



Орган по сертификации «ПСК»
Пожарная Сертификационная Компания



ПРЕЗЕНТАЦИЯ



О компании

ООО "Пожарная Сертификационная Компания" – стабильно развивающийся поставщик услуг в области сертификации: по пожарной сертификации и системе менеджмента качества (ИСО), лаборатории.

Все сертификаты, выданные нашим органом, входят в государственный реестр.

Наша компания входит в группу компаний Sercons и имеет большую область аккредитации, многолетний опыт работы с крупнейшими клиентами России и Зарубежья.



Орган по сертификации «ПСК»
Пожарная Сертификационная Компания



Об услуге

Сертификат пожарной безопасности (пожарный сертификат) - это документ, удостоверяющий соответствие продукции или услуги требованиям пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.



Нормативно-правовая



Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее Технический Регламент)



Наши услуги

- ✓ Обязательная сертификация пожарной безопасности;
- ✓ Добровольная сертификация пожарной безопасности;
- ✓ Отрицательное решение по заявке (аналог отказного письма).





Наша аккредитация

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0001589

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ ТРПБ.RU.ИИ90 выдан 29 апреля 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» ИНН:7714846955
полное наименование и ИНН (СВИДС) заявителя

125319, г. Москва, ул. 1-ая Аэропортовская, д. 6, пом. 6, комн. 1-4
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»
наименование
140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/п.с. Константиновское, АПК «Константиновское», склад-навес
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
аккредитован(а) в качестве Испытательной лаборатории (центра)
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 13 апреля 2015 г.

М.П.  **М.А. Якутова**
Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации подпись, должность

Бланк аттестата 3-01-00000001, www.rosakkr.ru, форма № 81-01-00000001-00000001, утверждена 14.04.2015 г. № 10/03-ТН-0242, Москва, 2014 г.

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0001590

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ РОСС RU.0001.11ПБ68 выдан 29 апреля 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» ИНН:7714846955
полное наименование и ИНН (СВИДС) заявителя

125319, г. Москва, 1-я ул. Аэропортовская, д. 6, пом. VI, комн. 1-4;
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»
наименование
115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 335
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012
аккредитован(а) в качестве Органа по сертификации
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14 апреля 2015 г.

М.П.  **М.А. Якутова**
Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации подпись, должность

Бланк аттестата 3-01-00000001, www.rosakkr.ru, форма № 81-01-00000001-00000001, утверждена 14.04.2015 г. № 10/03-ТН-0242, Москва, 2014 г.



Кто наши клиенты



Изготовители изделий



Строительные компании



Брокеры/поставщики

Кто принимает решение:

- главный технолог;
- главный инженер;
- специалист по сертификации;
- генеральный директор.



Зачем нужна сертификации в области пожарной безопасности:

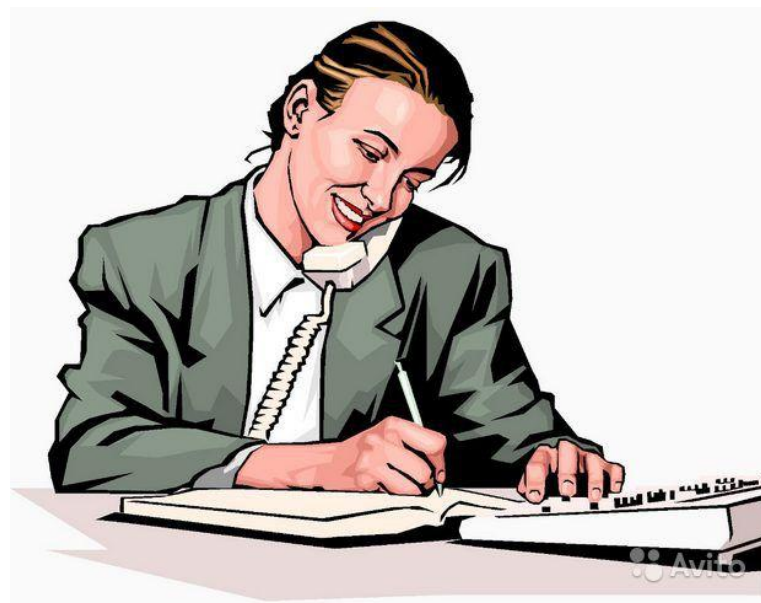
- ✓ Удостоверить и документально подтвердить соответствие продукции требованиям пожарной безопасности;
- ✓ Содействовать право-приобретателям в компетентном выборе пожарно-технической и пожароопасной продукции;
- ✓ Повысить конкурентоспособности продукции на российском и международном рынках;
- ✓ Контролировать безопасность пожарно-технической и пожароопасной продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества при обычных условиях ее использования, хранения, транспортировки и утилизации;
- ✓ Подтверждать показатели качества продукции, заявленных изготовителем.





Что надо запрашивать у клиента:

- ❖ Наименование продукции;
- ❖ Техническое описание/ТУ.





Обязательный сертификат пожарной безопасности

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (обязательная сертификация)	
№ C-RU.ПБ68.В.01267 (номер сертификата соответствия)	ТР 1386870 (учетный номер бланка)
ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод Агрокабель» (ООО «Завод Агрокабель»). (наименование и место нахождения заявителя) Адрес: 174352, Россия, Новгородская обл., г. Окуловка, ул. Титова, д. 11 ОГРН: 1125302000548. Телефон: +78165723751, факс: +78165723122.	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод Агрокабель» (ООО «Завод Агрокабель»). (наименование и место нахождения изготовителя продукции) Адрес: 174352, Россия, Новгородская обл., г. Окуловка, ул. Титова, д. 11 ОГРН: 1125302000548. Телефон: +78165723751, факс: +78165723122.	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОС ООО «Пожарная Сертификационная Компания». Юридический адрес: (наименование и место нахождения органа по сертификации) 125319, г. Москва, 1-я ул. Аэропортовская, д. 6, пом. VI, комн. 1-4. Фактический адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 24, стр. 3. тел. +7(499) 677-56-40, e-mail: info@psk.ru. ОГРН: 1117746604502. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ПБ68 выдан 19.04.2013г. Федеральным службой по аккредитации.	
ПОДТВЕРЖАЕТСЯ, ЧТО Кабели универсальные (монтажные, контрольные, связи), с медными жилами, чистым изоляционным слоем, четырех- от 2 до 37, сечением от 0,2 до 4 мм², с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката на распространяющего горение с низким дымо- и газовыделением или из полимерных композиций, не содержащих галогенов.	
ПРОДУКЦИЯ Информация об объекте сертификации, наименование, спецификацию, обозначение или из перечисленных элементов, на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок согласно приложению №1 на 1 листе (бланк ТР № 0551141), выпускаемые по ТУ 3500-008-11809613-2014. код ОК 005 (ОКП) 35 8100	
СЕРИЙНЫЙ ВЫПУСК код ЕКПС	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ с изм. N 174-ФЗ от 10.07.2012 г. и N 185-ФЗ от 02.07.2013г.), ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» раздел 4, раздел 5 п.п. 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, код ТН ВЭД России	
(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (качеством) производится сертификация)	
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Отчеты сертификационных испытаний № 111Б-505/10-2014 от 01.10.2014 г., № ППБ-507/10-2014 от 02.10.2014 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № ТРПБ.RU/ИФ90 от 31.10.2011, адрес: 125319, Москва г. Аэропортовская 1-я ул., дом 6, корпус 6, оф. 1-4.	
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № РОСС RU.0001.OC02.СМК.00348 от 25.01.2013 г., выдан ОС ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», рег. № СДС-СМ RU.3791.OC02.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 16.10.2014 по 15.10.2017	
Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации А.А. Григорьев	
Эксперт (эксперты) М.А. Максурова	

Оформленный и выданный обязательный сертификат пожарной безопасности должен соответствовать установленным требованиям к продукции техническим регламентом в области пожарной безопасности РФ.

Срок действия: от 1- го и до 5 лет включительно

Аккредитованные виды продукции:



Аппараты
теплогенерирующие



Автоматические
выключатели



Система пожаротушения



Устройства электротехнические



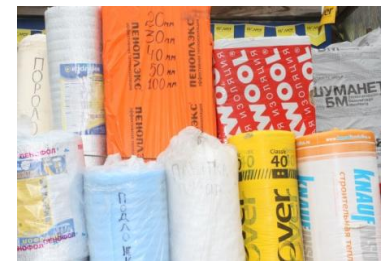
Приборы электрические



Строительные
конструкции



Кабели



Огнезащитные вещества и
материалы



Заполнения проемов в
противопожарных преградах: окна,
двери, двери шахт лифтов, ворота, люки



Материалы отделочные
и
облицовочные



Клапаны противопожарные
инженерных систем зданий и
сооружений



Материалы текстильные
и
кожевенные

Декларация соответствия пожарной безопасности

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ Д-ПБ.668.В.00483

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Лесопереработка» (ООО «Лесопереработка»),

РФ, 115172, г. Москва, ул. Каменщики Б., д. 1. ОГРН: 1107746898973. Телефон: +74959881488, факс: +74959881488.

Контракт №21/02 от 21.02.2013 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Korkamills Oy»

P.O.Box 62-63, FIN-48101 Kotka, Finland, Финляндия. Телефон: +3582046112, факс: +3582046112.

ЗАЯВИТЕЛЬ подтверждает, что продукция

Материалы отделочные для стен и потолков: крафт-бумага, пропитанная фенол-формальдегидной смолой, толщина от 0,135 мм до 0,258 мм, торговая марка «Imprex», артикулы: 30/77 FL GLF, 42/117 FA2X Chestnut Brown, 40/120 FA2X Dark Brown Opaque, 42/117 FB Light Brown, 42/117 FB Green, 42/117 FN Colourless, 42/122 FA6X Black, 60/167 FN Yellow, 80/220 FA1X Chestnut Brown, 80/220 FB Red, 150/214 FM Painting Base, Imprex 60/174 NOVOX STG, выпускаемая по технической документации изготовителя.

Серийный выпуск

Код ОК 005 (ОКП): 22 5610

Код ТН ВЭД России: 3921 90 300 0

соответствует ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ с изм. N 117-ФЗ от 10.07.2012 г. и N 185-ФЗ от 02.07.2013г.). Приложение, таблица 3, 27, Класс пожарной опасности строительных материалов – КМ5: горючесть по ГОСТ 30244-94 – Г4, воспламеняемость по ГОСТ 30402-96 – В3, дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.18) – Д3, токсичность продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20) – Т4.

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ 2д

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ, СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА, ДОКУМЕНТЫ, ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Протокол сертификационных испытаний № ППБ-68/02-2014 от 11.02.2014 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № ТРПБ.RU.IN90 от 31.10.2011, адрес: 125319, г. Москва, ул. Аэропортовская 1-я, дом 6, корпус 6, офис 1-4

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Не применяются для отделки путей эвакуации людей непосредственно наружу или в безопасную зону и для подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена. Заявитель берет на себя ответственность за соответствие декларируемой продукции заявленным показателям.

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ: продукция безопасна при её использовании в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Срок действия декларации о соответствии с 26.02.2014 по 25.02.2015.

М.П. Заявитель

Генеральный директор
С.Г. Гурченков

Декларация о соответствии зарегистрирована

ООО «Пожарная Сертификационная Компания»

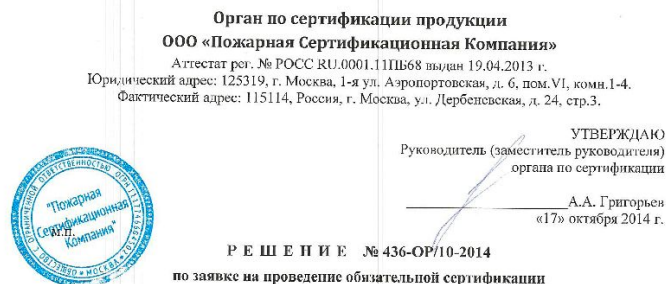
Юридический адрес: 125319, г. Москва, 1-я ул. Аэропортовская, д. 6, пом. VI, комн. 1-4. Фактический адрес: 125315, г. Москва, ул. Батынский пер. 13, эт. 6/А, оф. 628, 632/3, тел. 8(495)380-39-47, ОГРН: 1117746604502

Удостоверен № РОСС RU.0001.11ПБ68 выдан 19.04.2013г. Федеральным службой по аккредитации



И.Л. Еникеев
наименование, фамилия

Решение об отказе в выдаче сертификата пожарной безопасности



Решение об отказе в выдаче пожарного сертификата оформляется на продукцию, не вошедшую в установленный соответствующим документом перечень продукции обязательного сертифицирования и декларирования.

Данный документ используется в системе сертификации пожарной безопасности и предоставляется:

по запросам таможенных органов для транспортировки товара на территорию РФ.

по запросу органов, осуществляющих контроль за деятельностью предприятий – изготовителей и предприятий торговли пожароопасной продукции на территории РФ.

Эксперт

Д.Л. Голубева



Процесс выдачи пожарного сертификата

Шаг 1. Анализ заявки клиента экспертной организацией



Шаг 2. Подписание договора и сбор документации



Шаг 3. Обсуждение выбора схемы сертификации



Шаг 4. Проведение испытаний



Шаг 5. Принятие решения о выдаче пожарного сертификата



Шаг 6. Оформление сертификата



Экспертное заключение



Экспертное заключение по оценке соответствия пожарной безопасности продукции - официальный документ, составленный экспертом и содержащим фактические показатели и характеристики, отвечающие требованиям регламентирующих документов для той или иной продукции.



Пожарная автоматика

Пожарная автоматика – это технические системы и комплексные средства для предупреждения, тушения, локализации или блокировки пожара внутри помещений.

Системы отличаются друг от друга:

по степени автоматизации:

- ☐ автоматические
- ☐ автоматизированные
- ☐ ручные



по виду огнетушащего вещества:

- ☐ водяные
- ☐ пенные
- ☐ газовые
- ☐ порошковые
- ☐ аэрозольные
- ☐ комбинированные



по способу тушения:

- ☐ объемные
- ☐ поверхностные
- ☐ локально-объемные
- ☐ локально-поверхностные



Средства пожарной автоматики подразделяются на:

- ☐ извещатели пожарные;
- ☐ приборы приемно-контрольные пожарные;
- ☐ приборы управления пожарные;
- ☐ технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные;
- ☐ системы передачи извещений о пожаре;
- ☐ другие приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики.

новые области нашей аккредитации в органе по сертификации испытательной лаборатории:



Приборы приемно-контрольные и управления пожарные и охранно-пожарные



Устройства для работы в шлейфах пожарной сигнализации – выносные устройства индикации



Устройства для работы в шлейфах пожарной сигнализации – изоляторы короткого замыкания



Устройства для работы в шлейфах пожарной сигнализации – устройства контроля работоспособности шлейфа



Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные



Оповещатели пожарные



Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные



Извещатели пожарные тепловые линейные и многоточечные



Источники бесперебойного электропитания технических средств пожарной автоматики



Извещатели пожарные газовые



Извещатели пожарные ручные



Извещатели пожарные пламени



Системы передачи извещений о пожаре



Извещатели пожарные дымовые аспирационные



Извещатели пожарные тепловые точечные



Испытательная лаборатория

Виды проводимых испытаний:

- ❖ Испытание строительных материалов на горючесть /негорючесть.
- ❖ Определение воспламеняемости строительных материалов.
- ❖ Определение огнестойкости противопожарных дверей и ворот.
- ❖ Испытание нагретой проволокой.
- ❖ Испытание продукции пожарной автоматики
- ❖ Испытание на плохой контакт (дефектное соединение) при помощи накаливаемых элементов.
- ❖ Определение группы трудно-горючих материалов , огнезащитных свойств покрытий и пропиточных составов для обработки древесины.
- ❖ Определение показателя токсичности продуктов горения.
- ❖ Определение огнестойкости кабельных проходок.
- ❖ Испытание электроизоляционных материалов на теплостойкость.
- ❖ Испытание кабелей проложенных в пучке (при групповой прокладке) на нераспространения горения.
- ❖ Испытание на распространение пламени по поверхности полов, кровель.
- ❖ Испытание одиночных кабелей на нераспространение горения.
- ❖ Теплофизические испытания малогабаритных фрагментов плоских конструкций и отдельных узлов.
- ❖ Огневые испытания малогабаритных образцов стержневых конструкций.



Коротко о результатах испытаний

Пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов характеризуется следующими свойствами:

- 1) горючесть;
- 2) воспламеняемость;
- 3) способность распространения пламени по поверхности;

4) дымообразующая способность;

Свойства пож. опасности	Группы
Горючесть	1) Слабогорючие (Г1), температура дымовых газов не более 135 Гр. Цельсия, продолжительность самостоятельного горения 0 секунд; 2) Умеренногорючие (Г2), не более 235 гр. Цельсия, продолжительность самостоятельного горения не более 30 секунд; 3) Нормальногорючие (Г3), не более 450 гр. Цельсия, продолжительность самостоятельного горения не более 300 секунд; 4) Сильногорючие (Г4), более 450 гр. Цельсия, продолжительность самостоятельного горения более 300 секунд. <i>Для материалов, относящихся к группам горючести Г1 - Г3, не допускается образование горящих капель расплава при испытании.</i>
Воспламеняемость	1) Трудновоспламеняемые (В1), величина критической поверхностной плотности теплового потока более 35 киловатт на кв. м.; 2) Умеренновоспламеняемые (В2), величина критической поверхностной плотности теплового потока от 20 до 35 киловатт на кв. м.; 3) Легковоспламеняемые (В3), величина критической поверхностной плотности теплового потока менее 20 киловатт на кв. м.
Скорость распространения пламени	1) Нераспространяющие (РП1), величина критической поверхностной плотности теплового потока более 11 киловатт на кв. м.; 2) Слабораспространяющие (РП2), величина критической поверхностной плотности теплового потока от 8 до 11 киловатт на кв. м.; 3) Умереннораспространяющие (РП3), величина критической оверхностной плотности теплового потока от 5 до 8 киловатт на кв.м.; 4) Сильнораспространяющие (РП4), величина критической поверхностной плотности теплового потока менее 5 киловатт на кв. м.
Дымообразование	1) С малой дымообразующей способностью (Д1), коэффициент дымообразования менее 50 кв. м. на кг; 2) С умеренной дымообразующей способностью (Д2), коэффициент дымообразования не менее 50, но не более 500 кв. м. на кг 3) С высокой дымообразующей способностью (Д3), коэффициент дымообразования более 500 кв. м. на кг.
Токсичность	1) Малоопасные (Т1); 2) Умеренноопасные (Т2);

Коротко о результатах испытаний

Классификация строительных конструкций по пределам огнестойкости

Пределы огнестойкости строительных конструкций определяются в условиях стандартных испытаний.

- 1) ненормируемый;
- 2) не менее 15 минут;
- 3) не менее 30 минут;
- 4) не менее 45 минут;
- 5) не менее 60 минут;

- 6) не менее 90 минут;
- 7) не менее 120 минут;
- 8) не менее 150 минут;
- 9) не менее 180 минут;
- 10) не менее 240 минут;
- 11) не менее 360 минут.

Классы пожарной опасности строительных материалов. Таблица 3

Свойства пожарной опасности строительных материалов	Класс пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп					
	КМ0	КМ1	КМ2	КМ3	КМ4	КМ5
Горючесть	НГ	Г1	Г1	Г2	Г3	Г4
Воспламеняемость	-	В1	В2	В2	В2	В3
Дымообразующая способность	-	Д2	Д2	Д3	Д3	Д3
Токсичность продуктов горения	-	Т2	Т2	Т2	Т3	Т4
Распространение пламени по поверхности для покрытия полов	-	РП1	РП1	РП2	РП2	РП4

Оснащение испытательной лаборатории



Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость



Установка для определения степени кислотности газов и количества газов галогенных кислот, выделяемых при горении конструкции кабелей



Установка для измерения плотности дыма при горения кабелей в заданных условиях



Установка для определения группы горючести строительных материалов



Установка для измерения плотности дыма при горения кабелей в заданных условиях



Установка для определения индекса распространения пламени РП



Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов



Установка для экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов



Установка экспериментального определения не распространения горения кабелей проложенных в пучках



Установка экспериментального определения не распространения горения кабелей проложенных в пучках



Стенд для испытаний извещателей пожарных дымовых линейных



Стоимость и сроки

Наименование услуги	Стоимость	Сроки
Обязательный сертификат, без испытаний	от 50 000 рублей	от 1 дня
Обязательный сертификат, с испытаниями	от 60 000 рублей	от 7 дней
Декларация о соответствии, без испытаний	от 10 000 рублей	от 1 дня
Декларация о соответствии, с испытаниями	от 24 000 рублей	от 7 дня
Добровольный сертификат, без испытаний	от 50 000 рублей	от 1 дня
Добровольный сертификат, с испытаниями	от 60 000 рублей	от 7 дней
Решение об отказе в выдаче сертификата пожарной безопасности	от 5 000 рублей	от 1 дня
Заключение пожарной безопасности на конструкцию	от 250 000 рублей	от 5 дней





Наши преимущества



Квалифицированные эксперты



Оформление работ «под ключ»



Аккредитованная лаборатория



Новейшее оборудование для испытаний по пожарной автоматике



Разработка ТУ



Предоставления видео съемку с испытаний



Мы прошли инспекционный контроли плановые/ внеплановые, чем подтвердили статус надежного партнера



**«ПСК» не стесняется, «ПСК»
зовет к себе в лаборатория
клиентов!**



Референс лист

Альтернатива СПб



Rely on it.



ООО "Пожарная Сертификационная Компания"



Голубева Дарья Львовна - Эксперт по сертификации
продукции

Тел.: +7 (495) 782 1708 , доб. 8221

Моб.: +7 (926) 845 78 90

E-mail: dg@pozhpromtest.ru