



**МІНІСТЭРСТВА
АРХІТЕКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

**МИНИСТЕРСТВО
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ПАСТАНОВА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14 февраля 2022 г. № _____ 22

г. Минск

г. Минск

Об утверждении Методических рекомендаций о порядке формирования и ведения каталога-классификатора материалов для строительства

В целях повышения эффективности системы ценообразования в строительстве путем создания требуемых информационных систем и ресурсов, на основании подпунктов 5.34-7 и 5.34-8 пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 973, а также с учетом рекомендаций Межведомственной комиссии по ценообразованию в строительстве (протокол от 30 декабря 2021 г. № 13), Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Утвердить прилагаемые Методические рекомендации о порядке формирования и ведения каталога-классификатора материалов для строительства.

2. Назначить республиканское унитарное предприятие «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве» (далее – РУП «РНТЦ») организацией, ответственной за ведение эталонного каталога-классификатора материалов для строительства.

3. РУП «РНТЦ»:

3.1. утверждать эталонный каталог-классификатор материалов для строительства;

3.2. довести до заинтересованных эталонный каталог-классификатор материалов для строительства;

3.3. довести настоящее постановление до заинтересованных, разъяснить вопросы, связанные с его применением;

3.4. обеспечить проведение мониторинга применения каталога-классификатора материалов для строительства, сформированного с

учетом норм утверждаемых настоящим постановлением Методических рекомендаций о порядке формирования и ведения каталога-классификатора материалов для строительства, до 30 декабря 2022 г. и по его результатам при необходимости внести предложения об изменении Методических рекомендаций о порядке формирования и ведения каталога-классификатора материалов для строительства в установленном порядке.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Министра Швеца О.Д.

5. Настоящее постановление вступает в силу с 1 мая 2022 г.

Министр



Р.В.Пархамович

Методические рекомендации о
порядке формирования и ведения
каталога-классификатора материалов
для строительства

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Методические рекомендации устанавливают порядок формирования и ведения каталога-классификатора материалов для строительства (далее – ККМ).

2. Положения настоящих Методических рекомендаций рекомендованы для применения организациями всех форм собственности, участвующими в разработке и ведении ККМ, а также при составлении сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении.

3. Для целей настоящих Методических рекомендаций используются следующие термины и их определения:

емкость кода – наибольшее количество знаков, которое может содержать код;

идентификационный код материала для строительства – уникальное обозначение конкретного материала для строительства, в составе которого отражена информация о его существенных признаках (свойствах, назначении) и основных параметрах, обосновывающих его выбор для использования в строительстве;

иерархический метод классификации – метод классификации, при котором заданное множество объектов последовательно делится на подчиненные подмножества с использованием определенных признаков классификации и соподчиненности признаков классификации;

каталог-классификатор материалов для строительства (ККМ) – систематизированный свод наименований и кодов классификационных группировок и объектов классификации (материалов для строительства);

классификационная группировка – подмножество объектов систематизации (классификации), полученное в результате классификации;

код – знак или совокупность знаков, принятых для обозначения

классификационной группировки или объекта классификации;

кодирование – образование и присвоение кода классификационной группировке или объекту классификации;

контрольный экземпляр классификатора – экземпляр классификатора, учтенный у пользователя и предназначенный для сверки рабочих экземпляров;

материалы для строительства – материалы, изделия и конструкции, используемые для строительства объекта;

объект классификации – элемент классифицируемого множества;

однородная группа материалов – это материалы для строительства, не являющиеся идентичными, но имеющие схожие характеристики и состоящие из схожих компонентов, что позволяет им выполнять одинаковые функции;

перекодировочная таблица – соответствие кодов одних и тех же классификационных группировок и (или) объектов классификации из разных классификаторов;

позиция классификатора – наименование и код классификационной группировки или объекта классификации;

последовательный метод кодирования – метод кодирования, при котором код классификационной группировки и (или) объекта классификации включает код классификационной группировки, полученной на предыдущей ступени классификации при иерархическом методе классификации;

признак классификации – свойство или характеристика объекта классификации, по которому производится классификация;

рабочий экземпляр классификатора – экземпляр классификатора, учтенный у пользователя и предназначенный для непосредственного использования в работе;

разряд – позиция знака в коде;

резервная емкость – количество свободных позиций в классификаторе;

система классификации – совокупность методов и правил классификации и ее результат;

свойства кода – приведенная описательная часть классификационной группировки или объекта классификации, в которой содержатся наименование, единица измерения и прочие;

система кодирования – совокупность методов и правил кодирования классификационных группировок и объектов классификации заданного множества;

ступень классификации – этап классификации при иерархическом методе классификации, результатом которого является совокупность

классификационных группировок;

структура кода – условное обозначение состава и последовательности расположения знаков в коде;

эталонный ККМ – экземпляр ККМ на бумажном или электронном носителе, ведение которого осуществляет уполномоченная организация.

ГЛАВА 2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ И ВЕДЕНИЯ ККМ

4. Целью создания и ведения ККМ является информационное обеспечение процессов эффективного управления стоимостью объектов на основе формирования единого информационного пространства в строительной отрасли.

5. Задачами создания и ведения ККМ являются создание условий для:

обеспечения пользователей единой системой кодирования для отраслевого обмена информационными ресурсами;

автоматизации мониторинга цен и расчета республиканской базы текущих цен;

автоматизации процессов формирования республиканского банка данных объектов-аналогов;

автоматизации расчетов стоимости строительства с применением прикладных программных продуктов.

актуализации классификатора (постоянного пополнения и изменения объектов классификации и кодирования);

своевременного информирования пользователей о происходящих изменениях.

6. Объектами классификации и кодирования ККМ являются материалы для строительства.

7. Материалы для строительства, не подлежащие включению в эталонный ККМ:

изготавливаемые (укомплектовываемые) по особому требованию заказчика;

изготавливаемые по рабочим чертежам индивидуальных строительных конструкций, изделий и узлов, разработанным для применения в конкретном здании или сооружении.

8. К ККМ предъявляются следующие требования:

полнота охвата объектов и признаков классификации;

упорядоченность – ККМ и система кодирования должны представлять собой организационную структуру взаимосвязанных элементов, позволяющую последовательно получать информацию

о заданном ресурсе;

взаимная однозначность наименований классификационных группировок или объектов классификации и их кодовых обозначений;

обеспечение однозначного восприятия наименований классификационных группировок и объектов классификации;

простота кодирования и возможность автоматизации процедур классификации и кодирования;

возможность увязки с другими классификаторами и системами обозначений;

возможность включения новых объектов;

эффективность использования классификатора при обработке информации (в т.ч. в составе сметных нормативов);

актуальность (классифицируемые элементы должны отражать существующее состояние рынка современных ресурсов, применяемых в строительстве).

ГЛАВА 3

МЕТОДЫ, ПРИНЦИПЫ, ПРАВИЛА КЛАССИФИКАЦИИ И КОДИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

9. Для классификации материалов для строительства принят иерархический метод классификации, где группа, образованная по одному признаку, разбивается на множество классификационных группировок по нижестоящему (подчиненному) признаку. При этом каждая группа классификации является подгруппой для вышестоящей ступени.

Для кодирования материалов для строительства принят последовательный метод кодирования, основанный на десятичных числах.

10. Система классификации материалов для строительства строится на объединении в однородные группы (книги) схожих между собой ресурсов исходя из области применения и назначения материалов. Деление множества начинается с наиболее общих признаков и последовательно переходит к частным – составу, способу производства, характеристикам материалов. На каждой ступени деления выбирается в качестве основания наиболее существенная характеристика (признак) и каждая последующая ступень классификации позволяет детализировать вышестоящие группы.

11. Классификация и кодирование материалов для строительства в ККМ осуществляется по следующим принципам:

количество ступеней классификации в ККМ зависит от целей, задач, сложности классификации и количества классифицируемых объектов (максимальное количество ступеней – не более 9);

сумма подмножества всегда должна давать делимое множество объектов;

в ККМ не должно оставаться части объектов, не вошедших в состав классификационной группировки;

кодирование должно обеспечивать по возможности минимальную длину кода и достаточный резерв незанятых позиций для кодирования новых объектов;

код должен быть ориентированным на машинную обработку информации;

классификационные группы, расположенные на одной ступени классификатора, не должны пересекаться, т.е. не должны включать в себя аналогичные понятия;

разряд кода должен нести определенную смысловую нагрузку, каждый знак кода должен характеризовать какой-либо заранее обусловленный признак материалов;

исключения дублирования материалов (каждый материал единственный в классификаторе и обладает уникальным кодом). В случае, когда нормативы расхода ресурсов разрабатываются с учетом усредненных условий и методов производства работ, допускается присвоение однотипной группе материалов для строительства единого кода с указанием обобщающего наименования ресурсов.

12. Общий вид структуры кода материалов для строительства приведен в таблице 1.

Таблица 1

Код				Свойства		
Секция 1	/	Секция 2	/	Секция 3	Свойство 1	Свойство 2
Книга	/	Подгруппы	/	Идентификационный код ресурса в своей подгруппе	Наименование	Ед. изм.
Маска						
X	/	XXXX-XXXX-...-XXXX	/	XXXXXXX		

Емкость кода составляет 43 знака.

Код материалов для строительства включает в себя секции, отделяемые друг от друга слешем, и подгруппы, отделяемые тире:

12.1. секция 1 - укрупненный вид материала для строительства (книга). Материалы для строительства сгруппированы в соответствии с их областью применения (специализированными видами работ).

Выделено 9 книг (количество знаков в коде книги – один):

1/ Материалы для строительных работ;

- 2/ Строительные изделия и конструкции;
- 3/ Материалы и изделия для санитарно-технических работ;
- 4/ Железобетонные и бетонные изделия и конструкции, керамические изделия, нерудные материалы, бетонные и растворные смеси;
- 5/ Материалы для монтажных и специальных строительных работ;
- 6/ Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных). Арматура для технологических трубопроводов;
- 7/ Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства.
- 8/ Строительные отходы;
- 9/ Электроэнергия.

12.2. секция 2 (подгруппа) – укрупненная подгруппа материалов для строительства. В обозначенных в первой секции книгах выделены подгруппы, в которых материалы для строительства объединены по основным признакам классификации (функциональным, качественным, технологическим и т. п.). На основании иерархического метода подгруппы верхнего уровня делятся на подгруппы следующего уровня. Объект классификации на каждом уровне может быть отнесен только к одному подмножеству объектов. Подгруппы объединяют ресурсы в однородные группы таким образом, чтобы дать полное представление о признаках систематизации.

Количество знаков в коде каждой подгруппы – не более четырех.
Количество групп в секции – не более 7;

12.4. секция 3 - номер материала для строительства в укрупненной подгруппе. На последнем этапе для каждого материала для строительства определяется состав параметров, связанных с их физико-химическими, механическими, технологическими, эксплуатационными и другими свойствами присущими только им.

Количество знаков в коде секции – не более 6.

12.5. К классификационной группировке или объекту классификации в блоке «Свойства» приводится описательная часть материалов:

наименование классификационной группировки или объекта классификации;

единица измерения объекта классификации.

В наименовании классификационной группировки или объекта классификации в отношении каждой из характеристик, имеющей количественную оценку, указываются диапазоны допустимых значений

(минимально либо максимально допустимые значения) или неизменяемые значения.

В наименовании классификационной группировки или объекта классификации, не имеющем характеристик с количественной оценкой, указывается перечень свойств, необходимых и достаточных для идентификации материалов для строительства в ККМ (выбирается из всех признаков классификации минимум, позволяющий безошибочно определить объект).

Например:

код 1/10-80-20/7 «Листы асбестоцементные волнистые 40/150 толщиной 5,8 мм», где:

1 – материалы для строительных работ;

1/10 – материалы для строительных работ общего назначения;

1/10-80 – материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия;

1/10-80-20 – листы асбестоцементные (хризотилцементные);

1/10-80-20/7 – листы асбестоцементные волнистые 40/150 толщиной 5,8 мм (+1,0) (-0,3);

13. С целью упрощения работы в ККМ при формировании наименования классификационных группировок рекомендуется придерживаться следующих принципов:

наименование подгрупп начинается с определения назначения, вида материала, технологического признака;

далее указываются наиболее существенные обобщающие характеристики, отличающие подгруппы от других аналогичных подгрупп;

на каждой последующей ступени классификации добавляются признаки классификации, обозначающие те особенности материалов, которые позволяют объединить схожие между собой материалы для строительства в группы с более узкими характеристиками (свойствами);

чем выше уровень подгруппы, тем менее конкретные характеристики содержатся в ее наименовании;

подмножества внутри своих подгрупп группируются преимущественно по наименованию в алфавитном порядке. Подгруппа «Прочие материалы» является исключением и всегда находится в конце;

наименование идентификационного кода формируется таким образом, чтобы дать полное представление о материале для строительства в зависимости от присущих ему свойств и характеристик и иметь самодостаточное название, позволяющее безошибочно определить ресурс

при условном отсутствии наименований вышестоящих ступеней классификации.

14. Анализ и сравнение материалов для строительства при определении однородной группы производится по качественным, техническим, а также ценовым характеристикам (существенное отличие в цене на аналогичные ресурсы требует уточнение признаков систематизации).

При включении в ККМ новых ресурсов не допускается обозначать в наименовании кода характеристики, указывающие на конкретного производителя, импортера или поставщика (наименование изготовителя, марки, выпускаемой конкретным производителем, технических характеристик, не предусмотренных действующей нормативно-технической документацией, за исключением случаев, когда такие характеристики предусмотрены нормативами расходов ресурсов).

15. Для обеспечения возможности размещения вновь появившихся объектов классификации в ККМ при кодировании предусматривается большое количество резервных кодов между позициями ККМ. Резервная емкость кода соответствует максимальному количеству позиций, которое может содержать ККМ, определенному на этапе формирования ККМ.

16. Для однозначной идентификации материала для строительства, предъявляются следующие требования:

первый слеш определяет начало классификации внутри книг;

второй слеш определяет конечную классификацию материалов для строительства (выделяет конечный материал в системе классификации).

Первый и второй слеш в структуре кода являются обязательными для кодирования материалов для строительства в составе сметной документации (в том числе при кодировании материалов для строительства, не содержащихся в эталонном ККМ).

18. Кодирование материалов для строительства осуществляется по схеме:

выбрать вид укрупнения, к которому относится материал для строительства (книга);

определить подгруппу, которая наиболее близка по признакам классификации к кодируемому материалу для строительства;

выбрать подгруппу нижнего уровня, наиболее точно описывающего материал для строительства.

Материалы для строительства, классификация которых не может быть однозначно определена в соответствии с имеющимися в ККМ материалами, классифицируются в группы, к которым относятся наиболее близкие по характеристикам материалы.

На материалы для строительства, обладающие свойствами, отличными от учтенных в наименованиях подгрупп ККМ, разрабатываются новые группы (при обосновании необходимости внесения их в ККМ).

В случае, если одни и те же материалы имеют множество признаков классификации и сложно определить, какую именно характеристику взять за ключевую, при поиске однородной группы материалов для строительства принимается за основной критерий свойство и назначение материала, которое в наибольшей степени отражает особенности.

ГЛАВА 4 ВЕДЕНИЕ ККМ

19. Для целей обеспечения актуальности, содержащейся в ККМ информации, предусматривается внесение в него изменений и дополнений.

20. Внесение изменений и дополнений в эталонный ККМ может осуществлять только организация, ответственная за ведение эталонного ККМ. Изменения и дополнения вносятся по мере необходимости и утверждаются организацией ответственной за ведение эталонного ККМ.

21. Инициатором организации работ по внесению изменений и дополнений в эталонный ККМ (далее - инициатор внесений изменений) могут выступать:

организация, ответственная за ведение эталонного ККМ;

проектные и подрядные организации, производители и поставщики материалов для строительства;

организации по ценообразованию в строительстве.

22. Основанием для внесения изменений и дополнений в эталонный ККМ является:

изменение действующих ТНПА;

прекращение выпуска материалов для строительства;

разработка (актуализация) типовых технологических карт и общереспубликанских нормативов расхода ресурсов;

производство и (или) реализация материалов для строительства на территории Республики Беларусь.

23. Порядок рассмотрения материалов на внесение изменений и дополнений в эталонный ККМ:

инициатор внесений изменений в эталонный ККМ направляет в организацию, ответственную за ведение эталонного ККМ на бумажном или электронном носителе заявку на включение, актуализацию

информации или исключение из эталонного ККМ;

вместе с заявкой инициатором внесения изменений направляются материалы по перечню документов приведенному в Приложении 1 (далее – данные по перечню), необходимые для рассмотрения вопроса о внесении изменений и дополнений в эталонный ККМ (организация, ответственная за ведение эталонного ККМ, вправе запрашивать дополнительные сведения);

организация, ответственная за ведение эталонного ККМ в течение 7 рабочих дней с момента поступления заявки с прилагаемыми к ней материалами осуществляет их рассмотрение на предмет комплектности в соответствии с данными по перечню. В случае несоответствия заявки с прилагаемыми к ней материалами комплектности в соответствии с данными по перечню материалы направляются на доработку с письменным уведомлением об этом заявителя.

При отсутствии материалов (по перечню), представленных инициатором внесения изменений, орган, ответственный за ведение классификатора, может самостоятельно запрашивать данные по перечню в организациях.

На основании поступивших материалов организация, ответственная за ведение эталонного ККМ, проводит оценку:

достаточности указанных в заявке сведений о потребительских свойствах и иных характеристиках материалов для строительства для его однозначной идентификации с наименованиями материалов для строительства в ТНПА;

необходимости применения материала в строительстве и внесения изменений и дополнений в ККМ.

На включение, актуализацию в ККМ могут не рассматриваться материалы для строительства в случае, если:

в ККМ имеется строительный ресурс с аналогичными характеристиками;

ресурсы имеют отклонение от нормализованных технических характеристик, а также типоразмеров, предусмотренных государственными и отраслевыми стандартами или техническими условиями, изготавливаются по особому требованию заказчика (нетиповые (нестандартизированные) ресурсы);

ресурсы изготовлены в разовом порядке, по единичным заказам, применяются лишь в силу особых технических решений в проекте на строительство (индивидуальное изготовление);

ресурсы, снятые с производства;

при соответствии заявки с прилагаемыми к ней материалами

комплектности срок рассмотрения материалов на внесение изменений и дополнений в эталонный ККМ не более 30 (тридцати) рабочих дней со дня их поступления;

о результатах рассмотрения материалов организация, ответственная за ведение эталонного ККМ письменно уведомляет заявителя.

24. Контрольный экземпляр ККМ доводится пользователям и соответствует эталонному ККМ заданного периода.

25. Рабочий экземпляр ККМ пользователя может быть дополнен группами, подгруппами, кодами материалов для строительства в порядке, установленном организацией пользователя. При этом, изменение кодов и наименований групп, подгрупп, материалов для строительства, установленным эталонным ККМ, не допускается.

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО КОДИРОВАНИЯ ОТСУТСТВУЮЩИХ В ЭТАЛОННОМ ККМ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ВКЛЮЧАЕМЫХ В СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

26. На ресурсы, отсутствующие в ККМ, либо в случае, если проектным решением предусмотрены технические характеристики материалов для строительства, отличные от характеристик, учтенных в наименовании материалов по кодам ККМ, организации разработчики сметной документации осуществляют самостоятельное кодирование материалов для строительства.

27. При самостоятельном кодировании материалов для строительства, отсутствующих в эталонном ККМ, кодируемому материалу для строительства необходимо присвоить не менее трех ступеней классификации из эталонного ККМ (книга – подгруппа – подгруппа), кроме книги 4, где присваиваются не менее четырех ступеней классификации из эталонного ККМ.

28. Код должен содержать не менее трех кодов групп из эталонного ККМ, двух слешей и идентификационный код с отличительным признаком «П» (книга / подгруппа – подгруппа / П идентификационный код). Для книги 4 – не менее четырех кодов групп из эталонного ККМ, двух слешей и идентификационный код с отличительным признаком «П» (книга / подгруппа – подгруппа – подгруппа / П идентификационный код).

Например:

код 2/10-15/П27, где:

2/ – код книги эталонного ККМ «Строительные изделия и конструкции»;

2/10 – код подгруппы эталонного ККМ с наименованием

«Строительные изделия и конструкции»;

2/10-15 – код подгруппы эталонного ККМ «Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций»;

2/10-15/П27 – идентификационный код материала для строительства, присвоенный пользователем.

Приложение 1
к Методическим рекомендациям
о порядке формирования и
ведения каталога-классификатора
материалов для строительства

Перечень документов, необходимых для рассмотрения вопроса о внесении изменений и дополнений в эталонный ККМ

Для внесения изменений и дополнений в эталонный ККМ предоставляются следующие документы:

1. Пояснительная записка, содержащая обоснование необходимости включения (исключения, корректировки) материала для строительства в эталонный ККМ.

2. По материалам для строительства, предлагаемым для включения (корректировки) в эталонный ККМ, дополнительно предоставляются:

2.1. информация об области применения и основных характеристиках материала для строительства;

2.2. сведения об юридическом лице или индивидуальном предпринимателе (с указанием соответственно наименования юридического лица, фамилии индивидуального предпринимателя, организационно-правовой формы, адреса сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при наличии), производящем (реализующем) материалы для строительства, информация по которым направляется для внесения изменений и дополнений в эталонный ККМ;

2.3. отпускная цена (цена реализации) строительного ресурса за единицу измерения с приложением обоснования (прайс-лист, коммерческое предложение, счет-фактура и прочее);

2.4. документы о сертификации (при наличии);

2.5. тип, наименование и реквизиты нормативно-технической документации, в которой установлены требования к соответствующему материалу для строительства;

2.6. технические параметры и (или) характеристики материалы для строительства, указанные по степени убывания значимости технического параметра и (или) характеристики;

2.7. марка, модель или модификация в соответствии с нормативно-технической документацией;

2.8. масса нетто и масса брутто материала для строительства, указанная за единицу измерения;

2.9. предлагаемое наименование строительного материала в ККМ;

2.10. единица измерения строительного материала в ККМ.