

**Испытательная лаборатория
Общество с ограниченной ответственностью
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»
(ИЛ «ПОЖЛАБ»)**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.32365.04СТСО.ИЦ17 до 19 июня 2029 г.
Адрес: Московская область, г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9, arhivlab@mail.ru



Опарин А.А.

**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 28607 от 14.04.2025г.**

Теплоизоляционный материал Термовайт марок: WD-70 Ligth, WD-100, WD-130, WD-150.
Связующая смесь (компаунд) для производства теплоизоляционного материала Термовайт
марок: WD-70 Ligth Compound, WD-100 Compound, WD-130 Compound, WD-150 Compound.

Звукоизоляционный материал Термовайт марок: WD-70 Premium. Связующая смесь
(компаунд) для производства звукоизоляционного материала WD-70 Premium Compound

Код ОКПД2 23.99.19.111

Код ТН ВЭД 6810990000; 0705190000

Московская область

ИЛ «ПОЖЛАБ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.32365.04СТСО.ИЦ17 до 19 июня 2029 г.

Адрес: Московская область, г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9, arhivlab@mail.ru

Протокол сертификационных испытаний № 28607 от 14.04.2025 г.

1. Заказчик испытаний: Общество с ограниченной ответственностью «Термовайт-Рус». Адрес: 141410, М.О. Химки, ул. 9 Мая, 4А. Фактический адрес: М.О. Дмитровский район, раб. пос. Некрасовский, ул. Шоссейная, 3А,

2. Основание для проведения испытаний:

- решение по заявке № 28607;
- внутренний заказ-наряд № 28607.

3. Объект испытаний: Теплоизоляционный материал Термовайт марок: WD-70 Ligth, WD-100, WD-130, WD-150. Связующая смесь (компаунд) для производства теплоизоляционного материала Термовайт марок: WD-70 Ligth Compound, WD-100 Compound, WD-130 Compound, WD-150 Compound. Звукоизоляционный материал Термовайт марок: WD-70 Premium. Связующая смесь (компаунд) для производства звукоизоляционного материала WD-70 Premium Compound

4. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Термовайт-Рус». Адрес: 141410, М.О. Химки, ул. 9 Мая, 4А. Фактический адрес: М.О. Дмитровский район, раб. пос. Некрасовский, ул. Шоссейная, 3А,

5. Идентификационные сведения объекта испытания: в результате идентификации установлено что, Теплоизоляционный материал Термовайт марок: WD-70 Ligth, WD-100, WD-130, WD-150. Связующая смесь (компаунд) для производства теплоизоляционного материала Термовайт марок: WD-70 Ligth Compound, WD-100 Compound, WD-130 Compound, WD-150 Compound. Звукоизоляционный материал Термовайт марок: WD-70 Premium. Связующая смесь (компаунд) для производства звукоизоляционного материала WD-70 Premium Compound соответствуют представленной на них документации.

6. Отбор образцов: Общество с ограниченной ответственностью «Термовайт-Рус», в соответствии с ПП 50.3.002 – 95.

7. Метод испытаний: определить по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ), путем выполнения требований:

ГОСТ 30244-94 п.7, метод 2 - Группа горючести Г1; ГОСТ 30402-96 Группа воспламеняемости – В1; ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18 Группа дымообразующей способности – Д1; ГОСТ 12.1.044-89 п.4.20 Группа токсичности продуктов горения – Т2; ГОСТ Р 51032-97 – Группа распространения пламени – РП1.

8. Условия проведения испытаний:

Испытания представленных образцов были проведены в ИЛ «Эксперт Профи» при следующих параметрах окружающей среды:

- температура окружающей среды – (18-24) °С;
- атмосферное давление – (98,3 - 100,2) кПа;
- относительная влажность – (40-55) %.

Испытания проводились 07.04.2025 г. по 14.07.2025 г.

9. Подготовка и проведение испытаний:

10. Испытательное оборудование и средства измерений:

Испытания проводились на метрологически аттестованном испытательном оборудовании.

Перечень испытательного оборудования представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования	Номер	Номер, дата документа, подтверждающего проведение аттестации
Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	14987	№ 11/08-25
Установка для испытания строительных материалов на горючесть	02596	№ 09/11-25
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов	36379	№ 21/04-25

ИЛ «ПОЖЛАБ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.32365.04СТСО.ИЦ17 до 19 июня 2029 г.

Адрес: Московская область, г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9, arhivlab@mail.ru

Протокол сертификационных испытаний № 28607 от 14.04.2025 г.

Климатическая камера КТВ	41132	№ 20/12-25
Установка для определения воспламеняемости	47786	№ 22/04-25

Перечень средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование средств измерения	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
1	2	3	4	5
Прибор комбинированный, Testo 622	№ 2236	(-10÷60) °C (10÷98) % (300÷1200) гПа	± 0,4 °C ± 3,0 % ± 5,0 гПа	21.12.2025
Весы лабораторные, ВК-150.1	№ 233	(0,1 ÷ 50) г (50 ÷ 150) г	± 0,005 г ± 0,01 г	26.02.2026
Весы электронные лабораторные ВВ-30RB50810-15	№240	(0,2÷20,0) кг (20,0÷30,0) кг	± 10 г ± 20 г	22.01.2026
Линейка измерительная металлическая, ГОСТ 427-75	№ 8966	(1÷1000) мм	± 0,2 мм	12.07.2025
Рулетка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн», модель Р5УЗД	№ 039	КТ II (1÷10) мм (1÷10) см (1÷10) дм (1÷5) м	± 0,20 мм ± 0,30 мм ± 0,40 мм ± [0,4+0,2 (L-1)] мм	11.09.2025
Штангенциркуль торговой марки «Калиброн» двусторонний с глубиномером с отсчетом по нониусу, ШЦ-I-150-0,1	№ 101106977	(0÷150) мм	± 0,1 мм	31.07.2025
Газоанализатор, ИНФРАКАР-М-3.01	№ 10087	CO (0÷5) % CH(0÷2000) млн ⁻¹ CO ₂ (0÷16) % O ₂ (0÷21) %	± 0,03 % ± 10 млн ⁻¹ ± 0,5 % ± 0,1 %	08.08.2025
Измеритель-регулятор микропроцессорный, 2ТРМ0-Щ1.У	№ 12587	(-50÷1300) °C	± 0,5 %	10.01.2026
Преобразователь термоэлектри Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-0,5/0,15/4	№ 02333	(-40÷333) °C (333÷1100) °C	± 2,5 °C ± 0,0075 t °C	14.09.2026
Ротаметр с местным показанием, РМ-А-0,063 ГУЗ	№ 25	(6,87÷66,70) л/ч	± 4 %	14.03.2026
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный Термодат-17Е6	№ 369	(-270÷2500) °C	± (0,25+1 мл. раз.) %	07.05.2025
Ротаметр с местными показаниями РМ-А-025ГУЗ	№ 596	(0,073÷0,6301), м3/ч	± 4 %	10.05.2025
Мультиметр, КМС-Ф1	№1324	(40÷400) В (47÷63) Гц	± 0,5 % ± 0,5 %	12.09.2026
Преобразователь термоэлектрический, ТП-0198	№ 36973	(-40÷333) °C (333÷1100) °C	± 1,5 °C ± 0,0075· t °C	06.06.2025
Преобразователь термоэлектрический, ТП-0198	№ 36974	(-40÷333) °C (333÷1100) °C	± 1,5 °C ± 0,0075· t °C	06.06.2025
Преобразователь термоэлектрический, ТП-0198	№ 36975	(-40÷333) °C (333÷1100) °C	± 1,5 °C ± 0,0075· t °C	06.06.2025

ИЛ «ПОЖЛАБ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.32365.04СТСО.ИЦ17 до 19 июня 2029 г.

Адрес: Московская область, г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9, arhivlab@mail.ru

Протокол сертификационных испытаний № 28607 от 14.04.2025 г.

Наименование средств измерения	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Преобразователь термоэлектрический, ТП-0198	№ 36976	(-40÷333) °C (333÷1100) °C	± 1,5 °C ± 0,0075· t °C	06.06.2025
Ротаметр с местным показанием, РМ-А-0,063 ГУЗ	№ 169735	(9,55÷68,40) л/ч	± 4 %	09.11.2026
Ротаметр с местными показаниями, РМА-0,063 ГУЗ	№25626	(0,0020÷0,0651) м³/ч	± 4 %	13.09.2025
Ротаметр с местными показаниями, РМА-0,063 ГУЗ	№25631	(0,00411÷0,0654) м³/ч	± 4 %	13.09.2025
Датчик температуры КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/3150	№42361	(-40÷275) °C (275÷900) °C	± 1,1 °C ± 0,004·(t) °C	25.12.2025
Прибор комбинированный, ТКА-ПКМ (05)	№52306	(10÷200000) лк	± 8 %	10.01.2026

11. Результаты испытаний:

11.1 Результаты определения группы горючести представлены в табл. 3.

Таблица 3

Номер испытания	Температура дымовых газов, °C	Время самостоятельного горения, с.	Степень повреждения, %	
			по массе	по длине
1	128	0	7	15
2	125	0	10	12
3	127	0	9	13
4	126	0	9	12
Среднее арифметическое значение по трем испытаниям	126,5	0	8,75	13
Группа горючести - Г1				

11.2 Результаты определения группы воспламеняемости представлены в табл. 4.

Таблица 4

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м²
1	30	Воспламенения нет	56,3
2	40	Воспламенения нет	
3	50	Воспламенения нет	
4	55	Воспламенения нет	
5	60	473 с	
Группа воспламеняемости В1			

Результаты определения коэффициента дымообразования представлены в табл. 5

Таблица 5.

Температура окружающего воздуха – 21 °C

Атмосферное давление – 100,4 кПа

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования, м²/кг
			начальное	конечное	
Тление	1	22,55	100	92	3,049
	2	22,51	100	91	3,46
	3	22,53	100	92	3,05

ИЛ «ПОЖЛАБ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.32365.04СТСО.ИЦ17 до 19 июня 2029 г.

Адрес: Московская область, г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9, arhivlab@mail.ru

Протокол сертификационных испытаний № 28607 от 14.04.2025 г.

	4	22,35	100	91	3,48
	5	22,56	100	92	3,048
Среднее значение в режиме тления Dm ср 3,22 м²кг⁻¹					
Горение	1	22,61	100	94	2,27
	2	22,58	100	95	1,87
	3	22,55	100	94	2,28
	4	22,53	100	95	1,88
	5	22,48	100	94	2,28
Среднее значение в режиме горения Dm ср 2,116 м²кг⁻¹					
Группа дымообразования –Д1					

Результаты определения показателя токсичности продуктов горения представлены в табл. 6.

Таблица 6.

Плотность теплового потока, кВт/м ²	Время разложения образца, мин.	Потеря массы образца, %	Удельный выход CO ₂ , мг/г	Удельный выход CO, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин.	Показатель токсичности HCL50, г/м ³
65,0	13 – 18	81 – 89	454 – 798	50– 66	30	93
Группа токсичности продуктов горения T2						

Результаты определения индекса распространения пламени представлены в табл. 7.


Таблица 7.

Номер опыта	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время самостоятельного горения, с	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	370	0	320	0	более 11
2	354	0	330		
3	365	0	335		
4	360	0	325		
5	350	0	335		
Группа распространения пламени –РП1					

12. Вывод:

По результатам испытаний установлено, что Теплоизоляционный материал Термовайт марки WD-130 соответствует ГОСТ 30244-94 п.7, метод 2 - Группа горючести Г1; ГОСТ 30402-96 Группа воспламеняемости – В1; ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18 Группа дымообразующей способности – Д1; ГОСТ 12.1.044-89 п.4.20 Группа токсичности продуктов горения – Т2; ГОСТ Р 51032-97 – Группа распространения пламени – РП1.

Исполнитель
Инженер-испытатель

 Лубенец О.В.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на типовые образцы, предоставленные заказчиком, либо представителем компании изготовителя. Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет Заявитель (Заказчик).

Не допускается частичное или полное тиражирование протокола, без официального разрешения ИЛ «Эксперт Профи», либо Заявителя (Заказчик).