

Технические требования к установке дверей между лифтовым холлом и межквартирным коридором многоквартирного дома по адресу г. Раменское, Северное шоссе д18.

Двери эвакуационных выходов из межквартирных коридоров должны соответствовать требованиям п. 4. 2.7 СП 1.13130.2009 и 5.2.4 ГОСТ Р 53296-2009, то есть быть противопожарными 2-го типа (огнестойкость 30 минут (EI30) в дымогазонепроницаемом исполнении), оборудованными приспособлениями для самозакрывания (доводчиком) и уплотнением в притворах, а также замком с возможностью открывания изнутри без ключа – цилиндрического типа с поворотным барашком. Противопожарные двери должны соответствовать ГОСТ Р 57327-2016 ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ, иметь сертификат пожарной безопасности, паспорт, акт установки двери лицензированной организацией и маркировку производителя. Выдержки из нормативных документов, устанавливающих данные требования, прилагаются. Дубликаты ключей от смонтированных противопожарных дверей должны храниться в управляющей компании для обеспечения возможности обслуживания систем противопожарной безопасности.

Ввиду того, что ширина проемов между лифтовыми холлами межквартирными коридорами находятся в пределах 120-133см (1 и 4 подъезды) и 160-166см (2,3 и 5 подъезды), то установка однопольных широких дверей невозможна из-за ограничений нагрузочной способности доводчиков. Требуется установка двупольной двери, узкая створка которой открывается при пожаре. Конструкция такой двери приведена на рис. 1:

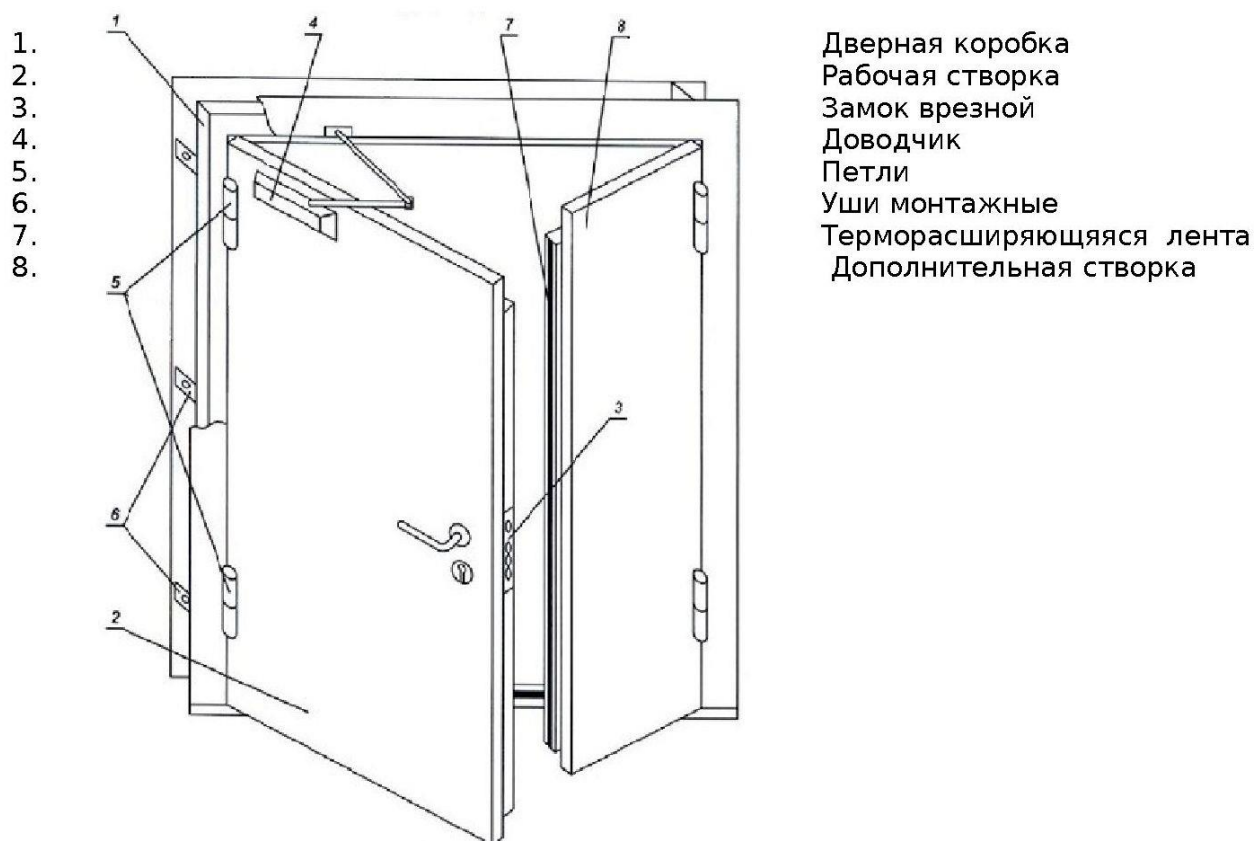


Рисунок 1.

Фотографии проемов для установки противопожарных дверей в 1 и 4 подъездах;



1 подъезд



4-й подъезд

Примерный эскиз конструкции двери для подъездов 1 и 4:

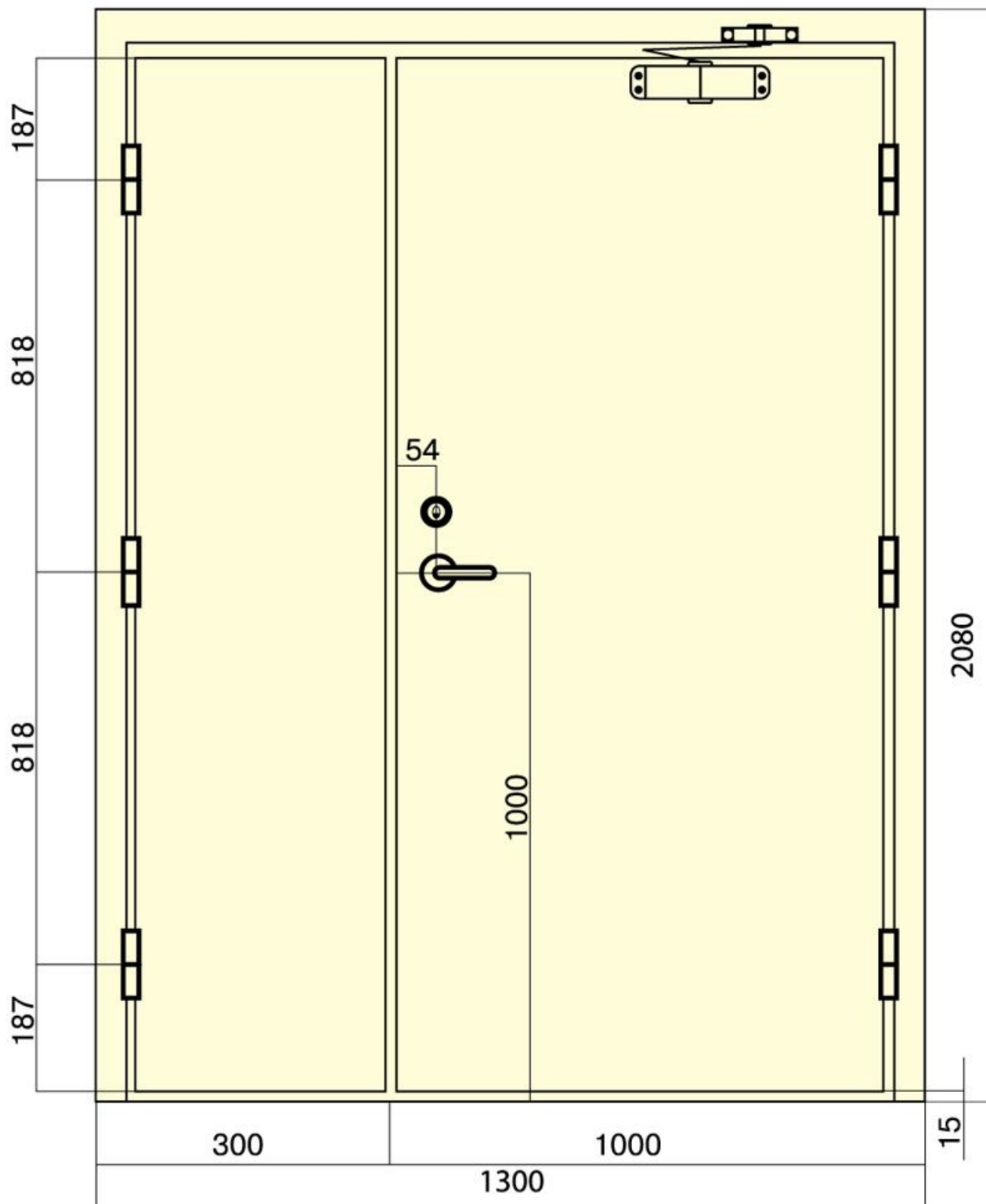


Рисунок 2

Проем двери в подъездах 2,3 и 5 не сформирован по высоте, поэтому, чтобы не утяжелять дверь при увеличении её высоты и не превышать нагрузочную способность доводчиков, требуется установка фрамуги, соответствующей требованиям к двери 2 типа (огнестойкость 30 минут). Крепление фрамуги должно вестись по трем сторонам – двум стенам и монолитному перекрытию с соответствующим изменением существующей конструкции подвесного потолка типа Амстронг, как это выполнено на фотографии ниже:



Примерный эскиз конструкции двери для подъездов 2,3 и 5:

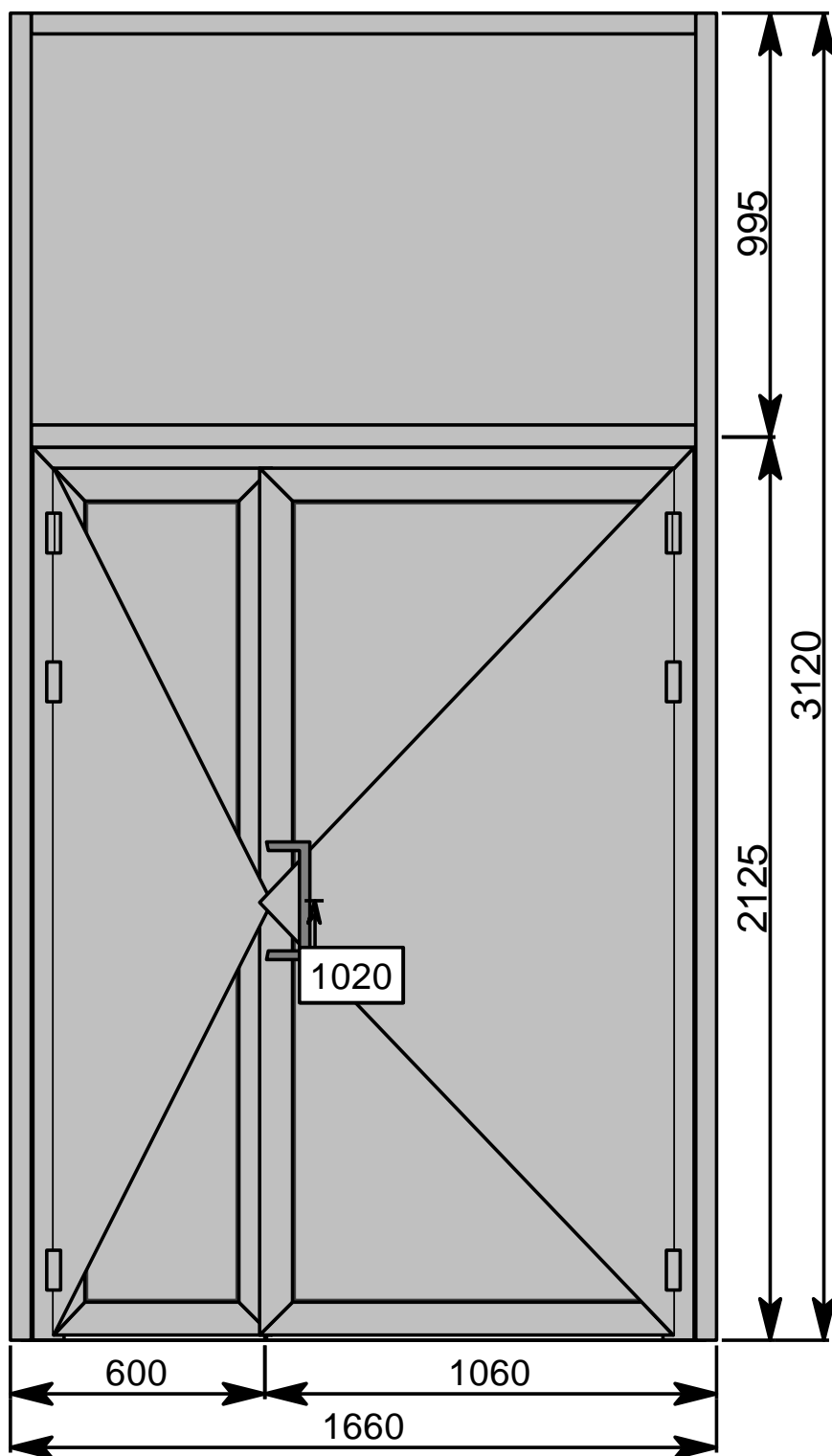


Рисунок 3

Выдержки из нормативной документации

СП 1.13130.2009

СВОД ПРАВИЛ Системы противопожарной защиты ЭВАКУАЦИОННЫЕ ПУТИ И ВЫХОДЫ

4.2.7 Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа. В зданиях высотой более 15 м указанные двери, кроме квартирных, должны быть глухими или с армированным стеклом.

Двери эвакуационных выходов из помещений с принудительной противодымной защитой, в том числе из коридоров, должны быть оборудованы приспособлениями для самозакрывания и уплотнением в притворах. Двери этих помещений, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.

Характеристики устройств самозакрывания дверей, расположенных на путях эвакуации, должны соответствовать усилию для беспрепятственного открывания дверей человеком, относящимся к основному контингенту, находящемуся в здании (ребенок, инвалид и т.п.).

ГОСТ Р 53296-2009 НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УСТАНОВКА ЛИФТОВ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Требования пожарной безопасности

5.2.4 Ограждающие конструкции лифтовых холлов (тамбуров) должны быть выполнены из противопожарных перегородок 1-го типа с противопожарными дверями 2-го типа по [1] в дымогазонепроницаемом исполнении

ГОСТ Р 57327-2016 НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

Общие технические требования и методы испытаний

4.2 В зависимости от огнестойкости и дымогазонепроницаемости двери подразделяют на типы согласно таблице 1 [1].

Таблица 1

Наименование продукции (заполнения проемов)	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Предел огнестойкости, мин
Двери (за исключением дверей с остеклением более 25% и дымогазонепроницаемых)	1	EI 60
	2	EI 30
	3	EI 15
Двери дымогазонепроницаемые (за исключением дверей с остеклением более 25%)	1	EIS 60
	2	EIS 30
	3	EIS 15

5.5 Двери должны быть оборудованы устройствами для самозакрывания (доводчиками, пружинными петлями и т.п.), а для двупольных дверей, оба полотна которых активно используются в процессе эксплуатации, дополнительно устройством координации последовательного закрывания полотен.

5.6 Время закрывания двери, оборудованной устройством самозакрывания и открытой на 90°, не должно превышать 5 с в соответствии с требованиями, установленными в [ГОСТ Р 56177](#).

5.10 Коробка дымогазонепроницаемых дверей должна быть замкнутого типа с порогом с притвором.

5.15.1 В качестве уплотняющих прокладок следует применять прокладки из эластичных полимерных материалов. Прокладки должны размещаться по всему периметру притвора, за исключением случаев конструкционного исполнения дверей без порога. Зазоры в стыках прокладок не допускаются. При закрытом положении полотна прокладки должны быть прижаты к нему без зазора.

5.15.2 Для предотвращения распространения продуктов горения и открытого пламени следует использовать терморасширяющиеся прокладки.

5.16 Требования к комплектующим

5.16.1 Замки, запорные планки, шпингалеты и петли, используемые в конструкции двери, должны обеспечивать ее фиксацию в закрытом положении в течение времени, соответствующего пределу огнестойкости, установленному в ТУ на двери конкретного типа.

5.16.2 Замки, устанавливаемые в полотнах газодымопроницаемых дверей, должны быть цилиндрического типа.

Конструкционное исполнение дверных полотен в зоне размещения замков, а также применяемые с замками сопутствующие конструкционные элементы должны обеспечивать теплоизоляцию замков и сопротивляемость прямому проникновению открытого пламени и горючих газов на необогреваемую сторону двери при пожаре, в том числе через ключевое отверстие, в течение времени, соответствующего пределу огнестойкости двери конкретного типа, указанному в ТУ на двери конкретного типа.

5.16.3 Закрывание полотен с замками по 5.16.1, 5.16.2 должно осуществляться дохлопом без использования ручки.

5.16.7 Конструкция используемых в дверях нажимных ручек должна обеспечивать безопасное и беспрепятственное перемещение людей через дверной проем. Например, следует использовать ручки, оконечности которых закруглены по направлению к дверному полотну. Ручки из полимерных материалов должны иметь стальной стержень по всей рабочей длине ручки

5.21 Маркировка

5.21.1 Маркировка двери должна содержать:

- наименование и (или) условное обозначение;
- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым производится выпуск изделий (технические условия);
- дату изготовления (месяц и год);
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование страны, предприятия-изготовителя, юридический адрес изготовителя;
- знак обращения на рынке;