



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

П Р И К А З

06.03.2024

№ МКЭ-ОД/24-33

Об утверждении Методики ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоения 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, **приказываю:**

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

2. Признать утратившим силу приказ Москомэкспертизы от 24 декабря 2021 г. № МКЭ-ОД/21-106 «Об утверждении Методики ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоения им кодов для применения в городе Москве».

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 <http://www.mos.ru/mke> в установленном порядке.

4. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета

И.А.Щербаков

Приложение
к приказу Комитета города Москвы
по ценовой политике в строительстве и
государственной экспертизе проектов
от «06» марта 2024 года
№ МКЭ-008/24-33

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

МЕТОДИКА

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

МОС.01.02-009.2024

Издание официальное

Москва, 2024

Предисловие

Методика ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоения 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.01.02-009.2024.

Содержание

| | |
|---|-----|
| 1. Общие положения..... | 4 |
| 2. Термины и определения..... | 8 |
| 3. Сокращения и обозначения | 12 |
| 4. Классификация норм, расценок и показателей в составе ТСН-2001..... | 13 |
| 5. Порядок присвоения кодов нормам, расценкам и показателям ТСН-2001 | 17 |
| 6. Классификация объектов капитального строительства, конструктивных решений и комплексов работ | 19 |
| 7. Классификация материальных ресурсов в составе ТСН-2001.1 | 22 |
| 8. Порядок присвоения кодов материальным ресурсам в составе ТСН-2001.1 | 29 |
| 9. Классификация строительных машин в составе ТСН-2001.2, используемых в строительстве. 57 | |
| 10. Порядок присвоения кодов строительным машинам в составе ТСН-2001.2..... | 61 |
| 11. Классификация оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, используемых в строительстве, в составе ТСН-2001.13-2 | 67 |
| 12. Порядок присвоения кодов оборудованию, мебели, инвентарю и принадлежностям в составе ТСН-2001.13-2..... | 74 |
| 13. Порядок присвоения кодов открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе ТСН-2001..... | 80 |
| 14. Организация сопровождения присвоения кодов материально-техническим ресурсам, оборудованию, открытым группам материальных ресурсов и оборудования в составе ТСН-2001. 85 | |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А..... | 87 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б | 103 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ В | 108 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Г | 141 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Д..... | 146 |

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 13.10.2023 № 1132-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 действующей Методики ведения системы классификаторов ТСН-2001, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов, утвержденной приказом Москомэкспертизы от 24.12.2021 № МКЭ-ОД/21-106.

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 22.12.2023 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 «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции», на технические ресурсы в составе ТСН-2001.2 «Сборник «Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов» 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 «Сборники норм и расценок на строительные работы», ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования», ТСН-2001.6 «Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы», ТСН-2001.7 «Сборники норм и расценок на реставрационно-восстановительные работы по памятникам истории и культуры», ТСН-2001.9-1 «Временное отопление зданий», ТСН-2001.10-1 «Временные здания и сооружения», ТСН-2001.14 «Сборники 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 «Сборники норм и расценок на строительные работы», ТСН-2001.4 «Сборники норм и расценок на монтаж оборудования», ТСН-2001.5 «Сборники расценок на пусконаладочные работы», ТСН-2001.6 «Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы», ТСН-2001.7 «Сборники норм и расценок на реставрационно-восстановительные работы по памятникам истории и культуры», ТСН-2001.8-1 «Контроль качества объектов дорожного хозяйства», ТСН-2001.8-2 «Контроль качества соединений стальных и полиэтиленовых газопроводов», ТСН-2001.9-1 «Временное отопление зданий», ТСН-2001.10-1 «Временные здания и сооружения», ТСН-2001.14 «Сборники 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 для города Москвы». 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 правил 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 правила 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 объектов капитального строительства, конструктивных решений, комплексов работ, 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 объектов капитального строительства, конструктивных решений, комплексов работ, 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 утверждается 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 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 |

| № п/п | Наименование термина | Определение |
|-------|---|---|
| 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 радиофикации) 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, 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 |

| № п/п | Наименование термина | Определение |
|-------|---|--|
| | | 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 |
| 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. | Семейство машин, механизмов и инструментов | это группа машин, механизмов и инструментов предназначенная для выполнения однородных операций |
| 30. | Строительный материал | Предмет труда, используемый в качестве материальной основы для производимой строительной продукции или изготовления строительных изделий и конструкций |
| 31. | Строительное изделие (строительная деталь) | Составной элемент строительной конструкции, производство которого осуществляется в заводских условиях |
| 32. | 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 |

| № п/п | Наименование термина | Определение |
|-------|--|---|
| 33. | Строительные машины | Средства механизации, предназначенные для последовательного выполнения ряда рабочих процессов в соответствии с их назначением |
| 34. | Строительные механизмы | Устройства или приспособления, использование которых необходимо при выполнении отдельных технологических операций в строительстве (Например, для подъема грузов на небольшую высоту используется домкрат) |
| 35. | 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. |
| 36. | Строительная конструкция | Совокупность конструктивных элементов, обладающая определенной жесткостью и выполняющая несущие, ограждающие и (или) эстетические функции. |
| 37. | Степень классификации | Этап классификации при иерархическом методе классификации, результатом которого является совокупность классификационных группировок |
| 38. | 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. |
| 39. | Технологически однородная группа материальных ресурсов | Совокупность аналогов заданного материального ресурса, отличающихся между собой маркой, толщиной, сечением и др. |
| 40. | Технологические свойства материальных ресурсов | Свойства, характеризующие способность подвергаться виду обработки |
| 41. | Фасет | (англ. faset – рамка) – признак классификации для описания предметной области |
| 42. | 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 |
| 43. | Физические свойства материальных ресурсов | Свойства, характеризующие его структуру, способность взаимодействовать с водой, отношение к тепловым воздействиям и действиям звука |
| 44. | 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.

НЦКР - Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ.

НЦСМ - Укрупненные нормативы цены строительства для города Москвы.

ТИМ – технология информационного моделирования.

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 ее 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 приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2

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

| 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 |
|--|--|
| 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. |

| 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 |
|---|---|
| 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 (своды 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, отличающиеся 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) необязательно 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), наименование которого отражает установку основного оборудования или его части.

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

Классификация 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 | Комплекующие 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 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 приведен 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 Идентификационный код структурного элемента ТСН-2001, в зависимости от уровня его классификации, может состоять из одного числа или комбинации чисел натурального ряда в количестве от 2 до 7, разделяемых знаками препинания. 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 Г.

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

5.8 Все выходные формы таблиц, представленные в Приложении Г к настоящей Методике, следует оформлять в электронном виде в табличном редакторе.

6. Классификация объектов капитального строительства, конструктивных решений и комплексов работ

6.1 Объекты капитального строительства классифицируются по их типам с последующим делением по функциональному назначению с учетом основных признаков и свойств.

6.2 Конструктивные решения и комплексы работ классифицируются по основному признаку: тип или вид элемента зданий и сооружений.

6.3 Пример укрупненной классификации объектов капитального строительства, конструктивных решений и комплексов работ с делением на классы, подклассы и группы в соответствии с их классификационными признаками и свойствами приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Классификация укрупненных нормативов цены строительства для города Москвы

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ | Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ |
|--|--|
| 1 | 2 |
| Здания | |
| Жилые | Одноквартирные (индивидуальные жилые дома) |
| | Многоквартирные (одно- и многосекционные, блокированные жилые дома) |
| Общественные | Административные (здания органов власти, военкоматы, офисно-деловые центры, и т.д.) |
| | Здравоохранения (больницы, госпитали, поликлиники, диспансеры, родильные дома, морги, санатории, лаборатории, станции скорой помощи, центры эпидемиологии, лечебницы, хосписы и др.) |
| | Образования (здания учебных заведений всех типов образования: высшего, профессионального, общего, дошкольного, а также дополнительного) |
| | Социального обеспечения (детские дома, приюты, интернаты, социально-реабилитационные и геронтологические центры и т.п.) |
| | Финансово-кредитные и страховые учреждения (банки, пункты обмена валют, страховые учреждения и др.) |
| | Судебно-правовой системы и исполнения наказаний (здания судов; прокуратуры; адвокатские и нотариальные конторы; здания полиции, содержания под стражей, отбывания наказаний и т.п.) |
| | Культурно-просветительские (библиотеки, музеи, дома культуры, театры, кинотеатры, цирки, концертные залы, развлекательные центры, студии, мастерские и т.п.) |
| | Научно-инновационные (научные институты; проектные и конструкторские бюро; экспериментальные и опытные станции, мастерские, лаборатории; вычислительные центры; технологические и инновационные парки; метеостанции, центры и др.) |
| | Культово-религиозные и ритуальные (храмы, мечети, синагоги, костелы, монастыри, часовни, семинарии, крематории, колумбарии, останкохранилища и пр.) |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ | Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ |
|--|--|
| 1 | 2 |
| | Торговли и оказания услуг (магазины; торговые центры; аптеки; кафе; рестораны; бани; ателье; парикмахерские; химчистки; прачечные; ремонтные мастерские; дома, базы и лагеря отдыха; пансионаты; гостиницы; общежития; мотели; отделения связи; телецентры; радиодома; вокзалы и автостанции; центры, приюты, питомники, ветеринарные лечебницы, станции и т.п. здания для ухода и содержания животных (кроме сельскохозяйственного назначения); общественные туалеты и другие, кроме относимых к сооружениям) |
| Промышленные | Производственные (связанные с выпуском и переработкой продукции материального характера в различных отраслях) |
| | Транспортно-складские (склады, транспортно-логистические, сортировочные центры и таможенные терминалы, надземные автостоянки, гаражи, автобусные и автомобильные парки, депо, мусоросортировочные и мусороперегрузочные станции и т.п.) |

6.4 При разработке укрупненной классификации объектов капитального строительства, конструктивных решений и комплексов работ принят фасетно-иерархический метод классификации.

6.5 Основой для классификации и определения последовательности признаков классификации служат нормативно-технические документы (своды правил, государственные и отраслевые стандарты и т.д.).

6.6 Классификация объектов капитального строительства на первом уровне систематизирует объекты по их типам: здания и сооружения. На втором уровне деление элементов осуществляется по основному признаку – вид функционального назначения выбранного объекта.

6.7 Классификация сноса объектов капитального строительства осуществляется в соответствии с конструктивным исполнением объектов капитального строительства (например, из кирпича, из монолитного или сборного железобетона, из металлических конструкций и пр.).

6.8 Классификация конструктивных решений и комплексов работ на первом уровне производится по типам строительных конструкций, инженерных систем соответствующего объекта капитального строительства, на втором уровне деление заданного множества характеризуется набором отдельных его компонентов (например, земляные сооружения, полы, лестницы, элементы благоустройства территорий и т.д.).

6.9 На последующих уровнях классификация объектов капитального строительства, конструктивных решений и комплексов работ осуществляется в соответствии с индивидуальными признаками элементов текущего уровня. Например, для жилых зданий предлагается деление по количеству квартир: многоквартирные, многоквартирные. Для общественных зданий предлагается

деление по сфере деятельности: здравоохранение, образование, культура и т.д. Для конструктивного элемента «Стены» предлагается деления в зависимости от технологии возведения.

6.10 Укрупненная классификация объектов капитального строительства, конструктивных решений и комплексов работ, приведенная в Приложении Б к настоящей Методике, имеет три уровня и содержит классификационные группировки, позволяющие использовать ее при разработке и актуализации НЦСМ и НЦКР, а также при внедрении ТИМ.

7. Классификация материальных ресурсов в составе ТСН-2001.1

7.1 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.

7.2 Материальные ресурсы относятся к 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.

7.3 Классификация материальных ресурсов с делением на подклассы и группы в соответствии с их назначением показана в таблице 7.1.

Таблица 7.1

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 |
| Прочие материалы и изделия (смеси для дорожной разметки, термопластики, эмульсии дорожные и др.) | - минеральные - органоминеральные - органические | - класс, - плотность, г/см ³ , - вязкость, - степень перетирки, мкм, - цвет, - гранулометрический состав, - пористость, %, - 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 |
|---|---|--|
| Конструкционные строительные материалы и изделия в составе несущих и ограждающих конструкции | | |
| Природные каменные материалы и изделия (смеси, стеновые камни, блоки и др.) | - из магматических горных пород, - из осадочных горных пород | - плотность, кг/м ³ , - геометрические размеры, мм |
| Искусственные каменные материалы и изделия (плиты, панели, стеновые камни, блоки, огнеупоры кирпичи и др.) | - на основе гипса, - на основе извести, - на основе цемента, - на основе глины | - плотность, кг/м ³ , - геометрические размеры, мм, - прочность, МПа, - теплопроводность, м-°С, - водопоглощение, % - давление, мПа, - марка |
| Металлопрокат, металлоизделия и металлоконструкции (листы, ленты, уголкового профиля, тавры, фермы, колонны, арматурные стержни, сетки, каркасы и др.) | - стальные, - алюминиевые, - медные, - оцинкованные, - из прочих цветных металлов, - из нержавеющей стали, - из черного металла | - 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.) | - хвойных пород, - лиственных пород | - 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.) | По плотности: - особо тяжелые, - тяжелые, - облегченные, - легкие, - особо легкие По зерновому составу: - крупнозернистые, - мелкозернистые, - песчаные По количеству слоев: - однослойные, - многослойные (сэндвич-панели) | - геометрические размеры, м (мм), - объем, м ³ , - прочность, - огнестойкость, - морозостойкость, - марка, - вид, - фракция, - водонасыщение, %, - 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, | - марка, - фракция, - прочность, МПа, - геометрические размеры, мм, - цвет, |

| 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 |
|---|--|---|
| | - металлические | - 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 | | |
| Трубопроводные системы (трубы, трубные заготовки, рукава, трубофильтры, опоры и др.) | - асбестоцементные, - железобетонные, - керамзитобетонные, - керамические, - пластмассовые, - стальные, - чугунные, - металлопластиковые, - медные | - диаметр, мм - толщина стенки, мм - давление, МПа - прочность, - марка, - температура, °С |

| 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 |
|--|---|---|
| Фасонные и соединительные части (муфты, отводы, тройники, переходники и др.) | - асбестоцементные, - керамические, - пластмассовые, - стальные, - чугунные, - металлопластиковые, - медные, - резиновые | - диаметр, мм, - толщина стенки, мм, - давление, МПа, - прочность, - марка, - температура, °С |
| Запорно-регулирующие арматура и устройства (вентили, задвижки, клапаны, заглушки и др.) | - бронзовые, - латунные, - чугунные, - полипропиленовые, - стальные, - никелированные, - смешанные | - диаметр, мм, - давление, МПа, - марка, - температура, °С, - пропускная способность, м ³ /ч |
| Приборы и изделия для инженерно-технических систем водоснабжения, водоотведения, отопления, теплоснабжения, вентиляции, газоснабжения и др. (радиаторы, конвекторы, мойки, ванны, приборы учета и др.) | - керамические, - стальные, - чугунные, - пластмассовые, - воздушные, - водяные, - масляные, - бетонные, - железобетонные, - стальные, - алюминиевые - оцинкованные - и др. | - 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.) | - пластмассовые, - стальные, - чугунные, - металлопластиковые, - медные | - длина, м, - диаметр, мм |
| Материалы и изделия для проводных систем | | |
| Высоковольтные сети (кабели, шины и др.) | - с алюминиевыми жилами с изоляцией/без изоляции, - с медными жилами с изоляцией/без изоляции | - марка, - количество жил, - диаметр жил, - сечение, мм ² , - напряжение, В |
| Низковольтные сети (кабели, провода и др.) | - с алюминиевыми жилами, - с медными жилами | - марка, - количество жил, - диаметр жил, - сечение, мм ² - напряжение, В |
| Кабели связи (телефонные, оптические, для радиовещания и телевидения и др.) | - с алюминиевыми жилами с изоляцией/без изоляции, | - марка, - количество жил, - диаметр жил, - сечение, мм ² , |

| 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 |
|---|--|--|
| | - с медными жилами с изоляцией/без изоляции | - напряжение, В |
| Электроустановочные материалы и изделия (выключатели, розетки, шкафы, щитки и др.) | - пластмассовые, - металлические, - смешанные | - геометрические размеры, мм, - марка, - цвет, - тип, - ток, А |
| Материалы и изделия для освещения (светильники, световые и сигнальные приборы и др.) | - с люминесцентными лампами, - с лампами накаливания, - стеклянные, - пластиковые | - мощность, Вт, - цветовая гамма, - марка, - напряжение, В, - комплектация |
| Материалы и изделия для связи и коммуникации (розетки, переходники, ответвители и др.) | - пластмассовые - металлические, - смешанные | - тип, - марка, - геометрические размеры, мм, - диаметр, мм |
| Материалы и изделия для молниезащиты и заземления (тросы, коробки и др.) | - металлические | - сечение, - марка |
| Материалы и изделия для контактных сетей электрифицированного транспорта (кабели, изоляторы, подвесы и др.) | | - сечение, - марка, - напряжение, В, - комплектация |
| Материалы и изделия для благоустройства и зеленого строительства | | |
| Посадочный материал (деревья, кустарники, лианы, цветочно-декоративные растения и др.) | - хвойные, - лиственные декоративные, - лиственные плодово-ягодные - цепляющиеся воздушными корнями, - цепляющиеся стеблями, - семена, луковицы, корнеплоды | - форма кома, м, - размер кома, м, - высота, м, - возраст, лет, - геометрические размеры, м, - декоративность, - долговечность |
| Грунты, смеси (растительные, садовые и др.) | - органические | - плотность, кг/м ³ , - марка |
| 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, | - геометрические размеры, мм, - цвет |

| 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 |
|---|--|---|
| | - смешанные | |
| 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 | | |

7.4 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.

7.5 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 и др.

7.6 Подробная классификация материальных ресурсов с делением на подклассы, группы и подгруппы приведена в Приложении В. Классификация может быть использована в процессе

дальнейшей актуализации и переработки ТСН-2001.1 «Сборник «Средние сметные цены 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».

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

8.1 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.

8.2 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.

8.3 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).

8.4 ОКП 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.

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

8.6 Совокупность приемов 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.

8.7 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 0000), на второй - подклассы (XX X000), на третьей - группы (XX XX00), на четвертой - подгруппы (XX XXX0) и на пятой - виды продукции (XX XXXX).

8.8 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.

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

8.10 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.

8.11 Согласно ОКПД 2 в соответствии с иерархическим методом классификации и последовательным методом кодирования структура кода включает в себя деление, показанное на рисунке 8.1.

8.12 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.

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

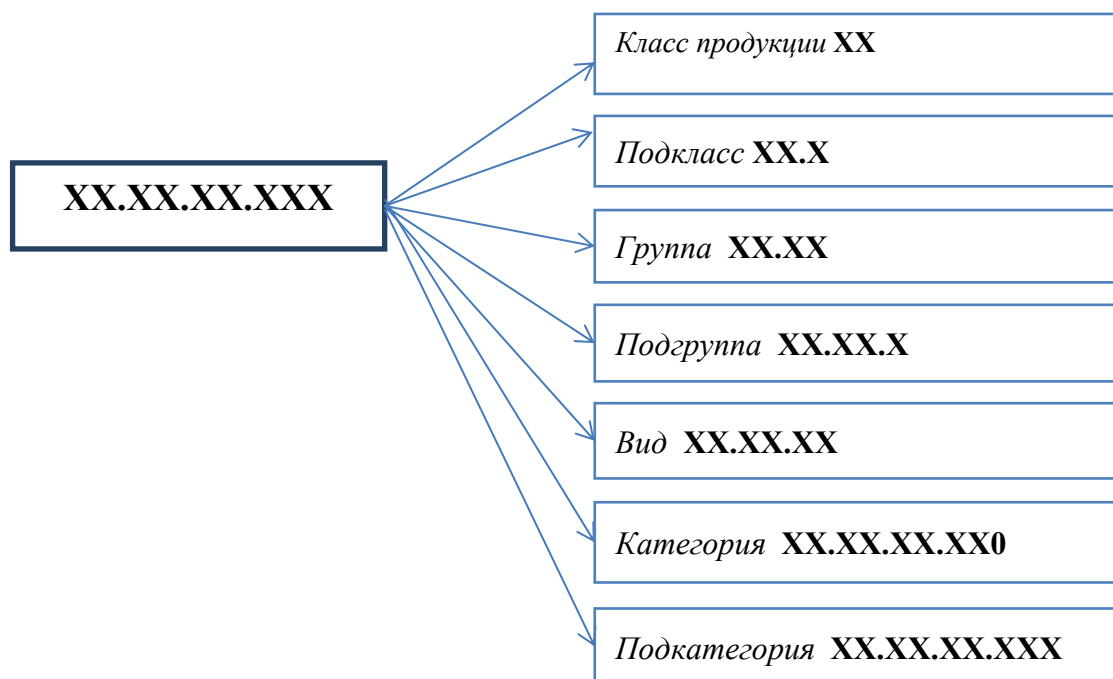


Рисунок 8.1. Последовательность формирования кода согласно ОКПД 2

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

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

8.16 *Идентификационная часть (ИЧ)* формируется таким образом, чтобы дать полное представление о материальном ресурсе в зависимости от присущих ему свойств и характеристик, представленных в таблице 8.1. На основании свойств материальные ресурсы группируются в технологически однородные группы, которые отличаются между собой маркой, толщиной, плотностью, сечением и др.

Таблица 8.1

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, звукоизоляция, вибропоглощение, виброизоляция, светопроницаемость, электропроводность и др. |

| № п/п | Классификация свойств и характеристик материальных ресурсов | Наименование основных свойств и характеристик материальных ресурсов |
|-------|---|--|
| 2 | Механические свойства | Упругость, эластичность, пластичность, термопластичность, хрупкость, текучесть, ползучесть, прочность, истираемость, ударная вязкость, твердость, износостойкость и др. |
| 3 | Технологические свойства | Ковкость, гвоздимкость, свариваемость, склеиваемость, легкость обработки, укрывистость, дробимость, подвижность, удобоукладываемость, раскалываемость, 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 к 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. |

8.17 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 8.2). 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 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.

ЭТАП 1. Формирование классификационной части (КЧ) кода материального ресурса в количестве 9 знаков

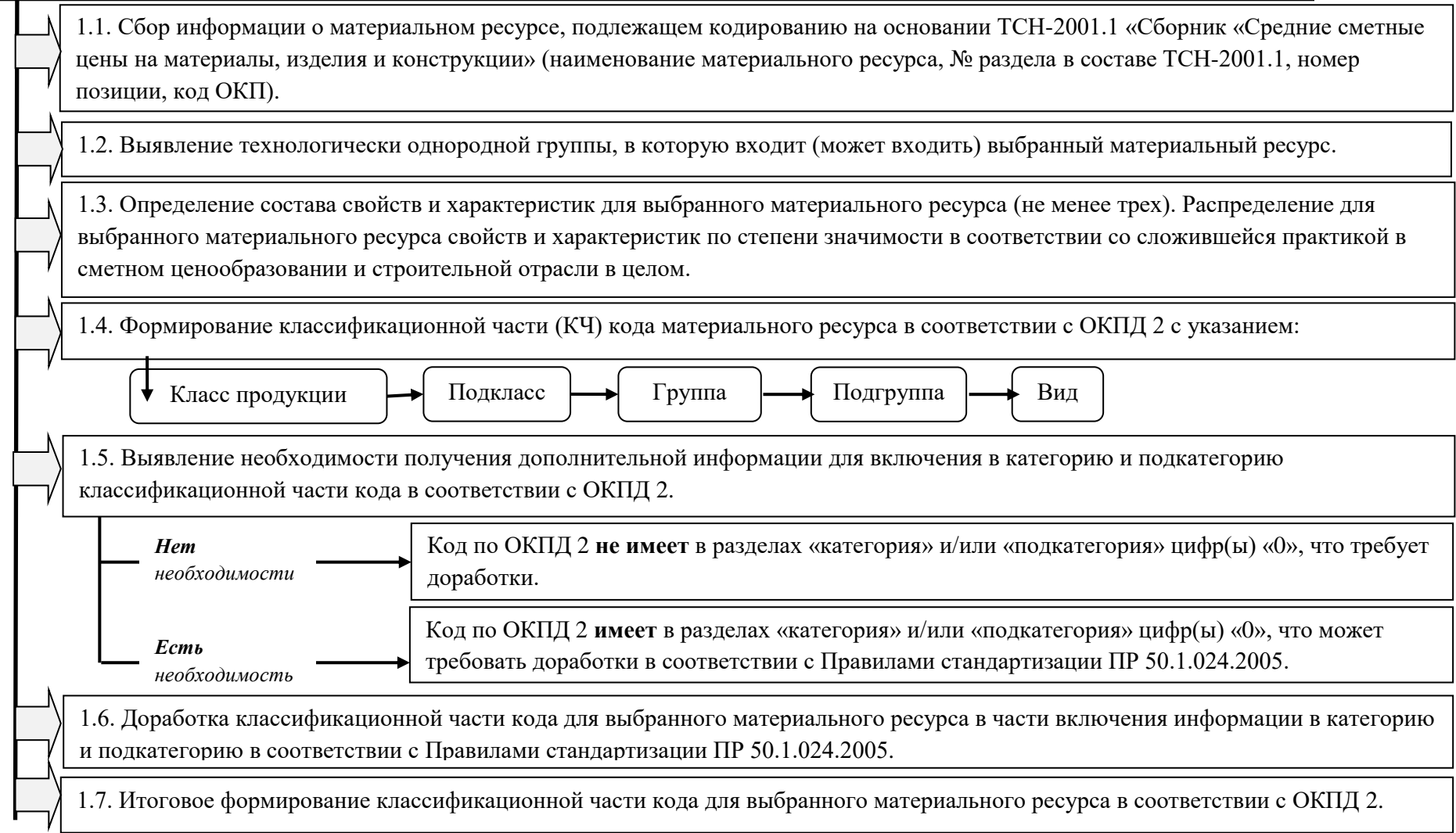


Рисунок 8.2. Последовательность формирования классификационной части кода материального ресурса

8.18 На *втором этапе* создается идентификационная часть кода материального ресурса, состоящая из 5-ти знаков (рисунок 8.3).

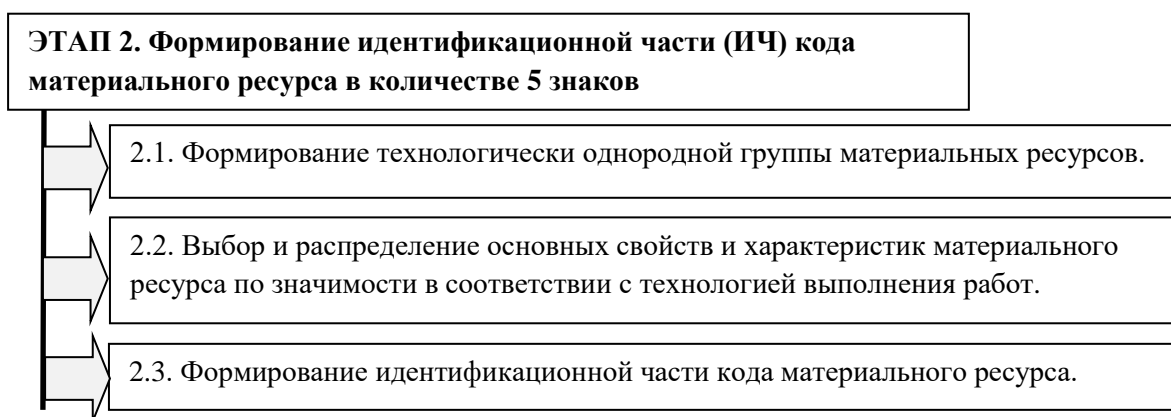


Рисунок 8.3. Последовательность формирования идентификационной части кода материального ресурса

8.19 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.

8.20 При формировании ИЧ кода для учета особенностей сметного нормирования, отражающих необходимость детализации материальных ресурсов в составе «Сборника «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции» Главы ТСН-2001.1, в классификационной части вводятся дополнительные разряды кодировки – тип (два знака) и 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 «открытых групп ресурсов», 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 ТСН-2001 приводятся нормативные показатели расхода ресурсов и

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

8.21 Состав и структура классификатора ОКПД 2 принципиально отличается от ОКП, что не позволяет проводить прямых аналогий и подбора соответствующих классов по новому классификатору (таблицы 8.2 и 8.3).

Таблица 8.2

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 8.3

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 / |
| 21 1421 6 | - технический |

| Код ОКП и контрольное число | Наименование |
|-----------------------------|--|
| 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 | Оксид 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 | Аргон / 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 |

8.22 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 8.4).

Таблица 8.4

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) |
| | | 82 0000 | Продукция текстильной промышленности - ткани суровые |
| | | 83 0000 | Продукция текстильной промышленности - ткани готовые и материалы нетканые |

| Классификатор ОКПД 2 | | Классификатор ОКП | |
|----------------------|--|-------------------|---|
| Шифр класса | Наименование классов | Шифр класса | Наименование класса |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | 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 |
| | | 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 |

| Классификатор ОКПД 2 | | Классификатор ОКП | |
|----------------------|---|-------------------|--|
| Шифр класса | Наименование классов | Шифр класса | Наименование класса |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 |
| 25 | Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования | 41 0000 | Продукция общемашиностроительного применения |
| | | 14 0000 | Металлопродукция прочая и некондиционная |
| | | 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 | | |

| Классификатор ОКПД 2 | | Классификатор ОКП | |
|----------------------|---|-------------------|--|
| Шифр класса | Наименование классов | Шифр класса | Наименование класса |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | 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 |
| | | 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 |

| Классификатор ОКПД 2 | | Классификатор ОКП | |
|----------------------|--|-------------------|--|
| Шифр класса | Наименование классов | Шифр класса | Наименование класса |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | 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 |
| 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 |

8.23 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, тип Р65;
- Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р50;
- Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р43;
- Рельсы трамвайные желобчатые, тип Т-58;
- Рельсы трамвайные желобчатые, тип Т-62;
- Рельсы железнодорожные узкой колеи, типа Р18;

- Рельсы железнодорожные объемно термоупрочненные общего назначения, типа Р65;
- Рельсы железнодорожные узкой колеи, типа Р24;

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 звеньев 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 подъемных кранов.

- **рельсы железнодорожные (P50, P65, P75)** — предназначены для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог широкой колеи и для производства стрелочных переводов.
- **рельсы рамные (PP65)** — предназначены для изготовления соединений и пересечений железнодорожного пути.
- **рельсы контррельсовые (PK50, PK65, PK75)** — применяются в конструкциях верхнего строения железнодорожного пути.
- **рельсы острияковые (OP43, OP50, OP65, OP75)** — применяются в конструкциях верхнего строения железнодорожного пути. OP43 применяется для изготовления стрелочных переводов железнодорожных путей промышленных предприятий и круговых рельсов опорно-поворотных устройств экскаваторов.
- **рельсы трамвайные желобчатые (T58, T62)** — предназначены для укладки на трамвайных железных дорогах.
- **рельсы усовиковые (UR65)** — предназначены для изготовления железнодорожных крестовин с непрерывной поверхностью катания.

Принимаем во внимание, что **контактный рельс** — это жесткий контактный провод, предназначенный для осуществления скользящего контакта с токоприемником подвижного состава. Он изготавливается из мягкой стали, форма и поперечные размеры схожи с формой и размерами обычных рельсов. В таблице 8.5 рельсы распределены по подкатегориям в соответствии с их назначением.

Таблица 8.5

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, тип P65, - рельсы железнодорожные широкой колеи, тип P50, - рельсы железнодорожные широкой колеи, тип P43, - рельсы железнодорожные объемно термоупрочненные общего назначения, типа P65. |
| 24.10.75.112 «Рельсы железнодорожные узкой колеи» | <ul style="list-style-type: none"> - рельсы железнодорожные узкой колеи, типа P18, - рельсы железнодорожные узкой колеи, типа P24. |
| 24.10.75.120 «Рельсы для трамвайных путей» | <ul style="list-style-type: none"> - рельсы трамвайные желобчатые, тип T-58, - рельсы трамвайные желобчатые, тип T-62. |

После этого в каждой подкатегории в соответствии с обозначенными свойствами и характеристиками данных групп материальных ресурсов присваивается вторая часть кода ресурса – код типа. 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 «Сборники норм и расценок на строительные работы»: ТСН-2001.3-28 «Железные дороги» и ТСН-2001.3-29 «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. Порядковый номер кодируемому ресурсу присваивается следующий свободный после ранее присвоенного другому однородному ресурсу (таблица 8.6).

Таблица 8.6

Присвоение кодов материалам группы «Рельсы»

| Шифр подкатегории ОКПД 2 | Код типа | Порядковый номер | Наименование материала |
|--------------------------|----------|------------------|---|
| 24.10.75.111 | 01 | 001 | Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р43 |
| 24.10.75.111 | 01 | 002 | Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р50 |
| 24.10.75.111 | 01 | 003 | Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р65 |
| 24.10.75.111 | 01 | 004 | Рельсы железнодорожные объемно термоупрочненные общего назначения, типа Р65 |
| 24.10.75.112 | 01 | 002 | Рельсы железнодорожные узкой колеи, типа Р18 |
| 24.10.75.112 | 01 | 003 | Рельсы железнодорожные узкой колеи, типа Р24 |
| 24.10.75.120 | 01 | 003 | Рельсы трамвайные желобчатые, тип Т-58 |
| 24.10.75.120 | 01 | 004 | Рельсы трамвайные желобчатые, тип РТ-62 |

8.24 Рассмотрим кодирование материальных ресурсов на другом примере «Кирпич керамический». Раздел 1 «Сборника средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции» ТСН-2001.1 содержит 27 позиций кирпичей керамических различных по техническим характеристикам (таблица 8.7), определяющим область их применения:

- рядовой полнотелый
- рядовой пустотелый
- силикатный
- лицевой
- кислотоупорный
- лицевой пустотелый
- лицевой фасонный
- реставрационный старого образца
- реставрационный большемерный

Номенклатура кирпича керамического в составе ТСН-2001.1

| № п/п | Наименование |
|-------|---|
| 1 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 100 |
| 2 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 125 |
| 3 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 150 |
| 4 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 100 |
| 5 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 125 |
| 6 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 150 |
| 7 | Кирпич керамический лицевой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм |
| 8 | Кирпич силикатный, рядовой, размер 250x120x65 мм, марка 125 |
| 9 | Кирпич силикатный рядовой, полнотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 150 |
| 10 | Кирпич силикатный рядовой, полнотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 200 |
| 11 | Кирпич кислотоупорный прямой КП, размер 230 x 113 x (65-55) мм, класс А |
| 12 | Кирпич кислотоупорный прямой КП, размер 230 x 113 x (65-55) мм, класс Б |
| 13 | Кирпич кислотоупорный прямой КП, размер 230 x 113 x (65-55) мм, класс В |
| 14 | Кирпич кислотоупорный клиновой КТ, КТР, размер 230 x 113 x (65-55) мм, класс А |
| 15 | Кирпич кислотоупорный клиновой КТ, КТР, размер 230 x 113 x (65-55) мм, класс Б |
| 16 | Кирпич кислотоупорный клиновой КТ, КТР, размер 230 x 113 x (65-55) мм, класс В |
| 17 | Кирпич кислотоупорный радиальный КРП, КРПР, размеры (230-210) x 113 x 65 мм, (205-195) x 113 x 65 мм, 230 x 113 x (95-65) мм, 230 x 113 x (70-65) мм, марка А |
| 18 | Кирпич кислотоупорный радиальный КРП, КРПР, размеры (230-210) x 113 x 65 мм, (205-195) x 113 x 65 мм, 230 x 113 x (95-65) мм, 230 x 113 x (70-65) мм, марка Б |
| 19 | Кирпич кислотоупорный радиальный КРП, КРПР, размеры (230-210) x 113 x 65 мм, (205-195) x 113 x 65 мм, 230 x 113 x (95-65) мм, 230 x 113 x (70-65) мм, марка В |
| 20 | Кирпич керамический фасонный лицевой пустотелый, размер 250x120x65 мм |
| 21 | Кирпич керамический лицевой, пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 175, морозостойкость F100, с утолщенной лицевой стенкой |
| 22 | Кирпич реставрационный, размер 270 x 130 x 65 мм, старого образца |
| 23 | Кирпич реставрационный, размер 300 x 145 x 80 мм, большемерный |
| 24 | Камень керамический пустотелый, размер 250x120x140 мм, марка 125 |
| 25 | Камень керамический пустотелый, размер 250x120x140 мм, марка 150 |
| 26 | Кирпич керамический клинкерный, полнотелый для мощения, размер 200x100x50 мм |
| 27 | Кирпич клинкерный пустотелый, размер 250x85x65 мм, марка 300, морозостойкость F100 |

8.25 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 керамических системой кодирования ОКПД 2 не предусмотрена (Таблица 8.8).

Таблица 8.8

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 8.9.

Таблица 8.9

Номенклатура кирпича керамического в составе ТСН-2001.1

| № п/п | Наименование |
|-------|--|
| 1 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 100 |
| 2 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 125 |
| 3 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 150 |
| 4 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 100 |
| 5 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 125 |
| 6 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 150 |

| № п/п | Наименование |
|-------|---|
| 7 | Кирпич керамический лицевой, пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм |
| 8 | Кирпич керамический фасонный лицевой пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм |
| 9 | Кирпич керамический лицевой пустотелый, размер 250 x 120 x 65 мм, марка 175, морозостойкость F100, с утолщенной лицевой стенкой |
| 10 | Кирпич реставрационный, размер 270 x 130 x 65 мм, старого образца |
| 11 | Кирпич реставрационный, размер 300 x 145 x 80 мм, большемерный |
| 12 | Кирпич керамический клинкерный, полнотелый для мощения, размер 200 x 100 x 50 мм |
| 13 | Кирпич клинкерный пустотелый, размер 250 x 85 x 65 мм, марка 300, морозостойкость F100 |

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 рядовой полнотелый;
- Кирпич керамический рядовой 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 применения — это обыкновенный, пустотелый, лицевой, фасонный, реставрационный.

Последующее формирование кода рассмотрим на примере норм и расценок таблицы 3.8-37 на трехслойную кладку стен, эркеров, которыми предполагается выполнение работ из кирпичей разного типа: лицевого рядового и фасонного, керамического пустотелого (рисунок 8.4).

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

Измеритель: 1 м³ кладки стен (1-2), 1 м³ кладки эркеров (3), 1 м² балконов (4)

| Код | Наименование ресурсов, статей затрат | Ед. измер. | 3-х слойная кладка наружных стен с утеплением минераловатными плитами и облицовкой лицевым кирпичом | | | Кладка ограждений балконов и лоджий из лицевого кирпича толщиной 120 мм |
|------------|--|----------------|---|---------------|---------------|---|
| | | | толщина, мм | | эркеры | |
| | | | 770 | 900 | | |
| | | | 8-37-1 | 8-37-2 | 8-37-3 | |
| | Прямые затраты | | 271,06 | 265,35 | 248,20 | 40,30 |
| | заработная плата рабочих | | 141,28 | 133,73 | 117,02 | 27,20 |
| | эксплуатация машин | | 1,47 | 1,53 | 0,68 | 0,20 |
| | в том числе: заработная плата | | 0,90 | 0,93 | 0,42 | 0,12 |
| | материальные ресурсы | | 128,31 | 130,09 | 130,50 | 12,90 |
| | Затраты труда рабочих | | 10,99 | 10,47 | 8,69 | 1,96 |
| | Машины и механизмы | | | | | |
| 2.1-6-44 | Установки для товарного раствора, емкостью до 4 м ³ | | 0,071 | 0,074 | 0,033 | 0,0096 |
| | Материальные ресурсы | | | | | |
| 1.1-1-1694 | Мастика бутилкаучуковая, герметизирующая, нетвердеющая, УФ- и атмосферостойкая, диапазон температур применения от -45 до +45°С, относительное удлинение при разрыве не менее 50%, условная прочность при разрыве/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 | Раствор цементно-известковый, марка М100 | м ³ | 0,221 | 0,23 | 0,16 | 0,027 |
| 1.3-4-20 | Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм | т | 0,0017 | 0,0015 | 0,004 | - |
| | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | | | | | |
| 5741020000 | Кирпич керамический лицевой, рядовой | 1000 шт. | 0,065 | 0,055 | 0,075 | 0,04 |
| 5741020000 | Кирпич облицовочный фасонный | 1000 шт. | - | - | 0,104 | 0,013 |
| 5741040000 | Кирпич керамический пустотельный | 1000 шт. | 0,268 | 0,287 | 0,065 | - |
| 5762900000 | Плиты минераловатные гидрофобизированные | м ³ | 0,187 | 0,161 | 0,422 | - |

Рисунок 8.4. 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.

8.26 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 8.10).

Таблица 8.10

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 или облицовочные и аналогичные изделия керамические |
| 23.32.11.110 | категория | Кирпич керамический неогнеупорный строительный |

| Классификационно-идентификационный код | Обоснование классификационно-идентификационного кода | Наименование ресурса и его характеристик |
|--|--|---|
| | подкатегория | <i>отсутствует</i> |
| | | Код типа 1 в зависимости от вида |
| 23.32.11.110.01 | | Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, полнотелый |
| 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 рядовой, пустотелый |
| 23.32.11.110.XX.XXX | | Порядковый номер присваивается в зависимости от других характеристик (XXX) |

Условию «Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, полнотелый» в таблице 8.9 отвечают три материальных ресурса (таблица 8.11):

Таблица 8.11

Номенклатура материальных ресурсов в составе группы «Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, полнотелый»

| № п/п | Наименование |
|-------|--|
| 1 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый , размер 250 x 120 x 65 мм, марка 100 |
| 2 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый , размер 250 x 120 x 65 мм, марка 125 |
| 3 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый , размер 250 x 120 x 65 мм, марка 150 |

Группе материальных ресурсов «Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, полнотелый» присваивается код типа - 01 и порядковые номера с 002 по 004 (таблица 8.15).

Условию «Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой» в таблице 8.9 удовлетворяют два материальных ресурса, которые перечислены в таблице 8.12.

Таблица 8.12

Номенклатура материальных ресурсов в составе группы «Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой»

| № п/п | Наименование |
|-------|--|
| 1 | Кирпич керамический лицевой, пустотелый , 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 8.12, присваиваем код типа - 02 – «Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой» и порядковые номера с 001 по 002 (таблица 8.16).

Условию «Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой, фасонный» в таблице 8.9 удовлетворяет один материальный ресурс, который представлен в таблице 8.13.

Таблица 8.13

Номенклатура материальных ресурсов в составе группы «Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой, фасонный»

| № п/п | Наименование |
|-------|--|
| 1 | Кирпич керамический фасонный лицевой пустотелый, размер 250x120x65 мм |

Группе материальных ресурсов, представленных в таблице 8.13, присваиваем код типа - 03 – «Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой, фасонный» с порядковым номером 001 (таблица 8.17).

Технологией кладки, предусмотренной нормами и расценками 3.8-37-1÷3.8-37-3, учтено применение пустотелых кирпичей – это 3 позиции (таблица 8.14) из раздела 1 ТСН-2001.1.

Таблица 8.14

Номенклатура материальных ресурсов в составе группы «Кирпич керамический пустотелый»

| № п/п | Наименование |
|-------|--|
| 1 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый , размер 250 x 120 x 65 мм, марка 100 |
| 2 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый , размер 250 x 120 x 65 мм, марка 125 |
| 3 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый , размер 250 x 120 x 65 мм, марка 150 |

Следуя правилам, описанным выше, для группы материальных ресурсов «Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, пустотелый» присваиваются коды, указанные в таблице 8.18.

Таблица 8.15

Порядковый номер в составе группы материальных ресурсов «Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, полнотелый», 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 неогнеупорный строительный рядовой, полнотелый | 002 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый , размер 250x120x65 мм, марка 125 |
| 23 | 23.3 | 23.32 | 23.32.1 | 23.32.11 | 23.32.11.110 | --- | 01 | Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, полнотелый | 003 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый , размер 250x120x65 мм, марка 150 |
| 23 | 23.3 | 23.32 | 23.32.1 | 23.32.11 | 23.32.11.110 | --- | 01 | Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, полнотелый | 004 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый , размер 250x120x65 мм, марка 100 |

Таблица 8.16

Порядковый номер в составе группы материальных ресурсов «Кирпич керамический неогнеупорный строительный 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 неогнеупорный строительный лицевой | 001 | Кирпич керамический лицевой , пустотелый, размер 250x120x65 мм |
| 23 | 23.3 | 23.32 | 23.32.1 | 23.32.11 | 23.32.11.110 | --- | 02 | Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой | 002 | Кирпич керамический лицевой пустотелый, размер 250x120x65 мм, марка 175, морозостойкость F100, с утолщенной лицевой стенкой |

Таблица 8.17

Порядковый номер в составе группы материальных ресурсов «Кирпич керамический неогнеупорный строительный лицевой, 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 неогнеупорный строительный лицевой, фасонный | 001 | Кирпич керамический фасонный лицевой пустотелый, размер 250x120x65 мм |

Таблица 8.18

Порядковый номер в составе группы материальных ресурсов «Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, 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 неогнеупорный строительный рядовой, пустотелый | 002 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый , размер 250 x 120 x 65 мм, марка 100 |
| 23 | 23.3 | 23.32 | 23.32.1 | 23.32.11 | 23.32.11.110 | --- | 04 | Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, пустотелый | 003 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый , размер 250 x 120 x 65 мм, марка 125 |
| 23 | 23.3 | 23.32 | 23.32.1 | 23.32.11 | 23.32.11.110 | --- | 04 | Кирпич керамический неогнеупорный строительный рядовой, пустотелый | 004 | Кирпич керамический рядовой, пустотелый , размер 250 x 120 x 65 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 8.5).

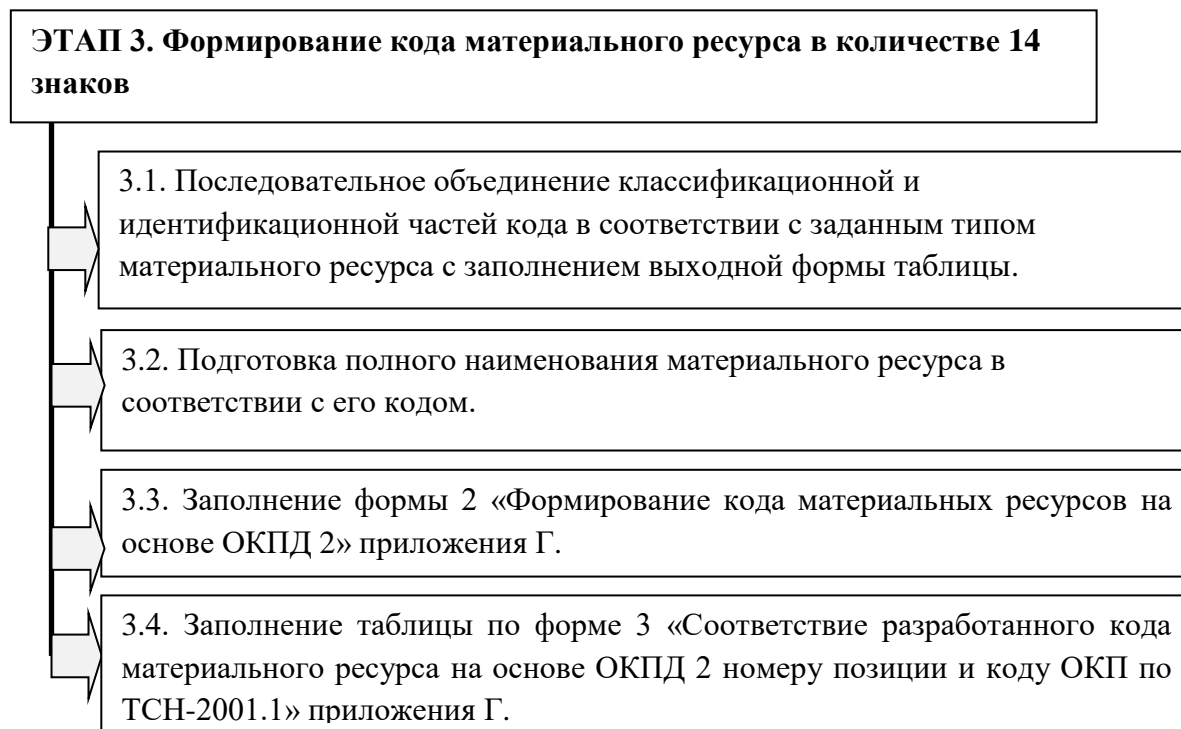


Рисунок 8.5. Последовательность формирования кода материального ресурса

8.27 При кодировании ресурсов для ТСН-2001 по ОКПД 2 не всегда можно идентифицировать материальные ресурсы с наименованиями по классификатору. Часто они не указываются впрямую, 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.

8.28 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 группы ресурсов (материальные ресурсы)» (Приложение Г).

8.29 В приложении Г представлены: форма 2 «Формирование кода материальных ресурсов на основе ОКПД 2», форма 3 «Соответствие разработанного кода материального ресурса на основе ОКПД 2 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».

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

8.31 Все выходные формы таблиц, представленные в приложении Г к настоящей Методике, следует оформлять в электронном виде в табличном редакторе.

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

9.1 Используемые в строительстве технические ресурсы, к которым относятся машины, механизмы и инструменты, классифицируются по технологическому признаку с учетом тех видов или комплексов работ, в которых они участвуют.

9.2 Технические ресурсы относятся к созданному классификационному классу 700 «Машины, механизмы и инструменты строительные». Класс содержит подклассы, которые далее подразделяются на группы в зависимости от признаков технических ресурсов, наиболее значимых для строительной отрасли.

9.3 Классификация строительных машин, механизмов и инструментов 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 9.1.

Таблица 9.1

Классификация строительных машин, механизмов и инструментов

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> технических ресурсов в составе обозначенного класса | Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> технических ресурсов в составе обозначенного подкласса |
|--|--|
| Машины, механизмы и инструменты строительные | |
| Машины, механизмы и оборудование для подготовительных работ и работ по озеленению территории | <ul style="list-style-type: none"> – Машины для расчистки лесных площадей – Машины и орудия для дополнительной обработки почвы – Машины выкопочные – Машины посевные – Машины и аппараты для химической защиты леса и городских насаждений от вредителей и болезней – Машины для очистки газонов и дорожек – Машины для стрижки и обрезки растений – Машины, механизмы и оборудование для подготовительных работ прочие |
| Машины, механизмы и оборудование для земляных работ | <ul style="list-style-type: none"> – Бульдозеры – Экскаваторы, экскаваторы-погрузчики – Экскаваторы непрерывного действия (траншеекопатели) – Скреперы – Грейдеры – Машины для горизонтального направленного бурения – Машины для вертикального и наклонного бурения общего назначения – Машины, установки многофункциональные – Машины для устройства стены в грунте – Машины для уплотнения оснований и покрытий |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> технических ресурсов в составе обозначенного класса | Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> технических ресурсов в составе обозначенного подкласса |
|--|--|
| Машины, механизмы и оборудование для свайных работ | <ul style="list-style-type: none"> – Копры и копровое оборудование – Базовые машины (ходовые устройства) под копровое оборудование – Комплексы машин и установки для устройства свай |
| Машины, механизмы и оборудование для бетонных работ | <ul style="list-style-type: none"> – Бетоносмесители – Растворосмесители – Бетононасосы – Растворонасосы – Вибраторы – Машины для торкретирования – Заводы бетонные инвентарные – Бадьи, бункеры – Установки цементационные – Пневмонагнетатели – Скользящая опалубка – Машины и оборудование бетоноотделочные – Стрелы распределительные для бетона |
| Машины, механизмы и оборудование для дорожно-строительных работ | <ul style="list-style-type: none"> – Катки дорожные – Трамбовки – Машины и оборудование для стабилизации почвы – Машины и оборудование для устройства дорожных оснований и покрытий – Машины и оборудование для строительства бетонных конструкций дорожного покрытия – Машины и оборудование для приготовления битуминизированного слоя дорожного покрытия – Машины для нанесения дорожной разметки – Машины и оборудование для ремонта и чистки дорожных покрытий – Котлы – Установки парогенераторные |
| Машины, механизмы и оборудование грузоподъемные для строительных работ | <ul style="list-style-type: none"> – Краны грузоподъемные – Самоходные подъемники – Подъемники строительные – Домкраты – Лебедки – Тали |
| Машины, механизмы и оборудование для транспортировки грузов и погрузо-разгрузочных работ | <ul style="list-style-type: none"> – Транспортные средства колесные – Автобетоносмесители – Битумовозы – Автоцистерны – Конвейеры – Устройства для транспортировки специальные – Погрузчики |
| Машины, механизмы и оборудование для строительных | <ul style="list-style-type: none"> – Агрегаты, установки и станции для нанесения оснований и покрытий |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> технических ресурсов в составе обозначенного класса | Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> технических ресурсов в составе обозначенного подкласса |
|--|---|
| и специальных строительных работ | – Аппараты для очистки оснований и покрытий |
| Машины, механизмы и оборудование общего назначения для строительных работ | <ul style="list-style-type: none"> – Аппараты и инструменты для сварки (пайки, резки) – Тракторы – Плавающие сооружения (суда) – Передвижные лаборатории – Установки, приборы и оборудование лабораторные |
| Машины, механизмы и оборудование для специализированных видов работ | <ul style="list-style-type: none"> – Машины, механизмы для монтажа кабельных линий – Машины, механизмы и оборудование для строительства трубопроводов – Машины, механизмы и оборудование для строительства железных дорог – Машины, механизмы и оборудование, применяемые для строительства тоннелей, метрополитенов и при выполнении обслуживающих процессов – Установки для выполнения работ по бестраншейной технологии – Машины и оборудование для разрушения конструкций – Машины для устройства специальных покрытий при благоустройстве территорий |
| Машины, механизмы и оборудование для вспомогательных работ | <ul style="list-style-type: none"> – Компрессоры – Насосы (насосные агрегаты, установки) – Насосные станции – Аппараты и установки теплогенерирующие, сушильные и выпарные – Электростанции, подстанции – Средства подмащивания – Станки (прессы) – Машины для сортировки – Автотранспортные средства колесные специальные – Машины моечные – Установки для обработки масла маслonaполненного оборудования – Установки и оборудование тепловое, газопламенное – Машины, механизмы и оборудование для пылеулавливания, фильтрования, очистки и нагнетания воздуха |
| Механизированные инструменты | <ul style="list-style-type: none"> – Инструменты (машины ручные) общего назначения – Инструменты путевые механизированные |

9.4 При разработке классификации технических ресурсов принят фасетно-иерархический метод классификации, на основании которого технические ресурсы сгруппированы в соответствии с назначением семейства машин, механизмов и инструментов.

9.5 На основании фасетно-иерархического метода технические ресурсы при формировании подкласса группируются в соответствии с функциональным назначением (областью применения) семейства строительных машин, механизмов и инструментов. На следующем этапе в обозначенных подклассах технические ресурсы разделяются по виду строительных машин, механизмов и инструментов с родственными наборами технических характеристик.

9.6 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.).

9.7 Подробная классификация технических ресурсов с делением на подклассы и группы приведена в Приложении В. Классификация строительных машин, механизмов и инструментов, может быть использована в процессе дальнейшей актуализации и переработке ТСН-2001.2 «Сборник «Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов» с целью систематизации и/или перераспределения (при необходимости) строительных машин внутри разделов.

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

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

10.2 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, виды, 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 10.1 показана последовательность формирования классификационной 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.

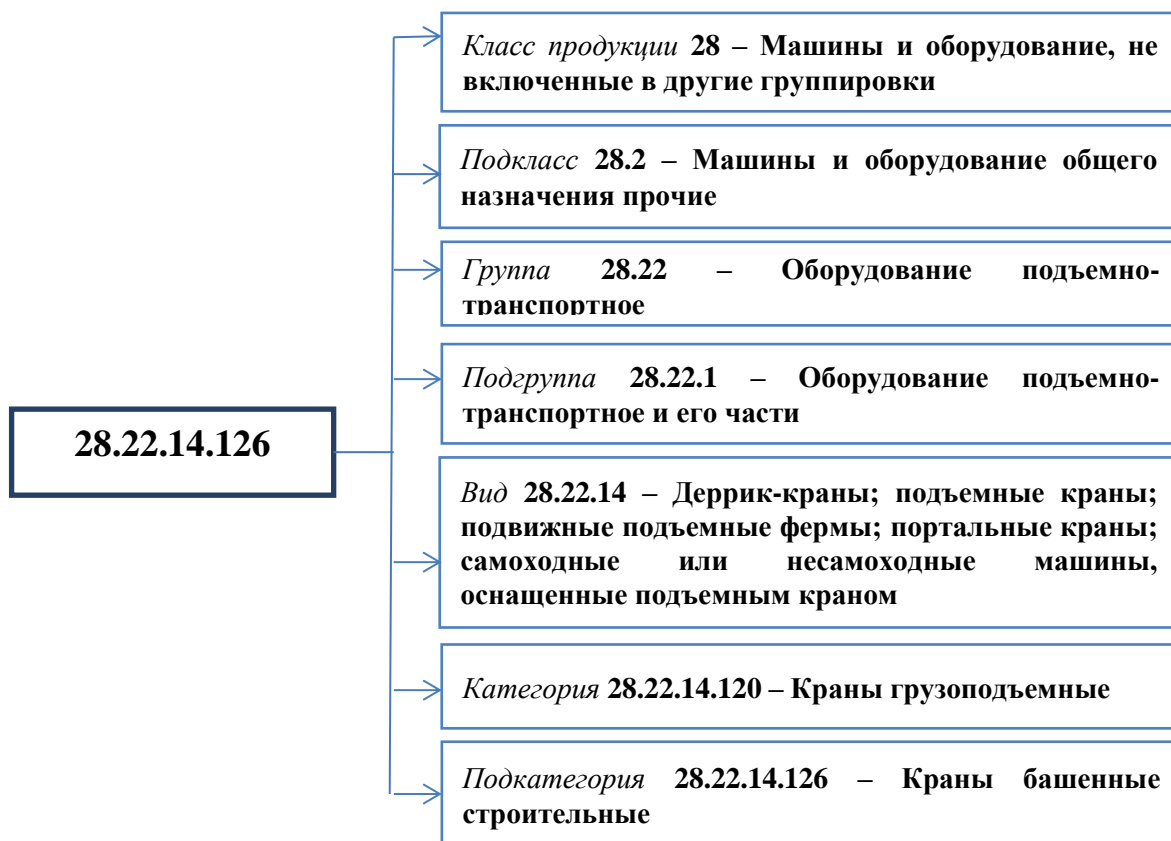


Рисунок 10.1. Последовательность формирования классификационной части кода на основе ОКПД 2 на примере строительных башенных кранов

10.3 Если при разработке классификационной части кода строительной машины не 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.

10.4 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.

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

В таблице 10.1 приводятся строительные башенные краны, относящиеся к обозначенной в ОКПД 2 подкатегории 28.22.14.126 – Краны башенные строительные.

Таблица 10.1

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 |
| 2.1-3-7 | 030109 | Краны башенные, грузоподъемность до 50 т |

10.6 На основании характеристик, обозначенных для выделенной группы строительных машин, и нормативно-технических документов (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 10.2 показана последовательность заполнения формы 5 на примере подкатегории 28.22.14.126 – Краны башенные строительные.

Таблица 10.2

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 несамоходные машины, оснащенные подъемным краном |

| Классификационно-идентификационный код | Обоснование классификационно-идентификационного кода | Наименование технического ресурса и его характеристик |
|--|--|---|
| 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) |

10.7 На основе таблицы 10.2 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 10.3.

10.8 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 и механизмов (ТСН-2001.2) и государственных сметных нормативов «Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств».

10.9 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 Приложении Г. В результате формулируется полное наименование строительной машины в соответствии с его техническими характеристиками.

10.10 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 Приложении Г к настоящей Методике.

10.11 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 Приложении Г 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 «Сборник «Сметные цены эксплуатации строительных машин и механизмов».

10.12 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.

10.13 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.

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

10.15 Все выходные формы таблиц, представленные в приложении Г к настоящей Методике и заполняемые при формировании классификационно-идентификационного кода технических ресурсов, следует оформлять в электронном виде в табличном редакторе.

Таблица 10.3

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 |
| 28 | 28.2 | 28.22 | 28.22.1 | 28.22.14 | 28.22.14.120 | 28.22.14.126 | 01 | Передвижные | 03 | Грузовой момент до 100 т.м. | 001 | Краны башенные, грузоподъемность до 50 т |

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

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

11.2 Классификация оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей с делением на классы, подклассы, группы и подгруппы в соответствии с их назначением показана в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Классификация оборудования, мебели, инвентаря, инструмента и принадлежностей

| Наименование класса и подкласса (1-й уровень классификации) оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного класса | Наименование группы (2-й уровень классификации) оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного 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 |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного класса | Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного подкласса |
|---|--|
| Оборудование для предприятий торговли и общественного питания | <ul style="list-style-type: none"> –Оборудование для обработки овощей –Оборудование для переработки овощей, мяса, фруктов –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.) |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного класса | Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного подкласса |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> –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.) –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"> –Электропечи 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 | Стол, стулья, шкафы, стеллажи, полки |
| Мебель для театрально-зрелищных предприятий | Стол, стулья, кресла, шкафы, ширмы, мольберты |
| Мебель для предприятий торговли | Стол, стулья, банкетки, шкафы, стеллажи, витрины |
| Мебель для библиотек | Стол, стулья, кресла, банкетки, шкафы, стеллажи, мольберты |
| Мебель для административных и офисных помещений | Стол, стулья, банкетки, шкафы, тумбы, стеллажи, мольберты |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного класса | Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного подкласса |
|---|--|
| 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 – Шкафы для сохранности ценностей (сейфы, несгораемые 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 |

| Наименование класса и подкласса (1-й уровень классификации) оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного класса | Наименование группы (2-й уровень классификации) оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного подкласса |
|--|--|
| | – Дидактические материалы |
| Инвентарь для предприятий общественного питания | – Одежда (костюмы, халаты, специализированная одежда) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала, ковры, скатерти и др.) – Посуда – Информационные стенды – Тележки сервировочные |
| Инвентарь для театрально-зрелищных мероприятий | – Одежда (костюмы, халаты, специализированная одежда) – Предметы внутреннего убранства (шторы, зеркала, ковры, скатерти и др.) – 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.) |

| | |
|---|--|
| Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного класса | Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного подкласса |
| | <ul style="list-style-type: none"> – 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 | <ul style="list-style-type: none"> – <i>Общехирургические</i> – Режущие – Колющие – Зажимные – 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 | <ul style="list-style-type: none"> – 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 |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного класса | Наименование <i>группы (2-й уровень классификации)</i> оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей в составе обозначенного подкласса |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> –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.) |

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

11.4 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.

11.5 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.

11.6 Подробная классификация оборудования, мебели, инвентаря, принадлежностей и инструментов с делением на подклассы, группы и подгруппы приведена в Приложении В. Данная Классификация может быть использована в процессе дальнейшей актуализации и переработки сборника ТСН-2001.13-2 «Средние сметные цены 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.

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

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

12.2 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.

12.3 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, виды, 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 11.1.

На рисунке 12.1 показана последовательность формирования первой части кода на основе ОКПД 2 на примере извещателей охранных и охранно-пожарных.

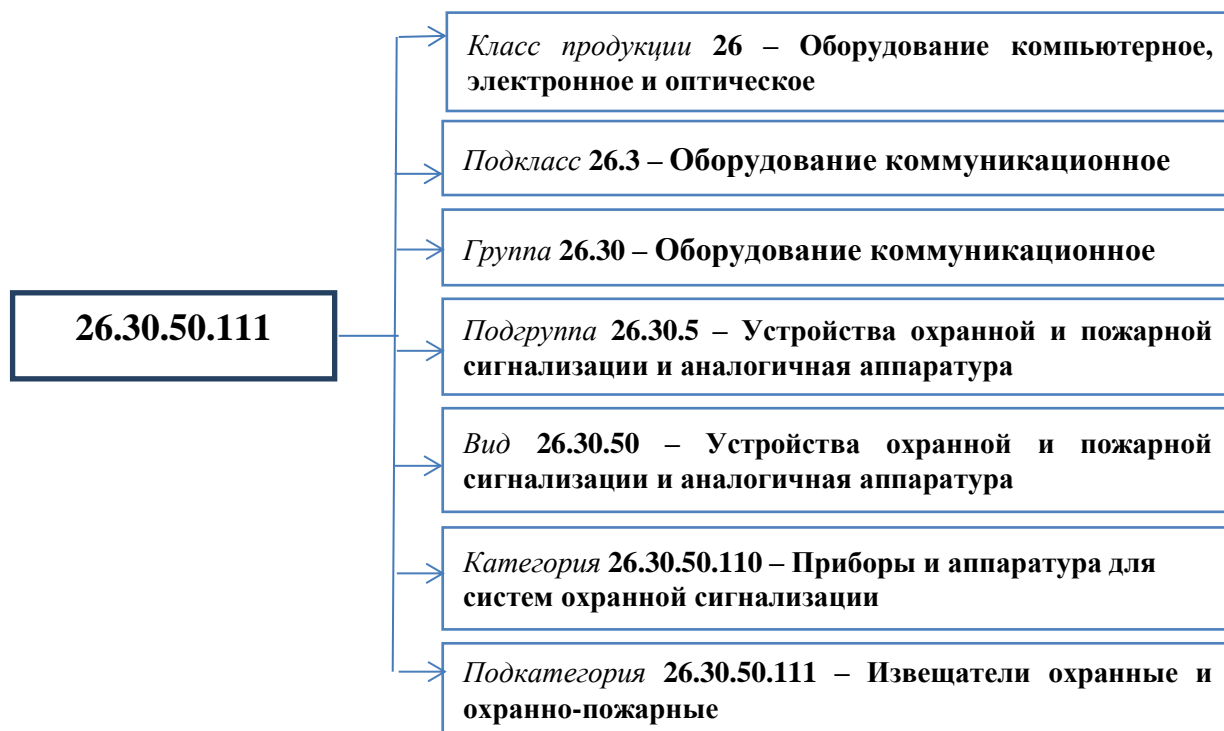


Рисунок 12.1. Последовательность формирования классификационной части кода на основе ОКПД 2 на примере извещателей охранных и охранно-пожарных

Присвоение кодов ОКПД 2 оборудованию, включенному 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.

12.4 Если при разработке классификационной части кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей не 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.

12.5 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 кода 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.

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

12.7 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 12.1 приведен ряд

извещателей, относящихся к обозначенной в ОКПД 2 подкатегории 26.30.50.111 – Извещатели охранные и охранно-пожарные.

Таблица 12.1

Номенклатура извещателей охранных в составе ТСН-2001.13-2

| № позиции в ТСН-2001.13-2 | Код в ТСН-2001.13-2 | Наименование |
|---------------------------|---------------------|---|
| 13.1-2-119 | 4372151001 | Извещатель охранный линейный инфракрасный оптико-электронный активный двухлучевой, типа СПЭК-7-2 И0209-16/1 |
| 13.1-2-138 | 4372121001 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный накладной, типа ИО 102-16/2 |
| 13.1-2-139 | 4372121002 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный накладной, типа ИО 102-26 исп. 01 |
| 13.1-2-140 | 4372151002 | Извещатель охранный объемный оптико-электронный |
| 13.1-2-141 | 4372121003 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный, накладной, типа ИО-102-20-Б2П |
| 13.1-2-199 | 4372100001 | Извещатель охранный точечный, ручной-ножной электроконтактный |

12.8 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 12.2 показана последовательность заполнения формы 5 на примере подкатегории 26.30.50.111 – Извещатели охранные и охранно-пожарные.

Таблица 12.2

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-идентификационного кода | Наименование оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, его свойств и характеристик |
|--|--|---|
| 26 | Класс | Оборудование компьютерное, электронное и оптическое |
| 26.3 | подкласс | Оборудование коммуникационное |
| 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) |

| Классификационно-идентификационный код | Обоснование классификационно-идентификационного кода | Наименование оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, его свойств и характеристик |
|--|--|---|
| 26.30.50.111.02 | | Контактные |
| 26.30.50.111.03 | | Оптико-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 | | Магнитоконтактные |
| 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 ультразвуковые |
| 26.30.50.111.15 | | Акустические звуковые |
| 26.30.50.111.16 | | Вибрационные |
| 26.30.50.111.17 | | Оптико-электронные (инфракрасные) активные |
| 26.30.50.111.18 | | Оптико-электронные (инфракрасные) пассивные |
| 26.30.50.111.19 | | Радиоволновые |
| 26.30.50.111.20 | | Электростатические |
| 26.30.50.111.21 | | Трибоэлектрические |
| 26.30.50.111.22 | | Инерционные |
| 26.30.50.111.23 | | Сейсмические |
| | | 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) |

12.9 На основе таблицы 12.2 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 12.3.

12.10 Если присвоение идентификационной части кода отдельным группам оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей затруднено, 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).

12.11 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.

12.12 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.

12.13 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 Г).

12.14 В приложении Г приведена форма 8 «Формирование кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей на основе ОКПД 2», заполняемая в процессе присвоения кодов заданным ресурсам. Форма 9 Приложения Г 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».

12.15 В приложении Д 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».

12.16 Все выходные формы таблиц, представленные в Приложении Г к настоящей Методике и заполняемые при формировании классификационно-идентификационного кода оборудования, мебели, инвентаря и принадлежностей, следует оформлять в электронном виде в табличном редакторе.

Таблица 12.3

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 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 |
| 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 точечный, ручной-ножной, электроконтактный |
| 26 | 26.3 | 26.30 | 26.30.5 | 26.30.50 | 26.30.50.110 | 26.30.50.111 | 08 | Магнитоконтактные | 01 | Точечный | 001 | Извещатель охранный точечный, магнитоконтактный, накладной, типа ИО 102-16/2 |
| 26 | 26.3 | 26.30 | 26.30.5 | 26.30.50 | 26.30.50.110 | 26.30.50.111 | 08 | Магнитоконтактные | 01 | Точечный | 002 | Извещатель охранный точечный, магнитоконтактный, накладной, типа 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 | Магнитоконтактные | 01 | Точечный | 003 | Извещатель охранный точечный, магнитоконтактный, накладной, типа ИО-102-20-Б2П |
| 26 | 26.3 | 26.30 | 26.30.5 | 26.30.50 | 26.30.50.110 | 26.30.50.111 | 17 | Оптико-электронные (инфракрасные) активные | 02 | Линейный | 001 | Извещатель охранный линейный инфракрасный оптико-электронный активный двухлучевой, типа СПЭК-7-2 И0209-16/1 |
| 26 | 26.3 | 26.30 | 26.30.5 | 26.30.50 | 26.30.50.110 | 26.30.50.111 | 17 | Оптико-электронные (инфракрасные) пассивные | 04 | Объемный | 001 | Извещатель охранный объемный оптико-электронный |

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

13.1 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.

13.2 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.

13.3 Последовательность работ при формировании кода и наименования открытой группы материальных ресурсов или оборудования приведена на рисунке 13.1.

13.4 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.

13.5 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 двузначные. 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».

Этапы формирования кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

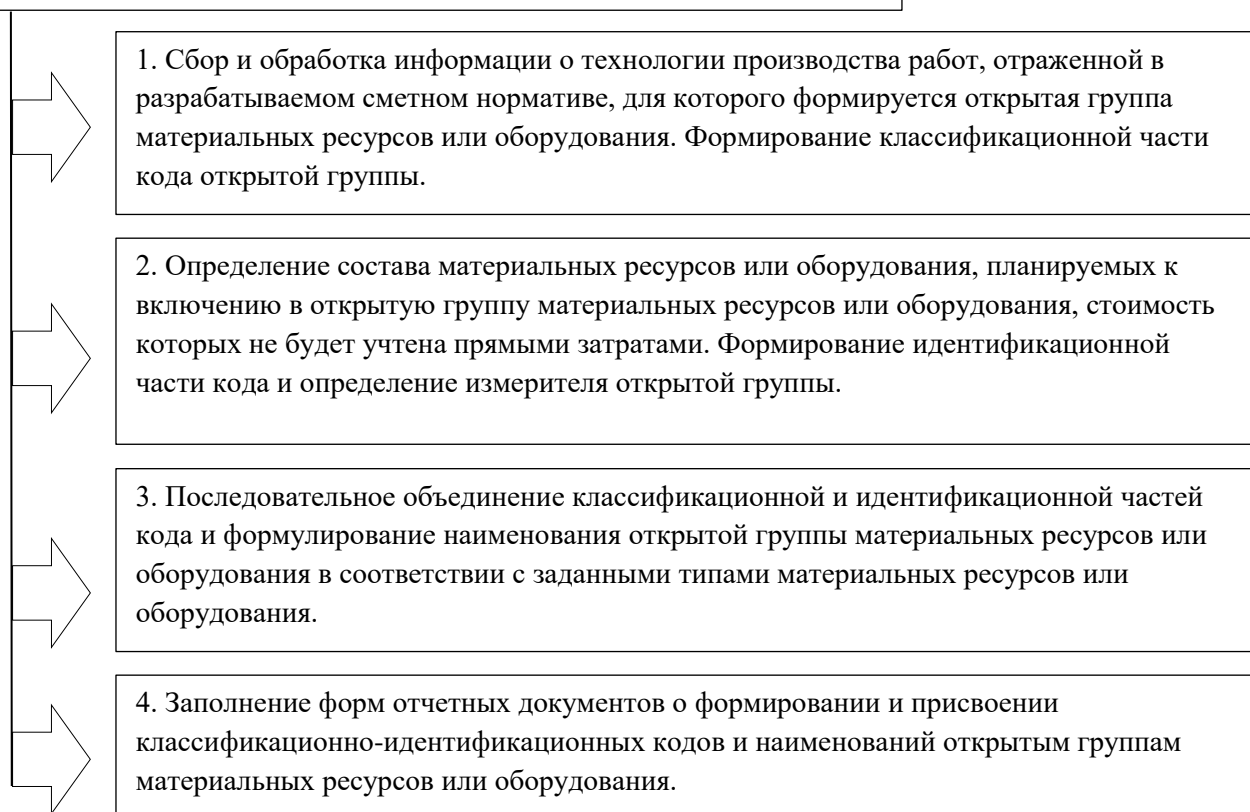


Рисунок 13.1. Последовательность формирования кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

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 13.2

03.23.0025.01 Трубы поливинилхлоридные безнапорные

- номер главы ТСН-2001.3 «Сборники норм и расценок на строительные работы»
- номер сборника 23 «Канализация - наружные сети»
- номер таблицы 25 «Укладка безнапорных поливинилхлоридных раструбных труб»
- порядковый номер уникальной открытой группы в таблице норм

Рисунок 13.2. Последовательность формирования классификационной части кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

13.6 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.

13.7 Идентификационная часть кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования состоит из трех чисел десятичной системы исчисления, отделенных друг от друга точкой, и имеет вид «000.00.00», где первое число трехзначное, остальные двузначные. Каждое из чисел части кода последовательно отображает кодировки класса и подкласса, групп, подгрупп Классификации материальных ресурсов, оборудования, мебели, инвентаря, принадлежностей и инструментов (Приложение В - 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 13.3.

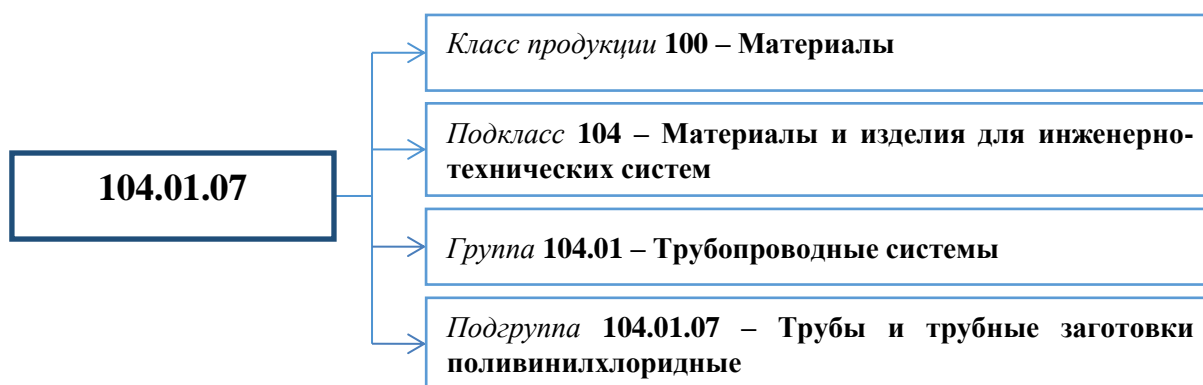


Рисунок 13.3. Последовательность формирования идентификационной части кода открытой группы материальных ресурсов или оборудования

13.8 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».

13.9 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 открытой 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.

Наименование открытой группы материальных ресурсов или оборудования излагается с учетом требований Порядка ведения и применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования»

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 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».

13.10 Номенклатура материальных ресурсов и оборудования, формируемая в соответствии с кодом открытой группы, наименованием открытой группы и принятой технологией производства работ, отражается в соответствующем сборнике главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования».

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

13.12 В форме 10 «Формирование классификационно-идентификационного кода открытой группы ресурсов» последовательно заполняются значения элементов классификационно-идентификационного кода, конечное наименование и выбранный измеритель открытой группы материальных ресурсов или оборудования. Форма 11 «Соответствие открытой группы ресурсов с

классификационно-идентификационным кодом открытой группе ресурсов с кодом ОКП, учтенной в составе норм и расценок 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 ресурсов в составе норм и расценок ТСН-2001.

13.13 По форме 12 на постоянной основе ведется единый для всех сметных нормативов ТСН-2001 «Реестр открытых групп ресурсов с классификационно-идентификационным кодом в структуре сметных нормативов ТСН-2001». Заполняется в соответствии с действующей структурой глав и сборников ТСН-2001.

13.14 В приложении Д показаны примеры заполнения формы 10 «Формирование классификационно-идентификационного кода открытой группы ресурсов», формы 11 «Соответствие открытой группы ресурсов с классификационно-идентификационным кодом открытой группе ресурсов с кодом ОКП, учтенной в составе норм и расценок ТСН-2001» и формы 12 «Реестр открытых групп ресурсов с классификационно-идентификационным кодом в структуре сметных нормативов ТСН-2001».

13.15 Все выходные формы таблиц, представленные в приложении Г к настоящей Методике и заполняемые при формировании классификационно-идентификационного кода открытой группы ресурсов, следует оформлять в электронном виде в табличном редакторе.

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

14.1 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).

14.2 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.

14.3 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. Подготовленный проект изменений 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 материально-технических ресурсов и оборудования.

14.4 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 или 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 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.

14.5 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.

14.6 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.

14.7 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Укрупненная классификация сметных норм, расценок и показателей

| 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 |
|--|---|
| 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; |

| 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 |
|--|---|
| | Разные работы, выполняемые при устройстве сборных конструкций в зданиях и сооружениях. |
| Конструкции из кирпича и блоков | Кладка конструкций из кирпича; 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; |

| 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 |
|--|--|
| | Штукатурные работы; Лепные работы; Малярные работы; 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; |

| 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 |
|---|---|
| | Прокладка наружного газопровода; Установка устройств на сетях наружного газопровода; 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 автоматики и телемеханики; 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; |

| 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 |
|--|---|
| | Опоры контактной сети; Опоры наружного освещения; Опоры светофорные; Разные работы, выполняемые при устройстве линий электропередачи. |
| 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; |

| 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 |
|--|---|
| | Прочие берегоукрепительные работы на гидротехнических сооружениях; Отделочные работы, выполняемые при проведении берегоукрепительных работ; Разные работы, выполняемые при проведении берегоукрепительных работ. |
| 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; |

| 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 |
|--|---|
| | Насосы и насосные агрегаты. |
| Электротехнические установки | Открытые распределительные устройства и подстанции; Закрытые распределительные устройства; Кабельные линии электропередачи; 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. |
| Оборудование связи | Оборудование телефонной связи; Оборудование радиосвязи, радиовещания, радиодиффузии и телевидения; Оборудование тревожной и пожарной сигнализации, обеспечения безопасности; Линии связи; Проверка и настройка оборудования связи, измерения, испытания. |
| Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники | 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. |
| Технологические трубопроводы | Трубопроводы, арматура и элементы трубопроводов общего назначения; Трубопроводы и арматура трубопроводов специального назначения; Разные работы, выполняемые при монтаже технологических трубопроводов. |
| Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности | Оборудование пожаротушения. |
| Оборудование метрополитенов и тоннелей | Эскалаторы и эскалаторные устройства; Оборудование в метрополитенах. |
| Оборудование предприятий промышленности строительных материалов | Оборудование общего назначения; Оборудование специального назначения. |
| Оборудование предприятий пищевой промышленности | Оборудование предприятий сахарной промышленности; |

| 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 |
|---|---|
| | <p>Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности;</p> <p>Оборудование предприятий масложировой промышленности;</p> <p>Оборудование предприятий молочной промышленности;</p> <p>Оборудование предприятий консервной, пицкконцентратной и овощесушильной промышленности;</p> <p>Оборудование предприятий торговли и общественного питания.</p> |
| Оборудование театральнo-зрелищных предприятий | <p>Оборудование сцены;</p> <p>Звуковое оборудование и сценическое освещение.</p> |
| Оборудование предприятий кинематографии | <p>Оборудование кинопредприятий;</p> <p>Оборудование кинолабораторное.</p> |
| Оборудование предприятий легкой промышленности | <p>Оборудование обувной промышленности;</p> <p>Оборудование швейных и швейно-трикотажных предприятий и производств;</p> <p>Оборудование для производства вспомогательных деталей.</p> |
| Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности | <p>Оборудование учреждений здравоохранения;</p> <p>Оборудование аптек.</p> |
| Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства | <p>Оборудование прачечных;</p> <p>Оборудование предприятий ремонта бытовых машин и приборов;</p> <p>Оборудование предприятий ремонта и пошива швейных изделий.</p> |
| Оборудование общего назначения | <p>Оборудование общего назначения;</p> <p>Установки общего назначения;</p> <p>Приспособления для такелажных работ.</p> |
| Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках | <p>Перемещение на поверхности;</p> <p>Перемещение в метрополитене и тоннелях (сверх затрат на обслуживающие процессы).</p> |
| Пусконаладочные работы | |
| Электротехнические устройства | <p>Наладка устройств общепромышленного назначения;</p> <p>Наладка устройств специального назначения.</p> |
| Автоматизированные системы управления | <p>Наладка автоматизированных систем управления общепромышленного назначения;</p> <p>Наладка автоматизированных систем управления специального назначения.</p> |
| Системы вентиляции и кондиционирования воздуха | <p>Наладка систем на проектные расходы воздуха и комплексное опробование;</p> <p>Наладка систем на санитарно-гигиенические (технологические) требования к воздушной среде.</p> |

| 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 |
|---|--|
| Подъемно-транспортное оборудование | <p>Наладка подъемно-транспортного оборудования прерывного действия;</p> <p>Наладка транспортных механизмов непрерывного действия;</p> <p>Наладка подвесных канатных дорог.</p> |
| Холодильные и компрессорные устройства | <p>Наладка холодильных установок;</p> <p>Наладка компрессорных и углекислотных установок;</p> <p>Наладка оборудования производства продуктов разделения воздуха и газов.</p> |
| Теплоэнергетическое оборудование | <p>Наладка котлов паровых, водогрейных, пароводогрейных и вспомогательного оборудования, устройств, систем;</p> <p>Наладка системы централизованного теплоснабжения и газоснабжения.</p> |
| Сооружения водоснабжения и канализации | <p>Наладка оборудования сооружений водоснабжения и канализации;</p> <p>Наладка технологических установок и лабораторий;</p> <p>Наладка оборудования хлорных объектов.</p> |
| Комплексная наладка оборудования | <p>Наладка оборудования объектов социальной инфраструктуры;</p> <p>Наладка оборудования систем инженерно-технического обеспечения.</p> |
| Ремонтно-строительные работы | |
| Земляные работы | <p>Разработка грунта;</p> <p>Разные работы, выполняемые при проведении земляных работ.</p> |
| Фундаменты | <p>Разборка фундаментов;</p> <p>Ремонт фундаментов;</p> <p>Устройство конструкций фундаментов;</p> <p>Разные работы, выполняемые при проведении восстановительных работ фундаментов.</p> |
| Стены | <p>Разборка стен;</p> <p>Ремонт стен;</p> <p>Устройство стен;</p> <p>Разные работы, выполняемые при ремонте стен.</p> |
| Перекрытия | <p>Разборка перекрытий;</p> <p>Ремонт перекрытий;</p> <p>Устройство перекрытий;</p> <p>Разные работы, выполняемые при ремонте перекрытий.</p> |
| Перегородки | <p>Разборка перегородок;</p> <p>Ремонт перегородок;</p> <p>Устройство перегородок;</p> <p>Разные работы, выполняемые при ремонте перегородок.</p> |
| Проемы | <p>Разборка проемов;</p> <p>Ремонт проемов;</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 |
|--|---|
| | Смена проемов; Разные работы, выполняемые при ремонте проемов. |
| Полы | Разборка полов; Ремонт полов; Смена полов; Разные работы, выполняемые при ремонте полов. |
| Крыши | Разборка элементов крыши; Ремонт крыш; Смена элементов крыш; Разные работы, выполняемые при ремонте крыш. |
| Лестницы, крыльца | Разборка элементов лестниц и крылец; Ремонт лестниц, крылец; Разные работы, выполняемые при ремонте лестниц, крылец. |
| Печные работы | Разборка печей; Ремонт печей; Смена элементов печей; Разные работы, выполняемые при ремонте печей. |
| 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; |

| 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 |
|---|---|
| | 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; Газоны. |
| Внутрипостроечное перемещение грузов | 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 натурального 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. |

| 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 |
|--|---|
| Реставрация и воссоздание облицовок из искусственного мрамора | Реставрация облицовок искусственного мрамора; Воссоздание утраченных облицовок 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. |
| 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; |

| 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 |
|--|---|
| | 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 исторических садов, парков и территорий вокруг памятников истории и культуры | Реставрация объектов благоустройства; Реставрация объектов садово-паркового искусства. |
| 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. |

| 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 |
|--|---|
| 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; 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. |

| 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> |
|--|---|
| 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 снегоплавильных 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; Системы автоматического пенного, водяного, газового и порошкового пожаротушения; Системы 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 систем 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 | |

| 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 |
|---|---|
| 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; 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. |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Укрупненная классификация объектов капитального строительства, конструктивных решений и комплексов работ

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ | Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ |
|--|--|
| 1 | 2 |
| Здания | |
| Жилые | Одноквартирные (индивидуальные жилые дома) |
| | Многоквартирные (одно- и многосекционные, блокированные жилые дома) |
| Общественные | Административные (здания органов власти, военкоматы, офисно-деловые центры и т.д.) |
| | Здравоохранения (больницы, госпитали, поликлиники, диспансеры, родильные дома, морги, санатории, лаборатории, станции скорой помощи, центры эпидемиологии, лечебницы, хосписы и др.) |
| | Образования (здания учебных заведений всех типов образования: высшего, профессионального, общего, дошкольного, а также дополнительного) |
| | Социального обеспечения (детские дома, приюты, интернаты, социально-реабилитационные и геронтологические центры и т.п.) |
| | Финансово-кредитные и страховые учреждения (банки, пункты обмена валют, страховые учреждения и др.) |
| | Судебно-правовой системы и исполнения наказаний (здания судов; прокуратуры; адвокатские и нотариальные конторы; здания полиции, содержания под стражей, отбывания наказаний и т.п.) |
| | Культурно-просветительские (библиотеки, музеи, дома культуры, театры, кинотеатры, цирки, концертные залы, развлекательные центры, студии, мастерские и т.п.) |
| | Научно-инновационные (научные институты; проектные и конструкторские бюро; экспериментальные и опытные станции, мастерские, лаборатории; вычислительные центры; технологические и инновационные парки; метеостанции, центры и др.) |
| | Культово-религиозные и ритуальные (храмы, мечети, синагоги, костелы, монастыри, часовни, семинарии, крематории, колумбарии, останкохранилища и пр.) |
| | Торговли и оказания услуг (магазины; торговые центры; аптеки; кафе; рестораны; бани; ателье; парикмахерские; химчистки; прачечные; ремонтные мастерские; дома, базы и лагеря отдыха; пансионаты; гостиницы; общежития; мотели; отделения связи; телецентры; радиодома; вокзалы и автостанции; центры, приюты, питомники, ветеринарные лечебницы, станции и т.п. здания для ухода и содержания животных (кроме сельскохозяйственного назначения); общественные туалеты и другие, кроме относимых к сооружениям) |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ | Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ |
|--|--|
| 1 | 2 |
| Промышленные | Производственные (связанные с выпуском и переработкой продукции материального характера в различных отраслях) |
| | Транспортно-складские (склады, транспортно-логистические, сортировочные центры и таможенные терминалы, надземные автостоянки, гаражи, автобусные и автомобильные парки, депо, мусоросортировочные и мусороперегрузочные станции и т.п.) |
| Сооружения | |
| Открытые и крытые спортивно-физкультурные, зрелищные и торговые сооружения | Объемные (спортивные арены, спортивно-развлекательные комплексы, дворцы спорта, физкультурно-оздоровительные комплексы, плавательные бассейны, дельфинарии, аквапарки и т.п.) |
| | Плоскостные (рынки, катки, стадионы, ипподромы, спортивные поля и площадки, корты, стрельбища, авто-, мото-, велодромы, треки и трассы и т.п.) |
| Коммунальной инфраструктуры | Линейные (линии электропередачи, линии связи, трубопроводы снабжения и стока различных сред (кроме технологических), коллекторы и тоннели коммуникационные и др.) |
| | Нелинейные (электрические, зарядные, насосные, снегоплавильные станции; станции аэрации, водозаборные и очистные сооружения для нужд населения; трансформаторные подстанции, распределительные и тепловые пункты и пр.) |
| Транспортной инфраструктуры | Линейные (автомобильные и канатные дороги, наземные железнодорожные и монорельсовые пути, трамвайные и троллейбусные линии, линии метрополитена и транспортные тоннели и др.) |
| | Нелинейные (мосты; транспортные развязки, эстакады, путепроводы, пешеходные переходы; подземные автостоянки; остановочные пункты; железнодорожные станции, тупики и платформы; станции метрополитена; транспортно-пересадочные узлы; вертолетные площадки; причалы и пристани и др.) |
| Промышленные сооружения | Промышленного транспорта (эстакады для мостовых кранов, наклонные галереи) |
| | Основания оборудования (фундаменты под машины и/или оборудование, этажерки в зданиях и открытые) |
| | Специальные (водонапорные башни и резервуары; градирни; дымовые трубы; бункеры, газгольдеры, нефтехранилища; водозаборные, очистные сооружения и станции водоподготовки и др.) |
| Снос зданий и сооружений всех назначений | |
| Деревянные постройки | Одноэтажные |
| | Многоэтажные |
| Здания и сооружения с преобладанием металлических конструкций | Одноэтажные |
| | Многоэтажные, большепролетные |
| | с деревянными перекрытиями |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ | Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ |
|--|--|
| 1 | 2 |
| Здания и сооружения из кирпича | с перекрытиями из сборного железобетона |
| Здания и сооружения из железобетона | сборного |
| | монолитного |
| <i>Строительные конструкции зданий и сооружений</i> | |
| Основания | Естественные |
| | Искусственные |
| Земляные сооружения | Траншеи |
| | Котлованы |
| | Бермы |
| | Валы |
| | Насыпи |
| | Габионы |
| | Подпорные стены |
| Фундаменты | Ленточные |
| | Отдельностоящие |
| | Сплошные |
| | Свайные |
| | Крупноблочные |
| Стены и перегородки | Монолитные |
| | Сборные |
| | Ручной кладки |
| | Рубленные |
| Отдельные элементы наружных стен | Балконы |
| | Лоджии |
| | Эркеры |
| | Козырьки |
| Светопрозрачные наружные ограждения | Окна и балконные двери |
| | Витражи и витрины |
| | Фонари зенитные |
| Подвижные ограждающие конструкции | Двери (кроме балконных) |
| | Ворота |
| | Калитки |
| Элементы каркаса стоечного типа | Колонны |
| | Стойки |
| | Пилоны |
| Элементы каркаса балочного типа | Ригели |
| | Консоли |
| | Фермы, прогоны, арки |
| | Связи |
| Перекрытия | Балочные |
| | Плитные |
| Полы | По грунтовому основанию |
| | По бетонному основанию |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ | Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ |
|--|---|
| 1 | 2 |
| | По деревянному основанию |
| Лестницы | Лестничные марши |
| | Лестничные площадки |
| | Блоки лестниц объемные |
| | Отдельные элементы лестниц (ограждения лестниц, перила, пандусы) |
| Потолки | Устраиваемые по междуэтажным перекрытиям (устройство, обслуживание, ремонт и разборка осуществляются только снизу) |
| | Устраиваемые по фермам и покрытиям |
| Крыши | Несущие конструкции крыш (наклонные системы, висячие системы, комбинированные системы) |
| | Кровли (черепичные, из металлических листов, из рулонных полимерных материалов, из наносимых синтетических материалов (эмульсии, эмали, лаки, краски, мастики, растворы), из большеразмерных волнистых плит или кровельных панелей, блоков, из местных строительных материалов) |
| | Отдельные элементы крыш (ограждение кровель, водосточные трубы и желоба) |
| Покрытия различных типов | Перекрестные покрытия |
| | Пневматические покрытия |
| | Покрытия висячие |
| | Складчатые покрытия |
| Элементы инженерного оснащения, совмещенные с конструкциями | Электропанели железобетонные |
| | Блоки коммуникаций объемные |
| | Мусоропроводы |
| <i>Инженерные сети и системы зданий и сооружений</i> | |
| Внутренние инженерные системы зданий и сооружений | Вертикальный транспорт (лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры, подъемные платформы для инвалидов и других маломобильных групп населения) |
| | Системы холодного водоснабжения |
| | Системы горячего водоснабжения |
| | Системы отопления |
| | Системы канализации |
| | Системы водостока |
| | Системы электроснабжения |
| | Системы теплоснабжения |
| | Системы холодоснабжения |
| | Системы газоснабжения |
| | Системы вентиляции |
| | Системы кондиционирования воздуха |
| | Системы общего мониторинга технического состояния несущих строительных конструкций |
| | Системы противопожарной защиты (автоматические установки пожарной сигнализации, автоматические (автономные) установки пожаротушения, системы противодымной защиты, |

| Наименование <i>класса и подкласса (1-й, 2-й уровни классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ | Наименование <i>группы (3-й уровень классификации)</i> объектов, конструктивных решений и комплексов работ |
|--|--|
| 1 | 2 |
| | системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, противопожарные водопроводы) Системы мусороудаления Системы дератизации Системы домофонной связи Системы контроля и управления доступом Системы видеонаблюдения Системы контроля загазованности помещений Системы кабельного телевидения Системы телефонной связи и передачи данных Системы проводного радиовещания Системы связи для маломобильных групп населения Системы связи с зонами пожарной безопасности Системы информирования населения о чрезвычайных ситуациях Системы диспетчеризации Системы тревожной сигнализации |
| Внешние инженерные сети и коммуникации | Сети теплоснабжения Сети водоснабжения Сети канализации Сети водостока Сети газоснабжения Сети электроснабжения Сети уличного освещения |
| <i>Элементы благоустройства и зеленого строительства</i> | |
| Элементы зеленых насаждений | Посадочные места Газоны Деревья Кустарники Цветочно-декоративные растения |
| Элементы благоустройства территорий | Элементы мощения Элементы разграничения зон Малые архитектурные формы Объекты монументального искусства |

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Классификация материальных ресурсов, оборудования, мебели, инвентаря, принадлежностей и инструментов, строительных машин и механизмов.

| 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 и асфальтовые крошки |
| | 101 | 01 | 03 | Смеси песчано-гравийные |
| | 101 | 01 | 04 | Глины |
| | 101 | 01 | 05 | Грунты |
| | 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) |
| | 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 (оптоволокну 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.) |
| | 102 | | | Конструкционные строительные материалы и изделия в составе несущих и ограждающих конструкций |
| | 102 | 01 | | Природные каменные материалы и изделия |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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-золенный, известково-шлаковый) |
| | 102 | 02 | 06 | Блоки для кладки несущих стен (из пеносиликата, камней и др.) |
| | 102 | 02 | 07 | Формованные огнеупоры (прямоугольные, клиновые 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.) |
| | 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) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 | 03 | 20 | Надбавки и доплаты к сметным ценам стальных конструкций |
| | 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 пескобетоны), легкого бетона) |
| | 102 | 05 | 02 | Строительные растворы (цементные, цементно-известковые, известковые, тампонажные, хризотилцементные, молочко цементное) |
| | 102 | 05 | 03 | Бетонные/железобетонные изделия (колонны, фермы, перемычки, рамы, сваи, шпунты и др.) |
| | 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, пандусы, ограждения и др.) |
| | 102 | 05 | 08 | Неформованные огнеупоры (мертели, заполнители, смеси, порошки) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 | Вязущие материалы |
| | 102 | 05 | 12 | Надбавки к сметным ценам железобетонных изделий и конструкций |
| | 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 | 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.) |
| | 102 | 07 | 11 | Изделия и конструкции для разграничения внутреннего пространства помещений (перегородки 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 | 05 | Волокна (вата, войлок и др.) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 |
| | 103 | 04 | 01 | Материалы для подготовки поверхностей (грунтовки, 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 мультиколорные 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.) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 проемов, раскладки, подоконные доски, плинтусы, 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) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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, коверы и др.) |
| | 104 | 01 | 13 | Трубы железобетонные, полимербетонные и трубофильтры керамзитобетонные |
| | 104 | 01 | 14 | Трубы металлополимерные многослойные |
| | 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, ниппели, соединители и др.) |
| | 104 | 03 | | Запорно-регулирующая и прочая арматура, устройства и узлы систем |
| | 104 | 03 | 02 | Задвижки |
| | 104 | 03 | 03 | Клапаны |
| | 104 | 03 | 04 | Краны |
| | 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 | 08 | Затворы |
| | 104 | 03 | 09 | Шиберы |
| | 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 | 13 | Конденсатоотводчики и комплектующие к ним |
| | 104 | 03 | 14 | Вставки (фланцевые, резьбовые и др.) |
| | 104 | 03 | 15 | Фильтры для воды и принадлежности к ним |
| | 104 | 04 | | Приборы и изделия для инженерно-технических систем |
| | 104 | 04 | 01 | Приборы и изделия для водоснабжения и водоотведения (мойки, ванны, унитазы, умывальники и др.) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 104 | 04 | 02 | Комплектующие изделия для систем водоснабжения и водоотведения (бачки смывные и их арматура, смесители, сифоны) |
| | 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, дымоудаления (фильтры, пробки, прокладки, подшипники, лючки 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 - мусоростволы, рамы, контейнеры 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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, 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, кнопки звонковые, конденсаторы, резисторы и др.) |
| | 105 | 05 | 06 | Приборы осветительные (светильники, прожекторы, люстры и др.) |
| | 105 | 05 | 07 | Осветительная арматура (ПРА, 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, плиты, шкафы распределительные, боксы кабельные, распределители (кроссы), сплиттеры, ответвители, резисторы, терминаторы и др.) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 105 | 06 | 02 | Разъемные контактные соединения телекоммуникационных систем (розетки, коннекторы, вилки, переходы, блоки розеток, F-разъемы, заглушки, 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 (муфты, 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 |
| | 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 (кроме бетонных) |
| | 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 |
| | 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 материалы для покрытия площадок и дорожек |
| | 106 | 05 | 01 | Специальные смеси и наполнители к ним |
| | 106 | 05 | 02 | Элементы покрытия для мощения дорожек, тротуаров, площадок (плитки, брусчатки и др.) |
| | 106 | 05 | 03 | Рулонные материалы (резиновые покрытия и др.) |
| | 106 | 05 | 04 | Элементы покрытия автостоянок, газонов (газонные решетки 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 107 | 01 | 06 | Природные минералы и изделия из них, используемые в реставрации |
| | 107 | 01 | 07 | Материалы текстильного производства для декоративно-прикладного и художественного искусства |
| | 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 | 04 | 10 | Сырье вторичное |
| | 108 | 04 | 11 | Материалы и изделия для сварки, пайки |
| | 108 | 05 | | Строительные материалы и изделия прочего назначения |
| | 108 | 05 | 01 | Печные приборы (здвижки каминные, топочные двери и др.) |
| | 108 | 05 | 02 | Трубопроводы и комплектующие к ним специального назначения (бетоноводы) |
| | 108 | 05 | 03 | Изделия огнеупорные для разлива стали |
| | 108 | 05 | 04 | Изделия общего назначения (лестницы пожарные, решетки для вытирания ног, декоративные, шкафы почтовые, флагодержатели) |
| | 108 | 05 | 05 | Элементы опалубки и строительных лесов (поддерживающие конструкции, замки, балки, изделия крепежные) |
| | 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) |
| | 202 | 01 | 04 | Вспомогательное оборудование для телекоммуникационных шкафов и стоек (панели, патч-корды, кроссы и др.) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 | 03 | 07 | Аппаратура и оборудование системы пожаротушения, в т.ч. части устройств и вспомогательные материалы |
| | 202 | 04 | | Оборудование систем удаленного контроля доступа и обеспечения безопасности объектов |
| | 202 | 04 | 01 | Замочно-переговорные устройства (домофоны, 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 |
| | 203 | 01 | 05 | Камеры УФ-бактерицидные для хранения стерильных медицинских инструментов |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 и наземного рельсового транспорта |
| | 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 (стенки-рамы, шесты, канаты 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.) |
| | 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 |
| | 208 | 01 | 03 | Вентиляторные агрегаты |
| | 208 | 01 | 04 | Дымососы |
| | 208 | 02 | | Воздухонагреватели и агрегаты отопительные |
| | 208 | 02 | 01 | Агрегаты воздушные отопительные |
| | 208 | 02 | 02 | Завесы воздушно-тепловые и комплектующие к ним |
| | 208 | 02 | 03 | Калориферы |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 систем вентиляции, кондиционирования и очистки воздуха |
| | 208 | 06 | 01 | Комплектующие для оборудования систем 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 |
| | 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 | Электроинструменты, 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 |
| | 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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. |
| | 301 | 02 | 04 | Скамьи |
| | 301 | 03 | | Мебель для обучения, работы, приема пищи |
| | 301 | 03 | 01 | Столы 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 (кровати, 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 |
| | 401 | | | Инвентарь общего назначения, в т.ч. хозяйственный и производственный |
| | 401 | 01 | | Предметы домашнего обихода |
| | 401 | 01 | 01 | Гарнитура туалетная для ванных 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.) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 (елки, гирлянды 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. (баки, ведра, тазы, ящики и др.) |
| | 401 | 03 | 05 | Инвентарь слесарный (столы, верстаки, тиски, наковальни и др.) |
| | 401 | 03 | 06 | Инвентарь для стирки и глажения |
| | 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, офтальмоскопы и др.) |
| | 402 | 02 | 03 | Инвентарь для проведения исследований и обследований 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.) |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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, штангенциркули, рулетки 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 (долота, киянки, молотки, стамески и др.) |
| | 501 | 02 | 02 | Инструменты ручные для выполнения сварочных и слесарно-монтажных работ (зубила, кернеры, клещи, ключи, молотки, отвертки 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 |
| | 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 |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 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 |
| 700 | | | | МАШИНЫ, МЕХАНИЗМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ |
| | 701 | | | Машины, механизмы и оборудование для подготовительных работ и работ по озеленению территории |
| | 701 | 01 | | Машины для расчистки лесных площадей |
| | 701 | 01 | 01 | Корчеватели-собиратели на тракторе |
| | 701 | 01 | 02 | Кусторезы на тракторе |
| | 701 | 02 | | Машины и орудия для дополнительной обработки почвы |
| | 701 | 02 | 01 | Рыхлители |
| | 701 | 02 | 02 | Бороны |
| | 701 | 02 | 03 | Культиваторы |
| | 701 | 03 | | Машины выкопочные |
| | 701 | 03 | 01 | Плуги выкопочные |
| | 701 | 03 | 02 | Ямокопатели |
| | 701 | 04 | | Машины посевные |
| | 701 | 04 | 01 | Гидросялки |
| | 701 | 05 | | Машины и аппараты для химической защиты леса и городских насаждений от вредителей и болезней |
| | 701 | 05 | 01 | Опыливатели |
| | 701 | 05 | 02 | Опрыскиватели |
| | 701 | 06 | | Машины для очистки газонов и дорожек |
| | 701 | 06 | 01 | Снегоочистители |
| | 701 | 07 | | Машины для стрижки и обрезки растений |
| | 701 | 07 | 01 | Газонокосилки |
| | 701 | 08 | | Машины, механизмы и оборудование для подготовительных работ прочие |
| | 701 | 08 | 01 | Установки для сжигания древесных остатков |
| | 701 | 08 | 02 | Измельчители пней, корней |
| | 702 | | | Машины, механизмы и оборудование для земляных работ |
| | 702 | 01 | | Бульдозеры |
| | 702 | 01 | 01 | Бульдозеры на гусеничном ходу |
| | 702 | 01 | 02 | Бульдозеры на колесном ходу |
| | 702 | 02 | | Экскаваторы, экскаваторы-погрузчики |
| | 702 | 02 | 01 | Экскаваторы на гусеничном ходу |
| | 702 | 02 | 02 | Экскаваторы на колесном ходу |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 702 | 02 | 03 | Экскаваторы на шагающем ходу |
| | 702 | 02 | 04 | Навесное оборудование для экскаваторов |
| | 702 | 03 | | Экскаваторы непрерывного действия (траншеекопатели) |
| | 702 | 03 | 01 | Экскаваторы непрерывного действия (траншеекопатели) цепные |
| | 702 | 03 | 02 | Экскаваторы непрерывного действия (траншеекопатели) роторные |
| | 702 | 03 | 03 | Экскаваторы непрерывного действия (траншеекопатели) шнекороторные |
| | 702 | 04 | | Скреперы |
| | 702 | 04 | 01 | Скреперы самоходные |
| | 702 | 04 | 02 | Скреперы несамоходные |
| | 702 | 05 | | Грейдеры |
| | 702 | 05 | 01 | Грейдеры самоходные |
| | 702 | 05 | 02 | Грейдеры несамоходные |
| | 702 | 06 | | Машины для горизонтального направленного бурения |
| | 702 | 06 | 01 | Машины без рабочего места оператора |
| | 702 | 06 | 02 | Машины с рабочим местом оператора |
| | 702 | 06 | 03 | Машины колодезные |
| | 702 | 06 | 04 | Машины поузлового монтажа |
| | 702 | 07 | | Машины для вертикального и наклонного бурения общего назначения |
| | 702 | 07 | 01 | Машины ударного бурения |
| | 702 | 07 | 02 | Машины вращательного бурения |
| | 702 | 07 | 03 | Машины ударно-вращательного бурения |
| | 702 | 08 | | Машины, установки многофункциональные |
| | 702 | 08 | 01 | Машины бурильно-крановые |
| | 702 | 08 | 02 | Машины (установки) бурильно-сваебойные |
| | 702 | 09 | | Машины для устройства стены в грунте |
| | 702 | 09 | 01 | Машины для устройства стены в грунте с грейферным ковшом |
| | 702 | 09 | 02 | Машины для устройства стены в грунте с фрезерным агрегатом |
| | 702 | 10 | | Машины для уплотнения оснований и покрытий |
| | 702 | 10 | 01 | Машины трамбовочные |
| | 702 | 10 | 02 | Катки |
| | 703 | | | Машины, механизмы и оборудование для свайных работ |
| | 703 | 01 | | Копры и копровое оборудование |
| | 703 | 01 | 01 | Копры самоходные |
| | 703 | 01 | 02 | Копры передвижные |
| | 703 | 01 | 03 | Копры переносные |
| | 703 | 01 | 04 | Копры прицепные |
| | 703 | 01 | 05 | Копры плавучие |
| | 703 | 02 | | Базовые машины (ходовые устройства) под копровое оборудование |
| | 703 | 02 | 01 | Базовые машины (ходовые устройства) под копровое оборудование на гусеничном ходу |
| | 703 | 02 | 02 | Базовые машины (ходовые устройства) под копровое оборудование на колесном ходу |
| | 703 | 02 | 03 | Базовые машины (ходовые устройства) под копровое оборудование на рельсовом ходу |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 703 | 02 | 04 | Базовые машины (ходовые устройства) под копровое оборудование на плавучем ходовом устройстве |
| | 703 | 03 | | Комплексы машин и установки для устройства свай |
| | 703 | 03 | 01 | Комплексы машин (установки) для устройства грунтоцементных свай |
| | 703 | 03 | 02 | Комплексы машин (установки) для устройства буронабивных свай |
| | 703 | 03 | 03 | Комплексы машин (установки) для устройства свай по разрядно-импульсной технологии |
| | 704 | | | Машины, механизмы и оборудование для бетонных работ |
| | 704 | 01 | | Бетоносмесители |
| | 704 | 01 | 01 | Бетоносмесители передвижные |
| | 704 | 01 | 02 | Бетоносмесители стационарные |
| | 704 | 02 | | Растворосмесители |
| | 704 | 02 | 01 | Растворосмесители передвижные |
| | 704 | 02 | 02 | Растворосмесители стационарные |
| | 704 | 03 | | Бетононасосы |
| | 704 | 03 | 01 | Бетононасосы самоходные (автобетононасосы) |
| | 704 | 03 | 02 | Бетононасосы стационарные |
| | 704 | 03 | 03 | Бетононасосы прицепные |
| | 704 | 04 | | Растворонасосы |
| | 704 | 04 | 01 | Растворонасосы передвижные |
| | 704 | 04 | 02 | Растворонасосы стационарные |
| | 704 | 05 | | Вибраторы |
| | 704 | 05 | 01 | Вибраторы глубинные |
| | 704 | 05 | 02 | Вибраторы поверхностные |
| | 704 | 05 | 03 | Вибраторы наружные |
| | 704 | 06 | | Машины для торкретирования |
| | 704 | 06 | 01 | Машины для торкретирования самоходные |
| | 704 | 06 | 02 | Машины для торкретирования передвижные |
| | 704 | 07 | | Заводы бетонные инвентарные |
| | 704 | 07 | 01 | Заводы бетонные инвентарные, производительностью до 20 м ³ /час |
| | 704 | 07 | 02 | Заводы бетонные инвентарные, производительностью до 30 м ³ /час |
| | 704 | 08 | | Бадьи, бункеры |
| | 704 | 08 | 01 | Бадьи, бункеры емкостью до 1 м ³ |
| | 704 | 08 | 02 | Бадьи, бункеры емкостью до 2 м ³ |
| | 704 | 08 | 03 | Бадьи, бункеры емкостью до 4 м ³ |
| | 704 | 09 | | Установки цементационные |
| | 704 | 09 | 01 | Установки цементационные передвижные |
| | 704 | 09 | 02 | Установки цементационные стационарные |
| | 704 | 09 | 03 | Установки цементационные переносные |
| | 704 | 10 | | Пневмонагнетатели |
| | 704 | 10 | 01 | Пневмонагнетатели передвижные |
| | 704 | 11 | | Скользящая опалубка |
| | 704 | 11 | 01 | Скользящая опалубка для возведения стен |
| | 704 | 11 | 02 | Скользящая опалубка для возведения труб |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 704 | 12 | | Машины и оборудование бетоноотделочные |
| | 704 | 12 | 01 | Машины, комплекты оборудования для обработки полов |
| | 704 | 13 | | Стрелы распределительные для бетона |
| | 704 | 13 | 01 | Стрелы бетонораспределительные стационарные |
| | 704 | 14 | | Устройства распределительные для бетона |
| | 704 | 14 | 01 | Устройства распределительные для бетона вибрационные |
| | 705 | | | Машины, механизмы и оборудование для дорожно-строительных работ |
| | 705 | 01 | | Катки дорожные |
| | 705 | 01 | 01 | Катки дорожные статические |
| | 705 | 01 | 02 | Катки дорожные вибрационные |
| | 705 | 02 | | Трамбовки |
| | 705 | 02 | 01 | Трамбовки на гусеничном ходу |
| | 705 | 03 | | Машины и оборудование для стабилизации почвы |
| | 705 | 03 | 01 | Установки для смешивания грунтов |
| | 705 | 04 | | Машины и оборудование для устройства дорожных оснований и покрытий |
| | 705 | 04 | 01 | Асфальтоукладчики |
| | 705 | 04 | 02 | Гудронаторы |
| | 705 | 04 | 03 | Профилировщики основания |
| | 705 | 04 | 04 | Разбрасыватели щебенки |
| | 705 | 04 | 05 | Распределители пленкообразующих материалов |
| | 705 | 04 | 06 | Машины для устройства защитных слоев дорожных покрытий |
| | 705 | 04 | 07 | Асфальтобетоносмесители с плавильным устройством |
| | 705 | 04 | 08 | Перегружатели асфальтобетонных смесей |
| | 705 | 04 | 09 | Нарезчики швов |
| | 705 | 04 | 10 | Машины плавильно-заливочные (заливщики швов) |
| | 705 | 04 | 11 | Разогреватели дорожных швов (установки горячего воздуха для очистки трещин и швов) |
| | 705 | 04 | 12 | Машины для сортировки строительных материалов |
| | 705 | 05 | | Машины и оборудование для строительства бетонных конструкций дорожного покрытия |
| | 705 | 05 | 01 | Машины для устройства дорожного покрытия со скользящей опалубкой |
| | 705 | 05 | 02 | Машины бетоноотделочные |
| | 705 | 06 | | Машины и оборудование для приготовления битуминизированного слоя дорожного покрытия |
| | 705 | 06 | 01 | Установки для приготовления битумной эмульсии |
| | 705 | 06 | 02 | Установки для приготовления поверхностно-активных добавок |
| | 705 | 07 | | Машины для нанесения дорожной разметки |
| | 705 | 07 | 01 | Машины для нанесения дорожной разметки красками (эмалями) |
| | 705 | 07 | 02 | Машины для нанесения дорожной разметки из термопластика |
| | 705 | 07 | 03 | Машины для нанесения дорожной разметки из холодного пластика |
| | 705 | 07 | 04 | Машины для нанесения дорожной разметки из полимерных лент |
| | 705 | 08 | | Машины и оборудование для ремонта и чистки дорожных покрытий |
| | 705 | 08 | 01 | Демаркировщики дорожной разметки |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 705 | 08 | 02 | Фрезы дорожные |
| | 705 | 08 | 03 | Машины для разделки трещин |
| | 705 | 09 | | Котлы |
| | 705 | 09 | 01 | Котлы для термопластика |
| | 705 | 09 | 02 | Котлы для битума |
| | 705 | 10 | | Установки парогенераторные |
| | 705 | 10 | 01 | Парогенераторы |
| | 706 | | | Машины, механизмы и оборудование грузоподъемные для строительных работ |
| | 706 | 01 | | Краны грузоподъемные |
| | 706 | 01 | 01 | Краны грузоподъемные мостового типа |
| | 706 | 01 | 02 | Краны грузоподъемные стрелового типа |
| | 706 | 02 | | Самоходные подъемники |
| | 706 | 02 | 01 | Самоходные подъемники стрелового типа |
| | 706 | 02 | 02 | Самоходные подъемники мачтового типа |
| | 706 | 03 | | Подъемники строительные |
| | 706 | 03 | 01 | Подъемники строительные грузовые |
| | 706 | 03 | 02 | Подъемники строительные грузопассажирские |
| | 706 | 04 | | Домкраты |
| | 706 | 04 | 01 | Домкраты механические |
| | 706 | 04 | 02 | Домкраты гидравлические |
| | 706 | 05 | | Лебедки |
| | 706 | 05 | 01 | Лебедки с ручным приводом |
| | 706 | 05 | 02 | Лебедки с электрическим приводом |
| | 706 | 05 | 03 | Лебедки с гидравлическим приводом |
| | 706 | 05 | 04 | Лебедки с пневматическим приводом |
| | 706 | 05 | 05 | Лебедки с приводом от двигателя внутреннего сгорания |
| | 706 | 06 | | Тали |
| | 706 | 06 | 01 | Тали с ручным приводом |
| | 706 | 06 | 02 | Тали с электрическим приводом |
| | 707 | | | Машины, механизмы и оборудование для транспортировки грузов и погрузо-разгрузочных работ |
| | 707 | 01 | | Транспортные средства колесные |
| | 707 | 01 | 01 | Транспортные средства колесные самоходные (автомобили) |
| | 707 | 01 | 02 | Транспортные средства колесные несамоходные (прицепы и полуприцепы) |
| | 707 | 02 | | Автобетоносмесители |
| | 707 | 02 | 01 | Автобетоносмесители вместимостью до 5 м ³ |
| | 707 | 02 | 02 | Автобетоносмесители вместимостью свыше 5 м ³ и до 10 м ³ |
| | 707 | 03 | | Битумовозы |
| | 707 | 03 | 01 | Битумовозы емкостью цистерны до 7 м ³ |
| | 707 | 03 | 02 | Битумовозы емкостью цистерны свыше 7 м ³ до 10 м ³ |
| | 707 | 04 | | Автоцистерны |
| | 707 | 04 | 01 | Автоцистерны для нефтепродуктов |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 707 | 04 | 02 | Автоцистерны для воды |
| | 707 | 05 | | Конвейеры |
| | 707 | 05 | 01 | Конвейеры ленточные |
| | 707 | 05 | 02 | Конвейеры роликовые |
| | 707 | 05 | 03 | Конвейеры ковшовые |
| | 707 | 06 | | Устройства для транспортировки специальные |
| | 707 | 06 | 01 | Лыжи для перевозки автокранов |
| | 707 | 07 | | Погрузчики |
| | 707 | 07 | 01 | Погрузчики с приводом от двигателя внутреннего сгорания (автопогрузчики) |
| | 707 | 07 | 02 | Погрузчики с электрическим приводом (электропогрузчики) |
| | 707 | 08 | | Устройства подачи строительных материалов |
| | 707 | 08 | 01 | Устройства подачи механические |
| | 708 | | | Машины, механизмы и оборудование для строительных и специальных строительных работ |
| | 708 | 01 | | Агрегаты, установки и станции для нанесения оснований и покрытий |
| | 708 | 01 | 01 | Агрегаты, станции для нанесения штукатурного раствора |
| | 708 | 01 | 02 | Агрегаты для нанесения (подачи) огрунтовочных составов |
| | 708 | 01 | 03 | Агрегаты (установки) для нанесения шпатлевок |
| | 708 | 01 | 04 | Агрегаты для нанесения лакокрасочных материалов |
| | 708 | 01 | 05 | Агрегаты (установки) для нанесения гидроизоляционных и теплоизоляционных покрытий |
| | 708 | 01 | 06 | Агрегаты (установки) для нанесения металлических покрытий |
| | 708 | 02 | | Аппараты для очистки оснований и покрытий |
| | 708 | 02 | 01 | Аппараты для очистки пескоструйные |
| | 708 | 02 | 02 | Аппараты для очистки дробеструйные |
| | 709 | | | Машины, механизмы и оборудование общего назначения для строительных работ |
| | 709 | 01 | | Аппараты и инструменты для сварки (пайки, резки) |
| | 709 | 01 | 01 | Аппараты для сварки металлов |
| | 709 | 01 | 02 | Аппараты для сварки термопластов |
| | 709 | 02 | | Тракторы |
| | 709 | 02 | 01 | Тракторы на гусеничном ходу |
| | 709 | 02 | 02 | Тракторы на колесном ходу |
| | 709 | 03 | | Плавучие сооружения (суда) |
| | 709 | 03 | 01 | Плавучие сооружения (суда) самоходные |
| | 709 | 03 | 02 | Плавучие сооружения (суда) несамоходные |
| | 709 | 04 | | Передвижные лаборатории |
| | 709 | 04 | 01 | Передвижные лаборатории на автомобильном ходу |
| | 709 | 04 | 02 | Передвижные лаборатории на железнодорожном ходу |
| | 709 | 04 | 03 | Передвижные лаборатории на судах |
| | 709 | 05 | | Установки, приборы и оборудование лабораторные |
| | 709 | 05 | 01 | Приборы контрольно-измерительные |
| | 709 | 05 | 02 | Машины испытательные |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 709 | 05 | 03 | Весы |
| | 709 | 05 | 04 | Шкафы сушильные, холодильные |
| | 709 | 05 | 05 | Приборы нагревательные |
| | 709 | 05 | 06 | Дистилляторы |
| | 709 | 05 | 07 | Установки поверочные |
| | 709 | 05 | 08 | Оборудование лабораторное разное |
| | 710 | | | Машины, механизмы и оборудование для специализированных видов работ |
| | 710 | 01 | | Машины, механизмы для монтажа кабельных линий |
| | 710 | 01 | 01 | Кабелеукладчики |
| | 710 | 01 | 02 | Траншеезасыпщики |
| | 710 | 01 | 03 | Установки для монтажа кабеленесущих конструкций |
| | 710 | 01 | 04 | Механизмы раскаточные и тяговые |
| | 710 | 01 | 05 | Аппараты для сварки кабеля |
| | 710 | 01 | 06 | Кабельные транспортеры |
| | 710 | 02 | | Машины, механизмы и оборудование для строительства трубопроводов |
| | 710 | 02 | 01 | Трубоукладчики |
| | 710 | 02 | 02 | Установки для бестраншейного обновления трубопроводов |
| | 710 | 02 | 03 | Машины для очистки и облицовки труб |
| | 710 | 02 | 04 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные |
| | 710 | 02 | 05 | Машины и механизмы для проведения работ на действующих газопроводах |
| | 710 | 02 | 06 | Комплексы оборудования телеинспекционные, диагностические |
| | 710 | 02 | 07 | Вспомогательные устройства |
| | 710 | 03 | | Машины, механизмы и оборудование для строительства железных дорог |
| | 710 | 03 | 01 | Машины для работ по монтажу контактной сети |
| | 710 | 03 | 02 | Машины для уплотнения, выправки, подбивки и рихтовки железнодорожного пути |
| | 710 | 03 | 03 | Машины выправочно-подбивочно-отделочные |
| | 710 | 03 | 04 | Машины для выправки (рихтовки) железнодорожного пути |
| | 710 | 03 | 05 | Машины для вырезки, очистки, дозировки балласта |
| | 710 | 03 | 06 | Машины для устройства верхнего строения пути |
| | 710 | 03 | 07 | Локомотивы |
| | 710 | 03 | 08 | Автомотрисы |
| | 710 | 03 | 09 | Дрезины |
| | 710 | 03 | 10 | Вагоны грузовые |
| | 710 | 03 | 11 | Комплексы рельсосварочные мобильные |
| | 710 | 03 | 12 | Тележки вспомогательные |
| | 710 | 04 | | Машины, механизмы и оборудование, применяемые для строительства тоннелей, метрополитенов и при выполнении обслуживающих процессов |
| | 710 | 04 | 01 | Комплексы проходческие |
| | 710 | 04 | 02 | Комбайны проходческие |
| | 710 | 04 | 03 | Машины погрузочные шахтные |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 710 | 04 | 04 | Установки подъемные шахтные |
| | 710 | 04 | 05 | Автотранспортные средства тоннельные |
| | 710 | 04 | 06 | Локомотивы |
| | 710 | 04 | 07 | Платформы подвижные |
| | 710 | 04 | 08 | Укладчики тоннельные |
| | 710 | 04 | 09 | Тележки технологические |
| | 710 | 04 | 10 | Машины для транспортирования и разбрызгивания раствора |
| | 710 | 04 | 11 | Толкатели вагонеток |
| | 710 | 04 | 12 | Сосуды подъемные |
| | 710 | 04 | 13 | Опрокидыватели круговые |
| | 710 | 04 | 14 | Питатели пластинчатые |
| | 710 | 04 | 15 | Рольганги |
| | 710 | 04 | 16 | Установки холодильные |
| | 710 | 05 | | Установки для выполнения работ по бестраншейной технологии |
| | 710 | 05 | 01 | Установки продавливающие |
| | 710 | 05 | 02 | Установки прокалывающие |
| | 710 | 05 | 03 | Установки микротоннельные |
| | 710 | 06 | | Машины и оборудование для разрушения конструкций |
| | 710 | 06 | 01 | Машины с навесным оборудованием для разрушения конструкций |
| | 710 | 06 | 02 | Навесное оборудование для разрушения конструкций |
| | 710 | 07 | | Машины для устройства специальных покрытий при благоустройстве территорий |
| | 710 | 07 | 01 | Машины для устройства покрытия типа "искусственная трава" |
| | 710 | 07 | 02 | Машины для устройства полимерных покрытий |
| | 711 | | | Машины, механизмы и оборудование для вспомогательных работ |
| | 711 | 01 | | Компрессоры |
| | 711 | 01 | 01 | Компрессоры самоходные |
| | 711 | 01 | 02 | Компрессоры стационарные |
| | 711 | 01 | 03 | Компрессоры переносные |
| | 711 | 01 | 04 | Компрессоры прицепные |
| | 711 | 02 | | Насосы (насосные агрегаты, установки) |
| | 711 | 02 | 01 | Насосы для водопонижения и водоотлива |
| | 711 | 02 | 02 | Насосы для размыва и засасывания грунта |
| | 711 | 02 | 03 | Насосы для нагнетания жидкости (в т.ч. для очистки поверхностей, гидравлических испытаний, инъектирования и др.) |
| | 711 | 02 | 04 | Насосы для создания и поддержания вакуума |
| | 711 | 02 | 05 | Насосы для обезвоживания илового осадка и сепарации |
| | 711 | 03 | | Насосные станции |
| | 711 | 03 | 01 | Насосные станции передвижные |
| | 711 | 03 | 02 | Насосные станции стационарные |
| | 711 | 04 | | Аппараты и установки теплогенерирующие, сушильные и выпарные |
| | 711 | 04 | 01 | Аппараты, установки самоходные |
| | 711 | 04 | 02 | Аппараты, установки передвижные |
| | 711 | 04 | 03 | Аппараты, установки стационарные |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|--|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 711 | 04 | 04 | Аппараты, установки переносные |
| | 711 | 04 | 05 | Аппараты, установки прицепные |
| | 711 | 05 | | Электростанции, подстанции |
| | 711 | 05 | 01 | Электростанции, подстанции самоходные |
| | 711 | 05 | 02 | Электростанции, подстанции передвижные |
| | 711 | 05 | 03 | Электростанции, подстанции стационарные |
| | 711 | 05 | 04 | Электростанции, подстанции переносные |
| | 711 | 05 | 05 | Превышение стоимости электроэнергии |
| | 711 | 06 | | Средства подмащивания |
| | 711 | 06 | 01 | Леса инвентарные |
| | 711 | 06 | 02 | Подмости |
| | 711 | 06 | 03 | Люльки |
| | 711 | 07 | | Станки (прессы) |
| | 711 | 07 | 01 | Станки для обработки камня, керамики, бетона или аналогичных минеральных материалов |
| | 711 | 07 | 02 | Станки металлообрабатывающие, металлорежущие |
| | 711 | 07 | 03 | Станки деревообрабатывающие |
| | 711 | 07 | 04 | Станки для перемотки (намотки), размотки рулонных материалов |
| | 711 | 07 | 05 | Прессы |
| | 711 | 08 | | Машины для сортировки |
| | 711 | 08 | 01 | Грохоты |
| | 711 | 08 | 02 | Сита |
| | 711 | 09 | | Автотранспортные средства колесные специальные |
| | 711 | 09 | 01 | Автомобили для содержания дорог |
| | 711 | 09 | 02 | Каналоочистители водоструйные, илососы |
| | 711 | 09 | 03 | Автомобили-мастерские |
| | 711 | 09 | 04 | Автомобили грузопассажирские |
| | 711 | 09 | 05 | Автомобили для перевозки опасных грузов |
| | 711 | 10 | | Машины моечные |
| | 711 | 10 | 01 | Аппараты гидроструйные высокого давления |
| | 711 | 10 | 02 | Машины поломоечные |
| | 711 | 11 | | Установки для обработки масла маслонеполненного оборудования |
| | 711 | 11 | 01 | Маслоподогреватели |
| | 711 | 11 | 02 | Установки фильтрационные |
| | 711 | 11 | 03 | Установки дегазационные |
| | 711 | 12 | | Установки и оборудование тепловое, газопламенное |
| | 711 | 12 | 01 | Установки и агрегаты для подогрева |
| | 711 | 12 | 02 | Горны |
| | 711 | 12 | 03 | Горелки газовые |
| | 711 | 13 | | Машины, механизмы и оборудование для пылеулавливания, фильтрования, очистки и нагнетания воздуха |
| | 711 | 13 | 01 | Механизмы для пылеулавливания |
| | 711 | 13 | 02 | Механизмы для фильтрования (очистки) |
| | 711 | 13 | 03 | Механизмы для нагнетания воздуха |

| Коды структурных единиц Классификатора | | | | Наименование структурной единицы Классификатора |
|--|----------|--------|-----------|---|
| Класс | Подкласс | Группа | Подгруппа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 712 | | | Механизированные инструменты |
| | 712 | 01 | | Инструменты (машины ручные) общего назначения |
| | 712 | 01 | 01 | Машины ручные электрические |
| | 712 | 01 | 02 | Машины ручные пневматические |
| | 712 | 01 | 03 | Машины ручные гидравлические |
| | 712 | 01 | 04 | Машины ручные бензиномоторные |
| | 712 | 02 | | Инструменты путевые механизированные |
| | 712 | 02 | 01 | Инструменты путевые электрические |
| | 712 | 02 | 02 | Инструменты путевые пневматические |
| | 712 | 02 | 03 | Инструменты путевые гидравлический |
| | 712 | 02 | 04 | Инструменты путевые бензиномоторные |

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Форма 1

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

| 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 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

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 |
| | | | | | |

Форма 4

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 обосновывающего документа) |
| XX.XX.XX.XXX.XX.XXX | | Порядковый номер |

Форма 5

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 обосновывающего документа) |
| XX.XX.XX.XXX.XX.XX | | Код типа 2 (по возможности с указанием обосновывающего документа) |
| XX.XX.XX.XXX.XX.XX.XXX | | Порядковый номер |

Форма 6

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 |
| | | | | | | | | | | | | |

Форма 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 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 классификационно-идентификационного кода открытой группы ресурсов

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

Форма 11

Соответствие открытой группы ресурсов с классификационно-идентификационным кодом открытой группе ресурсов с кодом ОКП, учтенной в составе норм и расценок ТСН-2001

| № п/п | Таблица норм и расценок ТСН-2001 | Открытая группа ресурсов с кодом ОКП, учтенная в составе норм и расценок ТСН-2001 | | | Открытая группа ресурсов с классификационно-идентификационным кодом | | |
|-------|----------------------------------|---|--------------|---------|---|--------------|---------|
| | | Код | Наименование | Ед.изм. | Код | Наименование | Ед.изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Реестр открытых групп ресурсов с классификационно-идентификационным кодом в структуре сметных нормативов ТСН-2001

| Глава | Сборник | Отдел | Раздел | Подраздел | Таблица | Классификационно-идентификационный код открытой группы ресурсов | Наименование открытой группы ресурсов | Ед. изм. открытой группы ресурсов | Признак открытой группы ресурсов |
|-------|---------|-------|--------|-----------|---------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Пример заполнения Формы 1

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

| Название элемента | Номер элемента /шифр ТСН | Наименование элемента | Идентификационный код |
|-------------------------------|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 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 м ³ | 3.18-2-1-1-1-1 |
| Норма / Расценка / Показатель | 3.18-8-2 | Установка поддонов металлических для баков вместимостью до 4 м ³ | 3.18-2-1-1-1-2 |
| -//- | -//- | -//- | -//- |

Пример заполнения Формы 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 |
| 1 | Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ Подраздел 1. Строительные и дорожные материалы | 23.32.11.110.01.002 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250х120х65 мм, марка 125 | 1.1-1-352 | 5741210003 |
| 2 | Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ Подраздел 1. Строительные и дорожные материалы | 23.32.11.110.01.003 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250х120х65 мм, марка 150 | 1.1-1-353 | 5741210004 |
| 3 | Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ Подраздел 1. Строительные и дорожные материалы | 23.32.11.110.01.004 | Кирпич керамический рядовой, полнотелый, размер 250х120х65 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 |
| 6 | Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты Подраздел 3. Краны, подъемники, трубоукладчики | 28.22.14.126.01.03.001 | Краны башенные, грузоподъемность до 50 т | 2.1-3-7 | 030109 |

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 |
|-------|---|--|---|----------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация | 26.30.50.111.07.01.001 | Извещатель охранный точечный, ручной-ножной, электроконтактный | 13.1-2-199 | 4372100001 |
| 2 | Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация | 26.30.50.111.08.01.001 | Извещатель охранный точечный, магнитоконтактный, накладной, типа ИО 102-16/2 | 13.1-2-138 | 4372121001 |
| 3 | Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация | 26.30.50.111.08.01.002 | Извещатель охранный точечный, магнитоконтактный, накладной, типа ИО 102-26 исп. 01 | 13.1-2-139 | 4372121002 |
| 4 | Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация | 26.30.50.111.08.01.003 | Извещатель охранный точечный, магнитоконтактный, накладной, типа ИО-102-20-Б2П | 13.1-2-141 | 4372121003 |
| 5 | Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация | 26.30.50.111.17.02.001 | Извещатель охранный линейный инфракрасный оптико-электронный активный двухлучевой, типа СПЭК-7-2 И0209-16/1 | 13.1-2-119 | 4372151001 |
| 6 | Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация | 26.30.50.111.17.04.001 | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | 13.1-2-140 | 4372151002 |

Формирование классификационно-идентификационного кода открытой группы ресурсов

| Классификационная часть | | | | Идентификационная часть | | | Наименование открытой группы ресурсов | Единица измерения открытой группы ресурсов |
|-------------------------|---------|---------|---|-------------------------|--------|-----------|---|--|
| Глава | Сборник | Таблица | Порядковый номер открытой группы ресурсов в таблице | Класс/ Подкласс | Группа | Подгруппа | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | 23 | 25 | 01 | 104 | 01 | 07 | Трубы поливинилхлоридные безнапорные | м |
| 3 | 23 | 25 | 02 | 104 | 02 | 05 | Кольца резиновые | шт. |
| 3 | 23 | 30 | 01 | 104 | 01 | 06 | Трубы из полиэтилена (ПНД) витые с поллой стенкой | м |
| 3 | 23 | 32 | 01 | 108 | 02 | 02 | Смазки пластичные, загущенные простыми мылами | кг |
| 3 | 23 | 32 | 02 | 104 | 01 | 08 | Трубы из полипропилена | м |

Пример заполнения Формы 11

Соответствие открытой группы ресурсов с классификационно-идентификационным кодом открытой группе ресурсов с кодом ОКП,
учтенной в составе норм и расценок ТСН-2001

| № п/п | Таблица норм и расценок ТСН- 2001 | Открытая группа ресурсов с кодом ОКП, учтенная в составе норм и расценок ТСН-2001 | | | Открытая группа ресурсов с классификационно- идентификационным кодом | | |
|----------|---|--|--|----------|---|--|----------|
| | | Код | Наименование | Ед. изм. | Код | Наименование | Ед. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 3.23-25 | 2248200000 | Трубы поливинилхлоридные безнапорные | м | 03.23.0025.01.104.01.07 | Трубы поливинилхлоридные безнапорные | м |
| 2 | 3.23-25 | 2531110000 | Кольца резиновые | шт. | 03.23.0025.02.104.02.05 | Кольца резиновые | шт. |
| 3 | 3.23-30 | 2248118000 | Трубы из полиэтилена (ПНД) витые с полой стенкой | м | 03.23.0030.01.104.01.06 | Трубы из полиэтилена (ПНД) витые с полой стенкой | м |
| 4 | 3.23-32 | 0254190000 | Смазки пластичные, загущенные простыми мылами | кг | 03.23.0032.01.108.02.02 | Смазки пластичные, загущенные простыми мылами | кг |
| 5 | 3.23-32 | 2248120000 | Трубы из полипропилена | м | 03.23.0032.02.104.01.08 | Трубы из полипропилена | м |

Пример заполнения Формы 12

Реестр открытых групп ресурсов с классификационно-идентификационным кодом в структуре сметных нормативов ТСН-2001

| Глава | Сборник | Отдел | Раздел | Подраздел | Таблица | Классификационно-идентификационный код открытой группы ресурсов | Наименование открытой группы ресурсов | Ед. изм. открытой группы ресурсов | Признак открытой группы ресурсов |
|-------------------------------------|--|---|--|---|-------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Глава 3. Строительные работы | | | | | | | | | |
| | Сборник 23. Канализация - наружные сети | | | | | | | | |
| | | Отдел 1.2. Трубопроводы наружных сетей канализации | | | | | | | |
| | | | Раздел 1.2.4. Трубы поливинилхлоридные и полиэтиленовые канализационные | | | | | | |
| | | | | Таблица 3.23-25. Укладка безнапорных поливинилхлоридных раструбных труб | | | | | |
| | | | | | 03.23.0025.01.104.01.07 | Трубы поливинилхлоридные безнапорные | м | Материал | |
| | | | | | 03.23.0025.02.104.02.05 | Кольца резиновые | шт. | Материал | |
| | | | | Таблица 3.23-30. Укладка трубопроводов канализации из витых с поллой стенкой полиэтиленовых труб низкого давления (ПНД) | | | | | |
| | | | | | 03.23.0030.01.104.01.06 | Трубы из полиэтилена (ПНД) витые с поллой стенкой | м | Материал | |
| | | | | Таблица 3.23-32. Укладка трубопроводов канализации из труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой с раструбным соединением | | | | | |
| | | | | | 03.23.0032.01.108.02.02 | Смазки пластичные, загущенные простыми мылами | кг | Материал | |
| | | | | | 03.23.0032.02.104.01.08 | Трубы из полипропилена | м | Материал | |