

Конструкції будинків і споруд

**ЩИТИ ПЕРЕКРИТТІВ ДЕРЕВ'ЯНІ ДЛЯ
МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДИНКІВ**

Технічні умови

ДСТУ Б В.2.6-152:2010

Київ

Мінрегіонбуд України

2011

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Науково-технічний комітет "Будстандарт"

РОЗРОБНИКИ: О. Бобунов; О. Бобунова; І. Дерев'янку, канд. техн. наук (науковий керівник); Г. Желудков; О. Ференц, канд. техн. наук

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 14.12.2010 р. № 492

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 1005-86)

ЗМІСТ

	с.
ВСТУП	4
1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ.....	5
2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ.....	5
3 ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ І РОЗМІРИ	9
4 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ.....	9
5 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ.....	14
6 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ.....	14
7 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ.....	16
8 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ	16
9 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА	19
ДОДАТОК А.....	20

ВСТУП

У стандарті використані основні положення ГОСТ 1005-86.

Текст стандарту доповнено розділами "Сфера застосування", "Нормативні посилання", "Вимоги безпеки та охорони довкілля".

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Конструкції будинків і споруд
ЩИТИ ПЕРЕКРИТТІВ ДЕРЕВ'ЯНІ ДЛЯ МАЛОПОВЕРХОВИХ
БУДИНКІВ

Технічні умови

Конструкции зданий и сооружений
ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
Технические условия

Structures of buildings and erections
WOODEN PLANK PANELS FOR THE FACTORY-MADE TIMBER FRAME
HOUSES
Specifications

Чинний від 2011-10-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт поширюється на дерев'яні щити перекриттів, виготовлені в заводських умовах і призначені для застосування в перекриттях малоповерхових будинків V ступеня вогнестійкості відповідно до ДБН В.1.1-7.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні акти та нормативні документи:

ДБН А.3.2-2:2009 Промислова безпека у будівництві. Основні положення

ДБН В.1.1-7-2002 Пожежна безпека об'єктів будівництва

ДБН В.1.4-1.01-97 Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів у будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні

ДБН В.2.5-28:2006 Природне та штучне освітлення

ДСТУ 2867-94 Шум. Методи оцінювання виробничого шумонавантажен-

ня. Загальні вимоги

ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001) Взуття спеціальне з верхом із шкіри для захисту від нафти, нафтопродуктів, кислот, лугів, нетоксичного та вибухонебезпечного пилу. Технічні умови

ДСТУ 4179-2003 Рулетки вимірювальні металеві. Технічні умови

ДСТУ 4922:2008 Лісоматеріали та пилопродукція. Методи визначення вологості

ДСТУ Б А.3.2-12:2009 ССБП. Системи вентиляційні. Загальні вимоги

ДСТУ Б В.2.6-149:2010 Деталі та вироби дерев'яні для малоповерхових житлових і громадських будинків. Технічні умови

ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2008 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования (ГОСТ 12.1.012-90; IDT)

ДСТУ ГОСТ 12.4.041:2006 ССБП. Засоби індивідуального захисту органів дихання фільтрувальні. Загальні технічні умови (ГОСТ 12.4.041:2001; IDT)

ДСТУ ГОСТ 427:2009 Линейки измерительные металлические. Технические условия (ГОСТ 427-75, IDT)

ДСН 3.3.6.037-99 Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку

ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації

ДСН 3.3.6.042-99 Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень

НАПБ А.01.001-2004 Правила пожежної безпеки в Україні

ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности (ССБП. Шум. Загальні вимоги безпеки)

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (ССБП. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря виробничої зони)

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие

требования безопасности (ССБП. Шкідливі речовини. Класифікація та загальні вимоги безпеки)

ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования (ССБП. Пожежовибухобезпека статичної електрики. Загальні вимоги)

ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты (ССБП. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту)

ГОСТ 12.1.050-86 ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах (ССБП. Методи вимірювання шуму на робочих місцях)

ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности (ССБП. Процеси виробничі. Загальні вимоги безпеки)

ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (ССБП. Роботи вантажно-розвантажувальні. Загальні вимоги безпеки)

ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия (ССБП. Засоби індивідуального захисту. Рукавиці спеціальні. Технічні умови)

ГОСТ 12.4.012-83 ССБТ. Вибрация. Средства измерения и контроля вибрации на рабочих местах. Технические требования (ССБП. Вібрація. Засоби вимірювання і контролю вібрації на робочих місцях. Технічні вимоги)

ГОСТ 12.4.013-85 ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия (ССБП. Окуляри захисні. Загальні технічні умови)

ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия (Фартухи спеціальні. Технічні умови)

ГОСТ 2140-81 Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения (Видимі вади деревини. Класифікація, терміни та визначення, способи вимірювань)

ГОСТ 2874-82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством (Вода питна. Гігієнічні вимоги і контроль за якістю)

ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия (Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення. Технічні умови)

ГОСТ 3749-77 Угольники поверочные 900. Технические условия (Косинці перевірочні 90°. Технічні умови)

ГОСТ 8026-92 Линейки поверочные. Технические условия (Лінійки перевірочні. Технічні умови)

ГОСТ 10905-86 Плиты поверочные и разметочные. Технические условия (Плити перевірочні та розмічальні. Технічні умови)

ГОСТ 14192-77 Маркировка грузов (Маркування вантажів)

ГОСТ 20022.6-93 Защита древесины. Способы пропитки (Захист деревини. Засоби просочення)

ГОСТ 21650-76 Средства скрепления тарно-штучных грузов у транспортных пакетах. Общие требования (Засоби скріплення тарно-штучних вантажів у транспортних пакетах. Загальні вимоги)

ГОСТ 27574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия (Костюми жіночі для захисту від загальних виробничих забруднень і механічних впливів. Технічні умови)

ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия (Костюми чоловічі для захисту від загальних виробничих забруднень і механічних впливів. Технічні умови)

СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий (Внутрішній водопровід і каналізація будівель)

СНиП 2.04.05-91 Отопление, вентиляция и кондиционирование (Опалення, вентиляція і кондиціонування)

СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания (Адміністративні і побутові будівлі)

ПУЭ-86 Правила устройства электроустановок (Правила будови

електроустановок)

СП 1042-73 Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию (Санітарні правила організації технологічних процесів і гігієнічні вимоги до виробничого устаткування)

СанПиН 6027А-91 Санитарные правила и нормы применения полимерных материалов в строительстве (Санітарні правила та норми застосування полімерних матеріалів у будівництві)

3 ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ І РОЗМІРИ

3.1 Основні розміри, конструкція й марки щитів наведені у таблиці 1 і на рисунку 1.

3.2 Граничні відхилення від номінальних розмірів щитів та їх елементів повинні відповідати наведеним у таблиці 2.

3.3 Конструкції перекриттів по одинарним і подвійним балкам із використанням щитів, виготовлених згідно з цим стандартом, наведені в додатку А.

4 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

4.1 Характеристики

4.1.1 Щити повинні виготовлятися відповідно до вимог цього стандарту і проектної документації, затвердженої у встановленому порядку.

4.1.2 Щити повинні виготовлятися з деревини листяних (осики, вільхи, тополі, липи, берези) і хвойних порід.

4.1.3 Поперечні планки щитів за якістю деревини повинні відповідати групі II деталей, а дошки настилу і підкладки під планки – групі III деталей згідно з ДСТУ Б В.2.6-149.

4.1.4 Для виготовлення щитів застосовують нефрезеровані обрізні дошки. Обзели повинні бути очищені від кори.

Таблиця 1

Марка щита	Довжина l	Ширина b	Товщина s	Довжина поперечних планок c
Щ12-1а	1200	250	73	340
Щ12-2а	1200	350		440
Щ12-2б	1200	300		390
(Щ12-3а)	(1200)	(450)		(540)
(Щ12-3б)	(1200)	(400)		(490)
Щ15-1а	1500	250		340
Щ15-2а	1500	350		440
Щ15-2б	1500	300		390
(Щ15-3а)	(1500)	(450)		(540)
(Щ15-3б)	(1500)	(400)		(490)
Щ18-1а	1800	250		340
Щ18-2а	1800	350		440
Щ18-2б	1800	300		390
(Щ18-3а)	(1800)	(450)		(540)
(Щ18-3б)	(1800)	(400)		(490)
Щ21-1а	2100	250		340
Щ21-2а	2100	350		440
Щ21-2б	2100	300		390
(Щ21-3а)	(2100)	(450)		(540)
(Щ21-3б)	(2100)	(400)		(490)

Примітка 1. Щити застосовують у перекриттях із кроком між лагами і балками, регламентованими нормативною документацією на конструкції підлог і який дорівнює 400 мм і 500 мм. Допускається застосовувати щити, типи і номінальні розміри яких наведені в дужках, у перекриттях із кроком між лагами і балками 600 мм.

Примітка 2. Щити з індексом "а" повинні застосовуватись для укладання між одинарними балками завтовшки 50 мм із черепними брусками перерізом 40×40 мм; щити з індексом "б" повинні застосовуватись для укладання між подвійними балками завтовшки 100 мм (додаток А).

4.1.5 Кожна дошка настилу повинна бути з'єднана з поперечною планкою двома цвяхами через підкладку. Цвяхи пробивають наскрізь із загином поперек волокон деревини.

4.1.6 Поперечні планки і підкладки щитів стикувати не допускається. Допускається виготовлення щитів у два етапи і стикування дощок настилу за віссю поперечних планок або між поперечними планками за допомогою накладок завдовжки 200 мм, як наведено на рисунку 2. Стики суміжних дощок

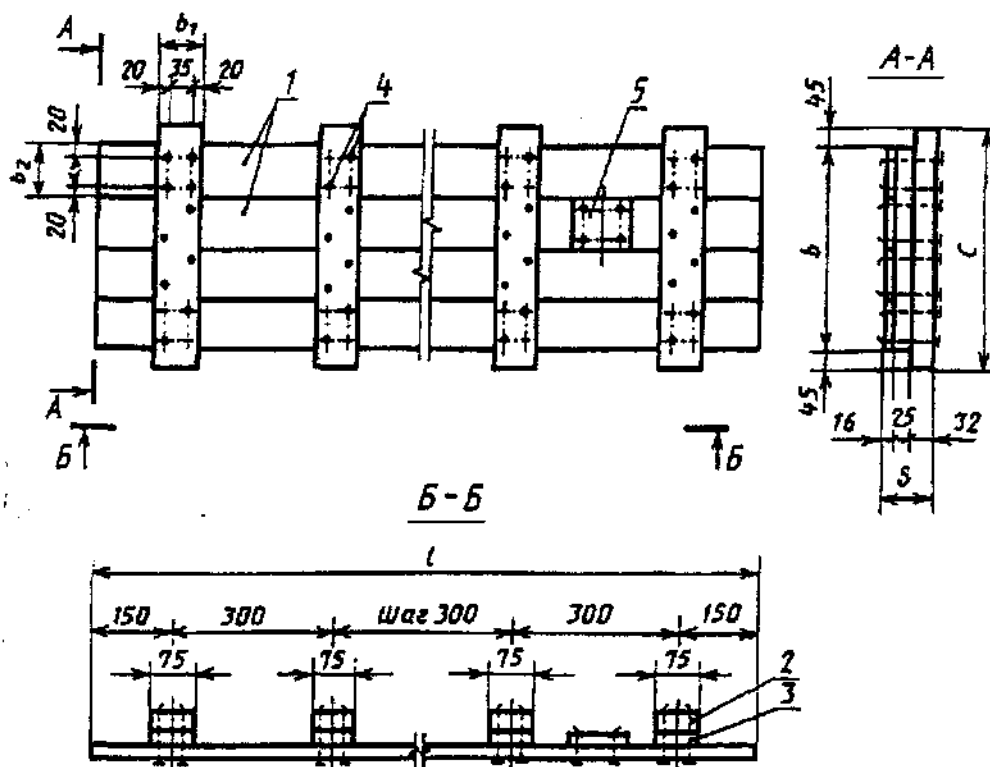
слід розташовувати врозбіг. Відстань між стиками – не менше 450 мм.

Таблиця 2

У міліметрах

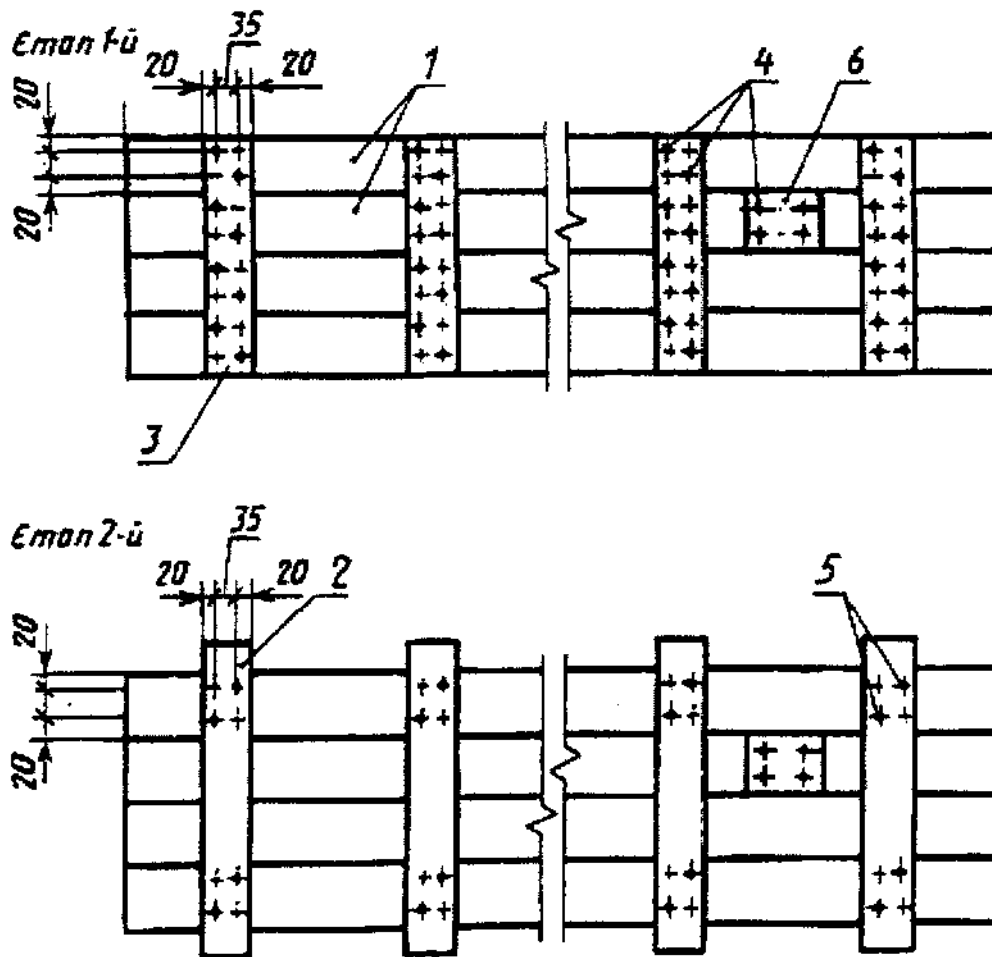
Вироби і його елементи	Геометричні параметри	Номінальний розмір	Граничні відхили
Щити перекриттів	Довжина l	1200; 1500; 1800; 2100	± 5
	Ширина b	250; 300; 350; (400); (450)	-5
	Товщина s	73	± 3
Поперечні планки	Довжина c	340; 390; 440; (490); (540)	± 3
	Ширина b_1	75	± 2
	Товщина	32	± 1
Підкладки	Довжина b	250; 300; 350; 400; (450)	-5
	Ширина b_1	75	± 2
	Товщина	25	± 1
Дошки настилу	Довжина l	1200; 1500; 1800; 2100	± 5
	Ширина b_2	Від 75 та більше	± 2
	Товщина	16	± 1

Примітка. Допускається виготовляти поперечні планки завтовшки 40 мм, заввишки від 60 мм і вище або, за узгодженням виробника зі споживачем, товщиною 25 мм за ширини планки і підкладки під неї не менше 100 мм.



1 – дошки настилу; 2 – поперечні планки; 3 – підкладки; 4 – цвяхи; 5 – накладка

Рисунок 1 – Конструкція і основні розміри щита



1 – дошки настилу; 2 – поперечні планки; 3 – підкладки; 4, 5 – будівельні цвяхи;
6 – накладка

Рисунок 2 – Схема кріплення елементів щита

4.1.7 Щити повинні бути прямокутними, мати рівні бічні країки і чистий обріз торцевих сторін. Відхили форми щитів не повинні перевищувати, мм/м:

- від прямолінійності 4
- від перпендикулярності 2
- від площинності 4

4.1.8 Зазор між дошками настилу не повинен перевищувати 8 мм.

4.1.9 Граничні відхили від номінальних розмірів між поперечними планками не повинні перевищувати 10 мм,

4.1.10 Міцність щитів, обумовлена значенням руйнуючого короткочасного навантаження, повинна бути не менше 1500 Н (150 кгс).

4.1.11 Вологість деревини щитів не повинна бути більше 22 %.

4.1.12 Щити повинні бути захищені від біоруйнування шляхом просочення водяними розчинами біозахисних препаратів відповідно до вимог ГОСТ 20022.6.

Біозахисні препарати повинні мати позитивний гігієнічний висновок МОЗ України.

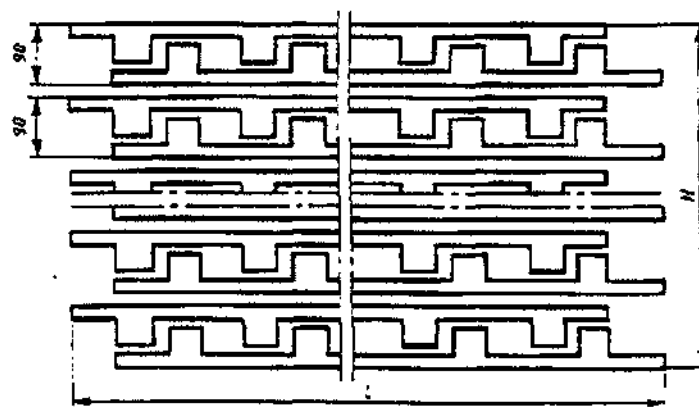
4.2 Маркування

4.2.1 На кожній пачці повинен бути нанесений незмивною фарбою штамп або закріплена бирка, де повинно бути зазначено:

- найменування і адреса підприємства-виробника;
- номер партії;
- типи щитів і їх число;
- вид антисептика і метод обробки;
- позначка цього стандарту.

4.3 Пакування

4.3.1 Щити повинні упаковуватись у пачки за схемою, наведеною на рисунку 3. Пачки повинні бути зв'язані не менше ніж у двох місцях дротом згідно з ГОСТ 3282 або іншим перев'язувальним матеріалом, що забезпечує щільність і збереженість пачок під час навантаження, транспортування і вивантаження. У кожній пачці повинні бути упаковані щити одного типу. Маса пачки не повинна перевищувати при ручному навантаженні 80 кг, при механізованому – 300 кг.



H – висота пакета (не більше 1,2 м); l – довжина пачки

Рисунок 3 – Схема пакування щитів у пачки

5 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

5.1 Щити, які відвантажуються споживачам, повинні бути прийняті відділом технічного контролю підприємства-виробника.

5.2 Щити приймають партіями. Партією вважають кількість щитів, оформлену одним документом про якість.

При прийманні щитів у складі комплектів дерев'яних виробів для будинків об'єм партії встановлюють за узгодженням виробника зі споживачем.

5.3 Споживач має право робити вибірковий контроль відповідності якості щитів вимогам цього стандарту.

5.4 При вибірковому контролі від партії щитів методом випадкового відбору вибирають для візуального огляду і вимірювання 4 % щитів, але не менше 5 шт.

5.5 Якщо при перевірці відібраних щитів буде встановлена невідповідність хоча б одного з них вимогам цього стандарту, проводять повторну перевірку, для чого від партії відбирають подвоєне число щитів, але не менше 10 шт. Якщо при повторній перевірці виявиться хоча б один щит, що не задовольняє вимогам цього стандарту, то вся партія прийманню не підлягає.

6 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

6.1 Відібрані щити перевіряють поштучно.

6.2 Породу деревини і наявність вад деревини і обробки визначають візуально, а їх розміри – згідно з ГОСТ 2140.

6.3 Якість просочення щитів визначають відповідно до вимог ГОСТ 20022.6.

6.4 Розміри і відхили форми щитів визначають із похибкою до 1 мм металевими вимірювальними лінійками згідно з ДСТУ ГОСТ 427, металевими вимірювальними рулетками згідно з ДСТУ 4179, перевірочними лінійками завдовжки не менше 1000 мм згідно з ГОСТ 8026, перевірочними плитами згідно з ГОСТ 10905, перевірочними косинцями з довжиною однієї зі сторін не менше 500 мм згідно з ГОСТ 3749, щупами згідно з чинною нормативною

документацією.

6.5 Відхил від перпендикулярності щитів визначають шляхом щільного дотикання однієї сторони косинця до торця або до бічної крайки щита. Відхил іншої сторони косинця від щита вимірюють металевою лінійкою.

6.6 Відхил від прямолінійності крайок щитів визначають, використовуючи перевірочну лінійку або рейку, вивірену за площиною і яка не прогинається під власною вагою. Лінійку або рейку прикладають ребром до крайки щита в будь-якому місці і щупом або металевою лінійкою вимірюють зазор між лінійкою (рейкою) і крайкою.

6.7 Вологість деревини щитів визначають згідно з ДСТУ 4922.

6.8 З числа перевірених і задовольняючих вимогам цього стандарту щитів відбирають два щита для випробування їх на міцність.

6.9 Міцність щита перевіряють шляхом випробування короткочасним зосередженим статичним навантаженням, яке дорівнює 1500 Н. Випробування проводять при впливі! навантаження:

- на одну з поперечних планок;
- на дві поздовжні дошки.

Навантаження повинне бути прикладене через дерев'яні прокладки, як наведено на рисунку 4. Розмір прокладки:

- на поперечній планці – 75x75 мм;
- на дошках настилу – 75x175 мм.

Щит перекриття повинен випробовуватись у робочому положенні. Пристрій опор для випробування щита повинен відповідати схемі його обпирання при експлуатації. Після прикладання випробувального навантаження, щит витримують під цим навантаженням не менше 5 с.

Щит, що витримав без ознак руйнування випробувальне навантаження, вважають таким, що задовольняє вимоги цього стандарту.

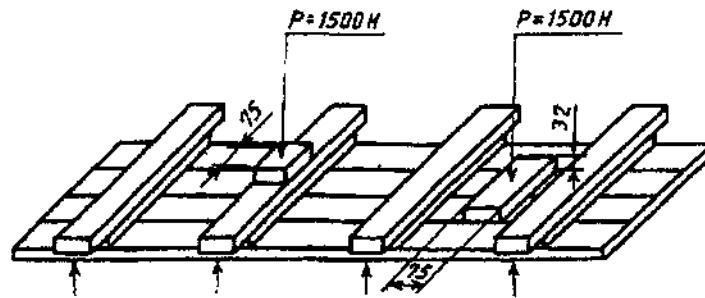


Рисунок 4 – Схема прикладання навантаження на щит

Примітка. Опори щита умовно замінені стрілками.

7 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Пачки щитів дозволяється перевозити транспортом усіх видів відповідно до вимог ГОСТ 21650.

7.2 При залізничних перевезеннях розміщення і кріплення пачок щитів слід здійснювати відповідно до технічних умов навантаження і кріплення вантажів. Транспортне маркування – згідно з ГОСТ 14192.

7.3 При зберіганні щити повинні бути розсортовані за типами і покладені горизонтально в пакети заввишки не більше 2,5 м. Під нижній ряд пакета повинні бути підкладені дерев'яні прокладки завтовшки не менше 70 мм.

7.4 При зберіганні і транспортуванні щити повинні бути захищені від зволоження і механічних пошкоджень.

8 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

8.1 Щити перекриттів дерев'яні безпечні для здоров'я людей під час виробництва, транспортування, зберігання, застосування і під час експлуатації за умови виконання вимог даного стандарту до безпеки виробництва та охорони праці.

8.2 Під час роботи з виготовлення щитів перекриттів дерев'яних необхідно дотримуватись вимог НАПБ А.01.001.

8.3 За ступенем впливу на організм людини щити перекриттів дерев'яні відносяться до малонебезпечних речовин і відповідають четвертому класу

небезпеки згідно з ГОСТ 12.1.007.

8.4 Ефективна сумарна питома активність природних радіонуклідів у сировині для виробництва щитів перекриттів дерев'яних відповідно до ДБН В.1.4-1.01 не повинна перевищувати 370 Бк/кг.

8.5 Приміщення, у яких ведуться роботи з виготовлення щитів перекриттів дерев'яних, повинні бути обладнані припливно-витяжною вентиляцією згідно з ДСТУ Б А.3.2-12 і СНиП 2.04.05, освітленням згідно з ДБН В.2.5-28, опаленням згідно зі СНиП 2.04.01, питною водою згідно з ГОСТ 2874.

8.6 Вміст шкідливих речовин і пилу у повітрі робочої зони не повинен перевищувати встановлених гранично-допустимих концентрацій, зазначених у ГОСТ 12.1.005.

Періодичність контрольних вимірів вмісту шкідливих речовин у повітрі робочої зони встановлюється згідно з ГОСТ 12.1.005 і проводиться за чинними методиками, затвердженими у встановленому порядку.

8.7 Експлуатація електроприладів і електроустановок повинна відповідати вимогам ГОСТ 12.1.019 і ПУЭ.

8.8 Устаткування, комунікації і місткості повинні бути заземлені від статичної електрики відповідно до вимог ГОСТ 12.1.018.

8.9 Виконуючи вантажно-розвантажувальні роботи, необхідно керуватися вимогами ГОСТ 12.3.009 і ДБН А.3.2-2.

8.10 Рівень шуму в робочій зоні не повинен перевищувати допустимих значень, установлених відповідно до ГОСТ 12.1.003 і ДСН 3.3.6.037.

Контроль рівня шуму – відповідно до вимог ГОСТ 12.1.050 і ДСТУ 2867.

8.11 Рівень вібрації на робочих місцях не повинен перевищувати допустимих значень, установлених ДСТУ ГОСТ 12.1.012 і ДСН 3.3.6.039.

Контроль рівня вібрації – відповідно до вимог ГОСТ 12.4.012.

8.12 При виготовленні щитів перекриттів дерев'яних слід дотримуватись санітарних правил організації технологічних процесів і гігієнічних вимог до виробничого устаткування відповідно до ГОСТ 12.3.002 і СП 1042.

8.13 Параметри мікроклімату виробничих приміщень повинні відповідати вимогам ДСН 3.3.6.042.

8.14 Працюючі на виробництві щитів перекриттів дерев'яних повинні бути забезпечені санітар но-побутовими приміщеннями, що відповідають вимогам СНиП 2.09.04.

8.15 Виробляючи і застосовуючи щити перекриттів дерев'яні, слід використовувати засоби індивідуального захисту працюючих:

- спецодяг – згідно з ГОСТ 12.4.029, ГОСТ 27574, ГОСТ 27575
- окуляри захисні – згідно з ГОСТ 12.4.013;
- рукавиці – згідно з ГОСТ 12.4.010;
- респіратори – згідно з ДСТУ ГОСТ 12.4.041;
- взуття – згідно з ДСТУ 3962.

8.16 До робіт із виробництва щитів перекриттів дерев'яних допускаються особи, не молодші 18 років, що пройшли:

- попередній медогляд;
- професійну підготовку;
- вступний інструктаж з безпеки праці, виробничої санітарії, пожежної й електробезпеки. Медогляд осіб, зайнятих у виробництві щитів перекриттів дерев'яних, необхідно проводити в

порядку, встановленому МОЗ України наказом № 246 від 21.05.07 р.

8.17 У разі зміни технології виробництва щитів перекриттів дерев'яних, заміни вихідних матеріалів, устаткування, зміни умов праці, а також у випадку порушення правил безпеки всі робітники повинні пройти позачерговий інструктаж із записом у журналі реєстрації перевірки знань працюючих з техніки безпеки.

8.18 У приміщеннях, де виготовляються чи зберігаються щити перекриттів дерев'яні, забороняється зберігати харчові продукти та приймати їжу.

8.19 Полімерні матеріали, які використовують при виробництві щитів перекриттів дерев'яних, повинні відповідати вимогам СанПиН 6027А.

Полімерні та біозахисні препарати для виробництва щитів перекриттів дерев'яних для малоповерхових будинків повинні мати позитивний гігієнічний висновок МОЗ України.

9 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

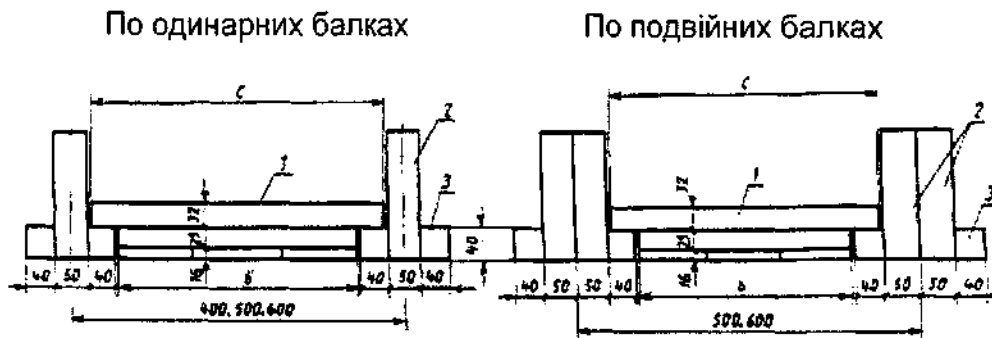
9.1 Виробник гарантує відповідність щитів вимогам цього стандарту при дотриманні споживачем умов транспортування і зберігання виробів.

9.2 Гарантійний строк зберігання щитів – 12 місяців від дня виготовлення.

9.3 Гарантійний строк служби щитів перекриттів дерев'яних для малоповерхових будинків залежно від умов експлуатування визначається проектною документацією на конкретний об'єкт.

ДОДАТОК А

(довідковий)



1 – щит перекриття; 2 – балка перекриття; 3 – черепний брусок

Рисунок А.1 – Конструкції перекриттів

Код УКНД 91.080.20

Ключові слова: щити перекриттів дерев'яні для малоповерхових будинків, технічні вимоги, правила прийняття, методи контролювання.