



Прокуратура України

## ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ПРОКУРАТУРА

вул. 1100-річчя Полтави, 7, м. Полтава, 36000

тел. / факс (0532) 56-21-16

01.12.2021 № 27-113-ЗПІ-2021

**Сергій ІВАНОВ**

foi+request-96474-

42ade3c5@dostup.pravda.com.ua

Обласною прокуратурою розглянуто Ваш запит про надання сертифікатів відповідності або висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи на вікна, відливи та підвіконня, які були поставлені по договору № 0106/01мп від 01.06.2021, та які були надані під час поставки, як передбачено пунктом 2.1 Договору № 0106/01мп від 01.06.2021.

Повідомляю, що обсяг запитуваних Вами документів складає 50 аркушів.

Відповідно до ч. 2 ст. 21 Закону України «Про доступ до публічної інформації» (далі Закон) у разі якщо задоволення запиту на інформацію передбачає виготовлення копій документів обсягом більш як 10 сторінок, запитувач зобов'язаний відшкодувати фактичні витрати на копіювання та друк.

Ураховуючи викладене, надаю безкоштовно 10 аркушів цифрових копій запитуваних документів. Для отримання іншої частини запитуваних документів, Вам необхідно відшкодувати фактичні витрати на виготовлення цифрових копій шляхом сканування.

У зв'язку з цим, надаю рахунок № 153 від 01.12.2021 на відшкодування фактичних витрат на виготовлення цифрових копій 40 аркушів. Відшкодуванню підлягає 98 грн 40 коп. Оплата рахунку запитувачем інформації здійснюється у будь-якій фінансовій установі або через електронні платіжні системи.

Після надходження коштів на реєстраційний рахунок Полтавської обласної прокуратури, Вам будуть надіслані копії запитуваних документів у визначений чинним законодавством строк.

Одночасно роз'яснюю, що відповідно до п. 3 ч. 1 ст. 22 Закону розпорядник інформації має право відмовити в задоволенні запиту, якщо особа, яка подала запит на інформацію, не оплатила передбачені ст. 21 Закону фактичні витрати, пов'язані з копіюванням або друком. У разі незгоди із наданою відповіддю Ви маєте право її оскаржити згідно з вимогами ст. 23 Закону керівнику Полтавської обласної прокуратури або до суду.

Додаток: рахунок та розрахункові листи на 11 арк.

**Начальник відділу організації прийому  
громадян, розгляду звернень та запитів**

**Галина СКОТАРЕНКО**

Полтавська обласна прокуратура  
№27-170вих-21 від 01.12.2021



Додаток 4  
до Інструкції про порядок забезпечення  
доступу до публічної інформації  
в органах прокуратури України  
(пункт 7 розділу VI)

Отримувач:	Полтавська обласна прокуратура (найменування органу прокуратури України)
Код згідно з ЄДРПОУ:	02910060
Реєстраційний рахунок:	UA118201720343130001000006160
Банк отримувача:	ДКСУ м.Київ
МФО банку:	-
Платник:	Олександров В. (прізвище та ініціали фізичної особи, прізвище та ініціали представника фізичної особи, найменування юридичної особи та код згідно з ЄДРПОУ, найменування об'єднання громадян без статусу юридичної особи, поштова адреса запитувача)

### РАХУНОК

на відшкодування фактичних витрат на копіювання або друк документів,  
що надаються за запитом на публічну інформацію

№ 153 від «01» грудня 2021 р.

Послуга, що надається	Кількість сторінок	Вартість за 1 сторінку (грн) (без ПДВ)	Усього (грн) (без ПДВ)
Виготовлення цифрових копій документів шляхом сканування	40	2,46	98,40
Разом:	40	2,46	98,40

Усього до сплати:	<u>Дев'яносто вісім грн. 40 коп.</u> (сума словами)
-------------------	--------------------------------------------------------

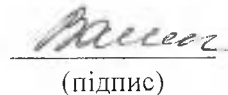
Перший заступник  
керівника



(підпис)

О.Плескач  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Заступник начальника відділу  
– головного бухгалтера



(підпис)

Ю.Васик  
(прізвище, ім'я, по батькові)



МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД ТА ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ  
ДП ОС «УКРЦЕНТРСЕПРОБУД» ПАТ «КИЇВЗНДІЕП»  
УКРАЇНСЬКИЙ ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ БУДІВНИЦТВА

# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано у Реєстрі  
органу з сертифікації за № UA.BUD.405101-21

Серія СВ

Термін дії з 17.05.2021р. по 16.05.2023р.

Сертифікат видано **Представництву "ЗІГЕНІА-АУБІ КГ"** (ЄДРПОУ 26580762)  
Україна, 04655, м. Київ, вул. Чорноморська, 1; На підставі доручення  
"Siegenia-Aubi KG" (Німеччина) від 08.04.19

Продукція **Фурнітура для віконних та дверних блоків систем FAVORIT, A-300, TITAN AF, TITAN iP, KfV, ALU, PORTAL** **8301**  
**8302**  
коди УКТЗЕД ДКШП

Відповідає вимогам **ДСТУ Б В.2.6-13:2006**, пп. 4, 5.2-5.10  
**ДСТУ Б В.2.6-28:2006**, пп. 5.2, 5.4, 5.5, 5.7-5.13  
**ДСТУ Б В.2.6-32:2007**, пп. 5.2 - 5.4  
**ДСТУ Б В.2.6-39:2008**, пп. 5.2 - 5.4

Виробник **Компанія "SIEGENIA-AUBI KG"**  
Юридична адреса та місце виробництва: Industriestr. 1 - 3, 57234  
Wilnsdorf-Niederdielfen, Germany (Німеччина)

Додаткова інформація **Добровільна сертифікація. Фурнітура для віконних та дверних блоків систем FAVORIT, A-300, TITAN AF, TITAN iP, KfV, ALU, PORTAL, що виготовляється серійно з 17.05.21 по 16.05.23**  
Перевірка з технічного нагляду за сертифікованою продукцією 1 раз на рік (згідно програми)

Сертифікат видано органом з сертифікації **Дочірнім підприємством "Український орган з сертифікації продукції будівництва "УкрцентрСЕПРОБУД" ПАТ "КиївЗНДІЕП"**  
Юридична адреса: Україна, 01133, м. Київ, бул. Л. Українки, 26  
Поштова адреса: Україна, 02160, м. Київ, просп. Соборності 15/17, оф. 225  
Тел/факс: 044 - 5503144; 067 - 4669531; E-mail: seprobud@i.ua

На підставі **Звіту про результати технічного нагляду за сертифікованою продукцією** від 30.04.21  
**Сертифікату на систему управління якістю** № 791IFT-6246810-1-6 від 01.08.20 (ift Rosenheim GmbH; Theodor-Gietl-str. 7-9, 83026 Rosenheim, Germany)  
**Протоколу сертифікаційних випробувань** № 78-1/C-21 від 17.05.21 (НВЦ "НАДІЙНІСТЬ" НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", атестат акредитації № 20115 від 17.04.19)  
**Рішення органу зі сертифікації** № 39/20-PB від 17.05.21

Керівник  
органу з сертифікації




**О. Д. Подольський**

М. П.

Чинність сертифікату відповідності можна перевірити у  
Реєстрі органу з сертифікації ДП ОС «УкрцентрСЕПРОБУД»  
за тел. 067 - 4669531

№ UA.BUD.405101-21

**ПАСПОРТ ВИРОБУ**

	<b>Відомості про оцінку відповідності</b>	
	сертифікат відповідності №UA0.УТ.090401-20 дійсний до 03/09/2021	
	<b>ТОВ «ГУД ВІН ХХІ»</b>	
Розташування об'єкта: Україна, 36000, 1100-річчя Полтави, 7, м. Полтава		
<b>Тип: віконний блок з ПВХ профілів</b> 2020*1700	<b>Підтверджений показник</b>	<b>Клас згідно з ДСТУ Б В.2.6-23</b>
а) приведений опір теплопередачі конструкції / склопакету	1,05 / 1,14 м2 К/Вт	А1
б) повітропроникність (100Па)	9 м3/(год/м2)	Г
в) водонепроникність	350 Па	В
г) звукоізоляція Rw	36 дБ	Б
д) загальний коефіцієнт пропускання світла	0,5	А
е) опір вітровим навантаженням	600 Па	В
ж) безвідказність (відчинення-зачинення)	20 000	-
<b>Технічний опис</b>	<b>Характеристика</b>	
а) профільна система	<b>Proline</b>	
- кількість камер	<b>4-х камерний</b>	
- колір	<b>Білий</b>	
б) армування (підсилюючий металевий профіль)	<b>Одинкована сталь</b>	
в) засклення (конструкція склопакета)	<b>Стулка Г- подібний, рама – П - подібний</b>	
г) коефіцієнт пропускання світла в видимій частині спектра	<b>4i-14-4-14-4i</b>	
д) коефіцієнт загального пропускання сонячної енергії	<b>Більше 70%</b>	
е) кліматичне виконання	<b>Більше 50%</b>	
<b>Комплектність</b>	<b>1 зона</b>	
а) віконні прилади (фурнітура)	<b>Siegenia</b>	
б) протимоскітна сітка	-	
в) щільний пристрій провітрювання	-	
г) інструкції з експлуатації	<b>1 шт.</b>	
д) ступінь заводської готовності	<b>Повна</b>	
Гарантійний строк - 5 років	№ замовлення _____	
Номер партії _____	Дата виготовлення _____	
Приймальник ВТК		



КОМЕРЦІЙНИЙ ДИРЕКТОР  
 ТОВ «ГУД ВІН ХХІ»  
 ГАБЕЛОК А. І.

Випробувальна лабораторія промислової та екологічної токсикології ДП "Український НДІ медицини транспорту"	Протокол № 1689/16
Стор 1 з 5	Присвоєний 11.02.2021 р.
Ф 5.10-01(ред. 02)	ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ

ЗГІДНО З  
ГОСТ Р ІСО 9001-2015



## ДП УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ МОЗ УКРАЇНИ

Атестація на право проведення вимірювань у сфері поширення державного метрологічного нагляду, свідоцтво про технічну компетентність ГОМС МОЗ України «Тернопільський національний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України» за № 080/20 чинне до 09.11.2025 р.

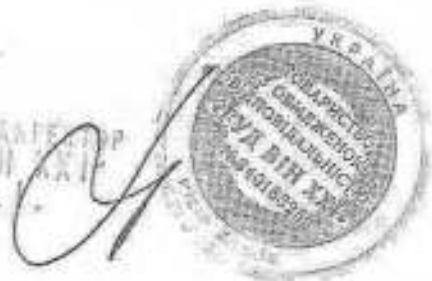
ЗАТВЕРДЖУЮ  
Н.С. директора ДП УкрНДІ медицини  
транспорту МОЗ України, д.м.н., проф.  
Гоженко А.І.  
14 лютого 2021 р.



### ПРОТОКОЛ № 1689/16 ВИПРОБУВАНЬ ТОКСИЧНОСТІ ПРОДУКТІВ ГОРІННЯ МАТЕРІАЛІВ ЗГІДНО З ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація»

Одеса

КОНСТРУКТОР ДАТЕ  
ІСВТ/УА ВІН  
ГАБЕЛОН А.



Випробувальна лабораторія промислової та екологічної токсикології ДП "Український НДІ медицини транспорту"	Протокол № 1689/06	ЗГІДНО З ПІДПИСАНОМ
	Примірник 1	
Ф 5.10-01(ред. 02)	Стр 2 з 5	Чинний з 11.02.2021 р.
ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ		

**ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ:** ПВХ профіль.

**ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ:** виробництво вікон та дверей (будівельна галузь).

**АКТ ВІДБОРУ ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ:** № 1 від 18.01.2021 р., зразки продукції відібрані представником ТОВ «ВЕКА Україна» керівником технічного відділу Костюком К.М. згідно з правилами відбору проб для проведення досліджень по токсичності продуктів горіння за ДСТУ 8829:2019.

**ВИРОБНИК:** ТОВ «ВЕКА Україна», Україна.

**ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ:** ТОВ «ВЕКА Україна», 07443, Україна, Київська обл., Броварський р-н, смт. Калинівка, вул. Ігорєва, 2/1. Код ЄДРПОУ 34360838.

**ВИКОНАВЕЦЬ РОБІТ:** ДП «УкрНДІ медицини транспорту МОЗ України», 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 92, тел. (048)-722-53-64.

**МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ:** Лабораторія промислової та екологічної токсикології ДП УНДІ МТ МОЗ України, м. Одеса, Волзький провулок, 22, тел. (048)-728-01-47.

**ДАТА ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ:** 19.01.2020 р. – 11.02.2021 р.

**МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ:** Токсичність продуктів горіння об'єкту випробувань визначали методом експериментального визначення показника токсичності полімерних матеріалів згідно з ДСТУ 8829:2019 (п.п. 6.16, 7.21).

**ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:** Для випробувань використовували наступні засоби вимірювальної техніки (табл. 1).

Таблиця 1. Засоби випробувальної та вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування приладу чи обладнання	Заводський номер	Діапазон вимірювань	Клас точності або похибка засобів вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, перевірки
1	Установка для визначення показника токсичності продуктів горіння за ДСТУ 8829:2019	3		±15% по оксиду вуглецю	02.2021 р.
2	Хроматограф «Кристалл-Люкс 4000», детектор ПІД-ГІД-ВЗД	689	3 · 10 <sup>-12</sup> г/с по гептану	Група 2, вид 1 ±0,5%	03.2021 р.
3	Хроматограф «Кристалл-Люкс 4000», детектор ПІД-ПІД	613	3 · 10 <sup>-12</sup> г/с по гептану	Група 2, вид 1 ±0,5%	01.2022 р.
4	Газовий хроматограф «Цілет-106»	3373	5-40 мкг по СО 1-20 мкг по СО <sub>2</sub> 0 – 25% по О <sub>2</sub>	СКО ±6,0%	08.2021 р.
5	Ваги електронні типу Pioneer PA 214С	В 245509042	0-210 г	Клас точності - 2 ±0,005 г	12.2021 р.
6	Лінійка вимірювальна металева	-	0-300 мм	± 0,1 мм	03.2021 р.
7	Секундомір механічний СОСпр-2-б	7825	0-3600 с	Клас точності - 2 ±0,4 с за 60 с +1,9 с за 3600 с.	08.2021 р.
8	Фотоелектроколориметр КФК 2М11	9101316	315-980 нм	±1,0 %	03.2021 р.
9	Спектрофотометр PD503UV	ZW 2F08112417	290-850 нм	±1,0%	01.2022 р.



ЗГІДНО З

Випробувальна лабораторія промислової та екологічної токсикології ДНІ "Український НДІ медицини транспорту"	Протокол № 16891
	Прибірник 1
Ф 5.10-01(ред. 02)	Стор 3 з 5 Чинний з 11.02 2021 р. ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ

## ПРОГРАМА ВИПРОБУВАНЬ

Згідно з ДСТУ 8829:2019 (п. 7.21) програма робіт включала санітарно-хімічні та токсикологічні випробування досліджуваного об'єкту в двох температурних режимах: термоокислювальної деструкції ( $\approx 450^{\circ}\text{C}$ ) та полум'яного горіння ( $\approx 750^{\circ}\text{C}$ ). Зразки кондиціювали згідно з вимогами у лабораторних умовах не менш 48 год.

## САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ

Методи санітарно-хімічних випробувань наведені у табл. 2.

Таблиця 2 Санітарно-хімічні методи, застосовані у випробуванні

Компонент	Метод	НД на метод визначення	Чутливість методу $\text{мг}/\text{м}^3$ (мкг у пробі, що аналізується)
Азоту оксиди (у перерахунку на оксид азоту (IV))	ФМ	Методвказівки вип.9, № 4187-86, 1986р.	1,0 (0,3 мкг)
Аміак	ФМ	Методвказівки вип.1-5, № 1637-77, 1981р.	5,0 (1,0 мкг)
Бензол	ГХ	Методвказівки вип.9, №4167-86, 1986р.	0,4 (0,002 мкг)
Водень ціаністий	ФМ	Методвказівки вип.19, №2917-83, 1983р.	0,15(0,1 мкг)
Водень хлористий	ФМ	Методвказівки вип. 1-5, №1645-77, 1981 р.	3,0
Водень хлористий	Тт	ДСТУ ІЕС 60754-1:2002	5,0
Вуглець чотирьохлористий	ГХ	Методвказівки вип.9, № 4178-86, 1986р.	5,0 (0,05 мкг)
Оксид вуглецю(IV)	ГХ	Методвказівки вип. 9, № 4175-86,1986 р.	50,0
Оксид вуглецю(II)	ГХ	Методвказівки вип.1-5, № 1641-77,1981 р	0,5
Сірчаний ангідрид	ФМ	Методвказівки, вип. 10, №4588-88, 1988 р.	5,0
Стирол	ГХ	Методвказівки вип.9, №4167-86, 1986р.	2,0
Фенол	ФМ	Методвказівки вип.13, № 1461-76, 1979р.	0,1
Формальдегід	ФМ	Методвказівки, вип. 11, №4524-87, 1988 р.	0,25
Хлорбензол	ГХ	Методвказівки, вип. 15, №2016-79, 1981 р.	0,05 мкг



Випробувальна лабораторія промислової та екологічної токсикології ДП "Український НДІ медицини транспорту"	Протокол № 1689/16	ГНАЛЛОМ
	Примірник 1	
Ф 5.10-01(ред. 02)	Стор 4 з 5	Чинний з 11.02.2021 р.
ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ		

Результати санітарно-хімічних випробувань наведені у табл. 3

Таблиця 3 Міграція компонентів при моделюванні умов горіння об'єкту випробувань

Компонент	Вміст в продуктах горіння, мг/г				Клас небезпеки*
	Результат вимірювання	Абсолютний довірчий інтервал (P=0,95)	Результат вимірювання	Абсолютний довірчий інтервал (P=0,95)	
Азоту оксиди (у перерахунку на оксид азоту (IV))	н.в.**	н.в.	н.в.	н.в.	3
Аміак	н.в.	н.в.	н.в.	н.в.	4
Бензол	1,4	0,1	0,7	0,08	2
Водень ціаністий	н.в.	н.в.	н.в.	н.в.	1
Водень хлористий	7,2	0,8	2,5	0,3	2
Вуглець чотирихлористий	4,8	0,5	2,1	0,2	2
Оксид вуглецю(IV)	315	34	672	68	—
Оксид вуглецю(II)	55	6	82	9	4
Стирол	н.в.	н.в.	н.в.	н.в.	3
Фенол	н.в.	н.в.	н.в.	н.в.	2
Формальдегід	0,10	0,01	0,15	0,02	2
Хлорбензол	6,1	0,7	2,1	0,2	3
Втрата маси, %	56		77		—

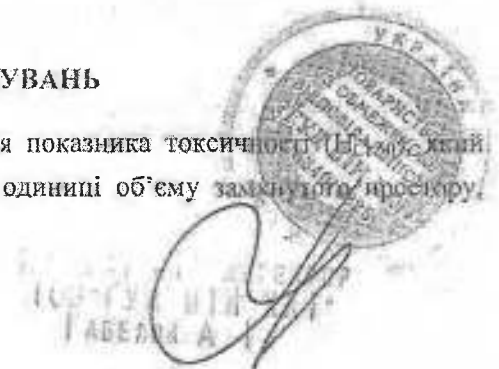
Примітка: \*/ - Гігієнічні регламенти хімічних речовин у повітрі робочої зони (Затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.07.2020 р. за № 1596; Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 03.08.2020 р. за № 741/35024); \*\*/ - н.в. – не визначено.

#### ВИСНОВОК ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ САНІТАРНО-ХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ:

При горінні об'єкту випробувань у повітрі експозиційної камери було визначено оксид вуглецю (II) та водень хлористий у концентраціях, що можуть викликати гостре отруєння експериментальних тварин, а також бензол, водень хлористий, вуглець чотирихлористий, оксид вуглецю (IV), формальдегід і хлорбензол. З визначених речовин бензол, водень хлористий і формальдегід належать до другого класу, всі інші речовини належать до третього та четвертого класів небезпеки.

#### РЕЗУЛЬТАТИ ТОКСИКОЛОГІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ

Метою токсикологічних випробувань є визначення показника токсичності (Н<sub>50</sub>) який характеризується як відношення кількості матеріалу до одиниці об'єму замкнутого простору.





Випробувальна лабораторія промислової та екологічної токсикології ДП "Український НДІ медицини транспорту"	Протокол № 1689/16	ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
	Примірник 1	
Ф 5.10-01 (ред. 02)	Стор 5 з 5	Чинний з 11.02.2021 р.
ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ПРОДУКЦІЇ		

продукти горіння якого викликають загибель 50 % піддослідних тварин. Експозиція становила  $30 \pm 0,5$  хв. У кожному іспиті використовували білих мишей вагою  $20,0 \pm 2,0$  г.

У кожному температурному режимі знаходився ряд значень залежності загибелі тварин від відношення маси зразку до об'єму експозиційної камери, який використовували для розрахунку показника токсичності  $HC_{L50}$  за допомогою пробіт-аналізу. Масову долю карбоксигемоглобіну в крові лабораторних тварин визначали спектрофотометричним методом (Букина Л. П., Ушакова Л.И. Спектрофотометрическое определение карбоксигемоглобина. Судебно-медицинская экспертиза. 1979. № 2. С. 39-42). Результати токсикологічних випробувань наведені у табл. 4.

Таблиця 4. Результати токсикологічних випробувань.

Позначення температурного режиму випробування		450°C	750°C
Результат випробування	$HC_{L50}$ , г/м <sup>3</sup>	111,9±9,6	86,2±7,0
	HbCO, %	57,1±2,8	58,4±2,9

**ВИСНОВОК ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ВИПРОБУВАНЬ ТОКСИЧНОСТІ ПРОДУКТІВ ГОРІННЯ:** Найменше значення  $HC_{L50}$  виявилось при температурному режимі 750°C і дорівнює  $86,2 \pm 7,0$  г/м<sup>3</sup>. Тому значення  $HC_{L50}$  при температурному режимі 750°C використане для встановлення величини показника токсичності продуктів горіння. Згідно з класифікацією за ДСТУ 8829:2019 (п. 6.16) об'єкт випробувань відноситься до класу помірно небезпечних. Рівень карбоксигемоглобіну у крові лабораторних тварин свідчить про те, що смертельний ефект обумовлений, головним чином, дією оксиду вуглецю (II) та водню хлористого.

**ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОВЕДЕНИХ ВИПРОБУВАНЬ:**  
Об'єкт випробувань: ПВХ профіль - згідно ДСТУ 8829:2019 (п. 6.16) за показником токсичності продуктів горіння може бути віднесений до класу помірно небезпечних (T2).

**ПРИМІТКА:** 1. Результати протоколу стосуються тільки зразків об'єкта, що пройшли випробування.

2. Копії протоколу чинні тільки при їх затвердженні в ДП „УкрНДІ медицини транспорту” МОЗ України.

#### ЕКСПЕРТИ:

Керівник Лабораторного центру, д.мед.н., проф.  
Завідуюча відділом гігієни і токсикології, д.б.н., с.н.с.  
Завідуюча випробувального лабораторією.  
д.б.н., с.н.с.  
Н.с.

Шафран Л.М.  
Трегьякова О.В.



ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ



Випробувальний центр ТОВ "ТЕСТ"



20365  
ДСТУ ISO/IEC 17025

"Затверджую"

Керівник ВЦ ТОВ "ТЕСТ"

А.М. Бондар

"21" серпня 2020 р.

## ПРОТОКОЛ № 27/СРМ-20

СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ГОРЮЧОСТІ ЗГІДНО З 7.4  
ДСТУ 8829:2019 ЗРАЗКІВ ПРОФІЛЮ З ПОЛІВНІЛХЛОРИДУ ДЛЯ ВІКОН  
ТА ДВЕРЕЙ, ВИРОБНИЦТВА ТОВ «ВЕКА УКРАЇНА»

- екземпляр: №1 (замовник випробувань)
- екземпляр: №2 (ВЦ ТОВ "ТЕСТ")
- екземпляр: №3 (орган сертифікації)

2020

КОМЕРЦІАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР  
ТОВ-ТУД ВІН XXI  
Габелок А.І.



8

ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ

**Замовник:** ТОВ «ВЕКА Україна». Юр. адреса 07443, Україна, Київська обл., Броварський р-н, смт. Калинівка, вул. Ігорєва, 2/1. Код ЄДРПОУ 34360838. Тел./факс (+38) 044-390-95-00/044-390-43-43. e-mail: [kkostvuk@veka.com](mailto:kkostvuk@veka.com).

**Випробувальний центр:** Випробувальний центр ТОВ «ТЕСТ». Адреса центру: м. Бровари Київської обл., вул. Залізнична 8, тел./факс: (044) 592-93-49, 353-57-10, 353-57-11, e-mail: [test-centr@ukr.net](mailto:test-centr@ukr.net), сайт: [www.firetest.com.ua](http://www.firetest.com.ua). Ліцензія Державної служби України з надзвичайних ситуацій АЕ №271990. Атестат акредитації НААУ № 20365, зареєстрований в реєстрі 12.12.2019 р.

Випробування проводили згідно рішення ТОВ «ЦЕНТР З СЕРТИФІКАЦІЇ» від 17.07.2020 р. № 37/2-20, та договору № 72В-20 від 05.08.2020 р.

**Об'єкт випробувань:** Зразки коробчастого ПВХ-профілю (з полівінілхлориду) для вікон та дверей, виробництва ТОВ «ВЕКА Україна».

Відбір зразків продукції для сертифікаційних випробувань здійснено представником ТОВ «ЦЕНТР З СЕРТИФІКАЦІЇ» (акт відбору та ідентифікації зразків продукції № 2 від 20.07.2020 р. ).

**Мета випробувань.** Визначення групи горючості згідно з 4.3, 4.10 ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги».

**Метод випробувань.** Експериментальне визначення групи горючості проводили згідно з 7.4 ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їх визначення. Класифікація». Суть методу випробувань полягає у введенні одночасно чотирьох зразків, закріплених у тримачі, в камеру згоряння, дії на зразки полум'я від джерела запалювання з заданими параметрами (фіксовані витрати газу та повітря) протягом 10 хвилин та визначенні для кожного випробування таких параметрів горючості:

- температури димових газів ( $T$ );
- тривалості самостійного горіння ( $\tau_{\text{ст}}$ );
- ступеня пошкодження за довжиною ( $S_L$ );
- ступеня пошкодження за масою ( $S_m$ ).

Обчислюють середнє арифметичне значення параметрів горючості для трьох випробувань.

За результатами випробувань горючі (Г) будівельні матеріали в залежності від значень параметрів горючості поділяють на чотири групи горючості: Г 1, Г 2, Г 3, Г 4 (таблиця 1).

Якщо за різними параметрами матеріал може бути віднесено до різних груп горючості, то його групу горючості встановлюють за гіршим результатом.

КОМП'ЮТЕРНИЙ ДИРЕКТОР  
ТОВ-ТУД ВІН XX  
Габелон А.І.



ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ТОВ «ТЕСТ»  
ВРОСІ 22КРН-20 ВІД 27.08.2020  
АРХІВ ЗАКЛУЧЕННЯ ЄДЗ І ПІДПИС

**Засоби випробувань.** Для випробувань застосовували:

- установку визначення горючості будівельних матеріалів (с/в № 20190122/УВГБМ);
- засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 2.

Таблиця 1 - Класифікація горючих будівельних матеріалів згідно з 7.4  
ДСТУ 8829:2019

Група горючості матеріалів	Параметри горючості			
	Температура газоподібних продуктів горіння $T_g, ^\circ\text{C}$	Ступінь пошкодження за довжиною $S_L, \%$	Ступінь пошкодження за масою $S_m, \%$	Тривалість самостійного горіння $T_{gr}, \text{с}$
низької горючості (група Г 1)	$\leq 135$	$\leq 65$	$\leq 20$	0
помірної горючості (група Г 2)	$\leq 235$	$\leq 85$	$\leq 50$	$\leq 30$
середньої горючості (група Г 3)	$\leq 450$	$> 85$	$\leq 50$	$\leq 300$
підвищеної горючості (група Г 4)	$> 450$	$> 85$	$> 50$	$> 300$

Примітка: Для матеріалів груп горючості Г1-Г3 не допускається утворення краплин розплаву та (або) фрагментів, що горять під час випробувань. Для матеріалів груп горючості Г1, не допускається утворення розплаву та (або) краплин розплаву при випробуваннях.

Таблиця 2 - Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування ЗВТ	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Похибка та результати калібрування
1	Вимірювально-реєструючий комплекс "TEST-R&M"	б/н	до 1300 °C до 2500 мВ	$U_{1300} = \pm 0,13 \text{ } ^\circ\text{C}$ $U_{2500} = \pm 0,6 \text{ мВ}$
2	Термопара ГХА	б/н	до 1300 °C	$U_{1300} = \pm 1,21 \text{ } ^\circ\text{C}$
3	Секундомір	8826	від 0 до 60 с, від 0 до 60 хв	$U_{60} = \pm 0,163 \text{ с}$ $U_{3600} = \pm 1,068 \text{ с}$
4	Лінійка металева	б/н	від 0 мм до 1000 мм	$U_{1000} = \pm 0,31 \text{ мм}$
5	Штангенциркуль	Б205755	від 0 до 250 мм	$U = \pm 0,03 \text{ мм}$
6	Ваги електронні типу «CERTUS» СВС-15-2	13011	К до 15000 г	$U_{g(W)} = 1,6 + 0,0004668 \times R \text{ г}$
7	Психрометр аспіраційний МВ-4М	18358	від 10 % до 100 % до 50 °C	$U_{50} = \pm 0,12 \text{ } ^\circ\text{C}$

### Експериментальне визначення групи горючості

Випробуванням піддавали 12 (дванадцять) зразків коробчастого пустотілого ПВХ-профілю (з полівінілхлориду) для вікон та дверей, виробництва ТОВ «ВЕКА Україна». Розмір зразків 1000 мм × 190 мм, загальною товщиною 70 мм. Для випробувань зразки профілю були з'єднані сталевими саморізами (див. рисунок 1).

Кондиціонування зразків проводили згідно вимог ДСТУ 8829:2019 у «Приміщенні для кондиціонування зразків» протягом 48 годин. Результати випробувань наведено в таблиці 3.

ДИРЕКТОР  
ІДЕГІД ВІН ХХІ  
ГАБЕЛОК А.І.



ВІПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ТОВ «ТЕСТ»  
ПРОТ. 22/СРМ-20 ВІД 27.08.2019  
АРКУШ 3 АРКУШІВ 5 ЕКЗ 7 ВІД 27.08.2019