

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



№ RU Д-РУ.РА01.В.00315/23

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТЕХНОПЛЕКС" (ООО "ЗАВОД ТЕХНОПЛЕКС"). Место нахождения: Рязанская область, город Рязань. Адрес юридического лица: 390047, Рязанская область, Г. РЯЗАНЬ, Р-Н ВОСТОЧНЫЙ ПРОМУЗЕЛ, Д. 21. ОГРН: 1066230041327, ИНН: 6230043899.

Телефон +7(4912) 911-350, адрес электронной почты: k.paramonov@tn.ru.

Договор на выполнение функций изготовителя № 01/2023 от 19.01.2023 г.

В ЛИЦЕ Генерального директора Рындина Дмитрия Николаевича

ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Панели многослойные марки «Сэндвич ТехноНИКОЛЬ Ц-XPS», с конструкционным утеплителем из плит пенополистирола ТехноНИКОЛЬ XPS и облицовкой из высокопрочной цементно-песчаной стяжки марки не ниже М200, толщиной не менее 10 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.41-036-72746455-2009, изм. №1.

Изготовитель: ООО «ТехноСтрой». Место нахождения: Рязанская область, город Рязань. Адрес юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390013, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Товарный двор (станция Рязань-1), строение 60, Лит/Оф А/1. ОГРН 1176234029542, ИНН 6234174028.

Серийный выпуск.

Код ОКПД2: 22.21.41.112

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 11 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ 2д

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ:

Протокол испытаний № 9577/РД от 07.03.2023 г. Независимой испытательной лаборатории пожаровзрывобезопасности ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ИН28.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть" (пункт 5.3) - группа слабогорючие (Г1); ГОСТ 30402-96 "Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость" (пункт 5.1) - группа трудновоспламеняемые (В1); ГОСТ 12.1.044-89 "ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" (пункты 4.18, 4.20) - группа с умеренной дымообразующей способностью (Д2), группа по токсичности продуктов горения умеренноопасные (Т2).

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 14.03.2023 по 08.03.2028

(со дня регистрации декларации о соответствии в едином реестре деклараций о соответствии)

М.П.

Заявитель



(подпись)

Рындин Дмитрий Николаевич

Фамилия, имя, отчество

ЗАЯВЛЕНИЕ: продукция безопасна при ее использовании согласно указанному способу применения в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям, установленным техническим регламентом (техническими регламентами) Российской Федерации.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПО ПОЖЦЕНТР»
(ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»)**

111524, Россия, г. Москва, ул. Перовская, д. 1, стр. 10, эт. 1, пом. VI, ком. 5

Тел: (495) 308-92-08, 308-92-07

E-mail: firecert@gmail.com

**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»
(НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»)**

Место осуществления лабораторной деятельности:

111524, Россия, г. Москва, ул. Перовская, д. 1, стр. 10, эт. 2, пом. IV, комн.1, пом. VIII, комн. 1

Тел: (495) 308-92-08, 308-92-07

E-mail: firecert@gmail.com

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ИН28

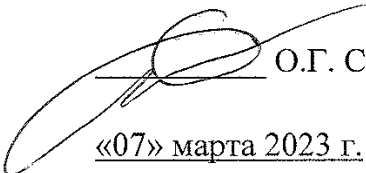


ТРПБ.RU.ИН28



УТВЕРЖДАЮ

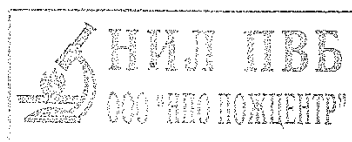
Руководитель НИЛ ПВБ
ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»

 О.Г. Стебловский

«07» марта 2023 г.

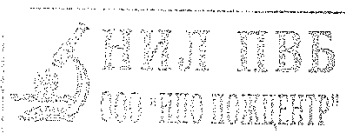
**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9577/РД
ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ
ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ФОРМЕ ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ**

*Экструзионный пенополистирол Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС-50L-1-
1180x580x60 ТУ 22.21.41-036-72746455-2009 с изм. № 1*



СОДЕРЖАНИЕ

1	НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА	3
2	НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ИСПЫТАНИЙ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ.....	3
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.....	4
4	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	4
5	ОТБОР И ПЕРЕДАЧА ОБРАЗЦОВ	5
6	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.....	6
7	ВЫВОДЫ.....	10
8	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	10
	ПРИЛОЖЕНИЕ.....	11



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 9577/РД от «07» марта 2023 г.

Всего листов 11. Лист 2

1 Наименование и адрес заказчика

ООО «Завод ТЕХНОПЛЕКС».

Адрес юридический: 390047, Россия, Рязанская область, г. Рязань, р-н восточный промузел, д. 21.

Фактический адрес места осуществления деятельности: 390047, Россия, Рязанская область, г. Рязань, р-н восточный промузел, д. 21.

ОГРН 1066230041327.

2 Наименование образца испытаний, изготовитель и результаты идентификации

На испытания был представлен образец экструзионного пенополистирола Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS-50L-1-1180x580x60 ТУ 22.21.41-036-72746455-2009 с изм. № 1 (далее по тексту – образец материала).

Изготовитель: ООО «ТехноСтрой».

Адрес юридический: 390013, Россия, Рязанская обл., г. Рязань, Товарный двор (станция Рязань-1), строение 60, Лит/Оф А/1.

Фактический адрес места осуществления деятельности: 390013, Россия, Рязанская обл., г. Рязань, Товарный двор (станция Рязань-1), строение 60, Лит/Оф А/1.

Согласно представленной документации, образец материала представляет собой двухслойную панель размером (1180x580x60) мм с L-образным краем, изготовленную путем склеивания пенополистирольной плиты марки ТехноНИКОЛЬ XPS толщиной 50 мм с обкладкой в виде плиты из высокопрочной цементной стяжки толщиной 10 мм (лицевая сторона).

Цвет – серый.

Общая толщина – 60 мм.

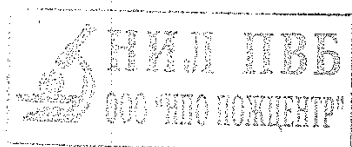
Полученный образец материала представляет собой двухслойную панель серого цвета, размером (1180x580x60) мм с L-образным краем, состоящую из пенополистирольной и цементной плит.

Толщина пенополистирольной плиты – 50 мм.

Толщина цементной плиты – 10 мм.

В результате идентификации установлено, что образец материала соответствует представленным на него документации и техническим характеристикам.

Ответственность за предоставленную информацию несет заказчик.



3 Характеристика оказываемой услуги и методы испытаний

Основание для проведения работ – Заявка № 2805 от 23.01.2023.

Цель проведения испытаний – определение показателей пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

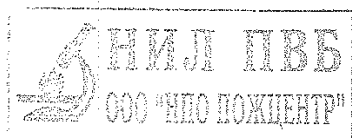
Перечень показателей пожарной опасности, подлежащих определению:

- группа горючести при испытаниях по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод II);
- группа воспламеняемости при испытаниях по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;
- коэффициент дымообразования при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.18);
- показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.20).

4 Испытательное и измерительное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»:

- установка для определения группы горючести строительных материалов «Шахтная печь»: протокол аттестации № 555/1600-22 от 25.02.2022, срок действия до 24.02.2023; протокол аттестации № 456/1600-23 от 22.02.2023, срок действия до 21.02.2024;
- установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов «Дым»: протокол аттестации № 462/1600-23 от 22.02.2023, срок действия до 21.02.2024;
- установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость «ВСМ»: протокол аттестации № 466/1600-23 от 22.02.2023, срок действия до 21.02.2024;
- установка для экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов «ТПГ»: протокол аттестации № 562/1600-22 от 25.02.2022, срок действия до 24.02.2023; протокол аттестации № 463/1600-23 от 22.02.2023, срок действия до 21.02.2024;
- климатическая камера СМ-70/100-80 ТВХ: протокол аттестации № 209/1600-23 от 06.02.2023, срок действия до 05.02.2024.



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 9577/РД от «07» марта 2023 г.

Всего листов 11. Лист 4

**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»
(НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»)**

Список использовавшихся средств измерений представлен в таблице 1.

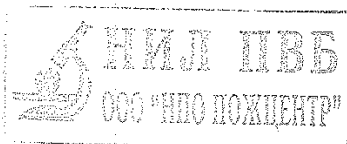
Таблица 1 – Перечень средств измерений

Наименование средств измерений	Номер	Пределы измерений	Класс точности / погрешность	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	431235	0...600 мин	абс. пог. (9,6 · 10 ⁻⁶ · Тх + 0,01) с	07.06.2023
Штангенциркуль типа ШЦ-1	J 03579	0...150 мм	1	25.10.2023
Весы Ассот АС-100-20	2003678	40...20000 г	пог. от нелинейности 4 г	08.08.2023
Весы неавтоматического действия HR-100 AZG	6A7707389	0...102 г	1	08.08.2023
Весы электронные лабораторные Adam НСВ-602Н	AE7642599	0,5...600 г	2	11.08.2023
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (05)	05294	10...200000 лк	отн. пог. 8 %	05.09.2023
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 6-Д	67564	0...99 % -45...60 °С 840...1060 гПа	абс. пог. 2 % абс. пог. 0,2 °С абс. пог. 3 гПа	19.09.2023 19.09.2023 06.09.2023
Термометр многоканальный ТМ 5104	062-10350	-50...1300 °С	0,25	28.07.2025
Ротаметр РМС-А-0,035 ГУЗ-2	5134	0,007...0,035 м ³ /ч	прив. пог. 4 %	15.03.2026
Расходомер газа тепловой MASS-VIEW, модель MV-302	M19206161AJ	0,01...2 л/мин	прив. пог. 1,5 %	02.03.2024
Измеритель аналоговых сигналов универсальный ИТП-16.ЗЛ.Щ9.К	66071200834077879	-200...1300 °С	0,5	13.10.2025
Преобразователь термоэлектрический ТП-0198-11-1-ХА(К)/-40...+1100/2500/1,5/кл.2/1/Из/1,5/КТМФФЭ-ХА/1-1-1-ГП/1-	50312204385	-40...1100 °С	2	12.01.2025
Преобразователь температуры термоэлектрический (термопара) ТХА-3-2	404 405 406 407	-40...1000 °С	2	17.09.2023
Термоанемометр ТТМ-2-02	3197	0,1...30 м/с	абс. пог. ± (0,05 + 0,05V) м/с	10.10.2023
Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	БР 18624	100...1000 мкл	отн. пог. 1,5 %	26.02.2024
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 1201 1208 147	коэф. пропускания 0...125 % опт. плотность 0...2,0	абс. пог. определения спектральных коэффициентов направленного пропускания 1 %	21.11.2023
Газоанализатор Инфракар М2.02	267	СО 0...5% об. СО ₂ 0...16% об. О ₂ 0...21% об.	абс. пог. 0,05 % абс. пог. 0,5 % абс. пог. 0,84 %	20.11.2023
Термометр лабораторный ТЛ 2 номер 2, исп. 1	324	0...100 °С	1	12.01.2026
Вольтметр универсальный АК ИП-2101	NDM35GBX4R0176	10 ⁻⁶ ...1000 В	абс. пог. (1,5 · 10 ⁻⁴ · Ux + 8 · 10 ⁻⁶) В	17.08.2023
Датчик плотности теплового потока ДРТП-15	68	1...65 кВт/м ²	отн. пог. 5 %	03.10.2023
Датчик плотности теплового потока ДРТП-15	69	1...120 кВт/м ²	отн. пог. 5 %	03.10.2023
Линейка металлическая 1000 мм ГОСТ 427-75	1	0...1000 м	абс. пог. 0,2 мм	19.01.2024
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗД	055	0...5 м	3	20.02.2024

5 Отбор и передача образцов

Дата получения образцов: 08.02.2023.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. Отбор образцов произведен заказчиком.



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 9577/РД от «07» марта 2023 г.

Всего листов 11. Лист 5

6 Результаты испытаний

6.1 Результаты экспериментального определения горючести образца материала по ГОСТ 30244-94 (Метод II) представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты определения горючести

Номер опыта	Время достижения максимальной температуры, с	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г		Степень повреждения образцов по массе, %
				1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	450	107	0	39	39	39	38	39	18350	18342	0
2	600	104	0	36	36	36	38	37	18296	18288	0
3	550	105	0	38	38	37	38	38	18324	18314	0
Среднее арифм.	533	105	0					38			0

Наблюдения:

Номер опыта	1	2	3
Переброс пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов	-	-	-
Сквозное прогорание образцов	-	-	-
Образование капель расплава	-	-	-
Образование горящих капель расплава	-	-	-
Время до распространения пламени по всей длине образца, с	-	-	-
Продолжительность горения по всей длине образца, с	-	-	-
Внешний вид образцов после испытания	Изменение цвета, осажение сажи, усадка*, плавление*		
" +" – присутствует "-" – отсутствует			

«*» - пенополистирольной плиты с тыльной стороны образца материала.

Примечания:

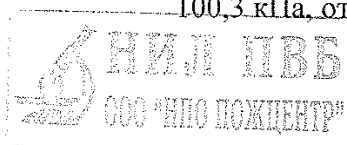
1. Из полученных образцов материала изготавливались образцы для проведения испытаний размером (1000x190) мм в количестве 12 шт., которые испытывались в сочетании с негорючим основанием (асбестоцементный лист толщиной 10 мм).

2. Фотография образцов материала после испытания приведена в Приложении.

3. Дополнения, отклонения или исключения из метода – отсутствуют.

4. Дата испытаний 20.02.2023.

Условия проведения испытаний: температура – 19 °С, атм. давление – 100,3 кПа, отн. влажность – 48 %.



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 9577/РД от «07» марта 2023 г.

Всего листов 11. Лист 6

**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»
(НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»)**

6.2 Результаты экспериментального определения воспламеняемости образца материала по ГОСТ 30402-96 представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты определения воспламеняемости

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Место воспламенения	Процесс разрушения образца под действием теплового излучения и пламени	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	отсутствует	-	усадка	более 50
2	40	отсутствует	-	усадка	
3	50	отсутствует	-	усадка	
4	50	отсутствует	-	усадка	
5	50	отсутствует	-	усадка	
6	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	

Примечания:

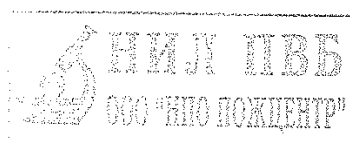
1. Из полученных образцов материала изготавливались образцы для проведения испытаний размером (165x165) мм в количестве 15 шт., которые испытывались в сочетании с негорючим основанием (асбестоцементный лист толщиной 10 мм).

2. Образцы кондиционировались при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) % не менее 24 ч до достижения постоянной массы.

3. Дополнения, отклонения или исключения из метода – отсутствуют.

4. Дата испытаний 28.02.2023.

Условия проведения испытаний: температура – 18 °С, атм. давление – 99,3 кПа, отн. влажность – 46 %.



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 9577/РД от «07» марта 2023 г.

Всего листов 11. Лист 7

6.3 Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца материала по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 представлены в таблице 4.

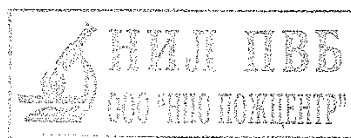
Таблица 4 – Результаты определения коэффициента дымообразования

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	10,54	100	27	81
	2	10,25	100	27	82
	3	10,47	100	26	83
	4	10,22	100	25	86
	5	10,36	100	26	83
Среднее значение в режиме тления $Dm_{cp} =$					83 м ² /кг
Горение	1	10,28	100	40	56
	2	10,39	100	41	55
	3	10,69	100	39	56
	4	10,58	100	38	58
	5	10,78	100	39	56
Среднее значение в режиме горения $Dm_{cp} =$					56 м ² /кг

Примечания:

1. Из полученных образцов материала изготавливались образцы для проведения испытаний размером (40x40) мм в количестве 15 шт.
2. Образцы перед испытанием кондиционировались при температуре (20±2) °С не менее 48 ч.
3. Дополнения, отклонения или исключения из метода – отсутствуют.
4. Дата испытаний 01.03.2023.

Условия проведения испытаний: температура – 19 °С, атм. давление – 100,4 кПа, отн. влажность – 49 %.



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 9577/РД от «07» марта 2023 г.

Всего листов 11. Лист 8

6.4 Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца материала по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Результаты испытаний по определению показателя токсичности продуктов горения

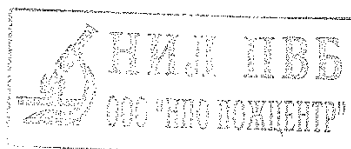
Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения), мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности Hcl_{50} г/м ³
1	550	27	1,49	12	30	104,8
2	550	26	1,42	11	30	
3	550	28	1,50	12	30	

Примечания:

1. Из полученных образцов материала изготавливались образцы для проведения испытаний размером (40x40) мм в количестве 10 шт.
2. Режим испытания – термоокислительное разложение (тление).
3. Образцы перед испытанием кондиционировались в лабораторных условиях не менее 48 ч.
4. При определении токсического эффекта учитывалась гибель животных, наступившая во время экспозиции, а также в течение последующих 14 суток.
5. Дополнения, отклонения или исключения из метода – отсутствуют.
6. Дата испытаний 21.02.2023.

Условия проведения испытаний: температура – 18 °С, атм. давление – 99,3 кПа, отн. влажность – 47 %.

6.5 Даты осуществления лабораторной деятельности с 17.02.2023 по 07.03.2023.



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 9577/РД от «07» марта 2023 г.

Всего листов 11. Лист 9

7 Выводы

Образец экструзионного пенополистирола Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС-50L-1-1180x580x60 ТУ 22.21.41-036-72746455-2009 с изм. № 1, в соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г., относится к группе материалов с умеренной дымообразующей способностью (Д2) при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18) и к группе умеренноопасных материалов (Т2) при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20).

В сочетании с негорючей основой, образец экструзионного пенополистирола Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС-50L-1-1180x580x60 ТУ 22.21.41-036-72746455-2009 с изм. № 1 в соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г., относится к группе трудновоспламеняемых материалов (В1) при испытаниях по ГОСТ 30402-96 и к группе слабогорючих материалов (Г1) при испытаниях по ГОСТ 30244-94 (Метод II).

Инженер



И.В. Литвинов

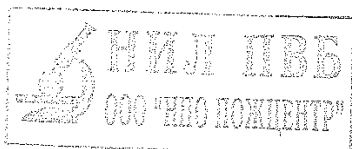
8 Дополнительная информация

Результаты, представленные в протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком и испытанные образцы.

Идентификация материала может проводиться по описанию образцов в протоколе.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол испытаний составлен с учетом руководства по качеству НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» и требований ГОСТ Р 58973-2020.

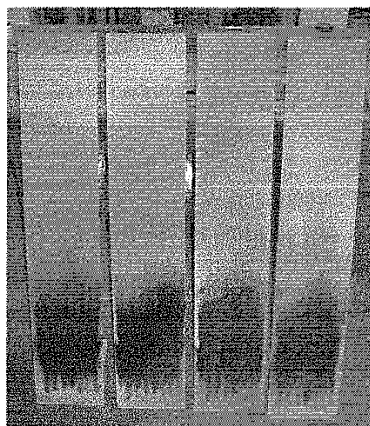


Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 9577/РД от «07» марта 2023 г.

Всего листов 11. Лист 10

Приложение



Фотография образцов материала после испытания по ГОСТ 30244-94.