

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

Система стандартів безпеки праці

**РОБОТИ ПОКРІВЕЛЬНІ  
ТА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ  
Вимоги безпеки**

**ДСТУ Б А.3.2-11:2009**

Київ  
Мінрегіонбуд України  
2010

## ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО:

Науково-технічний комітет "Будстандарт"

РОЗРОБНИКИ: **О. Бобунов; О. Бобунова; О. Вільсон; Г. Желудков** (науковий керівник);

**В. Захарчук**

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:

наказ Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 04.12.2009 р. № 558

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 12.3.040-86)

**Право власності на цей документ належить державі.  
Цей документ не може бути повністю чи частково відтворений,  
тиражований і розповсюджений як офіційне видання без дозволу  
Міністерства регіонального розвитку та будівництва України**

© Мінрегіонбуд України, 2010

Офіційний видавець нормативних документів  
у галузі будівництва і промисловості будівельних матеріалів  
Мінрегіонбуду України

**Державне підприємство "Укрархбудінформ"**

## ЗМІСТ

	<b>С</b>
Вступ .....	IV
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	1
3 Загальні положення .....	3
4 Вимоги до технологічних процесів.....	3
5 Вимоги до виробничого обладнання та виробничих площадок .....	4
6 Вимоги до організації робочих місць .....	5
7 Вимоги до вихідних матеріалів .....	5
8 Вимоги до зберігання та транспортування матеріалів .....	6
9 Вимоги до персоналу.....	6
10 Вимоги до застосування засобів індивідуального захисту працівників.....	6
11 Контроль за виконанням вимог безпеки .....	7
Додаток А	
Шкідливі речовини, суміші, пил і їх гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони (ГОСТ 12.1.005) при виконанні покрівельних і гідроізоляційних робіт . .	
	8

## **ВСТУП**

У стандарті використані основні положення ГОСТ 12.3.040-86.

Текст доповнено розділами "Сфера застосування" та "Нормативні посилання".

# НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

## Система стандартів безпеки праці РОБОТИ ПОКРІВЕЛЬНІ ТА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ Вимоги безпеки

Система стандартов безопасности труда  
РАБОТЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ  
Требования безопасности

Occupational safety standards system  
ROOFING AND WATER PROOFING WORKS  
Safety requirements

---

Чинний від **2010-08-01**

### 1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт поширюється на покрівельні і гідроізоляційні роботи при будівництві, розширенні, реконструкції та технічному переозброєнні підприємств, будинків і споруд, за винятком будинків з полімерним утеплювачем у покритті, і встановлює вимоги безпеки при виконанні робіт із застосуванням рулонних матеріалів, гарячих і холодних мастик (далі - мастик) на основі нафтових бітумів.

### 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

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

НПАОП 0.00-4.01-08 Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту

НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці

НПАОП 40.1-1.01-97 Правила безпечної експлуатації електроустановок

НПАОП 40.1-1.21-98 Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів

НПАОП 40.1-1.32-01 Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок

НПАОП 45.2-3.01-04 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам, зайнятим у будівельному виробництві

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

ДБН В.2.5-28-2006 Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення

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

ДБН В. 1.2-7:2008 Система надійності та безпеки в будівництві. Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека

ДСТУ 2867-94 Шум. Методи оцінювання виробничого шумонавантаження

ДСТУ ГОСТ 12.1.012-2008 (ГОСТ 12.1.012-2003, IDT) ССБП. Вібраційна безпека. Загальні вимоги

ДСТУ ГОСТ 12.4.041-2006 (ГОСТ 12.4.041:2001, IDT) ССБП. Засоби індивідуального захисту органів дихання фільтрувальні. Загальні технічні вимоги

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

НАПБ А.01.001-2004 Правила пожежної безпеки в Україні

ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация (ССБП. Небезпечні та шкідливі виробничі фактори. Класифікація)

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

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (ССБП. Пожежна безпека. Загальні вимоги)

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

ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования (ССБП. Вибухобезпека. Загальні вимоги)

ГОСТ 12.1.013-78 ССБТ. Строительство. Электробезопасность. Общие требования (ССБП. Будівництво. Електробезпека. Загальні вимоги)

ГОСТ 12.1.046-85 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок (ССБП. Будівництво. Норми освітлення будівельних майданчиків)

ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности (ССБП. Обладнання виробниче. Загальні вимоги безпеки)

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

ГОСТ 12.3.010-82 ССБТ. Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации (ССБП. Тара виробнича. Вимоги безпеки при експлуатації)

ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация (ССБП. Засоби захисту працюючих. Загальні вимоги і класифікація)

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 вимоги)

ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности (ССБП. Кольори сигнальні і знаки безпеки)

ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия (ССБП. Будівництво. Огорожі запобіжні інвентарні. Загальні технічні умови)

ГОСТ 12.4.072-79 ССБТ. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия (ССБП. Чоботи спеціальні гумові формові, що захищають від води, нафтових масел і механічних впливів. Технічні умови)

ГОСТ 23407-78 Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия (Огорожі інвентарні будівельних майданчиків та ділянок виробництва будівельно-монтажних робіт. Технічні умови)

ГОСТ 24258-88 Средства подмащивания. Общие технические условия (Засоби підмощування. Загальні технічні умови)

ГОСТ 26887-86 Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия (Майданчики та сходи для будівельно-монтажних робіт. Загальні технічні умови)

ГОСТ 27321-87 Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия (Ліса стоечні приставні для будівельно-монтажних робіт)

ГОСТ 27372-87 Люльки для строительно-монтажных работ. Технические условия (Колиски для будівельно-монтажних робіт. Технічні умови)

Наказ від 21.05.07 №246 МОЗ України Порядок проведення медичних оглядів працівників певних категорій

### 3 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

**3.1** Виконання покрівельних і гідроізоляційних робіт повинно бути безпечним на всіх стадіях:

- підготування поверхні основи - сушіння, вирівнювання та знепилювання;
- подавання матеріалів на робоче місце;
- нанесення мастик і приклеювання рулонних матеріалів;
- готування мастик на об'єкті будівництва.

**3.2** Забороняється застосовувати рулонні і мастикові матеріали, які не відповідають вимогам стандартів або технічним умовам, а також матеріали, виконані згідно з стандартами або технічними умовами, у яких відсутні показники вибухової і пожежної небезпеки.

**3.3** При виконанні робіт повинні бути передбачені заходи, що попереджають вплив на працівників небезпечних і шкідливих виробничих факторів, до яких, згідно з ГОСТ 12.0.003, відносять:

- розташування робочого місця на висоті та у небезпечній зоні;
- рухливі частини виробничого устаткування;
- небезпечне значення напруги в електричному колі устаткування;
- підвищену температуру матеріалів, які застосовуються;
- загазованість і запыленість повітря робочої зони;
- пожежо- і вибухонебезпечність рулонних і мастикових матеріалів, розріджувачів, розчинників, які застосовують;
- недостатню освітленість робочої зони;
- шум і вібрацію.

**3.4** Безпека виконання покрівельних і гідроізоляційних робіт повинна забезпечуватися:

- технологією (технологічною послідовністю) виконання робіт;
- організацією робочих місць і праці виконавців;
- розміщенням виробничого устаткування, машин і механізмів;
- способами транспортування матеріалів до робочих місць;
- застосуванням засобів індивідуального і колективного захисту працівників, а також спецодягу та спецвзуття;
- навчанням працівників безпечним методам праці;
- дотриманням вимог пожежної безпеки;
- контролем вимог безпеки.

**3.5** Заходи щодо попередження впливу на працівників небезпечних та шкідливих виробничих факторів повинні міститись у проектах виконання робіт, технологічних картах і відповідати вимогам ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.010, ГОСТ 12.1.013, ДБН А.3.2-2, а також вимогам інших нормативних документів з даного питання, затверджених у встановленому порядку, і цього стандарту.

**3.6** При улаштуванні штучного освітлення слід керуватися ДБН В.2.5-28, ДБН А.3.2-2 і ГОСТ 12.1.046.

### 4 ВИМОГИ ДО ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

**4.1** Вимоги до технологічного процесу повинні бути викладені в проектно-технологічній документації проекту виконання робіт, технологічній карті).

**4.2** Роботи, які виконують на відстані менше 2 м від межі перепаду, яка дорівнює за висотою 1,3 м і більше, слід виконувати після установки тимчасових або постійних захисних огорож згідно з ГОСТ 23407.

За відсутності цих огорож роботи слід виконувати із застосуванням запобіжного пояса. Місця закріплення карабіна запобіжного пояса мають бути зазначені в проекті виконання робіт.

**4.3** Для проходів по покриттю, не розрахованому на навантаження від працюючих, повинні застосовуватися трапи завширшки не менше 0,3 м з поперечними планками для упору ніг.

Трапи під час роботи повинні бути закріплені.

**4.4** На час виконання робіт слід виділяти ділянки робіт, навколо яких повинні бути встановлені межі небезпечної зони, сигнальні огорожі, знаки безпеки та написи згідно з ГОСТ 12.4.026.

**4.5** Виконання покрівельних робіт під час ожеледі, туману, що виключає видимість у межах фронту робіт, грози та вітру зі швидкістю 15 м/с і більше не допускається.

**4.6** При виконанні робіт всередині приміщень, камер або ємностей із застосуванням розчинників, розріджувачів, що утворюють вибухонебезпечні суміші, суміщення гідроізоляційних і вогневих робіт не допускається.

**4.7** В особливих випадках при узгодженні з органами державного пожежного нагляду допускається готування мастик з використанням устаткування, розміщеного безпосередньо на покритті (перекритті), відповідно до проекту виконання робіт, розробленим або погодженим проектною організацією.

**4.8** Мастики, які готуються на об'єкті будівництва або які доставляють централізовано, повинні відповідати вимогам державних стандартів, технічних умов, галузевих стандартів або стандартів підприємств.

**4.9** Бітумоплавильні установки, які розташовують у котлованах, повинні обладнуватись пристроями для примусової подачі та організованого відводу продуктів горіння палива за межі котлованів на висоту не менше 2,5 м над оточуючою котлован поверхнею.

**4.10** Бітумоплавильні установки, інвентарні бітумопроводи для подачі сумішей повинні бути розташовані на міцній основі, що виключає їх просідання.

**4.11** Пристосування, призначені для забезпечення безпеки працюючих і зручності роботи (сходи, драбини, трапи, містки, ліси, підмостки, сходинок, колиски тощо), повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.4.059, ГОСТ 23407, ГОСТ 24258, ГОСТ 26887, ГОСТ 27321, ГОСТ 27372.

**4.12** При виконанні покрівельних і гідроізоляційних робіт у небезпечних зонах працюючим слід видавати наряд-допуск до виконання робіт у порядку, установленому ДБН А.3.2-2.

## **5 ВИМОГИ ДО ВИРОБНИЧОГО ОБЛАДНАННЯ І ВИРОБНИЧИХ ПЛОЩАДОК**

**5.1** Устаткування, застосовуване для гідроізоляційних і покрівельних робіт, повинне відповідати вимогам ГОСТ 12.2.003.

**5.2** Вимоги безпеки до комплектуючих виробів і систем, що входять до складу виробничого устаткування, повинні вказуватися в стандартах і технічних умовах на ці вироби та системи.

**5.3** Бітумоплавильні установки для готування мастик повинні бути обладнані термометрами зі шкалою від 0 до 300 °С, показником рівня рідини, трубою для відведення продуктів горіння висотою 2500 мм, що щільно закриваються кришками і кранами з рукоятками з теплоізоляційного матеріалу.

**5.4** Пристрої для сушіння основи, розплавлювання руберойду, який наплавляють, повинні мати захисні екрани, що виключають вплив інфрачервоного випромінювання пальників на органи зору.

**5.5** Машини та механізми, робота яких супроводжується надлишковим виділенням тепла в області ніг робітників, повинні бути обладнані теплозахисними екранами висотою не менше 500 мм.

**5.6** Бітумоплавильні установки мають бути оснащені смолоскипами з довжиною ручки не менше 700 мм.

**5.7** Паливні баки повинні бути пристосовані для механізованого заправлення.

**5.8** Бітумоплавильні установки повинні мати навіси та інвентарні огорожі з негорючих матеріалів, а також комплекти засобів пожежогасіння.

Сигнальне фарбування інвентарних огорож повинне відповідати вимогам ГОСТ 12.4.026.

**5.9** Місця виконання покрівельних робіт повинні бути забезпечені не менше ніж двома евакуаційними виходами (сходами), телефонним або іншим зв'язком, а також первинними засобами пожежогасіння згідно з вимогами НАПБ А.01.001.

**5.10** Приміщення для зберігання мастик, розріджувачів, розчинників повинні стояти окремо, бути виконаними з негорючих матеріалів і обладнані системою примусової вентиляції.



**5.11** Місця для зберігання руберойду мають бути віддалені від споруджуваних будинків і споруд на відстань не менше 24 м.

**5.12** Місця готування мастик мають розміщуватись на спеціально відведених майданчиках і бути на відстані:

- від будівель та споруд IV, IVa, V ступенів вогнестійкості - не менше ніж 30 м;
- від будівель та споруд III, IIIa, IIIб ступенів вогнестійкості - не менше ніж 20 м;
- від будівель та споруд I та II ступенів вогнестійкості - не менше ніж 10 м.

**5.13** Місця зберігання палива, розріджувачів, розчинників, заправлення установок і агрегатів повинні мати знаки безпеки згідно з ГОСТ 12.4.026.

## **6 ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОЧИХ МІСЦЬ**

**6.1** Організація робочих місць повинна враховувати особливості технологічного процесу, безпеку обслуговування засобів механізації, мінімальне використання ручної праці, забезпечення безпечної евакуації працівників у випадку аварійної ситуації та виключати знаходження осіб, що не беруть участь у робочому процесі.

**6.2** Елементи і деталі покрівель повинні подаватися до робочого місця в контейнерах. Виготовлення зазначених елементів і деталей безпосередньо на даху не допускається.

**6.3** Застосування бітумних мастик з температурою вище 180 °С на робочому місці не допускається.

**6.4** При виконанні покрівельних робіт кількома ланками відстань між ними повинна бути не менше 10 м, а нанесення гарячої мастики на основу не повинно випереджати приклеювання руберойду більше ніж на 1 м. Робота однієї ланки над іншою за вертикаллю забороняється.

**6.5** Нанесення мастики, розріджувачів, розчинників на поверхню повинне виконуватись в напрямку, що збігається з напрямком руху повітря.

**6.6** На робочих місцях при використанні матеріалів, що виділяють вибухонебезпечні речовини, забороняється застосування відкритого вогню або дій, що викликають іскроутворювання.

**6.7** Робочі місця повинні бути оснащені нормокомплектами ручного механізованого інструмента.

**6.8** Розміщати на даху матеріали допускається тільки в місцях, передбачених проектом виконання робіт, із вживанням заходів проти їх падіння, у тому числі від впливу вітру.

**6.9** Під час перерв у роботі технологічні пристосування, інструмент, матеріали та інші дрібні предмети, що перебувають на робочому місці, повинні бути закріплені або прибрані з дахів.

**6.10** При проведенні робіт всередині ємностей, камер і закритих приміщень їх необхідно обладнати системою примусової вентиляції. Напруга для місцевого електроосвітлення не повинна перевищувати 12 В, а арматура повинна бути вибухобезпечною.

**6.11** На робочих місцях запас матеріалів, що містять шкідливі, пожежонебезпечні та вибухонебезпечні речовини, не повинен перевищувати змінної потреби.

## **7 ВИМОГИ ДО ВИХІДНИХ МАТЕРІАЛІВ**

**7.1** Усі матеріали, що поставляються для виконання покрівельних і гідроізоляційних робіт, повинні мати маркування, етикетки, аналітичні паспорти з посиланням на державний стандарт або іншу нормативну документацію на їх виготовлення.

**7.2** При виготовленні мастик не допускається змінювати порядок введення компонентів, передбачений технічними умовами, державними та галузевими стандартами або стандартом підприємства.

**7.3** Застосування матеріалів, що не мають вказівок і інструкцій з охорони праці та пожежної безпеки, не допускається.

## **8 ВИМОГИ ДО ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ**

**8.1** Порядок зберігання та транспортування матеріалів повинен здійснюватися відповідно до інструкції заводу-виробника.

**8.2** Місця зберігання матеріалів повинні бути передбачені проектом виконання робіт.

**8.3** Транспортування матеріалів до робочих місць повинно бути механізоване.

**8.4** Взаємно реагуючі речовини повинні транспортуватися та зберігатися окремо.

**8.5** Зберігати та переносити горючі і легко займисті матеріали необхідно в закритій тарі. Зберігання та перенесення матеріалів у тарі, що б'ється (скляній), забороняється.

**8.6** Тара, у якій перебувають мастики, розріджувачі, розчинники, наповнювачі повинна бути, відповідно до ГОСТ 12.3.010, з етикетками з точним позначенням і найменуванням матеріалів.

**8.7** Ремонт металевої тари (зварювання, паяння, клепання) повинен виконуватись в спеціально відведених місцях після її очищення, промивання та знежирення.

**8.8** Порожню тару слід зберігати в спеціально відведених місцях, передбачених у проекті виконання робіт, віддалених від місця виконання робіт на відстань, що відповідає НАПБ А.01.001.

**8.9** Централізована доставка мастики на об'єкт будівництва повинна здійснюватися в автогудронаторах.

**8.10** При транспортуванні та зберіганні мастика повинна бути захищена від зволоження і впливу прямих сонячних променів.

**8.11** Трубопроводи і шланги, по яких подають мастику до місць робіт, необхідно після закінчення зміни промивати розчинниками, які необхідно зливати в спеціальну тару.

**8.12** При готуванні мастики на будівельному майданчику доставка її на робоче місце повинна здійснюватися в металевих ємностях, що мають форму усіченого конуса із кришками, що щільно закриваються; при цьому наповнення ємності не повинне перевищувати 2/3 загального об'єму ємності.

## **9 ВИМОГИ ДО ПЕРСОНАЛУ**

**9.1** До робіт покрівельних та гідроізоляційних допускаються працівники, які відповідно до чинного законодавства уклали трудовий договір з підприємством, мають відповідну професійну підготовку, пройшли навчання, перевірку знань з питань охорони праці та медичний огляд.

**9.2** Порядок і види навчання працюючих, а також перевірка їх знань з безпеки праці повинні відповідати вимогам НПАОП 0.00-4.12.

**9.3** Усі працівники повинні проходити попередні та періодичні медичні огляди в порядку, установленому наказом №246 від 21.05.07 МОЗ України.

**9.4** При зміні технології робіт, заміні матеріалів, устаткування, зміні організації та умов праці, а також у випадку порушення вимог безпеки праці всі працівники повинні проходити позаплановий інструктаж із записом у журналі реєстрації перевірки знань працівників з охорони праці з обов'язковими підписами осіб, які проходять інструктаж, та осіб, що його проводять.

## **10 ВИМОГИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКІВ**

**10.1** Засоби індивідуального захисту працівників повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.013, ДСТУ ГОСТ 12.4.041, ГОСТ 12.4.072.

**10.2** Працівники повинні бути забезпечені засобами індивідуального захисту, спецодягом і спецвзуттям відповідно до НПАОП 0.00-4.01, НПАОП 45.2-3.01, а також засобами колективного захисту.

**10.3** Використання засобів колективного захисту та контроль за їх технічним станом повинні виконуватись відповідно до чинної нормативної документації.

## **11 КОНТРОЛЬ ЗА ВИКОНАННЯМ ВИМОГ БЕЗПЕКИ**

**11.1** Контроль за вмістом шкідливих речовин і пилу в повітрі робочої зони слід здійснювати відповідно до нормативних документів МОЗ України, згідно з ГОСТ 12.1.005 (відповідно до додатка А).

**11.2** Зберігання, видача та експлуатація спеціального одягу та інших засобів індивідуального захисту повинні відповідати чинній нормативній документації.

**11.3** Контроль за безпечним станом електроустаткування і його експлуатацією повинен забезпечуватися відповідно до НПАОП 40.1-1.01, НПАОП 40.1-1.21, НПАОП 40.1-1.32.

**11.4** Контроль рівня шуму на робочих місцях повинен відповідати ГОСТ 12.1.003, ДСН 3.3.6.037, ДСТУ 2867.

**11.5** Контроль рівня вібрації на робочих місцях повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 12.1.012, ГОСТ 12.4.012, ДСН 3.3.6.039.

**11.6** Контроль дотримання вимог безпеки при експлуатації виробничої тари повинен здійснюватися відповідно до інструкції заводу-виробника матеріалів, що поставляються в тарі, і ГОСТ 12.3.010.

**11.7.**Контроль за дотриманням вибухобезпеки на місці виконання робіт повинен відповідати ГОСТ 12.1.010, ДБН В.1.1-7, ДБН В.1.2-7, НАПБ А.01.001.

**11.8** Контроль за забезпеченням пожежної безпеки здійснюють відповідно до ГОСТ 12.1.004 і НАПБ А.01.001.

**ДОДАТОК А**  
(довідковий)

**Шкідливі речовини, суміші, пил і їх гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі  
робочої зони (ГОСТ 12.1.005) при виконанні покрівельних і гідроізоляційних робіт**

Найменування речовини	ГДК, мг/м <sup>3</sup>	Технологічні операції, матеріали
Азоту оксиди (у перерахуванні на NO <sub>2</sub> )	5	Спалювання палива в бітумоплавильних установках і пальниках. Готування і розігрів бітумної мастики
Ангідрид сірчаний	10	Те саме
Бензин паливний (сланцевий, крекінг тощо) у перерахуванні на С	100	Готування бітумної ґрунтовки. Мастика бітумно-каучукова (холодна)
Бензол*	5	Бітумно-кукерсольна мастика
Гас (у перерахуванні на С)	300	Готування бітумної ґрунтовки. Пластифікація наплавленого руберойду
Ксилол	50	Мастика бітумно-бутилкаучукова холодна
Спирти неграничні жирного ряду (алліловий, кротоніловий тощо)	2	Готування та розігрів бітумної мастики
Толуол	50	Мастика бітумно-бутилкаучукова холодна
Уайт-спірит (у перерахуванні на С)	300	Пластифікація наплавленого руберойду Бітумно-кукерсольна мастика
Вуглецю суміш	20	Спалювання палива в бітумоплавильних установках і пальниках
Фенол*	0,3	Мастика бітумно-латексна покрівельна
Змішаний азбестопородний пил при вмісті в ньому азбесту більше 10 %	2	Готування бітумної мастики
Тальк	4	Очищення руберойду від мінеральної посилки
* Речовина небезпечна при надходженні через шкіру		

Код УКНД: 13.100; 91.120.30

**Ключові слова:** вимоги безпеки, контроль за виконанням вимог безпеки, роботи гідроізоляційні, роботи покрівельні.

---

Коректор -А.І. Луценко  
Комп'ютерна верстка - Ю.В. Вороніч

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Гарнітура "Агіаї".  
Друк офсетний.

Державне підприємство "Укрархбудінформ".  
вул. М. Кривоноса, 2А, корп. 3, м. Київ-37, 03037, Україна.  
Тел. 249-36-62

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців  
ДК№ 690 від 27.11.2001 р.