МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Академии ГПС МЧС России
по научной работе
полковник внутренней службы

М.В. Алешков

«01» ноября 2012 г.

Академия ГПС МЧС России
ООНИИНИ
РЕГ. №31/107-2012
«01» ноября 2012 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № _____

о возможности установки турникетов, турникетов-триподов, калиток, ограждений, картоприемников, автоматических проходных серии «Ростов-Дон» в вестибюлях, холлах, коридорах зданий функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5

Москва 2012

Внимание!

Ответственность за достоверность исходных данных, представленных для разработки экспертного заключения, несет заказчик.

В случае внесения заказчиком изменений и дополнений в представленные материалы настоящее экспертное заключение утрачивает свою силу и подлежит повторной разработке с учетом внесенных изменений и дополнений.

1. Наименование объекта экспертизы

Технические устройства: турникеты роторные полноростовые типа ПР2/3-У-Нерж, ПР2С/3-У-Нерж, ПР2/3-У, ПР2С/3-У, ПР2/3, ПР2С/3, ПР2/3-Нерж, ПР2С/3-Нерж, ПР1/3-Нерж, ПР1С/3-Нерж, ПР1Л/3, ПР1ЛС/3, ПР1/3-У-Нерж, ПР1С/3-У-Нерж, ПР1/3-У, ПР1С/3-У, ПР1/3, ПР1С/3, четырехлопастные турникеты роторные полноростовые типов: ПР2/4-У-Нерж, ПР2С/4-У-Нерж, ПР2/4-У, ПР2С/4-У, ПР2/4, ПР2С/4, ПР2/4-Нерж, ПР2С/4-Нерж, ПР1/4-Нерж, ПР1С/4-Нерж, ПР1Л/3, ПР1ЛС/3, ПР1/4-У-Нерж, ПР1С/4-У-Нерж, ПР1/4-У, ПР1С/4-У, ПР1/4, ПР1С/4, турникеты роторные электромеханические полуростовые с гидромеханическим доводчиком Р2/3, Р2/3 Хром, Р2М1/3, Р2М1/3 Хром, Р2М2/3, Р2М2/3 Хром, Р2С/3, Р2С/3 Хром, турникеты роторные механические серии Р3: Р32М Хром, Р31МлвХром, М31лвХром, турникеты-триподы типа «Ростов-Дон Т2М1», «Ростов-Дон Т4», «Ростов-Дон Т73М1», «Ростов-Дон Т83М1», «Ростов-Дон Т9М1», турникет Т10М1, «Ростов-Дон Т7М1», «Ростов-Дон Т8М1», «Ростов-Дон Т283М1», «Ростов-Дон Т273М1», «Ростов-Дон ТТ10М1-220», турникет тумбовый автоматическая калитка ТТАК, калитки механические с гидромеханическим доводчиком: К22, К22Хром, К21пр, К21лв, К21прХром, К21лвХром, К32Дспец пр, К32Дспец пр, К32Дспец лв, К32Дспец, К32Дспец-Нерж лв, К32Дспец-Нерж, К32Дспец-Нерж пр, калитки с механическим доводчиком К11КпрХром, К11КлвХром, К11ТпрХром, К11ТлвХром, К10, К10Хром, калитки с механическим доводчиком навесные: К51прХром, К51лвХром, калитки кассовые телескопические: КТ3, КТ3 Нерж., ограждения-калитки типа ОК61, ОК61Хром, калитки кассовые двухсторонние без устройства возврата:К52КНерж, калитки автоматические АК82М-220, АК82М-Нерж-220, АК82ФЦМ-Нерж-220, АК82ФЦМ-220, АК81С-220 и АК81С-Нерж-220, калитки электромеханические с гидромеханическим доводчиком К32Д-220 пр, К32Д-220 лв, К32Д-220, К32Д-Нерж-220 пр, К32Д-Нерж-220 лв, К32Д-Нерж-220, К32ДМ-Нерж-220 пр, К32ДМ-Нерж-220 лв, К32ДМ-Нерж-220, К32ДМ-220 пр, К32ДМ-220 лв, К32ДМ-220, К32, К32пр, К32лв, К32Хром, К32прХром, К32лвХром, К32М, К32Мпр, К32Млв, К32МХром, К32МпрХром, К32МлвХром, калитки электромеханические односторонние с гидромеханическим доводчиком и с электрозамком на дуге:К31ДВ, ограждения типа ОС1, ОС1-в, ОС1-у, ОС1-в-у, ОС1 Хром, ОС1-в Хром, ОС1-у Хром, ОС1-в-у Хром, ОС3Б, ОС3Б Хром, ОС3Ц, ОС3Ц Хром, ОТ1 Хром, ОТ1-у Хром, ОСН1, ОБ1, ОБ1-в, ОБ1-у, ОБ1-в-у, ОБ1 Хром, ОБ1-в Хром, ОБ1-у Хром, ОБ1-в-у Хром, ОП1, ОП1 Хром, ОП1-у, ОП1-у Хром, ОП2Б, ОП2Б Хром, ОП2Ц, ОП2Ц Хром, ограждения быстрооткрываемые «антипаника» типа ОС2ар, ОС2апр, ОС2ар-в, ОС2апр-в, ОС2ар-у, ОС2апр-у, ОС2ар-в-у, ОС2апр-в-у, ОС2ар-Хром, ОС2апр-Хром, ОС2ар-в-Хром, ОС2апр-в-Хром, ОС2ар-у-Хром, ОС2апр-у-Хром, ОС2ар-в-у-Хром, ОС2апр-в-у-Хром, ОС2ак, ОС2ак-в, ОС2ак-у, ОС2ак-в-у, ОС2ак Хром, ОС2ак-в Хром, ОС2ак-у Хром, ОС2ак-в-у Хром, ОС2акп, ОС2акп-в, ОС2акп-у, ОС2акп-в-у, ОС2акп Хром, ОС2акп-в Хром, ОС2акп-у Хром, ОС2акп-в-у Хром, ОС2акс, ОУ-Р, ОУ-Р Хром, ОП-Р, ОП-Р Хром , OV-P, OV-P Хром, ОЛ-Р, ОЛ-Р Хром, картоприемники КП1-220, КП1Нерж-220, автоматические проходные серии "Ростов-Дон": «Ростов-Дон Т9М1 IP», WEB-турникеты, интеллектуальные турникеты STEP, автоматические проходные "Ростов-Дон TSS","Ростов-Дон АП", СКУД учебных заведений: СКУД "Школа",WEB-турникеты, интеллектуальные турникеты STEP, аппаратно-программные средства СКУД: программно-аппаратный комплекс "Сфинкс", программно-аппаратный комплекс "СтилПост".

2. **Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью ПК «РостЕвроСтрой».
Юр. адрес: 344111, г. Ростов-на-Дону, пр-т. 40-летия Победы, д.306 «а».
ИНН 6167104030
КПП 616701001
ОГРН 1116195008456
ОКПО 92150718
ОКВЭД 29.56
Банк ОАО КБ «Центр-Инвест» г. Ростов-на-Дону
р/с 40702810607800000121
к/с 30101810100000000762
БИК 046015762
Контактный телефон (863) 269-99-34; 269-99-35; 269-99-36
Директор Аблицов Александр Алексеевич.

3. Основание для проведения экспертизы

Экспертиза турникетов роторных полноростовых двухпроходных, турникетов роторных полноростовых однопроходных, турникетов роторных электромеханических полуростовых, турникетов роторных механических односторонних, турникетов-триподов, электронных проходных, турникетов, калиток механических и универсальных, ограждений стационарных, ограждений быстросъемных и быстрооткрываемых полуростовых проводилась на основании договора с ООО ПК «РостЕвроСтрой» № 6/155-2012 от 22.10.2012.

4. Исполнитель (эксперт)

Заместитель начальника учебно-научного комплекса проблем пожарной безопасности в строительстве (УНК ППБС) Академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент Сивенков Андрей Борисович.

5. Название экспертной организации:

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России. 129366, г. Москва, ул. Б. Галушкина, 4. Филиал № 7811/1678 Мещанского ОСБ Сбербанка России ОАО, г. Москва. Расчетный счет № 40503978538090100038. БИК 044525225. Корр. сч. №30101810400000000225. Тел. (495) 683-79-97, факс. (495) 683-76-77, E-mail: agps@post.mos.ru, сайт в Интернете: http://ipb.mos.ru. Лицензия № 1/01852.

6. Нормативная и техническая документация для разработки экспертного заключения

1. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. №390).

3. Свод правил 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

4. Паспорт. Руководство по эксплуатации турникетов роторных, турникетов-триподов, калиток, ограждений, картоприемников и СКУД.

7. Результаты экспертизы.

7.1.Краткая характеристика изделий.

- Турникеты роторные

Электромеханические полноростовые двухпроходные роторные турникеты уличного исполнения предназначены для управления потоками людей в проходных производственных, спортивных и зрелищных сооружений, платных пляжей и т.п. Их целесообразно применять для увеличения пропускной способности.

- Турникеты-триподы

Электромеханические турникеты-триподы «Ростов-Дон», тумбовые турникет-трипод «Ростов-Дон» ТТ10М1 предназначены для управления потоками людей в помещениях и проходных. Турникеты управляются с пульта дистанционного управления (ПДУ) и

обеспечивают пропуск в любом из двух направлений как по одному человеку, так и группы людей. Рекомендуется использовать турникет-трипод со штангой «антипаника» в помещении, где нет аварийного выхода или если рядом с турникетом нет быстрооткрываемого ограждения.

- Калитки

Механические калитки с гидродоводчиком «Ростов-Дон» предназначены для управления потоками людей в помещениях и проходных.

Односторонние - «Ростов-Дон К21Мпр, и К21Млв» - обеспечивают пропуск в одном направлении: по часовой стрелке при виде сверху - калитки «Ростов-Дон К21Мпр»; против часовой стрелки при виде сверху - калитки «Ростов-Дон К21Млв».

Двухсторонние - «Ростов-Дон К22» - обеспечивают пропуск в любом из двух направлений ("вход" и "выход"). По условиям применения калитки соответствуют группе УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69. Калитки предназначены для эксплуатации внутри помещения.

Электромеханические двухсторонние калитки «Ростов-Дон К32Д» предназначены для управления потоками людей в помещениях и проходных предприятий, учреждений и т.п., и обеспечивают пропуск в любом из двух направлений («вход» и «выход»).

Калитка управляется с пульта дистанционного управления (ПДУ) и обеспечивает пропуск как по одному человеку, так и группы людей, кроме того, она может быть встроена в систему контроля и управления доступом (СКУД), для чего предусмотрены специальные входные и выходные цепи.

- Ограждения

Ограждения «Ростов-Дон» предназначены для управления потоками людей и ограничения зон прохода внутри помещений; по специальному заказу возможно изготовление уличного исполнения ограждений.

- Картоприемники

Картоприемник предназначен для работы в системах контроля и управления доступом (СКУД) совместно с управляемым преграждающим или исполнительным устройством и контроллером СКУД. В качестве управляемых преграждающих устройств могут выступать турникет, калитка, шлагбаум, в качестве исполнительных - дверной электрозамок, электрозащелка и др. Картоприемник может читать, собирать и хранить бесконтактные карты доступа и позволяет организовать управление пропуском на контролируемую территорию с использованием постоянных, временных и разовых карт.

- СКУД

Электронные проходные "Ростов-Дон TSS" являются полноценными автоматизированными проходными со встроенным программным обеспечением. Они предназначены для самого широкого круга применений: школ, предприятий, бизнес центров и др.

СКУД "Школа" обеспечивает полный и эффективный набор функций для учебных заведений:

- Ограничение доступа посторонних лиц.
- Фото- и видеоидентификация учащихся при проходе.
- СМС уведомления родителей о фактах прихода и ухода учеников.
- Получение отчётов по посещаемости, проходам без пропусков и по местонахождению любого учащегося в заданный момент времени.
- Автоматическое разблокирование турникетов и дверей в случае срабатывания пожарной сигнализации.
- Интеграция с системой видеонаблюдения, просмотр живого видео с точек доступа, просмотр видеозаписей прошедших событий.
- Возможность удалённой работы с системой через сеть Интернет.

Программно-аппаратный комплекс "Сфинкс":

- Все типовые функции СКУД.
- Автоматическое распознавание документов посетителей (паспорта и др.).

- Интеграция с «1С:Предприятие».
- Интеграция с популярными системами безопасности.
- Интеграция в корпоративную информационную систему заказчика.
- Различные способы построения сети (RS485, IP). Возможна работа через Интернет.
- Строгое соответствие индустриальным стандартам (RS485, Ethernet, Wiegand, Touch Memory)
- Система сертифицирована на соответствие ГОСТ Р 51241-98.

Программно-аппаратный комплекс "СтилПост":

СтилПост – программно-аппаратный комплекс, состоящий из сервера, контроллеров СКУД, устройств идентификации и ограничения доступа.

- контроль и управление доступом;
- учет посетителей;
- учет рабочего времени;
- фотоидентификация людей, предъявляющих пропуск, на основе фото из базы данных;
- мониторинг перемещений персонала по территории предприятия;
- задачи управленческого учета;
- контроль движения железнодорожных вагонов;
- управление автопроездами на территорию предприятия;
- поиск лиц, находящихся в розыске, или лиц из особых списков.

7.2. Основные характеристики технических изделий

Основные характеристики рассматриваемых технических изделий представлены в таблице 1.

Таблица 1

Основные характеристики турникетов, турникетов-триодов, ограждений, калиток, электронных проходных

№ п/п	Тип изделия	Наименование технической характеристики
1	2	3
1	Турникеты роторные полноростовые двухпроходные трехлопастные уличного исполнения из нержавеющей стали ПР2/3-У-Нерж, ПР2С/3-У-Нерж.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 50 чел/мин. Масса турникета 650 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 2210x1500x2410. Высота прохода 2050 мм. Ширина прохода 550 мм.
2	Турникеты роторные полноростовые двухпроходные трехлопастные уличного исполнения с порошковым покрытием ПР2/3-У, ПР2С/3-У.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 50 чел/мин. Масса турникета 650 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 2210x1500x2410. Высота прохода 2050мм. Ширина прохода 550 мм.
3	Турникеты роторные полноростовые двухпроходные трехлопастные с порошковым покрытием ПР2/3, ПР2С/3.	Пропускная способность турникета в режиме однократного прохода до 50 чел/мин. Масса турникета 650 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 2210x1500x2410. Высота прохода 2050 мм. Ширина прохода 550 мм.

4	Турникеты роторные полноростовые двухпроходные трехлопастные из нержавеющей стали ПР2/3-Нерж, ПР2С/3-Нерж.	Пропускная способность двухпроходного турникета в режиме однократного прохода до 50 чел/мин. Масса турникета 650 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 2210x1500x2410. Высота прохода 2050 мм. Ширина прохода 550 мм.
5	Турникеты роторные полноростовые однопроходные трехлопастные из нержавеющей стали ПР1/3-Нерж, ПР1С/3-Нерж.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 25 чел/мин. Масса турникета 370 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 1500x1500x2410. Высота прохода 2050мм. Ширина прохода 550 мм.
1	2	3
6	Турникеты роторные полноростовые однопроходные облегченного исполнения трехлопастные с порошковым покрытием ПР1Л/3, ПР1ЛС/3.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 25 чел/мин. Масса турникета 220 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 1500x1310x2410. Высота прохода 2050 мм. Ширина прохода 550 мм.
7	Турникеты роторные полноростовые однопроходные трехлопастные уличного исполнения из нержавеющей стали ПР1/3-У-Нерж, ПР1С/3-У-Нерж.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 25 чел/мин. Масса турникета 370 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 1500x1500x2410. Высота прохода 2050 мм. Ширина прохода 550 мм.
8	Турникеты роторные полноростовые однопроходные трехлопастные уличного исполнения с порошковым покрытием ПР1/3-У, ПР1С/3-У.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 25 чел/мин. Масса турникета 370 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 1500x1500x2410. Высота прохода 2050 мм. Ширина прохода 550 мм.
9	Турникеты роторные полноростовые однопроходные трехлопастные с порошковым покрытием ПР1/3, ПР1С/3.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 25 чел/мин. Масса турникета 370 кг. Габаритные размеры турникета (ширина x длина вдоль прохода x высота) 1500x1500x2410. Высота прохода 2050 мм. Ширина прохода 550 мм.
10	Турникеты роторные электромеханические полуростовые с гидромеханическим доводчиком Р2/3, Р2/3 Хром.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 20-30 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина x длина x высота) без створок 205x205x1095мм. Габаритные размеры турникета (ширина x длина x высота) со створками 1100x950x1095мм.

11	Турникеты роторные электромеханические полуростовые с гидромеханическим доводчиком Р2М1/3, Р2М1/3 Хром.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 20-30 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без дуг 205х205х1095мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) с дугами 1100х950х1095мм.
12	Турникеты роторные электромеханические полуростовые с гидромеханическим доводчиком Р2М2/3, Р2М2/3 Хром.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 20-30 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 205х205х1095мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 1100х950х1095мм.
1	2	3
13	Турникеты роторные электромеханические полуростовые с гидромеханическим доводчиком Р2С/3, Р2С/3 Хром.	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 20-30 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без створок 205х205х1095мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со створками 1100х950х1095мм.
14	Турникеты роторные механические двухсторонние Р32М Хром.	Масса турникета 15 кг Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без дуг и ограждения 190х190х1020мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) с дугами и ограждениями 1356х1220х1020 мм.
15	Турникеты роторные механические односторонние правый и левый Р31Мпр Хром, Р31Млв Хром.	Масса турникета 15 кг Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без дуг и ограждения 190х190х1020мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) с дугами и ограждениями 1356х1220х1020 мм.
16	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т2М1».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 30-50 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 180х412х990 мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 745х780х990 мм.
17	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т4».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 30-50 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 220х220х990 мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 785х780х990 мм.

18	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т73М1».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 30-50 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 180х412х990 мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 745х780х990 мм.
19	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т83М1».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 30-50 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 180х412х990 мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 745х780х990 мм.
20	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т9М1».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 30-50 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 180х404х995мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 745х780х995мм.
1	2	3
21	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т7М1».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 30-50 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 180х412х180мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 745х780х790 мм.
22	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т8М1».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 30-50 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 180х412х180мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 745х780х790 мм.
23	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т283М1».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 60-100 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 360х412х990 мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 1470х780х990 мм.
24	Турникет-трипод «Ростов-Дон Т273М1».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 60-100 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 360х412х990мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 1470х780х990 мм.
25	Тумбовый турникет-трипод «Ростов-Дон ТТ10М1-220».	Пропускная способность в режиме однократного прохода до 30-50 чел/мин. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) без штанг 412х1230х1020 мм. Габаритные размеры турникета (ширина х длина х высота) со штангами 785х1230х1020 мм
25	Калитки механические двухсторонние с	Масса калитки 23 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х

	гидромеханическим доводчиком К22.	высота) без дуги 190х190х1090 мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 815х190х1090 мм
26	Калитки механические двухсторонние с гидромеханическим доводчиком К22Хром.	Масса калитки 23 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 190х190х1090 мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 815х190х1090 мм
27	Калитки механические односторонние с гидромеханическим доводчиком К21пр, К21лв.	Масса калитки 23 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 190х190х1090мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 815х190х1090 мм
28	Калитки механические односторонние с гидромеханическим доводчиком К21прХром, К21лвХром.	Масса калитки 23 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 190х190х1090мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 815х190х1090 мм.
1	2	3
29	Калитки механические односторонние с гидромеханическим доводчиком К32Дспец пр, К32Дспец лв, К32Дспец.	Масса калитки 37 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 160х220х990мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 220х770х990 мм.
30	Калитки механические односторонние с гидромеханическим доводчиком К32Дспец-Нерж пр, К32Дспец-Нерж лв, К32Дспец-Нерж.	Масса калитки 37 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 160х220х990мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 220х770х990мм
31	Калитки односторонние с механическим доводчиком К11КпрХром, К11КлвХром.	Масса калитки 11 кг. Габаритные размеры (ширина х длина х высота) 845х190х1025 мм.
32	Калитки односторонние с механическим доводчиком К11ТпрХром, К11ТлвХром.	Масса калитки 11 кг. Габаритные размеры (длина х ширина х высота), 840х190х915мм
33	Калитки универсальные с механическим доводчиком К10, К10Хром.	Масса калитки 11 кг. Габаритные размеры 855х190х1090 мм.
34	Калитки односторонние с механическим доводчиком навесные К51прХром, К51лвХром.	Масса калитки 6 кг. Габаритные размеры (длина х ширина х высота) 810х90х550 мм.
35	Калитки кассовые телескопические КТ3, КТ3 Нерж.	Масса калитки 5…..8 кг. Габаритные размеры (700…1600)х60х330
36	Ограждение - калитка ОК61, ОК61Хром.	Масса ограждения 10 кг. Габаритные размеры 860х190х1090мм
37	Калитка кассовая двухсторонняя без устройства возврата дуги К52КНерж	Масса калитки 3,5 кг. Габаритные размеры (700…1000)х60х300

38	Калитки автоматические двухсторонние АК82М-220	Масса вместе с поворотной дугой 37кг. Масса вместе с поворотной дугой 37кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 160х220х990мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 770х220х990 мм
39	Калитки автоматические двухсторонние АК82М-Нерж-220	Масса вместе с поворотной дугой 37кг. Масса вместе с поворотной дугой 37кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 160х220х990 мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 770х220х990 мм
40	Калитки автоматические двухсторонние АК82ФЦМ-Нерж-220, АК82ФЦМ-220	Масса (без дуги), не более 40кг. Масса (без дуги), не более 40кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 160х220х990 мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 770х220х990 мм.
1	2	3
41	Калитки автоматические для супермаркетов АК81С-220 и АК81С- Нерж-220	Масса (без дуги), не более 32кг. Масса (без дуги), не более 32кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 160х220х990 мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 770х220х990 мм.
42	Калитки электромеханические с гидродоводчиком К32Д-220 пр, К32Д-220 лв, К32Д-220	Масса калитки 37 кг. Габаритные размеры (длина х ширина х высота) 770х220х990 мм
43	Калитки электромеханические с гидродоводчиком К32Д-Нерж-220 пр, К32Д-Нерж-220 лв, К32Д-Нерж-220	Масса калитки 37 кг. Габаритные размеры (длина х ширина х высота) 770х220х990 мм.
44	Калитки электромеханические с гидродоводчиком К32ДМ-Нерж-220 пр, К32ДМ-Нерж-220 лв, К32ДМ-Нерж-220, К32ДМ-220 пр, К32ДМ-220 лв, К32ДМ-220	Масса калитки 37 кг. Габаритные размеры (длина х ширина х высота) 770х220х990 мм.
45	Калитки электромеханические с гидромеханическим доводчиком К32, К32пр,	Масса калитки 30 кг. Габаритные размеры (длина х ширина х высота) 770х220х990 мм
46	Калитки электромеханические с гидромеханическим доводчиком К32Хром, К32прХром, К32лвХром	Масса калитки 32 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 205х205х1095 мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 825х205х1095 мм
47	Калитки электромеханические с гидромеханическим доводчиком К32М, К32Мпр, К32Млв	Масса калитки 32 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 205х205х1095 мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 825х205х1095 мм.

48	Калитки электромеханические с гидромеханическим доводчиком К32МХром, К32МпрХром, К32МлвХром	Масса калитки 32 кг. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) без дуги 205х205х1095мм. Габаритные размеры калитки (ширина х длина х высота) с дугой 825х205х1095 мм.
49	Калитка электромеханическая односторонняя с гидромеханическим доводчиком и с электрозамком на дуге К31ДВ.	Масса калитки 30 кг. Габаритные размеры 880х185х895 мм
50	Ограждения стационарные ОС1.	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 500….1500 мм.
51	Ограждения стационарные со вставкой ОС1-в.	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм. Ширина 500….1500мм.
52	Ограждения стационарные усиленные ОС1-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 500….1500 мм.
1	2	3
53	Ограждения стационарные со вставкой усиленные ОС1-в-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 500….1500 мм.
54	Ограждения стационарные хромированные ОС1 Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
55	Ограждения стационарные со вставкой хромированные ОС1-в Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
56	Ограждения стационарные усиленные хромированные ОС1-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
57	Ограждения стационарные со вставкой усиленные хромированные ОС1-в-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
58	Ограждения стационарные ОС3Б, ОС3Б Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1075мм Ширина 500…1500мм
59	Ограждения стационарные ОС3Ц, ОС3Ц Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1075мм Ширина 500…1500мм
60	Ограждения стационарные для тележек ОТ1 Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1140мм Ширина 710мм
61	Ограждения стационарные для тележек усиленные ОТ1-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1140мм Ширина 710мм
62	Ограждения-отбойники ОСН1	Высота типовой стойки 170 мм.
63	Ограждения быстросъемные ОБ1	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
64	Ограждения быстросъемные ОБ1-в	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм

65	Ограждения быстросъемные ОБ1-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
66	Ограждения быстросъемные ОБ1-в-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм
67	Ограждения быстросъемные ОБ1 Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
68	Ограждения быстросъемные ОБ1-в Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
69	Ограждения быстросъемные ОБ1-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
70	Ограждения быстросъемные ОБ1-в-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 500….1500мм
1	2	3
71	Ограждения передвижные ОП1	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм. Ширина 500….1500мм.
72	Ограждения передвижные ОП1 Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм. Ширина 500….1500мм.
73	Ограждения передвижные ОП1-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм. Ширина 500….1500мм.
74	Ограждения передвижные ОП1-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм. Ширина 500….1500мм.
75	Ограждения передвижные ОП2Б	Габаритные размеры ограждений: Высота 1075мм. Ширина 500….1500мм.
76	Ограждения передвижные ОП2Б Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1075мм. Ширина 500….1500мм.
77	Ограждения передвижные ОП2Ц	Габаритные размеры ограждений: Высота 1075мм. Ширина 500….1500мм.
78	Ограждения передвижные ОП2Ц Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1075мм. Ширина 500….1500мм.
79	Ограждения быстро-открываемые антипаника резьбовая ОС2ар и пружинная ОС2апр	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
80	Ограждения быстро-открываемые антипаника резьбовая ОС2ар-в и пружинная ОС2апр-в со вставкой	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
81	Ограждения быстрооткрываемые антипаника резьбовая ОС2ар-у и пружинная ОС2апр-у усиленная	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
82	Ограждения быстрооткрываемые антипаника резьбовая ОС2ар-в-у и пружинная ОС2апр-в-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм

	со вставкой усиленная	
83	Ограждения быстрооткрываемые антипаника резьбовая ОС2ар-Хром и пружинная ОС2апр-Хром хромированная	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
84	Ограждения быстрооткрываемые антипаника резьбовая ОС2ар-в-Хром и пружинная ОС2апр-в-Хром со вставкой хромированная.	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 600-1500 мм.
85	Ограждения быстрооткрываемые антипаника резьбовая ОС2ар-у-Хром и пружинная ОС2апр-у-Хром усиленная хромированная.	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
1	2	3
86	Ограждения быстрооткрываемые антипаника резьбовая ОС2ар-в-у-Хром и пружинная ОС2апр-в-у-Хром со вставкой усиленная хромированная	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм. Ширина 600-1500мм.
87	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная ОС2ак	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
88	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная ОС2ак-в	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
89	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная ОС2ак-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
90	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная ОС2ак-в-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
91	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная ОС2ак Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
92	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная ОС2ак-в Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
93	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная ОС2ак-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
94	Ограждение	Габаритные размеры ограждений:

	быстрооткрываемое антипаника колесная ОС2ак-в-у Хром	Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
95	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная с креплением в пол ОС2акп	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 600-1500мм
96	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная с креплением в пол ОС2акп-в	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 600-1500 мм.
97	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная с креплением в пол ОС2акп-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 600-1500 мм.
1	2	3
98	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная с креплением в пол ОС2акп-в-у	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 600-1500 мм.
99	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная с креплением в пол ОС2акп Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 600-1500 мм.
100	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная с креплением в пол ОС2акп-в Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 600-1500 мм.
101	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная с креплением в пол ОС2акп-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 600-1500 мм.
102	Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная с креплением в пол ОС2акп-в-у Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм. Ширина 600-1500 мм.
103	Ограждения быстрооткрываемые складывающиеся ОС2акс	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000мм Ширина 1000-3000мм
104	Ограждения для полуростовых роторных турникетов угловые ОУ-Р, ОУ-Р Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм.
105	Ограждения для полуростовых роторных	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм.

	турникетов прямые ОП-Р, ОП-Р Хром	
106	Ограждения для полуростовых роторных турникетов защитные V-образные OV-P, OV-P Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм.
107	Ограждения для полуростовых роторных турникетов "Люкс" ОЛ-Р, ОЛ-Р Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм.
108	Ограждения защитные для полуростовых роторных турникетов "Люкс" ОЛ-Р, ОЛ-Р Хром	Габаритные размеры ограждений: Высота 1000 мм.
109	Картоприемники КП1-220	Масса, не более 23,5 кг Габаритные размеры (длина × ширина × высота) 243x226x1000 мм.
1	2	3
110	Картоприемники КП1Нерж-220	Масса, не более 23,5 кг Габаритные размеры (длина × ширина × высота) 243x226x1000 мм.
112	СКУД «Ростов-Дон Т9М1 IP»	Пропускная способность: в режиме свободного прохода -60 чел в мин; в режиме контроля доступа – 25 чел в мин.
113	WEB-турникет	Пропускная способность в режиме однократного прохода: однопроходной турникет 30-50 чел в мин; двухпроходной турникет 60-100 чел в мин. Габаритные размеры турникета со штангами (ширина х длина х высота) Однопроходной турникет 745x780x990. Двухпроходной турникет 1470x780x990.
114	Интеллектуальные турникеты STEP	Пропускная способность в режиме однократного прохода: однопроходной турникет 30-50 чел в мин; двухпроходной турникет 60-100 чел в мин. Габаритные размеры турникета со штангами (ширина х длина х высота): Однопроходной турникет 745x780x990. Двухпроходной турникет 1470x780x990.
115	Автоматические проходные "Ростов-Дон TSS"	Пропускная способность в режиме однократного прохода: однопроходной турникет 30-50 чел в мин; двухпроходной турникет 60-100 чел в мин. Габаритные размеры турникета со штангами (ширина х длина х высота): Однопроходной турникет 745x780x990. Двухпроходной турникет 1470x780x990.
116	"Ростов-Дон АП"	Пропускная способность 30-50 чел в мин.

7.3. Режимы экстренного пропускания людей в случае возникновения пожара.

Турникеты роторные полноростовые двухпроходные трехлопастные ПР2/3-У-Нерж, ПР2С/3-У-Нерж, ПР2/3-У, ПР2С/3-У, ПР2/3, ПР2С/3, ПР2/3-Нерж,

Предусмотрен режим экстренного пропускания людей в случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д. Он реализуется переводом турникета в режим группового прохода с ПДУ или выключением питания турникета. При выключении питания турникет становится постоянно открытым.

Турникеты роторные полноростовые однопроходные трехлопастные ПР1/3-Нерж, ПР1С/3-Нерж, ПР1Л/3, ПР1ЛС/3, ПР1/3-У-Нерж, ПР1С/3-У-Нерж, ПР1/3-У, ПР1С/3-У, ПР1/3, ПР1С/3.

Предусмотрен режим экстренного пропускания людей в случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д. Он реализуется переводом турникета в режим группового прохода с ПДУ или выключением питания турникета. При выключении питания турникет становится постоянно открытым.

Турникеты роторные электромеханические полуростовые с гидромеханическим доводчиком Р2/3, Р2/3 Хром, Р2М1/3, Р2М1/3 Хром, Р2М2/3, Р2М2/3 Хром, Р2С/3, Р2С/3 Хром.

В турникете предусмотрен режим экстренного пропускания людей в случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д. Он реализован двумя способами:

а) с помощью механизма расфиксации с ручным приводом. Он установлен в нижней части турникета под кожухом и обеспечивает принудительное расфиксирование дуги в нужном направлении. Доступ к механизму расфиксации осуществляется через отверстие в кожухе с помощью отвертки: при вращении отвертки по часовой стрелке происходит расфиксация механизма поворота, при вращении отвертки против часовой стрелки – его стопорение; б) путем снятия дуги (штанг).

Турникет-трипод «Ростов-Дон Т2М1».

Режим срабатывания пожарного шлейфа. Пожарный шлейф можно подключить к клеммам обозначенным «GND» и «Вх2» модуля IB v1.1 предварительно убрав перемычку. При срабатывании пожарного шлейфа (разрыв цепи) происходит разблокировка турникета в обе стороны с индикацией зеленым цветом. Функция антивозврата отключена Выход из режима осуществляется восстановлением шлейфа и нажатием любой клавиши направления прохода.

Экстренные ситуации

В случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д. обеспечение свободного прохода в турникетах осуществляется следующими способами:

а) открыванием штанги «антипаника», если она установлена (см. п.6.4);

б) переводом турникета в режим группового прохода;

в) выключением турникета (прекращением подачи напряжения); турникет при этом автоматически разблокируется;

г) снятием штанг.

Турникет-трипод «Ростов-Дон Т4»

В экстренных ситуациях: в случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д., обеспечение свободного прохода в турникете осуществляется следующими способами:

а) поворотом ключа расфиксации механизма**,** установленного в нижней части поворотного механизма и обеспечивающего принудительное его расфиксирование, в направлении к центру поворотного механизма;

б) снятием штанг;

в) открыванием штанги «антипаники».

Турникет-триподы: Турникет-трипод «Ростов-Дон Т73М1», турникет-трипод «Ростов-Дон Т83М1», Турникет-трипод «Ростов-Дон Т9М1», Турникет-трипод «Ростов-Дон Т7М1», турникет-трипод «Ростов-Дон Т8М1», Турникет-трипод «Ростов-Дон Т283М1»,

турникет-трипод «Ростов-Дон Т273М1», тумбовый турникет-трипод «Ростов-Дон ТТ10М1-220».

Режим срабатывания пожарного шлейфа. Пожарный шлейф можно подключить к клеммам обозначенным «GND» и «Вх2» модуля IB v1.1Б предварительно убрав перемычку. При срабатывании пожарного шлейфа (разрыв цепи) происходит разблокировка турникета в обе стороны с индикацией зеленым цветом. Функция антивозврата отключена. Выход из режима осуществляется восстановлением шлейфа и нажатием любой клавиши направления прохода.

Экстренные ситуации

В случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д. обеспечение свободного прохода в турникетах осуществляется следующими способами: а) открыванием штанги «антипаника», если она установлена;

б) переводом турникета в режим группового прохода; в) выключением турникета (прекращением подачи напряжения); турникет при этом автоматически разблокируется;

г) снятием штанг.

Калитки электромеханические: К32Д-220 пр, К32Д-220 лв, К32Д-220, К32Д-Нерж-220 пр, К32Д-Нерж-220 лв.

В случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д. для беспрепятственного прохода калитка открывается отключением питающего напряжения или переводом в режим группового прохода, а также допускается снятие дуги с пальцами путем вывинчивания двух крепежных винтов с тыльной стороны вала стойки.

Калитки электромеханические: К32Д-Нерж-220, К32ДМ-Нерж-220 пр, К32ДМ-Нерж-220 лв, К32ДМ-Нерж-220, К32ДМ-220 пр, К32ДМ-220 лв, К32ДМ-220, К32, К32пр, К32лв, К32Хром, К32прХром, К32лвХром, К32М, К32Мпр, К32Млв, К32МХром, К32МпрХром, К32МлвХром, К31ДВ.

Во всех модификациях калиток предусмотрен режим экстренного пропускания людей в случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д. Он реализован двумя способами:

а) с помощью механизма расфиксации с ручным приводом. Он установлен в нижней части калитки под кожухом и обеспечивает принудительное расфиксирование дуги в нужном направлении. Доступ к механизму расфиксации осуществляется через отверстие в кожухе с помощью отвертки: при вращении отвертки по часовой стрелке происходит расфиксация механизма поворота, при вращении отвертки против часовой стрелки - его стопорение;

б) путем снятия дуги.

Ограждение быстрооткрываемое антипаника колесная: ОС2ак, ОС2ак-в, ОС2ак-у, ОС2ак-в-у, ОС2ак Хром, ОС2ак-у Хром, ОС2ак-в-у Хром, ОС2акп, ОС2акп-в, ОС2акп-у, ОС2акп-в-у, ОС2акп Хром, ОС2акп-в Хром, ОС2акп-у Хром, ОС2акп-в-у Хром, ОС2акс, ОУ-Р, ОУ-Р Хром, ОС2ар и ОС2апр.

Для ограждений **ОС2ак** и **ОС2акс** предусмотрен вариант с **электромагнитным замком**. Замок устанавливается на неподвижной стойке, к которой подходит колесная стойка ограждения ОС2ак или ОС2акс, замок может быть установлен также на подвижной стойке распашного ограждения ОС2ак. На колесной стойке крепится ярмо (якорь) замка. Электромагнитный замок работает аналогично электромагнитным замкам на входных дверях жилых зданий: при выходе нужно нажать на кнопку замка; при исчезновении напряжения питания замок автоматически разблокируется и позволяет открыть ограждение, что является положительной стороной такого замкового устройства в пожарном отношении.

7.4. Требования пожарной безопасности при установке электронных проходных, полуростовых ограждений.

а) пунктом 7 статьи 89 Технического регламента (нормативный правовой акт обязательного применения) установлено, что вращающиеся двери, турникеты и другие предметы запрещается устанавливать в проёмах эвакуационных выходов.

б) согласно п. 4.3.3 СП 1.13130.2009 (нормативный документ добровольного применения) в коридорах на путях эвакуации не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м. Вместе с тем, ст. 6 Технического регламента установлено, что пожарная безопасность объектов защиты, для которых федеральными законами о технических регламентах не установлены требования пожарной безопасности, считаются обеспеченной, если пожарный риск не превышает соответствующих допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

Следовательно, установка турникетов, турникетов-триподов, калиток, ограждений, картоприемников, автоматических проходных с вращающимися преграждающимися планками «антипаника» и полуростовых ограждений в коридорах допускается при величине индивидуального пожарного риска не более одной миллионной в год при размещении отдельного человека в наиболее удалённой от выхода из здания, сооружения и строения точке (ст. 79 Технического регламента).

Вместе с тем, при установке электронных проходных и полуростовых ограждений необходимо обеспечить минимально требуемую ширину горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов:

а) в общем случае 0,7 м - для проходов к одиночным рабочим местам;

1,0 м – во все остальных случаях (п 4.3.4 СП 1.13130.2009).

б) 1,2 м для зданий:

-класса функциональной пожарной опасности Ф1 (объекты, для постоянного проживания и временного пребывания людей), по которым могут эвакуироваться из помещений более 15 чел. (п 5.1.1 СП 1.13130.2009).

-класса функциональной пожарной опасности Ф2 (зрелищные и культурно - просветительские учреждения), по которым могут эвакуироваться из помещений более 50 чел. (п 6.1.12. СП 1.13130.2009).

-класса функциональной пожарной опасности Ф3 (предприятия по обслуживанию населения), по которым могут эвакуироваться из помещений более 50 чел. (п 7.1.14. СП 1.13.130.2009).

- класса функциональной пожарной опасности Ф4 (Учебные заведения, научные и проектные организации, учреждения управления), по которым могут эвакуироваться из помещений более 50 чел. (п 8.1.13. СП 1.13.130.2009).

- класса функциональной пожарной опасности Ф5 (Производственные и складские здания, сооружения и помещения), по которым могут эвакуироваться из помещений более 50 чел. (п 9.1.5. СП 1.13.130.2009).

Таким образом, при установке турникетов, турникетов-триподов, калиток, ограждений, картоприемников, автоматических проходных серии «Ростов-Дон» в вестибюлях, холлах, коридорах зданий функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5 необходимо обеспечить выполнение следующих условий:

1. Обеспечить минимально требуемую свободную для прохождения ширину горизонтальных путей эвакуации и пандусов.

2. При установке электронных проходных и полуростовых ограждений должна быть обеспечена безопасная эвакуация людей из зданий, сооружений и строений при пожаре, а именно интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не должен превышать необходимого времени эвакуации людей при пожаре (ст. 53 Технического регламента).

8. Заключение.

Установка технических устройств: турникетов роторных полноростовых типа ПР2/3-У-Нерж, ПР2С/3-У-Нерж, ПР2/3-У, ПР2С/3-У, ПР2/3, ПР2С/3, ПР2/3-Нерж, ПР2С/3-Нерж, ПР1/3-Нерж, ПР1С/3-Нерж, ПР1Л/3, ПР1ЛС/3, ПР1/3-У-Нерж, ПР1С/3-У-Нерж, ПР1/3-У, ПР1С/3-У, ПР1/3, ПР1С/3, четырехлопастные турникеты роторные полноростовые типов: ПР2/4-У-Нерж, ПР2С/4-У-Нерж, ПР2/4-У, ПР2С/4-У, ПР2/4, ПР2С/4, ПР2/4-Нерж, ПР2С/4-Нерж, ПР1/4-Нерж, ПР1С/4-Нерж, ПР1Л/3, ПР1ЛС/3, ПР1/4-У-Нерж, ПР1С/4-У-Нерж,

ПР1/4-У, ПР1С/4-У, ПР1/4, ПР1С/4, турникетов роторных электромеханических полуростовых с гидромеханическим доводчиком Р2/3, Р2/3 Хром, Р2М1/3, Р2М1/3 Хром, Р2М2/3, Р2М2/3 Хром, Р2С/3, Р2С/3 Хром, турникетов роторных механических серии Р3: Р32М Хром, Р31МлвХром, М31лвХром, турникетов-триподов типа «Ростов-Дон Т2М1», «Ростов-Дон Т4», «Ростов-Дон Т73М1», «Ростов-Дон Т83М1», «Ростов-Дон Т9М1», турникет Т10М1, «Ростов-Дон Т7М1», «Ростов-Дон Т8М1», «Ростов-Дон Т283М1», «Ростов-Дон Т273М1», «Ростов-Дон ТТ10М1-220», турникет тумбовый автоматическая калитка ТТАК, калиток механических с гидромеханическим доводчиком: К22, К22Хром, К21пр, К21лв, К21прХром, К21лвХром, К32Дспец пр, К32Дспец пр, К32Дспец лв, К32Дспец, К32Дспец-Нерж лв, К32Дспец-Нерж, К32Дспец-Нерж пр, калиток с механическим доводчиком К11КпрХром, К11КлвХром, К11ТпрХром, К11ТлвХром, К10, К10Хром, калиток с механическим доводчиком навесные: К51прХром, К51лвХром, калиток кассовых телескопических: КТ3, КТ3 Нерж., ограждения-калитки типа ОК61, ОК61Хром, калитки кассовой двухсторонней без устройства возврата:К52КНерж, калиток автоматических АК82М-220, АК82М-Нерж-220, АК82ФЦМ-Нерж-220, АК82ФЦМ-220, АК81С-220 и АК81С- Нерж-220, калиток электромеханических с гидромеханическим доводчиком К32Д-220 пр, К32Д-220 лв, К32Д-220, К32Д-Нерж-220 пр, К32Д-Нерж-220 лв, К32Д-Нерж-220, К32ДМ-Нерж-220 пр, К32ДМ-Нерж-220 лв, К32ДМ-Нерж-220, К32ДМ-220 пр, К32ДМ-220 лв, К32ДМ-220, К32, К32пр, К32лв, К32Хром, К32прХром, К32лвХром, К32М, К32Мпр, К32Млв, К32МХром, К32МпрХром, К32МлвХром, калиток электромеханических односторонних с гидромеханическим доводчиком и с электрозамком на дуге:К31ДВ, ограждений типа ОС1, ОС1-в, ОС1-у, ОС1-в-у, ОС1 Хром, ОС1-в Хром, ОС1-у Хром, ОС1-в-у Хром, ОС3Б, ОС3Б Хром, ОС3Ц, ОС3Ц Хром, ОТ1 Хром, ОТ1-у Хром, ОСН1, ОБ1, ОБ1-в, ОБ1-у, ОБ1-в-у, ОБ1 Хром, ОБ1-в Хром, ОБ1-у Хром, ОБ1-в-у Хром, ОП1, ОП1 Хром, ОП1-у, ОП1-у Хром, ОП2Б, ОП2Б Хром, ОП2Ц, ОП2Ц Хром, ограждений быстрооткрываемых «антипаника» типа ОС2ар, ОС2апр, ОС2ар-в, ОС2апр-в, ОС2ар-у, ОС2апр-у, ОС2ар-в-у, ОС2апр-в-у, ОС2ар-Хром, ОС2апр-Хром, ОС2ар-в-Хром, ОС2апр-в-Хром, ОС2ар-у-Хром, ОС2апр-у-Хром, ОС2ар-в-у-Хром, ОС2апр-в-у-Хром, ОС2ак, ОС2ак-в, ОС2ак-у, ОС2ак-в-у, ОС2ак Хром, ОС2ак-в Хром, ОС2ак-у Хром, ОС2ак-в-у Хром, ОС2акп, ОС2акп-в, ОС2акп-у, ОС2акп-в-у, ОС2акп Хром, ОС2акп-в Хром, ОС2акп-у Хром, ОС2акп-в-у Хром, ОС2акс, ОУ-Р, ОУ-Р Хром, ОП-Р, ОП-Р Хром, OV-P, OV-P Хром, ОЛ-Р, ОЛ-Р Хром, картоприемников КП1-220, КП1Нерж-220, автоматических проходных серии "Ростов-Дон":«Ростов-Дон Т9М1 IP», WEB-турникет, Интеллектуальные турникеты STEP, Автоматические проходные "Ростов-Дон TSS","Ростов-Дон АП", СКУД учебных заведений: СКУД "Школа",WEB-турникет, Интеллектуальные турникеты STEP, аппаратно-программных средств СКУД: Программно-аппаратный комплекс "Сфинкс", Программно-аппаратный комплекс "СтилПост", Модуль памяти в вестибюлях, холлах и коридорах зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5 не противоречит требованиям Федерального закона от 22.07.2008 №123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», правилам противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. №390), СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» с условием соблюдения требований по безопасной эвакуации людей.

Заместитель начальника УНК ППБС
Академии ГПС МЧС России
к.т.н., доцент

А.Б. Сивенков

«1» ноября 2012 г.