# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB88.B.00343/25

Серия RU № 0595183

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ». Место нахождения: 108814, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, КИЛОМЕТР КАЛУЖСКОЕ ШОССЕ 24-Й (П. СОСЕНСКОЕ), ДОМОВЛ 1, СТРОЕНИЕ 1, Э/ПОМ/К/УС 6/XIII/22/615. Адрес места осуществления деятельности: 108814, РОССИЯ, Г. МОСКВА, П. СОСЕНСКОЕ, КАЛУЖСКОЕ ШОССЕ, 24-Й КМ, ДОМОВЛАДЕНИЕ 1, СТРОЕНИЕ 1, ОФИС 615. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации: RA.RU.11HB88 от 17.11.2020 г.
Телефон: +7 (499) 647-66-77. Адрес электронной почты: info@nlts.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИЗОЛПРОЕКТ».
Место нахождения (адрес юридического лица): 127521, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ МАРЬИНА РОЩА, ПРОЕЗД АННЕНСКИЙ, ДВЛД. 7, СТР. 1, ПОМЕЩ. VIII, КОМ. 7.
Основной государственный регистрационный номер: 1067746453499.
Телефон: +7 (499) 653-6755. Адрес электронной почты: info@isopro.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИЗОЛПРОЕКТ».
Место нахождения (адрес юридического лица): 127521, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ МАРЬИНА РОЩА, ПРОЕЗД АННЕНСКИЙ, ДВЛД. 7, СТР. 1, ПОМЕЩ. VIII, КОМ. 7. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 242670, РОССИЯ, БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н ДЯТЬКОВСКИЙ, Г.П. БЫТОШСКОЕ, РП БЫТОШЬ, УЛ. ДЗЕРЖИНСКОГО, Д. 1.

**ПРОДУКЦИЯ** Воздуховоды огнестойкие прямоугольного сечения, с габаритными размерами по ширине от 100 мм до 1500 мм, по высоте от 100 мм до 1500 мм и круглого сечения диаметром от 100 мм до 1440 мм, с применением системы конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС», смонтированные согласно Приложению № 1 на 3 листах (бланки № 1099919, № 1099920, № 1099921).
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 7308909809

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № БЦ25-12-22/3 от 22.12.2025 г., выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21AH91), акта анализа состояния производства № НЛ043-184.25-01 от 14.07.2025 г., выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Национальная Лаборатория» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11HB88), подписавший(е) эксперт(ы): Куценко Андрей Викторович, Тынчерова Эльмира Шарифджановна.
Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость». Предел огнестойкости, условия хранения, гарантийный срок хранения и срок службы согласно приложению №1 на 3 листах (бланк № 1099919, № 1099920, № 1099921). Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 14.07.2025 г.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 24.12.2025 **ПО** 23.12.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** (подпись) Евстратова Анастасия Викторовна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** (подпись) Илюшин Алексей Владимирович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 542.

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



# ПРИЛОЖЕНИЕ №1

## К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НВ88.В.00343/25

Серия RU № 1099919

**Продукция:**

| Наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии), название продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии) | Наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция |
|---|---|
| 1. Воздуховоды огнестойкие прямоугольного сечения, габаритными размерами по ширине от 100 до 1500 мм, по высоте от 100 мм до 1500 мм и круглого сечения диаметром от 100 мм до 1440 мм, с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 180», смонтированные в соответствие с ТР № 94508064/3/180, в составе:<br>– сборные элементы на фланцевом соединении из стали с толщиной стенки не менее 0,8 мм: прямые секции воздуховода, тройники, отводы 90°, заглушки;<br>– система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 180», состоящая из материала прошивного базальтового огнезащитного рулонного в обкладке из алюминиевой фольги с одной стороны, марки «ПМБОР-16Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной 16 мм, плотностью не менее 90 кг/м3, и огнезащитного клеевого состава «КМО» (ТУ 20.13.62-003-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной мокрого слоя не менее 1,0 мм (расход, установленный изготовителем – не менее 1,0 кг/м² (без учета технологичесских потерь);<br>– уплотнения разъемных соединений (в т.ч. межфланцевых): шнур базальтовый, марки ИГНИС ШБТ 10 (ТУ 23.99.19-006-94508064-2025, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») диметром 10 мм;<br>– крепежные элементы: резьбовые подвески (расстоянием между подвесками не более 3000 мм) в комплекте с гайками и шайбами, траверсы, кронштейны из профильной конструкционной стали (швеллер, уголок), с нанесенной системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 180»;<br>– узел пересечения ограждающей строительной конструкции огнестойким воздуховодом, в составе: базальтовой плиты плотностью не менее 100 кг/м³ и материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный в обкладке из алюминиевой фольги, с одной стороны, марки «ПМБОР-16Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»).<br>Предел огнестойкости – EI 180 при монтаже вертикально в капитальной (жесткой) ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 150 мм или горизонтально в легкой (гибкой) или капитальной (жесткой) ограждающий строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 175 мм. | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТР № 94508064/3/180 «Система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 180» |
| 2. Воздуховоды огнестойкие прямоугольного сечения, габаритными размерами по ширине от 100 мм до 1500 мм, по высоте от 100 мм до 1500 мм и круглого сечения диаметром от 100 мм до 1440 мм, с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 150», смонтированные в соответствие с ТР № 94508064/3/150, в составе:<br>– сборные элементы на фланцевом соединении из стали с толщиной стенки не менее 0,8 мм: прямые секции воздуховода, тройники, отводы 90°, заглушки;<br>– система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 150», состоящая из материала прошивного базальтового огнезащитного рулонного в обкладке из алюминиевой фольги с одной стороны, марки «ПМБОР-13Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной 13 мм, плотностью не менее 90 кг/м³, и огнезащитного клеевого состава «КМО» (ТУ 20.13.62-003-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной мокрого слоя не менее 1,0 мм (расход, установленный изготовителем – не менее 1,0 кг/м² (без учета технологических потерь);<br>– уплотнения разъемных соединений (в т.ч. межфланцевых): шнур базальтовый, марки ИГНИС ШБТ 10 (ТУ 23.99.19-006-94508064-2025, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») диметром 10 мм;<br>– крепежные элементы: резьбовые подвески (расстоянием между подвесками не более 3000 мм) в комплекте с гайками и шайбами, траверсы, кронштейны из профильной конструкционной стали (швеллер, уголок), с нанесенной системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 150»;<br>– узел пересечения ограждающей строительной конструкции огнестойким воздуховодом, в составе: базальтовой плиты плотностью не менее 100 кг/м³ мм и материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный в обкладке из алюминиевой фольги, с одной стороны, марки «ПМБОР-13Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»);<br>Предел огнестойкости – EI 150 при монтаже вертикально в капитальной (жесткой) ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 150 мм или горизонтально в легкой (гибкой) или капитальной (жесткой) ограждающий строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 175 мм. | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТР № 94508064/3/150 «Система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 150» |

**Дополнительная информация:**

Условия и сроки хранения: огнезащитный состав «КМО» – хранить в крытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре окружающей среды от + 5°С и относительной влажности воздуха не выше 80%, на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света. Гарантийный сок хранения – 12 месяцев с даты изготовления; материал ПМБОР-Ф и шнур базальтовый теплоизоляционный ИГНИС ШБТ – хранить в упакованном виде в штабелях, в сухих закрытых помещениях. Высота штабеля рулонов при хранении не должна превышать 2 м, при температуре окружающей среды не ниже + 5°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Гарантийный сок хранения – 12 месяцев с даты изготовления; сборные элементы воздуховодов огнестойких – хранить на складских площадках комплектно без упаковки или в контейнерах. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. Срок службы воздуховодов огнестойких с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС» – не менее 25 лет.

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** _____ (подпись) Елистратова Анастасия Викторовна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** _____ (подпись) Илюшин Алексей Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2015 г., «Б», ТЗ № 152.

# ПРИЛОЖЕНИЕ №1

## К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB88.B.00343/25

Серия RU № 1099920

**Продукция:**

| Наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии), название продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии) | Наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция |
|---|---|
| 3. Воздуховоды огнестойкие прямоугольного сечения, габаритными размерами по ширине от 100 мм до 1500 мм, по высоте от 100 мм до 1500 мм и круглого сечения диаметром от 100 мм до 1440 мм, с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 120», смонтированные в соответствие с ТР № 94508064/3/120, в составе:<br>– сборные элементы на фланцевом соединении из стали с толщиной стенки не менее 0,8 мм: прямые секции воздуховода, тройники, отводы 90°, заглушки;<br>– система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 120», состоящая из материала прошивного базальтового огнезащитного рулонного в обкладке из алюминиевой фольги с одной стороны, марки «ПМБОР-10Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной 10 мм, плотностью не менее 90 кг/м³, и огнезащитного клеевого состава «КМО» (ТУ 20.13.62-003-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной мокрого слоя не менее 1,0 мм (расход, установленный изготовителем – не менее 1,0 кг/м² (без учета технологических потерь);<br>– уплотнения разъемных соединений (в т.ч. межфланцевых): шнур базальтовый, марки ИГНИС ШБТ 10 (ТУ 23.99.19-006-94508064-2025, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») диметром 10 мм;<br>– крепежные элементы: резьбовые подвески (расстоянием между подвесками не более 3000 мм) в комплекте с гайками и шайбами, траверсы, кронштейны из профильной конструкционной стали (швеллер, уголок), с нанесенной системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 120»;<br>– узел пересечения ограждающей строительной конструкции огнестойким воздуховодом, в составе: базальтовой плиты плотностью не менее 100 кг/м³ и материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный в обкладке из алюминиевой фольги, с одной стороны, марки «ПМБОР-10Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»);<br>Предел огнестойкости – EI 120 при монтаже вертикально в капитальной (жесткой) ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 125 мм или горизонтально в легкой (гибкой) или капитальной (жесткой) ограждающий строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 150 мм. | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТР № 94508064/3/120 «Система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 120» |
| 4. Воздуховоды огнестойкие прямоугольного сечения, габаритными размерами по ширине от 100 мм до 1500 мм, по высоте от 100 мм до 1500 мм и круглого сечения диаметром от 100 мм до 1440 мм, с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 90», смонтированные в соответствие с ТР № 94508064/3/90, в составе:<br>– сборные элементы на фланцевом соединении из стали с толщиной стенки не менее 0,8 мм: прямые секции воздуховода, тройники, отводы 90°, заглушки;<br>– система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 90», состоящая из материала прошивного базальтового огнезащитного рулонного в обкладке из алюминиевой фольги с одной стороны, марки «ПМБОР-8Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной 8 мм, плотностью не менее 90 кг/м³, и огнезащитного клеевого состава «КМО» (ТУ 20.13.62-003-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной мокрого слоя не менее 0,9 мм (расход, установленный изготовителем – не менее 0,9 кг/м² (без учета технологических потерь);<br>– уплотнения разъемных соединений (в т.ч. межфланцевых): шнур базальтовый, марки ИГНИС ШБТ 10 (ТУ 23.99.19-006-94508064-2025, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») диметром 10 мм;<br>– крепежные элементы: резьбовые подвески (расстоянием между подвесками не более 3000 мм) в комплекте с гайками и шайбами, траверсы, кронштейны из профильной конструкционной стали (швеллер, уголок), с нанесенной системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 90»;<br>– узел пересечения ограждающей строительной конструкции огнестойким воздуховодом, в составе: базальтовой плиты плотностью не менее 100 кг/м³ и материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный в обкладке из алюминиевой фольги, с одной стороны, марки «ПМБОР-8Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»);<br>Предел огнестойкости – EI 90 при монтаже вертикально в капитальной (жесткой) ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 125 мм или горизонтально в легкой (гибкой) или капитальной (жесткой) ограждающий строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 125 мм. | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТР № 94508064/3/90 «Система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 90» |

**Дополнительная информация:**

Условия и сроки хранения: огнезащитный состав «КМО» – хранить в крытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре окружающей среды от + 5°С и относительной влажности воздуха не выше 80%, на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света. Гарантийный сок хранения – 12 месяцев с даты изготовления; материал ПМБОР-Ф и шнур базальтовый теплоизоляционный ИГНИС ШБТ – хранить в упакованном виде в штабелях, в сухих закрытых помещениях. Высота штабеля рулонов при хранении не должна превышать 2 м, при температуре окружающей среды не ниже + 5°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Гарантийный сок хранения – 12 месяцев с даты изготовления; сборные элементы воздуховодов огнестойких – хранить на складских площадках комплектно без упаковки или в контейнерах. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. Срок службы воздуховодов огнестойких с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС» – не менее 25 лет.

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** _____ (подпись) Елистратова Анастасия Викторовна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** _____ (подпись) Илюшин Алексей Владимирович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «Б», ТЗ № 1522

# ПРИЛОЖЕНИЕ №1

## К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB88.B.00343/25

Серия RU № 1099921

**Продукция:**

| Наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии); название продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии) | Наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция |
|---|---|
| 5. Воздуховоды огнестойкие прямоугольного сечения, габаритными размерами по ширине от 100 мм до 1500 мм, по высоте от 100 мм до 1500 мм и круглого сечения диаметром от 100 мм до 1440 мм, с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 60», смонтированные в соответствие с ТР № 94508064/3/60, в составе:<br>– сборные элементы на фланцевом соединении из стали с толщиной стенки не менее 0,8 мм: прямые секции воздуховода, тройники, отводы 90°, заглушки;<br>– система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 60», состоящая из материала прошивного базальтового огнезащитного рулонного в обкладке из алюминиевой фольги с одной стороны, марки «ПМБОР-5Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной 5 мм, плотностью не менее 90 кг/м³, и огнезащитного клеевого состава «КМО» (ТУ 20.13.62-003-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной мокрого слоя не менее 0,6 мм (расход, установленный изготовителем – не менее 0,62 кг/м² (без учета технологических потерь);<br>– уплотнения разъемных соединений (в т.ч. межфланцевых): шнур базальтовый, марки ИГНИС ШБТ 10 (ТУ 23.99.19-006-94508064-2025, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») диметром 10 мм;<br>– крепежные элементы: резьбовые подвески (расстоянием между подвесками не более 3000 мм) в комплекте с гайками и шайбами, траверсы, кронштейны из профильной конструкционной стали (швеллер, уголок), с нанесенной системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 60»;<br>– узел пересечения ограждающей строительной конструкции огнестойким воздуховодом, в составе: базальтовой плиты плотностью не менее 100 кг/м³ и материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный в обкладке из алюминиевой фольги, с одной стороны, марки «ПМБОР-5Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»);<br>Предел огнестойкости – EI 60 при монтаже вертикально в капитальной (жесткой) ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 125 мм или горизонтально в легкой (гибкой) или капитальной (жесткой) ограждающий строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 110 мм. | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТР № 94508064/3/60 «Система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 60» |
| 6. Воздуховоды огнестойкие прямоугольного сечения, габаритными размерами по ширине от 100 мм до 1500 мм, по высоте от 100 мм до 1500 мм и круглого сечения диаметром от 100 мм до 1440 мм, с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 30», смонтированные в соответствие с ТР № 94508064/3/30, в составе:<br>– сборные элементы на фланцевом соединении из стали с толщиной стенки не менее 0,8 мм: прямые секции воздуховода, тройники, отводы 90°, заглушки;<br>– система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 30», состоящая из материала прошивного базальтового огнезащитного рулонного в обкладке из алюминиевой фольги с одной стороны, марки «ПМБОР-5Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной 5 мм, плотностью не менее 90 кг/м³, и огнезащитного клеевого состава «КМО» (ТУ 20.13.62-003-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») толщиной мокрого слоя не менее 0,5 мм (расход, установленный изготовителем – не менее 0,46 кг/м² (без учета технологических потерь);<br>– уплотнения разъемных соединений (в т.ч. межфланцевых): шнур базальтовый, марки ИГНИС ШБТ 10 (ТУ 23.99.19-006-94508064-2025, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ») диметром 10 мм;<br>– крепежные элементы: резьбовые подвески (расстоянием между подвесками не более 3000 мм) в комплекте с гайками и шайбами, траверсы, кронштейны из профильной конструкционной стали (швеллер, уголок), с нанесенной системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 30»;<br>– узел пересечения ограждающей строительной конструкции огнестойким воздуховодом, в составе: базальтовой плиты плотностью не менее 100 кг/м³ и материал прошивной базальтовый огнезащитный рулонный в обкладке из алюминиевой фольги, с одной стороны, марки «ПМБОР-5Ф» (ТУ 23.99.19-005-94508064-2017, ООО «ИЗОЛПРОЕКТ»);<br>Предел огнестойкости – EI 30 при монтаже вертикально в капитальной (жесткой) ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 125 мм или горизонтально в легкой (гибкой) или капитальной (жесткой) ограждающий строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости, глубиной заделки не менее 75 мм. | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТР № 94508064/3/30 «Система конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС 30» |

**Дополнительная информация:**

Условия и сроки хранения: огнезащитный состав «КМО» – хранить в крытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре окружающей среды от + 5°С и относительной влажности воздуха не выше 80%, на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света. Гарантийный сок хранения – 12 месяцев с даты изготовления; материал ПМБОР-Ф и шнур базальтовый теплоизоляционный ИГНИС ШБТ – хранить в упакованном виде в штабелях, в сухих закрытых помещениях. Высота штабеля рулонов при хранении не должна превышать 2 м, при температуре окружающей среды не ниже + 5°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Гарантийный сок хранения – 12 месяцев с даты изготовления; сборные элементы воздуховодов огнестойких – хранить на складских площадках комплектно без упаковки или в контейнерах. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. Срок службы воздуховодов огнестойких с системой конструктивной огнезащиты «ИГНИСВЕНТ ПЛЮС» – не менее 25 лет.

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** _____ (подпись) Елистратова Анастасия Викторовна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** _____ (подпись) Илющин Алексей Владимирович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2017 г., «Б», ТЗ № 152.