ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01475/22

Серия RU № 0387534

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Меркор-ПРУФ», основной государственный регистрационный номер 1107746385042
Место нахождения (адрес юридического лица): 143432, Россия, Московская область, город Красногорск, рабочий поселок Нахабино, улица Чкалова, дом 7, помещение XCVII. Адрес места осуществления деятельности: 300041, Россия, Тульская область, город Тула, проспект Ленина, дом 161, корпус 3. Телефон: +74951523232, адрес электронной почты: info@mercorproof.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Меркор-ПРУФ»
Место нахождения (адрес юридического лица): 143432, Россия, Московская область, город Красногорск, рабочий поселок Нахабино, улица Чкалова, дом 7, помещение XCVII. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 300041, Россия, Тульская область, город Тула, проспект Ленина, дом 161, корпус 3

ПРОДУКЦИЯ Дымовые люки систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги взрывобезопасного исполнения с пневматическими приводами торговой марки mcr Prolight точечные (индивидуальные) типов S1 или S2 (одно- или двустворчатые) или встраиваемые типов V1 или V2 (одно- или двустворчатые) в зенитный фонарь, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 4863-201-66425830-2010 «Люки для дымовой и/или естественной вентиляции, зенитные фонари точечного типа, люки для выхода на крышу, а также конструкции ленточных, купольных и пирамидальных фонарей зенитных и светоаэрационных с дымовыми люками системы mcr Prolight». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0894733, 0894734
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 850 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1640/1-НИ-01 от 02.06.2022, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1640-АСП от 06.12.2021. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 4863-201-66425830-2010; паспорт качества б/н; отчет об оценке опасности воспламенения ООВ MCR-635323; комплект чертежей mcrPROLIGHT-00-ВЗ-00.00.000
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0894735. Условия хранения - от минус 30 °С до плюс 60 °С. Срок хранения - не более 6 месяцев. Срок службы (годности) - не менее 10 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 03.06.2022 **ПО** 02.06.2027

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

Antiproof

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01475/22

Серия RU № 0894733

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Дымовые люки систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги взрывобезопасного исполнения с пневматическими приводами торговой марки mcr Prolight точечные (индивидуальные) типов S1 или S2 (одно- или двустворчатые) или встраиваемые типов V1 или V2 (одно- или двустворчатые) в зенитный фонарь (далее по тексту - люки) состоят из основания (стакана) и одной или двух створок. Основание (стакан) изготавливается из стального или алюминиевого листа; створки представляют собой раму, изготовленную из стального или алюминиевого профиля. Рама соединяется петлями с основанием (стаканом). Люки оснащаются пневматической приводной системой.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты люков означает, что при эксплуатации люков необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- основания и створки люков должны быть присоединены к контуру заземления не менее чем в двух местах;
- солнечное излучение или тепловое излучение от нагретых объектов, а также скопления пыли, могут увеличить температуру поверхностей люков, поэтому при эксплуатации необходимо убедиться, что сочетание температур рабочей и окружающей среды и тепловых излучений не приведет к превышению максимально допустимой температуры возгорания газовых и пылевых сред, в которых эксплуатируются люки;
- монтаж, подключение, эксплуатация и ремонт люков должны производиться в строгом соответствии с требованиями паспорта качества на люки;
- все элементы конструкции люков необходимо оберегать от механических ударов, деформаций и воздействия агрессивных сред.

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты пневматических пультов управления АК означает, что при эксплуатации пультов необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- пульты должны быть присоединены к контуру заземления не менее чем в двух местах;
- солнечное излучение или тепловое излучение от нагретых объектов, а также скопления пыли, могут увеличить температуру поверхностей пультов, поэтому при эксплуатации необходимо убедиться, что сочетание температур рабочей и окружающей среды и тепловых излучений не приведет к превышению максимально допустимой температуры возгорания газовых и пылевых сред, в которых эксплуатируются пульты;
- монтаж, подключение, эксплуатация и ремонт пультов должны производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации на пульты;
- металлическую часть корпуса пультов оберегать от механических ударов, деформаций и воздействия агрессивных сред.

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты пневматических вентиляционных пультов управления PLZ означает, что при эксплуатации пультов необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- пульты должны быть присоединены к контуру заземления не менее чем в двух местах;
- солнечное излучение или тепловое излучение от нагретых объектов, а также скопления пыли, могут увеличить температуру поверхностей пультов, поэтому при эксплуатации необходимо убедиться, что сочетание температур рабочей и окружающей среды и тепловых излучений не приведет к превышению максимально допустимой температуры возгорания газовых и пылевых сред, в которых эксплуатируются пульты;
- монтаж, подключение, эксплуатация и ремонт пультов должны производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации на пульты;
- металлическую часть корпуса пультов оберегать от механических ударов, деформаций и воздействия агрессивных сред;
- существует опасность электростатического разряда; необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

-- контролировать влажность окружающей среды для минимизации образования зарядов статического электричества; относительная влажность окружающей среды (общая или только в местах образования зарядов статического электричества) должна быть увеличена до 70...75 %;

-- защищать поверхности пультов от прямого воздушного потока, вызывающего перенос зарядов статического электричества;

-- прикасаться к поверхностям пультов только изолирующими предметами;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гаранченко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01475/22

Серия RU № 0894734

-- очищать поверхности пультов только с помощью влажной ткани;
-- проводить мероприятия по ионизации воздуха, заключающиеся в образовании положительных и отрицательных ионов воздуха, нейтрализующих заряды статического электричества.

3. Идентификация продукции

X_1-mcr Prolight-X_2-AxB-X_3-X_4-X_5-H-X_6-X_7-X_8-X_9, где:
X_1 - назначение (дымовой люк);
mcr Prolight - марка (коммерческое название);
X_2 - тип (S1 - точечный одностворчатый люк; S2 - точечный двустворчатый люк; V1 - встраиваемый одностворчатый люк; V2 - встраиваемый двустворчатый люк);
AxB - номинальные размеры, мм (в соответствии с технической документацией);
X_3 - привод (Пневм. - пневмопривод, маркировка и количество);
X_4 - угол открывания, ° (90° - ДУ; 140°);
X_5 - форма основания (CE - прямое прямоугольное основание; NG - наклонное прямоугольное основание; N - накладное прямоугольное основание; R - прямое круглое основание);
H - высота основания, мм (в соответствии с технической документацией);
X_6 - толщина утепления основания, мм (в соответствии с технической документацией);
X_7 - вариант заполнения (в соответствии с технической документацией);
X_8 - исполнение (Взрыв. - взрывобезопасное исполнение);
X_9 - дополнительная комплектация (дефлекторы; сопло; защитная сетка; антивандальная решетка; обогрев контура; концевой выключатель; цвет основания по каталогу RAL).
Маркировка взрывозащиты: **II Gb c IIC T4 X, III Db c IIIC T130 °C X.**
Взрывозащищенные устройства в составе люков приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Пневматические приводы Pxxx	II Gb c IIC T4, III Db c IIIC T130 °C	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
2	Пневматические приводы PVZ, PZ	II Gb c IIC T6, III Db c IIIC T85 °C	Jofo Pneumatik GmbH (Германия)
3	Пневматические пульты управления AK	II Gb c IIC T6 X, III Db c IIIC T85 °C X	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
4	Пневмораспределители TAG, TAGE	II Gb c IIC T6, III Db c IIIC T85 °C	Jofo Pneumatik GmbH (Германия)
5	Пневмораспределители TAV, TAVE	II Gb c IIC T6, III Db c IIIC T85 °C	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
6	Пневматические вентиляционные пульты управления PLZ	II Gb c IIC T6 X, III Db c IIIC T85 °C X	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)

4. Основные технические данные

4.1 Рабочее давление пневматической системы, бар ..... от 6 до 10
4.2 Температура окружающей среды, °С ..... от минус 20 до плюс 60

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шметев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Тараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

Образец

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01475/22

Серия RU № 0894735

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Шмелёв Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Тараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

Образец

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ58.В.00323/21

Серия RU № 0333539

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность". Место нахождения (адрес юридического лица): 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22, этаж 3. Адрес места осуществления деятельности: 301668, РОССИЯ, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ58, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 15.12.2015 года. Телефон: +74874655953, +74952801686. Адрес электронной почты: info@alfapb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Меркор-ПРУФ". Место нахождения (адрес юридического лица): 143432, РОССИЯ, Московская область, город Красногорск, рабочий поселок Нахабино, улица Чкалова, дом 7, помещение XCVII. Адрес места осуществления деятельности: 300026, РОССИЯ, Тульская область, город Тула, проспект Ленина, дом 161. Основной государственный регистрационный номер: 1107746385042. Телефон: +7 4951523232. Адрес электронной почты: info@mercorproof.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Меркор-ПРУФ". Место нахождения (адрес юридического лица): 143432, РОССИЯ, Московская область, город Красногорск, рабочий поселок Нахабино, улица Чкалова, дом 7, помещение XCVII. Адрес места осуществления деятельности: 300026, РОССИЯ, Тульская область, город Тула, проспект Ленина, дом 161.

ПРОДУКЦИЯ

Дымовые люки систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги торговой марки mcr PROLIGHT, точечные и встраиваемые в зенитные фонари (световые полосы), одно- или двустворчатые с пневматическими или электрическими приводами, выпускаемые по Техническим условиям ТУ 4863-201-66425830-2010 с изм. 4 «ЛЮКИ ДЛЯ ДЫМОВОЙ И/ИЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ, ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ ТОЧЕЧНОГО ТИПА, ЛЮКИ ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ, А ТАКЖЕ КОНСТРУКЦИИ ЛЕНТОЧНЫХ, КУПОЛЬНЫХ И ПИРАМИДАЛЬНЫХ ФОНАРЕЙ ЗЕНИТНЫХ И СВЕТОАЭРАЦИОННЫХ С ДЫМОВЫМИ ЛЮКАМИ СИСТЕМЫ mcr PROLIGHT».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 850 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколы сертификационных испытаний № 558-С/ТР-21 от 28.07.2021 года, № 559-С/ТР-21 от 28.07.2021 года, № 560-С/ТР-21 от 28.07.2021 года, № 561-С/ТР-21 от 28.07.2021 года, № 562-С/ТР-21 от 28.07.2021 года, № 563-С/ТР-21 от 28.07.2021 года, № 564-С/ТР-21 от 28.07.2021 года, № 565-С/ТР-21 от 28.07.2021 года от Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность" аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН41 от 09.02.2016 года. Акт о результатах анализа состояния производства № 183-АСП/21 от 01.04.2021 года от Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность" аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ58. Схема сертификации 1с. Иные сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента, смотри приложение бланк № 0841242.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0841242. Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия приведено в приложении бланк № 0841241. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0841242.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2021 **ПО** 28.07.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Подсевалов Денис Сергеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Концин Александр Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 3

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ58.В.00323/21

Серия RU № 0841241

Показатель предела огнестойкости:

Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Предел огнестойкости
Дымовые люки систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги торговой марки mcr PROLIGHT-S1 точечные одностворчатые с пневматическими или электрическими приводами, со светопрозрачным заполнением створки из одно-, двух-, трехкамерного стеклопакета толщиной от 18 мм до 60 мм, сотовым (ячеистым) поликарбонатом толщиной от 10 мм до 40 мм, двух-, трехслойные плиты монолитного поликарбоната и акрила (полиметилакрилата) толщиной от 2 мм до 6 мм, с глухим заполнением створки из многослойной сэндвич-плиты из минеральной ваты толщиной от 20 мм до 150 мм, сэндвич-плиты из пенополиизоцианурата (PIR) толщиной от 20 мм до 150 мм, типоразмерами от 500х500 мм до 2000х2500 мм	Работоспособность дымового люка при горизонтальной пространственной ориентации охарактеризована безотказностью срабатывания, определяемой безусловным воспроизведением рабочего цикла управляемого перемещения его заслонки в открытое положение не более 90 с, при открытии заслонки и ее фиксации в заданном положении на угол не менее 90°, устойчивостью конструкции к разрушению при испытаниях: с механической нагрузкой, эквивалентной снеговой, не более 2,5 кПа и ветровой нагрузке, соответствующей скорости ветра не более 20 м/с для люков с максимальным гидравлическим диаметром до 1920 мм; с механической нагрузкой, эквивалентной снеговой, не более 1,5 кПа и ветровой нагрузке, соответствующей скорости ветра не более 20 м/с для люков с максимальным гидравлическим диаметром до 2230 мм.
Дымовые люки систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги торговой марки mcr PROLIGHT-S2 точечные двустворчатые с пневматическими или электрическими приводами, со светопрозрачным заполнением створки из одно-, двух-, трехкамерного стеклопакета толщиной от 18 мм до 60 мм, сотовым (ячеистым) поликарбонатом толщиной от 10 мм до 40 мм, с глухим заполнением створки из многослойной сэндвич-плиты из минеральной ваты толщиной от 20 мм до 150 мм, сэндвич-плиты из пенополиизоцианурата (PIR) толщиной от 20 мм до 150 мм, типоразмерами от 1000х1000 мм до 3000х3000 мм	Работоспособность дымового люка при горизонтальной пространственной ориентации охарактеризована безотказностью срабатывания, определяемой безусловным воспроизведением рабочего цикла управляемого перемещения его заслонки в открытое положение не более 90 с, при открытии заслонки и ее фиксации в заданном положении на угол не менее 90°, устойчивостью конструкции к разрушению при испытаниях: с механической нагрузкой, эквивалентной снеговой, не более 2,5 кПа и ветровой нагрузке, соответствующей скорости ветра не более 20 м/с для люков с максимальным гидравлическим диаметром до 2480 мм; с механической нагрузкой, эквивалентной снеговой, не более 1,5 кПа и ветровой нагрузке, соответствующей скорости ветра не более 20 м/с для люков с максимальным гидравлическим диаметром до 3000 мм.
Дымовые люки систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги торговой марки mcr PROLIGHT-V1 встраиваемые в зенитные фонари (световые полосы) одностворчатые, с пневматическими или электрическими приводами, со светопрозрачным заполнением створки сотовым (ячеистым) поликарбонатом толщиной от 10 мм до 40 мм, типоразмерами от 500х500 мм до 2000х2500 мм	Работоспособность дымового люка при горизонтальной пространственной ориентации охарактеризована безотказностью срабатывания, определяемой безусловным воспроизведением рабочего цикла управляемого перемещения его заслонки в открытое положение не более 90 с, при открытии заслонки и ее фиксации в заданном положении на угол не менее 90°, устойчивостью конструкции к разрушению при испытаниях: с механической нагрузкой, эквивалентной снеговой, не более 2,5 кПа и ветровой нагрузке, соответствующей скорости ветра не более 20 м/с для люков с максимальным гидравлическим диаметром до 2030 мм; с механической нагрузкой, эквивалентной снеговой, не более 1,5 кПа и ветровой нагрузке, соответствующей скорости ветра не более 20 м/с для люков с максимальным гидравлическим диаметром до 2230 мм.
Дымовые люки систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги торговой марки mcr PROLIGHT-V2 встраиваемые в зенитные фонари (световые полосы) двухстворчатые, с пневматическими или электрическими приводами, со светопрозрачным заполнением створки сотовым (ячеистым) поликарбонатом толщиной от 10 мм до 40 мм, типоразмерами от 1000х1000 мм до 2500х2500 мм	Работоспособность дымового люка при горизонтальной пространственной ориентации охарактеризована безотказностью срабатывания, определяемой безусловным воспроизведением рабочего цикла управляемого перемещения его заслонки в открытое положение не более 90 с, при открытии заслонки и ее фиксации в заданном положении на угол не менее 90°, устойчивостью конструкции к разрушению при испытаниях: с механической нагрузкой, эквивалентной снеговой, не более 2,5 кПа и ветровой нагрузке, соответствующей скорости ветра не более 20 м/с для люков с максимальным гидравлическим диаметром до 2350 мм; с механической нагрузкой, эквивалентной снеговой, не более 1,5 кПа и ветровой нагрузке, соответствующей скорости ветра не более 20 м/с для люков с максимальным гидравлическим диаметром до 2500 мм.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Подсевалов Денис Сергеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Коншин Александр Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 004