



Нацыянальны комплекс  
нарматыўна-тэхнічных дакументаў у будаўніцтве  
**БУДАЎНІЧЫЯ НОРМЫ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

**ЗАПАЎНЕННЕ АКОННЫХ  
І ДЗВЯРНЫХ ПРАЁМАЎ.  
ПРАВЯДЗЕННЕ РАБОТ**

**ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ  
И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ.  
ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
(СНБ 1.03.07-04)**

**БНБ 1.03.07-04**

Выданне афіцыйнае

Міністэрства архітэктуры і будаўніцтва  
Рэспублікі Беларусь

Мінск 2004

2X3 No 1  
Национальный комплекс  
нормативно-технических документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

## СНБ 1.03.07-04

Издание официальное

Внесено изменение ~1

ИБ 6 (154)

ПОПРАВКА

ИУ ТНПА № ИБЗ-06

Министерство архитектуры и строительства  
Республики Беларусь

Минск 2004



УДК [69+692.81/82](083.74)

**Ключевые слова:** производство работ, заполнение оконных и дверных проемов, блок оконный, блок дверной, доска подоконная, слив.

### Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Техническим комитетом по техническому нормированию и стандартизации в строительстве «Производство работ. Организация и управление строительством» (ТКС 11) при научно-проектно-производственном республиканском унитарном предприятии «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»).

ВНЕСЕНЫ РУП «Стройтехнорм».

2 УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 4 мая 2004 г. № 133.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Управлением строительной науки и нормативов Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь за № 237 от 6 мая 2004 г.

В Национальном комплексе нормативно-технических документов в строительстве настоящие строительные нормы входят в блок 1.03 «Производство».

3 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ.

4 Срок первой проверки — 2009 год, периодичность проверки — 5 лет.

Настоящие строительные нормы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

СТАНДАРТИВНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Общие положения	2
4	Заполнение оконных и дверных проемов	2

Июль 2006-07-01

Раздел 1. Область применения. Данное слово нормирует деятельность по проектированию, изготовлению и монтажу оконных и дверных проемов.

Раздел 2. Нормативные ссылки.

4.1.1. СНБ 1.03.02-01 «СНиП 3-03-01 Проектирование и монтаж оконных и дверных проемов». Подраздел 1. Проектирование и монтаж.

Раздел 3. Общие положения.

3.1.0. Работы по изготовлению, монтажу и демонтажу оконных и дверных проемов выполняются, когда они (окна) установлены, монтируются или заменяются в соответствии с требованиями СНБ и проектной документацией.

Пункт 4.3. Изготовить с целью демонтажа.

4.3.1. Отклонения установленных оконных и дверных проемов от вертикальности и горизонтальности в плоскости установки должны быть не более 2,0 мм на 1 м длины.

Пункт 4.4. Ширина откоса не должна быть менее 30 мм.

Пункт 4.11. Факты откоса должны быть указаны в проекте на СНБ 1.03.02-01.

Пункт 4.12. Размеры откосов и стоек должны быть не менее 42 мм.

Пункт 4.23. Работы по монтажу оконных и дверных проемов должны выполняться при температуре воздуха не ниже 5 °С.

Пункт 4.24. Работы по монтажу оконных и дверных проемов должны выполняться при относительной влажности воздуха не более 75%.

Пункт 4.25. Работы по монтажу оконных и дверных проемов должны выполняться при относительной влажности воздуха не более 75%.

Пункт 4.26. Работы по монтажу оконных и дверных проемов должны выполняться при относительной влажности воздуха не более 75%.

Пункт 4.27. Работы по монтажу оконных и дверных проемов должны выполняться при относительной влажности воздуха не более 75%.

Пункт 4.28. Работы по монтажу оконных и дверных проемов должны выполняться при относительной влажности воздуха не более 75%.



www.gosstandart.gov.by

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ  
Производство работ

ЗАПАЎНЕННЕ АКОННЫХ І ДЗВЯРНЫХ ПРАЕМАЎ  
Правядзенне работ

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 24 апреля 2008 г. № 137

Дата введения 2008-07-01

**Раздел 1** Первый абзац. После слова «проемов» дополнить словами: «в зданиях и сооружениях».

**Раздел 2** дополнить ссылкой:

«ТКП 45-3.02-11-2005 (02250) Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройства».

**Раздел 3** дополнить **пунктом 3.10**:

«3.10 Работы по заполнению оконных и дверных проемов считаются выполненными, когда окна (двери) установлены, монтажные швы, откосы и перемычки проемов заделаны в соответствии с требованиями ТНПА и проектной документации».

**Пункт 4.3** изложить в новой редакции:

«4.3 Отклонение установленных оконных и дверных блоков от вертикальности и горизонтальности в плоскости и из плоскости проема должно быть не более 2,0 мм на 1 м длины».

**Пункт 4.4** Заменить слова: «не допускается» на «должно быть  $\pm 10$  мм на 30 м».

**Пункт 4.11** После слова «документации» дополнить словами: «и ТКП 45-3.02-11».

**Пункт 4.17** Заменить значения: «15» на «5», «3» на «2».

**Пункт 4.21** После слов «должен быть» дополнить словами: «не менее».

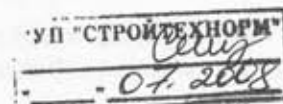
**Пункт 4.24** Второй абзац. После слова «гидроизоляцию» дополнить словами: «и антисептирование»; третий абзац. Заменить значение: «50» на «30»;

четвертый абзац. Заменить значение: «1 %» на «0,8 %–2 %».

**Пункт 4.25** Второй и третий абзацы изложить в новой редакции:

«— уклон слива — от 5 % до 30 %;

— напуск слива на фасад — от 50 до 70 мм;».



www.gosstandart.gov.by

**ПОПРАВКА**  
к СНБ 1.03.07-04 «Заполнение оконных и дверных проемов.  
Производство работ»

В каком месте	Напечатано	Должно быть
<b>Раздел 2</b> Третий абзац	П1-05 к СНБ 1.03.07-04 Заполнение оконных и дверных проемов	ТКП 45-3.02-11-2005 Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектиро- вания и устройства
<b>Пункты 4.5, 4.14</b>	П1-05 к СНБ 1.03.07	ТКП 45-3.02-11

\_\_\_\_\_

деня 2005-01-01

### 1 Область применения

Настоящие строительные нормы распространяются на работы, выполняемые при заполнении оконных и дверных проемов, и устанавливают требования к их производству.

Требования настоящих строительных норм являются обязательными при строительстве, ремонте, реконструкции (далее — строительстве) зданий и сооружений (далее — зданий) различного назначения.

При производстве работ по заполнению оконных и дверных проемов должны также соблюдаться требования действующих нормативно-технических документов по технике безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии, охране труда и защите окружающей среды.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящих строительных нормах использованы ссылки на следующие нормативно-технические документы:

- СНБ 1.03.02-96 Состав, порядок разработки и согласования проектной документации в строительстве
- П1-05 к СНБ 1.03.07-04 Заполнение оконных и дверных проемов
- СНиП 3.01.01-85\* Изд. 1990 г. Организация строительного производства
- СниП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции
- СТБ 1143-99 Блоки железобетонные объемные для зданий. Общие технические условия
- СТБ 1151-99 Панели стеновые внутренние и блоки вентиляционные бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия
- СТБ 1185-99 Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для зданий и сооружений. Общие технические условия
- СТБ 1476-2004 Строительство. Заполнение оконных и дверных проемов. Методы определения точности установки окон и дверей в проемах
- СТБ 1477-2004 Строительство. Заполнение оконных и дверных проемов. Метод определения прочности крепления окон и дверей в проемах
- СТБ 1478-2004 Строительство. Швы и стыки. Метод определения сопротивления теплопередаче
- СТБ 1479-2004 Строительство. Швы и стыки. Методы определения воздухопроницаемости
- СТБ 1484-2004 Строительство. Заполнение оконных и дверных проемов. Номенклатура контролируемых показателей качества. Контроль качества работ.

### 3 Общие положения

3.1 Производство работ по заполнению оконных и дверных проемов следует осуществлять в соответствии с требованиями настоящих строительных норм, других нормативно-технических документов и проектной документации.

3.2 В состав проекта производства работ, разработанного в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01, должны входить технологические карты на работы, выполняемые при заполнении оконных и дверных проемов.

3.3 Строительные изделия и материалы, применяемые для производства работ по заполнению оконных и дверных проемов, должны соответствовать требованиям действующих нормативно-технических документов, иметь документы изготовителя о качестве и, в соответствии с действующим законодательством, сертификаты соответствия Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь или технические свидетельства Министерства архитектуры и строительства.

3.4 Замена изделий и материалов, предусмотренных проектной документацией, должна осуществляться в порядке, установленном СНБ 1.03.02.

3.5 Транспортирование, складирование и хранение изделий и материалов на строительной площадке следует осуществлять в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

3.6 При производстве работ следует использовать средства малой механизации.

3.7 Контроль качества работ должен осуществляться в соответствии с требованиями СТБ 1476, СТБ 1477, СТБ 1478, СТБ 1479 и СТБ 1484.

3.8 Заполнение монтажного зазора необходимо производить с учетом температурных и влажностных условий окружающей среды и рекомендаций производителей изоляционных материалов.

3.9 Установленные оконные и дверные блоки должны быть защищены от увлажнения, загрязнения и механических повреждений до окончания строительно-монтажных, специальных и отделочных работ.

### 4 Заполнение оконных и дверных проемов

4.1 Перед установкой оконных и дверных блоков необходимо произвести измерение геометрических размеров проемов.

4.2 Геометрические размеры оконных и дверных проемов должны соответствовать требованиям проектной документации. Отклонения геометрических размеров проемов должны соответствовать требованиям СНиП 3.03.01, СТБ 1143, СТБ 1151 и СТБ 1185.

4.3 Отклонение установленных оконных и дверных блоков от вертикальности в плоскости и из плоскости проема должно быть не более 3,0 мм на 1 м длины и не более 6,0 мм на всю высоту изделия.

4.4 Отклонение от соосности расположения оконных блоков в проеме не допускается.

4.5 Величина монтажного зазора между оконным (дверным) блоком и проемом должна соответствовать требованиям проектной документации и П1-05 к СНБ 1.03.07.

4.6 Поверхности коробок деревянных оконных и дверных блоков, примыкающие к стене, должны быть антисептированы в соответствии с требованиями проектной документации.

4.7 Минимальные расстояния между крепежными элементами не должны превышать, мм, для блоков:

- |  |        |
|--|--------|
| — деревянных   | — 800; |
| — из алюминиевых сплавов и профилей поливинилхлоридных белого цвета          | — 700; |
| — из ламинированных и окрашенных в массу цветных профилей поливинилхлоридных | — 600. |

Крепежные элементы должны быть расположены на расстоянии от 150 до 180 мм от внутреннего угла оконного блока.

4.8 Опорные (несущие) и распорные колодки, клинья должны быть установлены так, чтобы не вызывать деформацию блоков.

4.9 После закрепления блоков в проектном положении распорные колодки и клинья должны быть удалены.

4.10 Крепление оконных и дверных коробок следует осуществлять в соответствии с проектной документацией шурупами-саморезами, распорными рамными (анкерными) дюбелями, универсальными дюбелями, гибкими анкерными пластинами.

Глубина заделки шурупов и дюбелей должна быть не менее, мм:

- |    |   |
|----|---|
| 40 | — для стен из бетона и кирпича полнотелого;         |
| 50 | — для стен из блоков из пористого природного камня; |
| 60 | — для стен из легких бетонов.                       |

**4.11** Прочность крепления оконных и дверных блоков в проемах должна соответствовать требованиям проектной документации.

**4.12** Монтажные швы по периметру примыкания оконных и дверных блоков к проемам должны быть выполнены после закрепления блоков в проектном положении в соответствии с требованиями проектной документации и нормативно-технических документов. Соприкасающиеся поверхности блоков и стеновых проемов должны быть очищены от пыли, грязи, масляных пятен, наледи.

**4.13** Слои монтажного шва по всему периметру проема должны быть сплошными и не иметь разрывов.

**4.14** Сопротивление теплопередаче, воздухопроницаемость, водонепроницаемость, звукоизоляция и паропроницаемость монтажных швов должны соответствовать требованиям проектной документации и П1-05 к СНБ 1.03.07.

**4.15** Монтажные швы с наружной стороны должны быть защищены в соответствии с требованиями проектной документации.

**4.16** Монтажные швы с внутренней стороны должны закрываться штукатурным слоем или наличником.

**4.17** Наличники должны быть установлены вертикально и горизонтально с напуском на коробку не менее 15 мм. Отклонение наличника от вертикальности и горизонтальности должно быть не более 3 мм.

**4.18** В местах стыковки наличников зазоры и уступы не допускаются.

**4.19** Наличники, установленные в одном помещении, должны иметь одинаковый профиль.

**4.20** Наличники к блоку крепят гвоздями, а наличники из древесины ценных пород — шурупами.

**4.21** При установке дверных блоков без порогов зазор между дверным полотном и полом должен быть, мм:

5 — для внутренних дверей;

12 — для дверей санитарных узлов.

**4.22** Запирающие приборы на окнах (дверях) должны быть установлены на одной высоте.

**4.23** На двери должны быть установлены устройства для открывания и закрывания дверей.

**4.24** При установке подоконных досок должны соблюдаться следующие требования:

— до начала монтажа необходимо выполнить предусмотренную проектной документацией гидроизоляцию в местах примыкания деревянных подоконных досок к кирпичной кладке, бетону;

— глубина штрабы в откосах с каждой стороны проема для установки подоконной доски — от 50 до 70 мм;

— подоконные доски должны иметь уклон внутрь помещения 1 %;

— подоконные доски должны быть установлены на одном уровне;

— величина выступа подоконных досок за пределы стены должна соответствовать требованиям проектной документации и быть одинаковой;

— толщина слоя выравнивающей стяжки для железобетонных подоконных плит должна соответствовать проектной документации;

— зазоры между подоконными досками и оконными проемами должны быть теплоизолированы в соответствии с требованиями проектной документации.

**4.25** Установка сливов на нижних откосах и примыкание их к боковым откосам должны осуществляться в соответствии с требованиями проектной документации. При установке сливов должны соблюдаться следующие требования:

— уклон слива — 5 %;

— напуск слива на фасад — 50 мм;

— сливы должны надежно крепиться к оконному блоку;

— места примыкания сливов к оконным блокам должны быть защищены от попадания влаги;

— при ширине слива более 150 мм необходимо осуществлять его дополнительное крепление с шагом 700 мм и в 150 мм от края;

— в сливах большой протяженности через каждые 3000 мм длины слива следует устраивать компенсационные швы.

Официальное издание  
МИНСТРОЙАРХИТЕКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СНБ 1.03.07-04

ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ.  
ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Ответственный за выпуск	И.Н.Карасик
Технические редакторы	Л.И.Левкович, И.Н.Зюзикова
Корректор	Т.П.Гилевич
Компьютерная верстка	Н.Л.Ликсо

Подписано в печать 21.12.2004.	Формат 60×84 1/8.		
Бумага офсетная № 1.	Гарнитура Ариал.	Печать офсетная.	
Усл.печ.л. 0,93.	Уч.-изд.л. 0,27.	Тираж 2000 экз.	Заказ 746.

Издатель и полиграфическое исполнение РУП «Минсктиппроект»  
Лицензия № 02330/0056942 от 01.04.2004  
Лицензия ЛП № 02330/0133165 от 29.03.2004  
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

[www.gosstandart.gov.by](http://www.gosstandart.gov.by)

