



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

**П Р И К А З**

07.03.2024

№ МКЭ-Об/24-34

**Об утверждении Порядка ведения и применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования»**

В соответствии с пунктом 4.2.8 Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 г. № 48-ПП, **приказываю:**

1. Утвердить и ввести в действие Порядок ведения и применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования» (Приложение).

2. 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.

3. 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 «07» марта 2024 года  
№ МКЭ-08/24-34

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

## **ПОРЯДОК**

ведения и применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы  
материалов, изделий, конструкций и оборудования»

МОС.05.01-008.2024

Издание официальное  
Москва, 2024

## **Предисловие**

Настоящий Порядок ведения и применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования» (далее – Порядок) разработан Государственным автономным учреждением города Москвы «Научно-исследовательский аналитический центр» (ГАУ «НИАЦ»), утвержден и введен в действие приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов (Москомэкспертиза) от 07.03.2024 № МКЭ-ОД/24-34.

Порядок устанавливает правила формирования, ведения (наполнение, актуализация, размещение) и применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования».

Порядок является частью общей системы документов в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве в городе Москве и 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 от 30.12.2020 № МКЭ-ОД/20-96, документу присвоен шифр обозначения документа - МОС.05.01-008.2024.

## Содержание

1 Общие положения.....	4
2 Нормативные ссылки.....	6
3 Термины и определения .....	7
4 Порядок формирования сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования».....	9
5 Правила формирования наименований открытых групп материалов, изделий, конструкций и оборудования.....	13
6 Порядок ведения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования».....	19
7 Порядок применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования».....	22
Приложение А .....	24

## 1 Общие положения

1.1 Порядок ведения и применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования» (далее – Порядок) разработан в рамках реализации полномочий в соответствии с Положением о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов (далее – Москомэкспертиза) (утверждено постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 года № 48-ПП) с учетом постановления Правительства Москвы от 29 ноября 2019 года № 1587-ПП «Об особенностях ценообразования и сметного нормирования», и содержит положения по формированию, ведению (наполнению, актуализации, размещению) и применению сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования» (далее – Сборники).

1.2 Порядок предназначен для применения при наполнении Сборников, внесении в них изменений, а также в качестве руководства по применению содержащихся в Сборниках сведений.

1.3 Целью разработки настоящего Порядка является формирование подходов к поддержанию в актуальном состоянии содержащейся в Сборниках информации.

1.4 Принципами разработки Порядка являются:

- актуальность – перечень открытых групп ресурсов, номенклатура материальных ресурсов и оборудования в их составе, используемые при разработке и наполнении Сборников, должны соответствовать действующей номенклатуре ресурсов в составе ТСН-2001.1 и ТСН-2001.13-2, технологиям производства работ, применяемым в строительстве и учтенным нормами и расценками в составе ТСН-2001;

- однозначность – сведения, содержащиеся в Сборниках, должны обеспечивать однозначное восприятие данных, используемых при описании открытых групп ресурсов, не учтенных в сметных нормах и расценках ТСН-2001, номенклатуру позиций материальных ресурсов и оборудования, на основании присущих им свойств, технических характеристик с учетом технологии производства работ;

- открытость – обеспечение доступности положений Порядка широкому кругу пользователей без ограничений;

- упорядоченность – Сборники должны представлять собой организационную структуру взаимосвязанных элементов, позволяющую последовательно получать информацию о заданной открытой группе ресурсов;

- автоматизация – информация об открытых группах ресурсов Сборников должна способствовать автоматизации процессов обработки информации.

1.5 Положения, приведенные в Порядке, предназначены для Москомэкспертизы 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 (далее – Пользователи), в целях обеспечения методологической основы разработки новых и актуализации действующих норм и расценок ТСН-2001, а также иных целей, установленных правовыми актами города Москвы.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем документе используются положения следующих действующих нормативно-правовых, нормативно-технических и методических документов:

2.1 Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

2.2 Методология разработки, ведения и применения справочников и классификаторов, входящих в состав ресурсов единой системы нормативно-справочной информации Евразийского экономического союза, утвержденная решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.09.2017 № 121.

2.3 МОС.01.02-009.2024 Методика ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоения им кодов для применения в городе Москве, утвержденная приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 06.03.2024 № МКЭ-ОД/24-33.

2.4 МОС.01.01-011.2022 Словарь терминов, используемых в ценообразовании, нормировании и управлении стоимостью в строительстве для города Москвы, утвержденный приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 29.12.2022 № МКЭ-ОД/22-130.

2.5 ОК 034-2014 (КПЕС 2008). Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности, утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. № 14-ст.

2.6 Положение о системе документов, классификации и присвоения обозначения документам в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве в городе Москве, утвержденное приказом Москомэкспертизы от 30.12.2020 № МКЭ-ОД/20-96.

2.7 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001».

2.8 ОК 015-94 (МК 002-97). Общероссийский классификатор единиц измерения, утвержденный Постановлением Госстандарта России от 26.12.1994 № 366.

2.9 ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Единицы величин, введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 04.02.2003 № 38-ст.

2.10 ГОСТ 7473-2010 (EN 206-1:2000). Межгосударственный стандарт. Смеси бетонные. Технические условия, введен в действие Приказом Росстандарта от 13.05.2011 № 71-ст.

### 3 Термины и определения

В настоящем документе используются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **Атрибут, признак** – единица информации, обозначающая свойство объекта.

3.2 **Классификационно-идентификационный код открытой группы** – уникальное обозначение открытой группы ресурсов, определяющее подмножество позиций материальных ресурсов и/или оборудования, применяемых в соответствии с технологией работ, предусмотренной той нормой и расценкой, где данная открытая группа ресурсов присутствует, и предназначена для идентификации, неучтенных в расценке, материалов, изделий, конструкций и/или оборудования.

3.3 **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.

3.4 **Код ОКП** – совокупность цифровых знаков, принятых для обозначения продукции или группировок продукции в соответствии с общероссийским классификатором продукции (ОК 005-93).

3.5 **Код ОКПД 2** – совокупность цифровых знаков, принятых для обозначения продукции (услуг, работ) в соответствии с общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОК 034-2014 (КПЕС 2008)). Код ОКПД 2 соответствует классификационно-идентификационному коду ресурса.

3.6 **Наименование** – атрибут, используемый для идентификации объекта.

3.7 **Объект** – элемент в составе сборника главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования»: открытая группа ресурсов, позиция материального ресурса или оборудования.

3.8 **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.

3.9 **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.



3.10 **Сборник в составе главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования»** – документ, содержащий систематизированный перечень открытых групп материальных ресурсов и/или оборудования; номенклатуру материалов, изделий, конструкций и/или оборудования, соответствующую классификационно-идентификационному коду и наименованию открытой группы с учетом принятой в нормах и расценках технологии производства работ.

3.11 **Структура кода** – условное обозначение состава и последовательности расположения знаков в коде.

3.12 **Шифр ресурса** – комбинация цифровых обозначений отдельных структурных элементов сметно-нормативной базы ТСН-2001, указывающая на месторасположение позиций материалов, изделий, конструкций и оборудования в составе базы ТСН-2001.

#### 4 Порядок формирования сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования»

4.1 Формирование Сборников осуществляется государственным учреждением, подведомственным Москомэкспертизе, либо другой организацией, уполномоченной Москомэкспертизой на право формирования и ведения Сборников, в целях систематизации сведений об открытых группах материальных ресурсов и оборудования, применяемых в нормах и расценках ТСН-2001.

4.2 Первичное наполнение Сборников выполняется однократно до вступления в силу приказа Москомэкспертизы, утверждающего Сборники.

4.3 Сборники должны соответствовать требованиям настоящего Порядка.

4.4 Объектами Сборников являются:

4.4.1 открытые группы материалов, изделий и конструкций, не учтенных в нормах и расценках ТСН-2001;

4.4.2 открытые группы оборудования, не учтенного в нормах и расценках ТСН-2001;

4.4.3 позиции материалов, изделий и конструкций Главы 1. «Сборник «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции» (ТСН-2001.1) – позиции материальных ресурсов;

4.4.4 позиции оборудования Сборника 2. «Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности» (ТСН-2001.13-2) – позиции оборудования.

4.5 Открытые группы материалов, изделий и конструкций или оборудования, не учтенных в расценках, характеризуются набором атрибутов, представленных в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Атрибуты открытых групп ресурсов

Наименование атрибута	Описание атрибута
1	2
Код открытой группы ресурсов	Классификационно-идентификационный код открытой группы ресурсов
Наименование открытой группы ресурсов	Словесное обозначение: открытой группы материалов, изделий и конструкций, не учтенных в расценке, открытой группы оборудования, не учтенного в расценке
Ед. изм.	Единица измерения: открытой группы материалов, изделий и конструкций, не учтенных в расценке, открытой группы оборудования, не учтенного в расценке
Код ОКП	Десятизначный код открытой группы материалов, изделий и конструкций, не учтенных в расценке, открытой группы оборудования, не учтенного в расценке
Признак открытой группы ресурсов	Идентификатор состава наполнения открытой группы ресурсов, принимающий одно из двух значений:

Наименование атрибута	Описание атрибута
1	2
	«Материал» – для открытых групп материалов, изделий и конструкций, не учтенных в расценке; «Оборудование» – для открытых групп оборудования, не учтенного в расценке

Значение атрибутов «Код открытой группы ресурсов», «Ед. изм.» определяются в соответствии с положениями Методики ведения системы классификаторов, правил кодификации показателей, норм, расценок, материально-технических ресурсов и оборудования, присвоения им кодов для применения в городе Москве, утвержденной приказом Москомэкспертизы от 06.03.2024 № МКЭ-ОД/24-33, (далее – Методика).

Значение атрибута «Наименование открытой группы ресурсов» определяется в соответствии с положениями Методики и требованиями, устанавливаемыми в настоящем Порядке.

4.6 Позиции материальных ресурсов или оборудования характеризуются набором атрибутов, представленных в таблице 4.2:

Таблица 4.2

Атрибуты позиций материальных ресурсов или оборудования

Наименование атрибута	Описание атрибута
1	2
Шифр ресурса	Шифр ТСН-2001 позиций материалов, изделий и конструкций в составе ТСН-2001.1 или оборудования в составе ТСН-2001.13-2
Наименование ресурса в составе открытой группы	Словесное обозначение отдельных позиций материалов, изделий, конструкций или оборудования
Ед. изм.	Единица измерения позиции материалов, изделий, конструкций или оборудования
Код ОКП	Десятизначный код материала, изделия, конструкции или оборудования, на основе Общероссийского классификатора продукции (ОК 005-93)
Код ОКПД 2	Классификационно-идентификационный код ресурса, состоящий из 14 (для материалов, изделий и конструкций) или 16 (для оборудования) цифровых знаков, на основе Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОК 034-2014 (КПЕС 2008))

Значения атрибутов позиций материальных ресурсов или оборудования должны соответствовать актуальным данным об этих позициях, приведенным в сборнике ТСН-2001.1 – для материальных ресурсов, сборнике ТСН-2001.13-2 – для оборудования.

4.7 Содержание и структура Сборников оформляются в соответствии с Положением о системе документов, классификации и присвоения обозначения документам в области

ценообразования и сметного нормирования в строительстве в городе Москве, утвержденным приказом Москомэкспертизы от 30.12.2020 № МКЭ-ОД/20-96, где в основной части систематизированные сведения об объектах Сборников приводятся в таблицах по форме таблицы 4.3 (далее –Таблицы открытых групп ресурсов).

Таблица 4.3

Форма представления сведений об открытых группах материалов, изделий, конструкций и оборудования

Код открытой группы ресурсов	Шифр ресурса	Наименование открытой группы ресурсов/ ресурса в составе открытой группы	Ед. изм.	Код ОКП	Код ОКПД 2	Признак открытой группы ресурсов
1	2	3	4	5	6	7

Форма Таблицы открытых групп ресурсов идентична форме 1ОГ, предназначенной для включения новых открытых групп в Сборники. Указания по заполнению формы 1ОГ и пример её заполнения приведены в Приложении А к настоящему порядку.

4.8 В таблицах открытых групп ресурсов приводится перечень открытых групп материальных ресурсов и открытых групп оборудования, учтенных в составе ресурсной части норм и расценок ТСН-2001 (по отдельной таблице для каждого сборника ТСН-2001), с привязкой к каждой открытой группе ресурсов соответствующей ей номенклатуры действующих позиций ТСН-2001.1 и/или ТСН-2001.13-2, формируемой в соответствии с классификационно-идентификационным кодом открытой группы, наименованием открытой группы ресурсов и принятой технологией производства работ.

4.9 Таблицы открытых групп ресурсов в Сборниках располагаются последовательно под заголовками с наименованием соответствующих глав и сборников ТСН-2001 в соответствии с действующей структурой ТСН-2001.

4.10 Данные о соответствии открытых групп ресурсов с кодом на основе ОКП, учтенных в составе норм и расценок ТСН-2001, открытым группам ресурсов с классификационно-идентификационным кодом, приводимым в Сборниках, оформляются приложением к соответствующему Сборнику. Форма соответствия открытых групп ресурсов, а также пример ее заполнения приведен в таблице 4.4.

Форма соответствия открытых групп ресурсов с кодом на основе ОКП, учтенных в составе таблиц норм и расценок ТСН-2001, открытым группам с классификационно-идентификационным кодом Сборников

№ п/п	Таблица норм и расценок ТСН-2001	Открытая группа ресурсов с кодом на основе ОКП, учтенные 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	3.1-41	9798500000	Готовые газоны в рулоне	м2	03.01.0041.01.106.01.04	Готовые газоны в рулоне	м2
2	3.1-42	5711150000	Щебень каменный	м3	03.01.0042.01.101.01.02	Щебень каменный	м3
3	3.1-42	5711510000	Камни бутовые	м3	03.01.0042.02.101.01.02	Камни бутовые	м3
4	3.1-43	5711510000	Камни бутовые	м3	03.01.0043.01.101.01.02	Камни бутовые	м3

В таблицу соответствия включается информация только по открытым группам ресурсов (без информации о принадлежащих им ресурсах). Записи следуют подряд по всем сборникам и главам ТСН-2001 в порядке возрастания классификационной части классификационно-идентификационного кода открытых групп.

## **5 Правила формирования наименований открытых групп материалов, изделий, конструкций и оборудования**

5.1 Наименование открытых групп материальных ресурсов, изделий и конструкций и/или оборудования, не учтенных в расценке должно соответствовать положениям настоящего раздела и положениям Методики.

5.2 Наименование должно быть кратким и точно характеризовать группу однородных ресурсов.

5.3 Выбор наименования открытой группы ресурсов производится в соответствии с государственными стандартами Российской Федерации, техническими условиями и другими действующими нормативно-техническими документами, а также наименованиями материальных ресурсов или оборудования, наполняющих открытую группу ресурсов.

5.4 Наименование должно отражать необходимый и достаточный признак, объединяющий группу однородных ресурсов, используемых непосредственно в производственном процессе (далее – признак). Признак должен иметь принципиальное значение для данной группы и выражаться в виде одного или ряда технических параметров, которые не зависят от изготовителя, технических условий, артикулов, марок, выпускаемых конкретным производителем, технических характеристик или других параметров, не влияющих на технологию выполнения работ.

5.5 В случае, если признак имеет количественный показатель, то используются единицы измерения в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения ОК 015-94 (МК 002-97) (при наличии). Если в указанном классификаторе отсутствуют необходимые единицы измерения, следует руководствоваться ГОСТ 8.417-2002.

5.6 В отношении каждого признака, обладающего количественным показателем, который имеет принципиальное значение для конкретной технологии работ, указываются его конкретные значения, исчерпывающий перечень конкретных значений, диапазоны допустимых значений (минимально либо максимально допустимые и номинальные значения) или неизменяемые значения.

При написании диапазона допустимых значений, выраженных в одной и той же единице физической величины, обозначение единицы физической величины указывается после последнего числового значения диапазона, кроме «°С», «%», «°», например:

- от 10 до 50 мм;
- от минус 20 °С до плюс 10 °С;
- от 5 % до 15 %.

При написании диапазона номеров необходимо указывать знак номера перед числовыми значениями диапазона, например: от № 16 до № 22.

5.7 В наименовании открытой группы ресурсов первым словом указывается имя существительное, характеризующее группу однородных ресурсов. При необходимости последующими словами должны быть имена прилагательные (определения), характеризующие признаки однородных материальных ресурсов или оборудования в порядке их значимости. В таком случае, наименование открытой группы ресурсов следует записывать с обратным порядком слов, например, «Тали ручные стационарные». Прямой порядок слов в наименовании открытой группы ресурсов следует сохранять в случае, если существительное без прилагательного в данном значении не употребляется или имеет другое значение.

5.8 Главное существительное, характеризующее открытую группу ресурсов, указывается в именительном падеже.

5.9 Главное существительное в наименовании открытой группы ресурсов излагается во множественном числе, кроме случаев, когда существительное во множественном числе не употребляется, например, наименование химического элемента. Пример такого употребления существительных в наименованиях открытых групп ресурсов только в единственном числе приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Существительные, употребляемые только в единственном числе при присвоении или актуализации наименований открытых групп ресурсов

№ п/п	Существительное	№ п/п	Существительное	№ п/п	Существительное	№ п/п	Существительное
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алюминий	27	Дерн	53	Металлочерепица	79	Слюда
2	Аммоний	28	Дрань	54	Метилен	80	Смальта
3	Антрацит	29	Жесть	55	Мука	81	Сода
4	Аппаратура	30	Защита	56	Мыло	82	Соль
5	Арматура	31	Земля	57	Натрий	83	Спирт
6	Асфальт	32	Золото	58	Оборудование	84	Сталь
7	Ацетилен	33	Изол	59	Октадециламин	85	Стекло жидкое
8	Балласт	34	Изоляция	60	Олифа	86	Стекловолокно
9	Бензотриазол (азимидобензол)	35	Калий	61	Олово	87	Стоимость
10	Биотекстиль	36	Кальций	62	Оснастка	88	Сульфат
11	Бронза	37	Карбид	63	Пакля	89	Тесто
12	Брусчатка	38	Картон	64	Паркет	90	Толь
13	Вата	39	Кварц	65	Пеностекло	91	Трава
14	Вода	40	Кислород	66	Пергамин	92	Фанера
15	Войлок	41	Кислота	67	Песок	93	Фурнитура
16	Воск	42	Кожа	68	Полуэбонит	94	Цинк
17	Гексаметафосфат	43	Кокс	69	Проволока	95	Черепица
18	Геотекстиль	44	Колено трубы	70	Прокат	96	Чугун

№ п/п	Существительное	№ п/п	Существительное	№ п/п	Существительное	№ п/п	Существительное
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Гидросульфит	45	Контакт керосиновый	71	Пропан-бутан	97	Шафран
20	Гипс	46	Крошка	72	Регупол	98	Шлак
21	Глина	47	Латунь	73	Резина	99	Шпон
22	Горбыль	48	Лемех	74	Рубероид	100	Штоф
23	Гравий	49	Магнезит	75	Сангина	101	Щебень
24	Графит	50	Магний	76	Свинец	102	Эбонит
25	Грунт	51	Медь	77	Связующее	103	Электрокорунд
26	Дерматин	52	Металл	78	Серебро	104	Электроэнергия

5.10 В наименованиях открытых групп ресурсов применение буквы «ё» допустимо в случае, если такое написание подтверждается документально.

5.11 Приводимые в наименованиях буквенные, цифровые и буквенно-цифровые обозначения типов, марок, классов и т. д. материальных ресурсов или оборудования должны соответствовать установленным в государственных стандартах Российской Федерации, технических условиях и других действующих нормативно-технических документах. В случае, когда в действующих нормативно-технических документах существуют противоречия по указанию слов «тип», «марка», «класс» и т.д., а также, если обозначение в нормативно-технических документах приводится без указания данных слов, следует указывать слово «тип». При этом слова «тип», «марка», «класс» и т. д. необходимо указывать в родительном падеже, а обозначение не выделять кавычками, например, «Эмали эпоксидные типа ЭП-140М».

5.12 При наличии в наименовании открытой группы ресурсов указания условного названия типа его следует писать с заглавной буквы и в кавычках, например, «Клеи типа «Бустилат»».

5.13 Знаки препинания в наименовании открытой группы ресурсов должны быть расставлены в соответствии с требованиями правил русского языка (например, запятые между однородными перечислениями).

5.14 При указании класса арматуры необходимо указывать два обозначения: сначала обозначение класса арматурной стали (А-III), а далее в скобках условное обозначение класса по пределу текучести (А400), например, сталь арматурная класса А-III (А400). При этом необходимо обратить внимание, что:

- слово «класс» должно быть в родительном падеже;
- буква «А» в обозначении класса строго кириллическая;



- обозначение класса арматурной стали указывается римскими цифрами с помощью заглавных латинских букв и их комбинаций, которые отделяются от буквы «А» дефисом без пробелов (А-I, А-II, А-III, А-IV, А-V, А-VI);

- обозначение минимального значения предела текучести указывается арабскими цифрами (А240, А300, А400, А600, А800, А1000);

- дополнительно допускается указывать другие характеристики, соответствующие государственным стандартам Российской Федерации, техническим условиям и другим действующим нормативно-техническим документам.

5.15 При присвоении наименований бетонным смесям, необходимо указывать тип бетонной смеси в соответствии с ГОСТ 7473-2010:

- бетонные смеси тяжелого бетона (БСТ);
- бетонные смеси мелкозернистого бетона (БСМ);
- бетонные смеси легкого бетона (БСЛ).

В наименованиях открытых групп ресурсов, относящихся к бетонным смесям, при необходимости следует указывать полную формулировку и краткое обозначение основной характеристики бетонной смеси – класс по прочности на сжатие латинской буквой «В», например, В25, а другие характеристики указывать кратко буквой и значением в соответствии с действующими стандартами, включая назначение, вид заполнителя (щебень, гравий, шлак, известняк), марку по удобоукладываемости П, марку по морозостойкости F, марку по водонепроницаемости W, марку по средней плотности D, но не ограничиваясь этим. Марку бетона, например, М350, в наименовании открытой группы ресурсов допустимо не писать.

5.16 В наименованиях открытых групп ресурсов допускается употребление символов, указанных в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Символы, допустимые к употреблению в наименовании открытых групп ресурсов

Обозначение символа	Наименование символа	Область применения символа	Пример применения
1	2	3	4
°	Знак градуса	Применяется для обозначения температуры или угла. При этом при обозначении угла пишется слитно с числом, а при обозначении температуры отдельно от числа и слитно с латинской буквой «С».	Отводы 90° из полиэтилена для газопровода;  Системы теплоизоляционные минераловатные гибкие на синтетическом связующем с односторонним кашированием алюминиевой фольгой теплопроводностью не более 0,037 Вт/(м·°С) для отводов

Обозначение символа	Наименование символа	Область применения символа	Пример применения
1	2	3	4
-	Дефис-минус	<p>Находится на стандартной клавиатуре над буквами «З» и «Х». Применяется как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дефис в словосочетаниях и сложносоставных словах;</li> <li>- так называемый «висячий» дефис при записи конструкций с однородными членами, имеющими общий конечный элемент, если все члены, кроме последнего, представлены только начальными элементами;</li> <li>- тире между подлежащим и сказуемым, при этом обязательно с двух сторон ставится пробел;</li> <li>- символ для обозначения соединения, при этом символ пишется слитно с границами соединения;</li> <li>- разделительный знак при указании класса, марки, типа и пр., при этом пишется слитно с остальными знаками класса, марки, типа и пр.</li> </ul>	<p>Растворы цементно-известковые; Дюбель-гвозди, шурупы-саморезы;</p> <p>Материалы рулонные звуко-, гидроизоляционные; Компрессоры V- и W-образные</p> <p>Песок металлический - дробь стальная колотая;</p> <p>Переходы трубные "сталь-полиэтилен"</p> <p>Эмали эпоксидные типа ЭП-140М</p>
№	Знак номера	Применяется как знак номера. После данного символа ставится пробел.	<p>Сталь швеллерная обычная (№ 10, 12, 16) Балки двутавровые сталь спокойная 18сп, от № 16 до № 22</p>
%	Знак процента	Применяется как знак процента, при обозначении числовых величин, выраженных в долях. Отделяется пробелом от числового показателя.	Кальций хлористый технический (жидкий, 32 %)
.	Точка по центру	Применяется как знак умножения при указании в наименовании открытых групп обозначений единиц измерений.	Подстанции блочные напряжением 110 кВ с трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А
х	Строчная буква кириллицы х	Применяется при указании габаритных размеров, при этом числовые значения габаритов, отделяемые данным символом,	Нащельники размером 40х13 мм

Обозначение символа	Наименование символа	Область применения символа	Пример применения
1	2	3	4
		необходимо указывать в одних единицах измерения	
/	Косая черта	Применяется в следующих случаях:  - для обозначения отношения каких-либо величин, параметров, обозначений единиц измерений; - как разделительный знак в обозначениях марок или типов;  - в функции, близкой к союзам «и» и «или», как знак альтернативности понятий или обозначения единого сложного понятия	Биотекстиль поверхностной плотностью не менее 900 г/м <sup>2</sup> ;  Переводы стрелочные марки 1/9; Станции координатные типа АТСК 50/200М;  Угольники наружные/внутренние 90°
(	Круглая скобка левая	Применяются совместно с целью пояснения, дополнения и для каких-либо добавочных замечаний	Растворы грунтовые (шлам); Блоки железобетонные (расход арматуры 82 кг на м <sup>3</sup> )
)	Круглая скобка правая		
"	Надстрочные кавычки	Применяются совместно при обозначении типа или при выделении особых слов и словосочетаний	Клеи типа "Бустилат"; Переходы трубные "сталь-полиэтилен"
.	Точка	Применяется при написании сокращений (т.д., т.п.) или как разделительный знак в условных обозначениях марок, типов, классов и пр.	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки; Дефлекторы типа Д.280
,	Запятая	Применяется при перечислении признаков открытой группы, как разделительный знак в десятичной дроби и в других случаях, предусмотренных правилами русского языка	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи обрезаемые и необрезаемые хвойные (кроме лиственницы) типа II
:	Двоеточие	Применяется при однородном перечислении после обобщающего понятия	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.

Примечание - Символы «№» и «%», указываемые при нескольких числовых значениях, то есть когда они обозначают соответствующие понятия во множественном числе, не удваиваются и ставятся только один раз, до или после ряда значений.

## **6 Порядок ведения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования»**

6.1 Ведение Сборников осуществляется государственным учреждением, подведомственным Москомэкспертизе, либо другой организацией, уполномоченной Москомэкспертизой на право формирования и ведения Сборников (далее – Учреждение), в целях поддержания в актуальном состоянии систематизированных сведений об открытых группах материалов, изделий, конструкций и оборудования, применяемых в нормах и расценках ТСН-2001.

6.2 Ведение Сборников осуществляется на постоянной основе.

6.3 Ведение Сборников включает в себя внесение в них следующих изменений:

6.3.1 дополнение Сборников новыми объектами: включение новых открытых групп ресурсов, позиций материальных ресурсов или оборудования в состав существующих в Сборниках открытых групп ресурсов;

6.3.2 изменение в Сборниках сведений об объектах: внесение изменений в значения атрибутов открытых групп ресурсов;

6.3.3 исключение из Сборников существующих в нем объектов: исключение недействующих открытых групп ресурсов, исключение недействующих позиций материальных ресурсов или оборудования из состава существующих в Сборниках открытых групп ресурсов.

6.4 Внесение изменений в Сборники сопровождается заполнением отчетных документов (форма 1ОГ, форма 2ОГ, форма 3ОГ, форма 4ОГ), формы которых приведены в таблицах с 6.1 по 6.4.

Таблица 6.1

### **Форма 1ОГ**

Информация о включении новой открытой группы ресурсов в сборники главы ТСН-2001.40, содержащих открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования

Код открытой группы ресурсов	Шифр ресурса	Наименование открытой группы ресурсов/ ресурса в составе открытой группы	Ед. изм.	Код ОКП	Код ОКПД 2	Признак открытой группы ресурсов
1	2	3	4	5	6	7

Таблица 6.2

**Форма 2ОГ**

Информация о включении позиций материальных ресурсов или оборудования в состав открытой группы ресурсов сборников главы ТСН-2001.40, содержащих открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования или исключения из них

Код открытой группы ресурсов	Шифр ресурса	Наименование ресурса в составе открытой группы ресурсов	Ед. изм.	Код ОКП	Код ОКПД 2
1	2	3	4	5	6

Примечание. Формы 2ОГ для случаев включения и исключения позиций заполняются раздельно: одна для случаев включения, другая для случаев исключения.

Таблица 6.3

**Форма 3ОГ**

Информация о внесении изменений в значения атрибутов открытой группы ресурсов сборников главы ТСН-2001.40, содержащих открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования

Код открытой группы ресурсов	Наименование атрибута открытой группы ресурсов	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4

Таблица 6.4

**Форма 4ОГ**

Информация об исключении открытой группы ресурсов из сборников главы ТСН-2001.40

Код открытой группы ресурсов	Наименование открытой группы ресурсов	Ед. изм.	Код ОКП	Признак открытой группы ресурсов
1	2	3	4	5

Порядок заполнения формы 1ОГ, формы 2ОГ, формы 3ОГ, формы 4ОГ и пример их заполнения приведены в Приложении А к настоящему Порядку.

6.5 Основаниями для внесения изменений в Сборники являются:

6.5.1 внесение изменений в состав сметных норм и расценок ТСН-2001 в части дополнения (удаления) норм и расценок ТСН-2001, содержащих открытые группы ресурсов;

6.5.2 внесение изменений в Главу 1. «Сборник «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции» (ТСН-2001.1) и Сборник 2. Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности (ТСН-2001.13-2), затрагивающих номенклатуру позиций материалов, изделий, конструкций и/или оборудования и значения атрибутов этих позиций;

6.5.3 внесение изменений в Классификацию материальных ресурсов, оборудования, мебели, инвентаря, принадлежностей и инструментов (Приложение В Методики), влияющих на идентификационную часть кода открытой группы ресурсов.

6.6 Инициатором организации работ по внесению изменений в Сборники выступает Москомэкспертиза.

6.7 По основаниям, указанным в п.6.5 настоящего Порядка, Учреждение организует разработку предложений по внесению изменений в Сборники, а также формирует проекты таких изменений. Подготовленные проекты изменений с сопроводительным письмом направляются в Москомэкспертизу. После согласования проектов изменений Учреждение обеспечивает непосредственное внесение изменений в соответствующие Сборники.

6.8 В случае получения замечаний от Москомэкспертизы по результатам рассмотрения предложений по внесению изменений в Сборники, разработанный проект изменений возвращается на доработку с сопроводительным письмом-уведомлением.

6.9 Учреждение устраняет замечания и направляет в Москомэкспертизу откорректированный проект изменений в Сборники.

6.10 Повторно направленный проект изменений в Сборники после устранения замечаний рассматривается Москомэкспертизой. В случае положительного заключения проект изменений согласовывается, утверждается и в адрес Учреждения Москомэкспертизой направляется письмо-уведомление о принятии положительного решения по результатам рассмотрения проекта изменений.

6.11 Периодичность выпуска изменений к Сборникам устанавливается Москомэкспертизой.

## **7 Порядок применения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования»**

7.1 Применение Сборников включает в себя использование сведений, содержащихся в Сборниках, Пользователями при осуществлении ими своей деятельности, Учреждением при формировании предложений о внесении изменений в Сборники.

7.2 Применение Сборников осуществляется в соответствии с настоящим Порядком.

7.3 Сборники применяются:

7.3.1 при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, проведения ремонтно-реставрационных работ с применением территориальных сметных нормативов для города Москвы ТСН-2001;

7.3.2 для оценки стоимости строительства на основе информационной модели, объединяющей архитектурно-планировочные, конструктивные и инженерные решения с отражением всех технико-экономических показателей;

7.3.3 при подготовке технико-экономических показателей в заданиях на проектирование и снижения погрешности при соответствующих расчетах;

7.3.4 для обеспечения методологической основы разработки новых и актуализации действующих норм и расценок ТСН-2001, а также иных целей, установленных правовыми актами города Москвы;

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

7.4 При разработке локальных сметных расчетов (локальных смет) с применением норм и расценок ТСН-2001, в состав которых входят открытые группы неучтенных ресурсов, выбор того или иного материального ресурса и/или оборудования на месте отдельно взятой открытой группы ресурсов осуществляется:

- из числа позиций материалов, изделий, конструкций и оборудования, определенных Сборниками в состав конкретной открытой группы ресурсов;

- в соответствии с наименованием применяемой нормы и расценки ТСН-2001;

- в соответствии с Общими указаниями по применению ТСН-2001 (ТСН-2001.12) и положениями технической части сборника, относящимися к применяемой расценке;

- в соответствии с техническими и конструктивными решениями, предусмотренными в проектной документации.

7.5 При отсутствии позиций материальных ресурсов или оборудования с конкретными техническими характеристиками, маркой, типом в составе номенклатуры ресурсов,

рекомендованной Сборниками для применения, в том числе в случае применительного использования расценок ТСН-2001, выбор таких ресурсов осуществляется в соответствии с техническими и конструктивными решениями проектной документации, а также применяемой в проекте технологией и условиями производства работ (что должно быть отражено в проекте организации строительства, реконструкции, капитального ремонта) и относится к компетенции заказчика строительства и организации, осуществляющей разработку проектной документации, содержащей сметную документацию, или подготовку иных расчетов в соответствии с областью применения Сборников.



**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**Примеры заполнения форм для ведения сборников главы ТСН-2001.40 «Открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования»**

**Форма 1ОГ**

Информация о включении новой открытой группы ресурсов в сборники главы ТСН-2001.40, содержащие открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования

Код открытой группы ресурсов	Шифр ресурса	Наименование открытой группы ресурсов / ресурса в составе открытой группы	Ед. изм.	Код ОКП	Код ОКПД 2	Признак открытой группы ресурсов
1	2	3	4	5	6	7
<b>03.01.0042.01.101.01.02</b>		<b>Щебень каменный</b>	<b>м3</b>	<b>5711150000</b>		<b>Материал</b>
	1.1-1-1516	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200	м3	5711133006	08.12.12.140.02.033	
	1.1-1-1526	Щебень из плотных горных пород, марка от 400 до 600, фракция 40-70 мм	м3	5711132004	08.12.12.140.02.020	
	1.1-1-1527	Щебень из плотных горных пород, марка от 400 до 600, фракция 70-120 мм	м3	5711132005	08.12.12.140.02.021	
	1.1-1-1530	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200, фракция 20-40 мм	м3	5711133003	08.12.12.140.02.030	
	1.1-1-1531	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200, фракция 40-70 мм	м3	5711133004	08.12.12.140.02.031	
	1.1-1-1532	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200, фракция 70-120 мм	м3	5711133005	08.12.12.140.02.032	

**Порядок заполнения Формы 1ОГ.**

В заглавной строке формы 1ОГ указываются значения атрибутов открытой группы ресурсов и выделяются жирным шрифтом, при этом графы 2 и 6 не заполняются:

- в графе 1 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Код открытой группы ресурсов»;
- в графе 3 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Наименование открытой группы ресурсов»;
- в графе 4 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Ед. изм.»;

- в графе 5 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Код ОКП». В таблице открытых групп ресурсов код на основе ОКП для открытой группы ресурсов приводится справочно для отражения соответствия открытой группе ресурсов с кодом на основе ОКП, учтенной в составе норм и расценок ТСН-2001;

- в графе 7 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Признак открытой группы ресурсов».

В подчиненных заглавной (последующих) строках формы 1ОГ указываются значения атрибутов позиций материалов, изделий и конструкций, или оборудования для ресурсов, принадлежащих открытой группе ресурсов, указанной в заглавии, по одной строке для каждого ресурса, при этом графы 1 и 7 не заполняются:

- в графе 2 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Шифр ресурса»;

- в графе 3 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Наименование ресурса в составе открытой группы»;

- в графе 4 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Ед. изм.»;

- в графе 5 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Код ОКП»;

- в графе 6 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Код ОКПД 2».

Информация о включении позиций материальных ресурсов или оборудования в состав открытой группы ресурсов сборников главы ТСН-2001.40, содержащие открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования или исключения из них

Код открытой группы ресурсов	Шифр ресурса	Наименование ресурса в составе открытой группы ресурсов	Ед. изм.	Код ОКП	Код ОКПД 2
1	2	3	4	5	6
03.01.0041.01.106.01.04	1.4-6-12	Готовый газон в рулоне, размер рулона: длина 2,0 м, ширина 0,4 м	м2	9798510001	01.30.10.124.01.001
03.01.0041.01.106.01.04	1.4-6-14	Готовый газон в рулоне, ширина рулона 0,53 м	м2	9798510002	01.30.10.124.01.002
03.01.0042.01.101.01.02	1.1-1-1516	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200	м3	5711133006	08.12.12.140.02.033
03.01.0042.01.101.01.02	1.1-1-1526	Щебень из плотных горных пород, марка от 400 до 600, фракция 40-70 мм	м3	5711132004	08.12.12.140.02.020
03.01.0042.01.101.01.02	1.1-1-1527	Щебень из плотных горных пород, марка от 400 до 600, фракция 70-120 мм	м3	5711132005	08.12.12.140.02.021

### Порядок заполнения Формы 2ОГ.

В графе 1 указывается значение атрибута «Код открытой группы ресурсов» той открытой группы ресурсов, в состав которой включается или из состава которой исключается позиция материального ресурса или оборудования. В графах со второй по шестую указываются значения соответствующих атрибутов позиции материального ресурса или оборудования, которую следует добавить в состав или исключить из состава ресурсов открытой группы, указанной в графе 1:

- в графе 2 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Шифр ресурса»;
- в графе 3 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Наименование ресурса в составе открытой группы»;
- в графе 4 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Ед. изм.»;
- в графе 5 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Код ОКП»;
- в графе 6 указывается значение атрибута позиции материального ресурса или оборудования «Код ОКПД 2».

Информация о внесении изменений в значения атрибутов открытой группы ресурсов сборников главы ТСН-2001.40, содержащих открытые группы материалов, изделий, конструкций и оборудования

Код открытой группы ресурсов	Наименование атрибута открытой группы ресурсов	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4
03.01.0041.01.106.01.04	Код открытой группы ресурсов	03.01.0042.01.101.01.02	03.01.0042.01.101.01.02
03.01.0041.01.106.01.04	Наименование открытой группы ресурсов	Щебень каменный	Щебень каменный
03.01.0041.01.106.01.04	Ед. изм.	м3	м3
03.01.0041.01.106.01.04	Код ОКП	5711150000	5711150000
03.01.0041.01.106.01.04	Признак открытой группы ресурсов	Материал	Материал

**Порядок заполнения Формы 3ОГ.**

В графе 1 указывается значение атрибута «Код открытой группы ресурсов» той открытой группы ресурсов, значение атрибута которой изменяется. В графе 2 указывается наименование атрибута открытой группы ресурсов в соответствии с данными таблицы 4.1, значение которого изменяется. В примере заполнения формы 3ОГ показан случай изменения значений всех атрибутов открытой группы.

Информация об исключении открытой группы ресурсов из сборников главы ТСН-2001.40

Код открытой группы ресурсов	Наименование открытой группы ресурсов	Ед. изм.	Код ОКП	Признак открытой группы ресурсов
1	2	3	4	5
03.01.0042.01.101.01.02	Щебень каменный	м3	5711150000	Материал

**Порядок заполнения Формы 4ОГ.**

Графы таблицы заполняются значениями атрибутов исключаемой открытой группы ресурсов:

- в графе 1 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Код открытой группы ресурсов»;
- в графе 2 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Наименование открытой группы ресурсов»;
- в графе 3 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Ед. изм.»;
- в графе 4 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Код ОКП»;
- в графе 5 указывается значение атрибута открытой группы ресурсов «Признак открытой группы ресурсов».