.)	<p>По плотности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особо тяжелые - тяжелые - облегченные - легкие - особо легкие <p>По зерновому составу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - крупнозернистые - мелкозернистые - песчаные <p>По количеству слоев:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры, м (мм), - объем, м³ - прочность, - огнестойкость, - морозостойкость, - марка, - вид - фракция, - водонасыщение, %

Наименование подкласса и укрупненный состав возможных групп материальных ресурсов в составе обозначенного подкласса в соответствии с их видом, типом способом обработки и др.	Происхождение материальных ресурсов в составе обозначенной подгруппы	Состав основных свойств и характеристик
	- однослойные, - многослойные (сэндвич-панели)	- несущая способность, кН
Архитектурно-строительные изделия (элементы лестниц, балконов и лоджий, колонны, базы и капители колонн, пилястры и др.)	- бетонные, - каменные, - железобетонные - стальные - гипсовые - деревянные - металлические	- марка - фракция - прочность, МПа - геометрические размеры, мм - цвет, - плотность
Смешанные и прочие изделия и конструкции (навесные фасадные конструкции, изделия для заполнения проемов, элементы лифтов и др.)	- алюминиевые, - деревоалюминиевые, - деревянные, - пластиковые, - металлические, - железобетонные, - асбестоцементные, - гипсобетонные	- геометрические размеры, мм - цвет - прочность, МПа - марка - масса, кг
Функциональные строительные материалы для покрытия конструкций		
Тепло- и звукоизоляционные материалы (маты, холсты, плиты, скорлупы, смеси, волокна и др.)	- минеральные - органические - синтетические	- геометрические размеры, мм - прочность, МПа - марка, - объемный вес
Материалы для защиты конструкций (антикоррозийные, антисептические, огнезащитные, огнеупорные)	- на водной основе - масляные	- марка, - плотность, кг/м ³
Гидроизоляционные, пароизоляционные, кровельные, герметизирующие материалы	- минеральные - органические - синтетические - на водной основе - масляные	- марка, - цвет, - геометрические размеры, мм - прочность, МПа - плотность - морозостойкость
Отделочные материалы и изделия (грунтовки, шпатлевки, краски, лаки, погонажные материалы и др.)	- минеральные - органические - синтетические - на водной основе - масляные - деревянные - пластиковые - бумажные - гипсовые	- марка, - цвет, - геометрические размеры, мм - масса, кг - наличие перфорации - плотность, кг/м ³
Прочие материалы и изделия (растворители, смывка для краски и др.)	- на водной основе - масляные	- марка - цвет - состав - плотность, кг/м ³
Материалы и изделия для инженерно-технических систем		

Наименование подкласса и укрупненный состав возможных групп материальных ресурсов в составе обозначенного подкласса в соответствии с их видом, типом способом обработки и др.	Происхождение материальных ресурсов в составе обозначенной подгруппы	Состав основных свойств и характеристик
Трубопроводные системы (трубы, трубные заготовки, рукава, трубофильтры, опоры и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - асбестоцементные, - железобетонные, - керамзитобетонные, - керамические, - пластмассовые, - стальные, - чугунные, - металлопластиковые - медные 	<ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм - толщина стенки, мм - давление, МПа - прочность, - марка, - температура, °С,
Фасонные и соединительные части (муфты, отводы, тройники, переходники и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - асбестоцементные, - керамические, - пластмассовые, - стальные, - чугунные, - металлопластиковые, - медные, - резиновые 	<ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм - толщина стенки, мм - давление, МПа - прочность, - марка - температура, °С,
Запорно-регулирующие арматура и устройства (вентили, задвижки, клапаны, заглушки и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - бронзовые, - латунные, - чугунные, - полипропиленовые, - стальные, - никелированные - смешанные 	<ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм - давление, МПа - марка - температура, °С, - пропускная способность, м³/ч
Приборы и изделия для инженерно-технических систем водоснабжения, водоотведения, отопления, теплоснабжения, вентиляции, газоснабжения и др.(радиаторы, конвекторы, мойки, ванны, приборы учета и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - керамические, - стальные, - чугунные, - пластмассовые, - воздушные, - водяные, - масляные, - бетонные - железобетонные - стальные - алюминиевые - оцинкованные - и др. 	<ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм - высота, мм - геометрические размеры, мм - мощность, кВт - давление, Мпа - класс точности - марка - прочность, МПа - толщина, мм
Прочие материалы и изделия (кронштейны, хомуты, подвески и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - пластмассовые, - стальные, - чугунные, - металлопластиковые - медные 	<ul style="list-style-type: none"> - длина, м - диаметр, мм
Материалы и изделия для проводных систем		
Высоковольтные сети (кабели, шины и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - с алюминиевыми жилами с изоляцией/без изоляции - с медными жилами с изоляцией/без изоляции 	<ul style="list-style-type: none"> - марка, - количество жил, - диаметр жил, - сечение, мм² - напряжение, В

Наименование подкласса и укрупненный состав возможных групп материальных ресурсов в составе обозначенного подкласса в соответствии с их видом, типом способом обработки и др.	Происхождение материальных ресурсов в составе обозначенной подгруппы	Состав основных свойств и характеристик
Низковольтные сети (кабели, провода и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - с алюминиевыми жилами, - с медными жилами 	<ul style="list-style-type: none"> - марка, - количество жил, - диаметр жил, - сечение, мм² - напряжение, В
Кабели связи (телефонные, оптические, для радиовещания и телевидения и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - с алюминиевыми жилами с изоляцией/без изоляции - с медными жилами с изоляцией/без изоляции 	<ul style="list-style-type: none"> - марка, - количество жил, - диаметр жил, - сечение, мм² - напряжение, В
Электроустановочные материалы и изделия (выключатели, розетки, шкафы, щитки и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - пластмассовые - металлические - смешанные 	<ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры, мм - марка, - цвет, - тип, - ток, А
Материалы и изделия для освещения (светильники, световые и сигнальные приборы и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - с люминесцентными лампами, - с лампами накаливания - стеклянные, - пластиковые 	<ul style="list-style-type: none"> - мощность, Вт - цветовая гамма - марка, - напряжение, В - комплектация
Материалы и изделия для связи и коммуникации (розетки, переходники, ответвители и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - пластмассовые - металлические - смешанные 	<ul style="list-style-type: none"> - тип - марка - геометрические размеры, мм - диаметр, мм
Материалы и изделия для молниезащиты и заземления (тросы, коробки и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - металлические 	<ul style="list-style-type: none"> - сечение, - марка
Материалы и изделия для контактных сетей электрифицированного транспорта (кабели, изоляторы, подвесы и др.)		<ul style="list-style-type: none"> - сечение, - марка - напряжение, В - комплектация
Посадочный материал (деревья, кустарники, лианы, цветочно-декоративные растения и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - хвойные, - лиственные декоративные, - лиственные плодово-ягодные - цепляющиеся воздушными корнями, - цепляющиеся стеблями - семена, луковицы, корнеплоды 	<ul style="list-style-type: none"> - форма кома, м - размер кома, м - высота, м - возраст, лет - геометрические размеры, м - декоративность - долговечность
Грунты, смеси (растительные, садовые и др.)	<ul style="list-style-type: none"> - органические 	<ul style="list-style-type: none"> - плотность, кг/м³ - марка

Наименование подкласса и укрупненный состав возможных групп материальных ресурсов в составе обозначенного подкласса в соответствии с их видом, типом способом обработки и др.	Происхождение материальных ресурсов в составе обозначенной подгруппы	Состав основных свойств и характеристик
Материалы агрохимии (удобрения, стимуляторы роста и др.)	- минеральные, - органические, - комплексные	- плотность, - марка, - водонасыщение, %
Элементы мощения и материал для покрытия площадок и дорожек (смеси, плитки, камни бордюрные и др.)	- асфальтобетонные - бетонные, - резиновые	- марка, - прочность, Мпа - вид, - тип
Спортивно-игровые комплексы (одноэлементные, многоэлементные и др.)	- металлические - пластмассовые, - деревянные, - смешанные	- геометрические размеры, мм - цвет,
Элементы ограждений и садово-паркового благоустройства (цветочницы, урны, секции ограждений и др.)	- металлические - бетонные, - железобетонные, - деревянные, - смешанные	- геометрические размеры, мм - цвет,
Элементы наружного садово-паркового освещения (фонари, светильники и др.)	- металлические, - стеклянные, - пластмассовые	- геометрические размеры, мм - цвет, - мощность, кВт
Материалы и изделия специального и прочего назначения		
Материалы для реставрации	- из драгоценных металлов - искусственные - натуральные	- марка, - геометрические размеры, мм - плотность, кг/м ³
Крепежные и скобяные изделия	- стальные, - алюминиевые, - пластмассовые, - смешанные	- геометрические размеры, мм - цвет, - тип, марка
Топливо-энергетические ресурсы	- природные - искусственные	- марка, - цвет, - плотность
Вспомогательные материалы		
Строительные материалы прочего назначения		

6.4 При разработке классификации также принят фасетно-иерархический метод классификации, на основе которого материальные ресурсы при формировании подкласса сгруппированы в соответствии с их применением. Затем на следующем этапе в обозначенных подклассах материальных ресурсов выделены группы и подгруппы в зависимости от присущих им свойств, например, они объединяются по происхождению, виду, типу, способу обработки и др. На последнем этапе для каждого материального ресурса определяется состав параметров, связанных с их физико-химическими, механическими, технологическими, эксплуатационными и другими свойствами.

6.5 Состав основных свойств и характеристик материальных ресурсов при наполнении классификации может быть расширен на основании действующих нормативно-технических документов, к которым относятся, например, ГОСТы, включая межгосударственные стандарты, принятые Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве, технические условия (ТУ) и др.

6.6 Подробная классификация материальных ресурсов с делением на подклассы, группы и подгруппы приведена в Приложении Б. Классификация может быть использована в процессе дальнейшей актуализации и переработки ТСН-2001.1 «Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции» с целью систематизации и/или перераспределения (при необходимости) материальных ресурсов внутри разделов или сборника в целом. Кроме того, работа по систематизации ТСН-2001.1 позволит также перераспределить материальные ресурсы в соответствии с их назначением и участием в технологических процессах по другим главам, например, ТСН-2001.13-2 «Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности».

7. Порядок присвоения кодов материальным ресурсам в составе ТСН-2001.1

7.1 Пересмотр действующих общероссийских классификаторов ОКВЭД и ОКПД является частью «Плана мероприятий по формированию методологии систематизации и кодирования информации, а также совершенствованию и актуализации общероссийских классификаторов, реестров и информационных ресурсов», разработанного Межведомственной рабочей группой по разработке и применению единых реестров и общероссийских классификаторов при Минфине России. В результате работ и мероприятий, проводимых в соответствии с этим планом, должна быть создана новая общероссийская система классификации продукции, по видам экономической деятельности гармонизированная со Статистической классификацией продукции по видам деятельности в Европейском экономическом сообществе (КПЕС 2008) и отменены действующие классификаторы.

7.2 Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (далее – ОКПД 2) принят и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 31 января 2014 г. № 14-ст.

7.3 При расчете сметной стоимости строительной продукции в настоящее время используются материальные ресурсы, которым коды присваивались на основе Общероссийского классификатора продукции ОК 005-93, введенного в действие с 1 июля 1994 г. постановлением Госстандарта России от 30 декабря 1993 г. № 301 на территории Российской Федерации. Срок действия ОК 005-93 истек 01 января 2017 года в соответствии с приказом Росстандарта от 31 января 2014 г. № 14-ст (в редакции приказа Росстандарта от 10 ноября 2015 г. № 1745-ст).

7.4 ОКП был разработан и введен в действие на территории Российской Федерации взамен Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции. Система кодирования по ОКП применялась и ранее, например, в прейскурантах, введенных в действие с 1 января 1990 года, № 15-07-47 «Оптовые цены на изделия светотехнические» и других.

7.5 ОКП был предназначен для обеспечения достоверности, сопоставимости и автоматизированной обработки информации о продукции в таких сферах деятельности как стандартизация, статистика, экономика и другие.

7.6 Совокупность приёмов разделения множества объектов, подход к их разделению на подмножества, называют методом классификации. ОКП представляет собой

систематизированный свод кодов и наименований группировок продукции, построенных по иерархической системе классификации.

7.7 Каждая позиция ОКП содержит шестизначный цифровой код, однозначное контрольное число и наименование группировки продукции, которые записывают по следующей форме. На первой ступени классификации располагаются классы продукции (XX 000), на второй - подклассы (XX X000), на третьей - группы (XX XX00), на четвертой - подгруппы (XX XXX0) и на пятой - виды продукции (XX XXXX).

7.8 В ОКП предусмотрена пятиступенчатая иерархическая классификация с цифровой десятичной системой кодирования. На каждой ступени классификации деление осуществлено по наиболее значимым экономическим и техническим классификационным признакам.

7.9 В иерархических системах классификации применяется последовательная система кодирования. В этом случае к коду вышестоящего уровня добавляются коды нижестоящих уровней.

7.10 К положительным сторонам иерархической системы следует отнести логичность, простоту ее построения и удобство логической и арифметической обработки. Недостатком иерархического метода классификации является необходимость ранжирования признаков классификации для образования дерева. Один признак ложится в основу более высокого уровня ветвления, другой более низкого. Главный недостаток системы - жесткость структуры и длина кодов.

7.11 Согласно ОКПД 2 в соответствии с иерархическим методом классификации и последовательным методом кодирования структура кода включает в себя деление, показанное на рисунке 7.1.

7.12 Между вторым, четвертым и шестым знаками ставятся точки. В тех случаях, когда при разработке кода ОКПД 2 не производится деление вида материального ресурса на категории, 7-9 знаки кода имеют значение «0» (ноль), когда деление производится, то 7 и 8 знаки кода имеют значение, отличное от «0» (ноля), 9-му знаку присваивается значение «0» (ноль). Детализация на нижней ступени классификационного деления осуществляется только в тех случаях, когда производится деление категории материальных ресурсов на несколько подкатегорий.

7.13 В отличие от ОКП объектами классификации в ОКПД 2 является не только продукция, но услуги и работы.

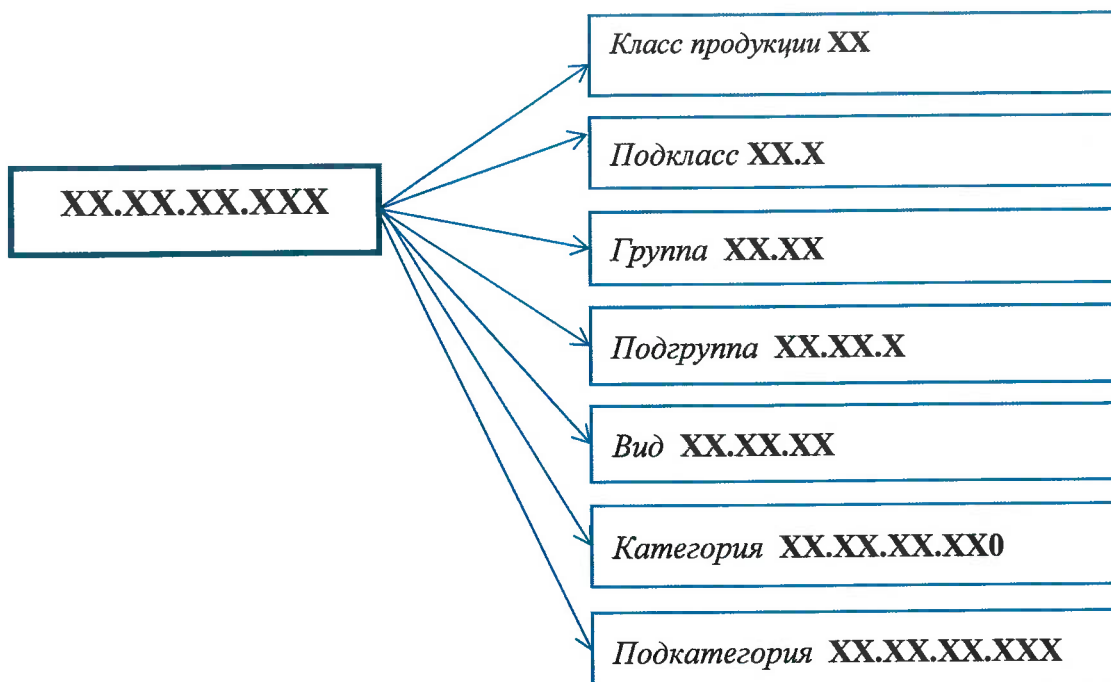


Рисунок 7.1. Последовательность формирования кода согласно ОКПД 2

7.14 При кодировании материальных ресурсов длина полного кодового обозначения составляет 14 знаков, где 9 знаков будет отводиться классификационной части, формируемой на основе ОКПД 2.

7.15 *Классификационная часть* (КЧ) формируется в соответствии с ОКПД 2 и включает классы, подклассы, группы, подгруппы, вид, категории и подкатегории, в которых материальные ресурсы, используемые в строительстве, распределяются на основании присущих им свойств.

7.16 *Идентификационная часть* (ИЧ) формируется таким образом, чтобы дать полное представление о материальном ресурсе в зависимости от присущих ему свойств и характеристик, представленных в таблице 7.1. На основании свойств материальные ресурсы группируются в технологически однородные группы, которые отличаются между собой маркой, толщиной, плотностью, сечением и др.

Таблица 7.1

Основные свойства материальных ресурсов

№ п/п	Классификация свойств и характеристик материальных ресурсов	Наименование основных свойств и характеристик материальных ресурсов
1	Физические свойства	Плотность, пористость, пустотность, гигроскопичность, водопоглощение, влагоотдача, воздухоустойкость, водопроницаемость, водонепроницаемость, паропроницаемость, газопроницаемость, водостойкость, морозостойкость, теплопроводность, теплоемкость, термостойкость, огнестойкость, огнеупорность, жаростойкость, звукопоглощение,

№ п/п	Классификация свойств и характеристик материальных ресурсов	Наименование основных свойств и характеристик материальных ресурсов
		звукоизоляция, вибропоглощение, виброизоляция, светопроницаемость, электропроводность и др.
2	Механические свойства	Упругость, эластичность, пластичность, термопластичность, хрупкость, текучесть, ползучесть, прочность, истираемость, ударная вязкость, твердость, износостойкость и др.
3	Технологические свойства	Пластичность, ковкость, гвоздимость, свариваемость, склеиваемость, легкость обработки, укрывистость, дробимость, подвижность, удобоукладываемость, раскальваемость, полируемость, шлифуемость и др.
4	Химические и физико-химические свойства	Химическая активность, химическая стойкость (кислотостойкость, щелочестойкость, маслостойкость и др.), коррозионная стойкость, растворимость, кристаллизация, способность к адгезии, дисперсность, структурная прочность, вязкость, концентрация элементов и др.
5	Эксплуатационные и эстетические свойства	Долговечность, надежность (безотказность, ремонтпригодность, сохраняемость), транспортабельность, фактурность поверхности, цвет и др.
6	Санитарно-гигиенические свойства	Токсичность, стойкость биологическому воздействию вредных химических загрязнений, стойкость к радиации, поглощаемость ядерных излучений и рентгеновских лучей, давление среды и др.
7	Массогабаритные характеристики	Масса, объем, длина, ширина, толщина, высота, диаметр, сечение и др.

7.17 Последовательность создания классификационно-идентификационного кода материального ресурса происходит в три этапа. На первом этапе формируется классификационная часть кода материального ресурса в соответствии с методологическим подходом, описанным в ОКПД 2 (рисунок 7.2). В первую очередь следует собрать полную информацию о материальном ресурсе и однородно технологической группе, в которую он входит. Затем следует определить состав присущих материальному ресурсу свойств и характеристик, которые будут являться основанием для кодирования. После чего происходит выбор класса, подкласса, группы, подгруппы и вида продукции. В случае, если при разработке классификационной части кода не было произведено деление вида материального ресурса на категории (7-9 знаки кода имеют значение «0» (ноль)) или 7 и 8 знаки кода имеют значение, отличное от «0» (ноля), а 9-му знаку присвоено значение «0» (ноль)), необходимо выполнить детализацию, т.е. произвести деление на категории и подкатегории материальных ресурсов.

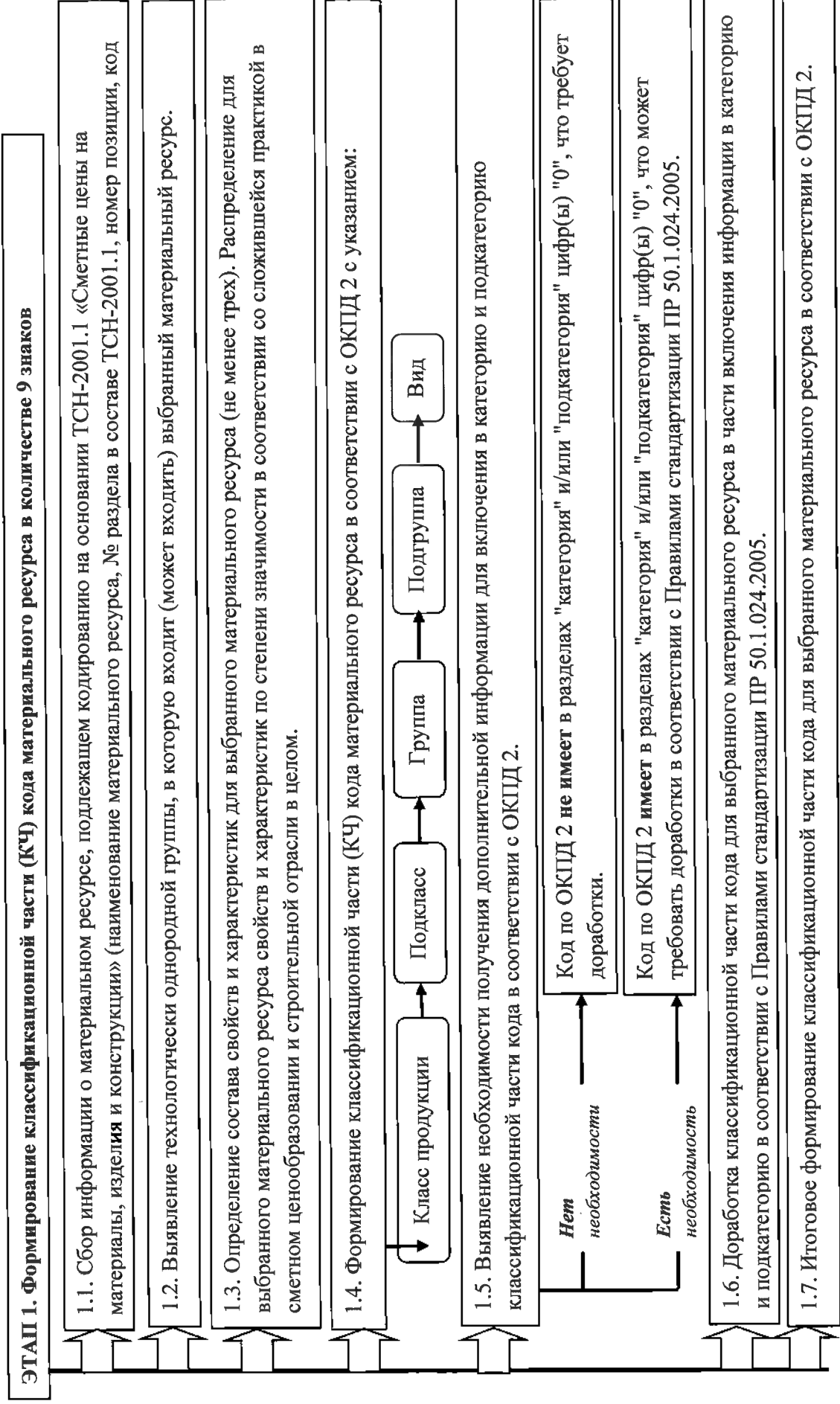


Рисунок 7.2. Последовательность формирования классификационной части кода материального ресурса

7.18 На *втором этапе* создается идентификационная часть кода материального ресурса, состоящая из 5-ти знаков (рисунок 7.3).

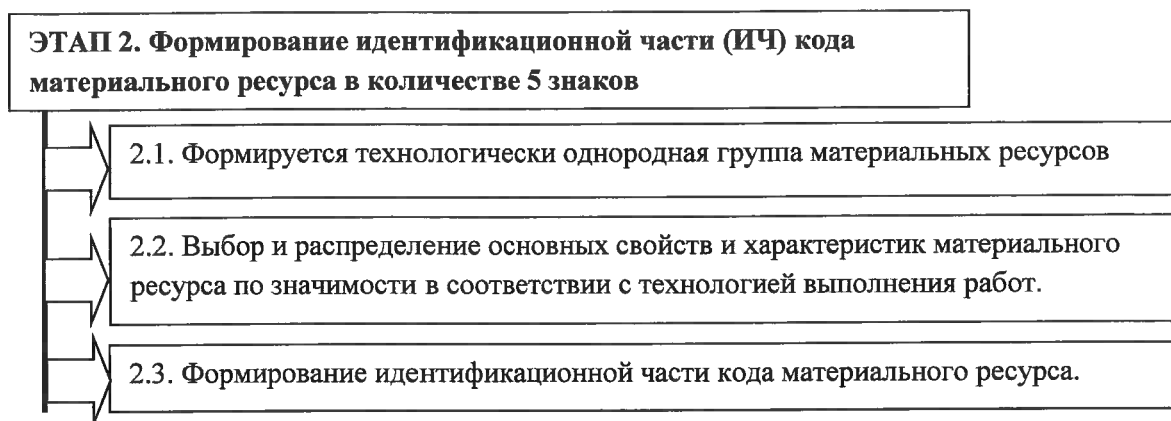


Рисунок 7.3. Последовательность формирования идентификационной части кода материального ресурса

7.19 Все материальные ресурсы, применяемые в строительстве, группируются и идентифицируются при использовании в практике инвестиционно-строительной деятельности. Под идентификацией подразумевается присвоение объектам группировки условных сокращенных наименований, их идентификация в существующей или создаваемой вновь классификационной системе материальных ресурсов. При этом словарный фонд специфицированной номенклатуры материальных ресурсов строится на отражении основных потребительских свойств продукции, как предметов труда для строительного производства. Материальные ресурсы при этом должны быть объединены в технологически однородные (номенклатурные) группы по характеристикам их использования в строительстве.

7.20 При формировании ИЧ кода для учета особенностей сметного нормирования, отражающих необходимость детализации материальных ресурсов в составе «Сборника средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции» Главы ТСН-2001.1, к классификационной части вводятся дополнительные разряды кодировки – тип (два знака), порядковый номер материального ресурса (три знака).

Необходимость введения дополнительных разрядов кодировки для материальных ресурсов в составе ТСН-2001.1 обусловлена присутствием в базе сметных нормативов системы т.н. «открытых материалов», предусмотренных нормами и расценками ТСН-2001. Рассматривается особенность технологии выполнения работ. В результате анализа материальному ресурсу присваивается код с учетом особенности технологии его укладки в дело. В том случае, если технологией выполнения вида работ предусмотрена возможность применения нескольких однотипных материальных ресурсов, то такие материальные ресурсы не включаются в стоимость расценки, для них в таблицах приводятся нормативные

показатели расхода ресурсов и коды групп однотипных материальных ресурсов, применение которых предполагается технологией нормируемого вида работ.

7.21 Состав и структура классификатора ОКПД 2 принципиально отличается от ОКП, что не позволяет проводить прямых аналогий и подбора соответствующих классов по новому классификатору (таблицы 7.2 и 7.3).

Таблица 7.2

Классификация газов по ОКПД 2

Код по ОКПД 2	Наименование
20.11	Газы промышленные
20.11.1	Газы промышленные
20.11.11	Водород, аргон, газы инертные, азот и кислород
20.11.11.110	Водород
20.11.11.120	Аргон
20.11.11.121	Аргон газообразный
20.11.11.122	Аргон жидкий
20.11.11.130	Газы инертные прочие
20.11.11.131	Гелий
20.11.11.132	Неон
20.11.11.133	Криптон
20.11.11.134	Ксенон
20.11.11.135	Радон
20.11.11.140	Азот
20.11.11.150	Кислород
20.11.12	Диоксид углерода (газ углекислый) и прочие неорганические кислородные соединения неметаллов
20.11.12.110	Диоксид углерода (газ углекислый)
20.11.12.190	Соединения неметаллов кислородные неорганические прочие
20.11.13	Воздух жидкий и сжатый
20.11.13.110	Воздух жидкий
20.11.13.120	Воздух сжатый

Таблица 7.3

Классификация газов по ОКП

Код ОКП и контрольное число	Наименование
21 1400 1	Газы
21 1410 6	Газы простые (кроме инертных, водорода и хлора)
21 1411 1	Кислород
21 1412 7	Азот
21 1419 5	Газы простые (кроме инертных, водорода и хлора) прочие
21 1420 0	Водород /

Код ОКП и контрольное число	Наименование
21 1421 6	- технический
21 1422 1	- несжатый
21 1430 5	Хлор /
21 1431 0	- жидкий
21 1432 6	- газообразный
21 1440 1	Газы сложные (кроме углекислого и аммиака)
21 1441 5	Фосген (хлорангидрид угольной кислоты)
21 1442 0	Водород фтористый
21 1444 1	Элегаз (сера шестифтористая, гексафторид серы)
21 1445 7	Окись углерода
21 1447 8	Водород хлористый
21 1448 3	Воздух
21 1450 4	Двуокись углерода (диоксид углерода)
21 1451 5	Двуокись углерода сжиженная
21 1452 5	Двуокись углерода твердая
21 1453 0	Двуокись углерода газообразная
21 1460 9	Аммиак синтетический /
21 1461 4	- жидкий
21 1465 6	Аммиак технологический газообразный
21 1470 3	Газы инертные (кроме аргона)
21 1472 4	Криптон
21 1473 2	Ксенон
21 1474 5	Неон
21 1480 8	/ и его смеси
21 1481 3	Аргон - газообразный
21 1482 9	Аргоноазотная смесь (аргон технический)
21 1483 4	Аргон жидкий
21 1484 6	Аргонокислородная смесь
21 1485 5	Аргоноводородная смесь
21 1487 6	Аргон сырой
21 1488 1	Смесь газовая аргона с моносиланом
21 1489 7	Смесь аргон-углекислый газ и смеси аргона прочие
21 1490 2	Смеси газов
21 1491 8	Смесь неонгелиевая
21 1492 3	Смесь криптоксеноновая
21 1493 9	Смесь карбогенная
21 1494 4	Смесь азотоводородная
21 1495 0	Смеси газовые поверочные двухкомпонентные
21 1497 0	Смеси газовые поверочные трехкомпонентные
21 1498 6	Смеси газовые на основе криптона, ксенона, неона, аргона с метаном
21 1499 1	Смеси газовые прочие

7.22 Например, класс по ОКП 91 0000 - продукция пищевой промышленности, применяемая при проведении ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, может быть отнесена к разным классам по ОКПД 2 таким, как - 10 «Производство пищевых продуктов», 11 «Производство напитков», 12 «Производство табачных изделий» (таблица 7.4).

Таблица 7.4

Таблица сопоставления основных классов классификаторов ОКП и ОКПД 2

Классификатор ОКПД 2		Классификатор ОКП	
Шифр класса	Наименование классов	Шифр класса	Наименование класса
1	2	3	4
01	Продукция и услуги сельского хозяйства и охоты	97 0000	Продукция растениеводства сельского и лесного хозяйства
		98 0000	Продукция животноводства
02	Продукция лесоводства, лесозаготовок и связанные с этим услуги	53 0000	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности
03	Рыба и прочая продукция рыболовства и рыбоводства; услуги, связанные с рыболовством и рыбоводством	92 0000	Продукция мясной, молочной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой и микробиологической промышленности
05	Уголь	03 0000	Уголь, продукты переработки угля, торф и сланцы горючие
06	Нефть и газ природный	02 0000	Нефть, нефтепродукты, альтернативные виды топлива. Газ
07	Руды металлические	07 0000	Сырье рудное, нерудное, вторичное черной металлургии и кокс
08	Продукция горнодобывающих производств прочая	03 0000	Уголь, продукты переработки угля, торф и сланцы горючие
10	Продукты пищевые	91 0000	Продукция пищевой промышленности
		92 0000	Продукция мясной, молочной, рыбной, мукомольно-крупяной, комбикормовой и микробиологической промышленности
11	Напитки	91 0000	Продукция пищевой промышленности
12	Изделия табачные	91 0000	Продукция пищевой промышленности
13	Текстиль и изделия текстильные	81 0000	Продукция текстильной промышленности (без пряжи, тканей, нетканых материалов и трикотажных изделий)

Классификатор ОКПД 2		Классификатор ОКП	
Шифр класса	Наименование классов	Шифр класса	Наименование класса
1	2	3	4
		82 0000	Продукция текстильной промышленности - ткани суровые
		83 0000	Продукция текстильной промышленности - ткани готовые и материалы нетканые
		90 0000	Продукция текстильной промышленности - пряжа
14	Одежда	84 0000	Продукция трикотажной промышленности
		85 0000	Изделия швейные
		89 0000	Меха, меховые и овчинно-шубные изделия
15	Кожа и изделия из кожи	86 0000	Продукция кожевенной промышленности
		87 0000	Продукция промышленности искусственных кож и пленочных материалов, изделия кожгалантерейные и шорно-седельные из всех видов кож
		88 0000	Обувь кожаная
16	Древесина и изделия из дерева и пробки, кроме мебели; изделия из соломки и материалов для плетения	55 0000	Продукция фанерного производства, плиты, спички
17	Бумага и изделия из бумаги	54 0000	Продукция целлюлозно-бумажной промышленности
18	Услуги печатные и услуги по копированию звуко- и видеозаписей, а также программных средств	95 0000	Продукция полиграфической промышленности
19	Кокс и нефтепродукты	02 0000	Нефть, нефтепродукты, альтернативные виды топлива. Газ
		07 0000	Сырье рудное, нерудное, вторичное черной металлургии и кокс
20	Вещества химические и продукты химические	17 0000	Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения
		21 0000	Продукция неорганической химии, сырье горнохимическое и удобрения
		22 0000	Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки
		23 0000	Материалы лакокрасочные, полупродукты, кино-, фото- и магнитные материалы и товары бытовой химии

Классификатор ОКПД 2		Классификатор ОКП	
Шифр класса	Наименование классов	Шифр класса	Наименование класса
1	2	3	4
		24 0000	Продукция органического синтеза, синтетические красители и нефте- коксо- лесо- химическая продукция
		26 0000	Реактивы химические и вещества высокочистые
		70 0000	Продукция атомной промышленности
21	Средства лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях	93 0000	Медикаменты, химико-фармацевтическая продукция и продукция медицинского назначения
22	Изделия резиновые и пластмассовые	25 0000	Продукция резинотехническая. Материалы и изделия асбестовые и безасбестовые фрикционные, уплотнительные, теплоизоляционные
23	Продукты минеральные неметаллические прочие	15 0000	Сырье огнеупорное и полуфабрикаты кусковые, включая лом огнеупорных изделий
		57 0000	Материалы строительные, кроме сборных железобетонных конструкций и деталей
		58 0000	Конструкции и детали сборные железобетонные (включая армированные изделия из бесцементных бетонов)
		59 0000	Изделия из стекла, фарфора и фаянса
		94 0000	Медицинская техника
24	Металлы основные	08 0000	Чугун, ферросплавы, лигатуры, сталь
		09 0000	Прокат черных металлов, готовый, включая заготовку на экспорт
		11 0000	Изделия дальнейшего передела из проката, шары, цельбепсы
		12 0000	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)
		13 0000	Трубы стальные
		14 0000	Металлопродукция прочая и некондиционная
		17 0000	Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения
		18 0000	Прокат цветных металлов
41 0000	Продукция общемашиностроительного применения		
25		14 0000	Металлопродукция прочая и некондиционная

Классификатор ОКПД 2		Классификатор ОКП	
Шифр класса	Наименование классов	Шифр класса	Наименование класса
1	2	3	4
	Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	16 0000	Крепежные изделия общемашиностроительного применения
		29 0000	Исполнительные механизмы, устройства и детали судовых систем и трубопроводов
		39 0000	Инструмент, технологическая оснастка, абразивные материалы
		49 0000	Оборудование санитарно-техническое (кроме оборудования для вентиляции и кондиционирования). Замочные и скобяные изделия
		52 0000	Оборудование для регулирования дорожного движения, обслуживания сельхозтехники и вспомогательное средств связи, конструкции строительные металлические
		71 0000	Оружие
		72 0000	Взрывные устройства и взрывчатые вещества народнохозяйственного назначения
26	Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	40 0000	Вычислительная техника
		42 0000	Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения
		43 0000	Приборы и средства автоматизации специализированного назначения
		44 0000	Приборы и аппаратура оптические
		50 0000	Программные средства и информационные продукты вычислительной техники
		94 0000	Медицинская техника
27	Оборудование электрическое	19 0000	Продукция электродной и твердосплавной промышленности. Изделия из цветных металлов
		33 0000	Машины электрические
		34 0000	Оборудование и материалы электротехнические
		35 0000	Продукция кабельная
		60 0000	Резисторы постоянные
		61 0000	Резисторы переменные и прочие
		62 0000	Конденсаторы
		63 0000	Электронная техника, кроме резисторов и конденсаторов
64 0000	Судовое оборудование		

Классификатор ОКПД 2		Классификатор ОКП	
Шифр класса	Наименование классов	Шифр класса	Наименование класса
1	2	3	4
		65 0000	Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения
		66 0000	Средства проводной связи и аппаратура радиосвязи оконечная и промежуточная
		67 0000	Средства радиолокационные
		68 0000	Средства радионавигации
28	Машины и оборудование, не включенные в другие группировки	29 0000	Исполнительные механизмы, устройства и детали судовых систем и трубопроводов
		31 0000	Продукция тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения
		36 0000	Продукция химического и нефтяного машиностроения
		37 0000	Арматура промышленная трубопроводная
		38 0000	Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее
		46 0000	Подшипники качения
		47 0000	Тракторы и сельскохозяйственные машины
		48 0000	Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения
		51 0000	Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы
69 0000	Техника атомная		
29	Средства автотранспортные, прицепы и полуприцепы	45 0000	Изделия автомобильной промышленности
		80 0000	Аварийно-спасательные средства специализированные
30	Средства транспортные и оборудование, прочие	74 0000	Суда
		75 0000	Техника авиационная
		80 0000	Аварийно-спасательные средства специализированные
31	Мебель	56 0000	Мебель
32	Изделия готовые прочие	94 0000	Медицинская техника
		96 0000	Изделия культурно-бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные для легкой промышленности

Классификатор ОКПД 2		Классификатор ОКП	
Шифр класса	Наименование классов	Шифр класса	Наименование класса
1	2	3	4
35	Электроэнергия, газ, пар и кондиционирование воздуха	01 0000	Электроэнергия, теплоэнергия, вода, лед, холод
36	Вода природная; услуги по очистке воды и водоснабжению	01 0000	Электроэнергия, теплоэнергия, вода, лед, холод

7.23 Порядок присвоения идентификационной части кода по ОКПД 2 рассмотрим на примере группы материальных ресурсов ТСН-2001.1 «Рельсы», которая включает следующие ресурсы:

- Рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-65;
- Рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-50;
- Рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-43;
- Рельсы трамвайные желобчатые, тип Т-58;
- Рельсы трамвайные желобчатые, тип Т-62;
- Рельсы трамвайные бесшпечные;
- Комплект переходных элементов с бесшпечных рельсов на рельсы трамвайного профиля Т-62;
- Рельсы контактные для метрополитена;
- Звено откаточных путей инвентарное (сегмент пути прямой), тип Р-18, длина 2,216 м, ширина пути 900 мм;
- Рельсы железнодорожные узкой колеи, тип Р-18.

Присвоение кодов ОКПД 2 материальным ресурсам, включенным в группу «Рельсы», происходит следующим образом:

- Определяется класс 24. «Металлы основные», подкласс 24.1 «Железо, чугун, сталь и ферросплавы», группа 24.10 «Железо, чугун, сталь и ферросплавы», подгруппа 24.10.7 «Профили незамкнутые горячей обработки стальные, прокат листовой стальной в пакетах и профиль рельсовый для железных дорог и трамвайных путей стальной».
- В указанной подгруппе выделяется соответствующий вид 24.10.75 «Профили рельсовые для железных дорог и трамвайных путей стальные».
- Категория 24.10.75.110 «Профили рельсовые для железных дорог стальные» включает в себя следующие подкатегории:
 - 24.10.75.111 Рельсы железнодорожные широкой колеи;

- 24.10.75.112 Рельсы железнодорожные узкой колеи;
- 24.10.75.113 Рельсы железнодорожные контррельсовые;
- 24.10.75.114 Рельсы железнодорожные остряковые;
- 24.10.75.115 Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи;
- 24.10.75.116 Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути;
- 24.10.75.120 Рельсы для трамвайных путей;
- 24.10.75.130 Рельсы крановые

В наименовании материальных ресурсов «Сборника средних сметных цен на материал, изделия и конструкции» ТСН-2001.1 не всегда присутствуют критерии, по которым их можно идентифицировать по подкатегориям ОКПД 2. Поэтому каждую позицию группы «Рельсы» предварительно необходимо соотнести с критериями подкатегории. В данном примере рельсы необходимо распределить в зависимости от их назначения:

- **рельсы железнодорожные узкой колеи (Р8, Р11, Р18, Р24)** — предназначены для укладки на железных дорогах узкой колеи и подземных путях шахт.
- **рельсы рудничные, для шахтных проводников (Р38, Р43)** — предназначены для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог широкой колеи и для производства стрелочных переводов.
- **рельсы железнодорожные для путей промышленных предприятий (РП50, РП65, РП75)** — предназначены для укладки на железнодорожных путях широкой колеи и стрелочных переводов промышленных предприятий.
- **рельсы крановые (КР70, КР80, КР100, КР120, КР140)** — предназначены для прокладывания подкрановых путей подъёмных кранов.
- **рельсы железнодорожные (Р50, Р65, Р75)** — предназначены для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог широкой колеи и для производства стрелочных переводов.
- **рельсы рамные (РР65)** — предназначены для изготовления соединений и пересечений железнодорожного пути.
- **рельсы контррельсовые (РК50, РК65, РК75)** — применяются в конструкциях верхнего строения железнодорожного пути.
- **рельсы остряковые (ОР43, ОР50, ОР65, ОР75)** — применяются в конструкциях верхнего строения железнодорожного пути. ОР43 применяется для изготовления стрелочных переводов железнодорожных путей промышленных предприятий и круговых рельсов опорно-поворотных устройств экскаваторов.

- **рельсы трамвайные желобчатые (Т58, Т62)** — предназначены для укладки на трамвайных железных дорогах.

- **рельсы усовиковые (УР65)** — предназначены для изготовления железнодорожных крестовин с непрерывной поверхностью катания.

Принимаем во внимание, что **контактный рельс** — это жёсткий контактный провод, предназначенный для осуществления скользящего контакта с токоприёмником подвижного состава. Он изготавливается из мягкой стали, форма и поперечные размеры схожи с формой и размерами обычных рельсов. В таблице 7.5 рельсы распределены по подкатегориям в соответствии с их назначением.

Таблица 7.5.

Пример распределения материального ресурса по подкатегориям

Подкатегория	Состав материальных ресурсов
24.10.75.111 «Рельсы железнодорожные широкой колеи»	<ul style="list-style-type: none"> - рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-65, - рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-50, - рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-43.
24.10.75.112 «Рельсы железнодорожные узкой колеи»	<ul style="list-style-type: none"> - звено откаточных путей инвентарное (сегмент пути прямой), тип Р-18, длина 2,216 м, ширина пути 900 мм, - рельсы железнодорожные узкой колеи, тип Р-18, - рельсы контактные для метрополитена.
24.10.75.120 «Рельсы для трамвайных путей»:	<ul style="list-style-type: none"> - рельсы трамвайные желобчатые, тип Т-58, - рельсы трамвайные желобчатые, тип Т-62, - рельсы трамвайные бесшпечные, - комплект переходных элементов с бесшпечных рельсов на рельсы трамвайного профиля Т-62

После этого в каждой подкатегории в соответствии с обозначенными свойствами и характеристиками данных групп материальных ресурсов присваивается вторая часть кода ресурса. Дополнительно при присвоении этой части можно проверить применение ресурсов в соответствующих расценках ТСН-2001.1. Рельсы железнодорожные широкой колеи применяются в основном в расценках 2-х сборников главы 3 «Строительные работы»: 28 «Железные дороги» и 29 «Тоннели и метрополитены». В связи с тем, что процесс укладки в зависимости от марки рельса отличается, и, так как рельсы являются основным ценообразующим материалом (такие материалы, как правило, являются «открытыми»), то для правильного составления сметной документации различным рельсам присваиваются разные коды (таблица 7.6).

Таблица 7.6

Присвоение кода материалам группы «Рельсы»

Шифр подкатегории ОКПД 2	Код типа	Порядковый номер	Наименование материала
24.10.75.111	01	001	Рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-43
24.10.75.111	01	002	Рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-50
24.10.75.111	01	003	Рельсы железнодорожные широкой колеи, марка Р-65
24.10.75.112	03	001	Рельсы контактные для метрополитена

7.24 Рассмотрим кодирование материальных ресурсов на другом примере «Кирпич керамический». Раздел 1 «Сборника средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции» ТСН-2001.1 содержит 28 позиций кирпичей различных по техническим характеристикам (таблица 7.7), определяющим область их применения:

- обыкновенный
- пустотелый
- силикатный
- лицевой
- кислотоупорный
- лицевой пустотелый
- лицевой фасонный
- реставрационный старого образца
- реставрационный большемерный

Таблица 7.7

Номенклатура кирпича керамического в составе ТСН-2001.1

№ п/п	Наименование
1.	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 75
2.	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 100
3.	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 125
4.	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150
5.	Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 100
6.	Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 125
7.	Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 75
8.	Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 150

№ п/п	Наименование
9.	Кирпич керамический лицевой, размер 250x120x65 мм
10.	Кирпич силикатный, рядовой, размер 250x120x65 мм, марка 125
11.	Кирпич силикатный, рядовой, размер 250x120x65 мм, марка 150
12.	Кирпич силикатный, рядовой, размер 250x120x65 мм, марка 200
13.	Кирпич кислотоупорный прямой, марка КП, размер 230x113x65 мм, класс А
14.	Кирпич кислотоупорный прямой, марка КП, размер 230x113x65 мм, класс Б
15.	Кирпич кислотоупорный прямой, марка КП, размер 230x113x65 мм, класс В
16.	Кирпич кислотоупорный клиновой, марка КТ, КТР, размер 230x113x(65-55) мм, класс А
17.	Кирпич кислотоупорный клиновой, марка КТ, КТР, размер 230x113x(65-55) мм, класс Б
18.	Кирпич кислотоупорный клиновой, марка КТ, КТР, размер 230x113x(65-55) мм, класс В
19.	Кирпич кислотоупорный радиальный, марка КРП, КРПР, размеры (230-210)x113x65 мм, (205-195)x113x65 мм, 230x113x(95-65) мм, 230x113x(70-65) мм, марка А
20.	Кирпич кислотоупорный радиальный, марка КРП, КРПР, размеры (230-210)x113x65 мм, (205-195)x113x65 мм, 230x113x(95-65) мм, 230x113x(70-65) мм, марка Б
21.	Кирпич кислотоупорный радиальный, марка КРП, КРПР, размеры (230-210)x113x65 мм, (205-195)x113x65 мм, 230x113x(95-65) мм, 230x113x(70-65) мм, марка В
22.	Кирпич керамический фасонный лицевой одинарный, марка ФЛ
23.	Кирпич керамический лицевой пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 175, морозостойкость F100, с утолщенной лицевой стенкой
24.	Кирпич реставрационный, размер 270x130x65 мм, старого образца
25.	Кирпич реставрационный, размер 300x145x80 мм, большемерный

7.25 Следуя принципам деления объектов для иерархической системы, подбор наиболее общих признаков начинается с выбора класса 23 «Продукты минеральные неметаллические прочие». Для присвоения кодов на следующей ступени классификации используется только один признак, который имеет принципиальное значение для этого этапа – кирпич керамический, в результате присваивается подкласс 23.3 «Материалы керамические строительные». Далее, разделяя объекты последовательно от общего к частному, выделяется группа 23.32 «Кирпичи, черепица и изделия строительные из обожженной глины» и подгруппа 23.32.1 «Кирпичи, черепица и изделия строительные из

обожженной глины». Поскольку код формируется для кирпича керамического обыкновенного, то из общего списка выделяется вид 23.32.11 «Кирпич керамический неогнеупорный строительный, блоки керамические для полов, плитки керамические несущие или облицовочные и аналогичные изделия керамические». Из него выбирается категория 23.32.11.110 «Кирпич керамический неогнеупорный строительный». Подкатегория для кирпичей системой кодирования ОКПД 2 не предусмотрена (Таблица 7.8).

Таблица 7.8

Заполнение классификационной части кода формы 4 в процессе создания классификационно-идентификационного кода на примере группы «Кирпич керамический неогнеупорный строительный»

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационного кода	Наименование ресурса и его характеристик
23	класс	Продукты минеральные неметаллические прочие
23.3	подкласс	Материалы керамические строительные
23.32	группа	Кирпичи, черепица и изделия строительные из обожженной глины
23.32.1	подгруппа	Кирпичи, черепица и изделия строительные из обожженной глины
23.32.11	вид	Кирпич керамический неогнеупорный строительный, блоки керамические для полов, плитки керамические несущие или облицовочные и аналогичные изделия керамические
23.32.11.110	категория	Кирпич керамический неогнеупорный строительный
	подкатегория	<i>отсутствует</i>

На этом кодирование по ОКПД 2 заканчивается. Этим условиям удовлетворяют кирпичи (13 позиций), перечень которых представлен в таблице 7.9.

Таблица 7.9

Номенклатура кирпича керамического в составе ТСН-2001.1

№ п/п	Наименование
1.	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250х120х65 мм, марка 75
2.	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250х120х65 мм, марка 100
3.	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250х120х65 мм, марка 125
4.	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250х120х65 мм, марка 150
5.	Кирпич пустотелый, размер 250х120х65 мм, марка 75
6.	Кирпич пустотелый, размер 250х120х65 мм, марка 100
7.	Кирпич пустотелый, размер 250х120х65 мм, марка 125
8.	Кирпич пустотелый, размер 250х120х65 мм, марка 150
9.	Кирпич керамический лицевой, размер 250х120х65 мм
10.	Кирпич керамический фасонный лицевой одинарный, марка ФЛ
11.	Кирпич керамический лицевой пустотелый, размер 250х120х65 мм, марка 175, морозостойкость F100, с утолщенной лицевой стенкой
12.	Кирпич реставрационный, размер 270х130х65 мм, старого образца
13.	Кирпич реставрационный, размер 300х145х80 мм, большемерный

Но для сметно-нормативной базы ТСН-2001 для города Москвы такого деления недостаточно. В группу материальных ресурсов 23.32.11.110 по ОКПД 2 включены перечисленные ниже кирпичи, применяемые при различных системах кладки:

- Кирпич керамический обыкновенный;
- Кирпич пустотелый;
- Кирпич керамический лицевой;
- Кирпич керамический фасонный лицевой;
- Кирпич керамический лицевой пустотелый;
- Кирпич реставрационный.

Для включения в расценки необходимо дополнительное деление кирпичей по категориям, определяющим область их применений - это обыкновенный, пустотелый, лицевой, фасонный, реставрационный.

Последующее формирование кода рассмотрим на примере нормы и расценки 3.8-37-1÷3.8-37-3 на трехслойную кладку стен, эркеров, которыми предполагается выполнение работ из кирпичей разного типа: лицевого рядового и фасонного, керамического пустотелого (рисунок 7.4).

Таблица 8-37. Трехслойная кладка стен, эркеров и ограждений балконов и лоджий

Измеритель: 1 м3 кладки стен, 1 м3 кладки эркеров

Код	Наименование ресурсов, статей затрат	Ед. измер.	3-х слойная кладка наружных стен с утеплением минераловатными плитами и облицовкой лицевым кирпичом		
			толщина, мм		эркеры
			770	900	
			8-37-1	8-37-2	8-37-3
	Прямые затраты	руб.	273,91	267,71	253,17
	заработная плата рабочих	руб.	141,28	133,73	117,02
	эксплуатация машин	руб.	2,20	2,30	1,02
	в том числе: заработная плата	руб.	1,14	1,18	0,53
	материальные ресурсы	руб.	130,43	131,68	135,13
	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,99	10,47	8,69
2.1-6-44	Машины и механизмы	маш. -ч	0,071	0,074	0,033
	Установки для товарного раствора, емкость до 3 м3				
	Материальные ресурсы				
	Прочие материалы	руб.	11,9	10,22	27,64
1.1-1-1694	Мастика битумкаучуковая, герметизирующая, нетвердеющая, УФ- и атмосферостойкая, диапазон температур применения от -40 до +45°C, относительное удлинение при разрыве не менее 100%, условная прочность при разрыве не менее 0,1 МПа, адгезионная прочность к бетону не менее 0,1 МПа, для герметизации наружных поверхностей и швов строительных конструкций, наружной гидроизоляции конструкций и резервуаров	т	0,00038	0,00034	0,00091
1.3-2-14	Растворы цементно-известковые, марка 100	м3	0,221	0,23	0,16
	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках				
5741020000	Кирпич керамический лицевой, рядовой	1000 шт.	0,065	0,055	0,075
5741020000	Кирпич облицовочный фасонный	1000 шт.	-	-	0,104
5741040000	Кирпич керамический пустотелый	1000 шт.	0,268	0,287	0,065
5762900000	Плиты минераловатные гидрофобизированные	м3	0,187	0,161	0,422

Рисунок 7.4. Пример сметного норматива на трехслойную кладку стен, эркеров и ограждений балконов и лоджий в составе ТСН-2001.

Нормы расхода для данного материального ресурса разные, поэтому для обеспечения достоверности, автоматизированной обработки необходимо разделить кирпичи по типам.

Код типа материального ресурса не может быть равен «0», даже в том случае, если по ОКПД 2 для него определяется код, не требующий дальнейшей детализации. Например, позиции раздела 1 ТСН-2001.1 «Гипсовые вяжущие (гипс) для штукатурных работ» соответствует код 23.52.20.110 «Гипс строительный» по ОКПД 2, не требующий дальнейшей типизации. Но и в этом случае для позиции ТСН-2001.1 «Гипсовые вяжущие (гипс) для штукатурных работ» присваиваем код типа «01» и порядковый номер «001». Полный код этого материального ресурса для сборника «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции» ТСН-2001.1 будет следующий - 23.52.20.110.01.001.

Материальные ресурсы для ТСН-2001.1 не группируются по производителю, торговой марке или прочим внешним факторам, не влияющим на технологию выполнения работ.

7.26 На основании характеристик, обозначенных для номенклатуры материальных ресурсов «Кирпич керамический неогнеупорный строительный», опираясь на нормативно-технические документы (ГОСТ, ТУ и др.), заполняется идентификационная часть кода формы 4, регламентирующая процесс формирования классификационно-идентификационного кода материальным ресурсам (Таблица 7.10).

Таблица 7.10

Заполнение идентификационной части кода формы 4 в процессе создания классификационно-идентификационного кода на примере группы «Кирпич керамический неогнеупорный строительный»

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационного кода	Наименование ресурса и его характеристик
23	класс	Продукты минеральные неметаллические прочие
23.3	подкласс	Материалы керамические строительные
23.32	группа	Кирпичи, черепица и изделия строительные из обожженной глины
23.32.1	подгруппа	Кирпичи, черепица и изделия строительные из обожженной глины
23.32.11	вид	Кирпич керамический неогнеупорный строительный, блоки керамические для полов, плитки керамические несущие

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационного кода	Наименование ресурса и его характеристик
		или облицовочные и аналогичные изделия керамические
23.32.11.110	категория	Кирпич керамический неогнеупорный строительный
	подкатегория	<i>отсутствует</i>
		Код типа 1 в зависимости от вида
23.32.11.110.01		Кирпич керамический неогнеупорный строительный обыкновенный
23.32.11.110.02		Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой
23.32.11.110.03		Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой, фасонный
23.32.11.110.04		Кирпич керамический неогнеупорный строительный пустотелый
23.32.11.110.XX.XXX		Порядковый номер присваивается в зависимости от других характеристик (XXX)

Условию «кирпич обыкновенный» в таблице 7.9 отвечают пять материальных ресурсов (таблица 7.11):

Таблица 7.11

Номенклатура материальных ресурсов в составе группы «Кирпич керамический обыкновенный»

№ п/п	Наименование
1.	Кирпич керамический обыкновенный , размер 250x120x65 мм, марка 75
2.	Кирпич керамический обыкновенный , размер 250x120x65 мм, марка 100
3.	Кирпич керамический обыкновенный , размер 250x120x65 мм, марка 125
4.	Кирпич керамический обыкновенный , размер 250x120x65 мм, марка 150

Группе материальных ресурсов «Кирпич керамический обыкновенный» присваивается код типа - 01 и порядковые номера с 001 по 005 (таблица 7.14).

Условию «Кирпич керамический лицевой» в таблице 7.9 удовлетворяют два материальных ресурса, которые перечислены в таблице 7.12:

Номенклатура материальных ресурсов в составе группы «Кирпич керамический лицевой»

№ п/п	Наименование
1.	Кирпич керамический лицевой , размер 250x120x65 мм
2.	Кирпич керамический лицевой пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 175, морозостойкость F100, с утолщенной лицевой стенкой

Группе материальных ресурсов, представленных в таблице 7.11, присваиваем код типа - 02 – «лицевой кирпич» и порядковые номера с 001 по 002 (таблица 7.15).

Условию «Кирпич керамический фасонный» в таблице 7.9 удовлетворяют один материальный ресурс, который представлен в таблице 7.13:

Таблица 7.13

Номенклатура материальных ресурсов в составе группы «Кирпич керамический фасонный»

№ п/п	Наименование
1.	Кирпич керамический фасонный лицевой одинарный, марка ФЛ

Группе материальных ресурсов, представленных в таблице 7.13, присваиваем код типа - 03 – «фасонный кирпич» с порядковым номером 001 (таблица 7.16).

Технологией кладки, предусмотренной нормами и расценками 3.8-37-1÷3.8-37-3, учтено применение пустотелых кирпичей – это 4 позиции (таблица 7.14) из раздела 1 ТСН-2001.1.

Таблица 7.14

Номенклатура материальных ресурсов в составе группы «Кирпич керамический пустотелый»

№ п/п	Наименование
1.	Кирпич пустотелый , размер 250x120x65 мм, марка 100
2.	Кирпич пустотелый , размер 250x120x65 мм, марка 125
3.	Кирпич пустотелый , размер 250x120x65 мм, марка 75
4.	Кирпич пустотелый , размер 250x120x65 мм, марка 150

Следуя правилам, описанным выше, для группы материальных ресурсов «Кирпичи керамические пустотелые» присваиваются коды, указанные в таблице 7.17.

Таблица 7.14

Порядковый номер в составе группы материальных ресурсов «Кирпич керамический обыкновенный», созданный на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование кода типа 1	Порядковый номер	Полное наименование материального ресурса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	01	Кирпич керамический обыкновенный	001	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 75
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	01	Кирпич керамический обыкновенный	002	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 125
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	01	Кирпич керамический обыкновенный	003	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	01	Кирпич керамический обыкновенный	004	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 100

Таблица 7.15

Порядковый номер в составе группы материальных ресурсов «Кирпич керамический лицевой», созданный на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование кода типа 1	Порядковый номер	Полное наименование материального ресурса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	02	Кирпич керамический лицевой	001	Кирпич керамический лицевой, размер 250x120x65 мм
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	02	Кирпич керамический лицевой	002	Кирпич керамический лицевой пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 175, морозостойкость F100, с утолщенной лицевой стенкой

Таблица 7.16

Порядковый номер в составе группы материальных ресурсов «Кирпич керамический фасонный», созданный на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование кода типа 1	Порядковый номер	Полное наименование материального ресурса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	03	Кирпич керамический фасонный	001	Кирпич керамический фасонный лицевой одинарный, марка ФЛ

Таблица 7.17

Порядковый номер в составе группы материальных ресурсов «Кирпич керамический пустотелый», созданный на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование кода типа 1	Порядковый номер	Полное наименование материального ресурса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	04	Кирпич керамический пустотелый	001	Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 75
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	04	Кирпич керамический пустотелый	002	Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 100
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	04	Кирпич керамический пустотелый	003	Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 125
23	23.3	23.32	23.32.1	23.32.11	23.32.11.110	---	04	Кирпич керамический пустотелый	004	Кирпич пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 150

Таким образом, после формирования классификационной части и идентификационной части, связанной с определением кода типа группы материальных ресурсов и их порядковых номеров на *третьем этапе* собирается полный код материального ресурса, состоящий из 14-ти знаков (рисунок 7.5).

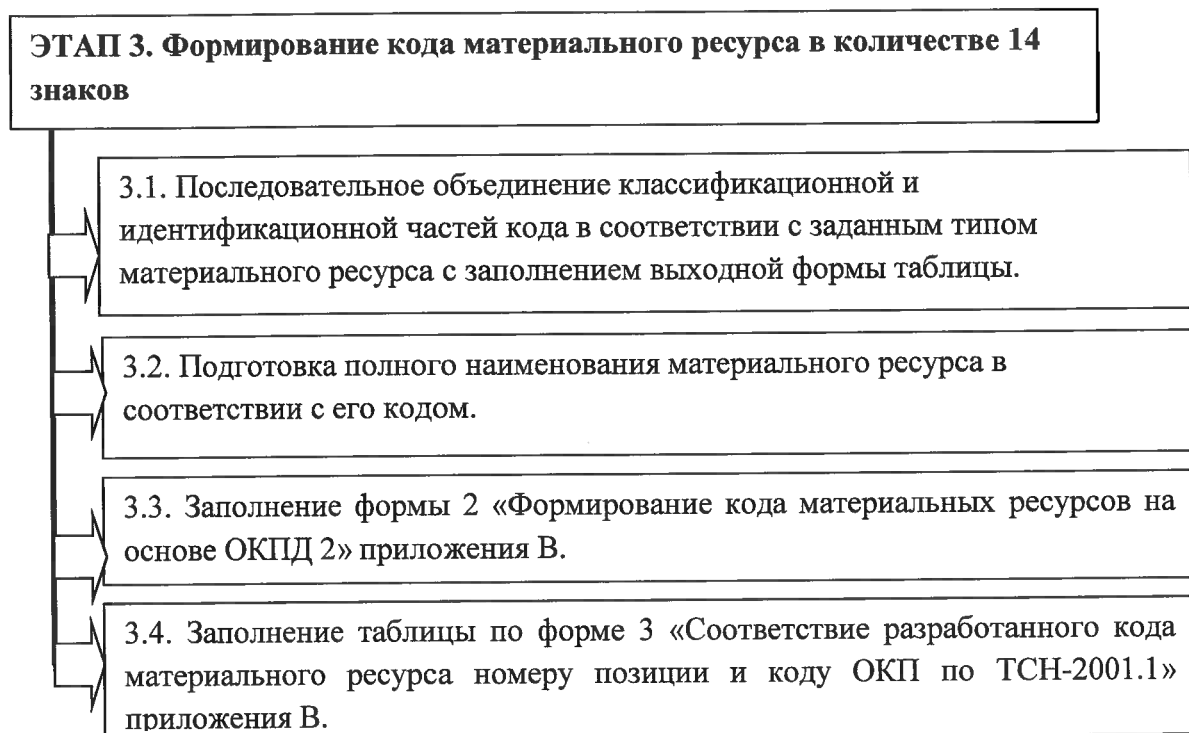


Рисунок 7.5. Последовательность формирования кода материального ресурса

7.27 При кодировании ресурсов для ТСН-2001 по ОКПД 2 не всегда можно идентифицировать материальные ресурсы с наименованиями по классификатору. Часто они не указываются напрямую, и могут быть отнесены в такие категории, как изделия прочего технического назначения, продукция производств – прочая. Для того, чтобы группы материальных ресурсов соответствовали технологии выполнения видов работ, требуется детальная проработка области применения материальных ресурсов, группировка их по типам в увязке с расценками ТСН-2001.

7.28 При разработке кода в качестве основы для отдельно взятого ресурса в составе выделенной технологически однородной группы оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей заполняется форма 4 «Формирование классификационно-идентификационного кода ресурса (материальных ресурсов)» (Приложение В).

7.29 В приложении В представлены: форма 2 «Формирование кода материальных ресурсов на основе ОКПД 2», форма 3 «Соответствие разработанного кода материального ресурса номеру позиции и коду ОКП по ТСН-2001.1», заполняемые в процессе присвоения кодов материальным ресурсам. Форма 3 должна быть заполнена для подтверждения соответствия присвоенного кода материального ресурса номеру позиции и коду ОКП

материальных ресурсов в составе действующего сборника ТСН-2001.1 «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции».

7.30 В приложении Г показан пример заполнения формы 3 «Соответствие разработанного кода материального ресурса на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду ОКП по ТСН-2001.1».

7.31 Все выходные формы таблиц, представленные в приложении В к настоящей Методике, следует оформлять в электронном виде в формате *.xls.

8. Классификация строительных машин в составе ТСН-2001.2, используемых в строительстве

8.1 Используемые в строительстве технические ресурсы, к которым будем относить машины, механизмы, оборудование и другие строительные машины, можно классифицировать по виду выполняемой работы, мощности, виду привода, ходовому оборудованию, универсальности, виду управления и др. Однако с позиции сметного нормирования в первую очередь их целесообразнее группировать по технологическому признаку с учетом тех видов или комплексов работ, в которых они участвуют.

8.2 Классификация строительных машин с делением на подклассы и группы в соответствии с их участием в строительных технологических процессах, т.е. в соответствии с их назначением показана в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Классификация технических ресурсов

Наименование <i>подкласса</i> строительных машин в соответствии с их назначением	Наименование <i>группы</i> строительных машин в составе обозначенного подкласса	Состав основных технических характеристик
Машины, механизмы и оборудование для подготовительных работ и работ по озеленению территории	Тракторы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Тяговое усилие, тс/кН ▪ Заглубление зуба, мм ▪ Количество зубьев, шт. ▪ Ширина захвата, м ▪ Производительность, кВт
	Рыхлители	
	Кусторезы на тракторе	
	Корчеватели-собиратели на тракторе	
Машины и оборудование, используемые при производстве земляных работ	Бульдозеры	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Тяговое усилие, тс/кН ▪ Мощность, кВт ▪ Производительность, м³/ч ▪ Вместимость ковша, м³ ▪ Глубина копания/бурения, м ▪ Масса, т ▪ Грузоподъемность, т
	Автогрейдеры	
	Скреперы	
	Экскаваторы и навесное оборудование к ним	
	Машины для бурения	
	Машины для уплотнения грунта (катки, трамбовочные плиты)	
	Малогабаритные универсальные землеройные транспортные машины	
Машины бурильно-крановые		
Машины и оборудование, используемые при производстве свайных работ	Дизель-молоты	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Масса ударной части, кг ▪ Полезная высота, м ▪ Глубина бурения, м ▪ Диаметр обсадных труб, м ▪ Диаметр бура, мм
	Копры и навесное оборудование к ним	
	Машины и установки для устройства свай в обсадных трубах	
	Устройство для срезки железобетонных свай	
Машины и оборудование, используемые при производстве бетонных работ	Бетоносмесители	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Вместимость, м³ ▪ Производительность, м³/ч ▪ Объем готового замеса, л
	Автобетоносмесители	
	Растворосмеситель	
	Бетононасосы	

Наименование <i>подкласса</i> строительных машин в соответствии с их назначением	Наименование <i>группы</i> строительных машин в составе обозначенного подкласса	Состав основных технических характеристик
	Растворонасосы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Синхронная частота колебаний, Гц
	Вибраторы	
	Виброплощадки	
	Вакуумные комплексы для устройства бетонных конструкций	
Машины и оборудование, используемые при производстве дорожно-строительных работ	Катки	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Масса, т ▪ Производительность, т/ч ▪ Емкость, л ▪ Мощность, кВт (л.с.)
	Трамбовки	
	Асфальтоукладчики	
	Нарезчики швов, фрезы	
	Маркировочные машины	
	Автогудронаторы	
	Машины разметочные	
Фрезы дорожные		
Грузоподъемные машины, механизмы и оборудование для строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ	Краны	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Грузоподъемность, т ▪ Вылет стрелы, м ▪ Грузовой момент, т.м. ▪ Высота подъема, м
	Подъемники	
	Вышки	
	Люльки	
	Домкраты	
	Тали	
	Лебедки	
Прочие		
Машины, механизмы и оборудование для транспортировки грузов и погрузо-разгрузочных работ	Автоцементовозы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Дальность транспортировки, м ▪ Грузоподъемность, т ▪ Вместимость, т ▪ Производительность, т/ч ▪ Грузовой момент, т.м.
	Автотранспортные средства	
	Битумовозы	
	Краны-манипуляторы	
	Погрузчики	
	Конвейеры	
Транспортеры		
Машины, механизмы и оборудование для отделочных работ	Машины для шлифования	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Производительность, м³/ч, л/мин, л/ч, кг/ч ▪ Объем готового замеса, л ▪ Объем, м³
	Виброрейки	
	Агрегаты штукатурные	
	Станции штукатурные	
	Агрегаты окрасочные	
	Станции малярные	
	Аппараты пескоструйные	
Краскотерки		
Машины, механизмы и оборудование для специальных работ	Машины монтажные для кабельных работ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Грузоподъемность, т ▪ Мощность, кВт (л.с.) ▪ Номинальный сварочный ток, А
	Автолаборатории	
	Оборудование и инструменты для сварки	
	Машины плавучие	
	Машины для строительства железных дорог	
	Машины, механизмы и оборудование для строительства метрополитена	
Машины, механизмы и оборудование для вспомогательных работ	Компрессоры	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Мощность, кВт (л.с.) ▪ Производительность, м³/ч, м³/мин, мкал/ч
	Насосы	
	Установки водопонижения	

Наименование подкласса строительных машин в соответствии с их назначением	Наименование группы строительных машин в составе обозначенного подкласса	Состав основных технических характеристик
	Устройства для обогрева и сушки помещений	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Грузоподъемность, т
	Электростанции	
	Леса инвентарные	
	Подмости	
	Скользкая опалубка	
	Станки	
	Прочие	
Механизированный инструмент	Шуруповерты	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Количество оборотов, кол-во обор/мин ▪ Мощность, кВт (л.с.) ▪ Производительность,
	Дрель	
	Перфораторы	
	Молотки (отбойные, пневматические и др.)	
	Рубанки	
	Лобзики	
	Пилы	
	Фены	
	Плиткорезы	
	Ножницы	
	Пистолеты	
	Прочие	

8.3 При разработке классификации также принят фасетно-иерархический метод классификации, на основании которого технические ресурсы сгруппированы в соответствии с их назначением.

8.4 К техническим характеристикам данных ресурсов, на основании которых будет формироваться идентификационная часть кода, можно отнести вместимость в м³, производительность в м³/ч, грузоподъемность в т, полезную высоту в м, синхронную частота колебаний в Гц, емкость в л, и др.

8.5 Состав технических свойств и характеристик строительных машин и механизмов при наполнении классификации может быть расширен на основании действующих нормативно-технических документов (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.).

8.6 Классификация строительных машин с делением на подклассы и группы, приведенная в таблице 8.1, может быть использована в процессе дальнейшей актуализации и переработке ТСН-2001.2 «Сметные цены эксплуатации строительных машин» с целью систематизации и/или перераспределения (при необходимости) строительных машин внутри разделов.

9. Порядок присвоения кодов строительным машинам в составе ТСН-2001.2

9.1 Классификационно-идентификационный код строительных машин состоит из 16 знаков, где 9 знаков – классификационная часть, формируемая на основе ОКПД 2, и 7 знаков – идентификационная часть.

9.2 На *первом этапе* создается классификационная часть кода строительной машины в соответствии с методологическим подходом, описанным в ОКПД 2. В составе классификационной части кода отражаются классы, подклассы, группы, подгруппы, вид, категории и подкатегории, в которых строительные машины, используемые в строительстве, распределяются на основании присущих им технических характеристик, к которым можно отнести грузоподъемность, производительность, мощность и др.

На рисунке 9.1 показана последовательность формирования первой части кода на основе ОКПД 2 на примере группы строительных башенных кранов.

Присвоение кодов ОКПД 2 строительным машинам, включенным в группу «Краны башенные строительные», происходит следующим образом:

– Определяется класс 28. «Машины и оборудование, не включенные в другие группировки», подкласс 28.2 «Машины и оборудование общего назначения прочие», группа 28.22 «Оборудование подъемно-транспортное», подгруппа 28.22.1 «Оборудование подъемно-транспортное и его части».

– В указанной подгруппе выделяется соответствующий вид 28.22.14 «Деррик-краны; подъемные краны; подвижные подъемные фермы; порталные краны; самоходные или несамоходные машины, оснащенные подъемным краном».

– Категория 28.22.14.120 «Краны грузоподъемные» включает в себя следующие подкатегории:

- 28.22.14.121 Краны мостовые электрические;
- 28.22.14.122 Краны козловые и полукозловые электрические;
- 28.22.14.123 Краны консольные;
- 28.22.14.125 Краны грузоподъемные стрелкового типа;
- 28.22.14.126 Краны башенные строительные;
- 28.22.14.129 Краны грузоподъемные прочие.

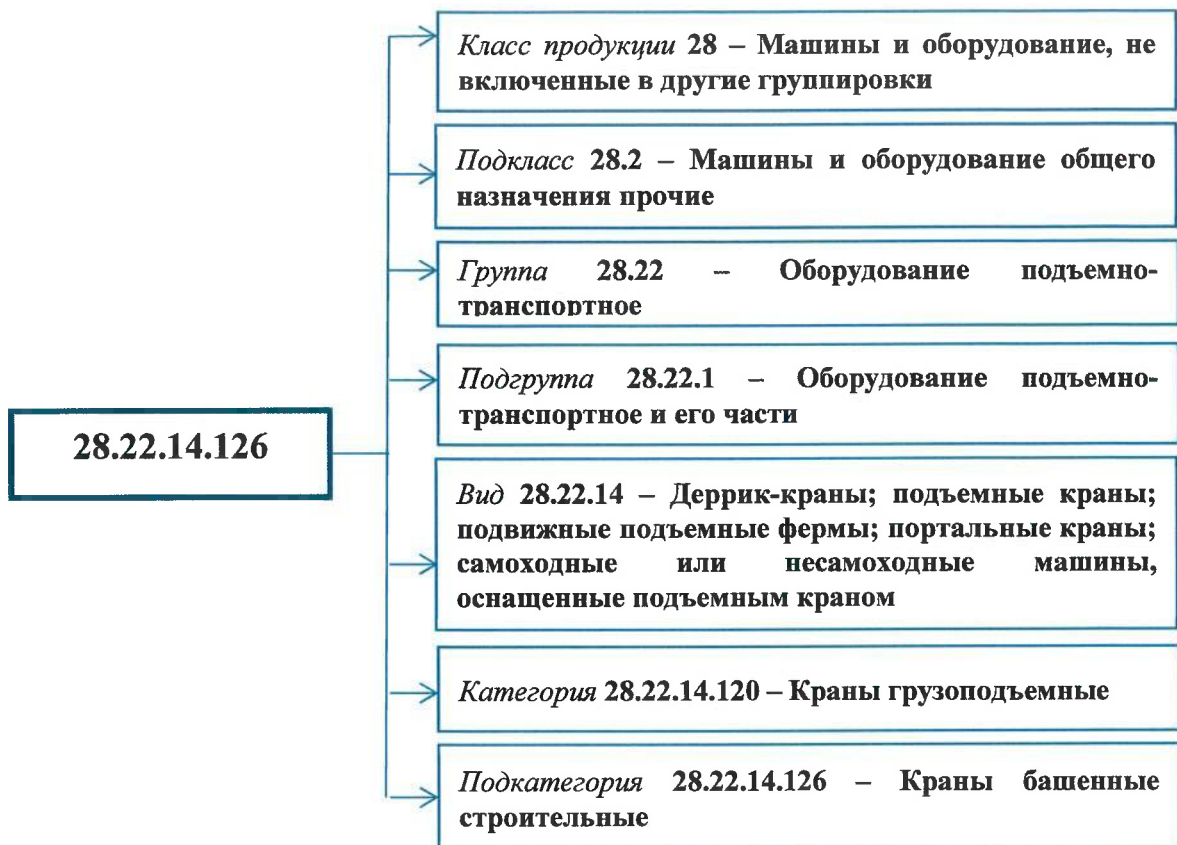


Рисунок 9.1. Последовательность формирования классификационной части кода на основе ОКПД 2 на примере строительных башенных кранов

9.3 Если при разработке классификационной части кода строительной машины не было произведено деление на категории (7-9 знаки кода имеют значение «0» (ноль)) или 7 и 8 знаки кода имеют значение, отличное от «0» (ноля), а 9-му знаку присвоено значение «0» (ноль)), самостоятельное деление на категории и подкатегории строительных машин не производится.

9.4 На *втором этапе* формируется идентификационная часть кода, в которой отражаются основные классификационные характеристики заданной группы строительных машин. Идентификационная часть кода включает семь знаков, где по два знака включены в код типа 1 и код типа 2, а последующие три знака определяют порядковый номер ресурса в составе обозначенной группы. Введение дополнительного разряда в идентификационную часть кода обусловлена необходимостью конкретизации выбора строительных машин в пределах заданной группы на основе присущих им характеристик.

9.5 Создание идентификационной части кода будет рассмотрено на примере башенных кранов. Первоначально необходимо соединить строительные башенные краны, включенные в ТСН-2001.2 «Сметные цены эксплуатации строительных машин» в одну

группу. В таблице 9.1 приводятся строительные башенные краны, относящиеся к обозначенной в ОКПД 2 подкатегории 28.22.14.126 – Краны башенные строительные.

Таблица 9.1

Номенклатура кранов башенных строительных в составе ТСН-2001.2

№ позиции в ТСН-2001.2	Код в ТСН-2001.2	Наименование
2.1-3-2	030102	Краны башенные, грузоподъемность до 8 т
2.1-3-3	030104	Краны башенные, грузоподъемность до 10 т
2.1-3-5	030106	Краны башенные, грузоподъемность до 12 т
2.1-3-6	030107	Краны башенные, грузоподъемность до 25 т

9.6 На основании характеристик, обозначенных для выделенной группы строительных машин и, опираясь на нормативно-технические документы (ГОСТ, ТУ и др.), заполняется форма 5, регламентирующая процесс формирования классификационно-идентификационного кода строительной машины. В данном примере в качестве нормативно-технического документа выступает ГОСТ 13556-2016 «Краны грузоподъемные. Краны башенные. Общие технические требования», утвержденный и введенный в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 марта 2017 г. № 148-ст, в котором приводятся основные параметры башенных кранов.

В таблице 9.2 показана последовательность заполнения формы 5 на примере подкатегории 28.22.14.126 – Краны башенные строительные.

Таблица 9.2

Заполнение формы 5 в процессе создания классификационно-идентификационного кода на примере группы «Краны башенные строительные»

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационного кода	Наименование технического ресурса и его характеристик
28	класс	Машины и оборудование, не включенные в другие группировки
28.2	подкласс	Машины и оборудование общего назначения прочие
28.22	группа	Оборудование подъемно-транспортное
28.22.1	подгруппа	Оборудование подъемно-транспортное и его части
28.22.14	вид	Деррик-краны; подъемные краны; подвижные подъемные фермы, порталные краны, самоходные или

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационного кода	Наименование технического ресурса и его характеристик
		несамоходные машины, оснащенные подъемным краном
28.22.14.120	категория	Краны грузоподъемные
28.22.14.126	подкатегория	Краны башенные строительные
		Код типа 1 в зависимости от способа установки по ГОСТ 13556-2016
28.22.14.126.01		передвижные
28.22.14.126.02		стационарные
28.22.14.126.03		приставные
28.22.14.126.04		самоподъемные
28.22.14.126.05		универсальные
		Код типа 2 в зависимости от размерной группы по грузовому моменту по ГОСТ 13556-2016
28.22.14.126.XX.01		до 25 т.м.
28.22.14.126.XX.02		до 60 т.м.
28.22.14.126.XX.03		до 100 т.м.
28.22.14.126.XX.04		до 160 т.м.
28.22.14.126.XX.05		до 250 т.м.
28.22.14.126.XX.06		до 400 т.м.
28.22.14.126.XX.07		до 630 т.м.
28.22.14.126.XX.08		до 1000 т.м.
28.22.14.126.XX.09		более 1000 т.м.
28.22.14.126.XX.XX.XXX		Порядковый номер присваивается в зависимости от грузоподъемности крана (XXX)

9.7 На основе таблицы 9.2 выполняется кодирование технических ресурсов в составе подкатегории 28.22.14.126 – Краны башенные строительные. При этом данные ресурсы сначала в соответствии с ГОСТ 13556-2016 «Краны грузоподъемные. Краны башенные. Общие технические требования» подразделяются по способу установки, затем по грузовому моменту, после чего присваивается порядковый номер в зависимости от грузоподъемности крана. Результаты формирования кода для кранов башенных строительных представлены в таблице 9.3.

9.8 В случае, если присвоение идентификационной части кода отдельным строительным машинам затруднено, в связи с отсутствием обосновывающих материалов, то состав характеристик технических ресурсов для присвоения им кода определяется на основе информации из действующего территориального Сборника сметных цен эксплуатации строительных машин (ТСН-2001.2) и государственных сметных нормативов «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств».

9.9 После формирования классификационной и идентификационной частей кода заданной группы строительных машин и их порядковых номеров на третьем этапе формируется полный код строительных машин, состоящий из 16-ти знаков. Сначала происходит последовательное объединение классификационной части кода и кода в соответствии с заданными типами строительных машин с заполнением выходной таблицы по форме 5 «Формирование классификационно-идентификационного кода группы ресурсов (строительных машин, оборудования, мебели и др.)», приведенной в Приложение В. В результате формулируется полное наименование строительной машины в соответствии с его техническими характеристиками.

9.10 Затем заполняется форма 6 «Формирование кода строительных машин и механизмов на основе ОКПД 2», используемая в качестве основы при разработке кода для отдельно взятого ресурса в составе выделенной технологически однородной группы и приведенная в Приложение В к настоящей Методике.

9.11 В заключение заполняется форма 7 «Соответствие разработанного кода строительных машин и механизмов на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду по ТСН-2001.2», приведенная в Приложение В к настоящей Методике. Приведенная Форма 7 должна быть заполнена для подтверждения соответствия разработанного классификационно-идентификационного кода строительной машины номеру позиции и коду строительной машины в составе действующего сборника ТСН-2001.2 «Сметные цены эксплуатации строительных машин».

9.12 В случае, если аналогичные ресурсы для заданной группы строительных машин и механизмов при присвоении им классификационно-идентификационного кода выявлены в другой главе (ТСН-2001.1, ТСН-2001.13-2), помимо ТСН-2001.2, то коду типа 1 присваиваются значения, начиная не с 01, а с 51-го значения.

9.13 В ходе выполнения работ по формированию классификационно-идентификационного кода строительной машины и механизма необходимо провести анализ существующей структуры и номенклатуры строительных машин, механизмов и автотранспортных средств, включенных в ТСН-2001.2 с целью подготовки предложений о последующей актуализации данной главы.

9.14 В приложении Г показан пример заполнения формы 7 «Соответствие разработанного кода строительных машин и механизмов на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду по ТСН-2001.2».

9.15 Все выходные формы таблиц, представленные в приложении В к настоящей Методике и заполняемые при формировании классификационно-идентификационного кода технических ресурсов, следует оформлять в электронном виде в формате *.xls.

Таблица 9.3

Формирование кода в составе группы технических ресурсов «Краны башенные строительные» на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование кода типа 1	Значение кода типа 2	Наименование кода типа 2	Порядковый номер	Полное наименование технического ресурса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	28.2	28.22	28.22.1	28.22.14	28.22.14.120	28.22.14.126	01	Передвижные	02	Грузовой момент до 60 т.м.	001	Краны башенные, грузоподъемность до 8 т
28	28.2	28.22	28.22.1	28.22.14	28.22.14.120	28.22.14.126	01	Передвижные	05	Грузовой момент до 250 т.м.	001	Краны башенные, грузоподъемность до 10 т
28	28.2	28.22	28.22.1	28.22.14	28.22.14.120	28.22.14.126	01	Передвижные	06	Грузовой момент до 400 т.м.	001	Краны башенные, грузоподъемность до 12 т
28	28.2	28.22	28.22.1	28.22.14	28.22.14.120	28.22.14.126	01	Передвижные	06	Грузовой момент до 400 т.м.	005	Краны башенные, грузоподъемность до 25 т

**10. Классификация оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей,
используемых в строительстве, в составе ТСН-2001.13-2**

10.1 Используемые в строительстве оборудование, мебель, инвентарь, инструмент и принадлежности можно классифицировать по области их применения и назначению строительных объектов.

10.2 Классификация оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей с делением на классы, подклассы, группы и подгруппы в соответствии с их назначением показана в таблице 10.1.

Таблица 10.1

Классификация оборудования, мебели, инвентаря, инструмента и принадлежностей

Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной класса	Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной подкласса
Оборудование	
Оборудование для дошкольных учреждений	– Специализированное оборудование (электроакустическое коррекционно-развивающее и др.)
Оборудование для учебных заведений	– Учебное тематическое оборудование для школьных кабинетов – Учебно- производственное оборудование (станки, приборы, аппараты и др.) – Учебное специализированное оборудование для учебных заведений
Оборудование для медицинских учреждений	– Стерилизационное оборудование – Оториноларингологическое оборудование – Стоматологическое оборудование – Физиотерапевтическое оборудование – Рентгеновское оборудование – Дезинфекционное и дезинсекционное оборудование – Общехирургическое оборудование – Офтальмологическое оборудование – Акушерско-гинекологическое оборудование – Оборудование для анестезии, искусственного дыхания и кислородной терапии – Оборудование для диагностических исследований – Лабораторное оборудование – Оборудование для радиологических исследований
Оборудование для театрально-зрелищных предприятий и предприятий кинематографии	– Оборудование звукотехнических установок – Лебедки и приводы – Подвесное оборудование и опоры – Оборудование планшета сцены – Кинотехнологическое оборудование – Кинокопировальное оборудование – Киностудийное оборудование – Оборудование для воспроизведения звучания
Оборудование для предприятий торговли и общественного питания	– Оборудование для обработки овощей – Оборудование для переработки овощей, мяса, фруктов

Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной класса	Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной подкласса
	<ul style="list-style-type: none"> – Оборудование для приготовления или подогрева пищи – Оборудование для приготовления напитков – Оборудование для хранения продуктов, пищи – Оборудование хлебопекарное – Оборудование для раздачи питания – Весовое оборудование
Оборудование для спортивных сооружений	<ul style="list-style-type: none"> – Оборудование для групповых подвижных игр – Оборудование гимнастическое – Оборудование для трибун – Оборудование для индивидуальных занятий (тренажеры и др.)
Оборудование санитарно-технических систем	<ul style="list-style-type: none"> – теплотехническое оборудование (водоподогреватели, котлы, баки, задвижки и др.) – оборудование для систем вентиляции, кондиционирования и очистки воздуха (вентиляторы, кондиционеры, воздухоподогреватели, фильтры и др.) – противопожарное оборудование (гидранты, рукава и др.), – насосы – приводы (электродвигатели) – оборудование водоподготовки (фильтры, декарбонизаторы, сепараторы и др.)
Оборудование электротехническое	<ul style="list-style-type: none"> – Коммутационные электрические аппараты (выключатели автоматические и др.) – Распределительные устройства (трансформаторы, отделители, заземлители и др.) – Преобразовательные устройства (теплообменники, преобразователи и др.)
Оборудование связи, сигнализации, радио и телевидения	<ul style="list-style-type: none"> – Оборудование станций – Аппараты телефонные – Видеоаппаратура – Передатчики – Фидеры – Аппаратно-студийное оборудование – Оборудование радиотрансляционных узлов – Абонентское оборудование – Антенны
Оборудование подъемно-транспортное	<ul style="list-style-type: none"> – Подъемно-транспортные механизмы непрерывного действия (краны, лебедки, тали и др.) – Элеваторы – Конвейеры – Подвесные канатные дороги – Лифты
Оборудование метрополитена	<ul style="list-style-type: none"> – Оборудование сигнализации, централизации и блокировки (светофоры, пульта, указатели и др.) – Маршрутно-контрольные устройства – Сети контактные – Эскалаторы
Оборудование общего назначения	<ul style="list-style-type: none"> – Оборудование для строительных производств (бетоноукладчики, мешалки, смесители, прессы и др.)

Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной класса	Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной подкласса
	<ul style="list-style-type: none"> – Оборудование бытовое для приготовления или подогрева пищи – Оборудование бытовое для приготовления напитков – Оборудование для воспроизводства информации (проекторы, экраны и др.) – Оборудование культурно-бытового назначения (аквариумы и др.) – Оборудование для ухода за зелеными насаждениями
Оборудование прочее	<ul style="list-style-type: none"> – Электropечи специального назначения – Электрованны – Установки специального назначения – Оборудование мастерских
Вычислительная техника	<ul style="list-style-type: none"> – Аналоговые и аналогово-цифровые машины для автоматической обработки данных – Компьютерная техника
Оргтехника	<ul style="list-style-type: none"> – Копировально-множительная техника – Офисные АТС – Пишущие машинки – Калькуляторы – Телеаппаратура
Приборы	<ul style="list-style-type: none"> – Контрольно-измерительные устройства – Приборы для автоматизации процессов и производств – Приборы бытовые электрические
Мебель	
Мебель для дошкольных учреждений	Диваны, кровати, банкетки, вешалки, стеллажи, столы, стулья, шкафы, доски, мольберты
Мебель для учебных заведений	Банкетки, вешалки, столы, стулья, шкафы, полки, скамьи, доски, мольберты
Мебель для медицинских учреждений	Кровати, кушетки, ширмы, столы, стулья, шкафы, полки
Мебель для предприятий общественного питания	СтолЫ, стулья, шкафы, стеллажи, полки
Мебель для театрально-зрелищных предприятий	СтолЫ, стулья, кресла, шкафы, ширмы, мольберты
Мебель для предприятий торговли	СтолЫ, стулья, банкетки, шкафы, стеллажи, витрины
Мебель для библиотек	СтолЫ, стулья, кресла, банкетки, шкафы, стеллажи, мольберты
Мебель для административных и офисных помещений	СтолЫ, стулья, банкетки, шкафы, тумбы, стеллажи, мольберты
Мебель бытовая (для гостиниц, общежитий, жилищ)	СтолЫ, стулья, банкетки, диваны, кровати, шкафы, тумбы, стеллажи, вешалки
Мебель для людей с ограниченными физическими возможностями	СтолЫ, стулья, кресла, кровати, тумбочки, шкафы, вешалка
Мебель садовая и уличная	СтолЫ, стулья, скамейки, качели, беседки, шатры
Мебель для спортивных сооружений	СтолЫ, стулья, скамьи, банкетки, стеллажи, шкафы
Мебель прочая	<ul style="list-style-type: none"> – Вешалки – Гардеробные секции – Шкафы для производственных нужд

Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной класса	Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной подкласса
	<ul style="list-style-type: none"> – Шкафы для сохранности ценностей (сейфы, негорюемые шкафы и др.) – Банкетки
Инвентарь	
Инвентарь для дошкольных учреждений	<ul style="list-style-type: none"> – Спортивный инвентарь (шведская стенка и др.) – Самокаты – Мягкий инвентарь (матрасы, подушки, одеяло) – Одежда (костюмы, халаты, специализированная одежда) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала, ковры и др.) – Посуда – Информационные стенды – Учебные и учебно-методические пособия – Дидактические материалы – Обучающие игры – Инвентарь декоративный (фигуры и др.)
Инвентарь для учебных заведений	<ul style="list-style-type: none"> – Спортивный инвентарь (шведская стенка и др.) – Велосипеды – Одежда (костюмы, халаты, специализированная одежда) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала и др.) – Посуда – Информационные стенды – Учебные и учебно-методические пособия – Дидактические материалы – Обучающие игры
Инвентарь для медицинских учреждений	<ul style="list-style-type: none"> – Мягкий инвентарь (матрасы, одеяло, подушки) – Медицинская одежда (костюмы, халаты, специализированная одежда) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала, ковры и др.) – Посуда – Тележки специального назначения – Кресла-коляски – Носилки – Информационные стенды – Дидактические материалы
Инвентарь для предприятий общественного питания	<ul style="list-style-type: none"> – Одежда (костюмы, халаты, специализированная одежда) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала, ковры, скатерти и др.) – Посуда – Информационные стенды – Тележки сервировочные
Инвентарь для театрально-зрелищных мероприятий	<ul style="list-style-type: none"> – Одежда (костюмы, халаты, специализированная одежда) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала, ковры, скатерти и др.)

Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной класса	Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной подкласса
	– Информационные стенды
Инвентарь для предприятий торговли	– Одежда (костюмы, халаты, специализированная одежда) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала и др.) – Информационные стенды
Инвентарь для административных и офисных помещений	– Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала, ковры и др.) – Посуда – Информационные стенды
Инвентарь для гостиниц, общежитий	– Мягкий инвентарь (матрасы, подушки, одеяло) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала, ковры, скатерти и др.) – Посуда – Информационные стенды – Тележки и столики сервировочные
Инвентарь для людей с ограниченными физическими возможностями	– Мягкий инвентарь (матрасы, подушки, одеяло) – Посуда – Инвентарные пандусы – Кресла-коляски
Инвентарь садовый и уличный	– Инвентарь для возделывания и обработки почвы – Инвентарь для ухода за растениями – Инвентарь для полива – Инвентарь для поддержания порядка – Инвентарь декоративный (вазоны, фигуры и др.)
Инвентарь для спортивных сооружений	– Инвентарь для различных видов спорта (зимних, летних, водных, легкоатлетических, прикладных и др.) – Снаряжение спортивное и спортивно-охотничье – Инвентарь судейский – Инвентарь для групповых видов спорта – Инвентарь для настольных игр – Инвентарь для общефизической подготовки – Инвентарь для туризма
Инвентарь хозяйственный и производственный	– Специализированные столы (верстаки и др.) – Предметы технического назначения (емкости для хранения жидкостей, тара для сыпучих и штучных материалов и др.) – Уборочный инвентарь (швабры, тряпки, тележки, носилки и др.) – Хозяйственный инвентарь (баки, контейнеры и др.) – Предметы противопожарного назначения – Часы – Лестницы – Предметы государственной символики
Инструмент	
Инструменты медицинские	– <i>Общехирургические</i> – Режущие – Колющие – Зажимные

Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной класса	Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенной подкласса
	<ul style="list-style-type: none"> –Расширяющие и оттесняющие –Зондирующие и бужирующие –Прочие общехирургические –<i>Специальные</i> –Офтальмологические –Гинекологические –Стоматологические –Нейрохирургические
Инструменты музыкальные	<ul style="list-style-type: none"> –Струнные –Ударные –Духовые –Клавишные
Инструменты общего назначения и прочие	– Инструменты садовые
Принадлежности	
Принадлежности для дошкольных учреждений	<ul style="list-style-type: none"> –Постельные принадлежности –Одежда, головные уборы и аксессуары для театрализованных представлений –Массажные принадлежности –Мягкие игровые наборы –Гирлянды, растяжки, баннеры и др. –Игрушки –Школьно-письменные принадлежности –Канцелярские принадлежности
Принадлежности для учебных заведений	<ul style="list-style-type: none"> –Канцелярские принадлежности –Школьно-письменные принадлежности –Реагенты для лабораторных исследований –Одежда, головные уборы и аксессуары для театрализованных представлений – Плакаты
Принадлежности для медицинских учреждений	<ul style="list-style-type: none"> –Постельные принадлежности –Массажные принадлежности –Реагенты –Расходные материалы (грелки, зажимы, зеркала специализированные, иглы, зонды и др.) –Наборы для оказания первой помощи –Средства защиты –Плакаты
Принадлежности для предприятий торговли и общественного питания	<ul style="list-style-type: none"> –Плакаты –Средства защиты
Принадлежности для театрально-зрелищных мероприятий	–Одежда, головные уборы и аксессуары для театрализованных представлений
Принадлежности для гостиниц, общежитий	<ul style="list-style-type: none"> –Постельные принадлежности –Плакаты –Средства защиты
Принадлежности для спортивных сооружений	<ul style="list-style-type: none"> –Принадлежности для спортивной охоты –Принадлежности для игровых видов спорта
Принадлежности прочие	–Расходные материалы хозяйственного назначения (порошки, мыло и др.)

10.3 При разработке классификации принят фасетно-иерархический метод классификации, на основании которого оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности сгруппированы в соответствии с их функциональным назначением.

10.4 К техническим характеристикам оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, на основании которых будет формироваться идентификационная часть кода, можно отнести геометрические размеры, материал изготовления, комплектность, область применения, возраст пользователей, грузоподъемность, мощность и др.

10.5 Состав технических характеристик оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей при наполнении классификации может быть расширен на основании действующих нормативно-технических документов (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.) и других документов, позволяющих определить значимые для данной группы ресурсов технические характеристики.

10.6 Подробная классификация оборудования, мебели, инвентаря, принадлежностей и инструментов с делением на подклассы, группы и подгруппы приведена в Приложении Б. Данная Классификация может быть использована в процессе дальнейшей актуализации и переработке ТСН-2001.13-2 «Сборник средних сметных цен на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности» с целью систематизации и/или перераспределения (при необходимости) ресурсов сборника внутри отделов и разделов. Кроме того, работа по систематизации ТСН-2001.13-2 позволит также перераспределить ресурсы в соответствии с их назначением и участием в технологических процессах между данной главой и ТСН-2001.1.

11. Порядок присвоения кодов оборудованию, мебели, инвентарю и принадлежностям в составе ТСН-2001.13-2

11.1 Последовательность создания классификационно-идентификационного кода для оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей происходит аналогичным образом, рассмотренным для строительных машин в разделе 8 настоящей Методике.

11.2 Классификационно-идентификационный код для оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей включает 16 знаков, где 9 знаков – классификационная часть, формируемая на основе ОКПД 2, и 7 знаков – идентификационная часть.

11.3 На *первом этапе* создается классификационная часть кода для оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в соответствии с методологическим подходом, представленным в ОКПД 2. В составе классификационной части кода отражаются классы, подклассы, группы, подгруппы, вид, категории и подкатегории, в которых оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности, используемые в строительстве, распределяются на основании присущих им технических характеристик, к которым можно отнести различные показатели, приведенные в таблице 10.1.

На рисунке 11.1 показана последовательность формирования первой части кода на основе ОКПД 2 на примере извещателей охранных и охранно-пожарных.

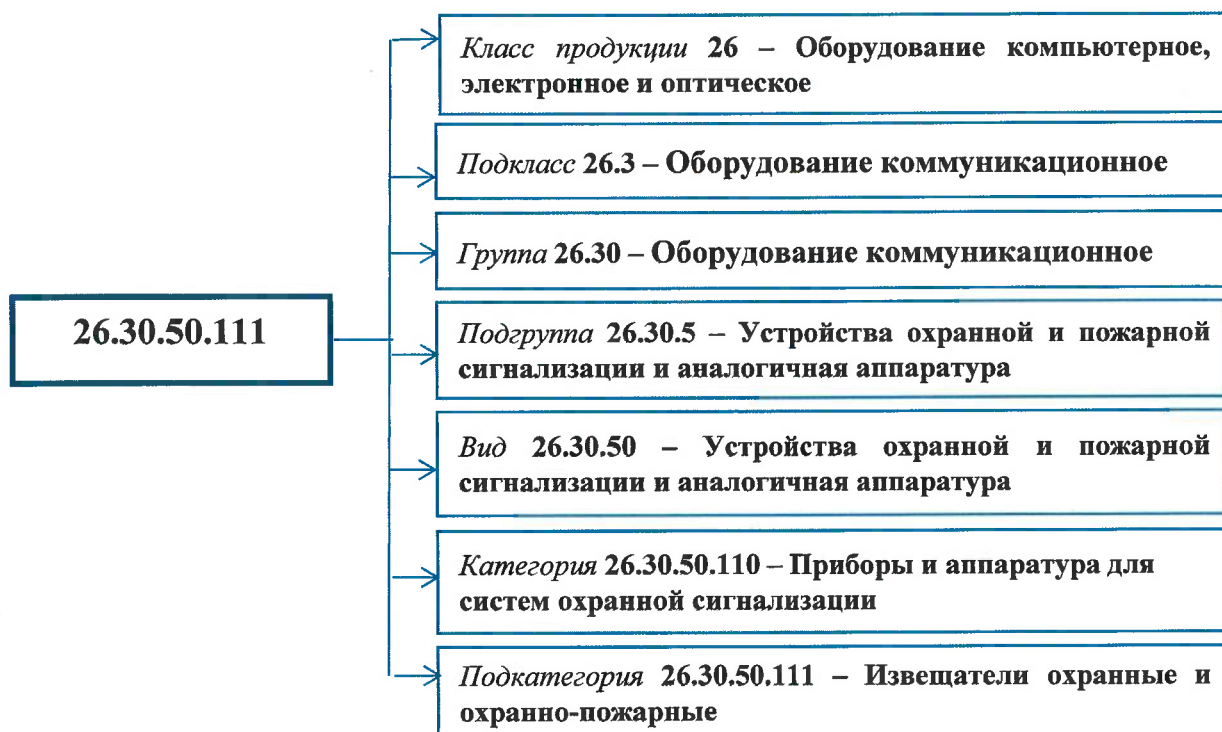


Рисунок 11.1. Последовательность формирования классификационной части кода на основе ОКПД 2 на примере извещателей охранных и охранно-пожарных.

Присвоение кодов ОКПД 2 оборудованию, включенным в группу «Извещатели охранные и охранно-пожарные», происходит следующим образом:

– Определяется класс 26. «Оборудование компьютерное, электронное и оптическое», подкласс 26.3 «Оборудование коммуникационное», группа 26.30 «Оборудование коммуникационное», подгруппа 26.30.5 «Устройства охранной и пожарной сигнализации и аналогичная аппаратура».

– В указанной подгруппе выделяется соответствующий вид 26.30.50 «Устройства охранной и пожарной сигнализации и аналогичная аппаратура».

– Категория 26.30.50.110 «Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации» включает в себя следующие подкатегории:

- 26.30.50.111 Извещатели охранные, охранно-пожарные;
- 26.30.50.112 Устройства приемно-контрольные охранные и охранно-пожарные;
- 26.30.50.113 Устройства сигнально-пусковые охранные и охранно-пожарные;
- 26.30.50.114 Приборы управления, приемно-контрольные и оповещатели охранные и охранно-пожарные;
- 26.30.50.115 Системы тревожной сигнализации, противоугонные и охранные устройства для транспортных средств;
- 26.30.50.119 Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации прочие, не включенные в другие группировки.

11.4 Если при разработке классификационной части кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей не было произведено деление на категории (7-9 знаки кода имеют значение «0» (ноль)) или 7 и 8 знаки кода имеют значение, отличное от «0» (ноля), а 9-му знаку присвоено значение «0» (ноль)), самостоятельное деление на категории и подкатегории для этих ресурсов не производится.

11.5 На *втором этапе* формируется идентификационная часть кода, в которой отражаются основные классификационные характеристики заданной группы оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей. Идентификационная часть кода включает 7 знаков: по 2 знака в составе кода типа 1 и типа 2, 3 знака - порядковый номер ресурса в составе обозначенной группы. Введение дополнительного разряда в идентификационную часть кода обусловлена необходимостью конкретизации выбора оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе присущих им свойств и характеристик.

11.6 Присвоение классификационно-идентификационного кода оборудованию, мебели, инвентарю и принадлежностям рассмотрено на примере группы «Извещатели».

11.7 При подготовке идентификационной части кода необходимо сгруппировать вместе извещатели охранные и охранно-пожарные, включенные в ТСН-2001.13-2 «Сборник средних сметных цен на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности». В таблице 11.1 приведён ряд извещателей, относящиеся к обозначенной в ОКПД 2 подкатегории 26.30.50.111 – Извещатели охранные и охранно-пожарные.

Таблица 11.1

Номенклатура извещателей охранных в составе ТСН-2001.13-2

№ позиции в ТСН-2001.13-2	Код в ТСН-2001.13-2	Наименование
13.1-2-21	4372113001	Извещатель разрушения стекла беспроводной 5849
13.1-2-119	4372151001	Извещатель охранный линейный инфракрасный оптико-электронный активный двухлучевой СПЭК-7-2 ИО209-16/1, в комплекте колонка излучателей и колонка фотоприемников
13.1-2-138	4372121001	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный накладной ИО 102-16/2
13.1-2-139	4372121002	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный накладной ИО 102-26 исп. 01
13.1-2-140	4372151002	Извещатель охранный объемный оптико-электронный
13.1-2-141	4372121003	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО-102-20-Б2П
13.1-2-199	4372100001	Извещатель охранный ручной-ножной точечный электроконтактный

11.8 На основании характеристик, обозначенных для выделенной группы оборудования и опираясь на нормативно-технические документы, заполняется форма 5, регламентирующая процесс формирования классификационно-идентификационного кода ресурса. В таблице 11.2 показана последовательность заполнения формы 5 на примере подкатегории 26.30.50.111 – Извещатели охранные и охранно-пожарные.

Таблица 11.2

Заполнение формы 5 в процессе формирования классификационно-идентификационного кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, на примере группы «Извещатели охранные и охранно-пожарные»

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационный код	Наименование оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, его свойств и характеристик
26	Класс	Оборудование компьютерное, электронное и оптическое
26.3	подкласс	Оборудование коммуникационное

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационного кода	Наименование оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, его свойств и характеристик
26.30	группа	Оборудование коммуникационное
26.30.5	подгруппа	Устройства охранной или пожарной сигнализации и аналогичная аппаратура
26.30.50	вид	Устройства охранной или пожарной сигнализации и аналогичная аппаратура
26.30.50.110	категория	Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации
26.30.50.111	подкатегория	Извещатели охранные и охранно-пожарные
		Код типа 1 в зависимости от принципа обнаружения по ГОСТ Р 52435-2015
26.30.50.111.01		Ручные (тревожная кнопка)
26.30.50.111.02		Контактные
26.30.50.111.03		Опτικο-электронные
26.30.50.111.04		Звуковые, ультразвуковые
26.30.50.111.05		Вибрационные и емкостные
26.30.50.111.06		Комбинированные
26.30.50.111.07		Электроконтактные
26.30.50.111.08		Магнитноконтактные
26.30.50.111.09		Ударно-контактные
26.30.50.111.10		Электромагнитные бесконтактные
26.30.50.111.11		Пьезоэлектрические
26.30.50.111.12		Емкостные
26.30.50.111.13		Акустические инфразвуковые
26.30.50.111.14		Акустические ультрозвуковые
26.30.50.111.15		Акустические звуковые
26.30.50.111.16		Вибрационные
26.30.50.111.17		Опτικο-электронные активные
26.30.50.111.18		Опτικο-электронные пассивные
26.30.50.111.19		Радиоволновые
26.30.50.111.20		Электростатические
26.30.50.111.21		Трибоэлектрические
		Код типа 2 в зависимости от основного типа охранных извещателей по ГОСТ Р 52435-2015
26.30.50.111.XX.01		Точечные
26.30.50.111.XX.02		Линейные
26.30.50.111.XX.03		Поверхностные
26.30.50.111.XX.04		Объемные
26.30.50.111.XX.XX.XXX		Порядковый номер присваивается в зависимости от других характеристик (XXX)

11.9 На основе таблицы 11.2 выполняется кодирование ресурсов в составе подкатегории 26.30.50.111 – Извещатели охранные и охранно-пожарные. При этом в соответствии с ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний» извещатели сначала подразделяются по типу зоны, контролируемой извещателем, а затем по физическим принципам, положенным в основу обнаружения, после чего присваивается порядковый номер в зависимости от модели извещателя. Результаты формирования кода для охранных и охранно-пожарных извещателей представлены в таблице 11.3.

11.10 Если присвоение идентификационной части кода отдельным группам оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей затруднен, в связи с отсутствием обосновывающих материалов, то состав характеристик данных ресурсов для присвоения им кода определяется на основе информации из действующего территориального Сборника средних сметных цен на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности (ТСН-2001.13-2).

11.11 В случае, если аналогичные ресурсы для заданной группы оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей при присвоении им классификационно-идентификационного кода выявлены в другой главе, помимо ТСН-2001.13-2, то коду типа 1 присваиваются значения, начиная не с 01, а с 51-го значения.

11.12 В ходе выполнения работ по формированию классификационно-идентификационного кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей при необходимости проводится анализ существующей структуры и номенклатуры ресурсов в составе выделенных отделов, разделов и подразделов ТСН-2001.13-2 с целью подготовки предложений о последующей актуализации данной главы.

11.13 При разработке кода в качестве основы для отдельно взятого ресурса в составе выделенной технологически однородной группы оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей заполняется форма 5 «Формирование классификационно-идентификационного кода ресурса (строительных машин, оборудования, мебели и др.)» (Приложение В).

11.14 В приложении В приведена форма 8 «Формирование кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКПД 2», заполняемая в процессе присвоения кодов заданным ресурсам. Форма 9 Приложения В должна быть заполнена для подтверждения соответствия разработанного классификационно-идентификационного кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей номеру позиции и коду данных ресурсов в составе действующего сборника ТСН-2001.13-2 «Сборник средних сметных цен на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности».

11.15 В приложении Г показан пример заполнения формы 9 «Соответствие разработанного кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду по ТСН-2001.13-2».

11.16 Все выходные формы таблиц, представленные в приложении В к настоящей Методике и заполняемые при формировании классификационно-идентификационного кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, следует оформлять в электронном виде в формате *.xls.

Таблица 11.3

Формирование кода в составе группы оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей «Извещатели охранные и охранно-пожарные»
на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование е кода типа 1	Значение кода типа 2	Наименование е кода типа 2	Порядковый номер	Полное наименование технического ресурса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	26.3	26.30	26.30.5	26.30.50	26.30.50.110	26.30.50.111	07	Электроконтактные	01	Точечный	001	Извещатель охранный ручной-ножной точечный электроконтактный
26	26.3	26.30	26.30.5	26.30.50	26.30.50.110	26.30.50.111	08	Магнитноконтактный	01	Точечный	001	Извещатель охранный точечный магнитноконтактный накладной ИО 102-16/2
26	26.3	26.30	26.30.5	26.30.50	26.30.50.110	26.30.50.111	08	Магнитноконтактный	01	Точечный	002	Извещатель охранный точечный магнитноконтактный накладной ИО 102-26 исп. 01
26	26.3	26.30	26.30.5	26.30.50	26.30.50.110	26.30.50.111	08	Магнитноконтактный	01	Точечный	003	Извещатель охранный точечный магнитноконтактный ИО-102- 20-Б2П
26	26.3	26.30	26.30.5	26.30.50	26.30.50.110	26.30.50.111	09	Ударно-контактные	03	Поверхностный	001	Извещатель разрушения стекла беспроводной 5849
26	26.3	26.30	26.30.5	26.30.50	26.30.50.110	26.30.50.111	17	Опτικο-электронный активный	02	Линейный	001	Извещатель охранный линейный инфракрасный опτικο-электронный активный двухлучевой СПЭК- 7-2 ИО209-16/1, в комплекте колонка излучателей и колонка фотоприемников
26	26.3	26.30	26.30.5	26.30.50	26.30.50.110	26.30.50.111	17	Опτικο-электронный пассивный	04	Объемные	001	Извещатель охранный объемный опτικο- электронный

12. Порядок присвоения кодов открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе ТСН-2001

12.1 При расчете сметной стоимости строительства (капитального ремонта, реконструкции, реставрации) объектов капитального строительства используются сметные нормативы ТСН-2001 на различные виды работ. При этом значительную часть сметных нормативов занимают открытые расценки, в составе которых, как правило, ценообразующие материальные ресурсы или оборудование с конечными характеристиками, определяемыми проектными решениями конкретного объекта строительства, учитываются в виде открытых групп. Стоимость таких ресурсов или оборудования в составе прямых затрат норм и расценок изначально не учтена, она учитывается дополнительно в соответствии с выбором того или иного ресурса (позиции оборудования), в наименовании которого технические параметры, характеризующие его область применения, детализированы.

12.2 Открытые группы в составе расценок ТСН-2001 представлены классификационно-идентификационным кодом, наименованием, измерителем и нормой расхода. Классификационно-идентификационный код и наименование открытой группы определяют подмножество материальных ресурсов или позиций оборудования, применимых в соответствии с технологией работ, предусмотренной той нормой и расценкой, где данная открытая группа присутствует, и служат для идентификации неучтенных материальных ресурсов или оборудования.

12.3 Последовательность работ при формировании кода и наименования открытой группы материальных ресурсов или оборудования приведена на рисунке 12.1.

12.4 На первом этапе собирается и обрабатывается информация о технологии производства работ, отраженной в разрабатываемом сметном нормативе, для которого формируется открытая группа материальных ресурсов или оборудования. Определяется будущее месторасположение сметного норматива в базе норм и расценок ТСН-2001, оценивается количественный состав уникальных открытых групп в таблице сметных норм назначения и формируется классификационная часть кода открытой группы.

12.5 Классификационная часть кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования состоит из четырех чисел десятичной системы исчисления, отделенных друг от друга точкой, и имеет вид «00.00.0000.00», где третье число четырехзначное, остальные двухзначные. Каждое из чисел части кода последовательно отображает нумерацию: главы ТСН-2001 со сборниками норм и расценок по видам работ; сборника; таблицы сборника, а

последнее – порядковый номер уникальной открытой группы, используемой в таблице норм и расценок. При этом на месте отсутствующих значений разрядов ставится «0».

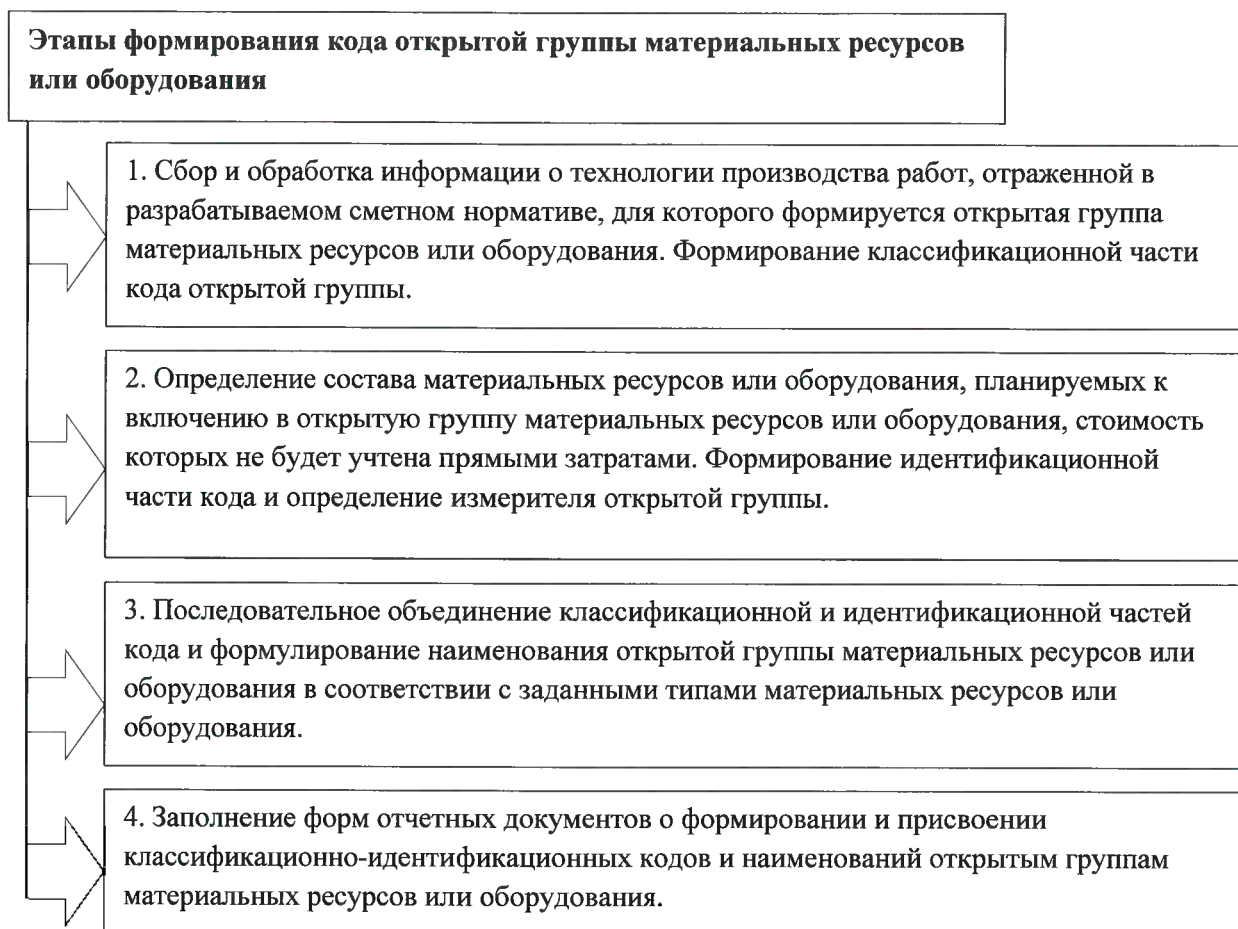


Рисунок 12.1. Последовательность формирования кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

Последовательность формирования классификационной части кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования на примере открытой группы материальных ресурсов «Трубы поливинилхлоридные безнапорные» для таблицы норм и расценок ТСН 3.23-25 «Укладка безнапорных поливинилхлоридных раструбных труб» показана на рисунке 12.2

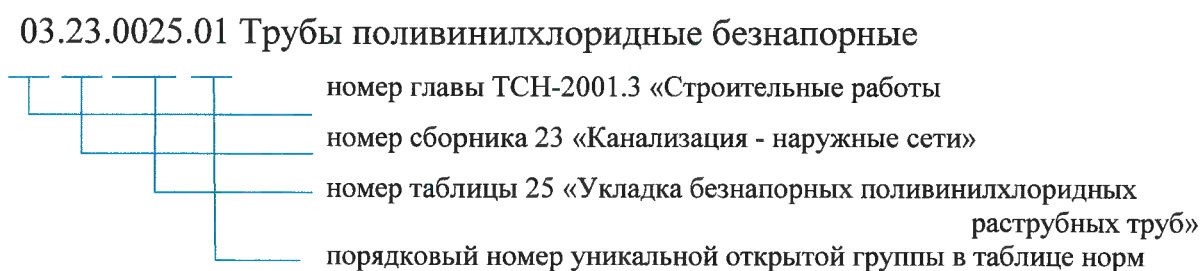


Рисунок 12.2. Последовательность формирования классификационной части кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

12.6 На втором этапе определяется состав материальных ресурсов или оборудования, планируемых к включению в открытую группу, стоимость которых не будет учтена прямыми затратами; формируется идентификационная часть кода и определяется измеритель открытой группы материальных ресурсов или оборудования.

12.7 Идентификационная часть кода состоит из 7 цифровых знаков, в ней последовательно отображаются класс, подкласс, группа и подгруппа Классификации материальных ресурсов, оборудования, мебели, инвентаря, принадлежностей и инструментов (Приложение Б – далее Классификация), по которым планируемые к включению в открытую группу материальные ресурсы или оборудование распределяются на основании присущих им свойств, технических характеристик с учетом технологии производства работ.

Последовательность формирования идентификационной части кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования на примере открытой группы материальных ресурсов, состав ресурсов которой, относится к подгруппе «Трубы и трубные заготовки поливинилхлоридные» Классификации показана на рисунке 12.3.

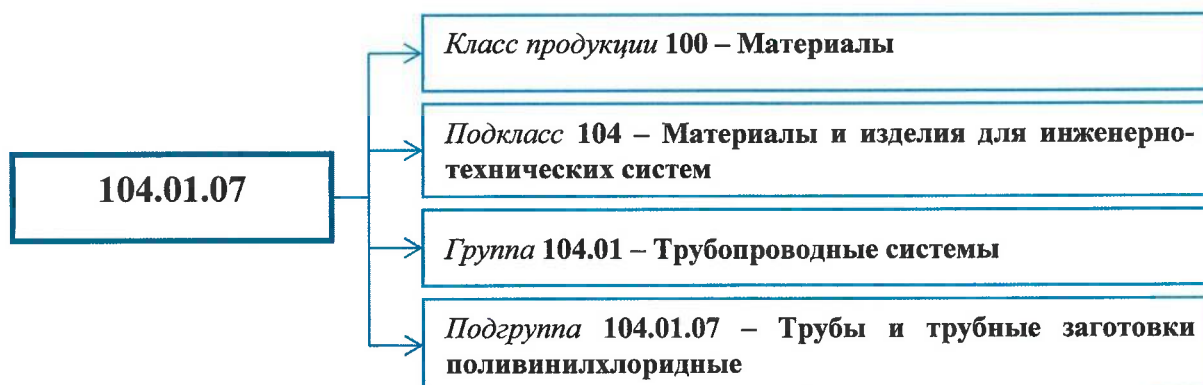


Рисунок 12.3. Последовательность формирования идентификационной части кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

12.8 Если планируемые к включению в открытую группу материальные ресурсы или оборудование в соответствии с технологией производства работ включают широкую номенклатуру, выходящую за номенклатурную границу, установленную классификационно-идентификационным кодом, возможно присвоение кода открытой группе материальных ресурсов или оборудования на уровне кода группы или подгруппы. При этом отсутствующие разряды кода группы или подгруппы заменяются нулями, сохраняя общий формат части идентификационного кода в виде «000.00.00».

12.9 На третьем этапе формируется полный классификационно-идентификационный код открытой группы материальных ресурсов или оборудования

путем последовательного соединения его частей точкой и происходит выбор и присвоение группе наименования.

Наименование открытой группы материальных ресурсов или оборудования выбирается в соответствии с наименованием той группы или подгруппы Классификации, которая определена в идентификационной части классификационно-идентификационного кода открытой группы. В случае необходимости конкретизации этого наименования, вызванной используемой технологией производства работ, предусмотренной в сметном нормативе ТСН-2001, или отсутствием достаточной информации в наименовании соответствующей группы или подгруппы Классификации в выбранное наименование открытой группы материальных ресурсов или оборудования следует вводить уточнения.

Например, при присвоении наименования открытой группе материальных ресурсов для норм и расценок таблицы ТСН 3.23-25 «Укладка безнапорных поливинилхлоридных раструбных труб», состав ресурсов которой (открытой группы) в соответствии с Классификацией относится к подгруппе 104.01.07 «Трубы и трубные заготовки поливинилхлоридные» выбранное в первом приближении наименование «Трубы и трубные заготовки поливинилхлоридные» подлежит уточнению: «Трубы поливинилхлоридные безнапорные раструбные для канализации», так как данными сметными нормами предусмотрена технология укладки именно труб с указанными характеристиками и областью применения. Полный классификационно-идентификационный код после объединения его классификационной и идентификационной частей и выбранное наименование с учетом конкретизации рассматриваемого примера открытой группы материальных ресурсов представляет собой следующее написание: 03.23.0025.01.104.01.07 «Трубы поливинилхлоридные безнапорные раструбные для канализации».

12.10 Номенклатура материальных ресурсов и оборудования, формируемая в соответствии с кодом открытой группы, наименованием открытой группы и принятой технологией производства работ, отражается в Справочнике открытых групп материальных ресурсов и оборудования.

12.11 Формирование и присвоение классификационно-идентификационного кода, наименования и выбор измерителя открытой группы материальных ресурсов или оборудования сопровождается заполнением форм отчетных документов, представленных в Приложении В (форма 10, форма 11, форма 12).

12.12 В форме 10 «Формирование кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования» последовательно заполняются значения элементов классификационно-идентификационного кода, конечное наименование и выбранный измеритель открытой

группы материальных ресурсов или оборудования. Форма 11 «Соответствие разработанного кода открытой группы материальных ресурсов и оборудования коду открытой группы на основе ОКП в составе сметных нормативов ТСН-2001» должна быть заполнена для подтверждения соответствия присвоенного кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования коду открытой группы материальных ресурсов или оборудования, созданного на основе классификатора ОКП и используемого в сметных нормативах для неучтенных материальных ресурсов в составе сборников ТСН-2001.

12.13 По форме 12 на постоянной основе ведется единый для всех сметных нормативов ТСН-2001 «Реестр открытых групп материальных ресурсов или оборудования ТСН-2001». Заполняется в соответствии с действующей структурой глав и сборников ТСН-2001.

12.14 В приложении Г показаны примеры заполнения формы 10 «Формирование кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования», формы 11 «Соответствие разработанного кода открытой группы материальных ресурсов и оборудования коду открытой группы на основе ОКП в составе сметных нормативов ТСН-2001» и формы 12 «Реестр открытых групп материальных ресурсов или оборудования ТСН-2001».

12.15 Все выходные формы таблиц, представленные в приложении В, следует оформлять в электронном виде в формате *.xls (*.xlsx).

13. Организация сопровождения присвоения кодов материально-техническим ресурсам, оборудованию, открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе ТСН-2001

13.1 Инициатором организации работ по присвоению кодов отдельным материально-техническим ресурсам или оборудованию, а также открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе ТСН-2001 выступает Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов (далее – Москомэкспертиза).

13.2 Работы по присвоению кодов отдельным материально-техническим ресурсам или оборудованию, открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе ТСН-2001 выполняет подведомственное учреждение Москомэкспертизы либо другая организация, уполномоченная на право ведения классификационно-идентификационных кодов материально-технических ресурсов, оборудования, открытых групп материальных ресурсов или оборудования в составе ТСН-2001.

13.3 В случае внесения изменений в Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) ОКПД 2 на основании законодательных и нормативных актов Российской Федерации подведомственное учреждение Москомэкспертизы или уполномоченная организация, организует разработку предложений. На основании полученных материалов формируются предложения по внесению изменений и дополнений в классификационно-идентификационные коды материально-технических ресурсов и оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, а также проект изменений. Подготовленные проекты изменений на бумажном носителе в двух экземплярах вместе с сопроводительным письмом направляются в Москомэкспертизу. После согласования проектов изменений подведомственное учреждение Москомэкспертизы или уполномоченная организация обеспечивает внесение изменений и дополнений в классификационно-идентификационные коды материально-технических ресурсов и оборудования.

13.4 В случае внесения изменений в сметные нормы и расценки ТСН-2001, а также в классификацию материальных ресурсов, оборудования, мебели, инвентаря, принадлежностей и инструментов, влияющих на классификационную и/или идентификационную часть кода открытой группы материальных ресурсов и оборудования, подведомственное учреждение Москомэкспертизы или уполномоченная организация, организует разработку предложений. На основании полученных материалов формируются предложения по внесению изменений и дополнений в классификационно-

идентификационные коды открытых групп материальных ресурсов или оборудования, а также проект изменений. Подготовленный проект изменений на бумажном носителе в двух экземплярах вместе с сопроводительным письмом направляется в Москомэкспертизу. После согласования проекта изменений подведомственное учреждение Москомэкспертизы или уполномоченная организация обеспечивает внесение изменений и дополнений в классификационно-идентификационные коды открытых групп материальных ресурсов и оборудования.

13.5 В случае получения замечаний от Москомэкспертизы по результатам рассмотрения предложения по внесению изменений и дополнений в классификационно-идентификационные коды материально-технических ресурсов, оборудования, открытых групп материальных ресурсов или оборудования, разработанный проект изменений возвращается на доработку с сопроводительным письмом-уведомлением.

13.6 Подведомственное учреждение Москомэкспертизы или уполномоченная организация устраняет замечания и направляет откорректированный проект изменений в действующие классификационно-идентификационные коды материально-технических ресурсов, оборудования, открытых групп материальных ресурсов или оборудования, с приложением отчета об устранении замечаний.

13.7 Повторно отправленный проект изменений в действующие классификационно-идентификационные коды материально-технических ресурсов, оборудования, открытых групп материальных ресурсов или оборудования, после устранения замечаний рассматривается ответственным представителем Москомэкспертизы. В случае положительного заключения проект изменений согласовывается и утверждается. В адрес подведомственного учреждения Москомэкспертизы или уполномоченной организации направляется письмо-уведомление о принятии положительного решения по результатам рассмотрения проекта изменений.

Укрупненная классификация сметных норм, расценок и показателей

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
Строительные, специальные строительные работы	
Земляные работы	Подготовительные работы, выполняемые при проведении земляных работ; Механизированная разработка грунтов; Разработка грунтов вручную; Укрепительные работы; Разные работы, выполняемые при проведении земляных работ.
Буровзрывные работы	Разрыхление грунтов; Разные работы, выполняемые при проведении буровзрывных работ.
Скважины	Бурение скважин; Крепление скважин; Прокладка футляров; Тампонажные работы; Установка трубчатых фильтров Разные работы, выполняемые при устройстве скважин.
Свайные работы, закрепление грунтов	Свайные работы; Опускные колодцы; Закрепление грунтов; Разные работы, выполняемые при проведении свайных работ.
Бетонные, железобетонные конструкции монолитные	Устройство монолитных конструкций с применением деревянной щитовой опалубки; Устройство монолитных конструкций с применением индустриальной деревометаллической мелкощитовой опалубки; Устройство монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки; Разные работы, выполняемые при устройстве бетонных и железобетонных монолитных конструкций
Бетонные, железобетонных конструкции сборные	Устройство конструкций производственных зданий и сооружений; Устройство конструкций жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий; Устройство конструкций инженерных сооружений и сетей; Устройство смешанных ограждающих конструкций зданий и сооружений; Устройство ограждений, въездных и входных групп; Разные работы, выполняемые при устройстве сборных конструкций в зданиях и сооружениях.
Конструкции из кирпича и блоков	Кладка конструкций из кирпича;

Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса</i>	Наименование <i>группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса</i>
	Кладка конструкций из блоков; Устройство конструкций из штучных материалов; Разные работы, выполняемые при возведении конструкций из кирпича и блоков.
Металлические конструкции	Подготовительные работы, выполняемые при монтаже металлических конструкций; Конструкции стальные; Конструкции из алюминиевых сплавов; Разные работы, выполняемые при монтаже металлических конструкций
Конструкции из дерева и полимерных материалов	Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки; Установка отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений; Разные работы, выполняемые при устройстве деревянных конструкций; Пластмассовые конструкции; Разные работы, выполняемые при устройстве конструкций из полимерных материалов
Полы	Устройство подстилающих слоев и оснований; Устройство покрытий пола; Устройство погонажных элементов и тактильных указателей пола Разные работы, выполняемые при устройстве полов
Кровли	Устройство кровель с применением разогреваемых кровельных материалов; Устройство кровель с укладкой кровельных материалов насухо; Разные работы, выполняемые при устройстве кровли и кровельных покрытий.
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	Подготовительные работы, выполняемые при защите конструкций и оборудования от коррозии; Футеровка и облицовка штучными кислотоупорными материалами; Нанесение окрасочных защитных покрытий; Шпатлевка поверхности; Гуммирование (обкладка листовыми резинами); Оклейка защитными покрытиями; Нанесение огнезащитных покрытий; Гидроизоляция поверхностей; Разные работы, выполняемые при защите конструкций и оборудования от коррозии.
Конструкции в сельском строительстве	Устройство теплиц; Разные работы, выполняемые при возведении конструкций в сельском хозяйстве.
Отделочные работы	Облицовочные работы; Штукатурные работы; Лепные работы; Малярные работы;

Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
	Стекольные работы; Работы по оклейке покрытий; Разные работы, выполняемые при проведении отделочных работ.
Трубопроводы внутренние	Прокладка трубопроводов металлических; Прокладка трубопроводов из полимерных материалов; Установка арматуры трубопроводной; Разные работы, выполняемые при устройстве внутренних трубопроводов .
Водопровод и канализация - внутренние устройства	Внутренние устройства и приборы для водопровода; Внутренние устройства и приборы для канализации; Разные работы, выполняемые при устройстве внутренней системы водопровода и канализации .
Отопление - внутренние устройства	Внутренние устройства генерирования и передачи тепла; Вспомогательные устройства отопительной системы; Разные работы, выполняемые при устройстве внутренней системы отопления .
Газоснабжение - внутренние устройства	Приборы и устройства системы внутреннего газоснабжения; Приборы учета, контроля и регулирования в системе внутреннего газоснабжения; Разные работы, выполняемые при устройстве системы внутреннего газоснабжения .
Вентиляция и кондиционирование воздуха	Воздуховоды; Узлы и агрегаты систем вентиляции и кондиционирования воздуха; Разные работы, выполняемые при устройстве системы вентиляции и кондиционирования воздуха
Водопровод - наружные сети	Прокладка водопроводных труб; Устройство и установка отдельных элементов водопроводных сетей; Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей водопровода .
Канализация - наружные сети	Устройство трубопроводов дренажа, водостока, канализации; Устройство и установка инженерных сооружений и их отдельных конструктивных элементов; Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей канализации .
Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети	Прокладка трубопроводов наружного теплоснабжения; Антикоррозийная защита трубопроводов наружного теплоснабжения; Прокладка наружного газопровода; Установка устройств на сетях наружного газопровода;

Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса</i>	Наименование <i>группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса</i>
	Разные работы, выполняемые при прокладке наружных сетей теплоснабжения и газопровода.
Теплоизоляционные работы	Изоляция горячих поверхностей; Изоляция поверхностей строительных конструкций; Покрытие поверхности изоляции различными материалами; Разные работы, выполняемые при проведении работ по теплоизоляции трубопроводов и других строительных конструкций.
Автомобильные дороги	Устройство автомобильных дорог; Устройство пешеходных дорожек и тротуаров; Установка технических средств и устройств организации и обеспечения безопасности дорожного движения Разные работы, выполняемые при устройстве автомобильных дорог и тротуаров.
Железные дороги	Устройство железнодорожного пути; Устройство железнодорожного электроснабжения; Устройство железнодорожной автоматика и телемеханика; Разные работы, выполняемые при устройстве железных дорог.
Тоннели и метрополитены	Возведение тоннелей и метрополитенов закрытым способом производства работ; Возведение тоннелей и метрополитенов открытым способом производства работ; Обслуживающие процессы, выполняемые на объектах метрополитена; Общестроительные работы, выполняемые на объектах метрополитена; Разные работы, выполняемые при возведении тоннелей и метрополитенов.
Мосты и трубы	Сооружение конструкций мостов; Сооружение водопропускных труб; Сооружение лотков водоотводных; Разные работы, выполняемые при сооружении мостов и труб.
Трамвайные пути	Укладка рельсового пути; Укладка отдельных элементов пути; Разборка рельсового пути; Разборка отдельных элементов пути; Разные работы, выполняемые при устройстве трамвайных путей.
Линии электропередачи	Открытые распределительные устройства понижающих подстанций; Линии электропередачи; Опоры контактной сети; Опоры наружного освещения; Опоры светофорные;

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
	Разные работы, выполняемые при устройстве линий электропередач.
Сооружения связи, радиовещания и телевидения	Устройство сооружений связи; Устройство сооружений радиовещания; Устройство сооружений телевидения; Устройство сооружений проводной связи; Разные работы, выполняемые при устройстве сооружений связи, радиовещания и телевидения
Земляные конструкции гидротехнических сооружений	Возведение насыпных конструкций; Разные работы, выполняемые при возведении земляных конструкций на гидротехнических сооружениях.
Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	Подготовительные работы, выполняемые при возведении бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений; Возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений; Разные работы, выполняемые при возведении бетонных и железобетонных конструкций на гидротехнических сооружениях.
Каменные конструкции гидротехнических сооружений	Каменные конструкции; Разные работы, выполняемые при возведении каменных конструкций на гидротехнических сооружениях.
Металлические конструкции гидротехнических сооружений	Металлические конструкции гидротехнических сооружений; Металлические элементы гидротехнических сооружений; Разные работы, выполняемые при возведении металлических конструкций на гидротехнических сооружениях.
Деревянные конструкции гидротехнических сооружений	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений; Деревянные элементы гидротехнических сооружений; Разные работы, выполняемые при возведении деревянных конструкций на гидротехнических сооружениях.
Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	Изоляция бетонных и железобетонных поверхностей; Уплотнение деформационных швов; Разные гидроизоляционные работы, выполняемые на гидротехнических сооружениях.
Берегоукрепительные работы	Крепление береговых откосов, набережных, каналов; Прочие берегоукрепительные работы на гидротехнических сооружениях; Отделочные работы, выполняемые при проведении берегоукрепительных работ; Разные работы, выполняемые при проведении берегоукрепительных работ.

Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса</i>	Наименование <i>группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса</i>
Подводно-строительные (водолазные) работы	Обследование дна и конструкций; Подводные земляные работы; Укладка подводных трубопроводов и кабелей; Подводные строительно-монтажные работы; Подводные восстановительные работы; Разные работы, выполняемые при проведении подводно-строительных работ.
Промышленные печи и трубы	Сооружение промышленных печей и труб; Защита конструкций от воздействия внешних факторов; Разные работы, выполняемые при сооружении промышленных печей и труб.
Озеленение и благоустройство	Подготовительные работы, выполняемые при проведении работ по благоустройству и озеленению территории; Озеленение территории; Благоустройство территории; Разные работы, выполняемые при проведении работ по благоустройству и озеленению территории.
Прочие строительные работы	Обследование конструкций специальными методами; Инструментальный контроль качества работ; Технический надзор за строительством; Разные работы, выполняемые на объектах строительства и не учтенные другими сборниками.
Монтаж оборудования	
Металлообрабатывающее оборудование	Металлорежущее оборудование; Оборудование для приборостроительной и часовой промышленности массой до 1т.
Подъемно-транспортное оборудование	Подъемно-транспортные механизмы прерывного действия; Транспортные механизмы непрерывного действия; Узлы подъемно-транспортных машин и устройств; Подъемники; Подвесные канатные дороги.
Теплосиловое оборудование	Паровые и водогрейные стационарные котлы; Котельно-вспомогательное оборудование; Оборудование водоподготовки.
Компрессорные машины, насосы, вентиляторы	Компрессорные установки, агрегаты и машины поршневые; Компрессорные и нагнетательные установки центробежные; Вентиляторы и дымососы; Насосы и насосные агрегаты.
Электротехнические установки	Открытые распределительные устройства и подстанции; Закрытые распределительные устройства; Кабельные линии электропередачи;

Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса</i>	Наименование <i>группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса</i>
	<p>Контактные сети электрифицированного транспорта; Наружное освещение зданий и сооружений; Внутренняя электропроводка в зданиях и сооружениях; Электросиловые установки; Электроосветительные установки; Разные работы, выполняемые при монтаже электротехнических установок.</p>
Оборудование связи	<p>Оборудование телефонной связи; Оборудование радиосвязи, радиовещания, радиофикации и телевидения; Оборудование тревожной и пожарной сигнализации, обеспечения безопасности; Линии связи; Проверка и настройка оборудования связи, измерения, испытания.</p>
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	<p>Конструкции для установки приборов и средств автоматизации, исполнительных механизмов Приборы и средства автоматизации и вычислительной техники; Аппаратура автоматизированных систем управления; Разные работы, выполняемые при монтаже приборов, средств автоматизации и вычислительной техники.</p>
Технологические трубопроводы	<p>Трубопроводы, арматура и элементы трубопроводов общего назначения; Трубопроводы и арматура трубопроводов специального назначения; Разные работы, выполняемые при монтаже технологических трубопроводов.</p>
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	Оборудование пожаротушения.
Оборудование метрополитенов и тоннелей	<p>Эскалаторы и эскалаторные устройства; Оборудование в метрополитенах.</p>
Оборудование предприятий промышленности строительных материалов	<p>Оборудование общего назначения; Оборудование специального назначения.</p>
Оборудование предприятий пищевой промышленности	<p>Оборудование предприятий сахарной промышленности; Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности; Оборудование предприятий масложировой промышленности; Оборудование предприятий молочной промышленности; Оборудование предприятий консервной, пицеконцентратной и овощесушильной промышленности;</p>

Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
	Оборудование предприятий торговли и общественного питания.
Оборудование театрально-зрелищных предприятий	Оборудование сцены; Звуковое оборудование и сценическое освещение.
Оборудование предприятий кинематографии	Оборудование кинопредприятий; Оборудование кинолабораторное.
Оборудование предприятий легкой промышленности	Оборудование обувной промышленности; Оборудование швейных и швейно-трикотажных предприятий и производств; Оборудование для производства вспомогательных деталей.
Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности	Оборудование учреждений здравоохранения; Оборудование аптек.
Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства	Оборудование прачечных; Оборудование предприятий ремонта бытовых машин и приборов; Оборудование предприятий ремонта и пошива швейных изделий.
Оборудование общего назначения	Оборудование общего назначения; Установки общего назначения; Приспособления для такелажных работ.
Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках	Перемещение на поверхности; Перемещение в метрополитенах и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы).
Пусконаладочные работы	
Электротехнические устройства	Наладка устройств общепромышленного назначения; Наладка устройств специального назначения.
Автоматизированные системы управления	Наладка автоматизированных систем управления общепромышленного назначения; Наладка автоматизированных систем управления специального назначения.
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	Наладка систем на проектные расходы воздуха и комплексное опробование; Наладка систем на санитарно-гигиенические (технологические) требования к воздушной среде.
Подъемно-транспортное оборудование	Наладка подъемно-транспортного оборудования прерывного действия; Наладка транспортных механизмов непрерывного действия; Наладка подвесных канатных дорог.
Холодильные и компрессорные устройства	Наладка холодильных установок; Наладка компрессорных и углекислотных установок; Наладка оборудования производства продуктов разделения воздуха и газов
Теплоэнергетическое оборудование	Наладка котлов паровых, водогрейных, пароводогрейных и вспомогательного оборудования, устройств, систем;

Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса</i>	Наименование <i>группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса</i>
	Наладка системы централизованного теплоснабжения и газоснабжения
Сооружения водоснабжения и канализации	Наладка оборудования сооружений водоснабжения и канализации; Наладка технологических установок и лаборатории; Наладка <u>оборудования хлорных объектов.</u>
Комплексная наладка оборудования	Наладка оборудования объектов социальной инфраструктуры; Наладка оборудования систем инженерно-технического обеспечения
Ремонтно-строительные работы	
Земляные работы	Разработка грунта; Разные работы, выполняемые при проведении земляных работ.
Фундаменты	Разборка фундаментов; Ремонт фундаментов; Устройство конструкций фундаментов; Разные работы, выполняемые при проведении восстановительных работ фундаментов.
Стены	Разборка стен; Ремонт стен; Устройство стен; Разные работы, выполняемые при ремонте стен.
Перекрытия	Разборка перекрытий; Ремонт перекрытий; Устройство перекрытий; Разные работы, выполняемые при ремонте <u>перекрытий.</u>
Перегородки	Разборка перегородок; Ремонт перегородок; Устройство перегородок; Разные работы, выполняемые при ремонте <u>перегородок.</u>
Проемы	Разборка проемов; Ремонт проемов; Смена проемов; Разные работы, выполняемые при ремонте <u>проемов.</u>
Полы	Разборка полов; Ремонт полов; Смена полов; Разные работы, выполняемые при ремонте <u>полов.</u>
Крыши	Разборка элементов крыш; Ремонт крыш; Смена элементов крыш; Разные работы, выполняемые при ремонте <u>крыш.</u>
Лестницы, крыльца	Разборка элементов лестниц и крылец; Ремонт лестниц, крылец;

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
	Разные работы, выполняемые при ремонте лестниц, крылец.
Печные работы	Разборка печей; Ремонт печей; Смена элементов печи; Разные работы, выполняемые при ремонте печи.
Штукатурные работы	Ремонт штукатурки фасадов; Ремонт штукатурки внутренних помещений; Разные работы, выполняемые при ремонте штукатурки.
Малярные работы	Окраска фасадов; Окраска внутренних помещений; Окраска металлических поверхностей; Разные работы, выполняемые при проведении малярных работ.
Стекольные, обойные и облицовочные работы	Стекольные работы; Обойные работы; Облицовочные работы; Разные работы, выполняемые при проведении стекольных, обойных и облицовочных работ.
Лепные работы	Ремонт лепных изделий штучных; Ремонт лепных изделий погонажных.
Внутренние санитарно-технические работы	Водопровод и канализация; Центральное отопление; Вентиляция; Газоснабжение; Оборудование котельных и тепловых пунктов; Разные сантехнические работы.
Наружные инженерные сети	Разборка наружных инженерных сетей; Ремонт наружных инженерных сетей; Разные работы, выполняемые при ремонте наружных инженерных сетей.
Электромонтажные работы	Демонтаж электрического освещения и силовых проводок в зданиях; Смена электрического освещения и силовых проводок в зданиях; Монтаж электрического освещения и силовых проводок в зданиях.
Благоустройство	Дороги, проезды и тротуары; Ограждения; Постройки; Разные работы, выполняемые при благоустройстве.
Прочие ремонтно-строительные работы	Пробивка, резка, сверление и заделка гнезд, отверстий, борозд; Устройство, разборка и ремонт разных конструкций; Очистка территорий, зданий и сооружений Разные работы, выполняемые при ремонте конструктивных элементов зданий и сооружений.
Озеленение	Деревья и кустарники;

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
Внутрипостроечное перемещение грузов	Газоны. Вертикальное перемещение; Горизонтальное перемещение.
Ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры	
Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах памятников истории и культуры	Архитектурно-археологические работы; Земляные работы.
Реставрация и воссоздание фундаментов, конструкций из кирпича, бутового и булыжного камней	Реставрация фундаментов и конструкций из кирпича и камня; Воссоздание фундаментов и конструкций из кирпича и камня
Реставрация и воссоздание кирпичных кладок	Реставрация кирпичных кладок; Воссоздание кирпичных кладок
Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня	Реставрация архитектурных элементов и конструкций; Воссоздание архитектурных элементов и конструкций; Консервация архитектурных элементов и конструкций
Реставрация и воссоздание деревянных конструкций и деталей	Разборка деревянных конструкций; Реставрация деревянных конструкций и деталей; Воссоздание деревянных конструкций и деталей
Реставрация и воссоздание кровель	Разборка кровель; Реставрация кровель; Воссоздание кровель.
Реставрация и воссоздание металлических конструкций и декоративных элементов	Реставрация и воссоздание конструкций и деталей из листовой стали; Реставрация и воссоздание литых конструкций и деталей.
Реставрация и воссоздание штукатурной отделки	Реставрация штукатурки поверхности архитектурных элементов; Воссоздание штукатурки поверхности архитектурных элементов.
Реставрация и воссоздание облицовок из искусственного мрамора	Реставрация облицовки искусственного мрамора; Воссоздание утраченной облицовки искусственного мрамора.
Реставрация и воссоздание окрасок фасадов и интерьеров	Реставрация окрасок поверхностей Воссоздание окрасок поверхностей
Реставрация и воссоздание керамического декора	Воссоздание керамических изделий; Реставрация керамических изделий; Расчистка керамических изделий; Разные работы, выполняемые при проведении работ по реставрации и воссозданию керамического декора.
Реставрация и воссоздание архитектурно-лепного декора	Реставрация архитектурно-лепного декора Воссоздание архитектурно-лепного декора
Реставрация и воссоздание резьбы по дереву	Реставрация художественной резьбы; Воссоздание художественной резьбы; Восстановление художественной резьбы.

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
Реставрация и воссоздание мебели из ценных пород дерева	Реставрация предметов мебели; Воссоздание предметов мебели.
Реставрация и воссоздание паркетных полов	Реставрация паркетных полов Воссоздание паркетных полов
Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов	Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов
Чеканные, выколотные, давилые работы	Реставрация утраченных форм, рельефов и орнаментов изделий; Воссоздание выколотных художественных изделий.
Реставрация и воссоздание инкрустированной поверхности	Реставрация деревянных инкрустированных поверхностей; Воссоздание деревянных инкрустированных поверхностей.
Реставрация и воссоздание обивки мебели и обойных декоративных элементов	Реставрация обивки мебели и обойных декоративных элементов; Воссоздание обивки мебели и обойных декоративных элементов.
Реставрация и воссоздание позолоты	Подготовительные работы, выполняемые при реставрации и воссоздании позолоты; Позолотные работы; Разные работы, выполняемые при реставрации и воссоздании позолоты.
Разные работы при производстве ремонтно-реставрационных работ	Устройство и разборка вспомогательных конструкций; Подноска, подъем и спуск; Наблюдение за развитием трещин;
Реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов	Реставрация оконных и дверных приборов, изделий; Воссоздание оконных и дверных приборов, изделий.
Реставрация и воссоздание тканей и шпалер	Реставрация тканей и шпалер; Воссоздание тканей и шпалер
Художественная обработка металла гальваническим способом	Подготовка поверхности основного металла; Гальванопокрытие; Дополнительная обработка металла.
Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветных металлов и хрустальных подвесок	Реставрация и воссоздание предметов декоративного и прикладного искусства из цветных металлов; Реставрация и воссоздание хрустальных подвесок, свечей и плафонов
Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства оловянно-слюдяной группы	Реставрация и воссоздание узорного (оловянное, оловянно-свинцовое литье) и каркасного металла; Реставрация и воссоздание фрагментов из слюды; Разные работы, выполняемые при реставрации и воссоздании предметов декоративно-прикладного искусства.
Реставрационные работы по озеленению и благоустройству	Реставрация объектов благоустройства; Реставрация объектов садово-паркового искусства.

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
исторических садов, парков и территорий вокруг памятников истории и культуры	
Реставрация монументальной и станковой живописи	Реставрация монументальной живописи; Реставрация станковой живописи.
Реставрация и воссоздание мозаики	Реставрация мозаичных произведений; Воссоздание мозаичных произведений.
Реставрация памятников монументального искусства из металлов и камня, находящихся на открытом воздухе	Реставрация памятников монументального искусства; Разные работы, выполняемые при реставрации памятников монументального искусства из металла и камня.
Ремонт произведений монументально-декоративного искусства из металлов и камня, находящихся на открытом воздухе	Ремонт произведений монументально-декоративного искусства; Разные работы, выполняемые при ремонте произведений монументально-декоративного искусства из металла и камня.
Подготовка площадки, демонтаж и разборка конструкций	
Разборка зданий, сооружений	Разборка конструкций и систем зданий, сооружений; Снос зданий или сооружений.
Временные здания и сооружения	Возведение временных сооружений Возведение временных зданий
Работы, относимые к косвенным (лимитированным) и прочим затратам	
Контроль качества объектов дорожного хозяйства	Контроль качества дорожной одежды; Контроль качества технических средств организации дорожного движения; Разные работы, выполняемые при проведении контроля качества объектов дорожного хозяйства.
Контроль качества соединений стальных и полиэтиленовых газопроводов	Контроль качества сварных соединений; Испытания сварных соединений.
Экологическое сопровождение объектов строительства и составление санитарно-экологического паспорта	Экологическое сопровождение объектов строительства; Составление санитарно-экологического паспорта.
Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время	Временное отопление зданий
Техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства	
Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Ремонт отдельных элементов систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; Замена отдельных элементов систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; Осмотр и обследование систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; Техническое обслуживание систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
Защита от коррозии	Защита оборудования от коррозии
Оборудование станции аэрации	Ремонт фильтр-прессового оборудования; Технический осмотр фильтр-прессового оборудования.
Электрические сети, аппараты и устройства	Технический осмотр, техническая эксплуатация и капитальный ремонт электрооборудования;

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
	Технический осмотр, техническая эксплуатация и капитальный ремонт электрооборудования, электромеханического и механического оборудования, установленных в сооружениях третьего транспортного кольца и городских искусственных сооружениях.
Лифты и эскалаторы	Лифты; Эскалаторы; Платформы подъемные для инвалидов.
Медицинское оборудование	Техническая эксплуатация медицинского оборудования.
Инженерные мостовые сооружения	Инженерные мостовые сооружения; Инженерные сооружения 3-го транспортного кольца.
Коммуникационные коллекторы	Оборудование общего назначения и конструктивных элементов строительных конструкций коммуникационных коллекторов; Оборудование специального назначения коммуникационных коллекторов; Программное обеспечение для эксплуатации информационных систем, систем сигнализации и управления подземных коммуникационных коллекторов.
Содержание дворовых территорий	Ремонтные работы; Техническое обслуживание объектов придомовых территорий.
Слаботочные устройства, автоматика дымоудаления и пожаротушения	Слаботочные устройства; Автоматика дымоудаления; Автоматика пожаротушения.
Измерительная аппаратура, оборудование и системы трубопроводов на объектах водопроводно-канализационного хозяйства	Измерительная аппаратура; Оборудование трубопроводных систем.
Оборудование телеавтоматической системы управления движением транспорта	Периферийное оборудование; Системы управления движением транспорта; Система коллективных средств отображения на базе видеостены; Телевизионное охранное оборудование; Система видеорегистрации, контроля и надзора за дорожным движением; Средства связи.
Водопровод, наружные сети и внутренние устройства	Трубопроводы сооружений городского хозяйства; Системы водоснабжения и водоотведения; Магистральный водопровод.
Оборудование канализации	Техническое обслуживание снегосплавных пунктов
Средства связи, системы видеонаблюдения, управления движением, охранная и пожарная сигнализация	Средства телефонной и радиосвязи; Системы управления движением; Системы сигнализации, оповещения и видеонаблюдения; Измерительные системы;

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
	Системы автоматического пенного, водяного, газового и порошкового пожаротушения; Система управления светодиодами; Контрольно-измерительные приборы; Кабели специального назначения.
Городские декоративные фонтаны и пруды	Техническая эксплуатация городских декоративных фонтанов; Техническая эксплуатация городских прудов; Вспомогательные работы;
Оборудование отдельных объектов городского хозяйства	Техническая эксплуатация типовых объектов Техническая эксплуатация аварийных систем
Оборудование систем газоочистки и противопожарной защиты тоннельных сооружений	Техническая эксплуатация оборудования системы противопожарной защиты; Техническая эксплуатация оборудования систем газоочистки;
Газовые сети и оборудование жилых домов	Газопровод; Газовое оборудование.
Праздничное, тематическое оформление города, содержание объектов городской среды	
Архитектурное освещение	Иллюминационное освещение
Элементы оформления	Мягкие элементы оформления города
Транспортные затраты	
Прием отходов строительства и сноса	Утилизация отходов строительства, ремонта и сноса; Размещение отходов строительства и сноса.
Перевозка грунта и строительного мусора	Перевозка грунта; Перевозка строительных материалов и оборудования; Перевозка строительного мусора.
Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ	
Подготовительные работы	Освобождение строительной площадки; Устройство временной строительной инфраструктуры.
Здания	Земляные работы; Строительные конструкции; Конструктивные элементы; Покрытие и обработка поверхностей конструкций.
Инженерные сети и системы зданий	Сети связи, системы автоматизации и безопасности; Внутренние санитарно-технические системы; Системы внутреннего электроснабжения; Инженерное и вспомогательное оборудование.
Наружные инженерные сети и сооружения	Наружные сети теплоснабжения; Наружные сети газоснабжения; Наружные сети водоснабжения и водоотведения (канализации); Наружные сети электроснабжения и освещения; Коллекторы для инженерных коммуникаций; Наружные сети связи.
Объекты транспортной инфраструктуры	Объекты инфраструктуры внеуличного транспорта; Автомобильные дороги;

Наименование класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного класса	Наименование группы (3-й уровень классификации) сметных норм, расценок и показателей в составе обозначенного подкласса
	Мосты, путепроводы, эстакады; Тоннели; Канатные дороги.
Благоустройство территории	Устройство покрытий и освещение территории; Озеленение; Малые архитектурные формы.
Ремонтно-строительные работы конструктивных элементов жилых и общественных зданий	Внутренние конструктивные элементы жилых и общественных зданий; Наружные конструктивные элементы жилых и общественных зданий; Отделочные и теплоизоляционные работы; Инженерные системы; Благоустройство; Лифты.

Классификация материальных ресурсов, оборудования, мебели, инвентаря, принадлежностей и инструментов

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
100				МАТЕРИАЛЫ
	101			Строительные материалы и изделия для дорожных работ, оснований зданий и сооружений
	101	01		Нерудные материалы
	101	01	01	Пески природные
	101	01	02	Щебень, гравий, камни природные
	101	01	03	Смеси песчано-гравийные природные
	101	01	04	Глины
	101	02		Материалы для оснований зданий и сооружений, оснований и покрытий дорог, площадок
	101	02	01	Бетонные смеси готовые к применению (тяжелого бетона (на гранитном, известняковом щебне, мелкозернистые), тощего дорожного бетона)
	101	02	02	Смеси для устройства дорог (асфальтобетонные дорожные горячие, литые асфальтобетонные, битумоминеральные холодные, органоминеральные, черный щебень)
	101	02	03	Нефтепродукты для дорожных и строительных работ (битумы нефтяные, эмульсии битумные и др.)
	101	03		Материалы и изделия для устройства путей и дорог (автомобильных, железнодорожных и др.)
	101	03	01	Изделия для автомобильных дорог (плиты и др.);
	101	03	02	Изделия для железнодорожных, трамвайных путей и линий метрополитена (шпалы, полушпалы, лежни и др.)
	101	04		Элементы и конструкции для обустройства дорог, путей, обозначения трасс (кабельных и др.) и линий (оптоволокно и др.)
	101	04	01	Информационные табло, щиты и комплектующие к ним
	101	04	02	Искусственные неровности
	101	04	03	Защитные экраны (акустические, снегозащитные)
	101	04	04	Элементы стационарного искусственного освещения (опоры и др.)
	101	04	05	Изделия для обозначения кабельных трасс и линий (столбики, таблички и др.)
	101	04	06	Технические средства организации дорожного движения (знаки дорожные, таблички, столбики, световозвращатели, ограждения и др.)
	101	05		Прочие материалы и изделия
	101	05	01	Смеси для дорожной разметки (краски, эмали, термопластики, холодные пластики и др.)
	101	05	02	Материалы вспомогательные для дорожного покрытия (скотчи и др.)

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	102			Конструкционные строительные материалы и изделия в составе несущих и ограждающих конструкций
	102	01		Природные каменные материалы и изделия
	102	01	01	Смеси песчано-гравийные
	102	01	02	Стеновые камни
	102	01	03	Стеновые блоки
	102	02		Искусственные материалы и изделия из камня и стекла
	102	02	01	Изделия для стен и перегородок (плиты, панели, листы)
	102	02	02	Изделия для перекрытий (плиты)
	102	02	03	Изделия для покрытий (панели)
	102	02	04	Стеновые камни
	102	02	05	Кирпич (керамический, силикатный, известково-золевый, известково-шлаковый)
	102	02	06	Блоки для кладки несущих стен (из пеносиликата, камней и др.)
	102	02	07	Формованные огнеупоры (прямоугольные, клиновидные изделия, пятовый кирпич, фасонные изделия, трубки для рекуператоров)
	102	02	08	Стекло, изделия из стекла и комплектующие к ним
	102	03		Металлопрокат, металлоизделия и металлоконструкции, за исключением металлопроката, металлоизделий и металлоконструкций для трубопроводных систем
	102	03	01	Листовой металлопрокат (листы, ленты, штрипсы, полосы и др.)
	102	03	02	Сортовой металлопрокат, кроме арматуры (круги, шестигранники, квадраты, трубный профильный металлопрокат квадратного и прямоугольного сечения и др.)
	102	03	03	Фасонный металлопрокат общего назначения (швеллеры, уголки, двутавры, тавры)
	102	03	04	Фасонный металлопрокат специального назначения (рельсы и др.)
	102	03	05	Арматура (стержни, сетки, каркасы)
	102	03	06	Стальные нити и изделия из них (проволока, катанка, канаты, тросы и др.)
	102	03	07	Металлические заготовки (поковки, закладные детали, хомуты и др.)
	102	03	08	Металлоконструкции общего назначения (опоры, стойки, арки, рамы, элементы связей и детали крепления, каркасы зданий, сооружений, ворот и др.)
	102	03	09	Балки и прогоны
	102	03	10	Фермы, включая отдельные конструктивные элементы к ним
	102	03	11	Колонны, включая отдельные конструктивные элементы к ним
	102	03	12	Металлоконструкции специального назначения (для габаритов ж/д подвижного состава, стволы дымовых труб, подкрановые строительные конструкции, конструкции деформационных швов и др.)

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	102	03	13	Металлоконструкции, изделия и детали для крыши и кровли (черепица, парапеты, стропила и др.)
	102	03	14	Многослойные облегченные ограждающие конструкции ("сэндвич-панели")
	102	03	15	Изделия для заполнения проемов (дверные блоки, двери решетчатые, ворота, решетки оконные, ставни, решетки раздвижные, лючки для рентгеновских кабинетов, обрамления шахтных дверей лифтов)
	102	03	16	Изделия для устройства гипсокартонных перегородок, подвесных потолков и облицовок (подвесы и тяги подвесов, профили направляющие, потолочные, стоечные, угловые, соединители, уголки, удлинители и др.)
	102	03	17	Изделия для объектов культурного наследия (ворота, калитки, козырьки, ограждения, решетки оконные)
	102	03	18	Изделия специального назначения (сваи, тубинги и др.)
	102	03	19	Изделия вспомогательного назначения (рельс-формы, планки для фиксирования панелей МСП-1, кронштейны для крепления защитных козырьков, под поручень и др.)
	102	04		Лесные материалы, изделия и конструкции из них
	102	04	01	Круглые лесоматериалы (бревна, рудничные стойки, жерди, колья и др.)
	102	04	02	Пиломатериалы (брус, брусья, бруски, доски, шпалы, горбыль и др.)
	102	04	03	Столярные изделия (плиты)
	102	04	04	Листовой материал (фанера, шпон)
	102	04	05	Балки (перекрытия, опалубки и др.)
	102	04	06	Стойки
	102	04	07	Арки
	102	04	08	Рамы
	102	04	09	Фермы
	102	04	10	Отдельные конструктивные элементы без заполнений (оконные рамы, оконные переплеты, дверные коробки и др.)
	102	05		Строительные материалы и изделия на основе вяжущих веществ. Бетонные и железобетонные изделия и конструкции, а также изделия и конструкции на основе бетона.
	102	05	01	Бетонные смеси готовые к применению (тяжелого бетона (на гравийном, гранитном, известняковом щебне), мелкозернистого бетона (в том числе пескобетона), легкого бетона)
	102	05	02	Строительные растворы (цементные, цементно-известковые, известковые, тампонажный, хризотилцементные, молочко цементное)
	102	05	03	Бетонные/железобетонные изделия (колонны, фермы, перемычки, рамы, сваи, шпунты и др.)

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	102	05	04	Изделия и конструкции для крупнопанельного строительства зданий и сооружений (панели внутренние, наружные, сэндвич панели, эркеры, блоки, плиты перекрытия)
	102	05	05	Бетонные/железобетонные изделия для инженерных сетей и сооружений (колонны, плиты, блоки, кольца, колодцы и др.)
	102	05	06	Бетонные/железобетонные изделия для транспортных сооружений, в т.ч. тоннелей и метрополитена (блоки, секции, плиты, колонны, тубинги, прогоны, лотки и др.)
	102	05	07	Элементы входных групп (панели, плиты, козырьки, пандус, ограждения и др.)
	102	05	08	Неформованные огнеупоры (мертели, заполнители, смеси, порошки)
	102	05	09	Смеси сухие бетонные, растворные (кладочные, в т.ч. монтажные, клеевые, напольные, многофункциональные, универсальные, ремонтные, специальные (для стабилизации и укрепления грунтов, для нагнетания за обделку тоннелей)
	102	05	10	Составы строительные двухкомпонентные, не готовые к применению, компоненты, добавки к ним
	102	05	11	Вяжущие материалы
	102	06		Архитектурно-строительные изделия
	102	06	01	Элементы лестниц (марши, площадки, ступени, панели, перила, поручни, балясины и др.)
	102	06	02	Карнизы, кронштейны, модульоны
	102	06	03	Наличники оконных проемов
	102	06	04	Порталы дверных проемов
	102	06	05	Цокольные плиты, парапеты
	102	06	06	Подоконники
	102	06	07	Колонны, базы и капители колонн, пилястры
	102	06	08	Элементы балконов и лоджий (ограждения, плиты, настилы и др.)
	102	07		Смешанные и прочие изделия и конструкции
	102	07	01	Изделия для устройства навесных фасадных систем (панели и др.)
	102	07	02	Светопрозрачные конструкции для естественного освещения помещений (оконные блоки, витражные блоки, фрамужные блоки, балконные дверные блоки)
	102	07	03	Элементы лифтов (блоки шахт, стенки, плиты, доборы и др.)
	102	07	04	Санитарно-технические кабины и элементы кабин
	102	07	05	Погонажные изделия и комплектующие к ним (поручни и др.)
	102	07	06	Конструкции теплиц
	102	07	07	Конструкции чаш бассейнов
	102	07	08	Закладные детали
	102	07	09	Конструкции и изделия для заполнения дверных проемов (дверные блоки, полотна, вставки и др.)
	102	07	10	Изделия для заполнения проемов (ворота, блоки люков и др.)

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	102	07	11	Изделия и конструкции для разграничения внутреннего пространства помещений (перегородка и др.)
	102	07	12	Материалы, изделия и конструкции полимерные (арматура стеклокомпозитная, секции модулей и др.)
	103			Функциональные строительные материалы для покрытия конструкций
	103	01		Тепло- и звукоизоляционные материалы
	103	01	01	Рулонные материалы (маты, холсты, полосовые прокладки, ткани и др.)
	103	01	02	Теплоизоляционные материалы для трубопроводов и трубопроводной арматуры (компоненты для напыления, трубки, сегменты, цилиндры, полуцилиндры и др.)
	103	01	03	Штучные материалы (блоки, плиты, листы и др.)
	103	01	04	Сыпучие материалы (песок, крошка, щебень из пеностекла и др.)
	103	01	05	Волокна (вата, войлок и др.)
	103	01	06	Смеси (сухие бетонные теплоизоляционные, сухие растворные для фасадных теплоизоляционных композиционных систем)
	103	01	07	Ленты, шнуры и др.
	103	02		Материалы и изделия для защиты конструкций (антикоррозийные, антисептические, огнезащитные, огнеупорные)
	103	02	01	Антикоррозийные материалы
	103	02	02	Антисептические материалы
	103	02	03	Огнезащитные материалы
	103	02	04	Огнеупоры для футеровки, обмуровки и др. (изделия огнеупорные, плиты огнеупорные, массы огнеупорные, волокно огнеупорное, смеси сухие и др.)
	103	02	05	Универсальные материалы
	103	02	06	Материалы для защиты покрытий и конструкций специального назначения (полотна бетонные гибкие, saniрующие сухие смеси и др.)
	103	03		Гидроизоляционные, пароизоляционные, кровельные, герметизирующие материалы
	103	03	01	Рулонные материалы (ткани, волокно, мембраны, полосы и др.)
	103	03	02	Плитные материалы на основе гипса (гипсостружечные и др.)
	103	03	03	Штучные материалы (черепица, листовые материалы и др.)
	103	03	04	Инъекционные материалы и гидрофобизаторы, вспомогательные материалы для введения инъекций (гели, эмульсии, добавки и др.)
	103	03	05	Готовые гидроизоляционные составы (битумы, эмульсии, суспензии, мастики, праймеры и др.), смеси сухие растворные
	103	03	06	Клеевые материалы, смолы
	103	03	07	Строительные герметики и монтажные пены
	103	04		Отделочные материалы и изделия

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	103	04	01	Материалы для подготовки поверхностей (грунтовок, защитные составы, пропиточные составы и др.)
	103	04	02	Материалы для выравнивания поверхности (шпатлевки, затирки, смеси сухие растворные затирочные (шовные), шпатлевочные, штукатурные и др.)
	103	04	03	Клеевые материалы для отделочных работ (смеси сухие растворные клеевые и др.)
	103	04	04	Штукатурно-малярные декоративные покрытия (жидкие обои, венецианская штукатурка, мозаичные мультиколерные краски, смеси сухие растворные декоративной штукатурки и др.)
	103	04	05	Плиты, панели и плитки облицовочные (из натуральных материалов, на основе цемента, из металла и др.)
	103	04	06	Камни облицовочные (фасонные и др.)
	103	04	07	Декоративные облицовочные панели для наружной отделки зданий, сооружений
	103	04	08	Декоративные облицовочные панели для внутренней отделки помещений и комплектующие к ним (доски отбойные, угловые отбойники, панели из ДСП, металла и др.)
	103	04	09	Изделия из алюминия и алюминиевых сплавов, нержавеющей стали для облицовки поверхностей
	103	04	10	Обойные покрытия на основе различных материалов (бумажные, виниловые, флизелиновые, тканевые, линкруст и др.), прочие декоративные покрытия (пленки, пластики и др.)
	103	04	11	Краски и эмали для наружных и внутренних работ, универсальные
	103	04	12	Краски и эмали специального назначения
	103	04	13	Лаки для наружных и внутренних работ, универсальные
	103	04	14	Лаки и покрытия специального назначения
	103	04	15	Вспомогательные средства для лакокрасочных материалов (отвердители, растворители, разбавители и др.)
	103	04	16	Порошки, гранулы, осколки
	103	04	17	Рулонные материалы для напольных покрытий (линолеум, ковролин, резина и др.)
	103	04	18	Штучные изделия для напольных покрытий (плитка, паркет, доска и др.)
	103	04	19	Материалы и изделия для потолочных декоративных систем (подвесные, натяжные и др.)
	103	04	20	Материалы и изделия для облицовки инженерно-технических систем (обводы, экраны душевого поддона и др.)
	103	04	21	Погонажные изделия из пиломатериалов для отделки стен, потолков и др. (вагонка, блок-хаус и др.)
	103	04	22	Погонажные профильные изделия для отделки наружных и внутренних узлов примыкания (наличники оконных и дверных

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
				проемов, раскладки, подоконные доски, плинтус, нащельники, доборы, штапики, профили и др.)
	103	04	23	Штучные изделия для отделки наружных и внутренних узлов примыкания (заглушки, соединители, уголки и др.)
	103	04	24	Лепные декоративные изделия (штучные, погонажные из гипса, цемента, полиуретана, пенополистирола и др.)
	103	05		Прочие материалы и изделия
	103	05	01	Жидкости (растворители, отвердители, смывка для краски и др.)
	103	05	02	Декоративные элементы (буквы и др.)
	103	05	03	Сухие растворные смеси (для обессоливания кирпича и камня)
	103	05	04	Красители и пигменты
	104			Материалы и изделия для инженерно-технических систем
	104	01		Трубопроводные системы
	104	01	01	Трубы и трубные заготовки стальные (оцинкованные, бесшовные, электросварные, водогазопроводные и др.)
	104	01	02	Трубы и трубные заготовки чугунные (напорные, безнапорные, раструбные и др.)
	104	01	03	Трубы и трубные заготовки из цветных металлов
	104	01	04	Трубы и трубные заготовки стеклопластиковые
	104	01	05	Трубы и трубные заготовки хризотилцементные
	104	01	06	Трубы и трубные заготовки полиэтиленовые (напорные, безнапорные)
	104	01	07	Трубы и трубные заготовки поливинилхлоридные
	104	01	08	Трубы и трубные заготовки из полипропилена
	104	01	09	Шланги, рукава и подводки
	104	01	10	Изделия и конструкции (опоры и др.)
	104	01	11	Прочие конструкции в составе трубопроводной системы (шахт-пакеты и др.)
	104	01	12	Прочие изделия для трубопроводных систем (головки, гильзы, защитные экраны, ковер и др.)
	104	02		Фасонные и соединительные части
	104	02	01	Муфты
	104	02	02	Патрубки
	104	02	03	Отводы (колена, уголки и др.)
	104	02	04	Тройники
	104	02	05	Уплотнители и уплотнительные кольца
	104	02	06	Крестовины
	104	02	07	Переходы и переходники
	104	02	08	Фланцы и изделия для фланцевых соединений
	104	02	09	Ревизии
	104	02	10	Соединительные части (сгоны, отступы, обводы, нишпели, соединители и др.)
	104	03		Запорно-регулирующая и прочая арматура, устройства и узлы систем

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	104	03	01	Вентили (клапаны запорные)
	104	03	02	Задвижки
	104	03	03	Клапаны
	104	03	04	Краны
	104	03	08	Затворы
	104	03	05	Указатели уровня
	104	03	06	Регуляторы давления, температуры и др. и комплектующие к ним
	104	03	07	Заглушки и заглушающие устройства
	104	03	10	Коллекторы распределительные
	104	03	11	Узлы подключения, контроля, учета в составе инженерно-технических систем (водомерные узлы, узлы подключения отопительных приборов и др.)
	104	03	12	Узлы системы отопления (тепловые, элеваторные и др.)
	104	03	14	Вставки (фланцевые, резьбовые и др.)
	104	03	13	Конденсатоотводчики и комплектующие к ним
	104	03	09	Устройства закрывающие (шиберы и др.)
	104	04		Приборы и изделия для инженерно-технических систем
	104	04	01	Приборы и изделия для водоснабжения и водоотведения (мойки, ванны, унитазы, умывальники, приборы учета и др.)
	104	04	02	Комплектующие изделия для систем водоснабжения и водоотведения (бачки, смесители, сифоны, клапаны, запорная арматура и др.)
	104	04	03	Прочие изделия систем водоснабжения, канализации, водоотведения (вантузы, ремни, решетки сливные, люки ревизионные и др.)
	104	04	04	Приборы и изделия для систем канализации, водоотведения и комплектующие к ним (колодцы, дождеприемники, люки, крышки, направляющие, кинеты, конусы, телескопы и др.)
	104	04	05	Изделия и комплектующие к ним для водосточной системы (трубы, желоба, колена и др.)
	104	04	06	Приборы и изделия для отопления, включая водяное, и теплоснабжения и комплектующие к ним (радиаторы, конвекторы, полотенцесушители, регистры, гребенки, грязевики и др.)
	104	04	07	Приборы и изделия для систем вентиляции, кондиционирования и очистки воздуха, дымоудаления (воздуховоды, дефлекторы, шумоглушители, клапаны, заслонки и др.)
	104	04	08	Комплектующие изделия для систем вентиляции, кондиционирования, очистки воздуха, дымоудаления и холодильных установок (зонты, решетки, сетки, виброизоляторы и др.)
	104	04	09	Прочие материалы, изделия и средства крепления для систем вентиляции, кондиционирования и очистки воздуха,

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
				дымоудаления (фильтры, пробки, прокладки, подшипники, лочки питометражные и др.)
	104	04	10	Приборы и изделия для системы газоснабжения (горелки, запальники, приборы учета и др.)
	104	04	11	Прочие изделия систем газоснабжения (баллоны для сжиженных газов, компенсаторы, фильтры волосяные, шары запорные резиновые и др.)
	104	04	12	Изделия для пожарной безопасности (гидранты, рукава, стволы, краны, оросители, шкафы пожарные, пожарного крана и др.)
	104	04	13	Изделия для мусороудаления (мусоропроводы и детали к ним - мусороствол, рама, контейнер и др.)
	104	04	14	Приборы контрольно-измерительные и комплектующие к ним
	104	05		Прочие материалы и изделия
	104	05	01	Средства крепления (кронштейны, хомуты, подвески и др.)
	104	05	02	Оснастки технологические и инструментальные для трубопроводов
	104	05	03	Шкафы для монтажа коллекторов систем отопления
	105			Материалы и изделия для проводных систем
	105	01		Кабели и провода высокого напряжения (свыше 1000 В)
	105	01	01	Кабели силовые
	105	01	02	Провода самонесущие изолированные
	105	01	03	Провода неизолированные
	105	02		Кабели и провода низкого напряжения (до 1000 В)
	105	02	01	Кабели силовые
	105	02	02	Кабели силовые переносные и для нестационарной прокладки
	105	02	03	Кабели контрольные
	105	02	04	Кабели и провода монтажные
	105	02	05	Провода установочные
	105	02	06	Провода самонесущие изолированные
	105	02	07	Шнуры и провода соединительные
	105	03		Кабели и провода специального назначения
	105	03	01	Кабели связи (телефонные, оптические, для радиовещания и телевидения и др.)
	105	03	02	Кабели для систем управления, автоматики, сигнализации и блокировки
	105	03	03	Кабели и секции нагревательные
	105	03	04	Кабели и провода специальные (бортовой сети, взрывных работ, саперные и др.)
	105	03	05	Провода для подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов
	105	04		Низковольтные комплектные устройства
	105	04	01	Низковольтные комплектные устройства в сборе (вводно-распределительные, распределительные и др. шкафы, устройства,

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
				щитки, ящики в комплекте с оборудованием, аппаратами, комплектующими деталями)
	105	04	02	Щиты, установки, ящики, шкафы (без оборудования и аппаратов, комплектующих деталей)
	105	04	03	Элементы конструкций низковольтных комплектных устройств (рамы, панели, плиты, профили, пластины, стойки и др. металлоконструкции и комплектующие детали)
	105	04	04	Арматура для низковольтных комплектных устройств (светосигнальная и др.)
	105	05		Электроустановочные изделия и электроосветительные приборы
	105	05	01	Электроустановочные материалы и изделия для соединения и оконцевания проводных систем (зажимы, сжимы, колодки клеммные, оконцеватели, наконечники, муфты, коробки, гильзы, адаптеры и др.)
	105	05	02	Выключатели автоматические, устройства пускорегулирующие, преобразователи, счетчики
	105	05	03	Изоляторы и изолирующая арматура
	105	05	04	Выключатели, переключатели и штепсельные вилки и розетки
	105	05	05	Прочие электроустановочные изделия (диоды, кнопка звонковая, конденсаторы, резисторы и др.)
	105	05	06	Приборы осветительные (светильники, прожекторы, люстры и др.)
	105	05	07	Осветительная арматура (ППА, стартеры, патроны, защитные решетки и др.)
	105	05	08	Световые и сигнальные приборы (указатели, табло)
	105	05	09	Лампы, светодиоды и др. источники света электрические
	105	05	10	Рассеиватели, защитные и декоративные стекла для светильников
	105	06		Материалы и изделия для систем связи и телекоммуникаций
	105	06	01	Материалы и изделия для разветвления, распределения и коммутации проводных телекоммуникационных систем (коробки, блоки, плинты, шкафы распределительные, боксы кабельные, распределители (кроссы), сплиттеры, ответвители, резисторы, терминаторы и др.)
	105	06	02	Разъемные контактные соединения телекоммуникационных систем (розетки, коннекторы, вилки, переходы, блоки розеток, F-разъемы, заглушки разъем типа F, нагрузки согласованные и др.)
	105	06	03	Стойки радиотрансляционных сетей и согласующие изделия
	105	06	04	Детали и материалы для соединения или оконцевания электрических проводников (муфта, кассеты, соединители и др.)
	105	06	05	Прочие изделия для систем связи и телекоммуникаций (зажимы для троса, каркасы, кольца, консоли, кронштейны, стяжки винтовые, болты, шайбы, шпильки, комплекты для ввода оптического кабеля и др.)
	105	07		Материалы и изделия для молниезащиты и заземления

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	105	07	01	Материалы и изделия для крепления, фиксации, присоединения составных частей молниезащит и заземления (опоры, треноги, клеммы, зажимы, соединители, держатели и др.)
	105	07	02	Материалы и изделия для рассеивания разряда молнии и уравнивания потенциалов (стержни заземления, наконечники, муфты, шины и др.)
	105	08		Материалы и изделия для контактных сетей электрифицированного транспорта
	105	08	01	Тросы (несущие, стяжные и др.)
	105	08	02	Изоляторы
	105	08	03	Элементы опорно-поддерживающих устройств (консоли, кронштейны, поперечины, светофорные мостики и др.)
	105	08	04	Подвесы
	105	08	05	Опорные конструкции (опоры, стойки, оттяжки, цоколи и др.)
	105	08	06	Арматура контактной сети (барабаны, блоки, вилки, втулки, хомуты, муфты, фиксаторы, зажимы, комплекты провода на тросе и др.)
	105	08	07	Специальные части контактной сети (держатели, узлы стрелочные, пересечения контактных проводов, узлы крепления и подвешивания, и др.)
	105	09		Прочие материалы и изделия, включая защитные и поддерживающие конструкции
	105	09	01	Колодцы, детали и элементы каналов и колодцев для телефонной и кабельной канализации
	105	09	02	Электроизоляционные материалы (лаки, лакоткани и др.)
	105	09	03	Короба, лотки кабельные, кабель-каналы и комплектующие к ним
	105	09	04	Материалы и изделия для крепления универсальные (кронштейны, подвесы, крюки, скобы, хомуты, ленты и др.)
	105	09	05	Лючки (комплектные детали), крышки, заглушки и др.
	105	09	06	Маркировочные изделия и др.
	105	09	07	Полки, стойки, профили и полосы электромонтажные (комплектные детали, монтажные элементы)
	105	09	08	Плиты и доски электротехнические
	105	09	09	Вводы гибкие, рукава, шланги, кожухи, и др.
	105	09	10	Конструкции для крепления осветительных приборов
	106			Материалы и изделия для благоустройства и зеленого строительства
	106	01		Посадочный материал
	106	01	01	Деревья
	106	01	02	Кустарники
	106	01	03	Цветочно-декоративные растения
	106	01	04	Рулонный материал и семена для газона
	106	02		Почвенные смеси, грунты, субстраты
	106	02	01	Земля, смеси садовые, почвенные

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	106	03		Материалы агрохимии
	106	03	01	Удобрения (органические (торф, перегной, гумус и др.), минеральные, микробиологические)
	106	03	02	Средства защиты растений (неорганические, органические, биогенные, биологические)
	106	03	03	Добавки, в т.ч. декоративные
	106	05		Элементы мощения и материал для покрытия площадок и дорожек
	106	05	01	Специальные смеси и наполнители к ним
	106	05	02	Элементы покрытия для мощения дорожек, тротуаров, площадок (плитка, брусчатка и др.)
	106	05	03	Рулонный материал (резиновое покрытие и др.)
	106	05	04	Элементы покрытия автостоянок, газонов (газонная решетка и др.)
	106	05	05	Элементы разграничения зон и укрепления границ покрытий (камни бортовые и др.)
	106	06		Конструкции и изделия бытового назначения для обустройства общественных зон и придомовых территорий
	106	06	01	Навесы для мусорных контейнеров
	106	06	02	Площадки для выгула собак
	106	06	03	Стенды (информационные и др.)
	106	07		Элементы ограждений и садово-паркового благоустройства
	106	07	01	Декоративные элементы благоустройства и озеленения (вазы, цветочницы, урны, контейнеры, чаши и др.)
	106	07	02	Элементы ограждений (секции, столбики и др.)
	106	08		Элементы наружного освещения территорий поселений (сады, парки, площади, улицы, дворы, парковки и др.)
	106	08	01	Световые приборы для наружного освещения (фонари, светильники, прожекторы и др.)
	106	08	02	Опоры наружного освещения и комплектующие к ним (цоколи, закладные детали и др.)
	107			Материалы и изделия специального назначения
	107	01		Материалы для реставрации
	107	01	01	Продукты пищевые, органолептические
	107	01	02	Адгезивы синтетические и природные
	107	01	03	Материалы для очистки, шлифовки и полировки
	107	01	04	Материалы для нанесения защитно-декоративных и лакокрасочных покрытий, в т.ч. художественные
	107	01	05	Связующие реставрационные грунты и композиции, в т.ч. добавки
	107	01	06	Природные минералы и изделия из них, используемые в реставрации
	107	01	07	Материалы текстильного производства для декоративно-прикладного и художественного искусства

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	107	01	08	Материалы литейные, формовочные
	107	01	09	Металлы драгоценные и цветные и изделия из них
	107	01	10	Пиломатериалы из ценных пород дерева, используемые при реставрационно-восстановительных работах
	108			Прочие материалы и изделия
	108	01		Крепежные и скобяные изделия
	108	01	01	Гвозди
	108	01	02	Шурупы, винты, саморезы
	108	01	03	Дюбели и аналогичные изделия, в т.ч. в комплекте с гвоздями, шурупами и др.
	108	01	04	Гайки, шайбы
	108	01	05	Анкеры, болты строительные, в т.ч. в комплекте с шайбами и гайками
	108	01	06	Анкеры химические и комплектующие к ним (составы в виде капсул и картриджей)
	108	01	07	Прямые и изогнутые стержневые крепежные элементы (шпильки, костыли, крючья, шпильки, заклепки)
	108	01	08	Прочие крепежные изделия (шканты, планки, полосы, уголки и др.)
	108	01	09	Изделия скобяные (для окон, витражей, фрамуг, дверей и деревоалюминиевых блоков)
	108	01	10	Мебельная фурнитура
	108	02		Топливо-энергетические ресурсы, промышленные газы, продукты нефтепереработки
	108	02	01	Жидкое нефтяное топливо
	108	02	02	Смазочные материалы (масла различной консистенции, пасты)
	108	02	03	Промышленные газы
	108	02	04	Твердое минеральное топливо
	108	02	05	Тепло- и электроэнергия
	108	03		Химические вещества
	108	03	01	Химические вещества неорганические, кроме удобрений (окись цинка, хрома, ангидрид хромовый, кислота соляная, серная, ортофосфорная, диоксид кремния, натр едкий, сода акустическая, калий едкий и др.)
	108	03	02	Химические вещества органические (углеводороды и их производные, спирты, фенолы, кислоты промышленные и др.)
	108	03	03	Реагенты химические, используемые в строительстве
	108	04		Вспомогательные материалы и изделия
	108	04	01	Продукция резинотехническая (смеси резиновые и др.)
	108	04	02	Оснастки технологические и инструментальные (сверла, буры, шнеки, круги отрезные и др.)
	108	04	03	Вода
	108	04	04	Материалы и изделия абразивные
	108	04	05	Текстиль и изделия из него

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	108	04	06	Бумага и изделия из бумаги
	108	04	07	Мыло и моющие средства
	108	04	08	Материалы минерального происхождения
	108	04	09	Материалы и изделия полимерные (полиэтиленовые пленки, полотна, полимерные порошки и др.)
	108	05		Строительные материалы и изделия прочего назначения
	108	05	01	Печные приборы (задвижки каминные, топочные двери и др.)
	108	05	02	Трубопроводы и комплектующие к ним специального назначения (бетоноводы)
	108	05	03	Изделия огнеупорные для разливки стали
	108	05	04	Изделия общего назначения (лестницы пожарные, решетки для вытирания ног, декоративные, шкафы почтовые, флагодержатели)
	108	05	05	Изделия вспомогательного назначения (элементы опалубки (поддерживающие конструкции, замки, балки, изделия крепежные), элементы лесов и др.)
	108	05	06	Материалы и изделия для сварки, пайки
	108	05	07	Ленты и сетки строительные
	108	05	08	Материалы и изделия для сцепления, склеивания материалов, изделий и конструкций различного происхождения
200				ОБОРУДОВАНИЕ
	201			Оборудование электротехническое
	201	01		Высоковольтное оборудование (свыше 1000 В)
	201	01	01	Трансформаторы силовые
	201	01	02	Комплектные распределительные устройства
	201	02		Низковольтное оборудование (до 1000 В)
	201	02	01	Трансформаторы (силовые, измерительные, сварочные и др.)
	201	02	02	Шкафы комплектные распределительных устройств, управления и коммутации
	201	02	03	Источники питания, аккумуляторные батареи и преобразователи
	201	02	04	Пускорегулирующие аппараты, предохранители и разрядники
	201	02	05	Коммутационные аппараты и изделия (выключатели автоматические, блоки кнопок, реле, соединители и др.)
	201	02	06	Аппаратные шкафы, стивы и их комплектующие
	202			Оборудование связи, сигнализации, диспетчеризации, радио, телевидения и видеонаблюдения
	202	01		Оборудование телефонных сетей, станций, узлов и проводной (кабельной) передачи данных
	202	01	01	Телефонные станции
	202	01	02	Оконечное абонентское переговорное устройство (телефоны, видеотелефоны, таксофоны, громкоговорители и т.д.)
	202	01	03	Коммутирующее и передающее сетевое оборудование (коммутаторы, мультиплексеры, маршрутизаторы и др. модули)

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	202	01	04	Вспомогательное оборудование для телекоммуникационных шкафов и стоек (панели, патч-корды, кроссы и др.)
	202	02		Оборудование радиосвязи, радиовещания, телевидения
	202	02	01	Антенно-фильтровое оборудование (фильтры, дуплексеры, аттенюаторы, усилители, эквалайзеры и др.)
	202	02	02	Антенны радиосвязи, радиовещательные и телевизионные
	202	02	03	Радиостанции приемно-передающие и радиопереговорные устройства
	202	03		Оборудование охранной (охранно-пожарной) сигнализации и видеонаблюдения
	202	03	01	Извещатели (отдельные элементы)
	202	03	02	Оповещатели
	202	03	03	Приборы приемно-контрольные и управления
	202	03	04	Оборудование систем передачи извещений (устройства оконечные объектовые / пультовые, ретрансляторы и т.д.)
	202	03	05	Пульты централизованного наблюдения и устройства сопряжения
	202	03	06	Оборудование для видеонаблюдения
	202	04		Оборудование систем удаленного контроля доступа и обеспечения безопасности объектов
	202	04	01	Замочно-переговорные устройства (домофон, электромагнитные замки, управляющие и считывающие устройства и т.д.)
	202	04	02	Устройства преграждающие управляемые (шлагбаумы, турникеты)
	202	04	03	Технические средства для обеспечения безопасности объектов транспортной инфраструктуры
	202	05		Электрочасовые установки
	202	05	01	Часы первичные
	202	05	02	Часы вторичные
	202	06		Оборудование оперативно-диспетчерской, громкоговорящей связи и оповещения
	202	06	01	Аппаратура абонента
	202	06	02	Громкоговорители
	202	06	03	Устройства усилительно-коммутационные и управления
	202	07		Оборудование диспетчерской централизации
	202	07	01	Терминалы и пульты управления
	202	07	02	Устройства контроля и защиты, генераторы
	203			Оборудование для медицинских учреждений
	203	01		Стерилизационное и дезинфекционное оборудование
	203	01	01	Приборы для обеззараживания воздуха (бактерицидные облучатели и лампы, воздухоочистители, озонаторы и др.)
	203	01	02	Стерилизаторы
	203	01	03	Камеры для паровоздушной и пароформалиновой дезинфекции и дезинсекции одежды и бытовых предметов
	203	01	04	Моечные и утилизационные установки

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	203	01	05	Камеры УФ-бактерицидные для хранения стерильных медицинских инструментов
	203	02		Симуляционное и реабилитационное оборудование
	203	02	01	Тренажеры
	203	02	02	Манекены
	203	03		Специализированное медицинское оборудование
	203	03	01	Оториноларингологическое оборудование
	203	03	02	Акушерское и гинекологическое оборудование
	203	03	03	Общехирургическое оборудование
	203	03	04	Стоматологическое оборудование
	203	03	05	Анестезиологическое и реанимационное оборудование
	203	04		Лабораторное оборудование
	203	04	01	Анализаторы
	203	04	02	Микроскопы
	203	04	03	Весы лабораторные
	203	04	04	Дистилляторы
	203	04	05	Термостаты
	203	04	06	Холодильники медицинские и фармацевтические
	203	05		Лечебно-диагностическое и профилактическое медицинское оборудование
	203	05	01	Оборудование для диагностических исследований
	203	05	02	Рентгенологическое и томографическое оборудование
	203	05	03	Физиотерапевтическое оборудование
	203	06		Медицинское оборудование прочего назначения
	203	06	01	Оборудование для судебной медицины и моргов
	203	06	02	Оборудование для лиц с ограниченными возможностями
	203	06	03	Оборудование сенсорных комнат
	204			Оборудование специального назначения
	204	01		Оборудование для театрально-зрелищных предприятий и предприятий кинематографии
	204	01	01	Звуковое оборудование и комплектующие
	204	01	02	Световое оборудование и комплектующие
	204	01	03	Проекционное оборудование и комплектующие
	204	01	04	Оборудование сцены
	204	02		Оборудование для предприятий торговли и общественного питания
	204	02	01	Механическое оборудование для очистки, нарезки и др.
	204	02	02	Тепловое оборудование
	204	02	03	Оборудование для подогрева пищи, воды
	204	02	04	Оборудование для хранения продуктов, пищи
	204	02	05	Оборудование для линий раздачи питания
	204	02	06	Машины промышленные для мытья посуды, приборов и др.
	204	03		Оборудование для метрополитена

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	204	03	01	Аппаратура громкоговорящего оповещения, местной связи и информации
	204	03	02	Оборудование автоматизированной системы оплаты проезда
	204	03	03	Турникеты и запасные части к ним
	204	03	04	Маневровые вагонотолкатели
	204	03	05	Оборудование путевой светофорной сигнализации и ограничительной полосы безопасности
	204	03	06	Стрелочное оборудование и автостопы
	205			Оборудование систем отопления, водоснабжения и водоотведения
	205	01		Запорно-регулирующая арматура с электроприводом
	205	01	01	Затворы
	205	01	02	Задвижки
	205	01	03	Краны шаровые
	205	01	04	Клапаны
	205	01	05	Электроприводы
	205	02		Прочее оборудование систем отопления, водоснабжения и водоотведения
	205	02	01	Оборудование систем защиты от протечек
	205	02	02	Станции очистки и обеззараживания сточных вод
	205	03		Запасные части и изделия для технического обслуживания и ремонта оборудования водоподготовки
	205	03	01	Запасные части и материалы для анализатора
	205	03	02	Запасные части для насосов дозаторов
	205	03	03	Запасные части и материалы для системы пробоподготовки воды
	205	03	04	Запасные части для системы тангенциальной фильтрации
	205	03	05	Запасные части для счетчика воды-расходомера
	206			Оборудование для занятий физической культурой и спортом
	206	01		Оборудование для групповых игровых видов спорта и бассейнов
	206	01	01	Оборудование для групповых игровых видов спорта (ворота, стойки, щиты, столы, площадки и др.)
	206	01	02	Оборудование для плавательных и сухих бассейнов
	206	02		Оборудование гимнастическое
	206	02	01	Гимнастические снаряды для помещений (бревна, брусья, стенки гимнастические, перекладины и др.)
	206	02	02	Оборудование для лазания (стенка-рама, шест, канат и др.)
	206	02	03	Гимнастические снаряды уличные (конь гимнастический, бревна, брусья, турники, шведские стенки и др.)
	206	03		Оборудование судейское и для трибун
	206	03	01	Трибуны (стационарные, мобильные, телескопические
	206	03	02	Козырьки, навесы для трибун
	206	03	03	Судейское оборудование
	206	04		Оборудование для индивидуальных занятий (тренажеры и др.)

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	206	04	01	Оборудование для индивидуальных занятий в помещении (тренажеры, комплексы и др.)
	206	04	02	Оборудование для индивидуальных занятий на открытом воздухе (тренажеры, комплексы, беседки и др.)
	206	04	03	Элементы полосы препятствий
	206	05		Оборудование спортивно-игровое для детских площадок
	206	05	01	Горки
	206	05	02	Игровые арки, беседки, домики
	206	05	03	Карусели
	206	05	04	Качалки
	206	05	05	Качели
	206	05	06	Песочницы
	206	05	07	Детские скамейки, столы
	206	05	08	Бум-бревна, брусья, лабиринты, мишени, мостики подвесные
	206	05	09	Лазы (лианы, рукоходы, шведские стенки и др.)
	206	05	10	Комплексы игровые
	206	05	11	Комплексы спортивные
	206	05	12	Изделия для ремонта детских площадок
	207			Теплотехническое оборудование
	207	01		Водоподогреватели (водонагреватели), подогреватели
	207	01	01	Пароводяные
	207	01	02	Водо-водяные
	207	01	03	Соединительные части водонагревателей (калачи, патрубки)
	207	02		Котлы (газовые, твердотопливные, комбинированные и др.) и комплектующие к ним
	207	02	01	Газовые котлы
	207	02	02	Твердотопливные котлы
	207	02	03	Комбинированные котлы
	207	02	04	Комплектующие изделия (клапаны и др.)
	207	03		Баки (расширительные, конденсационные)
	207	03	01	Расширительные баки
	207	03	02	Конденсационные баки
	207	04		Блоки в составе теплотехнического оборудования центральных тепловых пунктов
	207	04	01	Блоки насосов
	207	04	02	Блоки подогревателей
	207	04	03	Блоки тепловых узлов
	207	05		Теплообменники
	207	05	01	Пластинчатые
	208			Оборудование для систем вентиляции, кондиционирования и очистки воздуха
	208	01		Вентиляторы и дымососы
	208	01	01	Осевые вентиляторы и диффузоры к ним
	208	01	02	Радиальные вентиляторы

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	208	01	03	Установки вентиляционные в сборе с вентиляторами
	208	01	04	Дымососы
	208	02		Воздухонагреватели и агрегаты отопительные
	208	02	01	Агрегаты воздушные отопительные
	208	02	02	Завесы воздушно-тепловые
	208	02	03	Калориферы
	208	02	04	Теплообменники для вентиляционных систем
	208	03		Клапаны, воздухораспределители и отсосы
	208	03	01	Воздухораспределители
	208	03	02	Эжекторы
	208	03	03	Отсосы
	208	03	04	Клапаны с электроприводом
	208	04		Воздухоочистители
	208	04	01	Агрегаты пылеулавливающие
	208	04	02	Циклоны
	208	05		Системы кондиционирования воздуха, приточные установки, компрессорно-конденсаторные блоки
	208	05	01	Кондиционеры КЦКП и комплектующие к ним
	208	05	02	Эжекционные кондиционеры-доводчики
	208	05	03	Камеры вентиляционные приточные
	208	05	04	Блоки сплит-систем
	208	05	05	Блоки центральных систем кондиционирования
	208	05	06	Кондиционеры прецизионные
	208	05	07	Комплексы обеспечения круглогодичной работы кондиционеров
	208	05	08	Компрессорно-конденсаторные блоки и агрегаты
	208	05	09	Приборы управления вентиляцией и кондиционированием
	208	06		Комплектующие материалы и изделия для ремонта оборудования системы вентиляции, кондиционирования и очистки воздуха
	208	06	01	Комплектующие для оборудования системы вентиляции, кондиционирования и очистки воздуха
	208	06	02	Комплектующие изделия для холодильных установок
	209			Насосы и установки насосные для перекачки жидкостей, комплектующие и запасные части к ним
	209	01		Насосы общего назначения для пресной воды и других не корродирующих черные металлы жидкостей
	209	01	01	Центробежные насосы и запасные части к ним
	209	01	02	Вихревые
	209	02		Насосы скважинные
	209	02	01	С погружным электродвигателем
	209	02	02	С поверхностным (непогружным) электродвигателем
	209	03		Насосы для сточных жидкостей и установки
	209	03	01	Горизонтальные (поверхностные) насосы
	209	03	02	Вертикальные (погружные) насосы
	209	03	03	Насосы дренажные кондиционеров

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	209	03	04	Установки насосные
	209	04		Комплектующие и запасные части к насосам
	209	04	01	Вставки виброизолирующие
	209	04	02	Устройства погружного монтажа и их комплектующие
	210			Оборудование подъемно-транспортное
	210	01		Подъемно-транспортные механизмы непрерывного действия (краны, тали)
	210	01	01	Краны
	210	01	02	Тележки грузовые
	210	01	03	Тали и кошки
	210	02		Лифты и подъемники
	210	02	01	Лифты пассажирские, грузовые
	210	02	02	Подъемники и платформы для маломобильных групп населения
	210	02	03	Эскалаторы, пассажирские конвейеры и их комплектующие
	211			Оборудование общего назначения и прочее
	211	01		Весы
	211	01	01	Промышленные
	211	01	02	Товарные
	211	01	03	Фасовочные
	211	02		Оборудование для обслуживания зданий и территорий
	211	02	01	Газонокосилки
	211	02	02	Снегоуборочные машины
	211	02	03	Моечные машины
	211	03		Производственное и обрабатывающее оборудование
	211	03	01	Электроинструмент, машины, станки и подставки для станков
	211	03	02	Кузнечнопрессовое оборудование
	211	03	03	Сварочные автоматы
	211	03	04	Установки для заправки смазочными материалами
	211	03	05	Лабораторное оборудование
	211	03	06	Оборудование мастерских и предприятий сферы услуг
	211	04		Оборудование прочее
	211	04	01	Оборудование для дератизации
	211	04	02	Затворы герметические со шкафами управления
	211	04	03	Оборудование для мусоропроводов
	211	04	04	Оборудование для регулирования и обеспечения безопасности дорожного движения (светофоры)
	212			Вычислительная техника
	212	01		Электронно-вычислительные машины
	212	01	01	Персональные
	212	01	02	Для регистрации денежных расчетов
	212	02		Средства отображения информации
	212	02	01	Видеомониторы
	212	02	02	Панели видеостен
	212	03		Периферийные устройства

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	212	03	01	Устройства ввода
	212	03	02	Печатающие и сканирующие устройства
	212	03	03	Интерактивные доски
	212	03	04	Внешние запоминающие устройства
	212	03	05	Web-камеры
	212	04		Соединительные кабели
	212	04	01	Кабели питания и сетевые фильтры
	212	04	02	Кабели интерфейсные
	213			Оргтехника и расходные материалы
	213	01		Оборудование для обработки документов и расходные материалы
	213	01	01	Оборудование для переплета и расходные материалы
	213	01	02	Оборудование для ламинирования и расходные материалы
	213	01	03	Резаки
	213	02		Телеаппаратура
	213	02	01	Аудиоустройства
	213	02	02	Фото- видеоустройства и штативы
	213	02	03	Телевизоры
	214			Приборы
	214	01		Приборы бытовые (электрические, газовые и др.)
	214	01	01	Электроприборы бытовые электрические, в т.ч. для приготовления пищи
	214	01	02	Машины и приборы бытовые с электродвигателем (холодильники, машины стиральные и сушильные, пылесосы)
	214	01	03	Электроприборы микроклимата (обогреватели, увлажнители воздуха, электровентиляторы и т.д.)
	214	01	04	Приборы санитарно-гигиенические электронагревательные (электросушители для рук, фены)
	214	01	05	Приборы бытовые газовые (плиты и др.)
	214	02		Контрольно-измерительные приборы и преобразователи
	214	02	01	Измерительные приборы (расходомеры, счетчики, газоанализаторы и др.)
	214	02	02	Преобразователи (датчики термостаты, реле и др.)
	214	02	03	Общепромышленные приборы и средства автоматизации
300				МЕБЕЛЬ
	301			Мебель общего и вспомогательного назначения
	301	01		Мебель для хранения
	301	01	01	Шкафы
	301	01	02	Стеллажи
	301	01	03	Прочая мебель для хранения и перемещения (вешалки, гардеробные секции, витрины, антресоли, тележки и др.)
	301	02		Мебель для сидения и лежания
	301	02	01	Диваны, кресла
	301	02	02	Банкетки
	301	02	03	Стулья, табуреты, блоки стульев и др.

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	301	02	04	Скамьи
	301	03		Мебель для обучения, работы, приема пищи
	301	03	01	Стол�ы и комплектующие к ним (полки под клавиатуру, подставки под системный блок, приставные плоскости и др.)
	301	03	02	Тумбы и отдельные элементы к ним
	302			Мебель специального назначения
	302	01		Мебель для дошкольных учреждений
	302	01	01	Мебель для хранения (шкафы, стеллажи и др.)
	302	01	02	Мебель для сидения и лежания (диваны, кресла, стулья, кровати, банкетки и др.)
	302	01	03	Мебель для обучения, приема пищи (столы, парты, тумбы, мольберты и др.)
	302	02		Мебель для учебных учреждений
	302	02	01	Мебель для хранения (шкафы и др.)
	302	02	02	Мебель для сидения (стулья, табуреты, скамьи, банкетки и др.)
	302	02	03	Мебель для обучения, приема пищи (столы, парты, тумбы, мольберты и др.)
	302	03		Мебель для медицинских учреждений
	302	03	01	Мебель для хранения (шкафы и др.)
	302	03	02	Мебель для сидения и лежания (кроватьи, кушетки, стулья и др.)
	302	03	03	Мебель для работы (столы, тумбы и др.)
	302	03	04	Мебель прочая (ширмы, штативы, подставки и др.)
	302	04		Мебель для предприятий общественного питания
	302	04	01	Мебель для хранения (шкафы, стеллажи и др.)
	302	04	02	Мебель для работы, приема пищи (столы и др.)
	302	04	03	Мебель прочая (подтоварники и др.)
	302	05		Мебель для культурно-просветительных зданий и зрелищных мероприятий
	302	05	01	Мебель для хранения (шкафы, стеллажи и др.)
	302	05	02	Мебель для сидения (банкетки, табуреты, стулья и др.)
	302	05	03	Мебель для обучения, работы (столы и др.)
	302	05	04	Мебель прочая (ширмы и др.)
	302	06		Мебель для спортивных сооружений
	302	06	01	Мебель для сидения и лежания (скамьи и др.)
	302	06	02	Мебель для хранения (шкафы и др.)
	302	07		Мебель садовая и уличная
	302	07	01	Мебель для сидения (скамьи, диваны и др.)
	302	07	02	Мебель для отдыха, настольных игр, приема пищи (столы)
	302	07	03	Мебель прочая (беседки, навесы теневые и др.)
	303			Мебель прочая
	303	01		Мебель для производственных нужд
	303	01	01	Мебель для хранения (шкафы, стеллажи и др.)
400				ИНВЕНТАРЬ

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	401			Инвентарь общего назначения, в т.ч. хозяйственный и производственный
	401	01		Предметы домашнего обихода
	401	01	01	Гарнитура туалетная для ваннных комнат (вешалки, крючки, полочки, бумагодержатели и др.)
	401	01	02	Предметы зонирования (шторки, экраны, жалюзи, ковры и др.)
	401	01	03	Предметы украшения (зеркала, карнизы и др.)
	401	01	04	Мягкий инвентарь (одеяла, подушки и др.)
	401	02		Функционально-декоративные элементы и изделия для оформления интерьера, оповещения, охраны труда и техники безопасности
	401	02	01	Декоративные интерьерные элементы и изделия (вазы декоративные, вазы цветочные, элементы государственной символики и др.)
	401	02	02	Аквариумы и водные декоративные элементы
	401	02	03	Инвентарь для проведения праздничных и тематических мероприятий (елка, гирлянда и др.)
	401	02	04	Инвентарь для охраны труда и техники безопасности
	401	02	05	Инвентарь информационный
	401	03		Инвентарь хозяйственный
	401	03	01	Инвентарь для полива
	401	03	02	Инвентарь уборочный и емкости для сбора мусора (ведра, веники, щетки, корзины и др.)
	401	03	03	Инвентарь для выполнения работ на высоте и перемещения хозяйственных грузов (тележки, стремянки и др.)
	401	03	04	Инвентарь для хранения жидкостей, сыпучих и штучных материалов и др. (бак, ведро, таз, ящик и др.)
	401	03	05	Инвентарь слесарный (столы, верстаки, тиски, наковальни и др.)
	401	04		Инвентарь садовый и уличный
	401	04	01	Инвентарь для парковки
	401	04	02	Инвентарь для зонирования уличных территорий
	402			Инвентарь специального назначения
	402	01		Инвентарь для дошкольных и общеобразовательных учреждений
	402	01	01	Инвентарь для наглядных методов обучения (плакаты, модели, фильмы, макеты и др.)
	402	01	02	Инвентарь для практических (игровых) методов обучения (игрушки, настольные игры и др.)
	402	01	03	Инвентарь для словесных методов обучения (книги и др.)
	402	01	04	Инвентарь прочий (информационные стенды и др.)
	402	02		Инвентарь для медицинских учреждений
	402	02	01	Инвентарь для наглядных методов обучения первой медицинской помощи (манекены, имитаторы и др.)
	402	02	02	Инвентарь для обследования пациентов (динамометры, офтальмоскоп и др.)

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	402	02	03	Инвентарь для проведения исследований и обследования пациентов (лабораторная посуда, спецодежда, контейнеры и др.)
	402	02	04	Инвентарь для реабилитации пациентов, в т.ч. с ограниченными физическими возможностями
	402	02	05	Инвентарь вспомогательный (тележки, носилки и др.)
	402	03		Инвентарь для предприятий общественного питания
	402	03	01	Инвентарь для приготовления пищи (баки, бидоны, кастрюли и др.)
	402	03	02	Инвентарь для сервировки стола (графины, салатники, столовые приборы и др.)
	402	03	03	Инвентарь вспомогательный (тележки, подставки, емкости для хранения и др.)
	402	04		Инвентарь для спортивных сооружений
	402	04	01	Инвентарь универсального назначения, включая детский (общефизическая подготовка, различные виды спорта и др.)
	402	04	02	Инвентарь для групповых спортивных игр (футбол, волейбол и др.)
	402	04	03	Инвентарь для различных видов спорта (для циклических, скоростно-силовых, сложнокоординационных и др.)
	402	04	04	Инвентарь вспомогательный (судейский, для награждения, хранения и др.)
500				ИНСТРУМЕНТ
	501			Инструменты общего назначения и прочие
	501	01		Инструменты хозяйственные
	501	01	01	Инструменты для рукоделия (иглы, ножницы и др.)
	501	01	02	Инструменты измерительные (линейки, штангенциркуль, рулетка и др.)
	501	01	03	Оснастка абразивная (бруски, круги и др.)
	501	02		Инструменты производственные
	501	02	01	Инструменты для выполнения плотницких и столярных работ (долото, киянка, молоток, стамеска и др.)
	501	02	02	Инструменты ручные для выполнения сварочных и слесарно-монтажных работ (зубило, кернер, клещи, ключи, молотки, отвертка и др.)
	501	02	03	Инструменты садовые и сельскохозяйственные (грабли, лопаты и др.)
	502			Инструменты специального назначения
	502	01		Инструменты медицинские
	502	01	01	Инструменты общехирургические
	502	01	02	Инструменты стоматологические
	502	01	03	Инструменты отоларингологические
	502	01	04	Инструменты гинекологические
	502	02		Инструменты музыкальные
	502	02	01	Инструменты струнные

Коды структурных единиц Классификатора				Наименование структурной единицы Классификатора
Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5
	502	02	02	Инструменты ударные
	502	02	03	Инструменты духовые
	502	02	04	Инструменты клавишные
600				ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
	601			Принадлежности общего назначения и прочие
	601	01		Принадлежности хозяйственные
	601	01	01	Расходные материалы хозяйственного и санитарно-гигиенического назначения (порошки, мыло, бумага и др.)
	601	02		Принадлежности текстильные
	601	02	01	Принадлежности бытовые (постельные, кухонные и др.)
	601	02	02	Специализированная одежда (костюмы, фартуки, халаты и др.)
	602			Принадлежности специального назначения
	602	01		Принадлежности для медицинских учреждений
	602	01	01	Принадлежности для оказания первой помощи
	602	01	02	Принадлежности для обследования и проведения процедур
	602	02		Принадлежности для дошкольных и общеобразовательных учреждений
	602	02	01	Текстиль и постельные принадлежности
	602	02	02	Принадлежности школьно-письменные
	602	03		Принадлежности текстильные
	602	03	01	Одежда, головные уборы и аксессуары для предприятий торговли и общественного питания
	602	03	02	Одежда, головные уборы и аксессуары для театрализованных представлений, принадлежности для украшения и разделения пространства сцены

Приложение В

Форма 1

Формирование идентификационного кода сметных норм, расценок и показателей

Название элемента	Номер элемента /шифр ТСН	Наименование элемента	Идентификационный код
1	2	3	4

Форма 2

Формирование кода материальных ресурсов на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование кода типа 1	Порядковый номер	Полное наименование материального ресурса
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10

Форма 3

Соответствие разработанного кода материального ресурса на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду ОКП по ТСН-2001.1

№ п/п	Наименование раздела и подраздела в составе ТСН-2001.1	Код материального ресурса на основе ОКПД 2	Полное наименование материального ресурса	№ позиции по ТСН-2001.1	Код ОКП по ТСН-2001.1
1	2	3	4	5	6

Формирование классификационно-идентификационного кода группы ресурсов (материальные ресурсы)

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационного кода	Наименование ресурса и его характеристик
XX	класс	
XX.X	подкласс	
XX.XX	группа	
XX.XX.X	подгруппа	
XX.XX.XX	вид	
XX.XX.XX.XXX	категория	
XX.XX.XX.XXX	подкатегория	
XX.XX.XX.XXX.XX		Код типа 1 (по возможности с указанием обособывающего документа)
XX.XX.XX.XXX.XX.XXX		Порядковый номер

Формирование классификационно-идентификационного кода группы ресурсов (строительных машин, оборудования, мебели и др.)

Классификационно-идентификационный код	Обоснование классификационно-идентификационного кода	Наименование ресурса и его характеристик
XX	класс	
XX.X	подкласс	
XX.XX	группа	
XX.XX.X	подгруппа	
XX.XX.XX	вид	
XX.XX.XX.XXX	категория	
XX.XX.XX.XXX	подкатегория	
XX.XX.XX.XXX.XX		Код типа 1 (по возможности с указанием обособывающего документа)
XX.XX.XX.XXX.XX.XX		Код типа 2 (по возможности с указанием обособывающего документа)
XX.XX.XX.XXX.XX.XX.XXX		Порядковый номер

Формирование кода строительных машин и механизмов на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование кода типа 1	Значение кода типа 2	Наименование кода типа 2	Порядковый номер	Полное наименование строительной машины, механизма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Соответствие разработанного кода строительных машин и механизмов на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду по ТСН-2001.2

№ п/п	Наименование раздела и подраздела в составе ТСН-2001.2	Код ресурса строительной машины, механизма на основе ОКПД 2	Полное наименование строительной машины, механизма	№ позиции по ТСН-2001.2	Код по ТСН-2001.2
1	2	3	4	5	6

Форма 8

Формирование кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКПД 2

Класс	Подкласс	Группа	Подгруппа	Вид	Категория	Подкатегория	Значение кода типа 1	Наименование кода типа 1	Значение кода типа 2	Наименование кода типа 2	Порядковый номер	Полное наименование оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Форма 9

Соответствие разработанного кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду ОКП по ТСН-2001.13-2

№ п/п	Наименование отдела и раздела в составе ТСН-2001.13-2	Код оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКПД 2	Полное наименование оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей	№ позиции по ТСН-2001.13-2	Код ОКП по ТСН-2001.13-2
1	2	3	4	5	6

Форма 10

Формирование кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

Глава	Классификационная часть			Идентификационная часть			Единица измерения
	Сборник	Таблица	Порядковый номер в открытой группе в таблице	Класс/ Подкласс	Группа	Подгруппа	
1	2	3	4	5	6	7	8
							9

Форма 11

Соответствие разработанного кода открытой группы материальных ресурсов и оборудования коду открытой группы на основе ОКП в составе сметных нормативов ТСН-2001

№ п/п	Открытая группа материального ресурса или оборудования на основе ОКП		Разработанная открытая группа материального ресурса или оборудования			
	Код	Наименование	Ед.изм.	Код	Наименование	Ед.изм.
1	2	3	4	5	6	7

Форма 12

Реестр открытых групп материальных ресурсов или оборудования ТСН-2001

Глава	Сборник	Таблица	Классификационно-идентификационный код открытой группы материальных ресурсов или оборудования	Наименование открытой группы материальных ресурсов или оборудования	Ед.изм.
1	2	3	4	5	6

Приложение Г

Пример заполнения Формы 1

Формирование идентификационного кода сметных норм, расценок и показателей ТСН-2001

Название элемента 1	Номер элемента /шифр ТСН 2	Наименование элемента 3	Идентификационный код 4
Глава	3	Сборники норм и расценок на строительные работы	3
Сборник	18	Отопление - внутренние устройства	3.18
Отдел	2	Вспомогательные устройства отопительной системы	3.18-2
Раздел	1	Баки отопительных систем	3.18-2-1
Подраздел	1	Баки расширительные и конденсационные	3.18-2-1-1
Таблица	18-8	Установка поддонов металлических для баков	3.18-2-1-1-1
Норма / Расценка / Показатель	3.18-8-1	Установка поддонов металлических для баков вместимостью до 2 м3	3.18-2-1-1-1-1
Норма / Расценка / Показатель	3.18-8-2	Установка поддонов металлических для баков вместимостью до 4 м3	3.18-2-1-1-1-2
-//-	-//-	-//-	-//-

Пример заполнения Формы 2

Соответствие разработанного кода материального ресурса на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду ОКП по ТСН-2001.1

№ п/п	Наименование раздела и подраздела в составе ТСН-2001.1	Код материального ресурса на основе ОКПД 2	Полное наименование материального ресурса	№ позиции по ТСН-2001.1	Код ОКП по ТСН-2001.1
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ Подраздел 1. Строительные и дорожные материалы	23.32.11.110.01.001	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 75	1.1-1-350	5741210002
2	Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ Подраздел 1. Строительные и дорожные материалы	23.32.11.110.01.002	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 125	1.1-1-352	5741210003
3	Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ Подраздел 1. Строительные и дорожные материалы	23.32.11.110.01.003	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1.1-1-353	5741210004
4	Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ Подраздел 1. Строительные и дорожные материалы	23.32.11.110.01.004	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 100	1.1-1-351	5741210005

Пример заполнения Формы 7

Соответствие разработанного кода строительных машин и механизмов на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду по ТСН-2001.2

№ п/п	Наименование раздела и подраздела в составе ТСН-2001.2	Код строительной машины, механизма на основе ОКПД 2	Полное наименование строительной машины, механизма	№ позиции по ТСН-2001.2	Код по ТСН-2001.2
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты Подраздел 3. Краны, подъемники, трубоукладчики	28.22.14.126.01.02.001	Краны башенные, грузоподъемность до 8 т	2.1-3-2	030102
2	Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты Подраздел 3. Краны, подъемники, трубоукладчики	28.22.14.126.01.05.001	Краны башенные, грузоподъемность до 10 т	2.1-3-3	030104
4	Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты Подраздел 3. Краны, подъемники, трубоукладчики	28.22.14.126.01.06.001	Краны башенные, грузоподъемность до 12 т	2.1-3-5	030106
5	Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты Подраздел 3. Краны, подъемники, трубоукладчики	28.22.14.126.01.06.005	Краны башенные, грузоподъемность до 25 т	2.1-3-6	030107

Пример заполнения Формы 9

Соответствие разработанного кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКПД 2 номеру позиции и коду ОКП по ТСН-2001.13-2

№ п/п	Наименование раздела и подраздела в составе ТСН-2001.13-2	Код оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКПД 2	Полное наименование оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей	№ позиции по ТСН-2001.13-2	Код ОКП по ТСН-2001.13-2
	2	3	4	5	6
1	Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация	26.30.50.111.02.11.001	Извещатель охранный линейный инфракрасный оптико-электронный активный двухлучевой СПЭК-7-2 И0209-16/1, в комплекте колонка излучателей и колонка фотоприемников	13.1-2-119	4372151001
2	Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация	26.30.50.111.01.02.001	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный накладной ИО 102-16/2	13.1-2-138	4372121001
3	Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация	26.30.50.111.01.02.002	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный накладной ИО 102-26 исп. 01	13.1-2-139	4372121002
4	Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация	26.30.50.111.04.12.001	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	13.1-2-140	4372151002
5	Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация	26.30.50.111.01.01.001	Извещатель охранный ручной-ножной точечный электроконтактный	13.1-2-199	4372100001

№ п/п	Наименование раздела и подраздела в составе ТСН-2001.13-2	Код оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКЦД 2	Полное наименование оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей	№ позиции по ТСН-2001.13-2	Код ОКП по ТСН-2001.13-2
1	2	3	4	5	6
6	Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация	26.30.50.111.03.03.001	Извещатель разрушения стекла беспроводной 5849	13.1-2-21	4372113001
7	Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация	26.30.50.111.01.02.003	Извещатель охранный точечный магнитноконтактный ИО-102-20-Б2П	13.1-2-141	4372121003

Пример заполнения Формы 10

Формирование кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

Глава	Классификационная часть				Идентификационная часть			Наименование открытой группы материальных ресурсов или оборудования	Единица измерения
	Сборник	Таблица	Порядковый номер открытой группы в таблице	Класс/ Подкласс	Группа	Подгруппа	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
03	23	25	01	104	01	07	Трубы поливинилхлоридные безнапорные раструбные для канализации	м	
03	23	25	02	104	02	05	Кольца резиновые для безнапорных раструбных труб канализации	шт.	
03	23	26	01	104	01	07	Трубы полиэтиленовые для канализации	м	
03	23	26	02	104	02	07	Кольца резиновые	шт.	
03	23	27	01	104	01	07	Трубы полиэтиленовые для водостока	м	
03	23	27	02	104	02	07	Кольца резиновые	шт.	

Пример заполнения Формы 11

Соответствие разработанного кода открытой группы материальных ресурсов и оборудования коду открытой группы на основе ОКП в составе сметных нормативов ТСН-2001

№ п/п	Открытая группа материального ресурса или оборудования на основе ОКП			Разработанная открытая группа материального ресурса или оборудования		
	Код	Наименование	Ед. изм.	Код	Наименование	Ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
1	2248200000	Трубы поливинилхлоридные безнапорные	м	03.23.0025.01.104.01.07	Трубы поливинилхлоридные безнапорные раструбные для канализации	м
2	2531110000	Кольца резиновые	шт.	03.23.0025.02.104.02.05	Кольца резиновые для безнапорных раструбных труб канализации	шт.
3	2248200000	Трубы поливинилхлоридные безнапорные	м	03.23.0026.01.104.01.07	Трубы полиэтиленовые для канализации	м
4	2531110000	Кольца резиновые	шт.	03.23.0026.02.104.02.05	Кольца резиновые	шт.
5	2248200000	Трубы поливинилхлоридные безнапорные	м	03.23.0027.01.104.01.07	Трубы полиэтиленовые для водостока	м
6	2531110000	Кольца резиновые	шт.	03.23.0027.02.104.02.05	Кольца резиновые	шт.

Пример заполнения Формы 12

Реестр открытых групп материальных ресурсов или оборудования ТСН-2001

Глава	Сборник	Таблица	Классификационно-идентификационный код открытой группы материальных ресурсов или оборудования	Наименование открытой группы материальных ресурсов или оборудования	Ед. изм.
1	2	3	4	5	6
Глава 3. Строительные работы					
Сборник 23. Канализация - наружные сети					
Раздел 13. Поливинилхлоридные и полиэтиленовые трубы					
Таблица 23-25. Укладка безнапорных поливинилхлоридных раструбных труб					
			03.23.0025.01.104.01.07	Трубы поливинилхлоридные безнапорные раструбные для канализации	м
			03.23.0025.02.104.02.05	Кольца резиновые для безнапорных раструбных труб канализации	шт.
Таблица 23-26. Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб					
			03.23.0026.01.104.01.07	Трубы полиэтиленовые для канализации	м
			03.23.0026.02.104.02.05	Кольца резиновые	шт.
Таблица 23-27. Укладка трубопроводов водостока из полиэтиленовых труб					
			03.23.0027.01.104.01.07	Трубы полиэтиленовые для водостока	м
			03.23.0027.02.104.02.05	Кольца резиновые	шт.