

**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

**СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY**

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № UA.CRT.00988-25
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №
Термін дії з **31 грудня 2025 до 13 листопада 2026**
Term of validity is from

Продукція / Production: **Покривний вогнезахисний засіб «AFS-WOOD» для дерев'яних конструкцій**

код УКТ ЗЕД: **20.59.59**

код ДКПП:

Відповідає вимогам / Comply with the requirements: **ДБН В.1.1-7:2016 п. 7.3.3, Додаток А (п.п. А.3, А.4, А.6, А.7), ДСТУ 8829:2019 п.п. 6.1.3, 6.14.2, 6.16.2, 6.17.2**

Виробник (и) / Producer (s): **ТОВ «НВП «АСТА», м. Київ, вул. Ізюмська, 5, код ЄДРПОУ 41197571, адреса виробництва: м. Київ, вул. Пирогівський шлях 32**

Сертифікат видано / Certificate is issued on: **ТОВ «НВП «АСТА», м. Київ, вул. Ізюмська, 5, код ЄДРПОУ 41197571**

Додаткова інформація / Additional information: **покривний вогнезахисний засіб «AFS-WOOD» для дерев'яних конструкцій, що забезпечує групу горючості Г1 (низька горючість), групу займистості В1 (важкозаймистий матеріал), коефіцієнт димоутворення Д2 (матеріал з помірною димоутворювальною здатністю), показник токсичності продуктів горіння Т1 (малонебезпечний), за умови поверхневого нанесення на деревину з середнім значенням витрати робочого розчину 350,0 г/м² (в перерахунку на суху речовину 245,0 г/м²), з середньою товщиною сухого шару покриття 0,5 мм, що виготовляється серійно з 16.12.2025 до 13.11.2026, згідно ТУ У 20.5-41197571-001:2017 «Покривний вогнезахисний засіб «AFS-WOOD» для дерев'яних конструкцій. Технічні умови з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік (схема сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно, за аналізом документів)**

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності / Certificate is issued by the conformity assessment body: **Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН», вул. Володимира Стельмаха, 62Д, м. Рівне, 33018, тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net**

На підставі / On the grounds of: **Протоколів випробувань №№ 281/1-2018, 280/1-2018, 279/1-2018, 278/1-2018 від 26.11.2018 виданих Науково-дослідний центр «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА» ІНСТИТУТУ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ, Україна, 04074, м. Київ, вул. Вишгородська, 21, атестат про акредитацію № 20278 від 16 січня 2022, висновку за аналізом документації № 1053/1-Б/СА від 18 грудня 2025**



Олександр ГУБЕРНАТОР
(підпис, ініціали, прізвище) (signature, initials, family name)

Чинність сертифіката можна перевірити за тел. +38073-77-321-77



НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ З АКРЕДИТАЦІЇ

АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ



Зареєстрований у Реєстрі
09 травня 2023 року
за № 10393
дійсний до 14 березня 2026 року

Дата первинної акредитації: 15 березня 2021 року

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ ЦИМ ЗАСВІДЧУЄ
КОМПЕТЕНТНІСТЬ

Органу з оцінки відповідності ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»

33018, м. Рівне, вул. Стелсманів, 62Д

3	4	7	8	4	7	0
---	---	---	---	---	---	---

(Код ЄДРПОУ)

ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ДІСТУ EN ISO/IEC 17065:2019 (EN ISO/IEC 17065:2012, IDT;
ISO/IEC 17065:2012, IDT) В СФЕРІ:

будівельні матеріали, вироби та конструкції; обладнання, що працює під тиском; продукція протипожежного призначення.

Сфера акредитації визначена додатком до цього атестата.

Додаток є невід'ємною частиною цього атестата і складається з 107 аркушів.

Наказу виданого від 30 грудня 2022 року у зв'язку з внесенням змін.
Рішення щодо розширення сфери акредитації ООВ від 05 травня 2023 року
Рішення щодо обмеження сфери акредитації ООВ від 05 травня 2023 року.

В.о. директора



Сергій КОСТЮК

м. Київ, 01133, вул. Генерала Алмазова, 18/7

Зареєстровано у журналі обліку за № 1821

НААУ є підписантом: 1) Угоди ЕА МЛА у сферах «Випробування», «Калібрування», «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту», «Інспектування» та «Медичні лабораторії»; 2) Угоди ІЛАС МРА у сферах «Випробування», «Калібрування», «Інспектування» та «Медичні лабораторії»; 3) Угоди ІАФ МЛА у сферах «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту».



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держзроноживслужби
Лапа В.І.



ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 27.04 2017 р.

№ 602-123-20-1/12840

Об'єкт експертизи Покривний вогнезахисний засіб для дерев'яних конструкцій «AFS-wood»

виготовлений у відповідності із ТУ У 20.5-41:197571-001:2017 «Покривний вогнезахисний засіб для дерев'яних конструкцій «AFS-wood».
(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПП 20.59.59-67.00.

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Будівництво, а саме вогнезахист дерев'яних конструкцій, що експлуатуються всередині житлових, промислових та громадських приміщень з неагресивним середовищем та дерев'яних конструктивних елементів на рухомому складі залізничного транспорту, а також на відкритому повітрі під навісом.

Країна-виробник: ТОВ «НВП «АСТА», Україна, 04073, м. Київ, вул. Семена Скляренка, 15.
тел. (099) 484 31 17. Код за ЄДРПОУ: 41197571, E-mail: Segrms75@gmail.com
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «НВП «АСТА», Україна, 04073, м. Київ, вул. Семена Скляренка, 15.
тел. (099) 484 31 17. Код за ЄДРПОУ: 41197571, E-mail: Segrms75@gmail.com
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Вітчизняна продукція

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:
Вінілацетат – ГДКр.з. 10.0 мг/м³, меламін – ГДКр.з. 0.5 мг/м³, титану діоксид – ГДКр.з. 10.0 мг/м³, пентаерітрил – ГДКр.з. 4.0 мг/м³, формальдегід – ГДКр.з. 0.5 мг/м³, згідно ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
Вінілацетат – ГДКс.д. 0.15 мг/м³, меламін – ГДКс.д. 0.01 мг/м³, формальдегід – ГДКс.д.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Директор ТОВ «НВП «АСТА»



Сергій МІРОШНИЧЕНКО

«01» квітня 2026 р.



РЕГЛАМЕНТ РОБІТ З ВОГНЕЗАХИСТУ

Покривним вогнезахисним засобом для
дерев'яних конструкцій "AFS-wood"

(ТУ У 20.5-41197571-001:2017)

Дата набрання чинності «01» квітня 2026 р.

Чинний до

«15» листопада 2026 р.

РОЗРОБЛЕНО:

Директор ТОВ «НВП «АСТА»



Сергій МІРОШНИЧЕНКО

«01» квітня 2026 р



ЗМІСТ

Нормативні посилання.....	3
1 Загальні положення.....	4
2 Фізико-технічні показники вогнезахисного засобу.....	5
3 Розрахунок витрат вогнезахисного засобу.....	7
4 Вимоги до застосування вогнезахисного засобу.....	8
4.1 Підготовка об'єкта вогнезахисту до вогнезахисного оброблення.....	8
4.2 Перелік можливих ґрунтувальних матеріалів.....	9
4.3 Параметри об'єкта вогнезахисту та кліматичні умови	9
4.4 Вхідний контроль вогнезахисного покриття	10
4.5 Підготовка вогнезахисного покриття до нанесення.....	10
4.6 Способи застосування вогнезахисного покриття.....	10
4.7 Захист вогнезахисного покриття.....	11
4.8 Відновлення та ремонт вогнезахисного засобу.....	12
5 Контроль якості вогнезахисного оброблення.....	13
5.1 Показники якості, що підлягають контролю.....	13
5.2 Час набуття матеріалом вогнезахисних та експлуатаційних властивостей.....	16
6 Вимоги до утримання об'єкта вогнезахисту.....	16
7 Вимоги до перевірки експлуатаційної придатності.....	17
7.1 Показники перевірки технічного стану.....	17
7.2 Методи їх контролювання та періодичність.....	17
8 Ідентифікація вогнезахисних засобів.....	19
9 Вимоги до зберігання та транспортування вогнезахисного засобу.....	19
10 Вимоги до охорони праці та пожежної безпеки.....	20
11 Охорона навколишнього природного середовища.....	21

Нормативні посилання

1. ГОСТ 16363-98 Средства огнезащитные для древесины. Методы определения огнезащитных свойств (Засоби вогнезахисні для деревини. Методи визначення вогнезахисних властивостей)
2. ГОСТ 30219-95 Древесина огнезащитная. Общие технические требования. Методы испытаний. Транспортирование и хранение. (Деревина вогнезахищена. Загальні технічні вимоги. Методи випробувань. Транспортування та зберігання)
3. ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 45.2-7.02-12)
4. ДБН В.1.1-7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги
5. ДСТУ 2207.1-93 Средства моющие синтетические вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов.
6. ДСТУ 4479:2005 Речовини вогнезахисні водорозчинні для деревини. Загальні технічні вимоги та методи випробування
7. ДСТУ 7239:2011 ССБП. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги
8. ДСТУ 7261:2012 Продукти хімічні технічні. Методи визначення густини рідини.
9. ДСТУ 8829:2019 Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація
10. ДСТУ 9291:2024 Захист від пожежі. Вогнезахист будівельних конструкцій. Загальні вимоги та методи контролювання під час експлуатування об'єктів вогнезахисту.
11. ДСТУ 9314:2025 Вогнезахист будівельних конструкцій, матеріалів та виробів. Наставови щодо проектування, виконання робіт, введення в експлуатацію та підтримання експлуатаційної придатності.
12. ДСТУ 9330:2025 Речовини вогнезахисні для деревини. Метод визначення вогнезахисних властивостей.
13. ДСТУ 9331:2025 Методи випробування вогнезахисних покриттів та просочень для дерев'яних і металевих конструкцій на стійкість до зовнішніх впливів.
14. ДСТУ EN 335-1:2010 Стійкість деревини та виробів з деревини. Визначення класів використання. Частина 1. Загальні положення
15. ДСТУ EN 335-3:2004 Стійкість деревини та виробів з деревини. Визначення класів небезпеки біологічного ураження. Частина 3. Застосування до деревинних плит
16. ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT)
17. ДСТУ Б А.3.2-7:2009 Система стандартів безпеки праці. Роботи фарбувальні. Вимоги безпеки
18. ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість
19. Правила з вогнезахисту затверджені МВС України наказом №1064 від 28.12.2018
20. Правила пожежної безпеки в Україні затверджені МВС України наказом №1417 від 30.12.2014
21. ТУ У 20.5-41197571-001:2017 **Покривний вогнезахисний засіб для дерев'яних конструкцій «AFS-wood».** Технічні умови

Даний Регламент є інформаційним документом зі статусом стандарту підприємства і призначений для використання фахівцями під час проектування вогнезахисту, виконання робіт з вогнезахисної обробки.

Даний Регламент описує використання **покривного вогнезахисного засобу для дерев'яних конструкцій "AFS-wood"**, для забезпечення виконання робіт з вогнезахисного покриття, та повинен бути невід'ємною частиною проектів з проведення вогнезахисних робіт цим засобом.

Всі відхилення від вимог Регламенту без узгодження з **ТОВ «НВП «АСТА»** не допустимі.

ТОВ «НВП «АСТА» не несе відповідальності за наслідки, які пов'язані та виникли внаслідок порушень вимог даного Регламенту.

1. Загальні положення

Регламент робіт з вогнезахисту (далі – Регламент) розроблений **ТОВ «НВП «АСТА»** відповідно до *ДСТУ 9314:2025 «Вогнезахист будівельних конструкцій, матеріалів та виробів. Настанови щодо проектування, виконання робіт, введення в експлуатацію та підтримання експлуатаційної придатності»* та встановлює вимоги, щодо поводження з **покривним вогнезахисним засобом для дерев'яних конструкцій "AFS-wood"**, що випускається серійно згідно ТУ У 20.5-41197571-001:2017 (далі – **вогнезахисне покриття**), а також його використання за призначенням.

Виробник: ТОВ «НВП «АСТА» (м. Київ)

Адреса виробництва: Україна, м. Київ, проспект. Леся Курбаса, 26

Контактний телефон: (099) 484-31-17

Сайт: www.afs.ua

Електронна пошта: asta.afs@gmail.com

Вогнезахисне покриття застосовується для переведення горючих дерев'яних конструкцій, обшивних та декоративних елементів (дерев'яна вагонка, фанера, ДВП, ДСП, OSB і т.п.) до матеріалу з показниками Г1, В1, Д2, Т1, що дає можливість використання останніх на шляхах евакуації у будинках усіх ступенів вогнестійкості.

Захищені вогнезахисним покриттям дерев'яні елементи можуть використовуватись для облицювання стін, стель і заповнення в підвісних стелях вестибюлів, коридорів, холів, фойє, сходових кліток та ліфтових холів в громадських

будівлях адміністративного призначення, торгових, промислових і цивільних об'єктах, об'єктах енергетичного комплексу, хімічної, нафтогазової галузей, АЕС, в т.ч. об'єктах харчового, лікувально-профілактичного, освітнього, готельного, розважального призначення і т.п.

. **Вогнезахисне покриття** призначене для використання всередині приміщень і в частково незахищених приміщеннях (тип У відповідно до табл. 5.1 ДСТУ 9331:2025). При використанні **вогнезахисне покриття** на об'єктах і спорудах з особливими умовами експлуатації, передбачено застосування захисних лакофарбових покриттів, згідно п. 4.7 Регламенту.

Дерев'яні вироби, що оброблені **вогнезахисним покриттям**, зберігають свої експлуатаційні властивості в діапазоні температур від -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ та відносної вологості повітря не більше ніж 85 %. Також **вогнезахисне покриття** зберігають свої властивості в умовах впливу розпиленої води або засобу пожежогасіння під час навчального або аварійного запускання автоматичних систем пожежогасіння.

Споживачами засобу є підприємства, організації та установи незалежно від форми власності та/або відомчого підпорядкування і видів діяльності, приватні підприємці, а також фізичні особи.

Засіб призначений для виконання будівельних та ремонтних робіт як всередині приміщень та і на скритих несучих конструкціях громадських, житлових, адміністративних, промислових будівель та споруд, а також конструктивних елементів на рухомому складі залізничного транспорту.

Вогнезахисне покриття має антисептичні властивості та здатне захистити деревину від біологічного руйнування в умовах 1 та 2 класів використання деревини згідно ДСТУ EN 335-1 та 1-3 класів небезпеки згідно з ДСТУ EN 335-3. **Вогнезахисне покриття** не викликає корозії під час контакту з металевими елементами конструкцій.

2. Фізико-технічні показники вогнезахисного засобу

Вогнезахисне покриття на водній основі, випускається рідкому вигляді, містить в собі антипірени, коксо-, газоутворюючі та інші компоненти. **Вогнезахисне покриття** не містить прекурсорів.

Таблиця 1. Фізико-хімічні характеристики **вогнезахисного покриття**

Назва показника	Значення
Вид	Однорідна густа маса прозорого або білого кольору, допускаються незначні поодинокі крапління. Під час тривалого зберігання можливе незначне розшарування, усувається – ретельним перемішуванням.
Зовнішній вигляд покриття	Суцільне без відшарувань, здуття і включень
Густина, кг/м ³	не менше 1,1
Водневий показник (рН)	не менше 4
Масова частка нелетких речовин, %	30-65
Розчинник	Вода
Час висихання покриття при (20±2)°С до ступеня 3, не більше	2-3 години
Умови нанесення засобу	температура повітря: +5°С – + 40°С; вологість повітря: не більше 80%; температура деревини: +5°С – + 40°С; вологість деревини: не більше 18%
Температура зберігання	+5°С – + 40°С
Термін зберігання	12 місяців

Показники якості деревини, яка захищена **вогнезахисним покриттям** з середнім значенням витрати 350 г/м² (в перерахунку на суху речовину 245 г/м²), з середньою товщиною сухого покриття не менш 0,2 мм, мають наступні характеристики:

Таблиця 2. Фізико-технічні характеристики дерев'яної поверхні обробленої вогнезахисним покриттям

Назва показника	Значення
Група горючості	Г1, матеріал низької горючості Протокол №278/1-2018 **
Група займистості	В1, важкозаймистий матеріал Протокол №279/1-2018**
Коефіцієнт димоутворення	Д2, матеріал з помірною димоутворювальною здатністю Протокол №280/1-2018**
Токсичність продуктів горіння	Т1, малонебезпечний матеріал Протокол №281/1-2018**
Температура самозаймання	280°C
Колір	Молочно-білий
Блиск	Матовий
Зовнішній вигляд покриття	суцільне без відшарувань, здуття та включень
Умови експлуатації обробленої деревини	температура: -10°C – +60°C; вологість не більше 80%
Прогнозований термін експлуатації покриття *, (не менше ніж) років	25 років

* Термін служби **вогнезахисного покриття** залежить від умов експлуатації, впливу сонячної радіації, атмосферних опадів, перепадів температур, агресивних чинників, а також застосовуваного покривного матеріалу (див. п.4.5 Регламенту).

** УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ, НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»

3. Розрахунок витрат вогнезахисного засобу

Згідно з сертифікатом відповідності № UA.CRT.00988-25 від 31 грудня 2025 р. **вогнезахисне покриття** забезпечує групу горючості Г1 за умови оброблення деревини способом «поверхневого нанесення» з середнім значенням витрати робочого розчину 350,0 г/м² (в перерахунку на суху речовину 245 г/м²), з середньою товщиною сухого шару покриття не менш 0,2 мм.

ВАЖЛИВО, у сертифікаті відповідності на **вогнезахисне покриття** витрата вказана під час нанесення на гладку стругану поверхню без урахування технологічних втрат.

У реальних умовах, під час розрахунку витрат **вогнезахисного покриття**, необхідно враховувати технологічні втрати, а також шорсткість дерев'яних конструкцій, що захищають. Дану величину розраховують за формулою:

$$M = 0,35 \cdot S \cdot \left(1 + \frac{A_1 + A_2 + A_3 + A_4}{100\%} \right)$$

де M – витрати **вогнезахисного покриття** в реальних умовах;

S – площа поверхні, яка підлягає обробці;

A_1 – від 2% до 15% – технологічні втрати **вогнезахисного покриття** в залежності від розмірів та профілю конструкції. Ці втрати визначаються, як відношення площі частини плями факела засобу, який накриває конструкцію в процесі нанесення до повної площі самої плями факела (більші значення втрат відповідають меншим розмірам конструкцій).

A_2 – від 5% до 50% – технологічні втрати **вогнезахисного покриття** в залежності від методу нанесення.

Таблиця 3. Технологічні втрати в залежності від методу нанесення

Метод нанесення	Втрати
ручне нанесення	5% - 10%
безповітряне розпилення	10% - 30%
повітряне розпилення	20% - 50%

Під час розпилення (механізованому нанесенні) додаються втрати, які залежать від умов нанесення. Якщо роботи виконуються на відкритому просторі або в незакритих приміщеннях - з'являються втрати, які викликані дією вітру або протягів. Під час повітряного розпилення, під дією вітру на відкритому просторі, такі втрати можуть сягати до 100%.

A_3 – від 5% до 20% – технологічні втрати засобу, що характеризує шорсткість дерев'яних конструкцій, дефектів поверхні, внутрішніх та зовнішніх пошкоджень. Ці втрати залежать від породи деревини, сторони обробки, віку дерев'яної конструкції, вологості деревини, якості обробки поверхні (стругані або не стругані, шліфовані та ін.). Більші значення втрат відповідають необробленій поверхні легких порід деревини, які мають більшу пористість.

A_4 – від 1% до 5% – неминучі втрати. Певна частина засобу проливається, частина розчину залишається на стінках тари.

4. Вимоги до застосування вогнезахисного засобу

4.1. Підготовка об'єкта вогнезахисту до вогнезахисного оброблення

Дерев'яну конструкцію, на яку буде наноситися **вогнезахисне покриття**, необхідно очистити від пилу, бруду, жирових забруднень і старих лакофарбових

покриттів. Поверхня деревини, підготовлена під покриття, повинна бути сухою, без гнилісних пошкоджень та відповідати ГОСТ 30219-95.

Очищення дерев'яних поверхонь від бруду, старої відшарованої фарби, жироподібного шару відбувається шляхом зіскоблювання шкребком або іншим інструментом; видалення пилу та сміття – щітками або шляхом обдуву стиснутим повітрям. При наявності стійких забруднень їх видалення відбувається струмом водного розчину миючого засобу. Фарбування деревини **вогнезахисним покриттям** дозволяється проводити тільки після очищення і висихання деревини. Після підготовки поверхні деревини складається "Акт прихованих робіт".

При нанесенні засобу за умов, які не відповідають заявленим, необхідно забезпечити тимчасове укриття або прогрівання робочої зони та створити необхідні умови, при цьому забезпечити нормальний рух повітря в робочій зоні згідно вимог охорони праці та техніки безпеки.

Допускається проводити відновлювальну вогнезахисну обробку поверхонь, що раніше були оброблені іншими вогнезахисними просочувальними або покривними засобами, на водній основі, якщо вони чисті, сухі та не мають руйнувань наведених в п. 4.8 цього Регламенту. При цьому необхідно провести обов'язкове контрольне нанесення на сумісність.

4.2. Перелік можливих ґрунтувальних матеріалів

Для більш надійного зчеплення **вогнезахисного покриття** з деревиною, рекомендуємо поґрунтувати поверхню. В якості ґрунту застосовувати **вогнезахисне покриття** розведене з водою в пропорції 1:1, наносити в 1 шар, сушка 4-6 годин.

4.3. Параметри об'єкта вогнезахисту та кліматичні умови

Вологість деревини повинна відповідати значенням, встановленим вимогами нормативних документів для дерев'яних конструкцій ГОСТ 20022.6-93, але не повинна перевищувати 18%. Показники вологості деревини підтверджуються відповідним Актом та вимірюються за допомогою вологоміра. Температура поверхні деревини повинна бути не менше ніж на 3°C, вище температури появи роси, вимірюється термометром, швидкість вітру – не більше 10м/с, вимірюється анемометром. Не допускається нанесення **вогнезахисного покриття** на замерзлу або обледенілу деревину. Не допускається під час обробки та сушки деревини попадання атмосферних опадів.

4.4. Вхідний контроль вогнезахисного покриття

Вогнезахисне покриття поставляється в готовому до застосування вигляді, в полімерній тарі. Кожна одиниця тари маркується етикеткою, з наступною інформацією:

- найменування засобу;
- номер технічних умов згідно яких випускається продукція;
- підприємство-виробник;
- дата виготовлення;
- маса нетто;
- стисла інструкція, щодо застосування **вогнезахисного покриття** .

Засіб приймають на вхідний контроль за умови наявності супроводжуючих документів: копія сертифіката відповідності, видаткова накладна.

Перед застосуванням **вогнезахисного покриття** проводиться зовнішній огляд, перевіряється цілісність упаковки, присутність необхідної інформації на упаковці.

Під час вхідного контролю вибірково перевіряється зовнішній вигляду **вогнезахисного покриття** (не менше 5% тарних одиниць).

Вогнезахисне покриття є в'язкою однорідною рідиною, з характеристиками наведеними в Таблиці 1 за якими його ідентифікують при вхідному контролі на виконання вимог п. 5.3.1.8 ДСТУ 9314:2025. Внаслідок зберігання та транспортування можливе утворення поверхневої плівки або осаду, що усувається – ретельним перемішуванням, за допомогою міксера.

4.5. Підготовка вогнезахисного покриття до нанесення

Речовина поставляється в готовому до застосування вигляді. Перед нанесенням **вогнезахисне покриття** необхідно ретельно перемішати механічним способом, до повної гомогенізації по всьому об'єму тари. У разі загустіння **вогнезахисного покриття** допускається розведення її водою в кількості не більше 15% від маси речовини. Температура води повинна бути не нижче 10° С (рекомендується 20-30°С). Воду необхідно додавати повільно з ретельним перемішуванням.

4.6. Способи застосування вогнезахисного покриття

Вогнезахисне покриття наносять як вручну за допомогою пензлів, флейців або щіток, так і механізовано, за допомогою агрегатів безповітряного розпилення при температурах від +5 °С до +40 °С та відносній вологості повітря до 85 %. Необхідна

витрата забезпечується нанесенням **вогнезахисного покриття** в 2-4 шари. Час міжшарової сушки покриття за температури 20°C і вологості повітря не більше 70% становить 1-3 години. Час просихання **вогнезахисного покриття** становить не менше 48 годин за тих самих умов. Під час просихання пофарбована поверхня може мати незначну липкість, після повного просихання липкість відсутня.

Для контролю правильності витрати матеріалу використовуйте гребінку для вимірювання товщини мокрого шару.

Товщина мокрого шару (ТМШ) розраховується за формулою:

$$ТМШ \geq \frac{ТСШ \cdot (100\% + \%розчинника)}{\%масова частка нелетких речовин}$$

де ТСШ = 0,2мм – товщина сухого шару;

% розчинника – кількість води, яку додавали за для отримання необхідної в'язкості;

% масові частка нелетких речовин - % сухого залишку згідно сертифікату.

4.7. Захист вогнезахисного покриття

Під час експлуатації **вогнезахисного покриття** за звичайних умов і за відсутності агресивного середовища, додатковий захист вогнезахисного шару не потрібний.

Під час експлуатації **вогнезахисного покриття** за умов впливу сонячного випромінювання, підвищеної вологості, під час розміщення конструкції з покриттям за умов впливу агресивних середовищ, **вогнезахисне покриття** може бути перекрито стандартними лакофарбовими матеріалами на водній основі промислового призначення. Перед нанесення провести пробу на сумісність покриттів.

Перед нанесенням захисного покриття слід провести візуальний огляд **вогнезахисного покриття** воно повинне бути сухим, поверхня чистою, без тріщин і пошкоджень.

Вибір покривних матеріалів здійснюється відповідно заданої області експлуатації покриття. Тип покривних матеріалів потрібно узгоджувати з виробником (представником виробника) **вогнезахисного покриття**.

Нанесення покривного матеріалу повинно проводитися після повного висихання **вогнезахисного покриття** (не менше 24 діб).

4.8. Відновлення та ремонт вогнезахисного засобу

У разі виявлення, під час експлуатації, пошкоджень **вогнезахисного покриття**, треба провести ремонт та відновити пошкоджені ділянки. Видалення зруйнованих ділянок покриття слід проводити механічним способом. Під час відновлення, на очищені і підготовлені ділянки поверхні наноситься шар **вогнезахисного покриття** відповідно до п.п. 3 і 4 цього Регламенту.

Рішення по ремонту, частковій або повній заміні **вогнезахисного покриття** приймають за характеристиками руйнування (таблиця 4), а необхідність повторної вогнезахисної обробки - після закінчення терміну експлуатації.

Таблиця 4

Тип руйнування	Характеристика руйнування	Роботи для відновлення вогнезахисного покриття
Пошкодження покриття внаслідок впливу несприятливих умов експлуатації (пошкодження атмосферними факторами, механічні ушкодження)	тріщини, вивітрювання, відшаровування, розчинення, зморщування, бульбашки, подряпини, сколи, задираки і т.п. Площа одиничного ушкодження – не більше 4 см ² або сумарна площа ушкоджень – не більше 10% від площі покриття.	При розмірі дефектів менше зазначених проводять локальну чистку місця пошкодження та ремонтне відновлення покриття. При площі дефектів більше зазначеної величини провести обстеження стану покриття, та за результатами прийняти рішення про характер відновлення (повна або часткова заміна покриття)
	біоураження деревини, видимі неозброєним оком при денному природному або штучному освітленні на відстані не більше 1 м. Площа одиничного ушкодження – не більше 4 см ² або сумарна площа ушкоджень – не більше 10% від площі покриття.	
Пошкодження	спучування, обгорання, оголення	Обстеження дерев'яних

покриття в наслідок пожежі.	дерев'яної конструкції і т.п	конструкцій на предмет збереження їх несучої здатності та геометричній незмінності після пожежі, а також стану і розмірів ушкодження вогнезахисного покриття (проводиться спеціалізованою організацією); підготовка поверхні та повна заміна покриття в місцях дії полум'я та високої температури.
-----------------------------	------------------------------	---

Для ремонтної заміни **вогнезахисного покриття** поверхню дерев'яних конструкцій необхідно очистити від старого покриття механічним способом так, щоб межа зони очищення відступала від краю дефекту не менше, ніж на 10 мм. На очищені і підготовлені ділянки поверхні наноситься шар **вогнезахисного покриття** відповідно до п.п. 3 і 4 цього Регламенту.

Якщо після закінчення терміну експлуатації покриття не має дефектів і пошкоджень (відшарувань, здуття, тріщин), то допускається повторне нанесення засобу на наявне покриття.

Допускається обробка **вогнезахисним покриттям** поверхонь, що раніше були оброблені іншими вогнезахисними просочувальними або покривними засобами, на водній основі. При цьому раніше оброблені поверхні повинні бути підготовлені відповідно до п. 4.1 цього Регламенту.

5. Контроль якості вогнезахисного оброблення

5.1. Показники якості, що підлягають контролю

Протягом усього періоду виконання робіт з вогнезахисту підрядник повинен здійснювати проміжний контроль виконання робіт.

Проміжному контролю підлягають:

- а) зовнішній вигляд та суцільність нанесення **вогнезахисного покриття**;
- б) кількість шарів вогнезахисного покриву;

- в) щільність вогнезахисного заповнення;
- г) витрати та втрати **вогнезахисного покриття**;

Під час проведення перевірки відповідності застосовують комплексно або вибірково такі методи контролювання та ідентифікації:

- а) візуальний контроль об'єкта вогнезахисту
- б) контроль товщини вогнезахисного покриття;
- в) лабораторний контроль;
- г) вивчення технічно-проектної документації з метою отримання вихідних даних для проведення оцінки відповідності виконаних вогнезахисних робіт;
- д) інші методи контролю, які дозволяють зробити висновок про якість робіт з вогнезахисного оброблення.
- е) контроль придатності вогнезахисного покриття деревини для подальшої експлуатації відповідно до п. 5.2 ДСТУ 9291:2025;

При оцінці відповідності перевіряється наявність наступних документів:

- акти проміжного приймання конструкцій і акти прихованих робіт - підготовка поверхні;
- супровідні документи на засіб, що включають в себе дані, необхідні для його ідентифікації (накладні, копії сертифікатів відповідності, Регламент робіт з вогнезахисту);
- журнал вхідного контролю, де реєструються факти надходження засобу на об'єкт і результати їх вхідного контролю (за необхідності);
- журнал проведення робіт з вогнезахисту, що містить записи про виконавців і виконані роботи, із зареєстрованими результатами міжопераційного контролю для своєчасного виявлення дефектів і вжиття заходів щодо їх усунення (за необхідності);
- перевірка співвідношення кількості використаної вогнезахисної продукції до проектної витрати вогнезахисного засобу.

Контроль якості нанесення в теплий період року (температура навколишнього середовища 15°C – 35°C) здійснюється не менше ніж через 7 діб, а в холодний період (температура навколишнього середовища 5°C – 15°C) не менше ніж через 10-12 діб після нанесення останнього шару.

Візуальний контроль вогнезахисту виконують без застосування оптичних приладів під кутом зору, що унеможлиблює блиск поверхні. Під час візуального

контролю перевіряють адгезійні властивості, суцільність та цілісність вогнезахисного покриття або облицювання, наявність і надійність систем кріплення або клейових з'єднань, відсутність пошкоджень та інші показники, визначені у проектній документації та регламенті робіт з вогнезахисту.

При огляді обробленої дерев'яної конструкції встановлюється рівномірність та цілісність обробки, особливу увагу приділяють місцям з'єднання та примикання. Відмічають необроблені місця, відшарування, здуття, осипання, а також наявність тріщин, сколів, сторонніх плям і т.п.

Контроль товщини вогнезахисного покриття здійснюють через кожні 15-20 метрів довжини об'єкта вогнезахисту, але не менше ніж у 10 рівномірно розподілених точках площі об'єкта вогнезахисту, у цьому разі перевагу треба надавати ділянкам вимірювання, які знаходяться в важкодоступних місцях. Точки вимірювання повинні бути розташовані на відстані не менше ніж 30 мм від краю конструкції, а їхня кількість повинна бути такою, щоб отримати як найдостовірніші дані, що характеризують товщину покриття на конструкціях.

Вимірювання товщини вогнезахисного покриття проводиться наступним чином. Гострим ріжучим інструментом зрізається шар покриття розміром 1 см² і штангенциркулем або мікрометром вимірюється товщина сухого шару.

Середнє арифметичне значення виміряних товщин повинно бути не менше проектного значення, а саме: товщина покриття, для набуття деревиною стану важкогорючого та важкозаймистого матеріалу, повинна бути не менше 0,15 мм. При цьому середнє квадратичне відхилення між результатами 10 вимірювань не повинно перевищувати 10 % (у бік зменшення проектного значення).

При огляді обробленої дерев'яної конструкції встановлюється відповідність поверхні покриття даним наведеним в Таблиці 2 цього Регламенту, і визначають наявність недоліків вогнезахисної обробки:

- необроблених місць;
- тріщин, відшарувань, здуття, осипання;
- сторонніх плям, порушення цілісності покриття або інших пошкоджень.

Особливу увагу при контролі слід звертати на місця з'єднань елементів конструкцій, закриті від огляду або важкодоступні місця для нанесення вогнезахисного покриття.

5.2. Час набуття матеріалом вогнезахисних властивостей

Вогнезахисне покриття повністю набирає свої експлуатаційних та захисних властивостей через 7-14 днів після нанесення останнього шару. При більш низькій температурі або більшій вологості повітря час сушки збільшується.

6. Вимоги до утримання об'єкта вогнезахисту

Виробник гарантує відповідність якості покриття вимогам технічних умов та даним цього Регламенту при дотриманні умов застосування, транспортування, зберігання, нанесення суміші та експлуатації отриманого покриття упродовж гарантійного терміну експлуатації.

Покриття має експлуатуватися відповідно умовам, визначеним даним Регламентом. Стан поверхні **вогнезахисного покриття** у період гарантійного терміну експлуатації контролюється організацією, яка експлуатує об'єкт. Періодичність оглядів складає не менш 1 разу на рік. Результати поточного контролю необхідно фіксувати згідно Акту огляду вогнезахисного покриття. Покриття, яке не має відшарувань, здуття, тріщин і інших дефектів, і якщо при цьому не допускалися відхилення від умов експлуатації - зберігає свої вогнезахисні властивості.

Стан поверхні вогнезахисного покриття конструкцій, які відповідно до проектною документації закриваються, і в процесі експлуатації доступ до них неможливий, перевіряється після закінчення терміну його експлуатації або під час капітального ремонту.

Якщо після закінчення гарантійного терміну експлуатації покриття знаходиться у задовільному стані, тобто :

- немає відшарувань покриття , здуттів, нальотів відмінних по забарвленню від кольору покриття ;
 - в період експлуатації не допускалися відхилення від умов експлуатації,
 - зменшення середньої товщини шару покриття не досягає 10% від 0,2 мм;
- то вогнезахисні властивості покриття зберігаються і є задовільними для його подальшої експлуатації.

Рішення про термін та умови продовження експлуатації вогнезахисного покриття приймає спеціальна робоча комісія, створена замовником. Вони повинні бути оформлені у відповідному Акті, де обов'язково вказується періодичність контролю якості покриття упродовж нового терміну експлуатації.

7. Вимоги до перевірки експлуатаційної придатності

7.1. Показники перевірки технічного стану;

- Температура самозаймання

7.2. Методи їх контролювання та періодичність

Для контролювання придатності вогнезахисних покривів для будівельних конструкцій з деревини застосовують метод контролювання температури самозаймання, який наведено в п. 5.2.1 ДСТУ 9291:2025. За результатами, отриманими за цим методом, визначають придатність для подальшого експлуатування будівельних конструкцій із деревини, оснащених певним вогнезахисним покривом. Будівельні конструкції з деревини, оснащені певним вогнезахисним покривом, вважають непридатними для подальшої експлуатації, якщо виконується така умова:

— значення температури самозаймання, отримане за методом 5.2.1, є меншим за величину, яка дорівнює 85% температури самозаймання, що наведена підприємством-виробником у регламенті робіт з вогнезахисту Таблиця 2.

Для контролювання застосовують випробувальне обладнання, яке зазначено в 7.10 ДСТУ 8829. Для виготовлення зразків, призначених для випробування, із поверхневого шару будівельної конструкції з деревини, оснащеної певним вогнезахисним покривом, за допомогою стамески або іншого різального інструмента відбирають проби покриву фактичної товщини. Відбирання цих проб виконують через кожні 15—20 м довжини об'єкта вогнезахисту, але не менше ніж у 10 рівномірно розташованих точках. Із відібраних проб створюють зразки для випробування фактичної товщини масою $(3,0 \pm 0,1)$ г, в кількості від 10 до 15. Допустимо пошарове накладання проб, взятих в певній точці об'єкта вогнезахисту, одну на іншу до досягнення маси зразка $(3,0 \pm 0,1)$ г.

Опламбовані зразки передають на випробувальну лабораторію, що має в сфері своєї акредитації п. 7.10 ДСТУ 8829.

Перед випробуванням зразки кондиціують у вентиляльованій сушильній шафі протягом (60 ± 5) хв за температури (60 ± 5) °С. Випробування виконують не пізніше ніж через 30 хв після закінчення кондиціювання у вентиляльованій сушильній шафі або пізніше, якщо після закінчення зазначеного кондиціювання зразки до початку випробування було розміщено в сухому ексикаторі. Нагрівають робочу камеру до

температури, що перевищує на 200°C температуру початку розкладання вогнезахисного покриву, або до 500°C. Після встановлення в робочій камері стаціонарного температурного режиму, визначеного за показами двох термопар, виймають із камери тримач із контейнером. У контейнер поміщають зразок не більше ніж на 15 с і вводять його в робочу камеру. При цьому зразок має бути встановлено так, щоб тепловий вплив на нього здійснювався з боку вогнезахисного покриву. Спостерігають за зразком у робочій камері за допомогою дзеркала. Якщо за температури випробування відбувається самозаймання зразка, то наступне випробування виконують за меншої температури (наприклад, на 20°C менше). Якщо протягом 20 хв або до моменту повного припинення димовидалення самозаймання не відбувається, то випробування зупиняють і відмічають відмову. Методом послідовних наближень, використовуючи нові зразки та змінюючи температуру випробування, визначають мінімальну температуру робочої камери, за якої відбувається самозаймання зразка, і його полум'яне горіння триває понад 5 с, а за температури, меншої ніж 10°C, самозаймання відсутнє. За температуру самозаймання беруть середнє арифметичне двох температур, які відрізняються не більше ніж на 10°C, за однієї з яких спостерігається самозаймання трьох зразків, а за іншої — три відмови. Отримане значення температури самозаймання округлюють з точністю до 5°C.

Згідно п 5.5.1.6 ДСТУ 9314:2025 Впродовж прогнозованого терміну експлуатаційної придатності вогнезахисного засобу, перевіряти відповідність також можуть організації, що виконують роботи з підтримання експлуатаційної придатності вогнезахисту (друга сторона), які відповідають типу «В» чи «С» згідно з ДСТУ EN ISO/IEC 17020. Інспектування виконують не рідше ніж раз на рік, відповідно до процедур та методик, установлених органом з інспектування, з урахуванням положень цього стандарту.

Право контролю виконання робіт з вогнезахисту мають представники замовника робіт, пожнагляду, експертної організації, розробника Робочого проекту проведення робіт і виробника вогнезахисного засобу. При виявленні порушень Робочого проекту проведення робіт або цього Регламенту складається відповідний Акт (довільної форми), в якому вказуються всі виявлені порушення.

За відсутності порушень, результати роботи комісії оформляються відповідним

Актом приймання виконаних робіт вогнезахисної обробки, а при включенні до складу комісії експертів органу з оцінки відповідності, додатково документами зі встановленим цим органом порядком.

8. Ідентифікація вогнезахисних засобів

Показники, за якими можна провести ідентифікацію **вогнезахисного покриття**:

Вид	Однорідна густа маса прозорого або білого кольору, допускаються незначні поодинокі краплі темного кольору. Під час тривалого зберігання можливе незначне розшарування, усувається – ретельним перемішуванням.
Зовнішній вигляд покриття	Суцільне без відшарувань, здуття і включень
Густина, кг/м ³	не менше 1,1
Водневий показник (рН)	не менше 4

У разі сумнівів щодо походження товару додатково можуть застосовуватися методи ІЧ-спектроскопії та/або термогравіметричні методи дослідження.

9. Вимоги до зберігання та транспортування вогнезахисного засобу

Вогнезахисне покриття слід зберігати в заводській упаковці в теплих закритих складських приміщеннях. Зберігання і транспортування речовини – за температури навколишнього середовища від + 5 °С до + 40 °С, в умовах, що виключають пряме попадання сонячних променів, води та агресивних речовин. Не допускається під час транспортування і зберігання речовини встановлення більше 3 відер заввишки.

Транспортування засобу здійснюється усіма видами критого транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту в умовах, що забезпечують збереження упаковки від пошкоджень.

Гарантійний термін зберігання 12 місяців від дати виробництва.

10. Вимоги до охорони праці та пожежної безпеки

Речовина пожежовибухобезпечна.

Суміш не містить органічних розчинників та інших особливо шкідливих речовин, при зберіганні та експлуатації не виділяє шкідливих речовин небезпечних для організму людини. Речовина відноситься до 3 -го класу небезпеки.

Під час застосування і випробування речовини необхідно дотримуватися вимог

пожежної безпеки та промислової санітарії відповідно до ДСТУ Б А.3.2-7.

Роботи, пов'язані із застосуванням речовини, повинні проводитися за природної або штучної вентиляції.

Особи, пов'язані із застосуванням речовини, повинні бути забезпечені спеціальним одягом та засобами індивідуального захисту згідно з ДСТУ EN 340 та ДСТУ 7239.

Не допускається контакт речовини зі шкірою та слизовими оболонками. Під час потрапляння на шкіру, речовину слід видалити з поверхні шкірного покриву спочатку за допомогою м'яких серветок, а потім обробити теплою водою з милом, після чого змастити маззю на основі ланоліну або вазеліну. У разі потрапляння речовини в очі, слід промити їх водою і за необхідності звернутися за медичною допомогою.

Після висихання покриття не має шкідливого впливу на організм людини.

Безпека праці повинна здійснюватися відповідно до вимог ДБН А.3.2-2.

До роботи повинні допускатися особи, які пройшли спеціальний інструктаж і здали техмінімум.

Роботи з обладнанням із нанесення **вогнезахисного покриття** слід вести відповідно до вимог інструкцій і вказівок з техніки безпеки для даного обладнання.

Джерела штучного освітлення повинні бути розташовані так, щоб на поверхні, що фарбується, не падали тіні від працюючих.

Обладнання, що працює під надлишковим тиском повинно відповідати НПАОП 0.00-1.07.

11. Охорона навколишнього природного середовища

При проведенні робіт з вогнезахисту необхідно керуватися положеннями по забрудненню стічних вод, повітря і навколишнього природного середовища. Не допускати потрапляння матеріалу в каналізацію, усувати розливи рідких матеріалів, утилізацію відходів проводити відповідно до існуючих норм.

Вміст шкідливих речовин у викидах вентиляційних установок в атмосферне повітря не повинен перевищувати норм ГДК, встановлених для підприємств. Для захисту атмосферного повітря від забруднень шкідливими речовинами повинні бути передбачені заходи щодо герметизації ємностей при зберіганні, а також герметичне виконання використовуваного обладнання.

Знищення виробничих відходів здійснюють відповідно до існуючих норм. Допускається ємності із залишками висохлих матеріалів утилізувати зі звичайними побутовими відходами і будівельним сміттям.

Директор ТОВ «НВП «АСТА»



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. Miroshnichenko'.

Сергій МІРОШНИЧЕНКО

Зразок для ознайомлення
01.04.2026



УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

*

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"



2H278
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник науково-
дослідного центру

Т.М. СКОРОБАГАТЬКО

26 листопада 2018 року



ПРОТОКОЛ № 278/1-2018

СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ГОРЮЧОСТІ ЗГІДНО З 7
ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) ЗРАЗКІВ ДЕРЕВИНИ (СОСНА), ПОКРИТОЇ
ВОГНЕЗАХИСНИМ ЗАСОБОМ "AFS-WOOD" ВИРОБНИЦТВА ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ)
ДЛЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛІВ З ДЕРЕВИНИ

Зразок для ознайомлення 07.04.2026

Київ-2018

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"	
№ документа 278	від 26 11 2018 р.
Всього аркушів 5	
аркуш 1	підпис

ВИСНОВОК: Згідно з 5.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки середньою товщиною 21,5 мм деревини (сосна), покритої вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ) для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини, з середньою витратою 350,0 г/м² (в перерахунку на суху речовину 245,0 г/м²) та середньою товщиною сухого шару покриття 0,5 мм, належать до матеріалів групи горючості Г1 (за пожежною класифікацією будівельних матеріалів п. А.3 додатку А ДБН В.1.1-7:2016 *Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги* – матеріали низької горючості).

ПРИМІТКИ:

1. Протокол № 278/1-2018 стосується тільки зразків деревини (сосна), покритої вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ) для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини, який був відібраний ОС ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ" та підданий випробуванням.

2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 278/1-2018 без дозволу НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

3. Копії протоколу № 278/1-2018 чинні тільки в разі їх завірення в НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

Керівник випробувань:

Заступник начальника центру –
начальник відділу речовин і матеріалів
науково-випробувального центру

Відповідальний за проведення випробувань:

Інженер відділу речовин і матеріалів
науково-випробувального центру

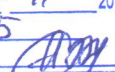
Представник сектору метрології:

Провідний інженер сектору метрології

 О.В. Добростан

 К.О. Некрутенко

 Н.А. Поворознюк

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"			
№ документа	278	від "26" 11	2018 р.
Всього аркушів	5		
аркуш	5	підпис	



УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

*

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"



2H278
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник науково-
дослідного центру



Т.М.СКОРОБАГАТЬКО

26 листопада 2018 року

ПРОТОКОЛ № 279/1-2018

СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ЗАЙМИСТОСТІ
згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) зразків деревини (сосна), покритої
вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ)
для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини

Зразок для ознакування

Київ-2018

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"	
№ документа <u>279</u>	від <u>26</u> <u>11</u> 20 <u>18</u> р.
Всього аркушів <u>4</u>	
аркуш <u>1</u>	підпис

ВИСНОВОК: Згідно з 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) зразки середньою товщиною 45,8 мм деревини (сосна), покритої вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ) для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини, з середньою витратою 350,0 г/м² (в перерахунку на суху речовину 245,0 г/м²) та середньою товщиною сухого шару покриття 0,5 мм, належать до матеріалів групи займистості В1 (за пожежною класифікацією будівельних матеріалів п. А.4 додатку А ДБН В.1.1-7:2016 *Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги – важкозаймисті матеріали*).

ПРИМІТКИ:

1. Протокол № 279/1-2018 стосується тільки зразків деревини (сосна), покритої вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ) для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини, який був відібраний ОС ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ" та підданий випробуванням.

2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 279/1-2018 без дозволу НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

3. Копії протоколу № 279/1-2018 чинні тільки в разі їх завірення в НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

Керівник випробувань:

Заступник начальника центру –
начальник відділу речовин і матеріалів
науково-випробувального центру

 О.В. Добростан

Відповідальний за проведення випробувань:

Інженер відділу речовин і матеріалів
науково-випробувального центру


 К.О. Некрутенко

Представник сектору метрології:

Провідний інженер сектору метрології

 Н.А. Поворознюк

Зразок для ознайомлення 01.04.2026

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"			
№ документа	279	від	26 11 20 18р.
Всього аркушів	4		
аркуш	4	підпис	



УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

*

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"



2H278
DSTU ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник науково-
дослідного центру

І.М. СКОРОБАГАТЬКО

26 листопада 2018 року



ПРОТОКОЛ № 280/1-2018

СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ДИМОУТВОРЕННЯ
ЗГІДНО З 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 ЗРАЗКІВ ДЕРЕВИНИ (СОСНА), ПОКРИТОЇ ВОГНЕЗАХИСНИМ
ЗАСОБОМ "AFS-WOOD" ВИРОБНИЦТВА ТОВ "НВП "АСТА" (М. Київ)
ДЛЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛІВ З ДЕРЕВИНИ

Зразок для рознарядки 01.04.2026

Київ-2018

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"			
№ документа	280	від	26 11 2018 р.
Всього аркушів	4		
аркуш	1	підпис	

Продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
Тління, 35 кВт/м ²	1	0,79	100	85,0	170,7
	2	0,75	100	88,2	139,0
	3	0,75	100	87,7	145,2
	4	0,75	100	86,6	159,2
	5	0,79	100	86,6	151,2
Середнє значення (округлено до цілого числа)					153

Примітка: Розміри зразків було визначено згідно з 4.18.3.5 ГОСТ 12.1.044-89.

Розширена невизначеність коефіцієнта димоутворення становить $\pm 5,9$ м²/кг.

Максимальна похибка результату вимірювання маси зразків становить $\pm 0,006$ г.

ВИСНОВОК: Середнє значення коефіцієнта димоутворення випробуваних зразків у режимі тління становить 153 м²/кг, в режимі полумєневого горіння – 29 м²/кг. Згідно з 2.14.2 ГОСТ 12.1.044-89 зразки середньою товщиною 10,0 мм деревини (сосна), покритої вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ) для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини, з середньою витратою 350,0 г/м² (в перерахунку на суху речовину 245,0 г/м²) та середньою товщиною сухого шару покриття 0,5 мм, належать до матеріалів з помірно димоутворювальною здатністю (за пожежною класифікацією будівельних матеріалів п. А.6 додатку А ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги матеріал належить до групи Д2 – з помірно димоутворювальною здатністю).

ПРИМІТКИ:


1. Протокол № 280/1-2018 стосується тільки зразків деревини (сосна), покритої вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ) для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини, який був відібраний ОС ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ" та поданий випробуванням.

2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 280/1-2018 без дозволу НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

3. Копії протоколу № 280/1-2018 чинні тільки в разі їх завірення в НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".


Керівник випробувань:

Заступник начальника центру –
начальник відділу речовин і матеріалів
науково-випробувального центру

 О.В. Добростан

Відповідальний за проведення випробувань:


Старший науковий співробітник
відділу речовин і матеріалів
науково-випробувального центру

 Ю.В. Долішній

Представник сектору метрології:

Провідний інженер сектору метрології

Н.А. Поворознюк
Науково-дослідний центр
"ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"

№ документа 280 від "26" 11 2018 р.
Всього аркушів 4
аркуш 4 підпис 



УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

*

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"



2H278
DСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник науково-
дослідного центру

Т.М. СКОРОБАГАТЬКО

"26" листопада 2018 року



ПРОТОКОЛ № 281/1-2018

СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ЗГІДНО З 4.20 ГОСТ 12.1.044-89
ТОКСИЧНОСТІ ПРОДУКТІВ ГОРІННЯ ЗРАЗКІВ ДЕРЕВИНИ (СОСНА), ПОКРИТОЇ ВОГНЕЗАХИСНИМ
ЗАСОБОМ "AFS-WOOD" ВИРОБНИЦТВА ТОВ "НВП "АСТА" (М. Київ) -
ДЛЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛІВ З ДЕРЕВИНИ

Зразок для ознакування

Київ-2018

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"	
№ документа 281	від "26" 11 2018 р.
Всього аркушів 2	
аркуш 1	ПІДПИС

ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОВЕДЕНИХ ВИПРОБУВАНЬ:
 Об'єкт випробувань: Деревина (сосна), що покрита вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ) для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини, з середньою витратою 350,0 г/м² (в перерахунку на суху речовину 245,0 г/м²) та середньою товщиною сухого шару покриття 0,5 мм – згідно ГОСТ 12.1.044-89 за показником токсичності продуктів горіння відноситься до класу малонебезпечних (за пожежною класифікацією будівельних матеріалів п. А.7 додатку А ДБН В.1.1-7:2016 *Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги* матеріал належить до групи Т1 – малонебезпечні матеріали).

ПРИМІТКИ:

1. Протокол № 281/1-2018 стосується тільки зразків деревини (сосна), покритої вогнезахисним засобом "AFS-wood" виробництва ТОВ "НВП "АСТА" (м. Київ) для дерев'яних конструкцій та інших матеріалів з деревини, який був відібраний ОС ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ" та підданий випробуванням.

2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 281/1-2018 без дозволу НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

3. Копії протоколу № 281/1-2018 чинні тільки в разі їх завірення в НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

Керівник випробувань:

Заступник начальника центру –
 начальник відділу речовин і матеріалів
 науково-випробувального центру

 О.В. Добростан

Відповідальний за проведення випробувань:


Старший науковий співробітник відділу
 техногенної безпеки науково-дослідного
 центру заходів цивільного захисту

 Р.В. Ліхньовський

Представник сектору метрології:

Провідний інженер сектору метрології

 Н.А. Поворознюк

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"			
№ документа	281	від	26 " 11 2018 р.
Всього аркушів	7	підпис	
аркуш	7		