



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБО

www.nsopb.pf, e-mail: nsopb@nsopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ПР.093.Н.00145
(номер сертификата соответствия)

030737
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Юг-Профиль-Системс»
(ООО «Юг-Профиль-Системс») ОГРН 1022301435782
Адрес: 350001, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Фурманова, 1/1,
телефон: 8 (861) 233-42-06, факс: 8 (861) 233-37-90.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Юг-Профиль-Системс»
(ООО «Юг-Профиль-Системс») ОГРН 1022301435782
Адрес: 350001, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Фурманова, 1/1,
телефон: 8 (861) 233-42-06, факс: 8 (861) 233-37-90.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Экспертная организация ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю,
350072, г. Краснодар, ул. Тополиная, аллея 4, телефон/факс (861) 252-10-51,
ОГРН 1062309019057, свидетельство № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.093
бессрочное, выдано 23.11.2017 г. Ассоциацией «Национальный союз органи-
заций в области обеспечения пожарной безопасности».

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Профили поливинилхлоридные для оконных и
дверных блоков системы «Еlex» серии 58 мм и
серии 70 мм, выпускаемые по ГОСТ 30673-2013.
Серийный выпуск.

код ОКПД2
22.29.29.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

Технический регламент о требованиях пожар-
ной безопасности (Федеральный закон от
22.07.2008 № 123-ФЗ, статья 134 (таблица 27).

код ТН ВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний: № 505-20-2-11- № 508-20-2-11 от 20.04.2021 г.
Выданы: ИЛ ЭО ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю, Свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.093
бессрочное, выдано 23.11.2017 г. Продукция прошла испытания на соответ-
ствие требованиям: ГОСТ 30244-94 группа Г2 (умеренногорючий материал),
ГОСТ 30402-96 группа В2 (умеренновоспламеняемый материал), ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18. группа ДЗ (с высокой
дымообразующей способностью), ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20. группа Т2 (умеренноопасный материалы).
Акт о результатах анализа производства сертифицируемой продукции от 23.03.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Технологический регламент производства и контроля профилей ПВХ
для оконных и дверных блоков (системы «Еlex»),
выпускаемых по ГОСТ 30673-2013.



СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.04.2021 г. по 26.04.2024 г.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Федоренко

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

А.А. Белякова



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБО

www.nsobp.pf, e-mail: nsobp@nsobp.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ПР.093.Н.00145
(номер сертификата соответствия)

030737
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Юг-Профиль-Системс»
 (ООО «Юг-Профиль-Системс») ОГРН 1022301435782
 Адрес: 350001, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Фурманова, 1/1,
 телефон: 8 (861) 233-42-06, факс: 8 (861) 233-37-90.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Юг-Профиль-Системс»
 (ООО «Юг-Профиль-Системс») ОГРН 1022301435782
 Адрес: 350001, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Фурманова, 1/1,
 телефон: телефон: 8 (861) 233-42-06 факс: 8 (861) 233-37-90.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Экспертная организация ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю,
 350072, г. Краснодар, ул. Тополиная, аллея 4, телефон/факс (861) 252-10-51,
 ОГРН 1062309019057, свидетельство № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.093
 бессрочное, выдано 23.11.2017 г. Ассоциацией «Национальный союз органи-
 заций в области обеспечения пожарной безопасности».

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Профили поливинилхлоридные для оконных и
 дверных блоков системы «Еlex» серии 58 мм и
 серии 70 мм, выпускаемые по ГОСТ 30673-2013.
 Серийный выпуск.

код ОКПД2
 22.29.29.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

Технический регламент о требованиях пожар-
 ной безопасности (Федеральный закон от
 22.07.2008 № 123-ФЗ, статья 134 (таблица 27).

код ТН ВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний: № 505-20-2-11- № 508-20-2-11 от 20.04.2021 г.
 Выданы: ИЛ ЭО ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю, Свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.093
 бессрочное, выдано 23.11.2017 г. Продукция прошла испытания на соответ-
 ствие требованиям: ГОСТ 30244-94 группа Г2 (умеренногорючий материал),

ГОСТ 30402-96 группа В2 (умеренновоспламеняемый материал), ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18. группа Д3 (с высокой дымообразующей способностью), ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20. группа Т2 (умеренноопасный материалы).
 Акт о результатах анализа производства сертифицируемой продукции от 23.03.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Технологический регламент производства и контроля профилей ПВХ
 для оконных и дверных блоков (системы «Еlex»),
 выпускаемых по ГОСТ 30673-2013.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.04.2021 г. по 26.04.2024 г.



Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Федоренко

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А.А. Белякова



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

www.nsopb.pf, e-mail:nsopb@nsopb.ru

012692

Испытательная лаборатория ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю
Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.093 от 23.11.2017г.
юр. адрес: ул. Тополиная аллея, 4, г. Краснодар, 350072

Утверждаю
Руководитель Испытательной лаборатории


А.В. Панков

« 20 » 04 2021г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
505-20-2-11 от 20 апреля 2021г.

Наименование испытаний: определение показателя пожарной опасности по ГОСТ 30244-94 М. II

Наименование изделия: профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы Elex, ГОСТ 30673-2013, код ОКПД2 22.29.29.190

Наименование заказчика, адрес: ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю, № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.093, 350072, Россия, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, 4

Наименование предприятия-изготовителя, адрес: ООО «Юг-Профиль-Системс», РФ, 350001, г. Краснодар, ул. Фурманова, 1/1

Дата окончания испытаний: 20.04.2021г.

г. Краснодар
2021г.

ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ
по Краснодарскому краю

№ документа 505-20-2-11 от 20 04.2021 г

Всего листов 2 стр 1

Подпись 

1. Идентификация и описание объекта испытания.

На испытания представлены: образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex, код ОКПД2 22.29.29.000, произведенные ООО «Юг-Профиль-Системс» по ГОСТ 30673-2013. Материал представляет собой погонажное профильное изделие, изготовленное способом экструзии на основе поливинилхлорида с различными добавками. Поверхности и срез образцов белого цвета. Габаритные размеры 58,2x65,7 мм.

Образцы получены по акту передачи образцов ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю от 27.03.2021г. (акт отбора от 23.03.2021г.), подготавливались к испытаниям согласно требованиям соответствующего ГОСТа.

2. Цель испытания (Характеристика заказываемой услуги).

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 М. II «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Основание проведения испытания: внутренний заказ-наряд для выполнения работ ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю от 27.03.2021г.

Сторонние лица при проведении испытаний не присутствовали.

Информация, о проведенных испытаниях другой лабораторией, отсутствует.

3. Метод проведения испытания.

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 М. II «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

4. Испытательное оборудование и средства измерений.

Испытательное оборудование и средства измерений, использованные при проведении испытания, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

| Наименование, тип средств измерений и испытательного оборудования | Заводской № | Дата аттестации (поверки) № документа | Нормированные характеристики оборудования и средств измерений |
|---|-------------|---------------------------------------|---|
| Установка «ШП» | б/н | 2020г. Аттестат №131.08.20 | по ГОСТ 30244-94 |
| Весы МК-15,2-А21 | 114076 | 2020г. свидетельство | средний |
| Штангенциркуль ШЦ-1 | Я07585 | 2020г. свидетельство | 0-125мм. кл.2 |
| Рулетка «Энкор» Р 7,5 | 5 | 2020г. паспорт | 0-7500мм. |
| Секундомер СОСпр-26-2-000 | 0280 | 2020г. свидетельство | кл. 2 |
| Прибор КСП-4И | 3121706 | 2020г. свидетельство | 0-900°C ±5% 0,5кл. |
| Testo 445 | 02087598 | 2020г. свидетельство | 0-100%, -20+70°C |

5. Процедура испытания.

По пункту 3 комплект из четырех вертикально ориентированных образцов размером 1000x190 мм закреплялся в держателе и подвергался воздействию газовой горелки в течение 10 минут. В процессе испытания фиксировались: температура дымовых газов, время самостоятельного горения (тления). После остывания определяется длина повреждения образцов и остаточная масса. Испытание проводится на трех комплектах образцов.

Условия в помещении при проведении испытания:
температура– 22 °С,
атмосферное давление– 101,0 кПа,
относительная влажность– 40 %.

| | |
|--|---|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа | 505-20-2-11 от " 20 " 04, 2021 г. |
| Всего листов | 2 / стр. 2 |
| Подпись |  |

Результаты экспериментального определения группы горючести материала представлены в таблице 2.

Таблица 2.

| № испытания | Температура дымовых газов, °С | Время самостоятельного горения, с | Повреждение по длине, % | | | | Среднее значение повреждения, % | Масса образца, г | | Потеря массы | |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----|----|----|---------------------------------|------------------|-------------|--------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | до опыта | после опыта | г | % |
| 1 | 90 | - | 30 | 27 | 31 | 30 | 29,5 | 4531 | 3457 | 1074 | 23,7 |
| 2 | 90 | - | 26 | 32 | 29 | 25 | 28,0 | 4459 | 3456 | 1003 | 22,5 |
| 3 | 90 | - | 30 | 25 | 33 | 31 | 29,8 | 4562 | 3467 | 1095 | 24,0 |
| Среднее значение | 90 | - | | | | | 29,1 | | | - | 23,4 |

Результат: испытанные образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex по средним значениям: температуры дымовых газов- 90 °С; повреждения образцов по длине- 29,1 %, потери массы- 23,4 % относятся к группе горючести **Г2**, к **умеренногорючим** материалам (ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»).

6. Заключение.

В результате испытания представленные образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex, код ОКПД2 22.29.29.000, произведенные ООО «Юг-Профиль-Системс» по ГОСТ 30673-2013, по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» относятся к группе горючести **Г2** (**умеренногорючим** материалам).

Протокол действителен на образцы изделия по акту отбора образцов от 23.03.2021г.

Протокол оформлен на 3 страницах и вручен Заказчику.

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Не допускается частичная или полная перепечатка, размножение протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Ответственность за достоверность и соответствие предоставленных образцов и технической документации несет Заказчик.

Исполнитель: _____ А.С. Дубровский

| | |
|--|-----------------------------------|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа | 505-20-2-11 от " 20 " 04, 2021 г. |
| Всего листов | 2 / стр. 3 |
| Подпись | _____ |



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

www.nsopb.pf, e-mail: nsopb@nsopb.ru

012693

Испытательная лаборатория ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю
Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.093 от 23.11.2017г.
юр. адрес: ул. Тополиная аллея, 4, г. Краснодар, 350072

Утверждаю
Руководитель Испытательной лаборатории


А.В. Панков

« 20 » 04 2021г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
506-20-2-11 от 20 апреля 2021г.

Наименование испытаний: определение показателя пожарной опасности по ГОСТ 30402-96

Наименование изделия: профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы Elex, ГОСТ 30673-2013, код ОКПД2 22.29.29.190

Наименование заказчика, адрес: ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю, № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.093, 350072, Россия, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, 4

Наименование предприятия-изготовителя, адрес: ООО «Юг-Профиль-Системс», РФ, 350001, г. Краснодар, ул. Фурманова, 1/1

Дата окончания испытаний: 20.04.2021г.

г. Краснодар
2021г.

| | |
|--|---|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа | 506-20-2-11 от 20-04-2021 |
| Всего листов | 2 стр. 1 |
| Подпись |  |

1. Идентификация и описание объекта испытания.

На испытания представлены: образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex, код ОКПД2 22.29.29.000, произведенные ООО «Юг-Профиль-Системс» по ГОСТ 30673-2013. Материал представляет собой погонажное профильное изделие, изготовленное способом экструзии на основе поливинилхлорида с различными добавками. Поверхности и срез образцов белого цвета. Габаритные размеры 58,2x65,7 мм.

Образцы получены по акту передачи образцов ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю от 27.03.2021г. (акт отбора от 23.03.2021г.), подготавливались к испытаниям согласно требованиям соответствующего ГОСТа.

2. Цель испытания (Характеристика заказываемой услуги).

Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость».

Основание проведения испытания: внутренний заказ-наряд для выполнения работ ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю от 27.03.2021г.

Сторонние лица при проведении испытаний не присутствовали.

Информация, о проведенных испытаниях другой лабораторией, отсутствует.

3. Метод проведения испытания.

Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость».

4. Испытательное оборудование и средства измерений.

Испытательное оборудование и средства измерений, использованные при проведении испытания, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

| Наименование, тип средств измерений и испытательного оборудования | Заводской № | Дата аттестации (поверки) № документа | Нормированные характеристики оборудования и средств измерений |
|---|-------------|---------------------------------------|---|
| Установка «ВСМ» | 4 | 2020г. Аттестат №129.08.20 | по ГОСТ 30402-96 |
| Весы МК-15,2-А21 | 114076 | 2020г. свидетельство | средний |
| Штангенциркуль ШЦ-1 | Я07585 | 2020г. свидетельство | 0-125мм. кл.2 |
| Рулетка «Энкор» Р 7,5 | 5 | 2020г. паспорт | 0-7500мм. |
| Секундомер СОСпр-26-2-000 | 0280 | 2020г. свидетельство | кл. 2 |
| Testo 445 | 02087598 | 2020г. свидетельство | 0-100%,-20+70°C |

5. Процедура испытания.

По пункту 3 образцы размером 165x165мм. Обернутые фольгой с отверстием по центру подвергались воздействию теплового потока в номиналах от 30 до 10 кВт/м² в течение 15 мин каждого номинала. Фиксировалось время до воспламенения образца. Определялся номинал теплового потока с отсутствием воспламенения, и проводилось по два повторных испытания. Критическим значением считается минимальное значение ППТП, при котором фиксируется воспламенение образца.

Условия в помещении при проведении испытания:
температура– 22 °С,
атмосферное давление– 100,2 кПа,
относительная влажность– 46 %.

| | |
|--|---|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа | 506-20-2-1/от * 20 * 04, 2021 г. |
| Всего листов | 2 / стр. 2 |
| Подпись |  |

Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости материала представлены в таблице 2.

Таблица 2.

| № образца | Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ² | Время до устойчивого пламенного горения, сек. | Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ² |
|------------------|--|---|--|
| 1 | 30 | 144 | 20 |
| 2 | 20 | 672 | |
| 3 | 10 | отсутствует | |
| 4 | 15 | отсутствует | |
| 5 | 15 | отсутствует | |
| 6 | 15 | отсутствует | |
| 7 | 20 | 700 | |
| 8 | 20 | 712 | |
| Среднее значение | 20 | 695 | |

Результат: испытанные образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex по среднему значению КППТП=20 кВт/м² относятся к группе воспламеняемости **V2 умеренновоспламеняемым** материалам (ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость»).

6. Заключение.

В результате испытания представленные образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex, код ОКПД2 22.29.29.000, произведенные ООО «Юг-Профиль-Системс» по ГОСТ 30673-2013, по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость» относятся к группе воспламеняемости **V2 (умеренновоспламеняемым** материалам).

Протокол действителен на образцы изделия по акту отбора образцов от 23.03.2021г.

Протокол оформлен на 3 страницах и вручен Заказчику.

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Не допускается частичная или полная перепечатка, размножение протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Ответственность за достоверность и соответствие предоставленных образцов и технической документации несет Заказчик.

Исполнитель: _____ А.С. Дубровский

| | |
|---|--------|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа 506-20-2-11 от " 20 " 04, 2021 г. | |
| Всего листов 2 | стр. 3 |
| Подпись _____ | |



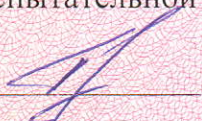
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

www.nsopb.pf, e-mail:nsopb@nsopb.ru

012694

Испытательная лаборатория ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю
Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.093 от 23.11.2017г.
юр. адрес: ул. Тополиная аллея, 4, г. Краснодар, 350072

Утверждаю
Руководитель Испытательной лаборатории


А.В. Панков

« 20 » 04 2021г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
507-20-2-11 от 20 апреля 2021г.

Наименование испытаний: определение показателя пожарной опасности по ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18

Наименование изделия: профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы Elex, ГОСТ 30673-2013, код ОКПД2 22.29.29.190

Наименование заказчика, адрес: ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю, № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.093, 350072, Россия, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, 4

Наименование предприятия-изготовителя, адрес: ООО «Юг-Профиль-Системс», РФ, 350001, г. Краснодар, ул. Фурманова, 1/1

Дата окончания испытаний: 20.04.2021г.

г. Краснодар
2021г.

| | |
|--|---|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа | 507-20-2-11 от 20.04.2021г. |
| Всего листов | 2 стр. 1 |
| Подпись |  |

1. Идентификация и описание объекта испытания.

На испытания представлены: образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex, код ОКПД2 22.29.29.000, произведенные ООО «Юг-Профиль-Системс» по ГОСТ 30673-2013. Материал представляет собой погонажное профильное изделие, изготовленное способом экструзии на основе поливинилхлорида с различными добавками. Поверхности и срез образцов белого цвета. Габаритные размеры 58,2x65,7 мм.

Образцы получены по акту передачи образцов ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю от 27.03.2021г. (акт отбора от 23.03.2021г.), подготавливались к испытаниям согласно требованиям соответствующего ГОСТа.

2. Цель испытания (Характеристика заказываемой услуги).

Определение коэффициента дымообразования материала по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.4.18.

Основание проведения испытания: внутренний заказ-наряд для выполнения работ ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю от 27.03.2021г.

Сторонние лица при проведении испытаний не присутствовали.

Информация, о проведенных испытаниях другой лабораторией, отсутствует.

3. Метод проведения испытания.

Определение коэффициента дымообразования материала по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.4.18.

4. Испытательное оборудование и средства измерений.

Испытательное оборудование и средства измерений, использованные при проведении испытания, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

| Наименование, тип средств измерений и испытательного оборудования | Заводской № | Дата аттестации (поверки) № документа | Нормированные характеристики оборудования и средств измерений |
|---|-------------|---------------------------------------|---|
| Установка «Дым» | 4 | 2020г. Аттестат №128.08.20 | по ГОСТ 12.1.044 - 89 |
| Весы ВЛКТ-500М | 262 | 2020г. свидетельство | кл. 4 |
| Штангенциркуль ШЦ-1 | Я07585 | 2020г. свидетельство | 0-125мм. кл.2 |
| Testo 445 | 02087598 | 2020г. свидетельство | 0-100%,-20+70°C |

5. Процедура испытания.

По пункту 3 образцы размером 40x40мм подвергались воздействию теплового потока 35 кВт/м², до достижения минимального значения светопропускания в режимах тления и горения, за коэффициент дымообразования материала принималось большее значение коэффициента дымообразования определенное для двух режимов.

Условия в помещении при проведении испытания:
температура– 22 °С,
атмосферное давление– 101,3 кПа,
относительная влажность– 42 %.

| | |
|--|---|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа | 507.20-2.11 от 20.04.2021 г. |
| Всего листов | 2 / 2 |
| Подпись |  |

Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования материала представлены в таблице 2.

Таблица 2.

| Режим испытаний | Номер образца для испытаний | Масса образца, гр. | Светопропускание, % | | Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг |
|---|-----------------------------|--------------------|---------------------|----------|---|
| | | | начальное | конечное | |
| Тление | 1 | 2,00 | 100 | 16,2 | 578,5 |
| | 2 | 1,98 | 100 | 16,8 | 572,0 |
| | 3 | 2,07 | 100 | 17,5 | 534,6 |
| | 4 | 2,02 | 100 | 17,2 | 553,3 |
| | 5 | 1,97 | 100 | 16,1 | 565,7 |
| Среднее значение в режиме тления $D_{m, ср} = 560,82$ м ² /кг | | | | | |
| Горение | 1 | 2,25 | 100 | 23,8 | 405,5 |
| | 2 | 2,10 | 100 | 23,8 | 434,5 |
| | 3 | 2,20 | 100 | 23,4 | 419,3 |
| | 4 | 2,25 | 100 | 22,2 | 425,0 |
| | 5 | 2,15 | 100 | 23,4 | 429,1 |
| Среднее значение в режиме горения $D_{m, ср} = 422,68$ м ² /кг | | | | | |

Результат: испытанные образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex по среднему значению в режиме тления $D_{m, ср} = 560,82$ м²/кг относятся к группе ДЗ с **высокой** дымообразующей способностью (ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»).

6. Заключение.

В результате испытания представленные образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex, код ОКПД2 22.29.29.000, произведенные ООО «Юг-Профиль-Системс» по ГОСТ 30673-2013, по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» относятся к группе ДЗ (с **высокой** дымообразующей способностью).

Протокол действителен на образцы изделия по акту отбора образцов от 23.03.2021г.

Протокол оформлен на 3 страницах и вручен Заказчику.

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Не допускается частичная или полная перепечатка, размножение протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Ответственность за достоверность и соответствие предоставленных образцов и технической документации несет Заказчик.

Исполнитель: _____ А.С. Дубровский

| | |
|--|--------------------------------|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа | 508.20-2/1 от "20" 04. 2021 г. |
| Всего листов | 2 / стр. 3 |
| Подпись | |

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

www.nsofb.pf, e-mail:nsopb@nsopb.ru

012695

Испытательная лаборатория ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю
 Свидетельство об аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.093 от 23.11.2017г.
 юр. адрес: ул. Тополиная аллея, 4, г. Краснодар, 350072

Утверждаю

Руководитель Испытательной лаборатории

А.В. Панков

« 20 » 04 2021г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
508-20-2-11 от 20 апреля 2021г.

Наименование испытаний: определение показателя пожарной опасности по ГОСТ 12.1.044-89 п.4.20

Наименование изделия: профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы Elex, ГОСТ 30673-2013, код ОКПД2 22.29.29.190

Наименование заказчика, адрес: ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю, № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.093, 350072, Россия, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, 4

Наименование предприятия-изготовителя, адрес: ООО «Юг-Профиль-Системс», РФ, 350001, г. Краснодар, ул. Фурманова, 1/1

Дата окончания испытаний: 20.04.2021г.

г. Краснодар
 2021г.

ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ
 по Краснодарскому краю

№ документа 508-20-2-11 от 20-04-2021

Всего листов 2 / стр 1

Подпись

1. Идентификация и описание объекта испытания.

На испытания представлены: образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex, код ОКПД2 22.29.29.000, произведенные ООО «Юг-Профиль-Системс» по ГОСТ 30673-2013. Материал представляет собой погонажное профильное изделие, изготовленное способом экструзии на основе поливинилхлорида с различными добавками. Поверхности и срез образцов белого цвета. Габаритные размеры 58,2x65,7 мм.

Образцы получены по акту передачи образцов ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю от 27.03.2021г. (акт отбора от 23.03.2021г.), подготавливались к испытаниям согласно требованиям соответствующего ГОСТа.

2. Цель испытания (Характеристика заказываемой услуги).

Определение показателя токсичности продуктов горения материала по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.4.20.

Основание проведения испытания: внутренний заказ-наряд для выполнения работ ОС ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю от 27.03.2021г.

Сторонние лица при проведении испытаний не присутствовали.

Информация, о проведенных испытаниях другой лабораторией, отсутствует.

3. Метод проведения испытания.

Определение показателя токсичности продуктов горения материала по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.4.20.

4. Испытательное оборудование и средства измерений.

Испытательное оборудование и средства измерений, использованные при проведении испытания, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

| Наименование, тип средств измерений и испытательного оборудования | Заводской № | Дата аттестации (поверки) № документа | Нормированные характеристики оборудования и средств измерений |
|---|-------------|---------------------------------------|---|
| Установка «ТПГ» | 5 | 2020г. Аттестат №123.08.20 | по ГОСТ 12.1.044 - 89 |
| Весы ВЛКТ-500М | 262 | 2020г. свидетельство | кл. 4 |
| Штангенциркуль ШЦ-1 | Я07585 | 2020г. свидетельство | 0-125мм. кл.2 |
| Секундомер СОСпр-26-2-000 | 0280 | 2020г. свидетельство | кл. 2 |
| Testo 445 | 02087598 | 2020г. свидетельство | 0-100%,-20+70°C |

5. Процедура испытания.

По пункту 3 образцы подвергались воздействию теплового потока 750°C. Определялся ряд значений зависимости токсического действия продуктов горения от величины отношения массы образца к объему экспозиционной камеры, а затем проводился расчет показателя токсичности при условии летальности 50% лабораторных мышей. Продолжительность экспозиции - 30 минут в режиме термоокислительного разложения.

Условия в помещении при проведении испытания:

температура– 22 °С,

атмосферное давление– 99,8-101,7 кПа,

относительная влажность– 38-63 %.

| | |
|--|---|
| ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю | |
| № документа | 528-20-2-11 от 20.04.2021г. |
| Всего листов | 2 / стр. 2 |
| Подпись |  |

Результаты экспериментального определения показателя токсичности материала представлены в таблице 2.

Таблица 2.

| Потеря массы образца, % | Температура испытаний, °С | Время разложения, мин. | Концентрации, % | | | Показатель токсичности H_{cl50} , г/м ³ |
|---|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--|
| | | | CO | CO ₂ | O ₂ | |
| Режим термоокислительного разложения (тления) | | | | | | |
| 92,1 | 750 | 26 | 0,25 | 2,51 | 16,8 | 42,3 |

Результат: испытанные образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex по показателю токсичности 42,3 г/м³ классифицируются как **умеренно-опасные Т2** (ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»).

6. Заключение.

В результате испытания представленные образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы Elex, код ОКПД2 22.29.29.000, произведенные ООО «Юг-Профиль-Системс» по ГОСТ 30673-2013, по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» относятся по показателю токсичности продуктов горения к классу **умеренноопасных** материалов (группа **Т2**).

Протокол действителен на образцы изделия по акту отбора образцов от 23.03.2021г.

Протокол оформлен на 3 страницах и вручен Заказчику.

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Не допускается частичная или полная перепечатка, размножение протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Ответственность за достоверность и соответствие предоставленных образцов и технической документации несет Заказчик.

Исполнитель: _____ А.С. Дубровский

ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ
по Краснодарскому краю

№ документа 508-20-2-11от * 20 * 04. 2021 г.

Всего листов 2 стр 3

Подпись _____