ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

*

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ

*

АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

*

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань
Міністерства економічного розвитку і торгівлі України
№ 04-0044/2020 від 05.10.2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник ДВЛ АРЗ СП ГУ
ДСНС України в Одеській обл.
підполковник служби цивільного захисту

Олексій ПАНКРАТОВ
„18" 01 2021 р.

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

ПРОТОКОЛ № 03-ВДК(03)-2021
випробувань з визначення якості проведеного поверхневого вогнезахисного обробляння згідно з п. 5.7 ГОСТ 30219 -95 дерев'яних конструкцій покрівлі будівлі гуртожитку Березівського вищого професійного училища Одеського національного **політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 19**

Одеса – 2021

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 03-ВДК(03)-2021
Сторінок 6 сторінка 1
Підпис

Дані дослідно-випробувальної лабораторії

Найменування:	Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області
Поштова адреса:	65091, м. Одеса, вул. Прохорівська, 6
Начальник:	Панкратов Олексій Владиславович
Телефони:	7793147; 7793149

Дані організації, у складі якої функціонує лабораторія

Найменування:	Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення ГУ ДСНС України в Одеській області
Поштова адреса:	65085, м. Одеса, вул. Тираспольське шосе, 14
Начальник:	Геннадій СЕРЕДЮК
Телефони:	(048) 77-88-486
Р. рахунок	Р/р UA788201720313211001201002744 в ДКСУ м. Київ Код ЄДРПОУ 35303860 свідоцтво ПДВ 200129100

Замовник

Організація:	ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ»
Адреса:	65039, Одеська обл., м. Одеса, вул. Артилерійська,буд. 4-В, оф. 5.
Директор:	Станіслав ШЕНДЕРЕЙ
Телефон:	+380961996892

Місце проведення випробувань

Теплофізична лабораторія ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області.

Об'єкт випробувань

Деревина, загальною площею 1340,7 м^2, що піддалася поверхневій вогнезахисній обробці. Вогнезахисне обробляння проводилося 03-21 грудня 2020 року ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ» (ліцензія видана Державною службою України з надзвичайних ситуацій на проведення господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, Наказ №158 від 20.03.2017) вогнезахисною речовиною для поверхневого вогнебіозахисного просочення деревини – «Defender W ВД-АК-222».

Сертифікат відповідності на вогнезахисну речовину «Defender W ВД-АК-222», зареєстрований в Реєстрі органу сертифікації за № UA.032.CC.0478-18 , дійсний до 30 серпня 2022 р.

Процедура відбору зразків

Зразки дерев'яних конструкцій покрівлі будівлі гуртожитку Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 19, відібрано старшим інженером ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області Людмилою ХРЕНОВОЮ в присутності завгоспа Березівського вищого професійного училища Івана МАКАРСЬКОГО згідно п. 5.7 ГОСТ 30219-95 "Древесина огнезащищенная. Общие технические гребования. Методы испытаний. Транспортирование и хранение".

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 03-ВДКІ(03)-2021
Сторінок 6 сторінка 2
Підпис

Акт відбору проб від 14.01.2021 р.

Підстава для проведення випробувань

Лист-запит № 23-09/5477 від 29.12.2020

Зразки для випробувань

Випробуванням піддавалися 50 (п'ятдесят) зразків, відібраних з дерев'яних конструкцій покрівлі будівлі гуртожитку Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги,19. Матеріал – деревина. Товщина зразків – до 1-2 мм. Кондиціювання зразків проводили за температури повітря (20 ± 2) °С протягом 30 хвилин.

Мета випробувань

Визначення наявності вогнезахисного ефекту згідно з вимогами п. 5.7 ГОСТ 30219-95.

Дата проведення випробувань: 18.01.2021 року
Умови проведення випробувань:
атмосферний тиск, мм рт. ст.: 762
температура повітря, °С: 20
відносна вологість повітря, %: 72

Випробувальне обладнання та засоби вимірювальної техніки

Таблиця 1. Випробувальне обладнання та засоби вимірювальної техніки

№ п\п	Найменування приладів та обладнання	Заводський номер	Межі вимірювань	Клас точності (похибки вимірювань)	Дата наступної атестації, повірки
1	Секундомір СОС пр – 2б – 2	4470	Від 0 с до 3600 с	Клас точності 2;	1 кв. 2021 р.
2	Барометр-анероїд контрольний М-67	3690	Від 600 мм рт. ст. до 790 мм рт. ст.	±0.8 мм рт. ст;	1 кв. 2021 р.
3.	Психрометр аспіраційний М-34	4337	Від 0 до плюс 25°С; Вологість від 20-90 %	± 0,1 °С ± 3,0 %	1 кв. 2021 р.
4.	Термостат №3	6931	-	± 5 °С	1 кв. 2021 р.
5.	Штангенциркуль	А145433	Від 0 до 250 мм	± 1 мм	1 кв. 2021 р.

Метод випробувань

Поверхневе вогнезахисне обробляння вважається якісним, а вогнезахищена деревина відповідає II групі вогнезахисної ефективності якщо після видалення джерела полум'я не менше ніж 90 % зразків не будуть підтримувати самостійного горіння та тління. Для реалізації даного методу необхідно застосовувати полум'я сірника, дія полум'я на зразок протягом 15 с.

Результати випробувань

Таблиця 2. Результати випробувань зразків, відібраних з дерев'яних конструкцій покрівлі будівлі гуртожитку Березівського вищого професійного училища Одеського національного

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській обл.
Протокол № 03-РВЛК(03)-2021
Сторінок 6 сторінка 3
Підпис

політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка. вул. Перемоги, 19.

№ зразка	Час самостійного горіння або тління, с	Результат випробувань
1.	-	витримали випробування
2.	-	витримали випробування
3.	-	витримали випробування
4.	-	витримали випробування
5.	-	витримали випробування
6.	-	витримали випробування
7.	-	витримали випробування
8.	-	витримали випробування
9.	-	витримали випробування
10.	-	витримали випробування
11.	-	витримали випробування
12.	-	витримали випробування
13.	-	витримали випробування
14.	-	витримали випробування
15.	-	витримали випробування
16.	-	витримали випробування
17.	-	витримали випробування
18.	-	витримали випробування
19.	-	витримали випробування
20.	-	витримали випробування
21.	-	витримали випробування
22.	-	витримали випробування
23.	-	витримали випробування
24.	-	витримали випробування
25.	-	витримали випробування
26.	-	витримали випробування
27.	-	витримали випробування
28.	-	витримали випробування
29.	-	витримали випробування
30.	-	витримали випробування
31.	-	витримали випробування
32.	-	витримали випробування
33.	-	витримали випробування
34.	-	витримали випробування
35.	-	витримали випробування
36.	-	витримали випробування
37.	-	витримали випробування
38.	-	витримали випробування
39.	-	витримали випробування
40.	-	витримали випробування

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 03-ВДС(03)-2021
Сторінок 6 сторінка 4
Підпис

№ зразка	Час самостійного горіння або тління, с	Результат випробувань
41.	-	витримали випробування
42.	-	витримали випробування
43.	-	витримали випробування
44.	-	витримали випробування
45.	-	витримали випробування
46.	-	витримали випробування
47.	-	витримали випробування
48.	-	витримали випробування
49.	-	витримали випробування
50.	-	витримали випробування

З п`ятдесяти зразків - п'ятдесят зразків **витримали** випробування, що складає 100 %.

Під час проведення випробування на поверхні відібраних зразків, в наслідок дії полум'я сірника, спостерігалось вспучення вогнезахисного складу.

Висновок:

Згідно з п. 5.7 ГОСТ 30219-95 п'ятдесят зразків (100 %) вогнезахищеної деревини, відібраних з дерев`яних конструкцій покрівлі будівлі гуртожитку Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 19, **володіють** вогнезахисним ефектом, **належать до II групи вогнезахищеної деревини** (не підтримують самостійне горіння і тління після видалення джерела вогню). **Вогнезахисна обробка проведена якісно.**

Примітки:

1. *Протокол № 03-ВДК(03)-2021 стосується тільки зразків, відібраних з дерев'яних конструкцій горищного приміщення покрівлі будівлі гуртожитку Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 19;*
2. *Забороняється повний або частковий передрук або копіювання протоколу № 03-ВДК(03)-2021 без дозволу ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області;*
3. *Копії протоколу №03-ВДК(03)-2021 дійсні тільки при їх завіренні в ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області.*

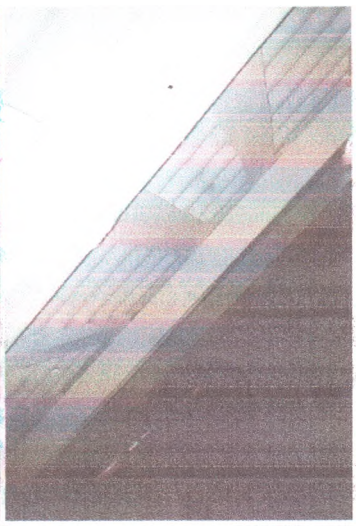
Ст. інженер ДВЛ АРЗ СП ГУ
ДСНС України в Одеській області
майор служби цивільного захисту Людмила ХРЕНОВА

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 03-ВДК(03)-2021
Сторінок 6 Сторінка 5
Підпис

Фототаблиця

до протоколу № 03-ВДК(03)-2021 випробувань з визначення якості проведеного поверхневого вогнезахисного обробляння згідно з п. 5.7 ГОСТ 30219 -95 дерев'яних конструкцій покрівлі будівлі гуртожитку Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 19









ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській обл.
Протокол № 03-ВДК(03)-2021
Сторінок 6 Сторінка 6
Підпис

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

*

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ

*

АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

*

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань
Міністерства економічного розвитку і торгівлі України
№ 04-0044/2020 від 05.10.2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник ДВЛ АРЗ СП ГУ
ДСНС України в Одеській обл.
підполковник служби цивільного захисту

Олексій ПАНКРАТОВ
„19" 01 2021 р.

ПРОТОКОЛ № 04-ВДК(04)-2021
випробувань з визначення якості проведеного поверхневого вогнезахисного обробляння згідно з п. 5.7 ГОСТ 30219 -95 дерев'яних конструкцій покрівлі будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 21

Одеса – 2021

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 04-ВДК(04)-2021
Сторінок 7 сторінка 1
Підпис

Дані дослідно-випробувальної лабораторії

Найменування: Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області
Поштова адреса: 65091, м. Одеса, вул. Прохорівська, 6
Начальник: Панкратов Олексій Владиславович
Телефони: 7793147; 7793149

Дані організації, у складі якої функціонує лабораторія

Найменування: Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення ГУ ДСНС України в Одеській області
Поштова адреса: 65085, м. Одеса, вул. Тираспольське шосе, 14
Начальник: Середюк Г. В.
Телефони: (048) 77-88-486
Р. рахунок Р/р UA788201720313211001201002744 в ДКСУ м. Київ
Код ЄДРПОУ 35303860 свідоцтво ПДВ 200129100

Замовник

Організація: ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ»
Адреса: 65039, Одеська обл., м. Одеса, вул. Артилерійська,буд. 4-В, оф. 5.
Директор: Станіслав ШЕНДЕРЕЙ
Телефон: +380961996892

Місце проведення випробувань

Теплофізична лабораторія ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області.

Об'єкт випробувань

Деревина, загальною площею 5047,44 м^2, що піддалася поверхневій вогнезахисній обробці.

Суспільно-побутовий корпус (літ. А)	923,40 м^2;
Навчально-адміністративний корпус (літ. Б)	1203,96 м^2;
Майстерня (літ. В)	2227,68 м^2;
Топкова (літ. Г)	44,40 м^2;
Гаражі (літ. Д, Е)	648,00 м^2;

Вогнезахисне обробляння проводилося 03-21 грудня 2020 року ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ» (ліцензія видана Державною службою України з надзвичайних ситуацій на проведення господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, Наказ №158 від 20.03.2017) вогнезахисною речовиною для поверхневого вогнебіозахисного просочення деревини – «Defender W ВД-АК-222».

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувального загону спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 04-ПВЛ(04)-2021
Сторінок 4 сторінка 2
Підпис

Сертифікат відповідності на вогнезахисну речовину «Defender W ВД-АК-222», зареєстрований в Реєстрі органу сертифікації за № UA.032.CC.0478-18 , дійсний до 30 серпня 2022 р.

Процедура відбору зразків

Зразки дерев'яних конструкцій покрівлі будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 21, відібрано старшим інженером ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області Людмилою ХРЕНОВОЮ в присутності завгоспа Березівського вищого професійного училища Івана МАКАРСЬКОГО згідно п. 5.7 ГОСТ 30219-95 "Древесина огнезащищенная. Общие технические требования. Методы испытаний. Транспортирование и хранение".

Акт відбору проб від 14.01.2021 р.

Підстава для проведення випробувань

Лист-запит № 23-09/5477 від 29.12.2020

Зразки для випробувань

Випробуванням піддавалися 50 (п'ятдесят) зразків, відібраних з дерев'яних конструкцій покрівлі будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 21. Матеріал – деревина. Товщина зразків – до 1-2 мм. Кондиціювання зразків проводили за температури повітря (20 ± 2) °С протягом 30 хвилин.

Мета випробувань

Визначення наявності вогнезахисного ефекту згідно з вимогами п. 5.7 ГОСТ 30219-95.

Дата проведення випробувань: 19.01.2021 року
Умови проведення випробувань:
атмосферний тиск, мм рт. ст.: 757
температура повітря, °С: 19
відносна вологість повітря, %: 65

Випробувальне обладнання та засоби вимірювальної техніки

Таблиця 1. Випробувальне обладнання та засоби вимірювальної техніки

№ п\п	Найменування приладів та обладнання	Заводський номер	Межі вимірювань	Клас точності (похибки вимірювань)	Дата наступної атестації, повірки
1	Секундомір СОС пр – 2б – 2	4470	Від 0 с до 3600 с	Клас точності 2;	1 кв. 2021 р.
2	Барометр-анероїд контрольний М-67	3690	Від 600 мм рт. ст. до 790 мм рт. ст.	±0,8 мм рт. ст;	1 кв. 2021 р.

ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ЛАБОРАТОРІЯ
Комунальний заклад спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 04-ВДК(04)-2021
Сторінок 7 сторінка 3
Підпис

№ п\п	Найменування приладів та обладнання	Заводський номер	Межі вимірювань	Клас точності (похибки вимірювань)	Дата наступної атестації, повірки
3.	Психрометр аспіраційний М-34	4337	Від 0 до плюс 25°С; Вологість від 20-90 %	± 0,1 °С ± 3,0 %	1 кв. 2021 р.
4.	Термостат №3	6931	-	± 5 °С	1 кв. 2021 р.
5.	Штангенциркуль	А145433	Від 0 до 250 мм	± 1 мм	1 кв. 2021 р.

Метод випробувань

Поверхневе вогнезахисне обробляння вважається якісним, а вогнезахищена деревина відповідає II групі вогнезахисної ефективності якщо після видалення джерела полум'я не менше ніж 90 % зразків не будуть підтримувати самостійного горіння та тління. Для реалізації даного методу необхідно застосовувати полум'я сірника, дія полум'я на зразок протягом 15 с.

Результати випробувань

Таблиця 2. Результати випробувань зразків, відібраних з дерев'яних конструкцій покрівлі будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 21.

№ зразка	Час самостійного горіння або тління, с	Результат випробувань
I	Суспільно-побутовий корпус (літ. А)	
1.	-	витримали випробування
2.	-	витримали випробування
3.	-	витримали випробування
4.	-	витримали випробування
5.	-	витримали випробування
6.	-	витримали випробування
7.	-	витримали випробування
8.	-	витримали випробування
9.	-	витримали випробування
10.	-	витримали випробування
II	Навчально-адміністративний корпус (літ. Б)	
11.	-	витримали випробування
12.	-	витримали випробування
13.	-	витримали випробування
14.	-	витримали випробування
15.	-	витримали випробування
16.	-	витримали випробування
17.	-	витримали випробування
18.	-	витримали випробування

ЛАБОРАТОРІЯ
Протокол № 04-ВДК(04)-2021
Сторінок 4 сторінка 4
Підпис

№ зразка	Час самостійного горіння або тління, с	Результат випробувань
19.	-	витримали випробування
20.	-	витримали випробування
III	Майстерня (літ. В)	
21.	-	витримали випробування
22.	-	витримали випробування
23.	-	витримали випробування
24.	-	витримали випробування
25.	2	не витримали випробування
26.	-	витримали випробування
27.	-	витримали випробування
28.	-	витримали випробування
29.	-	витримали випробування
30.	-	витримали випробування
IV	Топкова (літ. Г)	
31.	-	витримали випробування
32.	-	витримали випробування
33.	-	витримали випробування
34.	-	витримали випробування
35.	-	витримали випробування
36.	-	витримали випробування
37.	-	витримали випробування
38.	-	витримали випробування
39.	-	витримали випробування
40.	-	витримали випробування
V	Гаражі (літ. Д, Е)	
41.	-	витримали випробування
42.	-	витримали випробування
43.	-	витримали випробування
44.	-	витримали випробування
45.	-	витримали випробування
46.	-	витримали випробування
47.	-	витримали випробування
48.	-	витримали випробування
49.	-	витримали випробування
50.	-	витримали випробування

З п'ятдесяти зразків - сорок дев'ять зразків **витримали** випробування, що складає 98 %.

Під час проведення випробування на поверхні відібраних зразків, в наслідок дії полум'я сірника, спостерігалось вспучення вогнезахисного складу.

Протокол № 04-ВДК(04)-2021
Сторінок 7 сторінка 5
Підпис

Висновок:

Згідно з п. 5.7 ГОСТ 30219-95 сорок дев'ять зразків (98 %) вогнезахищеної деревини, відібраних з дерев'яних конструкцій покрівлі будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 21, **володіють** вогнезахисним ефектом. **належать до II групи вогнезахищеної деревини** (не підтримують самостійне горіння і тління після видалення джерела вогню). **Вогнезахисна обробка проведена якісно.**

Примітки:

1. *Протокол № 04-ВДК(04)-2021 стосується тільки зразків, відібраних з дерев'яних конструкцій покрівлі будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 21;*
2. *Забороняється повний або частковий передрук або копіювання протоколу № 04-ВДК(04)-2021 без дозволу ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області;*
3. *Копії протоколу №04-ВДК(04)-2021 дійсні тільки при їх завіренні в ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України в Одеській області.*

Ст. інженер ДВЛ АРЗ СП ГУ
ДСНС України в Одеській області
майор служби цивільного захисту Людмила ХРЕНОВА

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 04-ВДК(04)-2021
Сторінок 7 сторінка 6
Підпис

Фототаблиця

до протоколу № 04-ВДК(04)-2021 випробувань з визначення якості проведеного поверхневого вогнезахисного обробляння згідно з п. 5.7 ГОСТ 30219 -95 дерев'яних конструкцій покрівлі будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 21



Фото 1. Фасад будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл.. м. Березівка. вул. Перемоги. 21

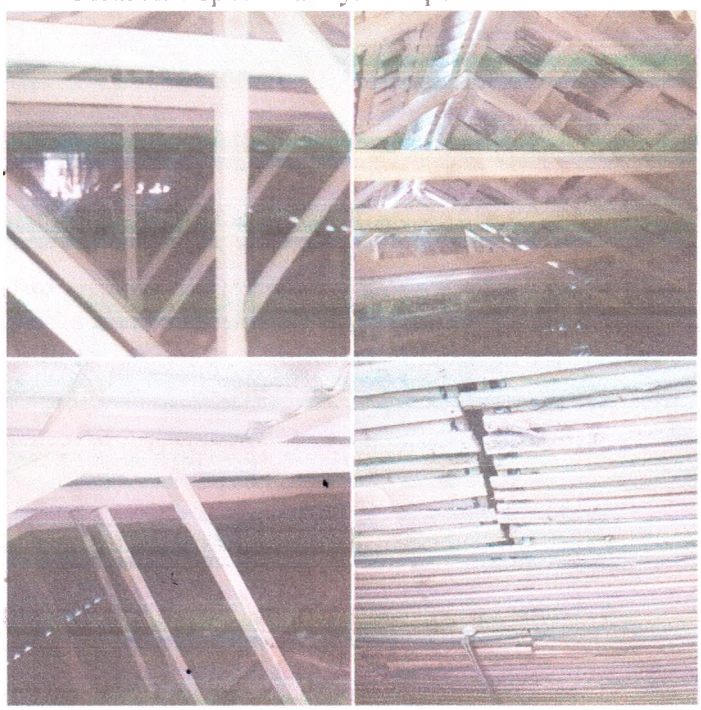


Фото 2. Загальний вигляд дерев'яних конструкцій будівель різного призначення Березівського вищого професійного училища Одеського національного політехнічного університету, розташованого за адресою: Одеська обл., м. Березівка, вул. Перемоги, 21, на які було нанесено вогнезахисний склад

ПРОТОКОЛ-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
Головного Управління ДСНС України в Одеській області
Протокол № 04-ВДК(04)-2021
Сторінок 7 сторінка 7
Підпис