

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

---

---

**РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ НОРМ  
И НОРМАТИВОВ РАСХОДА  
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ.  
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**ШНК 5.82.01-11**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

---

---

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ  
ТАШКЕНТ 2011**

**ШНК 5.82.01-11 "Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения" (Госархитектстрой Республики Узбекистан, г. Ташкент 2011 г., 15 стр.).**

**Переработан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) и утверждён приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от «25» октября 2011 г. № 83.**

**Подготовлен к утверждению Управлением экономических реформ в капитальном строительстве Госархитектстрою Республики Узбекистан.**

**С введением в действие настоящего ШНК 5.82.01-11 «Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения» на территории Республики Узбекистан утрачивает силу СНиП 82-01-95**

**При пользовании нормативным документом следует учитывать изменения строительных норм и правил, а также государственных стандартов, публикуемых Госархитектстроем и Агентством Узстандарта Республики Узбекистан.**

**Настоящий нормативный документ не может полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госкомархитектстрою Республики Узбекистан и организации разработчика.**

**Центр по экономическому  
реформированию и ценообразованию  
в капитальном строительстве:  
сайт в Интернете  
электронная почта**

**web: [www.stroyinfo.uz](http://www.stroyinfo.uz)  
e-mail: [stroyinfo@dostlink.net](mailto:stroyinfo@dostlink.net)**

*web: [www.stroyinfo.uz](http://www.stroyinfo.uz)  
e-mail: [stroyinfo@dostlink.net](mailto:stroyinfo@dostlink.net)*

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	<b>ШНК 5.82.01-11</b>
	Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения	Взамен СНиП 82-01-95

## **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Градостроительные нормы и правила (ШНК 5-82.01-11) "Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения" разработаны в соответствии с новыми экономическими условиями и действующими в Узбекистане законодательством и нормативными актами Республики Узбекистан.

ШНК 5-82.01-11 разработан в соответствии с общей Системой нормативных документов и устанавливает подсистему (комплекс) норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве, а также состав, основные методологические положения, порядок разработки, пересмотра норм и нормативов и области их применения. Подсистема (комплекс) формируется как открытая для дальнейшего развития и для создания норм и нормативов расхода материалов, разрабатываемых на общей методической и технической основе. Нормативные документы, детализирующие, развивающие и

дополняющие данный ШНК, должны выпускаться в виде ШНК, СП, РДС и других нормативных документов и вводиться в действие соответствующими решениями Госархитектстроя Республики Узбекистан.

В соответствии с настоящим Положением министерства и ведомства могут разрабатывать и по согласованию с Госархитектстроя Республики Узбекистан утверждать методические указания по производственному нормированию расхода материалов с учетом специфики работ, выполняемых подведомственными им организациями и предприятиями.

При этом создаваемые методические документы, нормы, нормативы и нормативные показатели должны отвечать требованиям настоящего ШНК, содержать эксплуатационные характеристики строительных материалов, изделий и конструкций, основанные на требованиях потребителя в соответствии с областью их применения и использоваться по согласованию между участниками инвестиционного процесса.

Внесены ЦЭРиЦКС	Утверждены Приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству « 25 » октября 2011 г. № 83	Срок введения в действие 2011 г.
-----------------	--	----------------------------------

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие нормы и правила по разработке и применению норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве определяют основные цели, принципы, общую структуру подсистемы (комплекса) норм и нормативов расхода материалов, требования к видам норм и области их применения.

ШНК 5-82.01-11 разработан в развитие и дополнение ШНК 1.01.01-09 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения".

Положения настоящего документа обязательны для органов управления, предприятий, организаций и объединений независимо от организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности. Для организаций, осуществляющих разработку норм и нормативов расхода материалов в строительстве, соблюдение положений разделов 4, 5, 6 и п. 7.2 настоящего ШНК является обязательным.

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

O'zDSt.1.0-1998 «Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Основные положения».

O'zDSt.1.1-1992 «Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Порядок разработки государственных стандартов».

O'zDSt.1.6-2003 «Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов».

ШНК 1.01.01-09 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения».

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящих градостроительных нормах и правилах применены термины в

web: [www.stroyinfo.uz](http://www.stroyinfo.uz)

e-mail: [stroyinfo@dostlink.net](mailto:stroyinfo@dostlink.net)

соответствии с приложением (А), O'zDSt 1.0-1998 и ШНК 1.01.01-09

## 4. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ, ПРИНЦИПЫ И СТРУКТУРА ПОДСИСТЕМЫ (КОМПЛЕКСА)

**4.1.** Подсистема (комплекс) норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве<sup>1</sup> представляет собой совокупность взаимоувязанных методической основой, правилами разработки, обновления и применения норм и нормативов расхода материалов, необходимого для производства строительной продукции, исходя из структуры управления строительством и стадий инвестиционного цикла на территории Республики Узбекистан.

<sup>1</sup> В дальнейшем - подсистема (комплекс) норм расхода материалов.

**4.2.** Подсистема (комплекс) норм расхода материалов направлена на решение стоящих перед строительством задач с целью обеспечения:

соответствия строительных материалов, конструкций и изделий своему назначению, безопасности в процессе их производства и эксплуатации в различных условиях при выполнении экономических и общетехнических требований;

разработки и применения норм расхода материалов, позволяющих при оптимальной технологии получать строительную продукцию заданного качества с минимальными затратами;

контроля за использованием государственных и других инвестиций в строительстве;

рассмотрения в арбитражных судах и других инстанциях спорных вопросов между заказчиками и подрядчиками;

методического единства разработки и применения подсистемы (комплекса) норм расхода материалов, позволяющего

осуществлять привязку общеотраслевых норм в конкретных условиях производства с целью создания на их основе ведомственные нормы расхода материалов.

**4.3.** Объектами нормирования в подсистеме (комплексе) норм расхода материалов являются: единица объема работ; укрупненные и усредненные единицы строительной продукции; здания, сооружения и объекты строительства; виды строительных, специальных строительных и монтажных работ; единицы мощности, прироста мощности и другие единицы измерения строительной продукции.

**4.4.** Подсистема (комплекс) норм расхода материалов в строительстве построена на принципах **прогрессивности, научно-технической обоснованности и взаимодействия** с государственной системой стандартизации Республики Узбекистан и международными организациями по стандартизации.

**Прогрессивность** норм обеспечивается путем отражения в них тенденций снижения материалоемкости единицы продукции или единицы объема работ и ориентации пользователя на рациональное использование сырьевых ресурсов, расширение применения материалов-заменителей и вторичных ресурсов.

**Научно-техническая обоснованность** определяется максимальным отражением в нормах достижений в области техники, технологии, организации производства материалов, конструкций и изделий, методах ведения строительного-монтажных работ, а также современных способов их проектирования.

**Взаимодействие** с государственной системой стандартизации Республики Узбекистан и международными организациями по стандартизации осуществляется посредством сопоставимости со стандартами по строительству и промышленности

строительных материалов, строительным законодательством и стандартами технического развития зарубежных стран.

**4.5.** Структура подсистемы (комплекса) норм расхода материалов определена исходя из единства целей, задач и объектов нормирования. В ее составе формируются комплексы взаимосвязанных норм расхода материалов следующих видов: **элементные, усредненные и укрупненные.**

По масштабу применения данные виды норм подразделяются на: **общеотраслевые и ведомственные по ШНК 1.01.01-09.**

**4.6. Общеотраслевая элементная норма** - это расход материалов, необходимый для производства единицы продукции или объема работ, учитывающий проектные характеристики материалов, их стандартное качество, типовые технологии изготовления продукции и производства строительного-монтажных работ на территории Республики Узбекистан.

**Общеотраслевая элементная норма** регламентирует расход материала в единице объема продукции (работ), обеспечивающий ему заданные свойства при рациональном использовании материала и оптимальных способах изготовления изделий и производства строительного-монтажных работ.

Общеотраслевая элементная норма содержит чистый расход материала и не включает отходы и потери, образующиеся при производстве, транспортировании и хранении.

**4.7. Общеотраслевая усредненная норма** - это расход материалов, необходимый для производства единицы продукции или объема работ заданного проектом качества, рассчитанный по усредненным характеристикам качества материалов и технологическим условиям изготовления изделий и производства строительного-монтажных работ на территории Республики Узбекистан.

**Общепромышленная** усредненная норма включает чистый расход и типовые нормы трудноустраняемых отходов и потерь.

**Ведомственные строительные нормы (ИКН)**, утверждаются по отраслевому признаку ведомствами (министерствами, концернами, ассоциациями и т.п.) для применения на предприятиях и организациях, входящих в это объединение.

Этими нормами устанавливаются требования к проектированию, инженерным изысканиям, строительству, производству строительных конструкций, изделий и материалов, эксплуатации зданий, сооружений и конструкции, учитывающие специфику отрасли народного хозяйства, и не должны противоречить общепромышленным нормам и правилам или дублировать их. Утверждение ведомственных строительных норм осуществляется по согласованию с Государственным архитектурно-строительным управлением Республики Узбекистан.

**4.8. Общепромышленная укрупненная норма** - это расход материалов, необходимый для выполнения укрупненных видов работ, технологических этапов и пусковых комплексов, возведения зданий, сооружений или их частей, рассчитанный на единицу стоимости строительной продукции, единицу мощности, прироста мощности, на 1000 м<sup>2</sup> приведенной общей площади жилых зданий и другие показатели, выраженные в натуральных или приведенных показателях с учетом специфики отраслевой и внутриотраслевой принадлежности объектов строительства на территории Республики Узбекистан.

укрупненная норма включает расход материалов, определенный по усредненным нормам с учетом типовых норм отходов и потерь, образующихся при транспортировании от поставщика до потребителя, а также расход материалов, необходимый для выполнения

вспомогательных работ (ремонтных, эксплуатационных и др.).

**4.9. Размерность норм расхода** - единица измерения норм расхода сырья, материалов, изделий и конструкций - должна отвечать возможностям ее использования в организации и управлении строительным производством, статистической отчетности, бухгалтерском учете, других экономических расчетах и соответствовать применяемым единицам измерения ресурсов. При выборе единицы измерения нормы рекомендуется использовать единицы международной системы СИ: длина - в м, масса - в кг, объем - в м<sup>3</sup>, площадь - в м<sup>2</sup>. При разработке усредненных или укрупненных норм, наряду с указанными, можно использовать условные (приведенные) единицы измерения: черные металлы - в тоннах стали марки Ст3, цемент - в тоннах в пересчете на марку "400", лесоматериалы - в кубических метрах круглого леса, стеновые материалы - в тысячах штук условного кирпича, листы асбестоцементные - в тысячах штук условных плиток, трубы асбестоцементные и керамические - в метрах условных труб и т.д.

## **5. ПОРЯДОК И МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ**

**5.1.** Порядок разработки, согласования, принятия и применения норм расхода материалов, установленный настоящим ШНК, является обязательным для разработчиков элементных, усредненных и укрупненных норм - общепромышленные и ведомственные.

**5.2.** Номенклатура объектов нормирования, материальных ресурсов и единиц измерения, по которым формируются общепромышленные нормы, устанавливается Государственным архитектурно-строительным управлением Республики Узбекистан. Общепромышленные нормы разрабатываются под

методическим руководством и по заданию Госархитектстроя Республики Узбекистан ведущими проектными, проектно-технологическими, научно-исследовательскими и другими организациями.

Среднеотраслевые нормы принимаются (согласовываются) Госархитектстроём Республики Узбекистан и рекомендуются к использованию на всей территории Республики Узбекистан.

**5.3.** В зависимости от вида норм (элементные, усредненные, укрупненные) могут применяться различные методы их нормирования.

При разработке элементных норм используется сочетание расчетно-аналитического и опытного методов. Расчетно-аналитическим методом рассчитывается расход материалов на единицу продукции по данным рабочих чертежей, конструкторских спецификаций, рецептур, технологических регламентов и т.п. Нормируемые величины трудноустраняемых технологических отходов и потерь определяются на основе карт технологических процессов, технологических карт раскроя, согласования обработки, актов взвешивания заготовок и т.п. Условия проведения опытов должны быть наиболее типичными для данной технологии конкретного производства и максимально приближенными к условиям реализации.

При разработке усредненных и укрупненных норм используется в основном расчетно-аналитический метод в сочетании с отчетно-статистическим. При расчете указанным способом необходимо учитывать сопоставимость конструкций, технологий и организации производства, опыт передовых организаций, изменение структуры и ассортимента материалов с использованием данных об их фактических удельных расходах на

единицу продукции или вид строительно-монтажных работ.

**5.4.** Нормы расхода материалов подлежат пересмотру по мере внедрения новых технологических процессов, повышения уровня организации строительного производства, изменения свойств и видов материалов, позволяющих уменьшить их расход на единицу продукции и вид строительно-монтажных работ.

## **6. СОДЕРЖАНИЕ, ПОСТРОЕНИЕ, ИЗЛОЖЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**6.1.** Разработанные нормы и нормативные показатели расхода материальных ресурсов объединяются в сборники, и им присваивается соответствующий номер. Формы обложки и первой страницы нормативного документа по расходу материалов в строительстве приведены в Приложениях Д, Е. Сборники норм и нормативов расхода материалов должны содержать техническую часть и таблицы норм.

**6.2.** Техническая часть должна состоять из разделов: "Общие указания", "Правила исчисления объемов работ" (или изделий) и "Коэффициенты к нормам".

В разделе "Общие указания" должны помещаться общие для сборника сведения о назначении и порядке применения норм. Запрещается помещать в этом разделе информацию, влияющую на размер норм.

В разделе "Правила исчисления объемов работ", кроме правил, могут приводиться при необходимости формулы и примеры расчетов.

В разделе "Коэффициенты к нормам" при необходимости могут помещаться коэффициенты, разработанные для сокращения количества аналогичных норм при изменении условий производства работ, технологии, замене материалов, приспособлений и т.п. При этом условия использования

коэффициентов должны быть четко определены.

Пункты технической части должны иметь двойную нумерацию, состоящую из номера раздела и порядкового номера внутри раздела.

**6.3.** Таблицы норм должны иметь наименование, описание состава работ, измеритель и количественные показатели норм. Наименование таблицы должно обозначать процесс производства работ (изделий) и иметь самостоятельный законченный смысл. Не допускается присваивать одно наименование нескольким таблицам.

Заголовочная часть таблицы может формироваться из нескольких уровней по вертикали. На верхнем уровне помещается информация, общая для многих норм; на втором - для нескольких норм и т.д.; на последнем - для одной нормы. Последовательное соединение наименования таблицы и информации, помещенной в заголовочной части таблицы, при прочтении сверху вниз должно давать законченное и грамматически правильное наименование нормы.

В описании состава работ должен приводиться полный перечень основных операций. Если работа относится не ко всем нормам таблицы, то необходимо указывать номера граф, к которым она относится.

**6.4.** Измеритель должен относиться ко всем графам таблицы и содержать единицу измерения, множитель и поясняющий текст.

**6.5.** Наименование и единица измерения материала должны совпадать с наименованием и единицей измерения, предусмотренными Классификатором промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП).

**6.6.** Каждая графа таблицы должна включать нормы по конкретному варианту выполнения данного вида работ (изделия), а таблица в целом - объединять однородные нормы. Не рекомендуется объединять в одну таблицу нормы на

разные виды работ (изделий) или нормы, имеющие разные измерители. Не следует под таблицами помещать примечания, содержащие информацию, влияющую на размер норм.

**6.7.** В сборниках таблицы норм рекомендуется объединять в разделы и подразделы. Каждый раздел и подраздел должен иметь номер и наименование. Разделы должны нумероваться в пределах сборника, а подразделы - в пределах раздела. Наименование подраздела должно конкретизировать наименование раздела, не повторяя его.

**6.8.** Нумерация разделов и таблиц норм ведется в целом по сборнику сквозным методом, а страниц - от титульного листа, являющегося первой страницей, без проставления на нем номера. Каждый сборник должен иметь оглавление.

## **7. ПРИМЕНЕНИЕ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**7.1.** Нормы и нормативные показатели расхода материалов в строительстве применяются в пределах установленной каждым документов области в соответствии с положениями, предусмотренными настоящим ШНК.

**7.2.** Обязательные положения и требования настоящих строительных норм и правил подлежат применению всеми органами управления, предприятиями и организациями независимо от организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности, включая общественные и иные организации, совместные предприятия с участием зарубежных партнеров, зарубежными юридическими и физическими лицами. Разрешение на отступления от обязательных требований настоящего ШНК в обоснованных случаях дает Госархитектстрой Республики Узбекистан в установленном порядке.

**7.3.** Рекомендательные положения данного ШНК применяются по усмотрению исполнителя (разработчика норм) или потребителя (заказчика). После

согласования этих положений в установленном порядке они являются обязательными как для исполнителя, так и для заказчика.

**7.4.** Юридические и физические лица несут ответственность за нарушение

обязательных требований и правильность применения положений настоящего ШНК в соответствии с действующим законодательством.

**ПРИЛОЖЕНИЕ (А)****ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Термин	Определение
<b>Единица продукции</b>	Определенное количество продукции в единицах измерения массы, объема, площади, длины, стоимости
<b>Номенклатура материальных ресурсов</b>	Упорядоченный перечень наименований сырья и материалов
<b>Норма расхода материальных ресурсов</b>	Количество материальных ресурсов, необходимое для производства единицы продукции (работ)
<b>Нормативы материальных ресурсов</b>	Поэлементные составляющие норм расхода сырья и материалов
<b>Объект нормирования</b>	Вид продукции или работ, на производство которых определяется норма или норматив расхода ресурсов
<b>Метод нормирования</b>	Способ разработки норм, нормативов или нормативных показателей расхода ресурсов
<b>Чистая норма</b>	Количество материалов, необходимое для производства единицы продукции (работ) без учета всех видов отходов и потерь
<b>Отходы технологические</b>	Остатки сырья и материалов, образующиеся в процессе превращения (переработки) исходных материалов в готовую продукцию, если они не могут быть использованы в процессе изготовления этой продукции
<b>Отходы технологические трудноустраняемые</b>	Отходы, возникновение которых обусловлено техническим уровнем технологического оборудования и качественными характеристиками сырья и материалов
<b>Отходы технологические устранимые</b>	Отходы, возникающие при нарушении технологической дисциплины, требований стандартов и т.п.
<b>Потери технологические</b>	Часть сырья, материалов, которая утрачивается в процессе производства продукции (работ)
<b>Потери технологические трудноустраняемые</b>	Неизбежные потери, зависящие от технического уровня и состояния оборудования, а также качественных характеристик материалов
<b>Потери технологические устранимые</b>	Потери, вызванные отступлением от установленных рецептов, технологий, требований стандартов и технических условий по качеству сырья и материалов

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕОТРАСЛЕВЫХ СМЕТНЫХ  
РЕСУРСНЫХ НОРМ**

Шифр	Наименование
ШНК 4.02.01-04	Земляные работы.
ШНК 4.02.02-04	Горновскрышные работы.
ШНК 4.02.03-04	Буровзрывные работы.
ШНК 4.02.04-04	Скважины.
ШНК 4.02.05-04	Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.
ШНК 4.02.06-04	Бетонные и железобетонные конструкции монолитные.
ШНК 4.02.07-05	Бетонные и железобетонные конструкции сборные.
ШНК 4.02.08-04	Конструкции из кирпича и блоков.
ШНК 4.02.09-04	Металлические конструкции.
ШНК 4.02.10-04	Деревянные конструкции.
ШНК 4.02.11-04	Полы.
ШНК 4.02.12-04	Кровли.
ШНК 4.02.13-04	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии.
ШНК 4.02.14-05	Конструкции в сельском строительстве.
ШНК 4.02.15-04	Отделочные работы.
ШНК 4.02.16-06	Трубопроводы внутренние.
ШНК 4.02.17-06	Водопровод и канализация. Внутренние устройства.
ШНК 4.02.18-06	Отопление. Внутренние устройства.
ШНК 4.02.19-06	Газоснабжение - внутренние устройства.
ШНК 4.02.20-06	Вентиляция и кондиционирование воздуха.
ШНК 4.02.21-07	Временные сборно-разборные здания и сооружения.
ШНК 4.02.22-05	Водопровод - наружные сети.
ШНК 4.02.23-05	Канализация - наружные сети.
ШНК 4.02.24-04	Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети.
ШНК 4.02.25-07	Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов.
ШНК 4.02.26-07	Теплоизоляционные работы.
ШНК 4.02.27-05	Автомобильные дороги.
ШНК 4.02.28-04	Железные дороги.
ШНК 4.02.29-04	Тоннели и метрополитены кн. 1, кн. 2.
ШНК 4.02.30-04	Мосты и трубы.
ШНК 4.02.31-04	Аэродромы.
ШНК 4.02.32-07	Трамвайные пути.
ШНК 4.02.33-04	Линии электропередачи.
ШНК 4.02.34-05	Сооружения связи, радиовещания и телевидения.
ШНК 4.02.35-06	Горнопроходческие работы.
ШНК 4.02.36-04	Земляные конструкции гидротехнических сооружений.
ШНК 4.02.37-05	Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.

<b>Шифр</b>	<b>Наименование</b>
ШНК 4.02.38-06	Каменные конструкции гидротехнических сооружений.
ШНК 4.02.39-06	Металлические конструкции гидротехнических сооружений.
ШНК 4.02.40-09	Деревянные конструкции гидротехнических сооружений.
ШНК 4.02.41-06	Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях.
ШНК 4.02.42-04	Берегоукрепительные работы.
ШНК 4.02.45-04	Промышленные печи и трубы.
ШНК 4.02.46-04	Работы по реконструкции зданий и сооружений.
ШНК 4.02.47-04	Озеленение. Лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения.
ШНК 4.02.51-07	Земляные работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.52-05	Фундаменты. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.53-07	Стены. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.54-07	Перекрытия. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.55-05	Перегородки. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.56-07	Проемы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.57-07	Полы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.58-07	Крыши, кровли. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.59-07	Лестницы, крыльца. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.60-07	Печные работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.61-07	Штукатурные работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.62-07	Малярные работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.63-07	Стекольные, обойные и облицовочные работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.64-07	Лепные работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.65-07	Внутренние санитарно-технические работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.66-07	Наружные инженерные сети. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.67-07	Электромонтажные работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.68-07	Благоустройство. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.02.69-07	Прочие ремонтно-строительные работы. Ремонтно-строительные работы.
ШНК 4.17.01-06	Металлообрабатывающее оборудование
ШНК 4.17.02-06	Деревообрабатывающее оборудование
ШНК 4.17.03-07	Подъемно-транспортное оборудование.
ШНК 4.17.04-06	Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование
ШНК 4.17.05-06	Весовое оборудование
ШНК 4.17.06-07	Теплосиловое оборудование
ШНК 4.17.07-06	Компрессорные машины, насосы и вентиляторы

Шифр	Наименование
ШНК 4.17.08-07	Электротехнические установки
ШНК 4.17.09-06	Электрические печи
ШНК 4.17.10-07	Оборудование связи
ШНК 4.17.11-07	Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники
ШНК 4.17.12-04	Технологические трубопроводы
Дополнение к ШНК 4.17.12-04	Технологические трубопроводы
ШНК 4.17.14-06	Оборудование прокатных производств
ШНК 4.17.15-06	Оборудование для очистки газов
ШНК 4.17.16-06	Оборудование предприятий черной металлургии
ШНК 4.17.17-06	Оборудование предприятий цветной металлургии
ШНК 4.17.18-06	Оборудование предприятий химической и нефтехимической промышленности.
ШНК 4.17.19-06	Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности
ШНК 4.17.20-06	Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте
ШНК 4.17.21-06	Оборудование метрополитенов и тоннелей
ШНК 4.17.22-06	Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений
ШНК 4.17.23-06	Оборудование предприятий электротехнической промышленности
ШНК 4.17.24-06	Оборудование предприятий промышленности строительных материалов
ШНК 4.17.25-09	Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности
ШНК 4.17.26-06	Оборудование предприятий текстильной промышленности
ШНК 4.17.27-06	Оборудование предприятий полиграфической промышленности
ШНК 4.17.28-06	Оборудование предприятий пищевой промышленности
ШНК 4.17.29-06	Оборудование театрально-зрелищных предприятий
ШНК 4.17.30-06	Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработки зерна
ШНК 4.17.31-06	Оборудование предприятий кинематографии
ШНК 4.17.32-06	Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи
ШНК 4.17.33-06	Оборудование предприятий легкой промышленности
ШНК 4.17.34-06	Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской помощи
ШНК 4.17.35-06	Оборудование сельскохозяйственных производств
ШНК 4.17.36-06	Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства
ШНК 4.17.37-06	Сборник на оборудование общего назначения
ШНК 4.17.38-07	Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз.
ШНК 4.17.39-07	Контроль монтажных сварных соединений
ШНК 4.17.41-07	Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов
ШНК 4.17.42-11	Ревизия трубопроводной арматуры

**ФОРМА ОБЛОЖКИ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА  
ПО РАСХОДУ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

	<p align="center">Система нормативных документов в строительстве</p> <hr/> <p align="center">(вид нормативного документа по расходу материалов в строительстве –ШНК, СП, РДС)</p>
	<p align="center">(вид норм по масштабу применения)</p> <hr/> <p align="center">(наименование нормативного документа по расходу материалов в строительстве)</p> <hr/> <p align="center">(обозначение нормативного документа по расходу Материалов в строительстве)</p> <p align="center">ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ</p>
<p>Цветная полоса: ШНК – красная; СП – синяя; РДС – зеленая.</p>	
	<p align="center">(полное и сокращенное наименование органа, утверждающего документ)</p> <hr/> <p align="center">(город, где расположен орган)</p> <hr/> <p align="center">(год издания)</p>

**ФОРМА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЫ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА  
ПО РАСХОДУ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Обозначение документа _____
(вид нормативного документа по расходу материалов в строительстве)
(наименование документа на русском языке)
(наименование документа на английском языке – для федеральных нормативных документов)
Дата введения _____ (год, месяц, число)
ТЕКСТ
Издание официальное

**СОДЕРЖАНИЕ**

	<b>Стр.</b>
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	<b>3</b>
1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<b>4</b>
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	<b>4</b>
3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ	<b>4</b>
4. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ, ПРИНЦИПЫ И СТРУКТУРА ПОДСИСТЕМЫ (КОМПЛЕКСА)	<b>4</b>
5. ПОРЯДОК И МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	<b>6</b>
6. СОДЕРЖАНИЕ, ПОСТРОЕНИЕ, ИЗЛОЖЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	<b>7</b>
7. ПРИМЕНЕНИЕ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	<b>8</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b>	<b>10</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ</b>	<b>11</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В. ФОРМА ОБЛОЖКИ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО РАСХОДУ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>	<b>14</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ФОРМА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЫ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО РАСХОДУ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>	<b>15</b>