

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Сценарий "1_(фитнес зал)".

Табл. П 1.1. Начальные данные и граничные условия по сценарию пожара.

(\ .xml)

10047

108.37 35.1 -3.7

S , 2 10.65849

S , 2 3.76

, / 2 10

:

	/	14
	/	0.00225
	/ 2/	0.0137
	2/	47.7
(2)	/	1.369
(2)	/	1.478
()	/	0.03
(l)	/	0.0058

, °C 38

:

				, 2	, °C
10028	103.15	-14.7	-1.5	1.39999	38

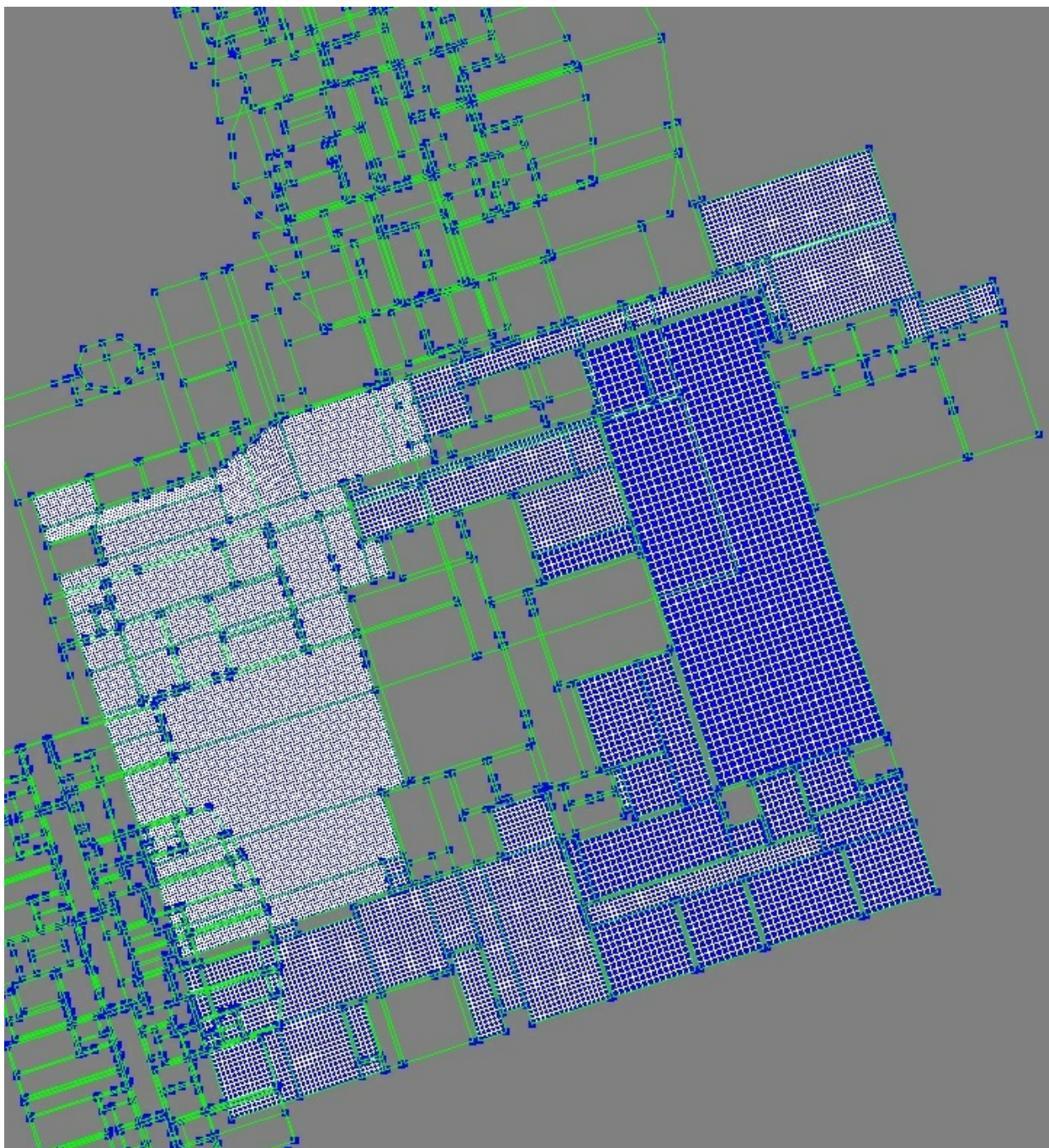


Рис. П 1.1. Расчетная сетка для моделирования развития пожара, вид 1

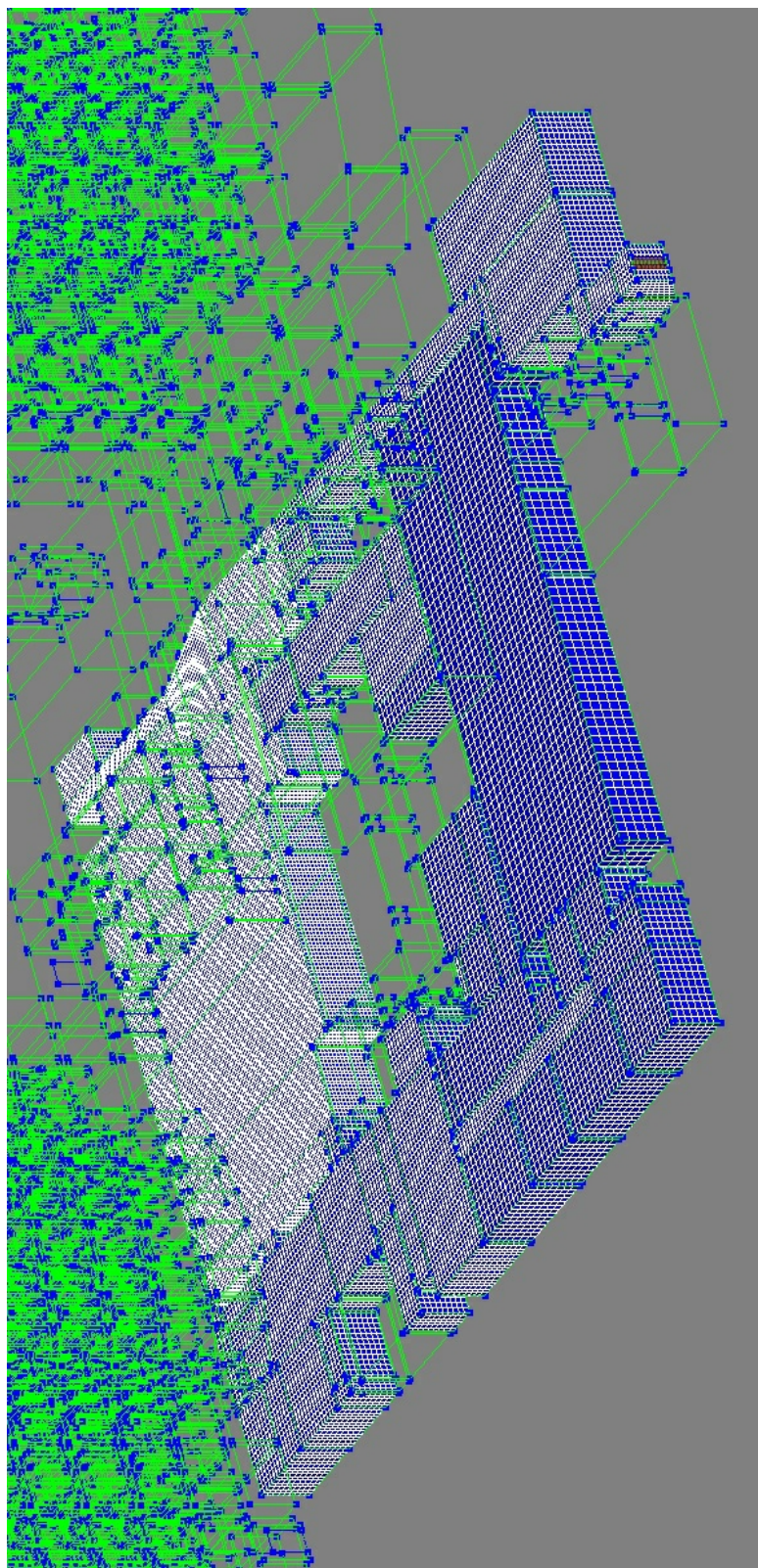


Рис. П 1.2. Расчетная сетка для моделирования развития пожара, вид 2

Табл. П 1.2. Геометрические характеристики путей эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации (проект: [Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
Цокольный _этаж				
9895	Коридор_вход с первого этажа	202,00: 11,40 х 4,50(9747); 10,00 х 0,20(9748); 0,80 х 0,55(10018); 3,45 х 0,80(10019); 8,30 х 5,00(10020); 2,60 х 1,40(10021); 2,90 х 2,00(10026); 8,55 х 5,10(10057); 1,42 х 1,05(10058); 19,96 х 1,55(10064); 3,95 х 3,30(10078); 2,99 х 1,55(10111)	1,90; 3,20	10025; 9713; 9719; 10113; 10077
9945		197,00: 2,70 х 2,60(9929); 1,80 х 0,40(9930); 3,50 х 3,10(9937); 10,50 х 5,20(9938); 9,30 х 1,50(9939); 4,60 х 2,30(9940); 5,60 х 4,60(9941); 10,30 х 5,00(9942); 4,80 х 4,10(9943); 1,40 х 0,80(9944); 0,70 х	2,70; 2,70	9928; 9936; 9830; 9849; 9995; 9967; 10002; 9985; 9979; 9994

Табл. П 1.3. Данные по проемам на путях эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации_ПРОЕМЫ (проект:
[Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
Подвальный_этаж				
9784	Проем_9784	4,90 х 2,70		
9906	Проем_9906	1,00 х 2,70		
9961	Проем_9961	0,70 х 2,70		
9966	Проем_9966	0,70 х 2,70		
9972	Проем_9972	0,90 х 2,70		
10015	Проем_10015	1,30 х 3,20		
10022	Проем_10022	1,00 х 2,70		
10029	Проем_10029	2,00 х 3,20		
10067	Проем_10067	1,30 х 3,20		
10070	Проем_10070	1,40 х 2,70		
10074	Проем_10074	2,53 х 3,20		
10089	Проем_10089	2,40 х 3,20		
10095	Проем_10095	2,50 х 3,20		
10097	Проем_10097	5,10 х 3,20		
10103	Проем_10103	1,00 х 3,20		
10104	Проем_10104	1,00 х 3,20		
9713	Проем_9713	0,70 х 2,00		
9719	Проем_9719	0,70 х 2,00		
9830	Проем_9830	0,70 х 2,00		
9849	Проем_9849	0,70 х 2,00		
9854	Проем_9854	0,70 х 2,00		
9894	Проем_9894	0,70 х 2,00		
9896	Проем_9896	0,70 х 2,00		
9928	Проем_9928	0,70 х 2,00		
9936	Проем_9936	0,70 х 2,00		
9967	Проем_9967	0,70 х 2,00		
9979	Проем_9979	0,70 х 2,00		
9984	Проем_9984	0,70 х 2,70		
9993	Выход_1_корп.Б	0,70 х 2,00		
9994	Проем_9994	0,70 х 2,00		
9995	Проем_9995	0,70 х 2,00		
10002	Проем_10002	0,70 х 2,00		
10025	Проем_10025	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
10030	Выход_2 корп.Б	0,70 х 2,00		
10073	Группа проемов_10073	1,40 х 2,00		
10077	Проем_10077	0,70 х 2,00		
10105	Проем_10105	0,70 х 2,00		
10113	Проем_10113	0,70 х 2,00		

Табл. П 1.4.

Начальная расстановка людей на этажах в здании (проект: [Гостиница]Гостиница.xml,
Гостиница_people.xml)

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
Подвальный_этаж							
9710	Помещение_9710	10 (10 M1)	120 (10)	0,125 (10)	1,66 (9); 0,57 (1)	68,74; 3,20; 3,20	9713
9716	Помещение_9716	10 (10 M1)	120 (10)	0,125 (9); 0,090 (1)	1,66 (9); 0,96 (1)	69,72; 3,20; 3,20	9719
9723	Помещение_9723	20 (20 M1)	120 (20)	0,125 (19); 0,090 (1)	1,66 (18); 0,57 (1); 0,96 (1)	144,83; 3,20; 3,20	10113
9731	Помещение_9731	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	6,14; 3,20; 3,20	9734
9737	Помещение_9737	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	6,34; 3,20; 3,20	9740
9743	Помещение_9743	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	5,94; 3,20; 3,20	9746
9783	Бассейн_9783	15 (15 M1)	120 (15)	0,125 (13); 0,090 (2)	0,57 (2); 1,66 (11); 0,96 (2)	320,38; 2,70; 2,70	9894, 10105, 9788, 9854
9821	Раздевалк	20 (20 M1)	120 (20)	0,090 (1); 0,125 (19)	0,96 (1); 1,66 (18); 0,57 (1)	132,05; 2,70; 2,70	9806, 9812, 9830
9840	Помещение_9840	15 (15 M1)	120 (15)	0,125 (14); 0,090 (1)	1,66 (13); 0,57 (1); 0,96 (1)	97,81; 2,70; 2,70	9849, 9800, 9794
9900	Помещение_9900	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (3)	1,66 (3)	74,13; 2,70; 2,70	9896, 9880, 9881
9958	Помещение_9958	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (3)	1,66 (3)	10,40; 2,70; 2,70	

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
9964	Помещение_9964	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (3)	1,66 (3)	20,70; 2,70; 2,70	
9970	Помещение_9970	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	4,73; 2,70; 2,70	
9982	Помещение_9982	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (3)	1,66 (3)	21,16; 2,70; 2,70	9984
10032	Помещение_10032	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	33,02; 3,20; 3,20	10035
10047	Помещение_10047	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	3,63; 3,20; 3,20	10050
10053	Помещение_10053 (оч аг)	1 (1 M1)	5 (1)	0,125 (1)	1,66 (1)	11,81; 3,20; 3,20	10056
10115	Фитнес зал	35 (35 M1)	120 (35)	0,125 (35)	1,66 (35)	471,56; 3,20; 3,20	10035, 10041, 10044, 10050, 9734, 9740, 10056, 9746, 10071,
Всего на этаже				150			
Всего в здании				150			



Рис. П 1.4. Поле оптической плотности на 125 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

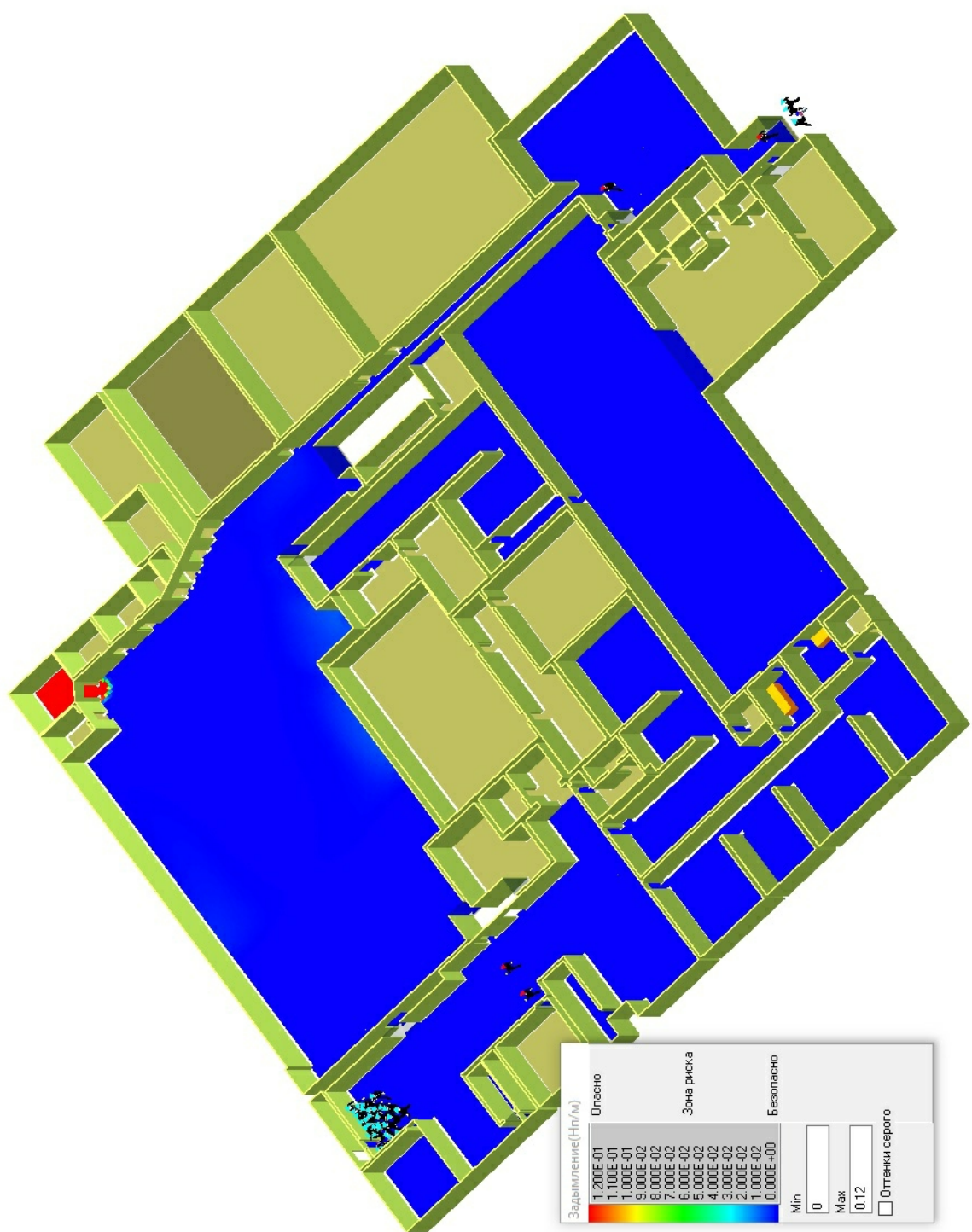


Рис. П 1.5. Поле оптической плотности на 170 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины



Рис. П 1.6. Поле оптической плотности на 200 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

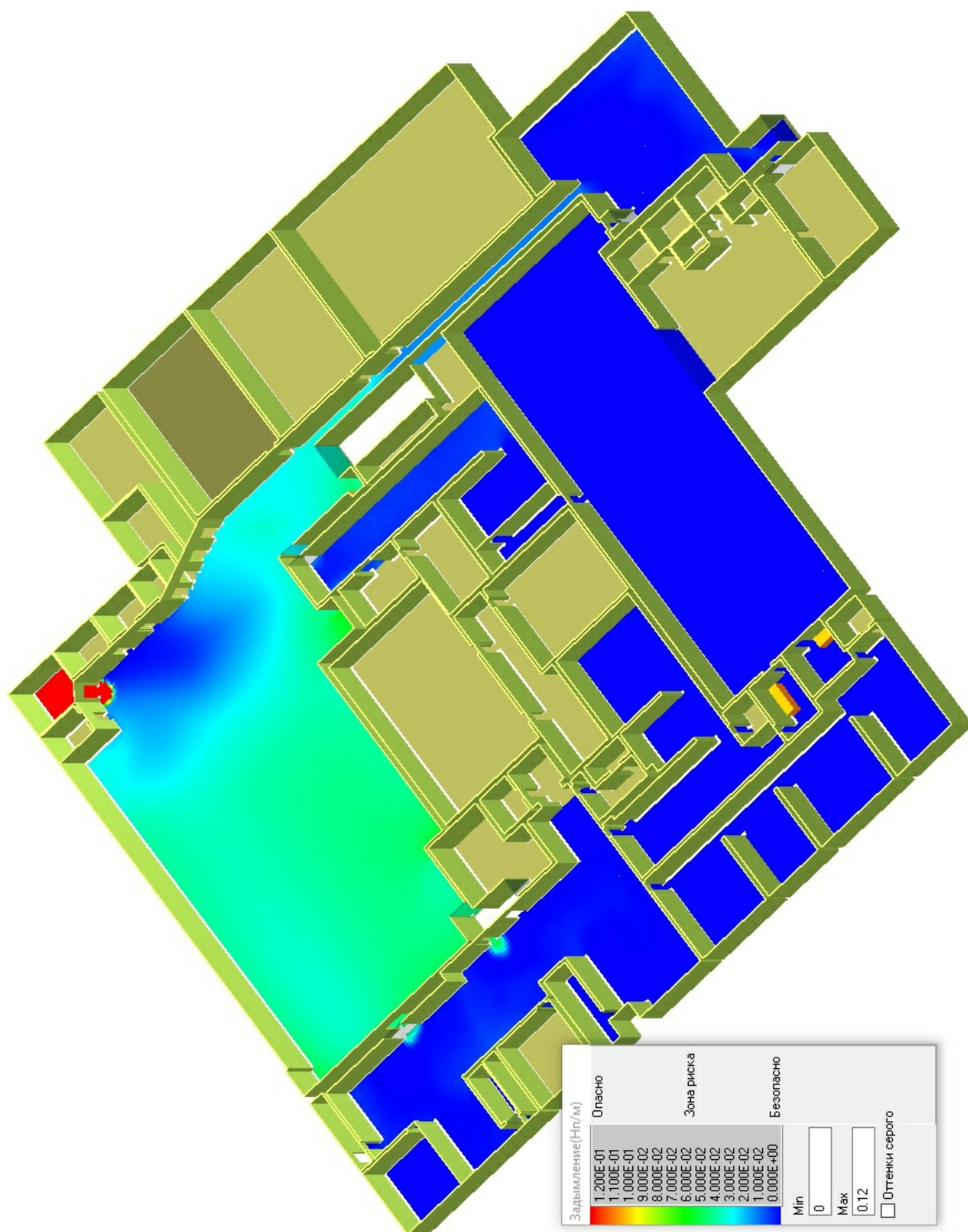


Рис. П 1.7. Поле оптической плотности на 325 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

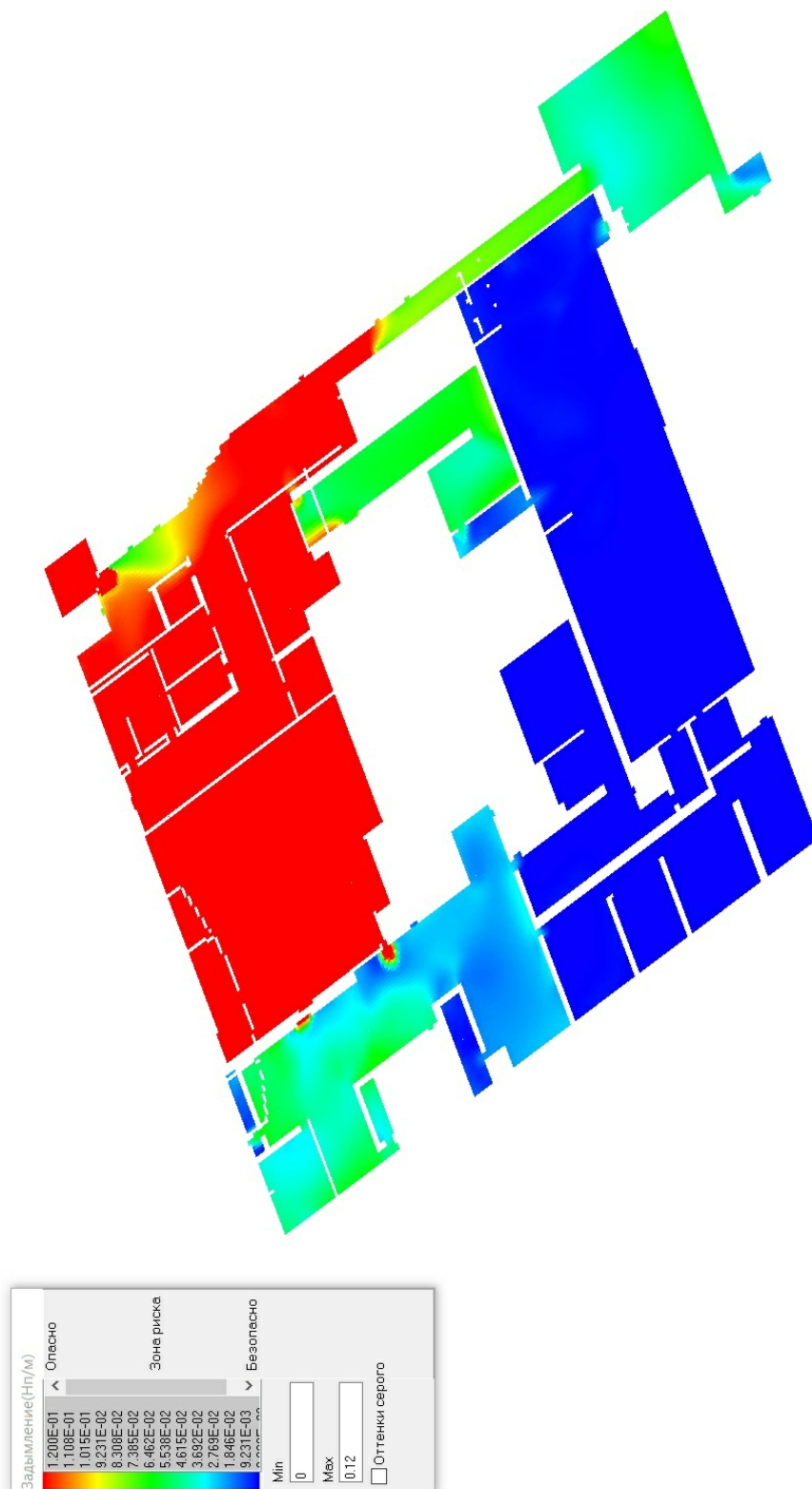


Рис. П 1.8. Поле оптической плотности на 495 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

Табл. П 1.5. Отчет о результатах расчета и определении вероятности эвакуации из контрольных элементов здания и здания в целом.

(_1_()\ .xml)											
			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
9982	2	_998	3	120	31.5	151.5	495				0.999
9970	0	_997	2	120	1.75	121.75	495				0.999
9964	4	_996	3	120	3.75	123.75	495				0.999
9958	8	_995	3	120	3	123	495				0.999
9743	3	_974	2	120	1.75	121.75	255	(°)			0.999
10053	53	_100	1	5	2	7	110	(l_ =4)			0.999
9737	7	_973	2	120	2	122	315	(°)			0.999
9731	1	_973	2	120	1.75	121.75	360	(°)			0.999
10047	47	_100	2	120	1.5	121.5	435	(°)			0.999
10032	32	_100	2	120	7.5	127.5	425	(°)			0.999

(_1_()\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
9710	0 _971	10	120	12.25	132.25	430	(°)				0.999
9716	6 _971	10	120	8.25	128.25	460	(°)				0.999
9723	3 _972	20	120	22.25	142.25	485	(°)	8			0.999
9900	0 _990	3	120	4.5	124.5	495					0.999
9783	_9783	15	120	36.75	156.75	495					0.999
9840	0 _984	15	120	30.25	150.25	495					0.999
9821	_9821 –	20	120	29.25	149.25	495					0.999
10115		35	120	28.25	148.25	435	(l_ =20				0.999
9854	_9854		129.25	27.5	156.75	495					0.999
10029	_10029		132.75	60.75	193.5	495					0.999

(_1_()\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
10070	_10070		24.75	124.25	149	470					0.999
							(l_ =20				
10073	_10073		24	124.25	148.25	435					0.999
							(l_ =20				
10103	_10103		126.25	32.25	158.5	495					0.999
9713	_9713		123.75	8.5	132.25	430					0.999
) (°				
9719	_9719		120.75	7.5	128.25	460					0.999
) (°				
9734	_9734		120.75	1	121.75	360					0.999
) (°				
9740	_9740		120.75	1.25	122	315					0.999
) (°				
9746	_9746		120.75	1	121.75	255					0.999
) (°				
9830	_9830		123.5	25.75	149.25	495					0.999
9849	_9849		128	22.25	150.25	495					0.999

(_1_()\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
9894	_9894		128.5		128.5	495					0.999
9896	_9896		123.25	1.25	124.5	495					0.999
9961	_9961		123		123	495					0.999
9967	_9967		122.5		122.5	495					0.999
9972	_9972		120.75	1	121.75	495					0.999
9993	_1_ .		29.5	171.5	201	495					0.999
9994	_9994		29	170	199	495					0.999
10030	_2 .		134.5	64.75	199.25	495					0.999
10035	_10035		126	1.5	127.5	425) (°				0.999
10050	_10050		120.75	0.75	121.5	435) (°				0.999

(_1_()\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
10056	_10056		7		7	110					0.999
							(l_ =20				
10113	_10113		121.25	21	142.25	485		(°			0.999

P 0.999

1.

, " " . ,

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Сценарий "2_(бар)".

Табл. П 2.1. Начальные данные и граничные условия по сценарию пожара.

(\ .xml)

8417

112.43 22.1 0

S , 2

10.58631

S , 2

11.73001

, / 2

10

:

	/	13.8
	/	0.00225
	/ 2/	0.0145
	2/	82
(2)	/	1.437
(2)	/	1.285
()	/	0.0022
(l)	/	0.006

, °C 38

,

.

:

				, 2	, °C
8370	105.15	6.2	1	2	38
8370	107.85	6.2	1	2	38
8422	116.3	43.068	1	1.4	38

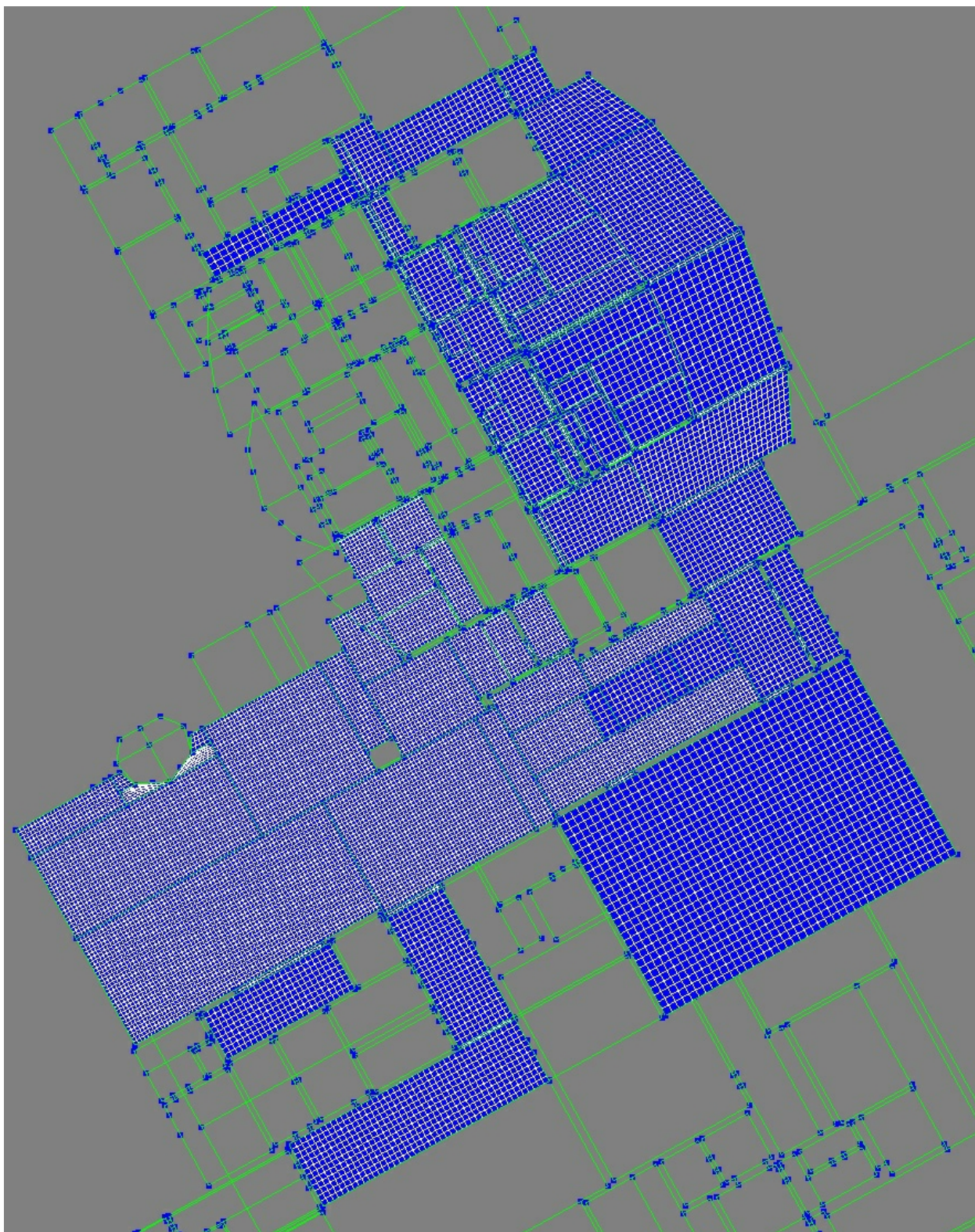


Рис. П 2.1. Расчетная сетка для моделирования развития пожара, вид 1

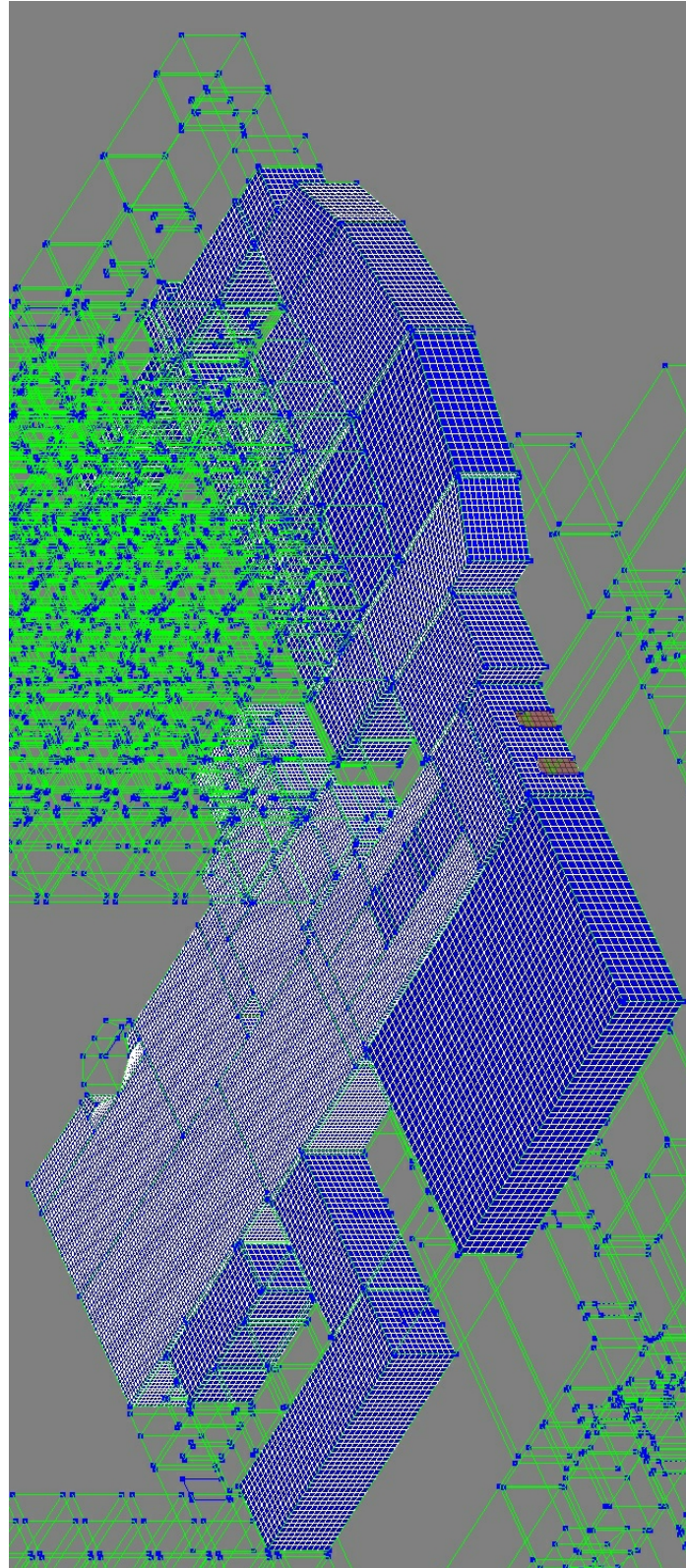


Рис. П 2.2. Расчетная сетка для моделирования развития пожара, вид 2

Табл. П 2.2. Геометрические характеристики путей эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации (проект: [Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
Этаж_1				
8370		10,00: 6,20 х 1,60(8363); 1,30 х 0,20(8513); 1,30 х 0,20(8514)	2,00; 3,20	8515; 8516; 8517; 8518
8422		493,00: 7,60 х 3,25(8419); 1,10 х 0,85(8400); 2,80 х 1,10(8399); 2,55 х 0,90(8398); 0,98 х 0,90(8397); 3,35 х 0,25(8396); 5,60 х 1,65(8394); 10,95 х 4,75(8393); 6,95 х 4,95(8392); 3,75 х 2,40(8391); 5,20 х 1,50(8390); 6,80 х 6,35(8389); 5,10 х 0,25(8388); 14,50 х 6,25(8387); 8,95 х 6,55(8386); 4,90 х 4,25(8376); 3,25 х 0,25(8374); 3,25 х 0,15(8360); 13,30 х 3,65(8347); 0,70 х 0,20(8540); 6,55 х 1,20(9675); 6,20 х 3,16(9676); 12,14 х	2,00; 3,20	8502; 8504; 8506; 8759; 8758; 10110; 8523; 8499; 8501; 8541; 8510
8432		40,00: 7,00 х 3,95(8430); 7,25 х 1,65(8431); 0,70 х 0,20(8519); 0,70 х 0,25(8527); 0,70 х 0,20(8525)	2,00; 3,20	8512; 8522; 8528; 8529

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
8466		83,00: 3,35 х 2,35(8461); 8,55 х 1,45(8462); 6,25 х 1,45(8463); 9,00 х 4,10(8464); 3,35 х 0,25(8465); 0,70 х 0,20(8565); 6,70 х 2,40(10106)	2,00; 3,20	8539; 8543; 8554; 8556; 8558; 8560; 8562; 8564; 8566; 8537; 8541

Табл. П 2.3. Данные по проемам на путях эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации_ПРОЕМЫ (проект:
[Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
Этаж_1				
8577	Проем_8577	0,85 х 2,00		
8578	Проем_8578	0,85 х 2,00		
8587	Проем_8587	5,10 х 3,20		
8622	Проем_8622	1,50 х 2,00		
8623	Проем_8623	1,55 х 2,00		
8632	Проем_8632	0,85 х 2,00		
8633	Проем_8633	0,85 х 2,00		
8638	Проем_8638	1,30 х 2,00		
8639	Проем_8639	1,30 х 2,00		
8642	Проем_8642	3,35 х 3,20		
8657	Проем_8657	0,70 х 2,00		
8660	Проем_8660	0,70 х 2,00		
8664	Проем_8664	0,70 х 2,00		
8669	Проем_8669	0,70 х 2,00		
8678	Проем_8678	0,70 х 2,00		
8696	Проем_8696	1,45 х 3,20		
8722	Проем_8722	0,70 х 2,00		
8727	Проем_8727	0,85 х 2,00		
8733	Проем_8733	0,70 х 2,00		
9698	Проем_9698	2,53 х 3,20		
857	Проем_857	1,30 х 2,00		
861	Проем_861	1,30 х 2,00		
882	Проем_882	1,30 х 2,00		
884	Проем_884	1,30 х 2,00		
8182	Проем_8182	0,80 х 2,00		
8191	Проем_8191	1,10 х 2,00		
8193	Проем_8193	1,40 х 2,00		
8269	Проем_8269	0,80 х 2,00		
8270	Проем_8270	1,10 х 2,00		
8271	Проем_8271	1,10 х 2,00		
8337	Проем_8337	1,10 х 2,00		
8338	Проем_8338	1,40 х 2,00		
8339	Проем_8339	0,80 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
8501	Проем_8501	0,70 х 2,00		
8502	Проем_8502	0,70 х 2,00		
8504	Проем_8504	0,70 х 2,00		
8506	Проем_8506	0,70 х 2,00		
8510	Проем_8510	0,70 х 2,00		
8512	Проем_8512	0,70 х 2,00		
8515	Проем_8515	1,00 х 2,00		
8516	Проем_8516	1,00 х 2,00		
8522	Проем_8522	0,70 х 2,00		
8528	Проем_8528	0,70 х 2,00		
8529	Проем_8529	0,70 х 2,00		
8537	Проем_8537	0,70 х 2,00		
8539	Проем_8539	0,70 х 2,00		
8541	Проем_8541	0,70 х 2,00		
8543	Проем_8543	0,70 х 2,00		
8554	Проем_8554	0,70 х 2,00		
8556	Проем_8556	0,70 х 2,00		
8558	Проем_8558	0,70 х 2,00		
8560	Проем_8560	0,70 х 2,00		
8562	Проем_8562	0,70 х 2,00		
8564	Проем_8564	0,70 х 2,00		
8566	Проем_8566	0,70 х 2,00		
8568	Проем_8568	0,70 х 2,00		
8758	Проем_8758	0,90 х 2,00		
8759	Проем_8759	0,90 х 2,00		
10110	Выход_3	0,70 х 2,00		
8517	Выход_4_корп.Б_2	1,00 х 2,00		
8517	Выход_4_корп.Б_2	1,00 х 2,00		
8518	Выход_4_корп.Б_1	1,00 х 2,00		
8518	Выход_4_корп.Б_1	1,00 х 2,00		

Табл. П 2.4.

Начальная расстановка людей на этажах в здании (проект: [Гостиница]Гостиница.xml,
Гостиница_people.xml)

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
Этаж_1							
8368	Помещение_8368	4 (4 M1)	120 (4)	0,125 (4)	1,66 (4)	49,01; 2,00; 3,20	8500
8369	Помещение_8369	150 (150 M1)	120 (150)	0,125 (146); 0,090 (4)	1,66 (142); 0,57 (4); 0,96 (4)	199,70; 2,00; 3,20	
8417	Бар_8417 (очаг)					11,73; 3,20; 3,20	8508
8420	Помещение_8420	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	23,94; 3,20; 3,20	8501
8421	Помещение_8421	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (3)	1,66 (3)	50,54; 3,20; 3,20	8502
8446	Помещение_8446	1 (1 M1)	120 (1)	0,125 (1)	1,66 (1)	13,26; 2,00; 3,20	8537, 8533
8466	Помещение_8466	6 (6 M1)	120 (6)	0,125 (6)	1,66 (6)	83,29; 2,00; 3,20	8539, 8543, 8554, 8556, 8558, 8560, 8562, 8564, 8566, 8537, 8541
10107	Помещение_10107	40 (40 M1)	120 (40)	0,125 (38); 0,090 (2)	1,66 (37); 0,96 (2); 0,57 (1)	60,29; 3,20; 3,20	8566, 8568
10115	Помещение_10115	150 (150 M1)	120 (150)	0,125 (147); 0,090 (3)	1,66 (143); 0,96 (3); 0,57 (4)	328,69; 3,20; 3,20	8531
Всего на этаже				356			
Всего в здании				356			

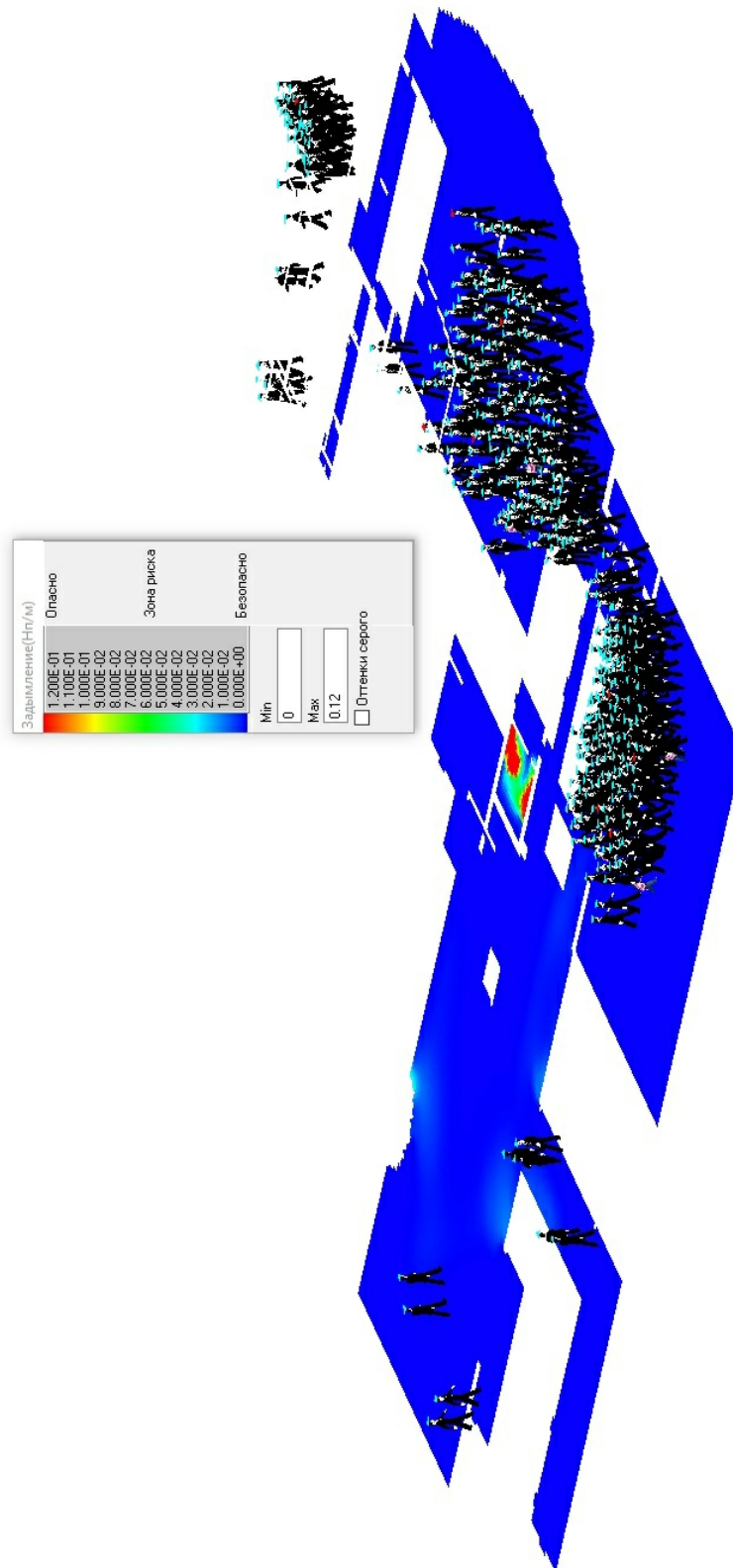


Рис. П 2.4. Поле оптической плотности на 125 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

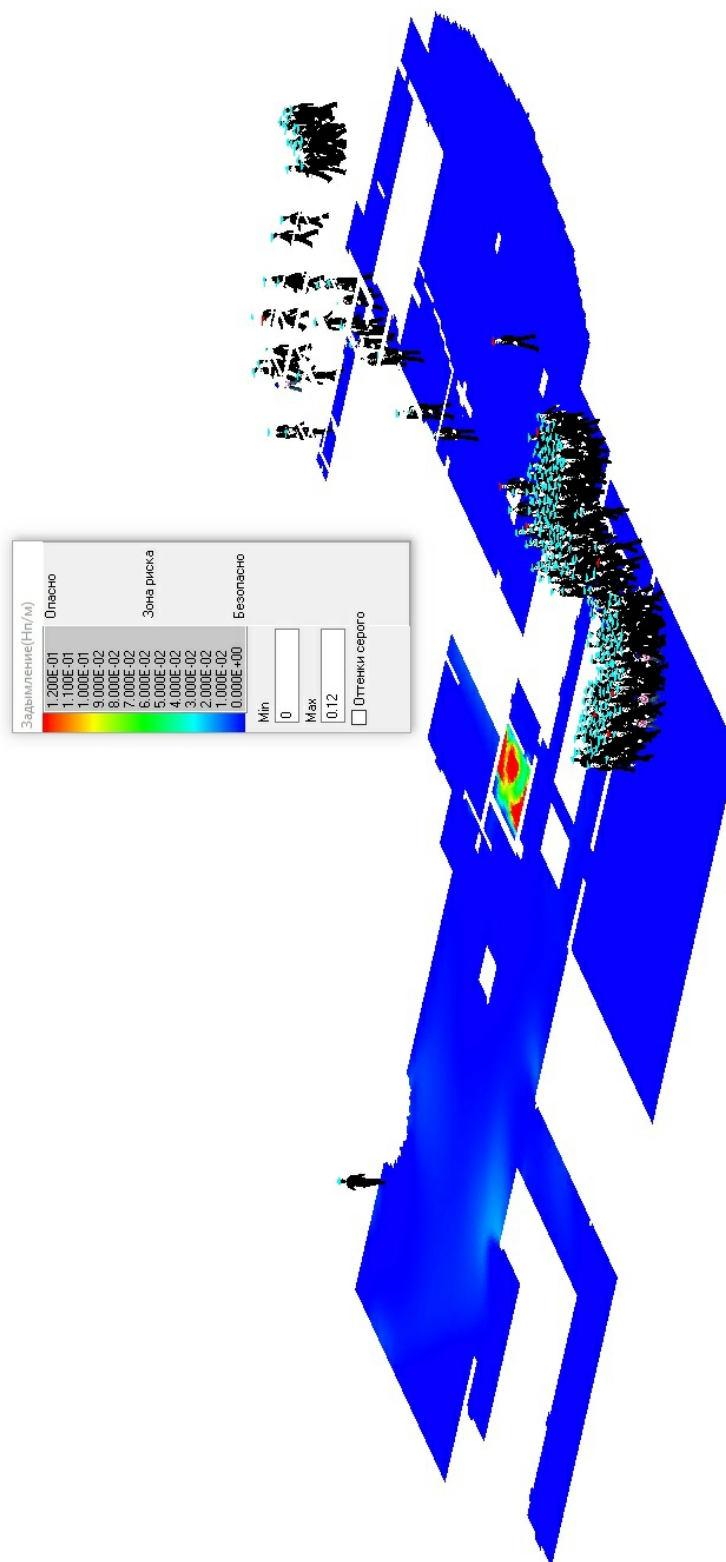


Рис. П 2.5. Поле оптической плотности на 140 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

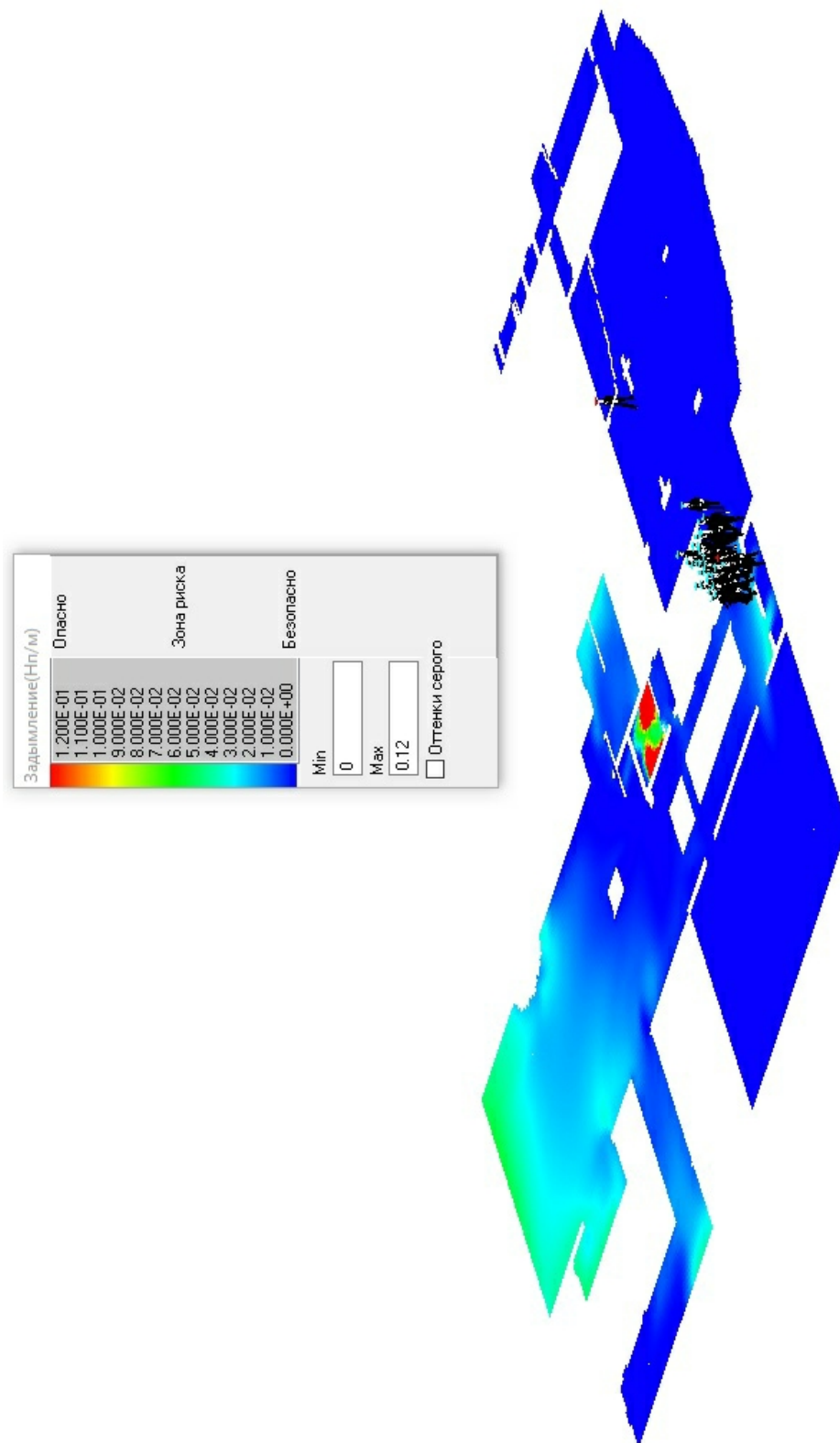


Рис. П 2.6. Поле оптической плотности на 200 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

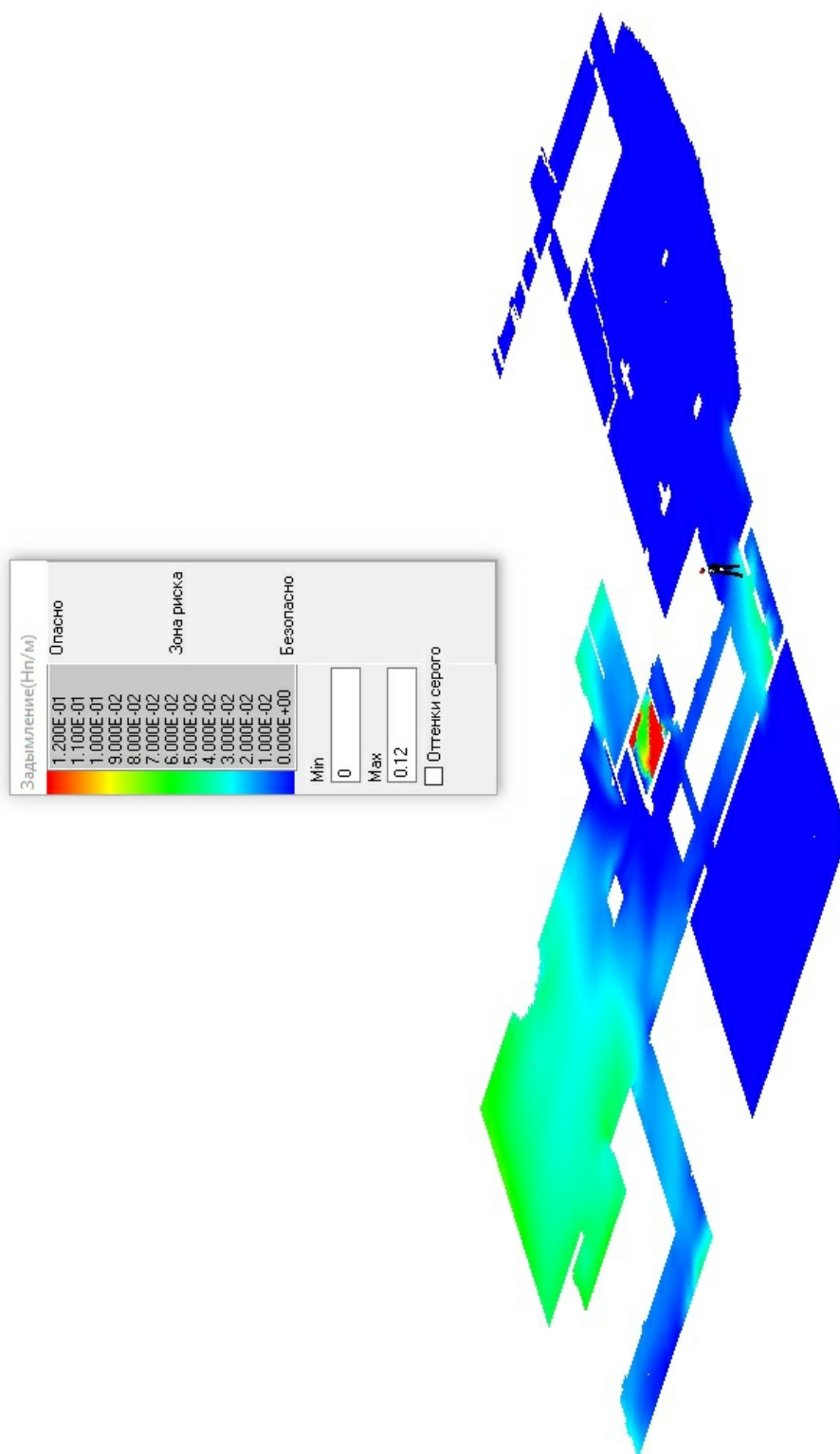


Рис. П 2.7. Поле оптической плотности на 225 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

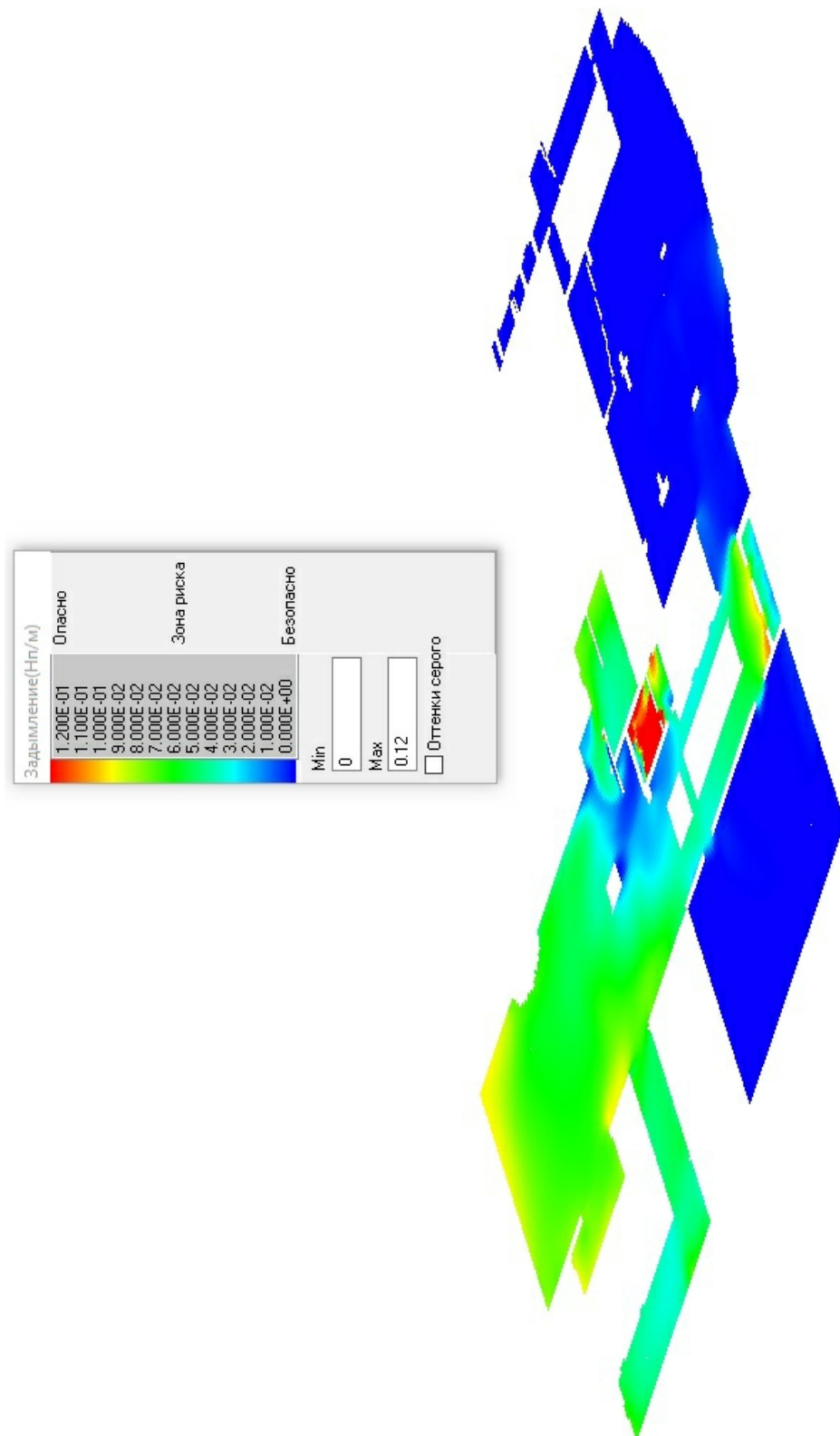


Рис. П 2.8. Поле оптической плотности на 275 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

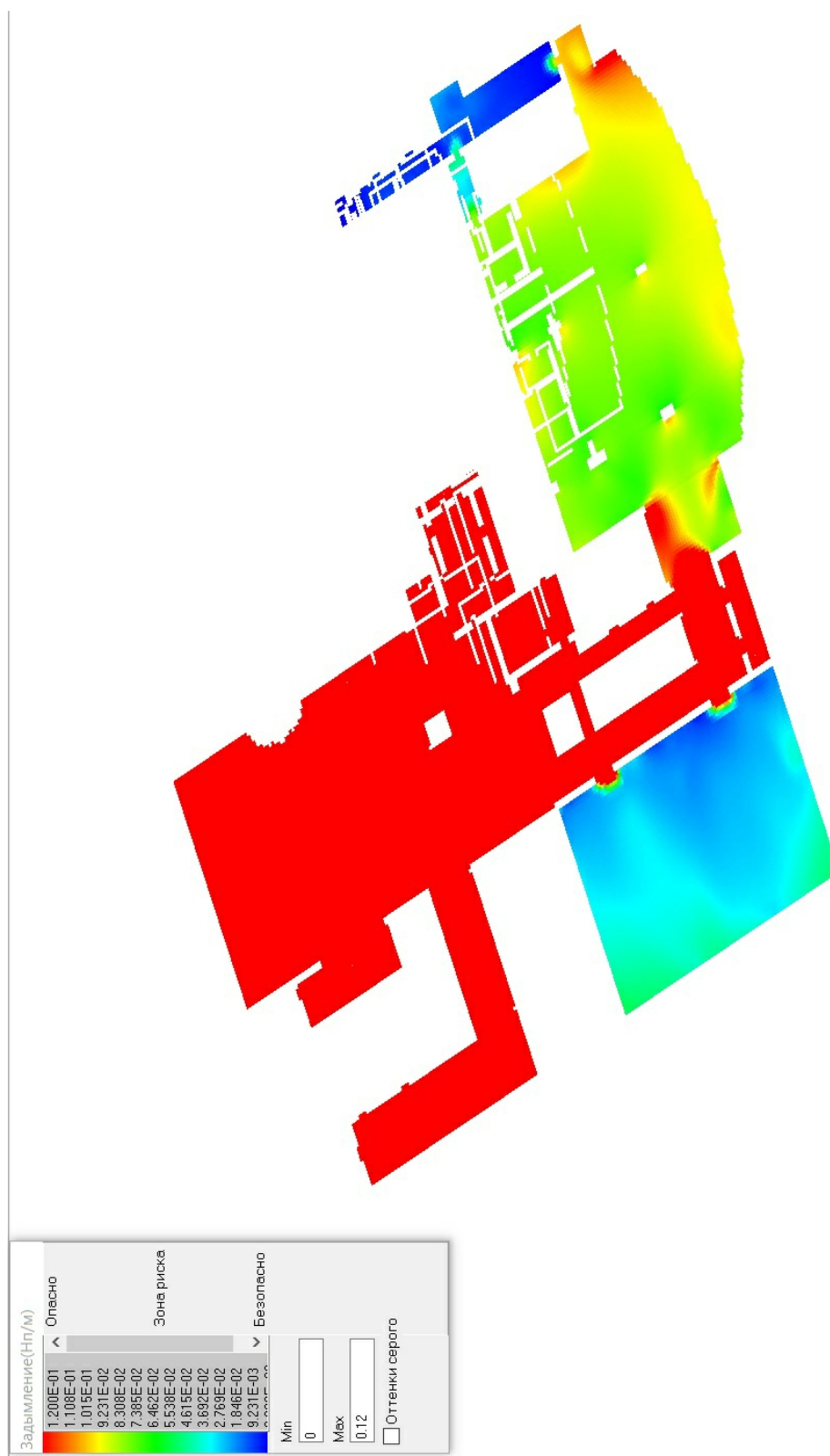


Рис. П 2.9. Поле оптической плотности на 495 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

Табл. П 2.5. Отчет о результатах расчета и определении вероятности эвакуации из контрольных элементов здания и здания в целом.

(\ .xml)											
			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
_1											
8368	8	_836	4	120	7.25	127.25	315				0.999
								(l_ =20			
8420	0	_842	2	120	4.5	124.5	345				0.999
								(l_ =20			
8421	1	_842	3	120	5.25	125.25	345				0.999
								(l_ =20			
8369	9	_836	150	120	57.75	177.75	390		61.5		0.999
								(l_ =20			
10115	15	_101	150	120	41.5	161.5	350		71.5		0.999
								(l_ =20			
8446	6	_844	1	120	1.25	121.25	495				0.999
8466	6	_846	6	120	58.5	178.5	495				0.999
10107	07	_101	40	120	30.75	150.75	495		25.25		0.999
8515		_8515		122.25	77.75	200	305				0.999
								(l_ =20			
8516		_8516		126.25	105.75	232	325				0.999
								(l_ =20			

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
8566	_8566		122.75	28	150.75	495					0.999
8587	_8587		121.5	5.75	127.25	315					0.999
8622	_8622		121.5	1.5	123	390	(l_ =20				0.999
8623	_8623		177.75		177.75	375	(l_ =20				0.999
8638	_8638		122	77.75	199.75	300	(l_ =20				0.999
8639	_8639		125	106.75	231.75	325	(l_ =20				0.999
8642	_8642		123.5	104.75	228.25	350	(l_ =20				0.999
8657	_8657		122	63.5	185.5	495					0.999
8660	_8660		121	57.5	178.5	495					0.999
8664	_8664		121.25		121.25	495					0.999

(\ .xml)

			(t_i) ,	(t_i) ,	$(t_i + t_i)$,	$(t_i) /$		$, t_i$.,	P_i , t_i $0.8 * t_i$	P_i , $t_i + t_i >$ $0.8 * t_i$ $> t_i$	P_i , $t_i + t_i$ $0.8 * t_i$
10110	_3		129.75	13	142.75	320					0.999
							$(l_{-} = 20$				
8517	_4_ . _		123.25	86.5	209.75	435					0.999
	2						$(l_{-} = 20$				
8518	_4_ . _		126.25	109	235.25	400					0.999
	1						$(l_{-} = 20$				

P 0.999

1.

, " " . ,

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Сценарий "3 (2 этаж корпус Б)".

Табл. П 3.1. Начальные данные и граничные условия по сценарию пожара.

(\ .xml)

8837

132.3 25.163 3.7

S , 2

27.40363

S , 2

47.40747

10

, / 2

	/	13.8
	/	0.0045
	/ 2/	0.0073
	2/	270
(2)	/	1.03
(2)	/	0.203
()	/	0.0022
(l)	/	0.014

, °C 38

,

.

.

:

				, 2	/	, °C	,
8795	126.75	17.753	5.95	0.12	9.76	38	30

.

—

.

,

,

:

				, 2	, °C
8795	125.945	19.85	4.7	0.06999	38

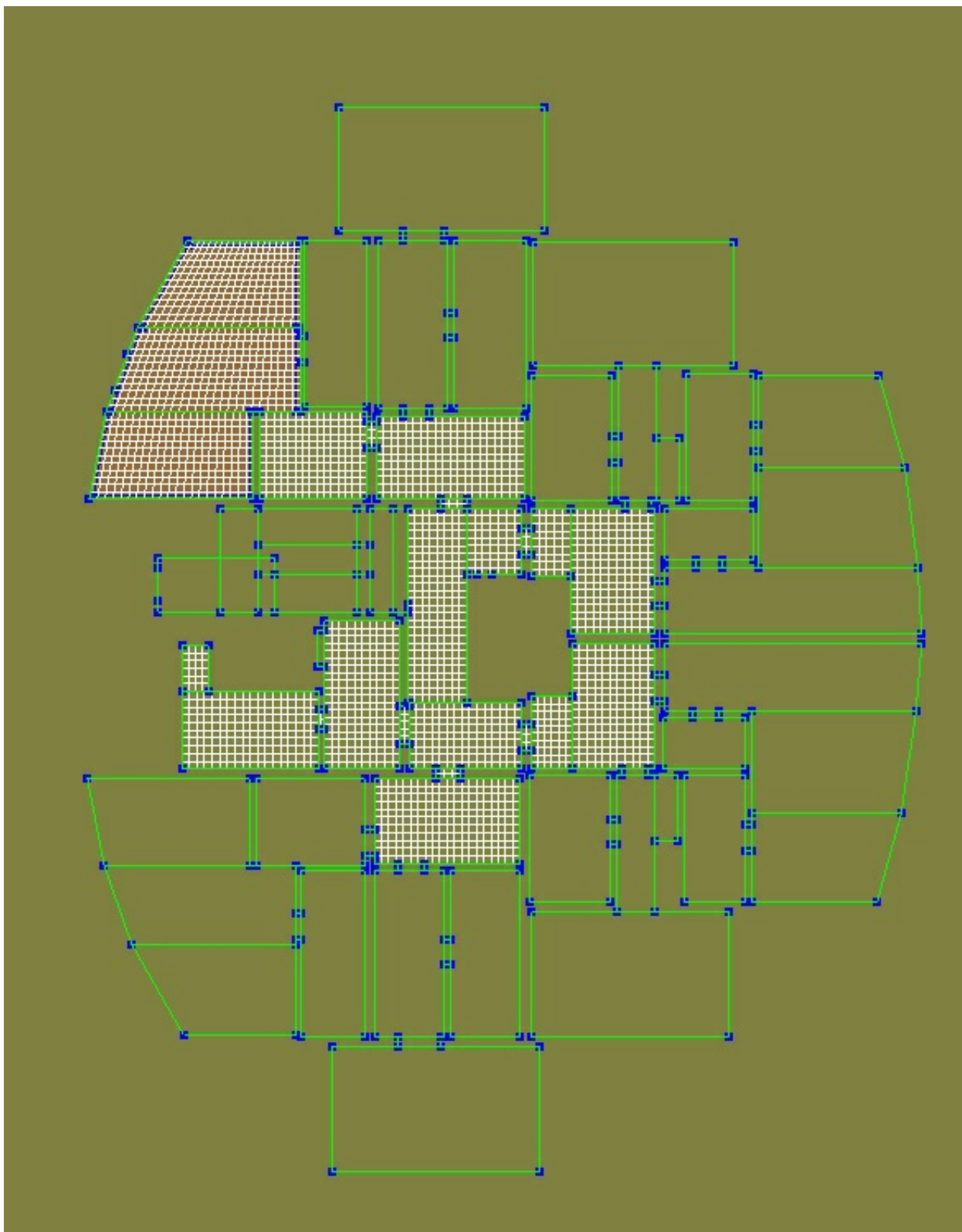


Рис. П 3.1. Расчетная сетка для моделирования развития пожара, вид 1

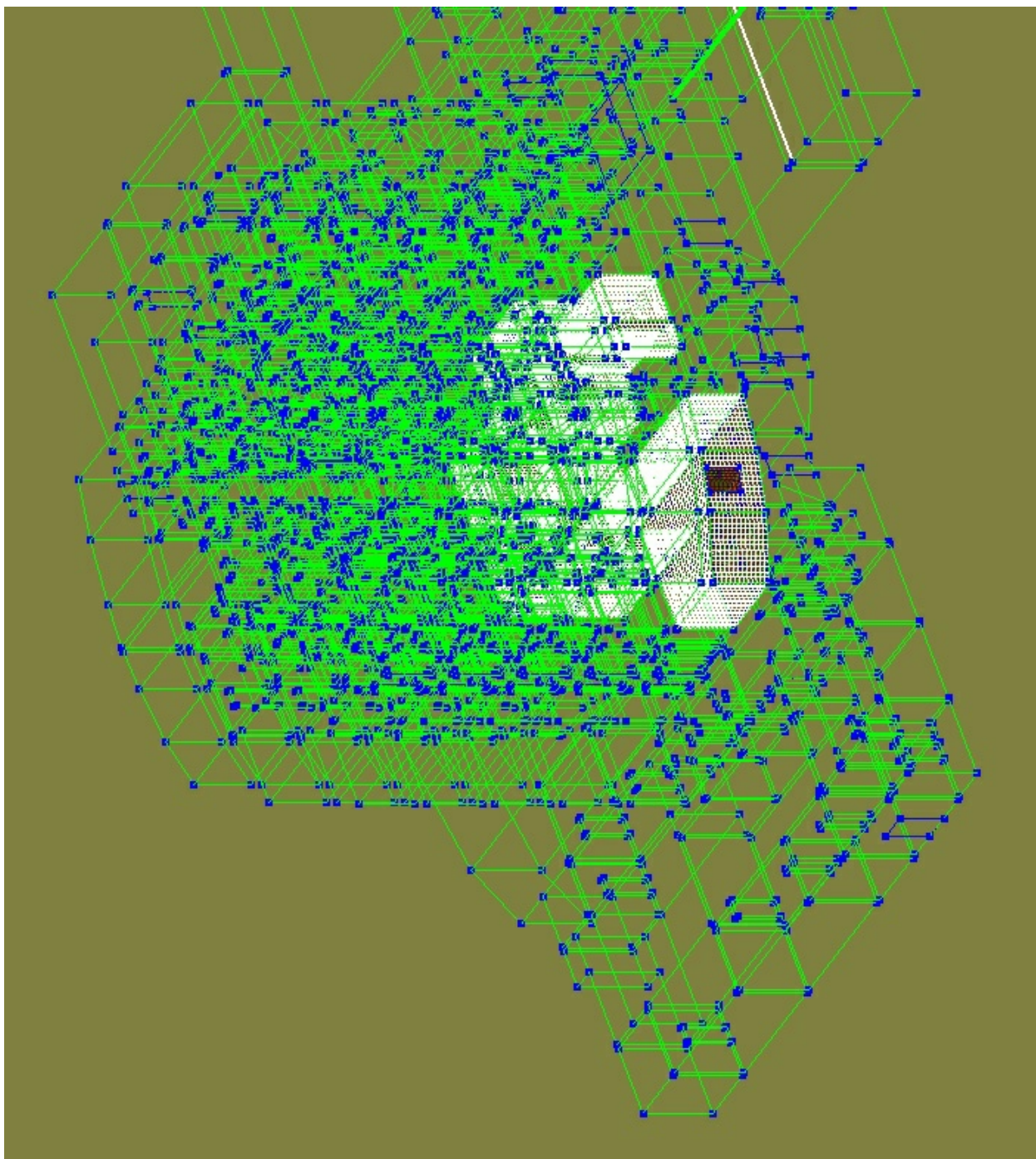


Рис. П 3.2. Расчетная сетка для моделирования развития пожара, вид 2

Табл. П 3.2. Геометрические характеристики путей эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации (проект: [Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
Этаж_2				
8795	Коридор_Б	71,00: 1,95 х 1,10(8775); 3,40 х 2,25(8774); 3,40 х 2,30(8793); 1,85 х 1,05(8794); 4,00 х 2,25(8792); 1,80 х 1,50(8766); 5,25 х 1,60(8767); 3,05 х 1,80(8768); 3,95 х 2,30(8765); 1,25 х 0,75(8773); 3,70 х 2,10(8772); 4,00 х 2,05(8770); 1,00 х 0,20(8769); 0,50 х 0,15(8771); 0,70 х 0,25(8840); 0,70 х 0,25(8841); 1,00 х 0,25(8842); 0,70 х 0,25(8839); 0,70 х 0,25(8838); 0,70 х 0,25(8935); 0,70 х 0,20(8923); 0,70 х 0,20(8916); 0,70 х	2,00; 2,60	10809; 8942; 8930; 8922; 8914; 8898; 8890; 8875; 8865
Этаж_3				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м x м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10261	Коридор_Б	71,00: 1,25 x 0,75(10117); 0,50 x 0,15(10119); 3,70 x 2,10(10118); 1,00 x 0,20(10121); 4,00 x 2,05(10120); 1,00 x 0,25(10169); 3,40 x 2,25(10131); 1,95 x 1,10(10132); 0,70 x 0,25(10166); 3,95 x 2,30(10125); 0,70 x 0,25(10165); 3,05 x 1,80(10122); 3,40 x 2,30(10146); 1,85 x 1,05(10147); 0,70 x 0,25(10168); 1,80 x 1,50(10124); 5,25 x 1,60(10123); 0,70 x 0,25(10167); 4,00 x 2,25(10145); 0,70 x 0,25(10188); 0,70 x 0,20(10185); 0,70 x 0,20(10184); 0,70 x 0,25(10180); 0,70 x 0,25(10179); 0,70 x	2,00; 2,60	10800; 10255; 10262; 10238; 10228; 10218; 10214; 10196; 10201
Этаж_4				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10425	Коридор_Б	71,00: 3,05 х 1,80(10287); 1,00 х 0,20(10286); 4,00 х 2,05(10285); 0,50 х 0,15(10284); 3,70 х 2,10(10283); 1,25 х 0,75(10282); 5,25 х 1,60(10288); 3,95 х 2,30(10290); 1,80 х 1,50(10289); 3,40 х 2,25(10296); 1,95 х 1,10(10297); 4,00 х 2,25(10310); 3,40 х 2,30(10311); 1,85 х 1,05(10312); 0,70 х 0,25(10330); 0,70 х 0,25(10331); 0,70 х 0,25(10332); 0,70 х 0,25(10333); 1,00 х 0,25(10334); 0,70 х 0,25(10353); 0,70 х 0,20(10350); 0,70 х 0,20(10349); 0,70 х 0,25(10345); 0,70 х 0,25(10344); 0,70 х	2,00; 2,60	10791; 10423; 10414; 10406; 10393; 10388; 10378; 10370; 10357
Этаж_5				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10588	Коридор_Б	71,00: 3,95 х 2,30(10453); 5,25 х 1,60(10451); 1,80 х 1,50(10452); 3,05 х 1,80(10450); 4,00 х 2,05(10448); 1,00 х 0,20(10449); 0,50 х 0,15(10447); 3,70 х 2,10(10446); 1,25 х 0,75(10445); 3,40 х 2,25(10459); 1,95 х 1,10(10460); 4,00 х 2,25(10473); 3,40 х 2,30(10474); 1,85 х 1,05(10475); 0,70 х 0,25(10493); 0,70 х 0,25(10494); 0,70 х 0,25(10495); 0,70 х 0,25(10496); 1,00 х 0,25(10497); 0,70 х 0,25(10516); 0,70 х 0,20(10513); 0,70 х 0,20(10512); 0,70 х 0,25(10508); 0,70 х 0,25(10507); 0,70 х	2,00; 2,60	10782; 10586; 10577; 10569; 10561; 10551; 10540; 10533; 10525
Этаж_6				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10751	Коридор_Б	71,00: 3,40 х 2,25(10622); 3,95 х 2,30(10616); 1,80 х 1,50(10615); 5,25 х 1,60(10614); 3,05 х 1,80(10613); 1,00 х 0,20(10612); 4,00 х 2,05(10611); 0,50 х 0,15(10610); 3,70 х 2,10(10609); 1,25 х 0,75(10608); 1,95 х 1,10(10623); 4,00 х 2,25(10636); 3,40 х 2,30(10637); 1,85 х 1,05(10638); 0,70 х 0,25(10656); 0,70 х 0,25(10657); 0,70 х 0,25(10658); 0,70 х 0,25(10659); 1,00 х 0,25(10660); 0,70 х 0,20(10676); 0,70 х 0,20(10675); 0,70 х 0,25(10671); 0,70 х 0,25(10670); 0,70 х	2,00; 2,60	10773; 10740; 10732; 10724; 10714; 10704; 10696; 10688

Табл. П 3.3. Геометрические характеристики путей эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации_ЛЕСТНИЦЫ (проект:
[Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
ЛК_1				
Этаж_1				
8119	Площадка_8119	1,00 х 2,35		2,60
8120	Марш_8120	1,00 х 2,69	35,17	
8121	Площадка_8121	1,10 х 2,35		2,60
Этаж_2				
8122	Марш_8122	1,00 х 2,69	35,17	
8123	Площадка_8123	1,00 х 2,35		2,60
8124	Марш_8124	1,00 х 2,69	35,17	
8125	Площадка_8125	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_4				
8130	Марш_8130	1,00 х 2,69	35,17	
8131	Площадка_8131	1,00 х 2,35		2,60
8132	Марш_8132	1,00 х 2,69	35,17	
8133	Площадка_8133	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_5				
8134	Марш_8134	1,00 х 2,69	35,17	
8135	Площадка_8135	1,00 х 2,35		2,60
8136	Марш_8136	1,00 х 2,69	35,17	
8137	Площадка_8137	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_6				
8138	Марш_8138	1,00 х 2,69	35,17	
8139	Площадка_8139	1,00 х 2,35		2,60
8140	Марш_8140	1,00 х 2,69	35,17	
8141	Площадка_8141	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_7				
8142	Марш_8142	1,00 х 2,69	35,17	
8143	Площадка_8143	1,00 х 2,35		2,60
8144	Марш_8144	1,00 х 2,69	35,17	
8145	Площадка_8145	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_8				
8146	Марш_8146	1,00 х 2,69	35,17	
8147	Площадка_8147	1,00 х 2,35		4,15
8148	Марш_8148	1,00 х 2,69	35,17	
8149	Площадка_8149	1,00 х 2,35		2,60
ЛК_2				
Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"				
Этаж_1				
8226	Площадка_8226	1,00 х 2,35		2,60

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
8227	Марш_8227	1,00 х 2,69	35,17	
8260	Площадка_8260	1,15 х 2,35		2,60
Этаж_2				
8229	Марш_8229	1,00 х 2,69	35,17	
8230	Площадка_8230	1,00 х 2,35		2,60
8231	Марш_8231	1,00 х 2,69	35,17	
8232	Площадка_8232	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_4				
8237	Марш_8237	1,00 х 2,69	35,17	
8238	Площадка_8238	1,00 х 2,35		2,60
8239	Марш_8239	1,00 х 2,69	35,17	
8240	Площадка_8240	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_5				
8241	Марш_8241	1,00 х 2,69	35,17	
8242	Площадка_8242	1,00 х 2,35		2,60
8243	Марш_8243	1,00 х 2,69	35,17	
8244	Площадка_8244	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_6				
8245	Марш_8245	1,00 х 2,69	35,17	
8246	Площадка_8246	1,00 х 2,35		2,60
8247	Площадка_8247	1,00 х 2,35		2,60
8248	Марш_8248	1,00 х 2,69	35,17	
Этаж_7				
8249	Площадка_8249	1,00 х 2,35		2,60
8250	Марш_8250	1,00 х 2,69	35,17	
8251	Площадка_8251	1,00 х 2,35		2,60
8257	Марш_8257	1,00 х 2,69	35,17	
Этаж_8				
8252	Марш_8252	1,00 х 2,69	35,17	
8253	Площадка_8253	1,00 х 2,35		4,15
8254	Марш_8254	1,00 х 2,69	35,17	
8255	Площадка_8235	1,00 х 2,35		2,60
ЛК_3				
Этаж_1				
8304	Площадка_8304	1,00 х 2,35		2,60
8305	Марш_8305	1,00 х 2,69	35,17	
8306	Площадка_8306	1,10 х 2,35		2,60
Этаж_2				
8307	Марш_8307	1,00 х 2,69	35,17	
8308	Площадка_8308	1,00 х 2,35		2,60

Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
8309	Марш_8309	1,00 х 2,69	35,17	
8310	Площадка_8310	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_4				
8315	Марш_8315	1,00 х 2,69	35,17	
8316	Площадка_8316	1,00 х 2,35		2,60
8317	Марш_8317	1,00 х 2,69	35,17	
8318	Площадка_8318	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_5				
8319	Марш_8319	1,00 х 2,69	35,17	
8320	Площадка_8320	1,00 х 2,35		2,60
8321	Марш_8321	1,00 х 2,69	35,17	
8323	Площадка_8323	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_6				
8322	Марш_8322	1,00 х 2,69	35,17	
8324	Площадка_8324	1,00 х 2,35		2,60
8325	Марш_8325	1,00 х 2,69	35,17	
8326	Площадка_8326	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_7				
8327	Марш_8327	1,00 х 2,69	35,17	
8328	Площадка_8328	1,00 х 2,35		2,60
8329	Марш_8329	1,00 х 2,69	35,17	
8330	Площадка_8330	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_8				
8331	Марш_8331	1,00 х 2,69	35,17	
8332	Площадка_8332	1,00 х 2,35		4,15
8333	Марш_8333	1,00 х 2,69	35,17	
8334	Площадка_8334	1,00 х 2,35		2,60
Лестница_на_цоколь_9694				
Этаж_1				
9699	Марш_9699	2,53 х 3,27	23,43	
9700	Площадка_9700	1,00 х 2,53		4,50
9702	Марш_9702	2,53 х 3,27	23,43	
Лестница_9904				
Подвальный_этаж_9672				
9905	Марш_9905	0,94 х 1,00	32,02	
Лестница_9907				
Подвальный_этаж_9672				
9908	Марш_9908	0,94 х 1,00	32,02	

Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
Лестница_9996				
Подвальный_этаж_9672				
9997	Площадка_9997	0,70 х 0,20		2,70
9998	Площадка_9998	1,60 х 1,30		2,70
10000	Марш_10000	1,21 х 1,30	24,45	
Лестница_10003				
Подвальный_этаж_9672				
10004	Площадка_10004	0,70 х 0,20		2,70
10005	Площадка_10005	1,30 х 0,80		2,70
10007	Марш_10007	1,21 х 1,30	24,45	
Лестница_10023				
Подвальный_этаж_9672				
10024	Марш_10024	0,94 х 1,00	32,02	
Лестница_10027				
Лестница_10068				
Подвальный_этаж_9672				
10069	Марш_10069	0,94 х 1,40	32,02	
ЛК_корпус Б				
Этаж_1				
10819	Площадка_10819	0,95 х 2,80		2,60
10823	Марш_10823	1,00 х 2,33	14,93	
10824	Площадка_10824	3,15 х 1,45		2,00
Этаж_2				
10807	Площадка_10807	1,00 х 2,80		2,60
10810	Марш_10810	1,00 х 3,42	26,94	
10812	Площадка_10812	1,00 х 2,80		2,60
10818	Марш_10818	1,00 х 3,11	29,86	
Этаж_3				
10798	Площадка_10798	1,00 х 2,80		2,60
10801	Марш_10801	1,00 х 3,42	26,94	
10803	Площадка_10803	1,00 х 2,80		2,60
10805	Марш_10805	1,00 х 3,42	26,94	
Этаж_4				
10789	Площадка_10789	1,00 х 2,80		2,60

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
10792	Марш_10792	1,00 х 3,42	26,94	
10794	Площадка_10794	1,00 х 2,80		2,60
10796	Марш_10796	1,00 х 3,42	26,94	
Этаж_5				
10777	Площадка_10777	1,00 х 2,80		2,60
10783	Марш_10783	1,00 х 3,42	26,94	
10785	Площадка_10785	1,00 х 2,80		2,60
10787	Марш_10787	1,00 х 3,42	26,94	
Этаж_6				
10772	Площадка_10772	1,00 х 2,80		2,60
10774	Марш_10774	1,00 х 3,42	26,94	
10775	Площадка_10775	1,00 х 2,80		2,60
10776	Марш_10776	1,00 х 3,42	26,94	

Табл. П 3.4. Данные по проемам на путях эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации_ПРОЕМЫ (проект:
[Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
Подвальный_этаж_9672				
9784	Проем_9784	4,90 х 2,70		
9906	Проем_9906	1,00 х 2,70		
9961	Проем_9961	0,70 х 2,70		
9972	Проем_9972	0,90 х 2,70		
10015	Проем_10015	1,30 х 3,20		
10022	Проем_10022	1,00 х 2,70		
10029	Проем_10029	2,00 х 3,20		
10067	Проем_10067	1,30 х 3,20		
10070	Проем_10070	1,40 х 2,70		
10074	Проем_10074	2,53 х 3,20		
10103	Проем_10103	1,00 х 3,20		
10104	Проем_10104	1,00 х 3,20		
9854	Проем_9854	0,70 х 2,00		
9993	Проем_9993	0,70 х 2,00		
9995	Проем_9995	0,70 х 2,00		
10002	Проем_10002	0,70 х 2,00		
10025	Проем_10025	0,70 х 2,00		
10030	Проем_10030	0,70 х 2,00		
10073	Группа проемов_10073	1,40 х 2,00		
Этаж_1				
8577	Проем_8577	0,85 х 2,00		
8578	Проем_8578	0,85 х 2,00		
8587	Проем_8587	5,10 х 3,20		
8622	Проем_8622	1,50 х 2,00		
8623	Проем_8623	1,55 х 2,00		
8632	Проем_8632	0,85 х 2,00		
8633	Проем_8633	0,85 х 2,00		
8638	Проем_8638	1,30 х 2,00		
8639	Проем_8639	1,30 х 2,00		
8657	Проем_8657	0,70 х 2,00		
8660	Проем_8660	0,70 х 2,00		
8664	Проем_8664	0,70 х 2,00		
8678	Проем_8678	0,70 х 2,00		
8696	Проем_8696	1,45 х 3,20		

Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
8722	Проем_8722	0,70 х 2,00		
8727	Проем_8727	0,85 х 2,00		
8733	Проем_8733	0,70 х 2,00		
9698	Проем_9698	2,53 х 3,20		
10826	Проем_10826	0,90 х 2,00		
829	Проем_829	0,70 х 2,00		
832	Проем_832	0,70 х 2,00		
834	Проем_834	0,70 х 2,00		
835	Проем_835	0,70 х 2,00		
838	Проем_838	0,70 х 2,00		
847	Проем_847	0,70 х 2,00		
849	Проем_849	0,70 х 2,00		
857	Проем_857	1,30 х 2,00		
858	Проем_858	1,30 х 2,00		
860	Проем_860	1,30 х 2,00		
861	Проем_861	1,30 х 2,00		
862	Проем_862	0,70 х 2,00		
865	Проем_865	0,70 х 2,00		
866	Проем_866	0,70 х 2,00		
868	Проем_868	0,70 х 2,00		
870	Проем_870	0,70 х 2,00		
872	Проем_872	0,70 х 2,00		
874	Проем_874	0,70 х 2,00		
882	Проем_882	1,30 х 2,00		
883	Проем_883	1,30 х 2,00		
884	Проем_884	1,30 х 2,00		
885	Проем_885	1,30 х 2,00		
892	Проем_892	0,70 х 2,00		
893	Проем_893	0,70 х 2,00		
895	Проем_895	0,70 х 2,00		
897	Проем_897	0,70 х 2,00		
899	Проем_899	0,70 х 2,00		
901	Проем_901	0,70 х 2,00		
904	Проем_904	0,70 х 2,00		
906	Проем_906	0,70 х 2,00		
908	Проем_908	0,70 х 2,00		
910	Проем_910	0,70 х 2,00		
912	Проем_912	0,70 х 2,00		
914	Проем_914	0,70 х 2,00		
916	Проем_916	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
917	Проем_917	0,70 х 2,00		
919	Проем_919	0,70 х 2,00		
921	Проем_921	0,70 х 2,00		
923	Проем_923	0,70 х 2,00		
925	Проем_925	0,70 х 2,00		
927	Проем_927	0,70 х 2,00		
929	Проем_929	0,70 х 2,00		
931	Проем_931	0,75 х 2,00		
933	Проем_933	0,70 х 2,00		
934	Проем_934	0,70 х 2,00		
936	Проем_936	0,70 х 2,00		
937	Проем_937	0,80 х 2,00		
938	Проем_938	0,80 х 2,00		
939	Проем_939	0,80 х 2,00		
940	Проем_940	0,80 х 2,00		
941	Проем_941	0,80 х 2,00		
8182	Проем_8182	0,80 х 2,00		
8191	Проем_8191	1,10 х 2,00		
8193	Проем_8193	1,40 х 2,00		
8269	Проем_8269	0,80 х 2,00		
8270	Проем_8270	1,10 х 2,00		
8271	Проем_8271	1,10 х 2,00		
8337	Проем_8337	1,10 х 2,00		
8338	Проем_8338	1,40 х 2,00		
8339	Проем_8339	0,80 х 2,00		
8517	Проем_8517	1,00 х 2,00		
8518	Проем_8518	1,00 х 2,00		
10110	Проем_10110	0,70 х 2,00		
10827	Выход 5_ЛК корпуса Б	0,90 х 2,00		
Этаж_2				
1470	Проем_1470	0,70 х 2,00		
1477	Проем_1477	0,70 х 2,00		
1482	Проем_1482	0,70 х 2,00		
1494	Проем_1494	0,70 х 2,00		
1505	Проем_1505	0,70 х 2,00		
1512	Проем_1512	0,70 х 2,00		
1527	Проем_1527	0,70 х 2,00		
1533	Проем_1533	0,70 х 2,00		
1549	Проем_1549	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
1557	Проем_1557	0,70 х 2,00		
1568	Проем_1568	0,70 х 2,00		
1579	Проем_1579	0,70 х 2,00		
1587	Проем_1587	0,70 х 2,00		
1607	Проем_1607	0,70 х 2,00		
1613	Проем_1613	0,70 х 2,00		
1622	Проем_1622	0,70 х 2,00		
1630	Проем_1630	0,70 х 2,00		
1638	Проем_1638	0,70 х 2,00		
1649	Проем_1649	0,70 х 2,00		
1661	Проем_1661	0,70 х 2,00		
1666	Проем_1666	0,70 х 2,00		
1681	Проем_1681	0,70 х 2,00		
1687	Проем_1687	0,70 х 2,00		
1696	Проем_1696	0,70 х 2,00		
1699	Проем_1699	0,70 х 2,00		
1705	Проем_1705	0,70 х 2,00		
1711	Проем_1711	0,70 х 2,00		
1717	Проем_1717	0,70 х 2,00		
1723	Проем_1723	0,70 х 2,00		
1729	Проем_1729	0,70 х 2,00		
1735	Проем_1735	0,70 х 2,00		
1741	Проем_1741	0,70 х 2,00		
1747	Проем_1747	0,70 х 2,00		
1753	Проем_1753	0,70 х 2,00		
1759	Проем_1759	0,70 х 2,00		
1765	Проем_1765	0,70 х 2,00		
1771	Проем_1771	0,70 х 2,00		
1777	Проем_1777	0,70 х 2,00		
1783	Проем_1783	0,70 х 2,00		
1789	Проем_1789	0,70 х 2,00		
1795	Проем_1795	0,70 х 2,00		
1801	Проем_1801	0,70 х 2,00		
1806	Проем_1806	0,70 х 2,00		
1935	Проем_1935	0,70 х 2,00		
1901	Проем_1901	0,70 х 2,00		
1910	Проем_1910	0,70 х 2,00		
1911	Проем_1911	0,70 х 2,00		
1913	Проем_1913	0,70 х 2,00		
1915	Проем_1915	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
1917	Проем_1917	0,70 х 2,00		
1919	Проем_1919	0,70 х 2,00		
1926	Проем_1926	0,70 х 2,00		
1928	Проем_1928	1,55 х 2,00		
1929	Проем_1929	0,70 х 2,00		
1934	Проем_1934	0,70 х 2,00		
1936	Проем_1936	0,70 х 2,00		
1938	Проем_1938	0,70 х 2,00		
1940	Проем_1940	0,70 х 2,00		
1942	Проем_1942	0,70 х 2,00		
1944	Проем_1944	0,70 х 2,00		
1951	Проем_1951	0,70 х 2,00		
1953	Проем_1953	0,70 х 2,00		
1958	Проем_1958	0,70 х 2,00		
1959	Проем_1959	0,70 х 2,00		
1961	Проем_1961	0,70 х 2,00		
1963	Проем_1963	1,60 х 2,00		
1964	Проем_1964	0,70 х 2,00		
1966	Проем_1966	0,70 х 2,00		
1969	Проем_1969	0,70 х 2,00		
1972	Проем_1972	0,65 х 2,00		
1974	Проем_1974	0,70 х 2,00		
1976	Проем_1976	0,70 х 2,00		
1978	Проем_1978	0,70 х 2,00		
1980	Проем_1980	0,70 х 2,00		
1982	Проем_1982	0,70 х 2,00		
1984	Проем_1984	0,70 х 2,00		
1986	Проем_1986	0,70 х 2,00		
1988	Проем_1988	0,70 х 2,00		
1990	Проем_1990	0,70 х 2,00		
1992	Проем_1992	0,70 х 2,00		
1994	Проем_1994	0,70 х 2,00		
1996	Проем_1996	0,70 х 2,00		
1998	Проем_1998	0,70 х 2,00		
2000	Проем_2000	0,70 х 2,00		
2002	Проем_2002	0,70 х 2,00		
2004	Проем_2004	0,70 х 2,00		
2006	Проем_2006	0,70 х 2,00		
2010	Проем_2010	0,70 х 2,00		
2012	Проем_2012	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
2014	Проем_2014	0,70 х 2,00		
8183	Проем_8183	0,80 х 2,00		
8262	Проем_8262	0,80 х 2,00		
8340	Проем_8340	0,80 х 2,00		
8865	Проем_8865	0,70 х 2,00		
8875	Проем_8875	0,70 х 2,00		
8890	Проем_8890	0,70 х 2,00		
8894	Проем_8894	0,70 х 2,00		
8898	Проем_8898	0,70 х 2,00		
8908	Проем_8908	0,70 х 2,00		
8914	Проем_8914	0,70 х 2,00		
8922	Проем_8922	0,70 х 2,00		
8930	Проем_8930	0,70 х 2,00		
8942	Проем_8942	0,70 х 2,00		
10809	Выход на ЛК_Б	0,90 х 2,00	да	
Этаж_3				
10800	Выход на ЛК_Б	0,90 х 2,00	да	
Этаж_4				
3505	Проем_1470_3037_3505	0,70 х 2,00		
3512	Проем_1477_3037_3512	0,70 х 2,00		
3517	Проем_1482_3037_3517	0,70 х 2,00		
3529	Проем_1494_3038_3529	0,70 х 2,00		
3540	Проем_1505_3038_3540	0,70 х 2,00		
3547	Проем_1512_3037_3547	0,70 х 2,00		
3562	Проем_1527_3036_3562	0,70 х 2,00		
3568	Проем_1533_3036_3568	0,70 х 2,00		
3584	Проем_1549_3037_3584	0,70 х 2,00		
3592	Проем_1557_3037_3592	0,70 х 2,00		
3603	Проем_1568_3037_3603	0,70 х 2,00		
3614	Проем_1579_3037_3614	0,70 х 2,00		
3622	Проем_1587_3037_3622	0,70 х 2,00		
3642	Проем_1607_3036_3642	0,70 х 2,00		
3648	Проем_1613_3036_3648	0,70 х 2,00		
3657	Проем_1622_3037_3657	0,70 х 2,00		
3665	Проем_1630_3037_3665	0,70 х 2,00		
3673	Проем_1638_3037_3673	0,70 х 2,00		
3684	Проем_1649_3037_3684	0,70 х 2,00		
3696	Проем_1661_3038_3696	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
3701	Проем_1666_3035_3701	0,70 х 2,00		
3716	Проем_1681_3036_3716	0,70 х 2,00		
3722	Проем_1687_3036_3722	0,70 х 2,00		
3731	Проем_1696_3036_3731	0,70 х 2,00		
3734	Проем_1699_3036_3734	0,70 х 2,00		
3740	Проем_1705_3036_3740	0,70 х 2,00		
3746	Проем_1711_3036_3746	0,70 х 2,00		
3752	Проем_1717_3036_3752	0,70 х 2,00		
3758	Проем_1723_3036_3758	0,70 х 2,00		
3764	Проем_1729_3036_3764	0,70 х 2,00		
3770	Проем_1735_3036_3770	0,70 х 2,00		
3776	Проем_1741_3036_3776	0,70 х 2,00		
3782	Проем_1747_3036_3782	0,70 х 2,00		
3788	Проем_1753_3036_3788	0,70 х 2,00		
3794	Проем_1759_3036_3794	0,70 х 2,00		
3800	Проем_1765_3036_3800	0,70 х 2,00		
3806	Проем_1771_3036_3806	0,70 х 2,00		
3812	Проем_1777_3036_3812	0,70 х 2,00		
3818	Проем_1783_3036_3818	0,70 х 2,00		
3824	Проем_1789_3036_3824	0,70 х 2,00		
3830	Проем_1795_3036_3830	0,70 х 2,00		
3836	Проем_1801_3036_3836	0,70 х 2,00		
3841	Проем_1806_3035_3841	0,70 х 2,00		
3970	Проем_1935_3034_3970	0,70 х 2,00		
3936	Проем_1901_3034_3936	0,70 х 2,00		
3945	Проем_1910_3034_3945	0,70 х 2,00		
3946	Проем_1911_3034_3946	0,70 х 2,00		
3948	Проем_1913_3034_3948	0,70 х 2,00		
3950	Проем_1915_3034_3950	0,70 х 2,00		
3952	Проем_1917_3034_3952	0,70 х 2,00		
3954	Проем_1919_3034_3954	0,70 х 2,00		
3961	Проем_1926_3034_3961	0,70 х 2,00		
3963	Проем_1928_3034_3963	1,55 х 2,00		
3964	Проем_1929_3034_3964	0,70 х 2,00		
3969	Проем_1934_3034_3969	0,70 х 2,00		
3971	Проем_1936_3034_3971	0,70 х 2,00		
3973	Проем_1938_3034_3973	0,70 х 2,00		
3975	Проем_1940_3034_3975	0,70 х 2,00		
3977	Проем_1942_3034_3977	0,70 х 2,00		
3979	Проем_1944_3034_3979	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
3986	Проем_1951_3034_3986	0,70 х 2,00		
3988	Проем_1953_3034_3988	0,70 х 2,00		
3993	Проем_1958_3034_3993	0,70 х 2,00		
3994	Проем_1959_3034_3994	0,70 х 2,00		
3996	Проем_1961_3034_3996	0,70 х 2,00		
3998	Проем_1963_3034_3998	1,60 х 2,00		
3999	Проем_1964_3034_3999	0,70 х 2,00		
4001	Проем_1966_3034_4001	0,70 х 2,00		
4004	Проем_1969_3034_4004	0,70 х 2,00		
4007	Проем_1972_3034_4007	0,65 х 2,00		
4009	Проем_1974_3034_4009	0,70 х 2,00		
4011	Проем_1976_3034_4011	0,70 х 2,00		
4013	Проем_1978_3034_4013	0,70 х 2,00		
4015	Проем_1980_3034_4015	0,70 х 2,00		
4017	Проем_1982_3034_4017	0,70 х 2,00		
4019	Проем_1984_3034_4019	0,70 х 2,00		
4021	Проем_1986_3034_4021	0,70 х 2,00		
4023	Проем_1988_3034_4023	0,70 х 2,00		
4025	Проем_1990_3034_4025	0,70 х 2,00		
4027	Проем_1992_3034_4027	0,70 х 2,00		
4029	Проем_1994_3034_4029	0,70 х 2,00		
4031	Проем_1996_3034_4031	0,70 х 2,00		
4033	Проем_1998_3034_4033	0,70 х 2,00		
4035	Проем_2000_3034_4035	0,70 х 2,00		
4037	Проем_2002_3034_4037	0,70 х 2,00		
4039	Проем_2004_3034_4039	0,70 х 2,00		
4041	Проем_2006_3034_4041	0,70 х 2,00		
4045	Проем_2010_3034_4045	0,70 х 2,00		
4047	Проем_2012_3034_4047	0,70 х 2,00		
4049	Проем_2014_3034_4049	0,70 х 2,00		
8185	Проем_8185	0,80 х 2,00		
8264	Проем_8264	0,80 х 2,00		
8342	Проем_8342	0,80 х 2,00		
10791	Выход на ЛК_Б	0,90 х 2,00	да	
Этаж_5				
4522	Проем_1470_4054_4522	0,70 х 2,00		
4529	Проем_1477_4054_4529	0,70 х 2,00		
4534	Проем_1482_4054_4534	0,70 х 2,00		
4546	Проем_1494_4055_4546	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
4557	Проем_1505_4055_4557	0,70 х 2,00		
4564	Проем_1512_4054_4564	0,70 х 2,00		
4579	Проем_1527_4053_4579	0,70 х 2,00		
4585	Проем_1533_4053_4585	0,70 х 2,00		
4601	Проем_1549_4054_4601	0,70 х 2,00		
4609	Проем_1557_4054_4609	0,70 х 2,00		
4620	Проем_1568_4054_4620	0,70 х 2,00		
4631	Проем_1579_4054_4631	0,70 х 2,00		
4639	Проем_1587_4054_4639	0,70 х 2,00		
4659	Проем_1607_4053_4659	0,70 х 2,00		
4665	Проем_1613_4053_4665	0,70 х 2,00		
4674	Проем_1622_4054_4674	0,70 х 2,00		
4682	Проем_1630_4054_4682	0,70 х 2,00		
4690	Проем_1638_4054_4690	0,70 х 2,00		
4701	Проем_1649_4054_4701	0,70 х 2,00		
4713	Проем_1661_4055_4713	0,70 х 2,00		
4718	Проем_1666_4052_4718	0,70 х 2,00		
4733	Проем_1681_4053_4733	0,70 х 2,00		
4739	Проем_1687_4053_4739	0,70 х 2,00		
4748	Проем_1696_4053_4748	0,70 х 2,00		
4751	Проем_1699_4053_4751	0,70 х 2,00		
4757	Проем_1705_4053_4757	0,70 х 2,00		
4763	Проем_1711_4053_4763	0,70 х 2,00		
4769	Проем_1717_4053_4769	0,70 х 2,00		
4775	Проем_1723_4053_4775	0,70 х 2,00		
4781	Проем_1729_4053_4781	0,70 х 2,00		
4787	Проем_1735_4053_4787	0,70 х 2,00		
4793	Проем_1741_4053_4793	0,70 х 2,00		
4799	Проем_1747_4053_4799	0,70 х 2,00		
4805	Проем_1753_4053_4805	0,70 х 2,00		
4811	Проем_1759_4053_4811	0,70 х 2,00		
4817	Проем_1765_4053_4817	0,70 х 2,00		
4823	Проем_1771_4053_4823	0,70 х 2,00		
4829	Проем_1777_4053_4829	0,70 х 2,00		
4835	Проем_1783_4053_4835	0,70 х 2,00		
4841	Проем_1789_4053_4841	0,70 х 2,00		
4847	Проем_1795_4053_4847	0,70 х 2,00		
4853	Проем_1801_4053_4853	0,70 х 2,00		
4858	Проем_1806_4052_4858	0,70 х 2,00		
4987	Проем_1935_4051_4987	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
4953	Проем_1901_4051_4953	0,70 х 2,00		
4962	Проем_1910_4051_4962	0,70 х 2,00		
4963	Проем_1911_4051_4963	0,70 х 2,00		
4965	Проем_1913_4051_4965	0,70 х 2,00		
4967	Проем_1915_4051_4967	0,70 х 2,00		
4969	Проем_1917_4051_4969	0,70 х 2,00		
4971	Проем_1919_4051_4971	0,70 х 2,00		
4978	Проем_1926_4051_4978	0,70 х 2,00		
4980	Проем_1928_4051_4980	1,55 х 2,00		
4981	Проем_1929_4051_4981	0,70 х 2,00		
4986	Проем_1934_4051_4986	0,70 х 2,00		
4988	Проем_1936_4051_4988	0,70 х 2,00		
4990	Проем_1938_4051_4990	0,70 х 2,00		
4992	Проем_1940_4051_4992	0,70 х 2,00		
4994	Проем_1942_4051_4994	0,70 х 2,00		
4996	Проем_1944_4051_4996	0,70 х 2,00		
5003	Проем_1951_4051_5003	0,70 х 2,00		
5005	Проем_1953_4051_5005	0,70 х 2,00		
5010	Проем_1958_4051_5010	0,70 х 2,00		
5011	Проем_1959_4051_5011	0,70 х 2,00		
5013	Проем_1961_4051_5013	0,70 х 2,00		
5015	Проем_1963_4051_5015	1,60 х 2,00		
5016	Проем_1964_4051_5016	0,70 х 2,00		
5018	Проем_1966_4051_5018	0,70 х 2,00		
5021	Проем_1969_4051_5021	0,70 х 2,00		
5024	Проем_1972_4051_5024	0,65 х 2,00		
5026	Проем_1974_4051_5026	0,70 х 2,00		
5028	Проем_1976_4051_5028	0,70 х 2,00		
5030	Проем_1978_4051_5030	0,70 х 2,00		
5032	Проем_1980_4051_5032	0,70 х 2,00		
5034	Проем_1982_4051_5034	0,70 х 2,00		
5036	Проем_1984_4051_5036	0,70 х 2,00		
5038	Проем_1986_4051_5038	0,70 х 2,00		
5040	Проем_1988_4051_5040	0,70 х 2,00		
5042	Проем_1990_4051_5042	0,70 х 2,00		
5044	Проем_1992_4051_5044	0,70 х 2,00		
5046	Проем_1994_4051_5046	0,70 х 2,00		
5048	Проем_1996_4051_5048	0,70 х 2,00		
5050	Проем_1998_4051_5050	0,70 х 2,00		
5052	Проем_2000_4051_5052	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
5054	Проем_2002_4051_5054	0,70 х 2,00		
5056	Проем_2004_4051_5056	0,70 х 2,00		
5058	Проем_2006_4051_5058	0,70 х 2,00		
5062	Проем_2010_4051_5062	0,70 х 2,00		
5064	Проем_2012_4051_5064	0,70 х 2,00		
5066	Проем_2014_4051_5066	0,70 х 2,00		
8186	Проем_8186	0,80 х 2,00		
8265	Проем_8265	0,80 х 2,00		
8343	Проем_8343	0,80 х 2,00		
10782	Выход на ЛК_Б	0,90 х 2,00	да	
Этаж_6				
5539	Проем_1470_5071_5539	0,70 х 2,00		
5546	Проем_1477_5071_5546	0,70 х 2,00		
5551	Проем_1482_5071_5551	0,70 х 2,00		
5563	Проем_1494_5072_5563	0,70 х 2,00		
5574	Проем_1505_5072_5574	0,70 х 2,00		
5581	Проем_1512_5071_5581	0,70 х 2,00		
5596	Проем_1527_5070_5596	0,70 х 2,00		
5602	Проем_1533_5070_5602	0,70 х 2,00		
5618	Проем_1549_5071_5618	0,70 х 2,00		
5626	Проем_1557_5071_5626	0,70 х 2,00		
5637	Проем_1568_5071_5637	0,70 х 2,00		
5648	Проем_1579_5071_5648	0,70 х 2,00		
5656	Проем_1587_5071_5656	0,70 х 2,00		
5676	Проем_1607_5070_5676	0,70 х 2,00		
5682	Проем_1613_5070_5682	0,70 х 2,00		
5691	Проем_1622_5071_5691	0,70 х 2,00		
5699	Проем_1630_5071_5699	0,70 х 2,00		
5707	Проем_1638_5071_5707	0,70 х 2,00		
5718	Проем_1649_5071_5718	0,70 х 2,00		
5730	Проем_1661_5072_5730	0,70 х 2,00		
5735	Проем_1666_5069_5735	0,70 х 2,00		
5750	Проем_1681_5070_5750	0,70 х 2,00		
5756	Проем_1687_5070_5756	0,70 х 2,00		
5765	Проем_1696_5070_5765	0,70 х 2,00		
5768	Проем_1699_5070_5768	0,70 х 2,00		
5774	Проем_1705_5070_5774	0,70 х 2,00		
5780	Проем_1711_5070_5780	0,70 х 2,00		
5786	Проем_1717_5070_5786	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
5792	Проем_1723_5070_5792	0,70 х 2,00		
5798	Проем_1729_5070_5798	0,70 х 2,00		
5804	Проем_1735_5070_5804	0,70 х 2,00		
5810	Проем_1741_5070_5810	0,70 х 2,00		
5816	Проем_1747_5070_5816	0,70 х 2,00		
5822	Проем_1753_5070_5822	0,70 х 2,00		
5828	Проем_1759_5070_5828	0,70 х 2,00		
5834	Проем_1765_5070_5834	0,70 х 2,00		
5840	Проем_1771_5070_5840	0,70 х 2,00		
5846	Проем_1777_5070_5846	0,70 х 2,00		
5852	Проем_1783_5070_5852	0,70 х 2,00		
5858	Проем_1789_5070_5858	0,70 х 2,00		
5864	Проем_1795_5070_5864	0,70 х 2,00		
5870	Проем_1801_5070_5870	0,70 х 2,00		
5875	Проем_1806_5069_5875	0,70 х 2,00		
6004	Проем_1935_5068_6004	0,70 х 2,00		
10750	Проем_10750	0,70 х 2,00		
5970	Проем_1901_5068_5970	0,70 х 2,00		
5979	Проем_1910_5068_5979	0,70 х 2,00		
5980	Проем_1911_5068_5980	0,70 х 2,00		
5982	Проем_1913_5068_5982	0,70 х 2,00		
5984	Проем_1915_5068_5984	0,70 х 2,00		
5986	Проем_1917_5068_5986	0,70 х 2,00		
5988	Проем_1919_5068_5988	0,70 х 2,00		
5995	Проем_1926_5068_5995	0,70 х 2,00		
5997	Проем_1928_5068_5997	1,55 х 2,00		
5998	Проем_1929_5068_5998	0,70 х 2,00		
6003	Проем_1934_5068_6003	0,70 х 2,00		
6005	Проем_1936_5068_6005	0,70 х 2,00		
6007	Проем_1938_5068_6007	0,70 х 2,00		
6009	Проем_1940_5068_6009	0,70 х 2,00		
6011	Проем_1942_5068_6011	0,70 х 2,00		
6013	Проем_1944_5068_6013	0,70 х 2,00		
6020	Проем_1951_5068_6020	0,70 х 2,00		
6022	Проем_1953_5068_6022	0,70 х 2,00		
6027	Проем_1958_5068_6027	0,70 х 2,00		
6028	Проем_1959_5068_6028	0,70 х 2,00		
6030	Проем_1961_5068_6030	0,70 х 2,00		
6032	Проем_1963_5068_6032	1,60 х 2,00		
6033	Проем_1964_5068_6033	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
6035	Проем_1966_5068_6035	0,70 х 2,00		
6038	Проем_1969_5068_6038	0,70 х 2,00		
6041	Проем_1972_5068_6041	0,65 х 2,00		
6043	Проем_1974_5068_6043	0,70 х 2,00		
6045	Проем_1976_5068_6045	0,70 х 2,00		
6047	Проем_1978_5068_6047	0,70 х 2,00		
6049	Проем_1980_5068_6049	0,70 х 2,00		
6051	Проем_1982_5068_6051	0,70 х 2,00		
6053	Проем_1984_5068_6053	0,70 х 2,00		
6055	Проем_1986_5068_6055	0,70 х 2,00		
6057	Проем_1988_5068_6057	0,70 х 2,00		
6059	Проем_1990_5068_6059	0,70 х 2,00		
6061	Проем_1992_5068_6061	0,70 х 2,00		
6063	Проем_1994_5068_6063	0,70 х 2,00		
6065	Проем_1996_5068_6065	0,70 х 2,00		
6067	Проем_1998_5068_6067	0,70 х 2,00		
6069	Проем_2000_5068_6069	0,70 х 2,00		
6071	Проем_2002_5068_6071	0,70 х 2,00		
6073	Проем_2004_5068_6073	0,70 х 2,00		
6075	Проем_2006_5068_6075	0,70 х 2,00		
6079	Проем_2010_5068_6079	0,70 х 2,00		
6081	Проем_2012_5068_6081	0,70 х 2,00		
6083	Проем_2014_5068_6083	0,70 х 2,00		
8187	Проем_8187	0,80 х 2,00		
8266	Проем_8266	0,80 х 2,00		
8344	Проем_8344	0,80 х 2,00		
10773	Выход на ЛК_Б	0,90 х 2,00	да	
Этаж_7				
6556	Проем_1470_6088_6556	0,70 х 2,00		
6563	Проем_1477_6088_6563	0,70 х 2,00		
6568	Проем_1482_6088_6568	0,70 х 2,00		
6580	Проем_1494_6089_6580	0,70 х 2,00		
6591	Проем_1505_6089_6591	0,70 х 2,00		
6598	Проем_1512_6088_6598	0,70 х 2,00		
6613	Проем_1527_6087_6613	0,70 х 2,00		
6619	Проем_1533_6087_6619	0,70 х 2,00		
6635	Проем_1549_6088_6635	0,70 х 2,00		
6643	Проем_1557_6088_6643	0,70 х 2,00		
6654	Проем_1568_6088_6654	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
6665	Проем_1579_6088_6665	0,70 х 2,00		
6673	Проем_1587_6088_6673	0,70 х 2,00		
6693	Проем_1607_6087_6693	0,70 х 2,00		
6699	Проем_1613_6087_6699	0,70 х 2,00		
6708	Проем_1622_6088_6708	0,70 х 2,00		
6716	Проем_1630_6088_6716	0,70 х 2,00		
6724	Проем_1638_6088_6724	0,70 х 2,00		
6735	Проем_1649_6088_6735	0,70 х 2,00		
6747	Проем_1661_6089_6747	0,70 х 2,00		
6752	Проем_1666_6086_6752	0,70 х 2,00		
6767	Проем_1681_6087_6767	0,70 х 2,00		
6773	Проем_1687_6087_6773	0,70 х 2,00		
6782	Проем_1696_6087_6782	0,70 х 2,00		
6785	Проем_1699_6087_6785	0,70 х 2,00		
6791	Проем_1705_6087_6791	0,70 х 2,00		
6797	Проем_1711_6087_6797	0,70 х 2,00		
6803	Проем_1717_6087_6803	0,70 х 2,00		
6809	Проем_1723_6087_6809	0,70 х 2,00		
6815	Проем_1729_6087_6815	0,70 х 2,00		
6821	Проем_1735_6087_6821	0,70 х 2,00		
6827	Проем_1741_6087_6827	0,70 х 2,00		
6833	Проем_1747_6087_6833	0,70 х 2,00		
6839	Проем_1753_6087_6839	0,70 х 2,00		
6845	Проем_1759_6087_6845	0,70 х 2,00		
6851	Проем_1765_6087_6851	0,70 х 2,00		
6857	Проем_1771_6087_6857	0,70 х 2,00		
6863	Проем_1777_6087_6863	0,70 х 2,00		
6869	Проем_1783_6087_6869	0,70 х 2,00		
6875	Проем_1789_6087_6875	0,70 х 2,00		
6881	Проем_1795_6087_6881	0,70 х 2,00		
6887	Проем_1801_6087_6887	0,70 х 2,00		
6892	Проем_1806_6086_6892	0,70 х 2,00		
7021	Проем_1935_6085_7021	0,70 х 2,00		
6987	Проем_1901_6085_6987	0,70 х 2,00		
6996	Проем_1910_6085_6996	0,70 х 2,00		
6997	Проем_1911_6085_6997	0,70 х 2,00		
6999	Проем_1913_6085_6999	0,70 х 2,00		
7001	Проем_1915_6085_7001	0,70 х 2,00		
7003	Проем_1917_6085_7003	0,70 х 2,00		
7005	Проем_1919_6085_7005	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
7012	Проем_1926_6085_7012	0,70 х 2,00		
7014	Проем_1928_6085_7014	1,55 х 2,00		
7015	Проем_1929_6085_7015	0,70 х 2,00		
7020	Проем_1934_6085_7020	0,70 х 2,00		
7022	Проем_1936_6085_7022	0,70 х 2,00		
7024	Проем_1938_6085_7024	0,70 х 2,00		
7026	Проем_1940_6085_7026	0,70 х 2,00		
7028	Проем_1942_6085_7028	0,70 х 2,00		
7030	Проем_1944_6085_7030	0,70 х 2,00		
7037	Проем_1951_6085_7037	0,70 х 2,00		
7039	Проем_1953_6085_7039	0,70 х 2,00		
7044	Проем_1958_6085_7044	0,70 х 2,00		
7045	Проем_1959_6085_7045	0,70 х 2,00		
7047	Проем_1961_6085_7047	0,70 х 2,00		
7049	Проем_1963_6085_7049	1,60 х 2,00		
7050	Проем_1964_6085_7050	0,70 х 2,00		
7052	Проем_1966_6085_7052	0,70 х 2,00		
7055	Проем_1969_6085_7055	0,70 х 2,00		
7058	Проем_1972_6085_7058	0,65 х 2,00		
7060	Проем_1974_6085_7060	0,70 х 2,00		
7062	Проем_1976_6085_7062	0,70 х 2,00		
7064	Проем_1978_6085_7064	0,70 х 2,00		
7066	Проем_1980_6085_7066	0,70 х 2,00		
7068	Проем_1982_6085_7068	0,70 х 2,00		
7070	Проем_1984_6085_7070	0,70 х 2,00		
7072	Проем_1986_6085_7072	0,70 х 2,00		
7074	Проем_1988_6085_7074	0,70 х 2,00		
7076	Проем_1990_6085_7076	0,70 х 2,00		
7078	Проем_1992_6085_7078	0,70 х 2,00		
7080	Проем_1994_6085_7080	0,70 х 2,00		
7082	Проем_1996_6085_7082	0,70 х 2,00		
7084	Проем_1998_6085_7084	0,70 х 2,00		
7086	Проем_2000_6085_7086	0,70 х 2,00		
7088	Проем_2002_6085_7088	0,70 х 2,00		
7090	Проем_2004_6085_7090	0,70 х 2,00		
7092	Проем_2006_6085_7092	0,70 х 2,00		
7096	Проем_2010_6085_7096	0,70 х 2,00		
7098	Проем_2012_6085_7098	0,70 х 2,00		
7100	Проем_2014_6085_7100	0,70 х 2,00		
8188	Проем_8188	0,80 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
8267	Проем_8267	0,80 х 2,00		
8345	Проем_8345	0,80 х 2,00		
Этаж_8				
7573	Проем_1470_7105_7573	0,70 х 2,00		
7580	Проем_1477_7105_7580	0,70 х 2,00		
7585	Проем_1482_7105_7585	0,70 х 2,00		
7597	Проем_1494_7106_7597	0,70 х 2,00		
7608	Проем_1505_7106_7608	0,70 х 2,00		
7615	Проем_1512_7105_7615	0,70 х 2,00		
7630	Проем_1527_7104_7630	0,70 х 2,00		
7636	Проем_1533_7104_7636	0,70 х 2,00		
7652	Проем_1549_7105_7652	0,70 х 2,00		
7660	Проем_1557_7105_7660	0,70 х 2,00		
7671	Проем_1568_7105_7671	0,70 х 2,00		
7682	Проем_1579_7105_7682	0,70 х 2,00		
7690	Проем_1587_7105_7690	0,70 х 2,00		
7710	Проем_1607_7104_7710	0,70 х 2,00		
7716	Проем_1613_7104_7716	0,70 х 2,00		
7725	Проем_1622_7105_7725	0,70 х 2,00		
7733	Проем_1630_7105_7733	0,70 х 2,00		
7741	Проем_1638_7105_7741	0,70 х 2,00		
7752	Проем_1649_7105_7752	0,70 х 2,00		
7764	Проем_1661_7106_7764	0,70 х 2,00		
7769	Проем_1666_7103_7769	0,70 х 2,00		
7784	Проем_1681_7104_7784	0,70 х 2,00		
7790	Проем_1687_7104_7790	0,70 х 2,00		
7799	Проем_1696_7104_7799	0,70 х 2,00		
7802	Проем_1699_7104_7802	0,70 х 2,00		
7808	Проем_1705_7104_7808	0,70 х 2,00		
7814	Проем_1711_7104_7814	0,70 х 2,00		
7820	Проем_1717_7104_7820	0,70 х 2,00		
7826	Проем_1723_7104_7826	0,70 х 2,00		
7832	Проем_1729_7104_7832	0,70 х 2,00		
7838	Проем_1735_7104_7838	0,70 х 2,00		
7844	Проем_1741_7104_7844	0,70 х 2,00		
7850	Проем_1747_7104_7850	0,70 х 2,00		
7856	Проем_1753_7104_7856	0,70 х 2,00		
7862	Проем_1759_7104_7862	0,70 х 2,00		
7868	Проем_1765_7104_7868	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
7874	Проем_1771_7104_7874	0,70 х 2,00		
7880	Проем_1777_7104_7880	0,70 х 2,00		
7886	Проем_1783_7104_7886	0,70 х 2,00		
7892	Проем_1789_7104_7892	0,70 х 2,00		
7898	Проем_1795_7104_7898	0,70 х 2,00		
7904	Проем_1801_7104_7904	0,70 х 2,00		
7909	Проем_1806_7103_7909	0,70 х 2,00		
8038	Проем_1935_7102_8038	0,70 х 2,00		
8004	Проем_1901_7102_8004	0,70 х 2,00		
8013	Проем_1910_7102_8013	0,70 х 2,00		
8014	Проем_1911_7102_8014	0,70 х 2,00		
8016	Проем_1913_7102_8016	0,70 х 2,00		
8018	Проем_1915_7102_8018	0,70 х 2,00		
8020	Проем_1917_7102_8020	0,70 х 2,00		
8022	Проем_1919_7102_8022	0,70 х 2,00		
8029	Проем_1926_7102_8029	0,70 х 2,00		
8031	Проем_1928_7102_8031	1,55 х 2,00		
8032	Проем_1929_7102_8032	0,70 х 2,00		
8037	Проем_1934_7102_8037	0,70 х 2,00		
8039	Проем_1936_7102_8039	0,70 х 2,00		
8041	Проем_1938_7102_8041	0,70 х 2,00		
8043	Проем_1940_7102_8043	0,70 х 2,00		
8045	Проем_1942_7102_8045	0,70 х 2,00		
8047	Проем_1944_7102_8047	0,70 х 2,00		
8054	Проем_1951_7102_8054	0,70 х 2,00		
8056	Проем_1953_7102_8056	0,70 х 2,00		
8061	Проем_1958_7102_8061	0,70 х 2,00		
8062	Проем_1959_7102_8062	0,70 х 2,00		
8064	Проем_1961_7102_8064	0,70 х 2,00		
8066	Проем_1963_7102_8066	1,60 х 2,00		
8067	Проем_1964_7102_8067	0,70 х 2,00		
8069	Проем_1966_7102_8069	0,70 х 2,00		
8072	Проем_1969_7102_8072	0,70 х 2,00		
8075	Проем_1972_7102_8075	0,65 х 2,00		
8077	Проем_1974_7102_8077	0,70 х 2,00		
8079	Проем_1976_7102_8079	0,70 х 2,00		
8081	Проем_1978_7102_8081	0,70 х 2,00		
8083	Проем_1980_7102_8083	0,70 х 2,00		
8085	Проем_1982_7102_8085	0,70 х 2,00		
8087	Проем_1984_7102_8087	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
8089	Проем_1986_7102_8089	0,70 х 2,00		
8091	Проем_1988_7102_8091	0,70 х 2,00		
8093	Проем_1990_7102_8093	0,70 х 2,00		
8095	Проем_1992_7102_8095	0,70 х 2,00		
8097	Проем_1994_7102_8097	0,70 х 2,00		
8099	Проем_1996_7102_8099	0,70 х 2,00		
8101	Проем_1998_7102_8101	0,70 х 2,00		
8103	Проем_2000_7102_8103	0,70 х 2,00		
8105	Проем_2002_7102_8105	0,70 х 2,00		
8107	Проем_2004_7102_8107	0,70 х 2,00		
8109	Проем_2006_7102_8109	0,70 х 2,00		
8113	Проем_2010_7102_8113	0,70 х 2,00		
8115	Проем_2012_7102_8115	0,70 х 2,00		
8117	Проем_2014_7102_8117	0,70 х 2,00		
8189	Проем_8189	0,80 х 2,00		
8268	Проем_8268	0,80 х 2,00		
8346	Проем_8346	0,80 х 2,00		

Табл. П 3.5.

Начальная расстановка людей на этажах в здании (проект: [Гостиница]Гостиница.xml,
Гостиница_people.xml)

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
Этаж_2							
8780	Помещение_8780	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,85; 2,00; 2,60	8886, 8890
8781	Помещение_8781	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,54; 2,00; 2,60	8875, 8880, 8881
8785	Помещение_8785	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,25; 2,00; 2,60	8869, 8865
8791	Помещение_8791	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (1); 0,57 (1)	42,39; 2,00; 2,60	8893, 8898, 8894
8801	Помещение_8801	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	42,38; 2,00; 2,60	8907, 8914, 8908
8806	Помещение_8806	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,52; 2,00; 2,60	8918, 8922
8831	Помещение_8831	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,48; 2,00; 2,60	8927, 8928, 8930
8837	Помещение_8837 (очаг)	2 (2 М1)	5 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,31; 2,00; 2,60	8938, 8942
Всего на этаже				17			
Этаж_3							
10190	Помещение_10190	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,54; 2,00; 2,60	10196
10199	Помещение_10199	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,25; 2,00; 2,60	10201
10208	Помещение_10208	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,85; 2,00; 2,60	10214
10216	Помещение_10216	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (1); 0,57 (1)	42,39; 2,00; 2,60	10218

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
10226	Помещение_10226	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	42,38; 2,00; 2,60	10228
10236	Помещение_10236	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,52; 2,00; 2,60	10238
10244	Помещение_10244	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,48; 2,00; 2,60	10262
10252	Помещение_10252	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,31; 2,00; 2,60	10255
Всего на этаже				17			
Этаж_4							
10355	Помещение_10355	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,25; 2,00; 2,60	10357
10364	Помещение_10364	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,54; 2,00; 2,60	10370
10372	Помещение_10372	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,85; 2,00; 2,60	10378
10380	Помещение_10380	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (1); 0,57 (1)	42,39; 2,00; 2,60	10388
10390	Помещение_10390	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	42,38; 2,00; 2,60	10393
10400	Помещение_10400	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,52; 2,00; 2,60	10406
10408	Помещение_10408	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,48; 2,00; 2,60	10414
10416	Помещение_10416	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,31; 2,00; 2,60	10423
Всего на этаже				17			
Этаж_5							
10518	Помещение_10518	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,25; 2,00; 2,60	10525
10527	Помещение_10527	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,54; 2,00; 2,60	10533

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
10535	Помещение_10535	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,85; 2,00; 2,60	10540
10543	Помещение_10543	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (1); 0,57 (1)	42,39; 2,00; 2,60	10551
10553	Помещение_10553	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	42,38; 2,00; 2,60	10561
10563	Помещение_10563	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,52; 2,00; 2,60	10569
10571	Помещение_10571	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,48; 2,00; 2,60	10577
10579	Помещение_10579	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,31; 2,00; 2,60	10586
Всего на этаже				17			
Этаж_6							
10681	Помещение_10681	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,25; 2,00; 2,60	10688
10690	Помещение_10690	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,54; 2,00; 2,60	10696
10698	Помещение_10698	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,85; 2,00; 2,60	10704
10706	Помещение_10706	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	42,39; 2,00; 2,60	10714
10716	Помещение_10716	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (1); 0,57 (1)	42,38; 2,00; 2,60	10724
10726	Помещение_10726	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	30,52; 2,00; 2,60	10732
10734	Помещение_10734	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	36,48; 2,00; 2,60	10740
10742	Помещение_10742	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	44,49; 2,00; 2,60	10749
Всего на этаже				17			
Всего в здании				85			

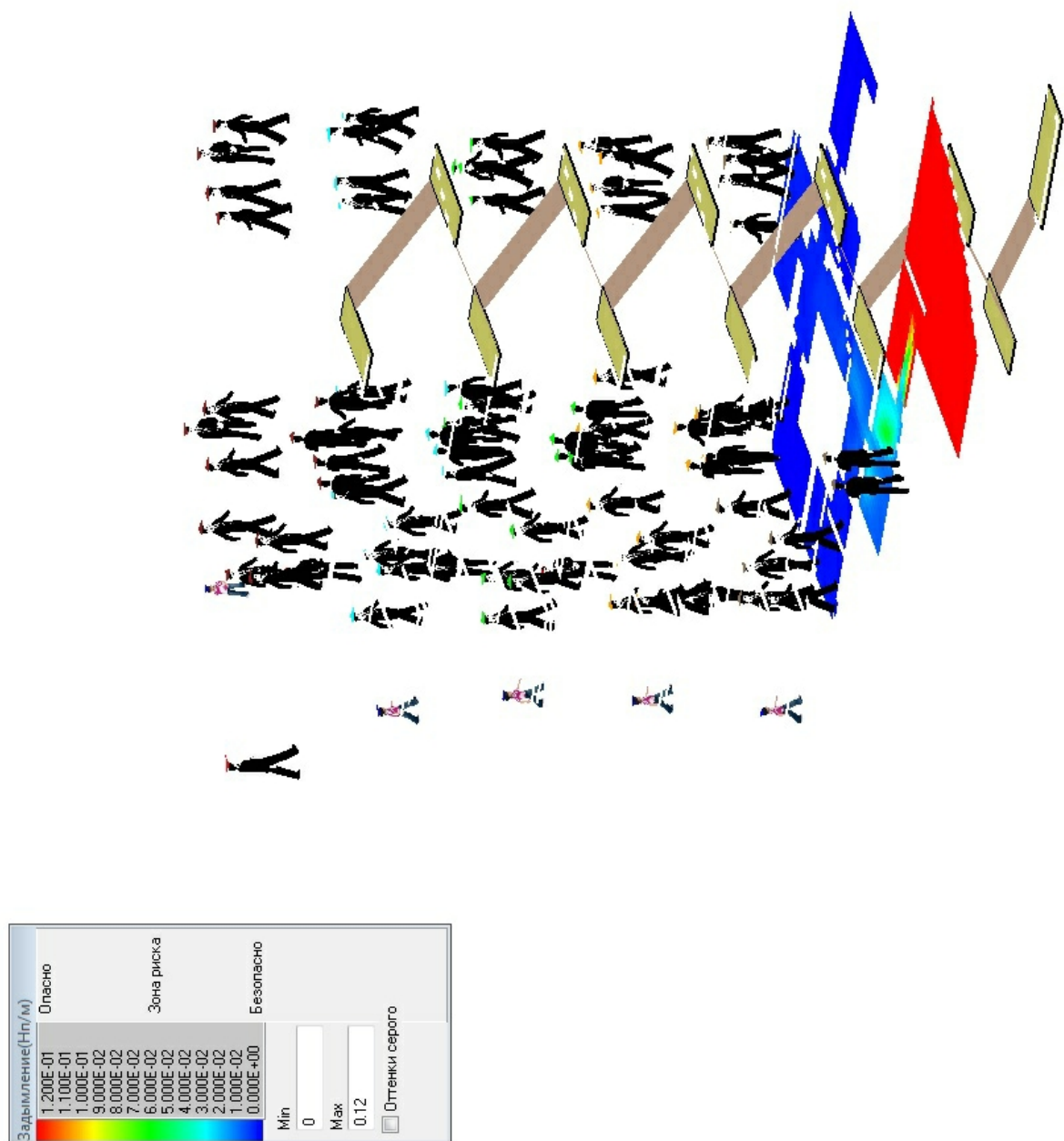


Рис. П 3.4. Поле оптической плотности на 125 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

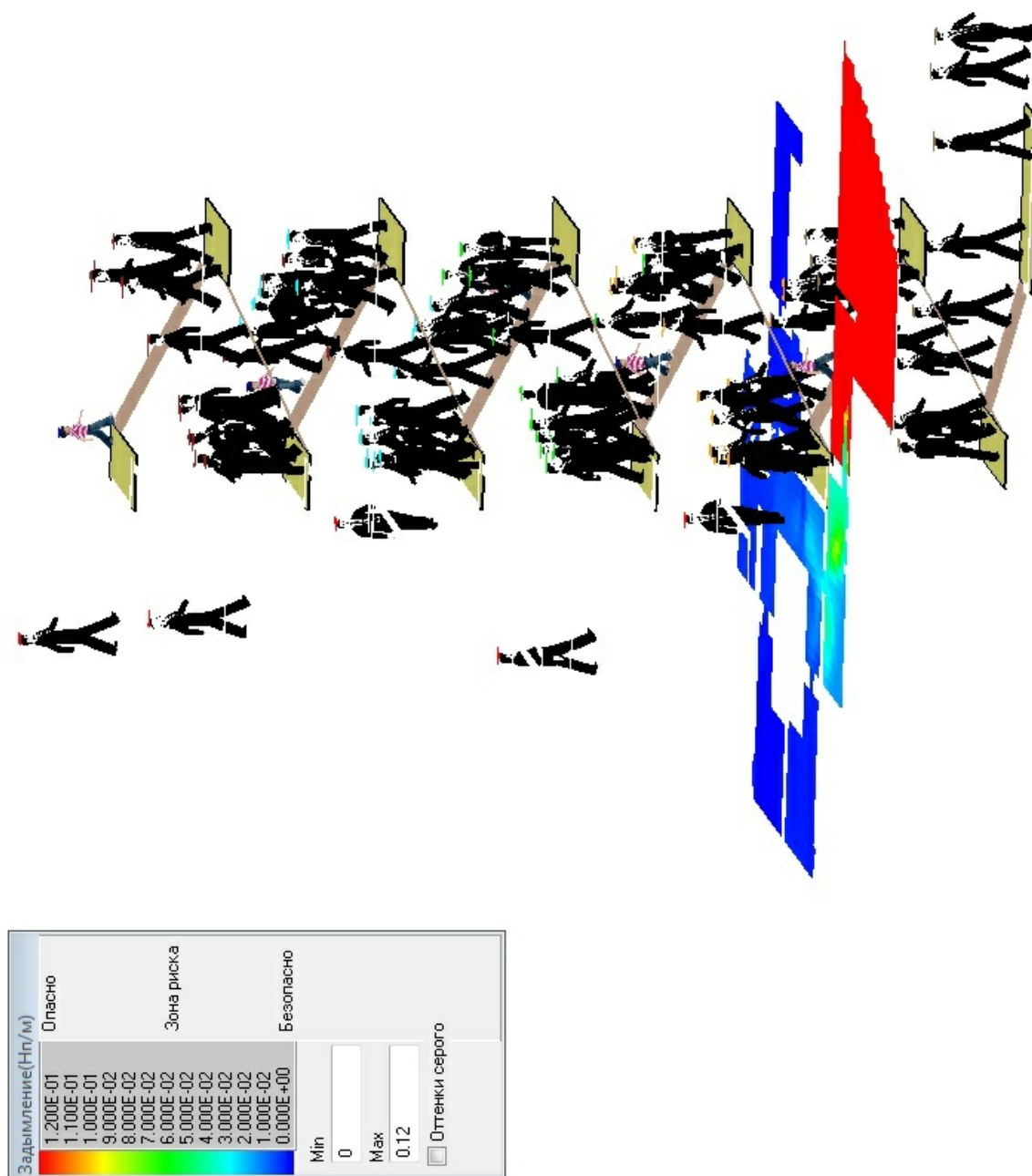


Рис. П 3.5. Поле оптической плотности на 140 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

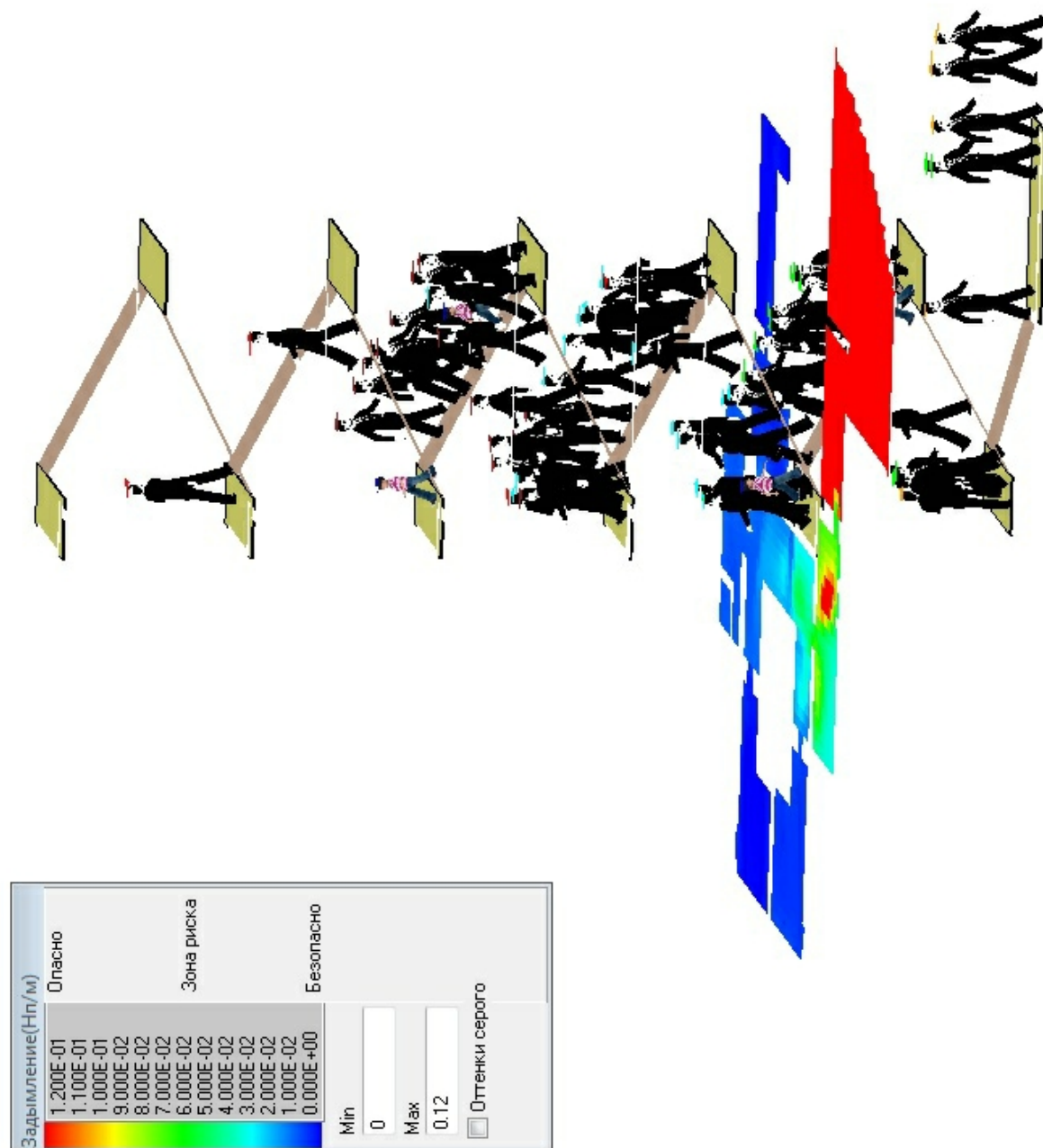


Рис. П 3.6. Поле оптической плотности на 160 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

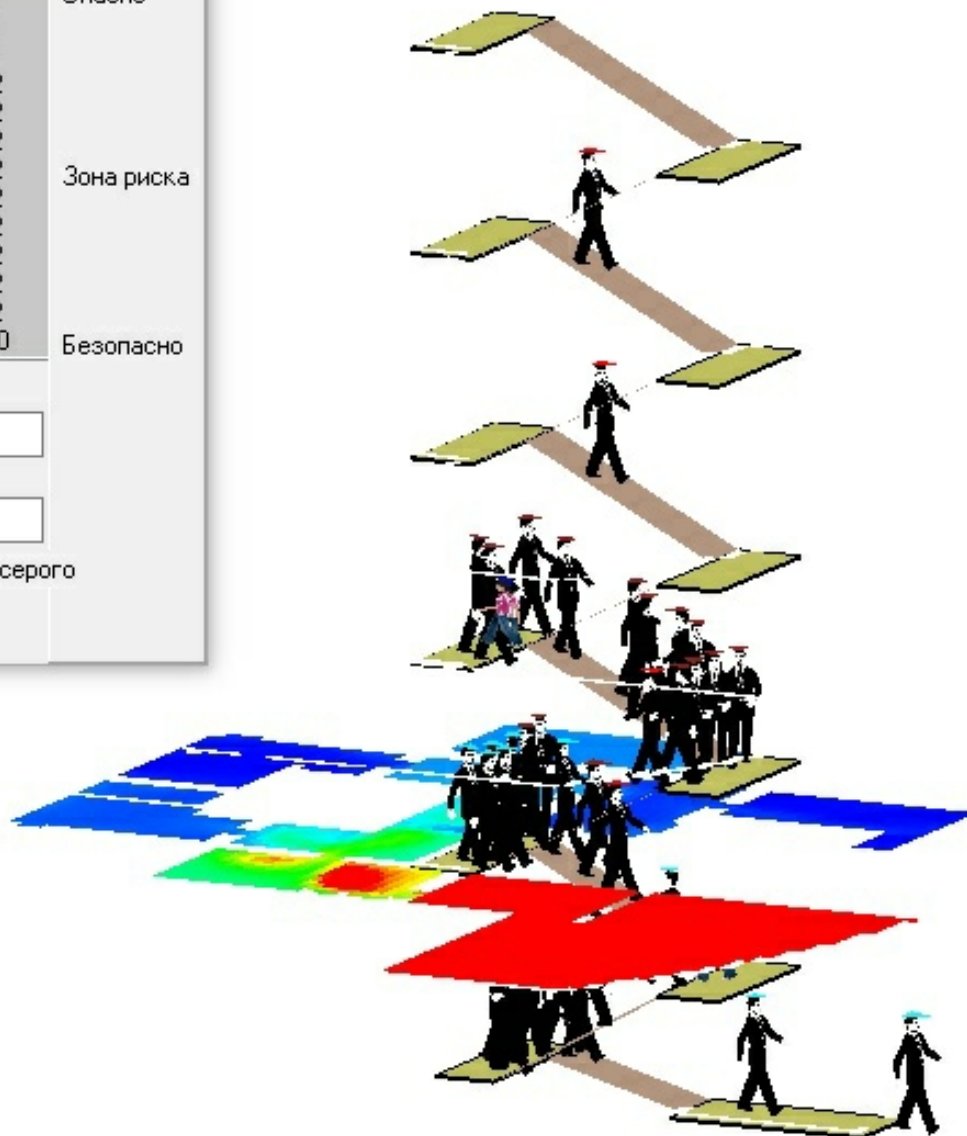
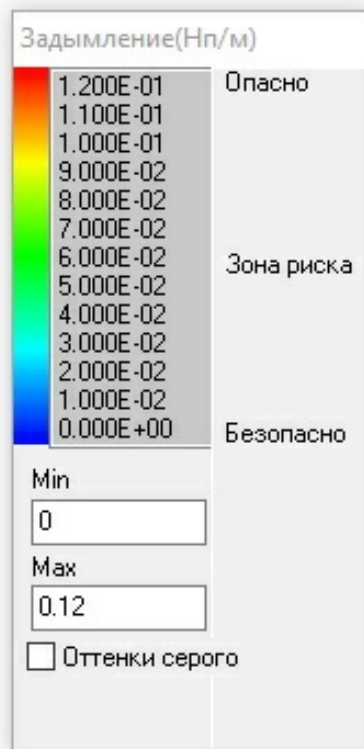


Рис. П 3.7. Поле оптической плотности на 175 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

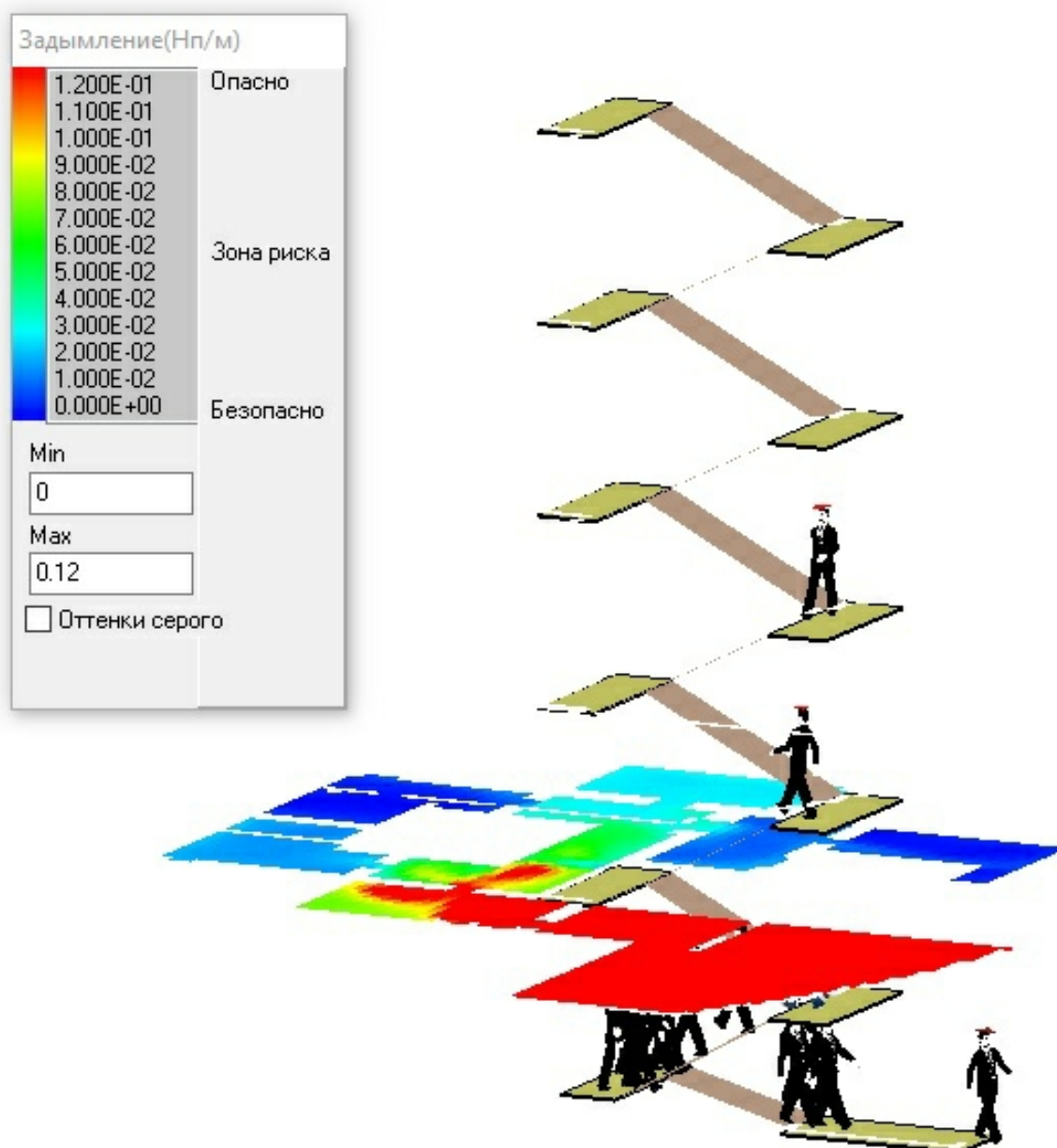


Рис. П 3.8. Поле оптической плотности на 200 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

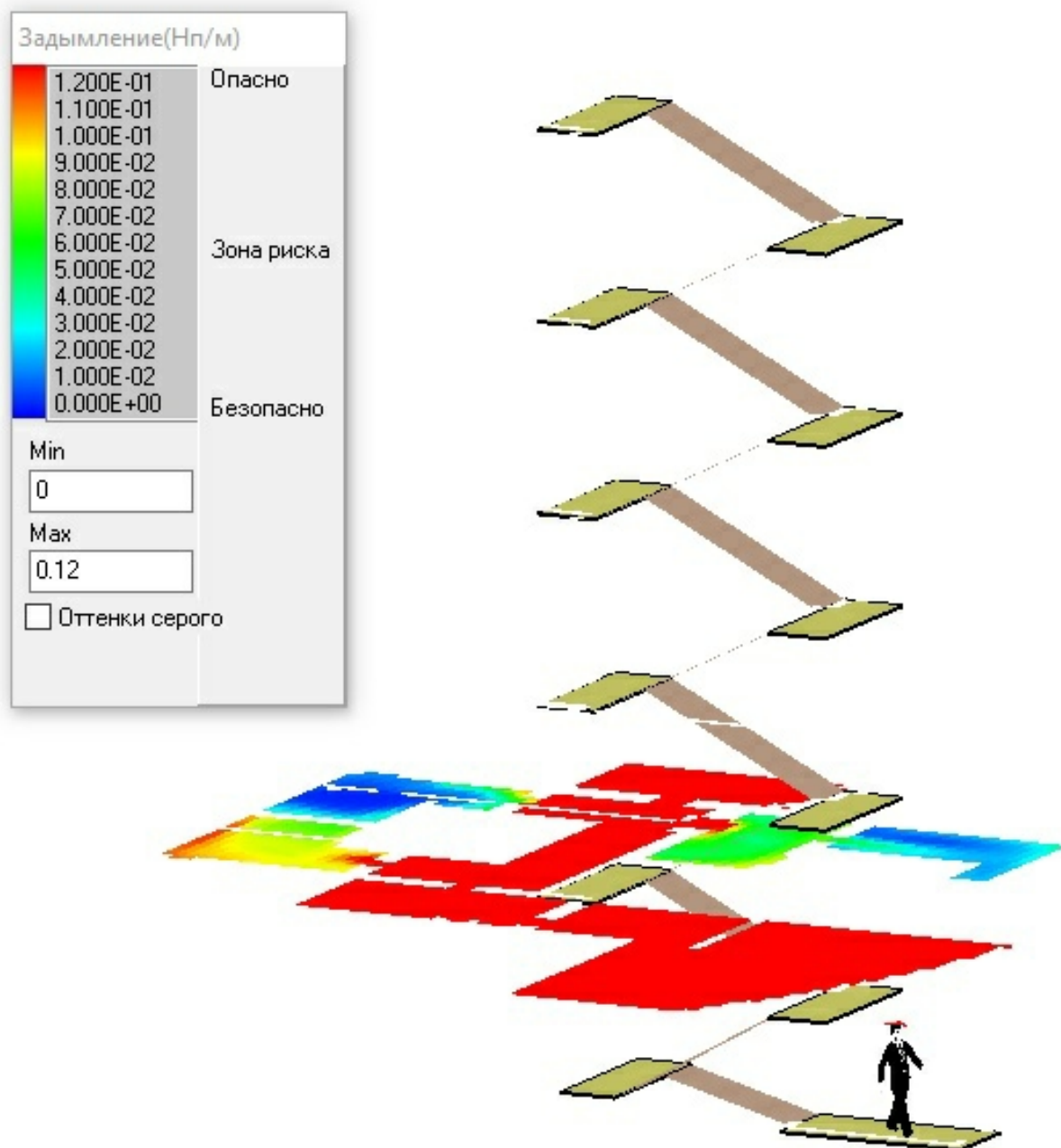


Рис. П 3.9. Поле оптической плотности на 257 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

Табл. П 3.6. Отчет о результатах расчета и определении вероятности эвакуации из контрольных элементов здания и здания в целом.

(\ .xml)											
			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
_1											
10826	_10826		21.25	239	260.25	377.5					0.999
10827	5_		22.25	241.5	263.75	377.5					0.999
_2											
8837	7	_883	2	5	5	10	162.5				0.999
								(l_ =20			
8831	1	_883	2	120	6	126	377.5				0.999
8806	6	_880	2	120	4.75	124.75	265				0.999
								(l_ =20			
8801	1	_880	3	120	9	129	377.5				0.999
8791	1	_879	2	120	13.75	133.75	377.5				0.999
8780	0	_878	2	120	4.75	124.75	337.5				0.999
								(l_ =20			
8781	1	_878	2	120	5.5	125.5	247.5				0.999
								(l_ =20			

(\ .xml)

			(t_i) ,	(t_i) ,	$(t_i + t_i)$,	$(t_i) /$		$, t_i$.,	P_i , t_i $0.8 * t_i$	P_i , $t_i + t_i >$ $0.8 * t_i$ $> t_i$	P_i , $t_i + t_i$ $0.8 * t_i$
8785	5	_878	2	120	4.75	124.75	247.5				0.999
							(l_ =20				
10809		_		11.75	139.5	151.25	220				0.999
							(l_ =20				
8865		_8865		123.75	1	124.75	247.5				0.999
							(l_ =20				
8875		_8875		125	0.5	125.5	247.5				0.999
							(l_ =20				
8890		_8890		124	0.75	124.75	337.5				0.999
							(l_ =20				
8898		_8898		125	8.75	133.75	377.5				0.999
8914		_8914		124.5	4.5	129	377.5				0.999
8922		_8922		123.75	1	124.75	265				0.999
							(l_ =20				
8928		_8928		122.75		122.75	377.5				0.999
8930		_8930		124.75	1.25	126	202.5				0.999
							(l_ =20				

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
8942	_8942		8.5	1.5	10	162.5					0.999
							(l_ =20				

_3

10252	52	_102	2	120	5	125	377.5					0.999
10244	44	_102	2	120	5.5	125.5	377.5					0.999
10236	36	_102	2	120	4.25	124.25	377.5					0.999
10226	26	_102	3	120	9	129	377.5					0.999
10216	16	_102	2	120	14.5	134.5	377.5					0.999
10208	08	_102	2	120	4.75	124.75	377.5					0.999
10190	90	_101	2	120	6	126	377.5					0.999
10199	99	_101	2	120	5	125	377.5					0.999
10800		_		127.5	24.25	151.75	377.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
10196	_10196		124.5	1.5	126	377.5					0.999
10201	_10201		123.75	1.25	125	377.5					0.999
10214	_10214		124.25	0.5	124.75	377.5					0.999
10218	_10218		124.75	9.75	134.5	377.5					0.999
10228	_10228		125.5	3.5	129	377.5					0.999
10238	_10238		123.75	0.5	124.25	377.5					0.999
10262	_10262		124.75	0.75	125.5	377.5					0.999
10255	_10255		124	1	125	377.5					0.999

_4

10416	16	_104	2	120	4.75	124.75	377.5					0.999
10408	08	_104	2	120	5	125	377.5					0.999

(\ .xml)

10400	00	_104	2	120	4.75	124.75	377.5				0.999
10390	90	_103	3	120	8.5	128.5	377.5				0.999
10380	80	_103	2	120	12.25	132.25	377.5				0.999
10372	72	_103	2	120	4.75	124.75	377.5				0.999
10364	64	_103	2	120	5.75	125.75	377.5				0.999
10355	55	_103	2	120	4.75	124.75	377.5				0.999
10791		_		128	19.25	147.25	377.5				0.999
10357		_10357		123.75	1	124.75	377.5				0.999
10370		_10370		124.25	1.5	125.75	377.5				0.999
10378		_10378		124	0.75	124.75	377.5				0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
10388	_10388		124.75	7.5	132.25	377.5					0.999
10393	_10393		125.5	3	128.5	377.5					0.999
10406	_10406		123.75	1	124.75	377.5					0.999
10414	_10414		124.5	0.5	125	377.5					0.999
10423	_10423		123.75	1	124.75	377.5					0.999

_5

10579	79	_105	2	120	5.25	125.25	377.5				0.999
10571	71	_105	2	120	5.25	125.25	377.5				0.999
10563	63	_105	2	120	4.75	124.75	377.5				0.999
10553	53	_105	3	120	8.75	128.75	377.5				0.999
10543	43	_105	2	120	15	135	377.5				0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
10535	35 _105	2	120	4.5	124.5	377.5					0.999
10527	27 _105	2	120	5.75	125.75	377.5					0.999
10518	18 _105	2	120	4.75	124.75	377.5					0.999
10782	_		127	25.75	152.75	377.5					0.999
10525	_10525		123.75	1	124.75	377.5					0.999
10533	_10533		124.75	1	125.75	377.5					0.999
10540	_10540		124	0.5	124.5	377.5					0.999
10551	_10551		124.5	10.5	135	377.5					0.999
10561	_10561		125	3.75	128.75	377.5					0.999
10569	_10569		124	0.75	124.75	377.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
10577	_10577		124.75	0.5	125.25	377.5					0.999
10586	_10586		123.75	1.5	125.25	377.5					0.999

_6

10742	42	_107	2	120	5	125	377.5					0.999
10734	34	_107	2	120	5.5	125.5	377.5					0.999
10726	26	_107	2	120	5	125	377.5					0.999
10716	16	_107	2	120	16.75	136.75	377.5					0.999
10706	06	_107	3	120	9.5	129.5	377.5					0.999
10698	98	_106	2	120	5.25	125.25	377.5					0.999
10690	90	_106	2	120	5.75	125.75	377.5					0.999
10681	81	_106	2	120	5	125	377.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
10773	_		127.5	24.25	151.75	377.5					0.999
10688	_10688		124	1	125	377.5					0.999
10696	_10696		125	0.75	125.75	377.5					0.999
10704	_10704		124.5	0.75	125.25	377.5					0.999
10714	_10714		125.25	4.25	129.5	377.5					0.999
10724	_10724		124.75	12	136.75	377.5					0.999
10732	_10732		124.25	0.75	125	377.5					0.999
10740	_10740		124.75	0.75	125.5	377.5					0.999
10749	_10749		123.75	1.25	125	377.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
--	--	--	--------	--------	------------	---------	--	--------	----------------------	---------------------------------------	-----------------------------

P 0.999

1.

, " " . ,

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Сценарий "4_(2 этаж корпус А)".

Табл. П 4.1. Начальные данные и граничные условия по сценарию пожара.

(\ .xml)

1103

52.75 57.175 3.1

S , 2

S , 2

16.31041

21.12751

10

2

	/	13.8
	/	0.0045
	/ 2/	0.0073
	2/	270
(2)	/	1.03
(2)	/	0.203
()	/	0.0022
(l)	/	0.014

, °C 38

,

.

.

:

				, 2	/	, °C	,
10119	48.22	51.2	5.325	0.0875	9.7668	38	30

.

—

.

,

,

:

				, 2	, °C
10119	48.77	52.85	4.1	0.08	38

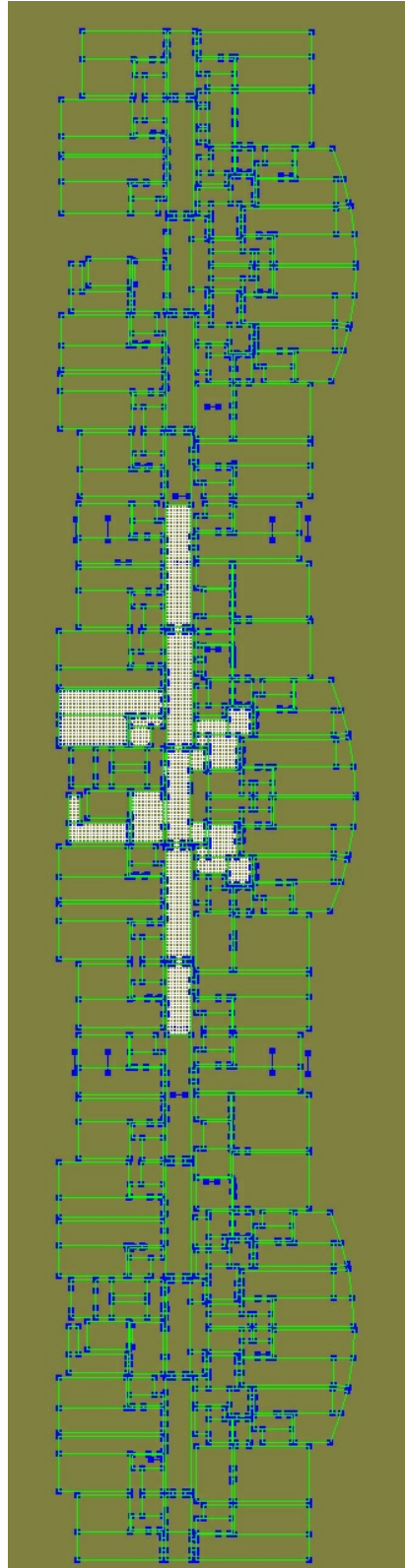


Рис. П 4.1. Расчетная сетка для моделирования развития пожара, вид 1

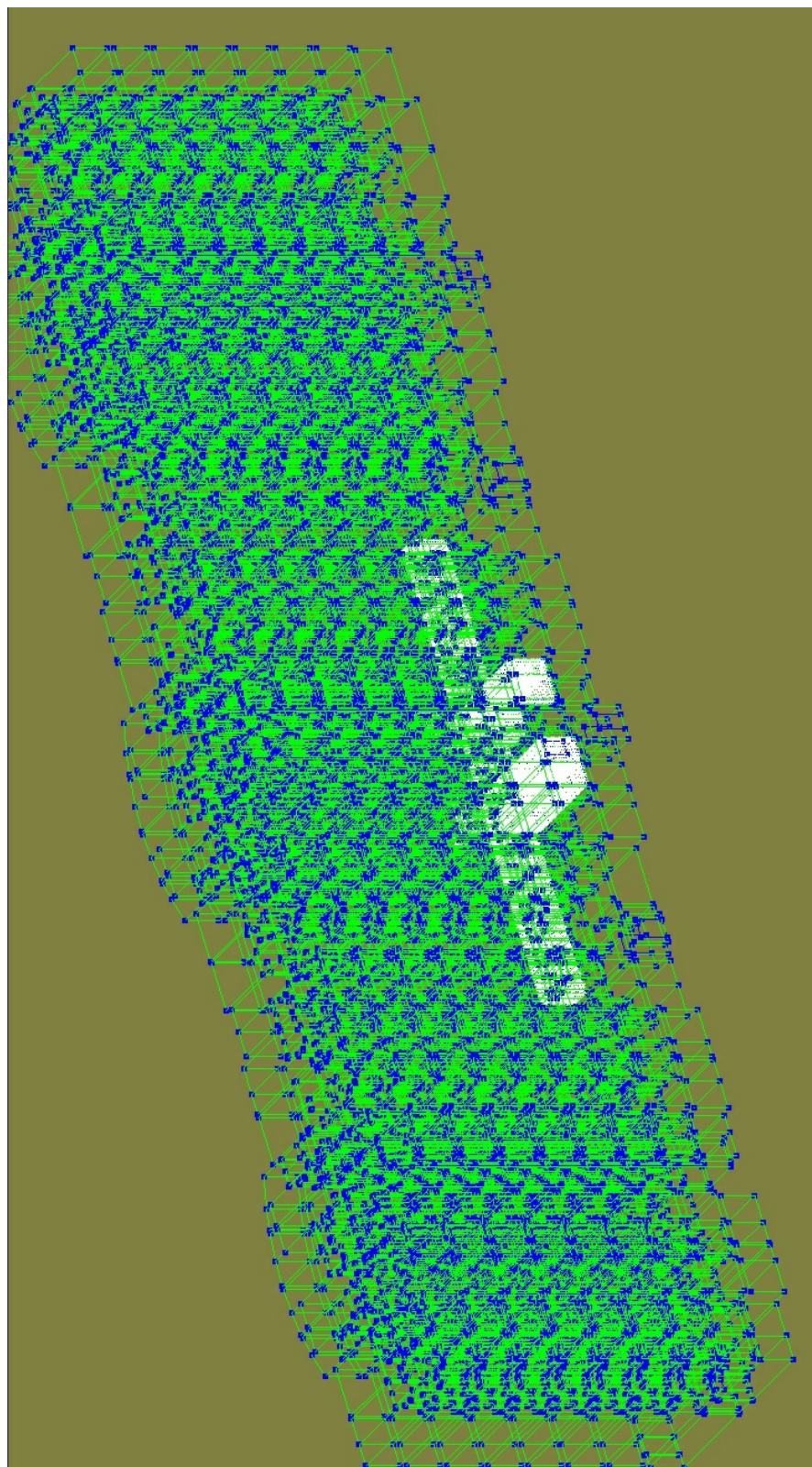


Рис. П 4.2. Расчетная сетка для моделирования развития пожара, вид 2

Табл. П 4.2. Геометрические характеристики путей эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации (проект: [Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м x м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
Этаж_1				
10143		34,00: 0,80 x 0,25(115); 0,80 x 0,45(119); 4,60 x 3,40(118); 2,00 x 0,25(117); 5,35 x 3,40(116)	2,60; 2,60	883; 885
10144		42,00: 4,00 x 1,55(120); 0,80 x 0,25(121); 7,00 x 1,55(123); 0,80 x 0,30(124); 5,85 x 1,40(127); 0,80 x 0,25(152); 7,00 x 1,55(153); 0,80 x 0,25(156); 3,95 x 1,55(157)	2,60; 2,60	
10145		42,00: 4,05 x 1,55(72); 0,80 x 0,25(73); 7,00 x 1,55(74); 0,80 x 0,25(83); 5,80 x 1,45(84); 0,80 x 0,20(109); 7,05 x 1,55(110); 0,80 x 0,25(113); 4,00 x 1,55(114)	2,60; 2,60	
10146		34,00: 4,65 x 3,45(70); 2,00 x 0,20(69); 0,80 x 0,25(67); 5,30 x 3,45(68); 0,80 x 0,45(71)	2,60; 2,60	858; 860

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Нmin; Нmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10147		42,00: 4,00 х 1,55(9); 0,80 х 0,25(10); 7,05 х 1,55(11); 0,80 х 0,25(12); 5,85 х 1,45(163); 0,80 х 0,20(59); 7,00 х 1,55(60); 0,80 х 0,25(65); 3,95 х 1,55(66)	2,60; 2,60	939
Этаж_2				
10115		9,00: 1,65 х 1,40(1327); 0,80 х 0,65(1329); 2,00 х 1,00(1328); 2,10 х 1,80(1325); 0,70 х 0,25(1438); 0,70 х 0,25(1439); 0,70 х 0,20(1440)	2,00; 2,60	1942; 1944; 1940
10116		9,00: 0,70 х 0,20(1435); 0,70 х 0,20(1436); 1,70 х 1,40(1315); 0,80 х 0,65(1317); 2,00 х 1,05(1316); 0,70 х 0,25(1437); 2,05 х 1,75(1314)	2,00; 2,60	1934; 1936; 1938
10117		11,00: 7,00 х 1,60(1331); 0,70 х 0,20(1442); 0,70 х 0,20(1441)	2,00; 2,60	1990; 1992
10118		12,00: 7,60 х 1,60(1333); 0,80 х 0,30(1332); 0,70 х 0,15(1443); 0,70 х 0,15(1444); 0,70 х 0,25(1445)	2,00; 2,60	1951; 1963; 1986; 1988

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10119		10,00: 1,35 х 0,95(1312); 5,80 х 1,45(1311); 1,30 х 0,95(1324); 0,80 х 0,20(1326); 0,80 х 0,25(1330); 1,20 х 0,20(1323); 0,80 х 0,20(1313)	2,60; 2,60	8262
10120		18,00: 0,70 х 0,25(1431); 0,70 х 0,25(1432); 4,45 х 1,55(1307); 0,80 х 0,25(1308); 0,70 х 0,20(1433); 6,95 х 1,60(1309); 0,70 х 0,20(1434); 0,80 х 0,25(1310)	2,00; 2,60	1998; 1929; 1928; 1996; 1994
10121		7,00: 4,50 х 1,60(1334); 0,70 х 0,15(1446)	2,00; 2,60	1953; 1963; 1984
10122		12,00: 0,70 х 0,20(1429); 0,70 х 0,25(1430); 7,65 х 1,55(1306)	2,00; 2,60	2000; 1926; 1928; 2002
10141		38,00: 4,00 х 1,65(1360); 0,80 х 0,25(1359); 7,05 х 1,60(1358); 0,80 х 0,25(1357); 5,80 х 1,45(1338); 0,80 х 0,25(1337); 7,00 х 1,65(1336)	2,60; 2,60	1972; 1974; 1976; 1978; 1980; 1982

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10142		37,00: 1,75 х 1,65(1279); 2,30 х 1,60(1280); 0,80 х 0,20(1281); 7,05 х 1,60(1282); 0,80 х 0,25(1283); 5,80 х 1,45(1284); 0,80 х 0,25(1303); 7,00 х 1,60(1304)	2,60; 2,60	1901; 2014; 2010; 2012; 2004; 2006
Этаж_3				
10138		45,00: 4,00 х 1,65(2433); 0,80 х 0,25(2432); 7,05 х 1,60(2431); 0,80 х 0,25(2430); 5,80 х 1,45(2411); 0,80 х 0,25(2410); 7,00 х 1,65(2409); 0,80 х 0,25(2408); 4,50 х 1,60(2407)	2,60; 2,60	2990; 2992; 2994; 2996; 2998; 3000; 2971; 3002
10139		49,00: 4,45 х 1,55(2380); 0,80 х 0,25(2381); 6,95 х 1,60(2382); 0,80 х 0,25(2383); 5,80 х 1,45(2384); 0,80 х 0,25(2403); 7,00 х 1,60(2404); 0,80 х 0,30(2405); 7,60 х 1,60(2406)	2,60; 2,60	2947; 3016; 3012; 3014; 3008; 3010; 2969; 3004; 3006
10140		49,00: 7,65 х 1,55(2379); 0,80 х 0,30(2378); 7,00 х 1,60(2377); 0,80 х 0,25(2376); 5,80 х 1,45(2357); 0,80 х 0,25(2356); 7,05 х 1,60(2355); 0,80 х 0,20(2354); 2,30 х 1,60(2353); 1,75 х	2,60; 2,60	2944; 3018; 3020; 3022; 3024; 3028; 3030; 2919; 3032
<div> <div>Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"</div> <div>Этаж_4</div> </div> <div>П. 103</div>				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10135		45,00: 4,50 х 1,60(3424); 0,80 х 0,25(3425); 7,00 х 1,65(3426); 0,80 х 0,25(3427); 5,80 х 1,45(3428); 0,80 х 0,25(3447); 7,05 х 1,60(3448); 0,80 х 0,25(3449); 4,00 х 1,65(3450)	2,60; 2,60	3988; 4019; 4015; 4017; 4011; 4013; 4007; 4009
10136		49,00: 4,45 х 1,55(3397); 0,80 х 0,25(3398); 6,95 х 1,60(3399); 0,80 х 0,25(3400); 5,80 х 1,45(3401); 0,80 х 0,25(3420); 7,00 х 1,60(3421); 0,80 х 0,30(3422); 7,60 х 1,60(3423)	2,60; 2,60	3964; 4033; 4029; 4031; 4025; 4027; 3986; 4021; 4023
10137		49,00: 7,65 х 1,55(3396); 0,80 х 0,30(3395); 7,00 х 1,60(3394); 0,80 х 0,25(3393); 5,80 х 1,45(3374); 0,80 х 0,25(3373); 7,05 х 1,60(3372); 0,80 х 0,20(3371); 2,30 х 1,60(3370); 1,75 х	2,60; 2,60	3961; 4035; 4037; 4039; 4041; 4045; 4047; 3936; 4049
Этаж_5				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10132		45,00: 4,50 х 1,60(4441); 0,80 х 0,25(4442); 7,00 х 1,65(4443); 0,80 х 0,25(4444); 5,80 х 1,45(4445); 0,80 х 0,25(4464); 7,05 х 1,60(4465); 0,80 х 0,25(4466); 4,00 х 1,65(4467)	2,60; 2,60	5005; 5036; 5032; 5034; 5028; 5030; 5024; 5026
10133		49,00: 4,45 х 1,55(4414); 0,80 х 0,25(4415); 6,95 х 1,60(4416); 0,80 х 0,25(4417); 5,80 х 1,45(4418); 0,80 х 0,25(4437); 7,00 х 1,60(4438); 0,80 х 0,30(4439); 7,60 х 1,60(4440)	2,60; 2,60	4981; 5050; 5046; 5048; 5042; 5044; 5003; 5038; 5040
10134		49,00: 1,75 х 1,65(4386); 2,30 х 1,60(4387); 0,80 х 0,20(4388); 7,05 х 1,60(4389); 0,80 х 0,25(4390); 5,80 х 1,45(4391); 0,80 х 0,25(4410); 7,00 х 1,60(4411); 0,80 х 0,30(4412); 7,65 х	2,60; 2,60	4953; 5066; 5062; 5064; 5056; 5058; 4978; 5052; 5054
Этаж_6				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10129		45,00: 4,50 х 1,60(5458); 0,80 х 0,25(5459); 7,00 х 1,65(5460); 0,80 х 0,25(5461); 5,80 х 1,45(5462); 0,80 х 0,25(5481); 7,05 х 1,60(5482); 0,80 х 0,25(5483); 4,00 х 1,65(5484)	2,60; 2,60	6022; 6053; 6049; 6051; 6045; 6047; 6041; 6043
10130		49,00: 4,45 х 1,55(5431); 0,80 х 0,25(5432); 6,95 х 1,60(5433); 0,80 х 0,25(5434); 5,80 х 1,45(5435); 0,80 х 0,25(5454); 7,00 х 1,60(5455); 0,80 х 0,30(5456); 7,60 х 1,60(5457)	2,60; 2,60	5998; 6067; 6063; 6065; 6059; 6061; 6020; 6055; 6057
10131		49,00: 7,65 х 1,55(5430); 0,80 х 0,30(5429); 7,00 х 1,60(5428); 0,80 х 0,25(5427); 5,80 х 1,45(5408); 0,80 х 0,25(5407); 7,05 х 1,60(5406); 0,80 х 0,20(5405); 1,75 х 1,65(5403); 2,30 х	2,60; 2,60	5995; 6069; 6071; 6073; 6075; 6079; 6081; 5970; 6083
Этаж_7				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10126		45,00: 4,00 х 1,65(6501); 0,80 х 0,25(6500); 7,05 х 1,60(6499); 0,80 х 0,25(6498); 5,80 х 1,45(6479); 0,80 х 0,25(6478); 7,00 х 1,65(6477); 0,80 х 0,25(6476); 4,50 х 1,60(6475)	2,60; 2,60	7058; 7060; 7062; 7064; 7066; 7068; 7039; 7070
10127		49,00: 4,45 х 1,55(6448); 0,80 х 0,25(6449); 6,95 х 1,60(6450); 0,80 х 0,25(6451); 5,80 х 1,45(6452); 0,80 х 0,25(6471); 7,00 х 1,60(6472); 0,80 х 0,30(6473); 7,60 х 1,60(6474)	2,60; 2,60	7015; 7084; 7080; 7082; 7076; 7078; 7037; 7072; 7074
10128		49,00: 7,65 х 1,55(6447); 0,80 х 0,30(6446); 0,80 х 0,25(6444); 7,00 х 1,60(6445); 5,80 х 1,45(6425); 0,80 х 0,25(6424); 7,05 х 1,60(6423); 0,80 х 0,20(6422); 2,30 х 1,60(6421); 1,75 х	2,60; 2,60	7012; 7086; 7088; 7090; 7092; 7096; 7098; 6987; 7100
Этаж_8				

ID	Имя элемента	Площадь, м2: размеры, м х м (ID блока)	Высота: Hmin; Hmax, м	ID проемов, входящих в элемент
10123		45,00: 4,50 х 1,60(7492); 0,80 х 0,25(7493); 7,00 х 1,65(7494); 0,80 х 0,25(7495); 5,80 х 1,45(7496); 0,80 х 0,25(7515); 7,05 х 1,60(7516); 0,80 х 0,25(7517); 4,00 х 1,65(7518)	2,60; 2,60	8056; 8087; 8083; 8085; 8079; 8081; 8075; 8077
10124		49,00: 4,45 х 1,55(7465); 0,80 х 0,25(7466); 6,95 х 1,60(7467); 0,80 х 0,25(7468); 5,80 х 1,45(7469); 0,80 х 0,25(7488); 7,00 х 1,60(7489); 0,80 х 0,30(7490); 7,60 х 1,60(7491)	2,60; 2,60	8032; 8101; 8097; 8099; 8093; 8095; 8054; 8089; 8091
10125		49,00: 1,75 х 1,65(7437); 2,30 х 1,60(7438); 0,80 х 0,20(7439); 7,05 х 1,60(7440); 0,80 х 0,25(7441); 5,80 х 1,45(7442); 0,80 х 0,25(7461); 7,00 х 1,60(7462); 0,80 х 0,30(7463); 7,65 х	2,60; 2,60	8004; 8117; 8113; 8115; 8107; 8109; 8029; 8103; 8105

Табл. П 4.3. Геометрические характеристики путей эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации_ЛЕСТНИЦЫ (проект:
[Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
ЛК_1				
Этаж_1				
8119	Площадка_8119	1,00 х 2,35		2,60
8120	Марш_8120	1,00 х 2,69	35,17	
8121	Площадка_8121	1,10 х 2,35		2,60
Этаж_2				
8122	Марш_8122	1,00 х 2,69	35,17	
8123	Площадка_8123	1,00 х 2,35		2,60
8124	Марш_8124	1,00 х 2,69	35,17	
8125	Площадка_8125	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_4				
8130	Марш_8130	1,00 х 2,69	35,17	
8131	Площадка_8131	1,00 х 2,35		2,60
8132	Марш_8132	1,00 х 2,69	35,17	
8133	Площадка_8133	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_5				
8134	Марш_8134	1,00 х 2,69	35,17	
8135	Площадка_8135	1,00 х 2,35		2,60
8136	Марш_8136	1,00 х 2,69	35,17	
8137	Площадка_8137	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_6				
8138	Марш_8138	1,00 х 2,69	35,17	
8139	Площадка_8139	1,00 х 2,35		2,60
8140	Марш_8140	1,00 х 2,69	35,17	
8141	Площадка_8141	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_7				
8142	Марш_8142	1,00 х 2,69	35,17	
8143	Площадка_8143	1,00 х 2,35		2,60
8144	Марш_8144	1,00 х 2,69	35,17	
8145	Площадка_8145	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_8				
8146	Марш_8146	1,00 х 2,69	35,17	
8147	Площадка_8147	1,00 х 2,35		4,15
8148	Марш_8148	1,00 х 2,69	35,17	
8149	Площадка_8149	1,00 х 2,35		2,60
ЛК_2				
Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ" Этаж_1				
8226	Площадка_8226	1,00 х 2,35		2,60

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
8227	Марш_8227	1,00 х 2,69	35,17	
8260	Площадка_8260	1,15 х 2,35		2,60
Этаж_2				
8229	Марш_8229	1,00 х 2,69	35,17	
8230	Площадка_8230	1,00 х 2,35		2,60
8231	Марш_8231	1,00 х 2,69	35,17	
8232	Площадка_8232	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_4				
8237	Марш_8237	1,00 х 2,69	35,17	
8238	Площадка_8238	1,00 х 2,35		2,60
8239	Марш_8239	1,00 х 2,69	35,17	
8240	Площадка_8240	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_5				
8241	Марш_8241	1,00 х 2,69	35,17	
8242	Площадка_8242	1,00 х 2,35		2,60
8243	Марш_8243	1,00 х 2,69	35,17	
8244	Площадка_8244	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_6				
8245	Марш_8245	1,00 х 2,69	35,17	
8246	Площадка_8246	1,00 х 2,35		2,60
8247	Площадка_8247	1,00 х 2,35		2,60
8248	Марш_8248	1,00 х 2,69	35,17	
Этаж_7				
8249	Площадка_8249	1,00 х 2,35		2,60
8250	Марш_8250	1,00 х 2,69	35,17	
8251	Площадка_8251	1,00 х 2,35		2,60
8257	Марш_8257	1,00 х 2,69	35,17	
Этаж_8				
8252	Марш_8252	1,00 х 2,69	35,17	
8253	Площадка_8253	1,00 х 2,35		4,15
8254	Марш_8254	1,00 х 2,69	35,17	
8255	Площадка_8235	1,00 х 2,35		2,60
ЛК_3				
Этаж_1				
8304	Площадка_8304	1,00 х 2,35		2,60
8305	Марш_8305	1,00 х 2,69	35,17	
8306	Площадка_8306	1,10 х 2,35		2,60
Этаж_2				
8307	Марш_8307	1,00 х 2,69	35,17	
8308	Площадка_8308	1,00 х 2,35		2,60

Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
8309	Марш_8309	1,00 х 2,69	35,17	
8310	Площадка_8310	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_4				
8315	Марш_8315	1,00 х 2,69	35,17	
8316	Площадка_8316	1,00 х 2,35		2,60
8317	Марш_8317	1,00 х 2,69	35,17	
8318	Площадка_8318	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_5				
8319	Марш_8319	1,00 х 2,69	35,17	
8320	Площадка_8320	1,00 х 2,35		2,60
8321	Марш_8321	1,00 х 2,69	35,17	
8323	Площадка_8323	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_6				
8322	Марш_8322	1,00 х 2,69	35,17	
8324	Площадка_8324	1,00 х 2,35		2,60
8325	Марш_8325	1,00 х 2,69	35,17	
8326	Площадка_8326	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_7				
8327	Марш_8327	1,00 х 2,69	35,17	
8328	Площадка_8328	1,00 х 2,35		2,60
8329	Марш_8329	1,00 х 2,69	35,17	
8330	Площадка_8330	1,00 х 2,35		2,60
Этаж_8				
8331	Марш_8331	1,00 х 2,69	35,17	
8332	Площадка_8332	1,00 х 2,35		4,15
8333	Марш_8333	1,00 х 2,69	35,17	
8334	Площадка_8334	1,00 х 2,35		2,60
Лестница_на_цоколь_9694				
Этаж_1				
9699	Марш_9699	2,53 х 3,27	23,43	
9700	Площадка_9700	1,00 х 2,53		4,50
9702	Марш_9702	2,53 х 3,27	23,43	
Лестница_9904				
Подвальный_этаж_9672				
9905	Марш_9905	0,94 х 1,00	32,02	
Лестница_9907				
Подвальный_этаж_9672				
9908	Марш_9908	0,94 х 1,00	32,02	

Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
Лестница_9996				
Подвальный_этаж_9672				
9997	Площадка_9997	0,70 х 0,20		2,70
9998	Площадка_9998	1,60 х 1,30		2,70
10000	Марш_10000	1,21 х 1,30	24,45	
Лестница_10003				
Подвальный_этаж_9672				
10004	Площадка_10004	0,70 х 0,20		2,70
10005	Площадка_10005	1,30 х 0,80		2,70
10007	Марш_10007	1,21 х 1,30	24,45	
Лестница_10023				
Подвальный_этаж_9672				
10024	Марш_10024	0,94 х 1,00	32,02	
Лестница_10027				
Лестница_10068				
Подвальный_этаж_9672				
10069	Марш_10069	0,94 х 1,40	32,02	
ЛК_корпус Б				
Этаж_1				
10819	Площадка_10819	0,95 х 2,80		2,60
10823	Марш_10823	1,00 х 2,33	14,93	
10824	Площадка_10824	3,15 х 1,45		2,00
Этаж_2				
10807	Площадка_10807	1,00 х 2,80		2,60
10810	Марш_10810	1,00 х 3,42	26,94	
10812	Площадка_10812	1,00 х 2,80		2,60
10818	Марш_10818	1,00 х 3,11	29,86	
Этаж_3				
10798	Площадка_10798	1,00 х 2,80		2,60
10801	Марш_10801	1,00 х 3,42	26,94	
10803	Площадка_10803	1,00 х 2,80		2,60
10805	Марш_10805	1,00 х 3,42	26,94	
Этаж_4				
10789	Площадка_10789	1,00 х 2,80		2,60

ID	Имя элемента лестницы	Размеры, м х м	Угол наклона марша, град.	Высота: Н, м
10792	Марш_10792	1,00 х 3,42	26,94	
10794	Площадка_10794	1,00 х 2,80		2,60
10796	Марш_10796	1,00 х 3,42	26,94	
Этаж_5				
10777	Площадка_10777	1,00 х 2,80		2,60
10783	Марш_10783	1,00 х 3,42	26,94	
10785	Площадка_10785	1,00 х 2,80		2,60
10787	Марш_10787	1,00 х 3,42	26,94	
Этаж_6				
10772	Площадка_10772	1,00 х 2,80		2,60
10774	Марш_10774	1,00 х 3,42	26,94	
10775	Площадка_10775	1,00 х 2,80		2,60
10776	Марш_10776	1,00 х 3,42	26,94	

Табл. П 4.4. Данные по проемам на путях эвакуации.

Геометрические характеристики путей эвакуации_ПРОЕМЫ (проект:
[Гостиница]Гостиница.xml)

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
Подвальный_этаж_9672				
9784	Проем_9784	4,90 х 2,70		
9906	Проем_9906	1,00 х 2,70		
9961	Проем_9961	0,70 х 2,70		
9972	Проем_9972	0,90 х 2,70		
10015	Проем_10015	1,30 х 3,20		
10022	Проем_10022	1,00 х 2,70		
10029	Проем_10029	2,00 х 3,20		
10067	Проем_10067	1,30 х 3,20		
10070	Проем_10070	1,40 х 2,70		
10074	Проем_10074	2,53 х 3,20		
10103	Проем_10103	1,00 х 3,20		
10104	Проем_10104	1,00 х 3,20		
9854	Проем_9854	0,70 х 2,00		
9993	Выход_1	0,70 х 2,00		
9995	Проем_9995	0,70 х 2,00		
10002	Проем_10002	0,70 х 2,00		
10025	Проем_10025	0,70 х 2,00		
10030	Выход_2	0,70 х 2,00		
10073	Группа проемов_10073	1,40 х 2,00		
Этаж_1				
686	Проем_686	0,70 х 2,60		
687	Проем_687	0,70 х 2,60		
692	Проем_692	0,70 х 2,60		
693	Проем_693	0,70 х 2,60		
704	Проем_704	1,35 х 2,60		
705	Проем_705	1,30 х 2,60		
706	Проем_706	1,40 х 2,60		
708	Проем_708	0,90 х 2,60		
715	Проем_715	0,70 х 2,60		
716	Проем_716	0,75 х 2,60		
727	Проем_727	0,70 х 2,60		
732	Проем_732	0,70 х 2,60		
733	Проем_733	0,70 х 2,60		
735	Проем_735	0,70 х 2,60		

Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
736	Проем_736	0,70 х 2,60		
752	Проем_752	1,30 х 2,60		
755	Проем_755	1,30 х 2,60		
758	Проем_758	1,30 х 2,60		
759	Проем_759	1,20 х 2,60		
762	Проем_762	0,70 х 2,60		
765	Проем_765	0,70 х 2,60		
776	Проем_776	0,70 х 2,60		
779	Проем_779	0,70 х 2,60		
781	Проем_781	0,70 х 2,60		
787	Проем_787	0,70 х 2,60		
790	Проем_790	1,20 х 2,60		
795	Проем_795	1,30 х 2,60		
806	Проем_806	1,35 х 2,60		
809	Проем_809	1,35 х 2,60		
811	Проем_811	0,90 х 2,60		
812	Проем_812	0,70 х 2,60		
814	Проем_814	0,70 х 2,60		
815	Проем_815	0,70 х 2,60		
8577	Проем_8577	0,85 х 2,00		
8578	Проем_8578	0,85 х 2,00		
8587	Проем_8587	5,10 х 3,20		
8622	Проем_8622	1,50 х 2,00		
8623	Проем_8623	1,55 х 2,00		
8632	Проем_8632	0,85 х 2,00		
8633	Проем_8633	0,85 х 2,00		
8638	Проем_8638	1,30 х 2,00		
8639	Проем_8639	1,30 х 2,00		
8657	Проем_8657	0,70 х 2,00		
8660	Проем_8660	0,70 х 2,00		
8664	Проем_8664	0,70 х 2,00		
8678	Проем_8678	0,70 х 2,00		
8696	Проем_8696	1,45 х 3,20		
8722	Проем_8722	0,70 х 2,00		
8727	Проем_8727	0,85 х 2,00		
8733	Проем_8733	0,70 х 2,00		
9698	Проем_9698	2,53 х 3,20		
857	Проем_857	1,30 х 2,00		
858	Проем_858	1,30 х 2,00		
860	Проем_860	1,30 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
861	Проем_861	1,30 х 2,00		
882	Проем_882	1,30 х 2,00		
883	Проем_883	1,30 х 2,00		
884	Проем_884	1,30 х 2,00		
885	Проем_885	1,30 х 2,00		
933	Проем_933	0,70 х 2,00		
936	Проем_936	0,70 х 2,00		
939	Проем_939	0,80 х 2,00		
8182	Выход на ЛК1_А	0,90 х 2,00	да	да
8191	Проем_8191	0,90 х 2,00		
8193	Выход ЛК1_А	0,90 х 2,00		
8269	Выход на ЛК2_А	0,90 х 2,00	да	да
8270	Проем_8270	0,90 х 2,00		
8271	Выход ЛК2_А	0,90 х 2,00		
8337	Проем_8337	0,90 х 2,00		
8338	Выход ЛК3_А	0,90 х 2,00		
8339	Выход на ЛК3_А	0,90 х 2,00	да	да
8500	Проем_8500	1,20 х 2,00		
8523	Проем_8523	1,00 х 2,00		
8552	Проем_8552	0,90 х 2,00		
8571	Проем_8571	1,20 х 2,00		
8741	Проем_8741	1,20 х 2,00		
8742	Проем_8742	1,20 х 2,00		
8756	Проем_8756	1,20 х 2,00		
8757	Проем_8757	1,20 х 2,00		
10110	Выход_3	0,70 х 2,00		
10114	Выход_4	2,00 х 2,00		
Этаж_2				
1470	Проем_1470	0,70 х 2,00		
1477	Проем_1477	0,70 х 2,00		
1482	Проем_1482	0,70 х 2,00		
1494	Проем_1494	0,70 х 2,00		
1505	Проем_1505	0,70 х 2,00		
1512	Проем_1512	0,70 х 2,00		
1527	Проем_1527	0,70 х 2,00		
1533	Проем_1533	0,70 х 2,00		
1549	Проем_1549	0,70 х 2,00		
1557	Проем_1557	0,70 х 2,00		
1568	Проем_1568	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
1579	Проем_1579	0,70 х 2,00		
1587	Проем_1587	0,70 х 2,00		
1607	Проем_1607	0,70 х 2,00		
1613	Проем_1613	0,70 х 2,00		
1622	Проем_1622	0,70 х 2,00		
1630	Проем_1630	0,70 х 2,00		
1638	Проем_1638	0,70 х 2,00		
1649	Проем_1649	0,70 х 2,00		
1661	Проем_1661	0,70 х 2,00		
1666	Проем_1666	0,70 х 2,00		
1681	Проем_1681	0,70 х 2,00		
1687	Проем_1687	0,70 х 2,00		
1696	Проем_1696	0,70 х 2,00		
1699	Проем_1699	0,70 х 2,00		
1705	Проем_1705	0,70 х 2,00		
1711	Проем_1711	0,70 х 2,00		
1717	Проем_1717	0,70 х 2,00		
1723	Проем_1723	0,70 х 2,00		
1729	Проем_1729	0,70 х 2,00		
1735	Проем_1735	0,70 х 2,00		
1741	Проем_1741	0,70 х 2,00		
1747	Проем_1747	0,70 х 2,00		
1753	Проем_1753	0,70 х 2,00		
1759	Проем_1759	0,70 х 2,00		
1765	Проем_1765	0,70 х 2,00		
1771	Проем_1771	0,70 х 2,00		
1777	Проем_1777	0,70 х 2,00		
1783	Проем_1783	0,70 х 2,00		
1789	Проем_1789	0,70 х 2,00		
1795	Проем_1795	0,70 х 2,00		
1801	Проем_1801	0,70 х 2,00		
1806	Проем_1806	0,70 х 2,00		
1813	Проем_1813	1,35 х 2,60		
1814	Проем_1814	1,75 х 2,60		
1827	Проем_1827	1,35 х 2,60		
1837	Проем_1837	0,80 х 2,60		
1838	Проем_1838	0,80 х 2,60		
1843	Проем_1843	0,80 х 2,60		
1845	Проем_1845	1,80 х 2,60		
1850	Проем_1850	0,80 х 2,60		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
1861	Проем_1861	0,80 х 2,60		
1867	Проем_1867	0,80 х 2,60		
1868	Проем_1868	0,80 х 2,60		
1871	Проем_1871	0,80 х 2,60		
1872	Проем_1872	0,80 х 2,60		
1875	Проем_1875	1,35 х 2,60		
1876	Проем_1876	1,75 х 2,60		
1877	Проем_1877	1,20 х 2,60		
1878	Проем_1878	1,35 х 2,60		
1935	Проем_1935	0,70 х 2,00		
2009	Проем_2009	1,20 х 2,60		
1901	Проем_1901	0,70 х 2,00		
1902	Проем_1902	0,70 х 2,00		
1924	Проем_1924	0,70 х 2,00		
1925	Проем_1925	0,70 х 2,00		
1926	Проем_1926	0,70 х 2,00		
1928	Переход из центр. в прав. часть	0,90 х 2,00	да	да
1929	Проем_1929	0,70 х 2,00		
1934	Проем_1934	0,70 х 2,00		
1936	Проем_1936	0,70 х 2,00		
1938	Проем_1938	0,70 х 2,00		
1940	Проем_1940	0,70 х 2,00		
1942	Проем_1942	0,70 х 2,00		
1944	Проем_1944	0,70 х 2,00		
1949	Проем_1949	0,70 х 2,00		
1950	Проем_1950	0,70 х 2,00		
1951	Проем_1951	0,70 х 2,00		
1953	Проем_1953	0,70 х 2,00		
1963	Переход из центр. в лев. часть	0,90 х 2,00	да	да
1971	Проем_1971	0,70 х 2,00		
1972	Проем_1972	0,65 х 2,00		
1974	Проем_1974	0,70 х 2,00		
1976	Проем_1976	0,70 х 2,00		
1978	Проем_1978	0,70 х 2,00		
1980	Проем_1980	0,70 х 2,00		
1982	Проем_1982	0,70 х 2,00		
1984	Проем_1984	0,70 х 2,00		
1986	Проем_1986	0,70 х 2,00		
1988	Проем_1988	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
1990	Проем_1990	0,70 х 2,00		
1991	Проем_1991	0,70 х 2,00		
1992	Проем_1992	0,70 х 2,00		
1994	Проем_1994	0,70 х 2,00		
1996	Проем_1996	0,70 х 2,00		
1998	Проем_1998	0,70 х 2,00		
2000	Проем_2000	0,70 х 2,00		
2002	Проем_2002	0,70 х 2,00		
2004	Проем_2004	0,70 х 2,00		
2006	Проем_2006	0,70 х 2,00		
2010	Проем_2010	0,70 х 2,00		
2011	Проем_2011	0,70 х 2,00		
2012	Проем_2012	0,70 х 2,00		
2014	Проем_2014	0,70 х 2,00		
8183	Выход на ЛК1_А	0,90 х 2,00	да	да
8262	Выход на ЛК2_А	0,90 х 2,00	да	да
8340	Выход на ЛК3_А	0,90 х 2,00	да	да
Этаж_3				
2488	Проем_1470_2020_2488	0,70 х 2,00		
2495	Проем_1477_2020_2495	0,70 х 2,00		
2500	Проем_1482_2020_2500	0,70 х 2,00		
2512	Проем_1494_2021_2512	0,70 х 2,00		
2523	Проем_1505_2021_2523	0,70 х 2,00		
2530	Проем_1512_2020_2530	0,70 х 2,00		
2545	Проем_1527_2019_2545	0,70 х 2,00		
2551	Проем_1533_2019_2551	0,70 х 2,00		
2567	Проем_1549_2020_2567	0,70 х 2,00		
2575	Проем_1557_2020_2575	0,70 х 2,00		
2586	Проем_1568_2020_2586	0,70 х 2,00		
2597	Проем_1579_2020_2597	0,70 х 2,00		
2605	Проем_1587_2020_2605	0,70 х 2,00		
2625	Проем_1607_2019_2625	0,70 х 2,00		
2631	Проем_1613_2019_2631	0,70 х 2,00		
2640	Проем_1622_2020_2640	0,70 х 2,00		
2648	Проем_1630_2020_2648	0,70 х 2,00		
2656	Проем_1638_2020_2656	0,70 х 2,00		
2667	Проем_1649_2020_2667	0,70 х 2,00		
2679	Проем_1661_2021_2679	0,70 х 2,00		
2684	Проем_1666_2018_2684	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
2699	Проем_1681_2019_2699	0,70 х 2,00		
2705	Проем_1687_2019_2705	0,70 х 2,00		
2714	Проем_1696_2019_2714	0,70 х 2,00		
2717	Проем_1699_2019_2717	0,70 х 2,00		
2723	Проем_1705_2019_2723	0,70 х 2,00		
2729	Проем_1711_2019_2729	0,70 х 2,00		
2735	Проем_1717_2019_2735	0,70 х 2,00		
2741	Проем_1723_2019_2741	0,70 х 2,00		
2747	Проем_1729_2019_2747	0,70 х 2,00		
2753	Проем_1735_2019_2753	0,70 х 2,00		
2759	Проем_1741_2019_2759	0,70 х 2,00		
2765	Проем_1747_2019_2765	0,70 х 2,00		
2771	Проем_1753_2019_2771	0,70 х 2,00		
2777	Проем_1759_2019_2777	0,70 х 2,00		
2783	Проем_1765_2019_2783	0,70 х 2,00		
2789	Проем_1771_2019_2789	0,70 х 2,00		
2795	Проем_1777_2019_2795	0,70 х 2,00		
2801	Проем_1783_2019_2801	0,70 х 2,00		
2807	Проем_1789_2019_2807	0,70 х 2,00		
2813	Проем_1795_2019_2813	0,70 х 2,00		
2819	Проем_1801_2019_2819	0,70 х 2,00		
2824	Проем_1806_2018_2824	0,70 х 2,00		
2831	Проем_1813_2023_2831	1,35 х 2,60		
2832	Проем_1814_2024_2832	1,75 х 2,60		
2845	Проем_1827_2018_2845	1,35 х 2,60		
2862	Проем_1844_2022_2862	1,35 х 2,60		
2863	Проем_1845_2023_2863	1,80 х 2,60		
2864	Проем_1846_2024_2864	1,20 х 2,60		
2865	Проем_1847_2025_2865	1,30 х 2,60		
2893	Проем_1875_2022_2893	1,35 х 2,60		
2894	Проем_1876_2023_2894	1,75 х 2,60		
2895	Проем_1877_2024_2895	1,20 х 2,60		
2896	Проем_1878_2025_2896	1,35 х 2,60		
2953	Проем_1935_2017_2953	0,70 х 2,00		
3027	Проем_2009_2018_3027	1,20 х 2,60		
2919	Проем_1901_2017_2919	0,70 х 2,00		
2920	Проем_1902_2017_2920	0,70 х 2,00		
2942	Проем_1924_2017_2942	0,70 х 2,00		
2943	Проем_1925_2017_2943	0,70 х 2,00		
2944	Проем_1926_2017_2944	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
2947	Проем_1929_2017_2947	0,70 х 2,00		
2967	Проем_1949_2017_2967	0,70 х 2,00		
2968	Проем_1950_2017_2968	0,70 х 2,00		
2969	Проем_1951_2017_2969	0,70 х 2,00		
2971	Проем_1953_2017_2971	0,70 х 2,00		
2989	Проем_1971_2017_2989	0,70 х 2,00		
2990	Проем_1972_2017_2990	0,65 х 2,00		
2992	Проем_1974_2017_2992	0,70 х 2,00		
2994	Проем_1976_2017_2994	0,70 х 2,00		
2996	Проем_1978_2017_2996	0,70 х 2,00		
2998	Проем_1980_2017_2998	0,70 х 2,00		
3000	Проем_1982_2017_3000	0,70 х 2,00		
3002	Проем_1984_2017_3002	0,70 х 2,00		
3004	Проем_1986_2017_3004	0,70 х 2,00		
3006	Проем_1988_2017_3006	0,70 х 2,00		
3008	Проем_1990_2017_3008	0,70 х 2,00		
3010	Проем_1992_2017_3010	0,70 х 2,00		
3012	Проем_1994_2017_3012	0,70 х 2,00		
3014	Проем_1996_2017_3014	0,70 х 2,00		
3016	Проем_1998_2017_3016	0,70 х 2,00		
3018	Проем_2000_2017_3018	0,70 х 2,00		
3020	Проем_2002_2017_3020	0,70 х 2,00		
3022	Проем_2004_2017_3022	0,70 х 2,00		
3024	Проем_2006_2017_3024	0,70 х 2,00		
3028	Проем_2010_2017_3028	0,70 х 2,00		
3029	Проем_2011_2017_3029	0,70 х 2,00		
3030	Проем_2012_2017_3030	0,70 х 2,00		
3032	Проем_2014_2017_3032	0,70 х 2,00		
8184	Выход на ЛК1_А	0,90 х 2,00	да	да
8263	Выход на ЛК2_А	0,90 х 2,00	да	да
8341	Выход на ЛК3_А	0,90 х 2,00	да	да
Этаж_4				
3505	Проем_1470_3037_3505	0,70 х 2,00		
3512	Проем_1477_3037_3512	0,70 х 2,00		
3517	Проем_1482_3037_3517	0,70 х 2,00		
3529	Проем_1494_3038_3529	0,70 х 2,00		
3540	Проем_1505_3038_3540	0,70 х 2,00		
3547	Проем_1512_3037_3547	0,70 х 2,00		
3562	Проем_1527_3036_3562	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
3568	Проем_1533_3036_3568	0,70 х 2,00		
3584	Проем_1549_3037_3584	0,70 х 2,00		
3592	Проем_1557_3037_3592	0,70 х 2,00		
3603	Проем_1568_3037_3603	0,70 х 2,00		
3614	Проем_1579_3037_3614	0,70 х 2,00		
3622	Проем_1587_3037_3622	0,70 х 2,00		
3642	Проем_1607_3036_3642	0,70 х 2,00		
3648	Проем_1613_3036_3648	0,70 х 2,00		
3657	Проем_1622_3037_3657	0,70 х 2,00		
3665	Проем_1630_3037_3665	0,70 х 2,00		
3673	Проем_1638_3037_3673	0,70 х 2,00		
3684	Проем_1649_3037_3684	0,70 х 2,00		
3696	Проем_1661_3038_3696	0,70 х 2,00		
3701	Проем_1666_3035_3701	0,70 х 2,00		
3716	Проем_1681_3036_3716	0,70 х 2,00		
3722	Проем_1687_3036_3722	0,70 х 2,00		
3731	Проем_1696_3036_3731	0,70 х 2,00		
3734	Проем_1699_3036_3734	0,70 х 2,00		
3740	Проем_1705_3036_3740	0,70 х 2,00		
3746	Проем_1711_3036_3746	0,70 х 2,00		
3752	Проем_1717_3036_3752	0,70 х 2,00		
3758	Проем_1723_3036_3758	0,70 х 2,00		
3764	Проем_1729_3036_3764	0,70 х 2,00		
3770	Проем_1735_3036_3770	0,70 х 2,00		
3776	Проем_1741_3036_3776	0,70 х 2,00		
3782	Проем_1747_3036_3782	0,70 х 2,00		
3788	Проем_1753_3036_3788	0,70 х 2,00		
3794	Проем_1759_3036_3794	0,70 х 2,00		
3800	Проем_1765_3036_3800	0,70 х 2,00		
3806	Проем_1771_3036_3806	0,70 х 2,00		
3812	Проем_1777_3036_3812	0,70 х 2,00		
3818	Проем_1783_3036_3818	0,70 х 2,00		
3824	Проем_1789_3036_3824	0,70 х 2,00		
3830	Проем_1795_3036_3830	0,70 х 2,00		
3836	Проем_1801_3036_3836	0,70 х 2,00		
3841	Проем_1806_3035_3841	0,70 х 2,00		
3848	Проем_1813_3040_3848	1,35 х 2,60		
3849	Проем_1814_3041_3849	1,75 х 2,60		
3862	Проем_1827_3035_3862	1,35 х 2,60		
3879	Проем_1844_3039_3879	1,35 х 2,60		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
3880	Проем_1845_3040_3880	1,80 х 2,60		
3881	Проем_1846_3041_3881	1,20 х 2,60		
3882	Проем_1847_3042_3882	1,30 х 2,60		
3910	Проем_1875_3039_3910	1,35 х 2,60		
3911	Проем_1876_3040_3911	1,75 х 2,60		
3912	Проем_1877_3041_3912	1,20 х 2,60		
3913	Проем_1878_3042_3913	1,35 х 2,60		
3970	Проем_1935_3034_3970	0,70 х 2,00		
4044	Проем_2009_3035_4044	1,20 х 2,60		
3936	Проем_1901_3034_3936	0,70 х 2,00		
3937	Проем_1902_3034_3937	0,70 х 2,00		
3959	Проем_1924_3034_3959	0,70 х 2,00		
3960	Проем_1925_3034_3960	0,70 х 2,00		
3961	Проем_1926_3034_3961	0,70 х 2,00		
3964	Проем_1929_3034_3964	0,70 х 2,00		
3984	Проем_1949_3034_3984	0,70 х 2,00		
3985	Проем_1950_3034_3985	0,70 х 2,00		
3986	Проем_1951_3034_3986	0,70 х 2,00		
3988	Проем_1953_3034_3988	0,70 х 2,00		
4006	Проем_1971_3034_4006	0,70 х 2,00		
4007	Проем_1972_3034_4007	0,65 х 2,00		
4009	Проем_1974_3034_4009	0,70 х 2,00		
4011	Проем_1976_3034_4011	0,70 х 2,00		
4013	Проем_1978_3034_4013	0,70 х 2,00		
4015	Проем_1980_3034_4015	0,70 х 2,00		
4016	Проем_1981_3034_4016	0,70 х 2,00		
4017	Проем_1982_3034_4017	0,70 х 2,00		
4019	Проем_1984_3034_4019	0,70 х 2,00		
4021	Проем_1986_3034_4021	0,70 х 2,00		
4023	Проем_1988_3034_4023	0,70 х 2,00		
4025	Проем_1990_3034_4025	0,70 х 2,00		
4027	Проем_1992_3034_4027	0,70 х 2,00		
4029	Проем_1994_3034_4029	0,70 х 2,00		
4031	Проем_1996_3034_4031	0,70 х 2,00		
4033	Проем_1998_3034_4033	0,70 х 2,00		
4035	Проем_2000_3034_4035	0,70 х 2,00		
4037	Проем_2002_3034_4037	0,70 х 2,00		
4039	Проем_2004_3034_4039	0,70 х 2,00		
4041	Проем_2006_3034_4041	0,70 х 2,00		
4045	Проем_2010_3034_4045	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
4046	Проем_2011_3034_4046	0,70 х 2,00		
4047	Проем_2012_3034_4047	0,70 х 2,00		
4049	Проем_2014_3034_4049	0,70 х 2,00		
8185	Выход на ЛК1_А	0,90 х 2,00	да	да
8264	Выход на ЛК2_А	0,90 х 2,00	да	да
8342	Выход на ЛК3_А	0,90 х 2,00	да	да
Этаж_5				
4522	Проем_1470_4054_4522	0,70 х 2,00		
4529	Проем_1477_4054_4529	0,70 х 2,00		
4534	Проем_1482_4054_4534	0,70 х 2,00		
4546	Проем_1494_4055_4546	0,70 х 2,00		
4557	Проем_1505_4055_4557	0,70 х 2,00		
4564	Проем_1512_4054_4564	0,70 х 2,00		
4579	Проем_1527_4053_4579	0,70 х 2,00		
4585	Проем_1533_4053_4585	0,70 х 2,00		
4601	Проем_1549_4054_4601	0,70 х 2,00		
4609	Проем_1557_4054_4609	0,70 х 2,00		
4620	Проем_1568_4054_4620	0,70 х 2,00		
4631	Проем_1579_4054_4631	0,70 х 2,00		
4639	Проем_1587_4054_4639	0,70 х 2,00		
4659	Проем_1607_4053_4659	0,70 х 2,00		
4665	Проем_1613_4053_4665	0,70 х 2,00		
4674	Проем_1622_4054_4674	0,70 х 2,00		
4682	Проем_1630_4054_4682	0,70 х 2,00		
4690	Проем_1638_4054_4690	0,70 х 2,00		
4701	Проем_1649_4054_4701	0,70 х 2,00		
4713	Проем_1661_4055_4713	0,70 х 2,00		
4718	Проем_1666_4052_4718	0,70 х 2,00		
4733	Проем_1681_4053_4733	0,70 х 2,00		
4739	Проем_1687_4053_4739	0,70 х 2,00		
4748	Проем_1696_4053_4748	0,70 х 2,00		
4751	Проем_1699_4053_4751	0,70 х 2,00		
4757	Проем_1705_4053_4757	0,70 х 2,00		
4763	Проем_1711_4053_4763	0,70 х 2,00		
4769	Проем_1717_4053_4769	0,70 х 2,00		
4775	Проем_1723_4053_4775	0,70 х 2,00		
4781	Проем_1729_4053_4781	0,70 х 2,00		
4787	Проем_1735_4053_4787	0,70 х 2,00		
4793	Проем_1741_4053_4793	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
4799	Проем_1747_4053_4799	0,70 х 2,00		
4805	Проем_1753_4053_4805	0,70 х 2,00		
4811	Проем_1759_4053_4811	0,70 х 2,00		
4817	Проем_1765_4053_4817	0,70 х 2,00		
4823	Проем_1771_4053_4823	0,70 х 2,00		
4829	Проем_1777_4053_4829	0,70 х 2,00		
4835	Проем_1783_4053_4835	0,70 х 2,00		
4841	Проем_1789_4053_4841	0,70 х 2,00		
4847	Проем_1795_4053_4847	0,70 х 2,00		
4853	Проем_1801_4053_4853	0,70 х 2,00		
4858	Проем_1806_4052_4858	0,70 х 2,00		
4865	Проем_1813_4057_4865	1,35 х 2,60		
4866	Проем_1814_4058_4866	1,75 х 2,60		
4879	Проем_1827_4052_4879	1,35 х 2,60		
4896	Проем_1844_4056_4896	1,35 х 2,60		
4897	Проем_1845_4057_4897	1,80 х 2,60		
4898	Проем_1846_4058_4898	1,20 х 2,60		
4899	Проем_1847_4059_4899	1,30 х 2,60		
4927	Проем_1875_4056_4927	1,35 х 2,60		
4928	Проем_1876_4057_4928	1,75 х 2,60		
4929	Проем_1877_4058_4929	1,20 х 2,60		
4930	Проем_1878_4059_4930	1,35 х 2,60		
4987	Проем_1935_4051_4987	0,70 х 2,00		
5061	Проем_2009_4052_5061	1,20 х 2,60		
4953	Проем_1901_4051_4953	0,70 х 2,00		
4954	Проем_1902_4051_4954	0,70 х 2,00		
4976	Проем_1924_4051_4976	0,70 х 2,00		
4977	Проем_1925_4051_4977	0,70 х 2,00		
4978	Проем_1926_4051_4978	0,70 х 2,00		
4981	Проем_1929_4051_4981	0,70 х 2,00		
5001	Проем_1949_4051_5001	0,70 х 2,00		
5002	Проем_1950_4051_5002	0,70 х 2,00		
5003	Проем_1951_4051_5003	0,70 х 2,00		
5005	Проем_1953_4051_5005	0,70 х 2,00		
5023	Проем_1971_4051_5023	0,70 х 2,00		
5024	Проем_1972_4051_5024	0,65 х 2,00		
5026	Проем_1974_4051_5026	0,70 х 2,00		
5028	Проем_1976_4051_5028	0,70 х 2,00		
5030	Проем_1978_4051_5030	0,70 х 2,00		
5032	Проем_1980_4051_5032	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
5034	Проем_1982_4051_5034	0,70 х 2,00		
5036	Проем_1984_4051_5036	0,70 х 2,00		
5038	Проем_1986_4051_5038	0,70 х 2,00		
5040	Проем_1988_4051_5040	0,70 х 2,00		
5042	Проем_1990_4051_5042	0,70 х 2,00		
5044	Проем_1992_4051_5044	0,70 х 2,00		
5046	Проем_1994_4051_5046	0,70 х 2,00		
5047	Проем_1995_4051_5047	0,70 х 2,00		
5048	Проем_1996_4051_5048	0,70 х 2,00		
5050	Проем_1998_4051_5050	0,70 х 2,00		
5052	Проем_2000_4051_5052	0,70 х 2,00		
5054	Проем_2002_4051_5054	0,70 х 2,00		
5056	Проем_2004_4051_5056	0,70 х 2,00		
5058	Проем_2006_4051_5058	0,70 х 2,00		
5062	Проем_2010_4051_5062	0,70 х 2,00		
5064	Проем_2012_4051_5064	0,70 х 2,00		
5066	Проем_2014_4051_5066	0,70 х 2,00		
8186	Выход на ЛК1_А	0,90 х 2,00	да	да
8265	Проем_8265	0,90 х 2,00	да	да
8343	Выход на ЛК3_А	0,90 х 2,00	да	да
Этаж_6				
5539	Проем_1470_5071_5539	0,70 х 2,00		
5546	Проем_1477_5071_5546	0,70 х 2,00		
5551	Проем_1482_5071_5551	0,70 х 2,00		
5563	Проем_1494_5072_5563	0,70 х 2,00		
5574	Проем_1505_5072_5574	0,70 х 2,00		
5581	Проем_1512_5071_5581	0,70 х 2,00		
5596	Проем_1527_5070_5596	0,70 х 2,00		
5602	Проем_1533_5070_5602	0,70 х 2,00		
5618	Проем_1549_5071_5618	0,70 х 2,00		
5626	Проем_1557_5071_5626	0,70 х 2,00		
5637	Проем_1568_5071_5637	0,70 х 2,00		
5648	Проем_1579_5071_5648	0,70 х 2,00		
5656	Проем_1587_5071_5656	0,70 х 2,00		
5676	Проем_1607_5070_5676	0,70 х 2,00		
5682	Проем_1613_5070_5682	0,70 х 2,00		
5691	Проем_1622_5071_5691	0,70 х 2,00		
5699	Проем_1630_5071_5699	0,70 х 2,00		
5707	Проем_1638_5071_5707	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
5718	Проем_1649_5071_5718	0,70 х 2,00		
5730	Проем_1661_5072_5730	0,70 х 2,00		
5735	Проем_1666_5069_5735	0,70 х 2,00		
5750	Проем_1681_5070_5750	0,70 х 2,00		
5756	Проем_1687_5070_5756	0,70 х 2,00		
5765	Проем_1696_5070_5765	0,70 х 2,00		
5768	Проем_1699_5070_5768	0,70 х 2,00		
5774	Проем_1705_5070_5774	0,70 х 2,00		
5780	Проем_1711_5070_5780	0,70 х 2,00		
5786	Проем_1717_5070_5786	0,70 х 2,00		
5792	Проем_1723_5070_5792	0,70 х 2,00		
5798	Проем_1729_5070_5798	0,70 х 2,00		
5804	Проем_1735_5070_5804	0,70 х 2,00		
5810	Проем_1741_5070_5810	0,70 х 2,00		
5816	Проем_1747_5070_5816	0,70 х 2,00		
5822	Проем_1753_5070_5822	0,70 х 2,00		
5828	Проем_1759_5070_5828	0,70 х 2,00		
5834	Проем_1765_5070_5834	0,70 х 2,00		
5840	Проем_1771_5070_5840	0,70 х 2,00		
5846	Проем_1777_5070_5846	0,70 х 2,00		
5852	Проем_1783_5070_5852	0,70 х 2,00		
5858	Проем_1789_5070_5858	0,70 х 2,00		
5864	Проем_1795_5070_5864	0,70 х 2,00		
5870	Проем_1801_5070_5870	0,70 х 2,00		
5875	Проем_1806_5069_5875	0,70 х 2,00		
5882	Проем_1813_5074_5882	1,35 х 2,60		
5883	Проем_1814_5075_5883	1,75 х 2,60		
5896	Проем_1827_5069_5896	1,35 х 2,60		
5913	Проем_1844_5073_5913	1,35 х 2,60		
5914	Проем_1845_5074_5914	1,80 х 2,60		
5915	Проем_1846_5075_5915	1,20 х 2,60		
5916	Проем_1847_5076_5916	1,30 х 2,60		
5944	Проем_1875_5073_5944	1,35 х 2,60		
5945	Проем_1876_5074_5945	1,75 х 2,60		
5946	Проем_1877_5075_5946	1,20 х 2,60		
5947	Проем_1878_5076_5947	1,35 х 2,60		
6004	Проем_1935_5068_6004	0,70 х 2,00		
6078	Проем_2009_5069_6078	1,20 х 2,60		
5970	Проем_1901_5068_5970	0,70 х 2,00		
5971	Проем_1902_5068_5971	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
5993	Проем_1924_5068_5993	0,70 х 2,00		
5994	Проем_1925_5068_5994	0,70 х 2,00		
5995	Проем_1926_5068_5995	0,70 х 2,00		
5998	Проем_1929_5068_5998	0,70 х 2,00		
6018	Проем_1949_5068_6018	0,70 х 2,00		
6019	Проем_1950_5068_6019	0,70 х 2,00		
6020	Проем_1951_5068_6020	0,70 х 2,00		
6022	Проем_1953_5068_6022	0,70 х 2,00		
6040	Проем_1971_5068_6040	0,70 х 2,00		
6041	Проем_1972_5068_6041	0,65 х 2,00		
6043	Проем_1974_5068_6043	0,70 х 2,00		
6045	Проем_1976_5068_6045	0,70 х 2,00		
6047	Проем_1978_5068_6047	0,70 х 2,00		
6049	Проем_1980_5068_6049	0,70 х 2,00		
6051	Проем_1982_5068_6051	0,70 х 2,00		
6053	Проем_1984_5068_6053	0,70 х 2,00		
6055	Проем_1986_5068_6055	0,70 х 2,00		
6057	Проем_1988_5068_6057	0,70 х 2,00		
6059	Проем_1990_5068_6059	0,70 х 2,00		
6061	Проем_1992_5068_6061	0,70 х 2,00		
6063	Проем_1994_5068_6063	0,70 х 2,00		
6065	Проем_1996_5068_6065	0,70 х 2,00		
6067	Проем_1998_5068_6067	0,70 х 2,00		
6069	Проем_2000_5068_6069	0,70 х 2,00		
6071	Проем_2002_5068_6071	0,70 х 2,00		
6073	Проем_2004_5068_6073	0,70 х 2,00		
6075	Проем_2006_5068_6075	0,70 х 2,00		
6079	Проем_2010_5068_6079	0,70 х 2,00		
6081	Проем_2012_5068_6081	0,70 х 2,00		
6083	Проем_2014_5068_6083	0,70 х 2,00		
8187	Выход на ЛК1_А	0,90 х 2,00	да	да
8266	Выход на ЛК2_А	0,90 х 2,00	да	да
8344	Выход на ЛК3_А	0,90 х 2,00	да	да
Этаж_7				
6556	Проем_1470_6088_6556	0,70 х 2,00		
6563	Проем_1477_6088_6563	0,70 х 2,00		
6568	Проем_1482_6088_6568	0,70 х 2,00		
6580	Проем_1494_6089_6580	0,70 х 2,00		
6591	Проем_1505_6089_6591	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
6598	Проем_1512_6088_6598	0,70 х 2,00		
6613	Проем_1527_6087_6613	0,70 х 2,00		
6619	Проем_1533_6087_6619	0,70 х 2,00		
6635	Проем_1549_6088_6635	0,70 х 2,00		
6643	Проем_1557_6088_6643	0,70 х 2,00		
6654	Проем_1568_6088_6654	0,70 х 2,00		
6665	Проем_1579_6088_6665	0,70 х 2,00		
6673	Проем_1587_6088_6673	0,70 х 2,00		
6693	Проем_1607_6087_6693	0,70 х 2,00		
6699	Проем_1613_6087_6699	0,70 х 2,00		
6708	Проем_1622_6088_6708	0,70 х 2,00		
6716	Проем_1630_6088_6716	0,70 х 2,00		
6724	Проем_1638_6088_6724	0,70 х 2,00		
6735	Проем_1649_6088_6735	0,70 х 2,00		
6747	Проем_1661_6089_6747	0,70 х 2,00		
6752	Проем_1666_6086_6752	0,70 х 2,00		
6767	Проем_1681_6087_6767	0,70 х 2,00		
6773	Проем_1687_6087_6773	0,70 х 2,00		
6782	Проем_1696_6087_6782	0,70 х 2,00		
6785	Проем_1699_6087_6785	0,70 х 2,00		
6791	Проем_1705_6087_6791	0,70 х 2,00		
6797	Проем_1711_6087_6797	0,70 х 2,00		
6803	Проем_1717_6087_6803	0,70 х 2,00		
6809	Проем_1723_6087_6809	0,70 х 2,00		
6815	Проем_1729_6087_6815	0,70 х 2,00		
6821	Проем_1735_6087_6821	0,70 х 2,00		
6827	Проем_1741_6087_6827	0,70 х 2,00		
6833	Проем_1747_6087_6833	0,70 х 2,00		
6839	Проем_1753_6087_6839	0,70 х 2,00		
6845	Проем_1759_6087_6845	0,70 х 2,00		
6851	Проем_1765_6087_6851	0,70 х 2,00		
6857	Проем_1771_6087_6857	0,70 х 2,00		
6863	Проем_1777_6087_6863	0,70 х 2,00		
6869	Проем_1783_6087_6869	0,70 х 2,00		
6875	Проем_1789_6087_6875	0,70 х 2,00		
6881	Проем_1795_6087_6881	0,70 х 2,00		
6887	Проем_1801_6087_6887	0,70 х 2,00		
6892	Проем_1806_6086_6892	0,70 х 2,00		
6899	Проем_1813_6091_6899	1,35 х 2,60		
6900	Проем_1814_6092_6900	1,75 х 2,60		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
6913	Проем_1827_6086_6913	1,35 х 2,60		
6930	Проем_1844_6090_6930	1,35 х 2,60		
6931	Проем_1845_6091_6931	1,80 х 2,60		
6932	Проем_1846_6092_6932	1,20 х 2,60		
6933	Проем_1847_6093_6933	1,30 х 2,60		
6961	Проем_1875_6090_6961	1,35 х 2,60		
6962	Проем_1876_6091_6962	1,75 х 2,60		
6963	Проем_1877_6092_6963	1,20 х 2,60		
6964	Проем_1878_6093_6964	1,35 х 2,60		
7021	Проем_1935_6085_7021	0,70 х 2,00		
7095	Проем_2009_6086_7095	1,20 х 2,60		
6987	Проем_1901_6085_6987	0,70 х 2,00		
6988	Проем_1902_6085_6988	0,70 х 2,00		
7010	Проем_1924_6085_7010	0,70 х 2,00		
7011	Проем_1925_6085_7011	0,70 х 2,00		
7012	Проем_1926_6085_7012	0,70 х 2,00		
7015	Проем_1929_6085_7015	0,70 х 2,00		
7035	Проем_1949_6085_7035	0,70 х 2,00		
7036	Проем_1950_6085_7036	0,70 х 2,00		
7037	Проем_1951_6085_7037	0,70 х 2,00		
7039	Проем_1953_6085_7039	0,70 х 2,00		
7057	Проем_1971_6085_7057	0,70 х 2,00		
7058	Проем_1972_6085_7058	0,65 х 2,00		
7060	Проем_1974_6085_7060	0,70 х 2,00		
7062	Проем_1976_6085_7062	0,70 х 2,00		
7064	Проем_1978_6085_7064	0,70 х 2,00		
7066	Проем_1980_6085_7066	0,70 х 2,00		
7068	Проем_1982_6085_7068	0,70 х 2,00		
7070	Проем_1984_6085_7070	0,70 х 2,00		
7072	Проем_1986_6085_7072	0,70 х 2,00		
7074	Проем_1988_6085_7074	0,70 х 2,00		
7076	Проем_1990_6085_7076	0,70 х 2,00		
7078	Проем_1992_6085_7078	0,70 х 2,00		
7080	Проем_1994_6085_7080	0,70 х 2,00		
7082	Проем_1996_6085_7082	0,70 х 2,00		
7084	Проем_1998_6085_7084	0,70 х 2,00		
7086	Проем_2000_6085_7086	0,70 х 2,00		
7088	Проем_2002_6085_7088	0,70 х 2,00		
7090	Проем_2004_6085_7090	0,70 х 2,00		
7092	Проем_2006_6085_7092	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
7096	Проем_2010_6085_7096	0,70 х 2,00		
7098	Проем_2012_6085_7098	0,70 х 2,00		
7100	Проем_2014_6085_7100	0,70 х 2,00		
8188	Выход на ЛК1_А	0,90 х 2,00	да	да
8267	Выход на ЛК2_А	0,80 х 2,00	да	да
8345	Выход на ЛК3_А	0,90 х 2,00	да	да
Этаж_8				
7573	Проем_1470_7105_7573	0,70 х 2,00		
7580	Проем_1477_7105_7580	0,70 х 2,00		
7585	Проем_1482_7105_7585	0,70 х 2,00		
7597	Проем_1494_7106_7597	0,70 х 2,00		
7608	Проем_1505_7106_7608	0,70 х 2,00		
7615	Проем_1512_7105_7615	0,70 х 2,00		
7630	Проем_1527_7104_7630	0,70 х 2,00		
7636	Проем_1533_7104_7636	0,70 х 2,00		
7652	Проем_1549_7105_7652	0,70 х 2,00		
7660	Проем_1557_7105_7660	0,70 х 2,00		
7671	Проем_1568_7105_7671	0,70 х 2,00		
7682	Проем_1579_7105_7682	0,70 х 2,00		
7690	Проем_1587_7105_7690	0,70 х 2,00		
7710	Проем_1607_7104_7710	0,70 х 2,00		
7716	Проем_1613_7104_7716	0,70 х 2,00		
7725	Проем_1622_7105_7725	0,70 х 2,00		
7733	Проем_1630_7105_7733	0,70 х 2,00		
7741	Проем_1638_7105_7741	0,70 х 2,00		
7752	Проем_1649_7105_7752	0,70 х 2,00		
7764	Проем_1661_7106_7764	0,70 х 2,00		
7769	Проем_1666_7103_7769	0,70 х 2,00		
7784	Проем_1681_7104_7784	0,70 х 2,00		
7790	Проем_1687_7104_7790	0,70 х 2,00		
7799	Проем_1696_7104_7799	0,70 х 2,00		
7802	Проем_1699_7104_7802	0,70 х 2,00		
7808	Проем_1705_7104_7808	0,70 х 2,00		
7814	Проем_1711_7104_7814	0,70 х 2,00		
7820	Проем_1717_7104_7820	0,70 х 2,00		
7826	Проем_1723_7104_7826	0,70 х 2,00		
7832	Проем_1729_7104_7832	0,70 х 2,00		
7838	Проем_1735_7104_7838	0,70 х 2,00		
7844	Проем_1741_7104_7844	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
7850	Проем_1747_7104_7850	0,70 х 2,00		
7856	Проем_1753_7104_7856	0,70 х 2,00		
7862	Проем_1759_7104_7862	0,70 х 2,00		
7868	Проем_1765_7104_7868	0,70 х 2,00		
7874	Проем_1771_7104_7874	0,70 х 2,00		
7880	Проем_1777_7104_7880	0,70 х 2,00		
7886	Проем_1783_7104_7886	0,70 х 2,00		
7892	Проем_1789_7104_7892	0,70 х 2,00		
7898	Проем_1795_7104_7898	0,70 х 2,00		
7904	Проем_1801_7104_7904	0,70 х 2,00		
7909	Проем_1806_7103_7909	0,70 х 2,00		
7916	Проем_1813_7108_7916	1,35 х 2,60		
7917	Проем_1814_7109_7917	1,75 х 2,60		
7930	Проем_1827_7103_7930	1,35 х 2,60		
7947	Проем_1844_7107_7947	1,35 х 2,60		
7948	Проем_1845_7108_7948	1,80 х 2,60		
7949	Проем_1846_7109_7949	1,20 х 2,60		
7950	Проем_1847_7110_7950	1,30 х 2,60		
7978	Проем_1875_7107_7978	1,35 х 2,60		
7979	Проем_1876_7108_7979	1,75 х 2,60		
7980	Проем_1877_7109_7980	1,20 х 2,60		
7981	Проем_1878_7110_7981	1,35 х 2,60		
8038	Проем_1935_7102_8038	0,70 х 2,00		
8112	Проем_2009_7103_8112	1,20 х 2,60		
8004	Проем_1901_7102_8004	0,70 х 2,00		
8005	Проем_1902_7102_8005	0,70 х 2,00		
8027	Проем_1924_7102_8027	0,70 х 2,00		
8028	Проем_1925_7102_8028	0,70 х 2,00		
8029	Проем_1926_7102_8029	0,70 х 2,00		
8032	Проем_1929_7102_8032	0,70 х 2,00		
8052	Проем_1949_7102_8052	0,70 х 2,00		
8053	Проем_1950_7102_8053	0,70 х 2,00		
8054	Проем_1951_7102_8054	0,70 х 2,00		
8056	Проем_1953_7102_8056	0,70 х 2,00		
8074	Проем_1971_7102_8074	0,70 х 2,00		
8075	Проем_1972_7102_8075	0,65 х 2,00		
8077	Проем_1974_7102_8077	0,70 х 2,00		
8079	Проем_1976_7102_8079	0,70 х 2,00		
8081	Проем_1978_7102_8081	0,70 х 2,00		
8083	Проем_1980_7102_8083	0,70 х 2,00		

ID	Имя проема	Ширина и высота проема, м х м	Противопожарная	Доводчик
8085	Проем_1982_7102_8085	0,70 х 2,00		
8087	Проем_1984_7102_8087	0,70 х 2,00		
8089	Проем_1986_7102_8089	0,70 х 2,00		
8091	Проем_1988_7102_8091	0,70 х 2,00		
8093	Проем_1990_7102_8093	0,70 х 2,00		
8095	Проем_1992_7102_8095	0,70 х 2,00		
8097	Проем_1994_7102_8097	0,70 х 2,00		
8099	Проем_1996_7102_8099	0,70 х 2,00		
8101	Проем_1998_7102_8101	0,70 х 2,00		
8103	Проем_2000_7102_8103	0,70 х 2,00		
8105	Проем_2002_7102_8105	0,70 х 2,00		
8107	Проем_2004_7102_8107	0,70 х 2,00		
8109	Проем_2006_7102_8109	0,70 х 2,00		
8113	Проем_2010_7102_8113	0,70 х 2,00		
8115	Проем_2012_7102_8115	0,70 х 2,00		
8117	Проем_2014_7102_8117	0,70 х 2,00		
8189	Выход на ЛК1_А	0,90 х 2,00	да	да
8268	Выход на ЛК2_А	0,90 х 2,00	да	да
8346	Выход на ЛК3_А	0,90 х 2,00	да	да

Табл. П 4.5.

Начальная расстановка людей на этажах в здании (проект: [Гостиница]Гостиница.xml,
Гостиница_people.xml)

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
Этаж_1							
42	Помещение_42	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,63; 2,60; 2,60	829
43	Помещение_43	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,00; 2,60; 2,60	936
44	Помещение_44	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,84; 2,60; 2,60	832
45	Помещение_45	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,05; 2,60; 2,60	834
46	Помещение_46	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,03; 2,60; 2,60	934
47	Помещение_47	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	22,10; 2,60; 2,60	933
175	Помещение_175	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,21; 2,60; 2,60	835
185	Помещение_185	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,25; 2,60; 2,60	838
192	Помещение_192	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,86; 2,60; 2,60	847
208	Помещение_208	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	52,47; 2,60; 2,60	849
214	Помещение_214	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,93; 2,60; 2,60	931
220	Помещение_220	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,05; 2,60; 2,60	929
226	Помещение_226	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,59; 2,60; 2,60	927
238	Помещение_238	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,19; 2,60; 2,60	862

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
244	Помещение_244	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,59; 2,60; 2,60	925
250	Помещение_250	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,83; 2,60; 2,60	923
256	Помещение_256	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,80; 2,60; 2,60	921
266	Помещение_266	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,18; 2,60; 2,60	865
276	Помещение_276	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,44; 2,60; 2,60	867, 866
285	Помещение_285	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,83; 2,60; 2,60	868
294	Помещение_294	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,88; 2,60; 2,60	870
303	Помещение_303	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,08; 2,60; 2,60	872
319	Помещение_319	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,38; 2,60; 2,60	874
325	Помещение_325	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,07; 2,60; 2,60	919
331	Помещение_331	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,90; 2,60; 2,60	917
346	Помещение_346	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,84; 2,60; 2,60	914
352	Помещение_352	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,56; 2,60; 2,60	912
358	Помещение_358	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,65; 2,60; 2,60	910
375	Помещение_375	5 (5 M1)	120 (5)	0,125 (4); 0,090 (1)	1,66 (4); 0,96 (1)	52,74; 2,60; 2,60	892
382	Помещение_382	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,07; 2,60; 2,60	893
392	Помещение_392	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,79; 2,60; 2,60	895

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
402	Помещение_402	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,66; 2,60; 2,60	897, 898
410	Помещение_410	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,10; 2,60; 2,60	899, 900
420	Помещение_420	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,28; 2,60; 2,60	901
426	Помещение_426	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,90; 2,60; 2,60	908
432	Помещение_432	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,67; 2,60; 2,60	906
438	Помещение_438	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,89; 2,60; 2,60	904
Всего на этаже				79			
Этаж_2							
1004	Помещение_1004	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,92; 2,00; 2,60	1918
1009	Помещение_1009	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,66; 2,00; 2,60	2007
1014	Помещение_1014	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,02; 2,00; 2,60	2005
1026	Помещение_1026	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,18; 2,00; 2,60	1924, 1925, 1921, 1922, 1923, 1920
1032	Помещение_1032	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	2003
1037	Помещение_1037	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,34; 2,00; 2,60	1927
1042	Помещение_1042	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,56; 2,00; 2,60	2001
1047	Помещение_1047	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,03; 2,00; 2,60	1930
1052	Помещение_1052	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,93; 2,00; 2,60	1999

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
1060	Помещение_1060	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,45; 2,00; 2,60	1933, 1931, 1932
1065	Помещение_1065	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,45; 2,00; 2,60	1997
1070	Помещение_1070	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,55; 2,00; 2,60	1995
1076	Помещение_1076	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,43; 2,00; 2,60	1937
1084	Помещение_1084	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	26,19; 2,00; 2,60	1939
1092	Помещение_1092	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,78; 2,00; 2,60	1941
1098	Помещение_1098	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,03; 2,00; 2,60	1943
1103	Помещение_1103 (очаг)	2 (2 M1)	5 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	1993
1108	Помещение_1108	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	1991
1123	Помещение_1123	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,25; 2,00; 2,60	1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950
1128	Помещение_1128	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	1989
1133	Помещение_1133	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,91; 2,00; 2,60	1987
1138	Помещение_1138	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,05; 2,00; 2,60	1952
1143	Помещение_1143	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,24; 2,00; 2,60	1954
1148	Помещение_1148	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,25; 2,00; 2,60	1985
1156	Помещение_1156	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,51; 2,00; 2,60	1957, 1955, 1956

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м ²	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м ² ; H _{min} ; H _{max} , м	ID проемов в помещении
1161	Помещение_1161	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,74; 2,00; 2,60	1983
1166	Помещение_1166	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,93; 2,00; 2,60	1981
1172	Помещение_1172	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,02; 2,00; 2,60	1960
1180	Помещение_1180	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	1962
1188	Помещение_1188	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,91; 2,00; 2,60	1965
1194	Помещение_1194	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,54; 2,00; 2,60	1967
1199	Помещение_1199	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,56; 2,00; 2,60	1979
1209	Помещение_1209	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,32; 2,00; 2,60	1968, 1970, 1971
1214	Помещение_1214	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,95; 2,00; 2,60	1977
1219	Помещение_1219	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	23,02; 2,00; 2,60	1973
1224	Помещение_1224	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,67; 2,00; 2,60	1975
1271	Помещение_1271	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,76; 2,60; 2,60	1902
1272	Помещение_1272	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,51; 2,00; 2,60	1916
1273	Помещение_1273	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	1914
1274	Помещение_1274	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,72; 2,00; 2,60	1912
1275	Помещение_1275	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,38; 2,60; 2,60	1909, 1904, 1903
1276	Помещение_1276	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,03; 2,60; 2,60	2015

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
1277	Помещение_1277	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,49; 2,00; 2,60	2013
1278	Помещение_1278	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,31; 2,00; 2,60	2011
Всего на этаже				91			
Этаж_3							
2018	Помещение_1004_2017_2018	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,92; 2,00; 2,60	2936
2025	Помещение_1009_2017_2025	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,66; 2,00; 2,60	3025
2031	Помещение_1014_2017_2031	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,02; 2,00; 2,60	3023
2037	Помещение_1026_2017_2037	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,18; 2,00; 2,60	2942, 2943, 2939, 2940, 2941, 2938
2054	Помещение_1032_2017_2054	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	3021
2060	Помещение_1037_2017_2060	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,34; 2,00; 2,60	2945
2066	Помещение_1042_2017_2066	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,56; 2,00; 2,60	3019
2072	Помещение_1047_2017_2072	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,03; 2,00; 2,60	2948
2078	Помещение_1052_2017_2078	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,93; 2,00; 2,60	3017

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
2084	Помещение_1060_2017_2084	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,45; 2,00; 2,60	2951, 2949, 2950
2094	Помещение_1065_2017_2094	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,45; 2,00; 2,60	3015
2100	Помещение_1070_2017_2100	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,55; 2,00; 2,60	3013
2106	Помещение_1076_2017_2106	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,43; 2,00; 2,60	2955
2113	Помещение_1084_2017_2113	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	26,19; 2,00; 2,60	2957
2122	Помещение_1092_2017_2122	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,78; 2,00; 2,60	2959
2131	Помещение_1098_2017_2131	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,03; 2,00; 2,60	2961
2138	Помещение_1103_2017_2138	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	3011
2144	Помещение_1108_2017_2144	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	3009
2150	Помещение_1123_2017_2150	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,25; 2,00; 2,60	2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968
2171	Помещение_1128_2017_2171	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	3007
2177	Помещение_1133_2017_2177	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,91; 2,00; 2,60	3005

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
2183	Помещение_1138_2017_2183	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,05; 2,00; 2,60	2970
2189	Помещение_1143_2017_2189	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,24; 2,00; 2,60	2972
2195	Помещение_1148_2017_2195	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,25; 2,00; 2,60	3003
2201	Помещение_1156_2017_2201	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,51; 2,00; 2,60	2975, 2973, 2974
2211	Помещение_1161_2017_2211	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,74; 2,00; 2,60	3001
2217	Помещение_1166_2017_2217	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,93; 2,00; 2,60	2999
2223	Помещение_1172_2017_2223	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,02; 2,00; 2,60	2978
2230	Помещение_1180_2017_2230	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	2980
2239	Помещение_1188_2017_2239	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,91; 2,00; 2,60	2983
2248	Помещение_1194_2017_2248	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,54; 2,00; 2,60	2985
2255	Помещение_1199_2017_2255	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,56; 2,00; 2,60	2997
2261	Помещение_1209_2017_2261	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,32; 2,00; 2,60	2986, 2988, 2989

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
2274	Помещение_1214_2017_2274	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,95; 2,00; 2,60	2995
2280	Помещение_1219_2017_2280	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	23,02; 2,00; 2,60	2991
2286	Помещение_1224_2017_2286	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,67; 2,00; 2,60	2993
2292	Помещение_1271_2017_2292	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,76; 2,60; 2,60	2920
2298	Помещение_1272_2017_2298	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,51; 2,00; 2,60	2934
2307	Помещение_1273_2017_2307	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	2932
2316	Помещение_1274_2017_2316	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,72; 2,00; 2,60	2930
2323	Помещение_1275_2017_2323	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,38; 2,60; 2,60	2927, 2922, 2921
2333	Помещение_1276_2017_2333	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,03; 2,60; 2,60	2017
2339	Помещение_1277_2017_2339	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,49; 2,00; 2,60	3031
2345	Помещение_1278_2017_2345	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,31; 2,00; 2,60	3029
Всего на этаже				91			
Этаж_4							
3035	Помещение_1004_3035	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,92; 2,00; 2,60	3953
Расчет выполнен в программе "Сигма ПБ"				П. 142			

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
3042	Помещение_1009_3034_3042	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,66; 2,00; 2,60	4042
3048	Помещение_1014_3034_3048	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,02; 2,00; 2,60	4040
3054	Помещение_1026_3034_3054	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,18; 2,00; 2,60	3959, 3960, 3956, 3957, 3958, 3955
3071	Помещение_1032_3034_3071	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	4038
3077	Помещение_1037_3034_3077	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,34; 2,00; 2,60	3962
3083	Помещение_1042_3034_3083	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,56; 2,00; 2,60	4036
3089	Помещение_1047_3034_3089	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,03; 2,00; 2,60	3965
3095	Помещение_1052_3034_3095	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,93; 2,00; 2,60	4034
3101	Помещение_1060_3034_3101	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,45; 2,00; 2,60	3968, 3966, 3967
3111	Помещение_1065_3034_3111	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,45; 2,00; 2,60	4032
3117	Помещение_1070_3034_3117	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,55; 2,00; 2,60	4030
3123	Помещение_1076_3034_3123	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,43; 2,00; 2,60	3972

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
3130	Помещение_1084_3034_3130	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	26,19; 2,00; 2,60	3974
3139	Помещение_1092_3034_3139	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,78; 2,00; 2,60	3976
3148	Помещение_1098_3034_3148	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,03; 2,00; 2,60	3978
3155	Помещение_1103_3034_3155	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	4028
3161	Помещение_1108_3034_3161	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	4026
3167	Помещение_1123_3034_3167	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,25; 2,00; 2,60	3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985
3188	Помещение_1128_3034_3188	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	4024
3194	Помещение_1133_3034_3194	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,91; 2,00; 2,60	4022
3200	Помещение_1138_3034_3200	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,05; 2,00; 2,60	3987
3206	Помещение_1143_3034_3206	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,24; 2,00; 2,60	3989
3212	Помещение_1148_3034_3212	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,25; 2,00; 2,60	4020
3218	Помещение_1156_3034_3218	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,51; 2,00; 2,60	3992, 3990, 3991

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
3228	Помещение_1161_3034_3228	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,74; 2,00; 2,60	4018
3234	Помещение_1166_3034_3234	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,93; 2,00; 2,60	4016
3240	Помещение_1172_3034_3240	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,02; 2,00; 2,60	3995
3247	Помещение_1180_3034_3247	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	3997
3256	Помещение_1188_3034_3256	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,91; 2,00; 2,60	4000
3265	Помещение_1194_3034_3265	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,54; 2,00; 2,60	4002
3272	Помещение_1199_3034_3272	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,56; 2,00; 2,60	4014
3278	Помещение_1209_3034_3278	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,32; 2,00; 2,60	4003, 4005, 4006
3291	Помещение_1214_3034_3291	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,95; 2,00; 2,60	4012
3297	Помещение_1219_3034_3297	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	23,02; 2,00; 2,60	4008
3303	Помещение_1224_3034_3303	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,67; 2,00; 2,60	4010
3309	Помещение_1271_3034_3309	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,76; 2,60; 2,60	3937

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
3315	Помещение_1272_3034_3315	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,51; 2,00; 2,60	3951
3324	Помещение_1273_3034_3324	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	3949
3333	Помещение_1274_3034_3333	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,72; 2,00; 2,60	3947
3340	Помещение_1275_3034_3340	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,38; 2,60; 2,60	3944, 3939, 3938
3350	Помещение_1276_3034_3350	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,03; 2,60; 2,60	3034
3356	Помещение_1277_3034_3356	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,49; 2,00; 2,60	4048
3362	Помещение_1278_3034_3362	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,31; 2,00; 2,60	4046
Всего на этаже				91			
Этаж_5							
4052	Помещение_1004_4051_4052	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,92; 2,00; 2,60	4970
4059	Помещение_1009_4051_4059	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,66; 2,00; 2,60	5059
4065	Помещение_1014_4051_4065	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,02; 2,00; 2,60	5057
4071	Помещение_1026_4051_4071	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,18; 2,00; 2,60	4976, 4977, 4973, 4974, 4975, 4972

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
4088	Помещение_1032_4051_4088	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	5055
4094	Помещение_1037_4051_4094	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,34; 2,00; 2,60	4979
4100	Помещение_1042_4051_4100	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	18,56; 2,00; 2,60	5053
4106	Помещение_1047_4051_4106	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,03; 2,00; 2,60	4982
4112	Помещение_1052_4051_4112	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,93; 2,00; 2,60	5051
4118	Помещение_1060_4051_4118	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,45; 2,00; 2,60	4985, 4983, 4984
4128	Помещение_1065_4051_4128	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,45; 2,00; 2,60	5049
4134	Помещение_1070_4051_4134	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,55; 2,00; 2,60	5047
4140	Помещение_1076_4051_4140	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,43; 2,00; 2,60	4989
4147	Помещение_1084_4051_4147	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	26,19; 2,00; 2,60	4991
4156	Помещение_1092_4051_4156	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,78; 2,00; 2,60	4993
4165	Помещение_1098_4051_4165	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,03; 2,00; 2,60	4995

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
4172	Помещение_1103_4051_4172	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	5045
4178	Помещение_1108_4051_4178	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	5043
4184	Помещение_1123_4051_4184	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,25; 2,00; 2,60	4997, 4998, 4999, 5000, 5001, 5002
4205	Помещение_1128_4051_4205	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	5041
4211	Помещение_1133_4051_4211	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	18,91; 2,00; 2,60	5039
4217	Помещение_1138_4051_4217	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,05; 2,00; 2,60	5004
4223	Помещение_1143_4051_4223	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,24; 2,00; 2,60	5006
4229	Помещение_1148_4051_4229	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,25; 2,00; 2,60	5037
4235	Помещение_1156_4051_4235	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,51; 2,00; 2,60	5009, 5007, 5008
4245	Помещение_1161_4051_4245	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,74; 2,00; 2,60	5035
4251	Помещение_1166_4051_4251	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,93; 2,00; 2,60	5033
4257	Помещение_1172_4051_4257	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,02; 2,00; 2,60	5012

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
4264	Помещение_1180_4051_4264	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	5014
4273	Помещение_1188_4051_4273	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,91; 2,00; 2,60	5017
4282	Помещение_1194_4051_4282	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,54; 2,00; 2,60	5019
4289	Помещение_1199_4051_4289	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,56; 2,00; 2,60	5031
4295	Помещение_1209_4051_4295	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,32; 2,00; 2,60	5020, 5022, 5023
4308	Помещение_1214_4051_4308	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,95; 2,00; 2,60	5029
4314	Помещение_1219_4051_4314	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	23,02; 2,00; 2,60	5025
4320	Помещение_1224_4051_4320	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	19,67; 2,00; 2,60	5027
4326	Помещение_1271_4051_4326	3 (3 M1)	120 (3)	0,090 (1); 0,125 (2)	0,96 (1); 1,66 (2)	22,76; 2,60; 2,60	4954
4332	Помещение_1272_4051_4332	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,51; 2,00; 2,60	4968
4341	Помещение_1273_4051_4341	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	4966
4350	Помещение_1274_4051_4350	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,72; 2,00; 2,60	4964

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
4357	Помещение_1275_4051_4357	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,38; 2,60; 2,60	4961, 4956, 4955
4367	Помещение_1276_4051_4367	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,03; 2,60; 2,60	4051
4373	Помещение_1277_4051_4373	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,49; 2,00; 2,60	5065
4379	Помещение_1278_4051_4379	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,31; 2,00; 2,60	5063
Всего на этаже				91			
Этаж_6							
5069	Помещение_1004_5068_5069	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,92; 2,00; 2,60	5987
5076	Помещение_1009_5068_5076	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,66; 2,00; 2,60	6076
5082	Помещение_1014_5068_5082	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,02; 2,00; 2,60	6074
5088	Помещение_1026_5068_5088	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,18; 2,00; 2,60	5993, 5994, 5990, 5991, 5992, 5989
5105	Помещение_1032_5068_5105	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	6072
5111	Помещение_1037_5068_5111	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,34; 2,00; 2,60	5996
5117	Помещение_1042_5068_5117	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	18,56; 2,00; 2,60	6070

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
5123	Помещение_1047_5068_5123	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,03; 2,00; 2,60	5999
5129	Помещение_1052_5068_5129	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,93; 2,00; 2,60	6068
5135	Помещение_1060_5068_5135	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,45; 2,00; 2,60	6002, 6000, 6001
5145	Помещение_1065_5068_5145	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,45; 2,00; 2,60	6066
5151	Помещение_1070_5068_5151	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,55; 2,00; 2,60	6064
5157	Помещение_1076_5068_5157	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,43; 2,00; 2,60	6006
5164	Помещение_1084_5068_5164	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	26,19; 2,00; 2,60	6008
5173	Помещение_1092_5068_5173	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,78; 2,00; 2,60	6010
5182	Помещение_1098_5068_5182	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,03; 2,00; 2,60	6012
5189	Помещение_1103_5068_5189	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	6062
5195	Помещение_1108_5068_5195	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	6060
5201	Помещение_1123_5068_5201	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,25; 2,00; 2,60	6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
5222	Помещение_1128_5068_5222	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	6058
5228	Помещение_1133_5068_5228	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	18,91; 2,00; 2,60	6056
5234	Помещение_1138_5068_5234	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,05; 2,00; 2,60	6021
5240	Помещение_1143_5068_5240	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,24; 2,00; 2,60	6023
5246	Помещение_1148_5068_5246	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,25; 2,00; 2,60	6054
5252	Помещение_1156_5068_5252	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,51; 2,00; 2,60	6026, 6024, 6025
5262	Помещение_1161_5068_5262	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,74; 2,00; 2,60	6052
5268	Помещение_1166_5068_5268	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,93; 2,00; 2,60	6050
5274	Помещение_1172_5068_5274	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,02; 2,00; 2,60	6029
5281	Помещение_1180_5068_5281	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	6031
5290	Помещение_1188_5068_5290	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,91; 2,00; 2,60	6034
5299	Помещение_1194_5068_5299	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,54; 2,00; 2,60	6036

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
5306	Помещение_1199_5068_5306	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,56; 2,00; 2,60	6048
5312	Помещение_1209_5068_5312	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,32; 2,00; 2,60	6037, 6039, 6040
5325	Помещение_1214_5068_5325	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,95; 2,00; 2,60	6046
5331	Помещение_1219_5068_5331	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	23,02; 2,00; 2,60	6042
5337	Помещение_1224_5068_5337	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	19,67; 2,00; 2,60	6044
5343	Помещение_1271_5068_5343	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,76; 2,60; 2,60	5971
5349	Помещение_1272_5068_5349	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,51; 2,00; 2,60	5985
5358	Помещение_1273_5068_5358	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	5983
5367	Помещение_1274_5068_5367	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,72; 2,00; 2,60	5981
5374	Помещение_1275_5068_5374	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,38; 2,60; 2,60	5978, 5973, 5972
5384	Помещение_1276_5068_5384	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,03; 2,60; 2,60	5068
5390	Помещение_1277_5068_5390	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,49; 2,00; 2,60	6082

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
5396	Помещение_1278_5068_5396	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,31; 2,00; 2,60	6080
Всего на этаже				91			
Этаж_7							
6086	Помещение_1004_6085_6086	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,92; 2,00; 2,60	7004
6093	Помещение_1009_6085_6093	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,66; 2,00; 2,60	7093
6099	Помещение_1014_6085_6099	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,02; 2,00; 2,60	7091
6105	Помещение_1026_6085_6105	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,18; 2,00; 2,60	7010, 7011, 7007, 7008, 7009, 7006
6122	Помещение_1032_6085_6122	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	7089
6128	Помещение_1037_6085_6128	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,34; 2,00; 2,60	7013
6134	Помещение_1042_6085_6134	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	18,56; 2,00; 2,60	7087
6140	Помещение_1047_6085_6140	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,03; 2,00; 2,60	7016
6146	Помещение_1052_6085_6146	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,93; 2,00; 2,60	7085
6152	Помещение_1060_6085_6152	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,45; 2,00; 2,60	7019, 7017, 7018

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
6162	Помещение_1065_6085_6162	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,45; 2,00; 2,60	7083
6168	Помещение_1070_6085_6168	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,55; 2,00; 2,60	7081
6174	Помещение_1076_6085_6174	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,43; 2,00; 2,60	7023
6181	Помещение_1084_6085_6181	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	26,19; 2,00; 2,60	7025
6190	Помещение_1092_6085_6190	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,78; 2,00; 2,60	7027
6199	Помещение_1098_6085_6199	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,03; 2,00; 2,60	7029
6206	Помещение_1103_6085_6206	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	7079
6212	Помещение_1108_6085_6212	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	7077
6218	Помещение_1123_6085_6218	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,25; 2,00; 2,60	7031, 7032, 7033, 7034, 7035, 7036
6239	Помещение_1128_6085_6239	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	7075
6245	Помещение_1133_6085_6245	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	18,91; 2,00; 2,60	7073
6251	Помещение_1138_6085_6251	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,05; 2,00; 2,60	7038

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
6257	Помещение_1143_6085_6257	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,24; 2,00; 2,60	7040
6263	Помещение_1148_6085_6263	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,25; 2,00; 2,60	7071
6269	Помещение_1156_6085_6269	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,51; 2,00; 2,60	7043, 7041, 7042
6279	Помещение_1161_6085_6279	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,74; 2,00; 2,60	7069
6285	Помещение_1166_6085_6285	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,93; 2,00; 2,60	7067
6291	Помещение_1172_6085_6291	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,02; 2,00; 2,60	7046
6298	Помещение_1180_6085_6298	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	7048
6307	Помещение_1188_6085_6307	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,91; 2,00; 2,60	7051
6316	Помещение_1194_6085_6316	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,54; 2,00; 2,60	7053
6323	Помещение_1199_6085_6323	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,56; 2,00; 2,60	7065
6329	Помещение_1209_6085_6329	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,32; 2,00; 2,60	7054, 7056, 7057
6342	Помещение_1214_6085_6342	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,95; 2,00; 2,60	7063

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
6348	Помещение_1219_6085_6348	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	23,02; 2,00; 2,60	7059
6354	Помещение_1224_6085_6354	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	19,67; 2,00; 2,60	7061
6360	Помещение_1271_6085_6360	3 (3 М1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,76; 2,60; 2,60	6988
6366	Помещение_1272_6085_6366	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,51; 2,00; 2,60	7002
6375	Помещение_1273_6085_6375	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	7000
6384	Помещение_1274_6085_6384	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,72; 2,00; 2,60	6998
6391	Помещение_1275_6085_6391	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,38; 2,60; 2,60	6995, 6990, 6989
6401	Помещение_1276_6085_6401	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,03; 2,60; 2,60	6085
6407	Помещение_1277_6085_6407	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,49; 2,00; 2,60	7099
6413	Помещение_1278_6085_6413	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,31; 2,00; 2,60	7097
Всего на этаже				91			
Этаж_8							
7103	Помещение_1004_7102_7103	2 (2 М1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,92; 2,00; 2,60	8021

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
7110	Помещение_1009_7102_7110	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,66; 2,00; 2,60	8110
7116	Помещение_1014_7102_7116	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,02; 2,00; 2,60	8108
7122	Помещение_1026_7102_7122	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,18; 2,00; 2,60	8027, 8028, 8024, 8025, 8026, 8023
7139	Помещение_1032_7102_7139	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	8106
7145	Помещение_1037_7102_7145	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,34; 2,00; 2,60	8030
7151	Помещение_1042_7102_7151	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	18,56; 2,00; 2,60	8104
7157	Помещение_1047_7102_7157	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	23,03; 2,00; 2,60	8033
7163	Помещение_1052_7102_7163	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,93; 2,00; 2,60	8102
7169	Помещение_1060_7102_7169	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,45; 2,00; 2,60	8036, 8034, 8035
7179	Помещение_1065_7102_7179	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,45; 2,00; 2,60	8100
7185	Помещение_1070_7102_7185	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,55; 2,00; 2,60	8098
7191	Помещение_1076_7102_7191	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,43; 2,00; 2,60	8040

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
7198	Помещение_1084_7102_7198	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	26,19; 2,00; 2,60	8042
7207	Помещение_1092_7102_7207	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,78; 2,00; 2,60	8044
7216	Помещение_1098_7102_7216	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,03; 2,00; 2,60	8046
7223	Помещение_1103_7102_7223	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	8096
7229	Помещение_1108_7102_7229	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,12; 2,00; 2,60	8094
7235	Помещение_1123_7102_7235	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	53,25; 2,00; 2,60	8048, 8049, 8050, 8051, 8052, 8053
7256	Помещение_1128_7102_7256	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	18,29; 2,00; 2,60	8092
7262	Помещение_1133_7102_7262	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	18,91; 2,00; 2,60	8090
7268	Помещение_1138_7102_7268	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,05; 2,00; 2,60	8055
7274	Помещение_1143_7102_7274	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,24; 2,00; 2,60	8057
7280	Помещение_1148_7102_7280	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	19,25; 2,00; 2,60	8088
7286	Помещение_1156_7102_7286	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,51; 2,00; 2,60	8060, 8058, 8059

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
7296	Помещение_1161_7102_7296	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,74; 2,00; 2,60	8086
7302	Помещение_1166_7102_7302	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,93; 2,00; 2,60	8084
7308	Помещение_1172_7102_7308	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,02; 2,00; 2,60	8063
7315	Помещение_1180_7102_7315	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	8065
7324	Помещение_1188_7102_7324	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,91; 2,00; 2,60	8068
7333	Помещение_1194_7102_7333	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	17,54; 2,00; 2,60	8070
7340	Помещение_1199_7102_7340	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,56; 2,00; 2,60	8082
7346	Помещение_1209_7102_7346	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,32; 2,00; 2,60	8071, 8073, 8074
7359	Помещение_1214_7102_7359	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,95; 2,00; 2,60	8080
7365	Помещение_1219_7102_7365	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	23,02; 2,00; 2,60	8076
7371	Помещение_1224_7102_7371	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	0,57 (1); 1,66 (1)	19,67; 2,00; 2,60	8078
7377	Помещение_1271_7102_7377	3 (3 M1)	120 (3)	0,125 (2); 0,090 (1)	1,66 (2); 0,96 (1)	22,76; 2,60; 2,60	8005

ID	Имя помещения	Количество человек	Время начала эвакуации	Площадь проекции человека, м2	Скорость свободного движения, мс	Геометрические параметры помещения: S, м2; Hmin; Hmax, м	ID проемов в помещении
7383	Помещение_1272_7102_7383	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,51; 2,00; 2,60	8019
7392	Помещение_1273_7102_7392	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	25,75; 2,00; 2,60	8017
7401	Помещение_1274_7102_7401	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	16,72; 2,00; 2,60	8015
7408	Помещение_1275_7102_7408	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	29,38; 2,60; 2,60	8012, 8007, 8006
7418	Помещение_1276_7102_7418	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,03; 2,60; 2,60	7102
7424	Помещение_1277_7102_7424	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	20,49; 2,00; 2,60	8116
7430	Помещение_1278_7102_7430	2 (2 M1)	120 (2)	0,125 (2)	1,66 (2)	21,31; 2,00; 2,60	8114
Всего на этаже				91			
Всего в здании				716			

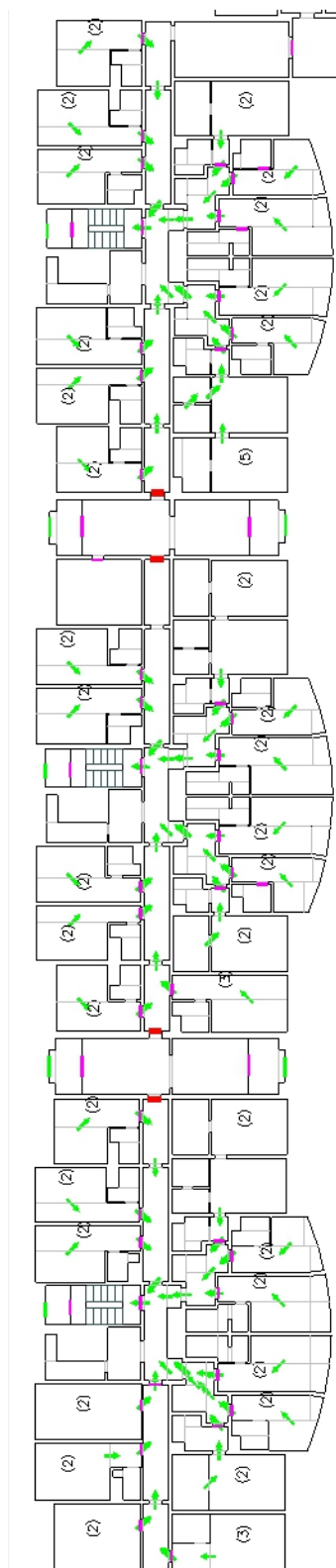


Рис. П 4.3. Схема движения людей на этаже "Этаж_1"

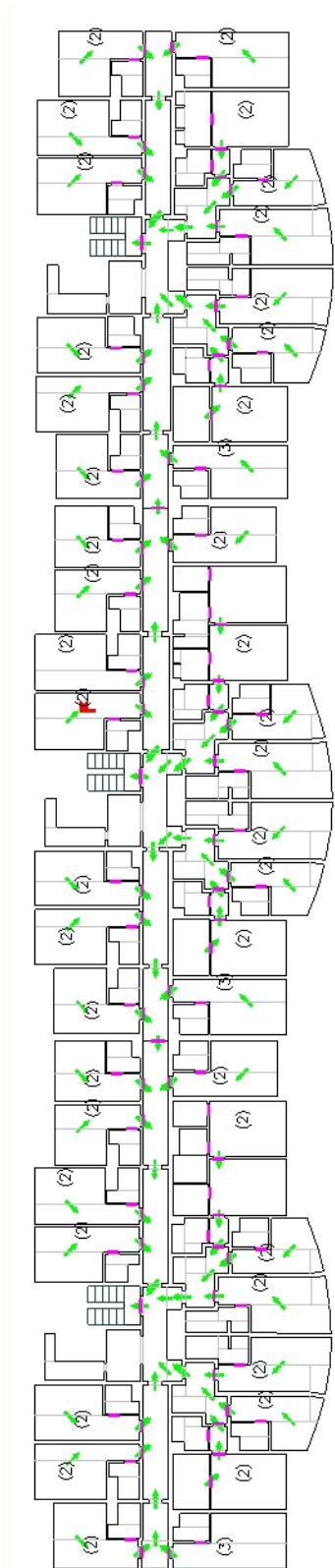


Рис. П 4.4. Схема движения людей на этаже "Этаж_2"

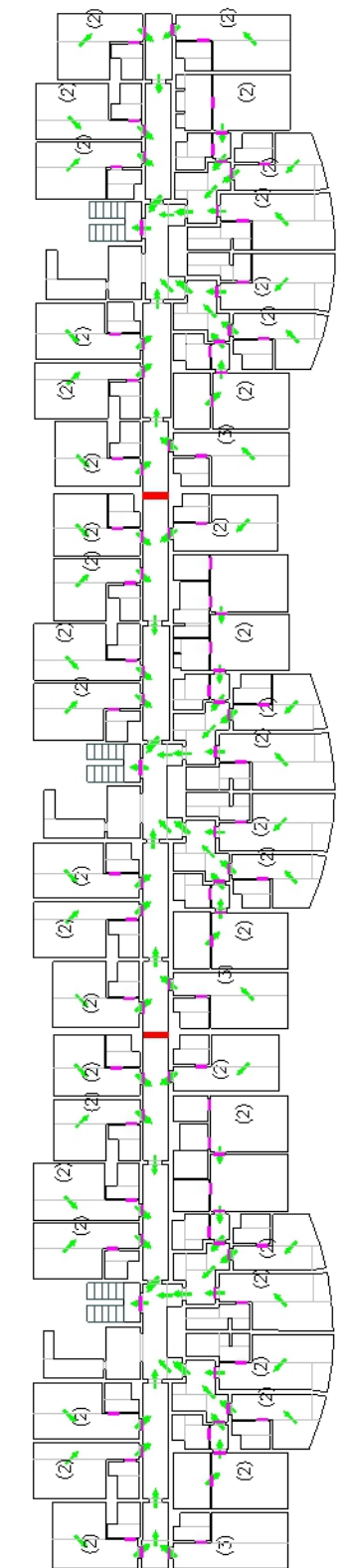


Рис. П 4.5. Схема движения людей на этаже "Этаж_3"

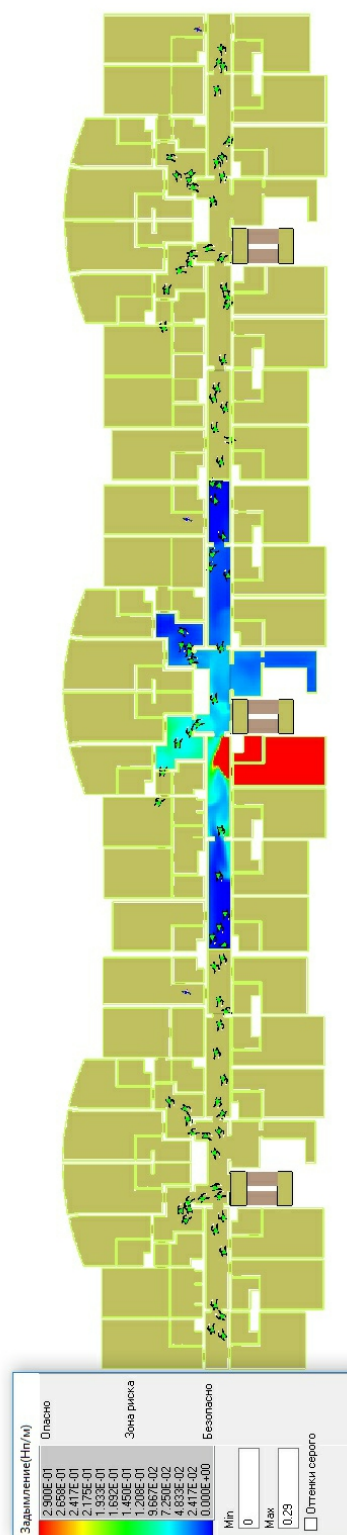


Рис. П 4.6. Поле оптической плотности на 125 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

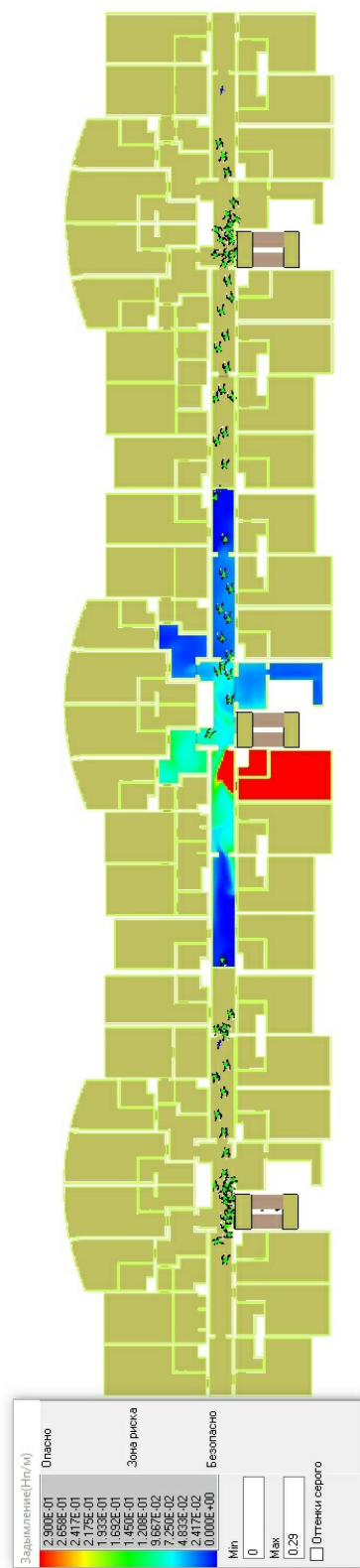


Рис. П 4.7. Поле оптической плотности на 130 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

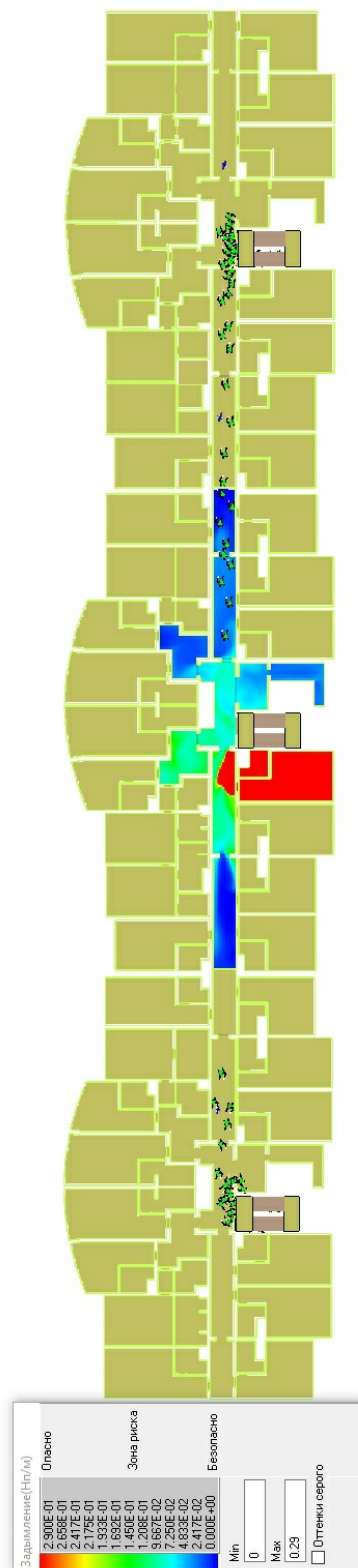


Рис. П 4.8. Поле оптической плотности на 135 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

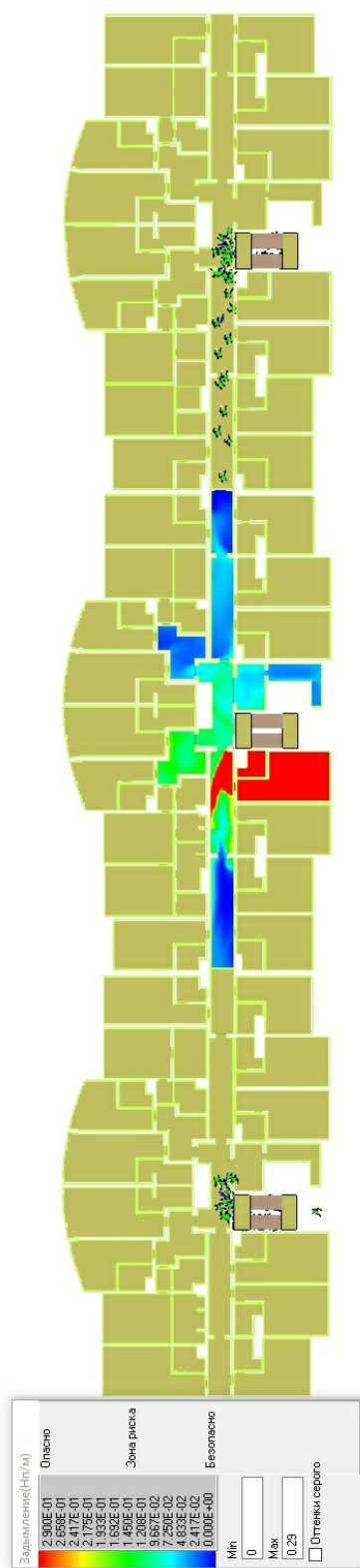


Рис. П 4.9. Поле оптической плотности на 142 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

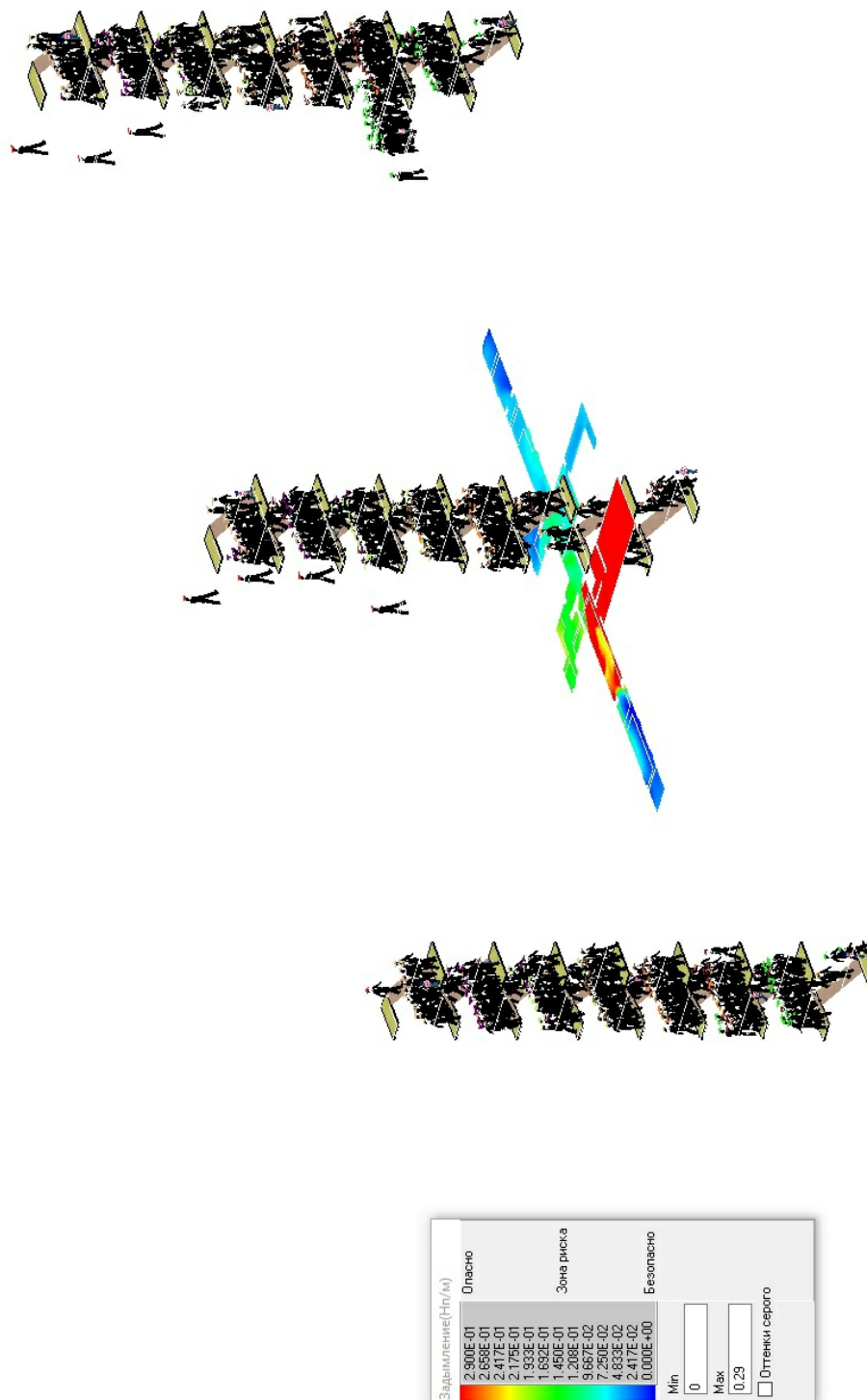


Рис. П 4.10. Поле оптической плотности на 150 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

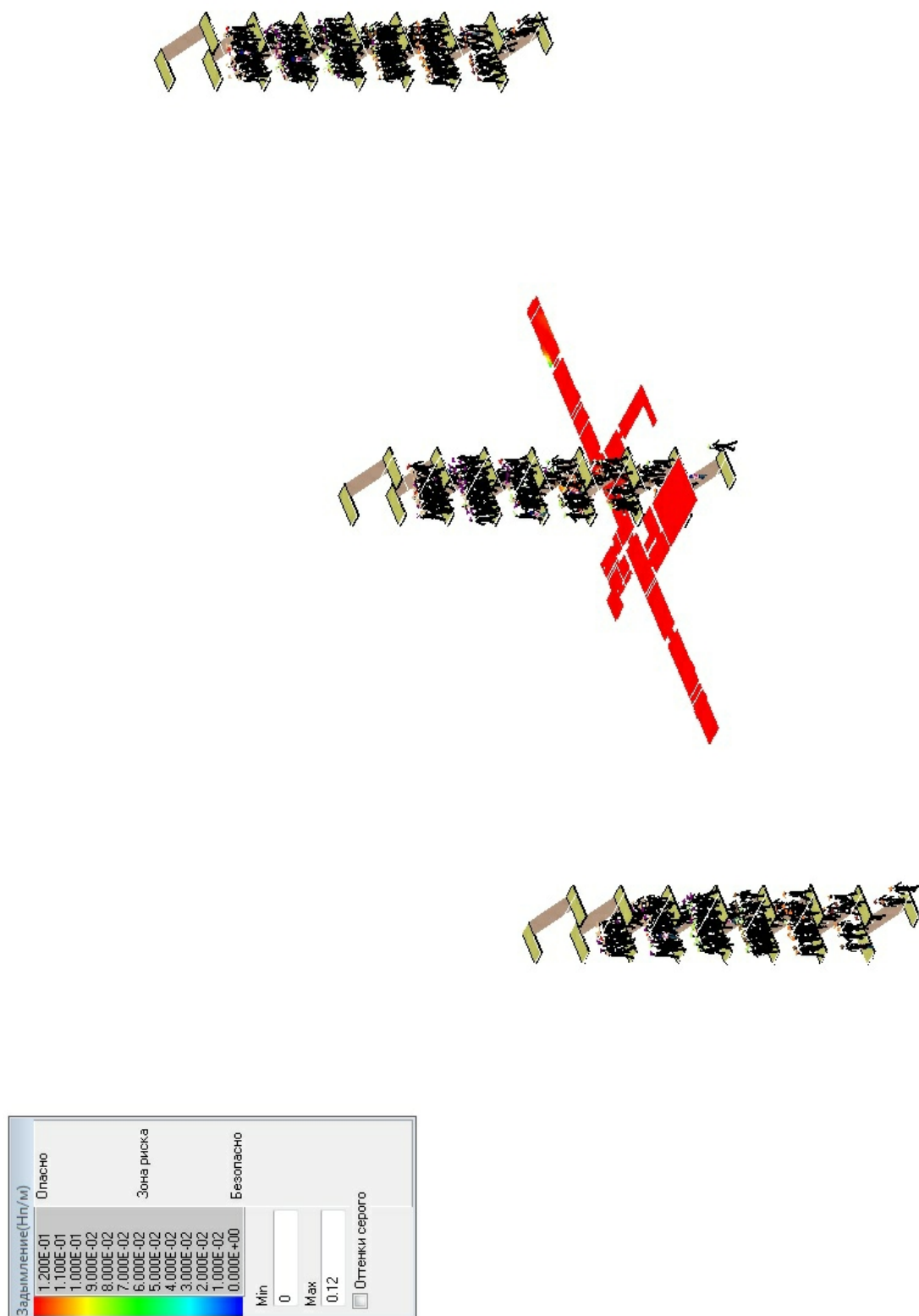


Рис. П 4.11. Поле оптической плотности на 195 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

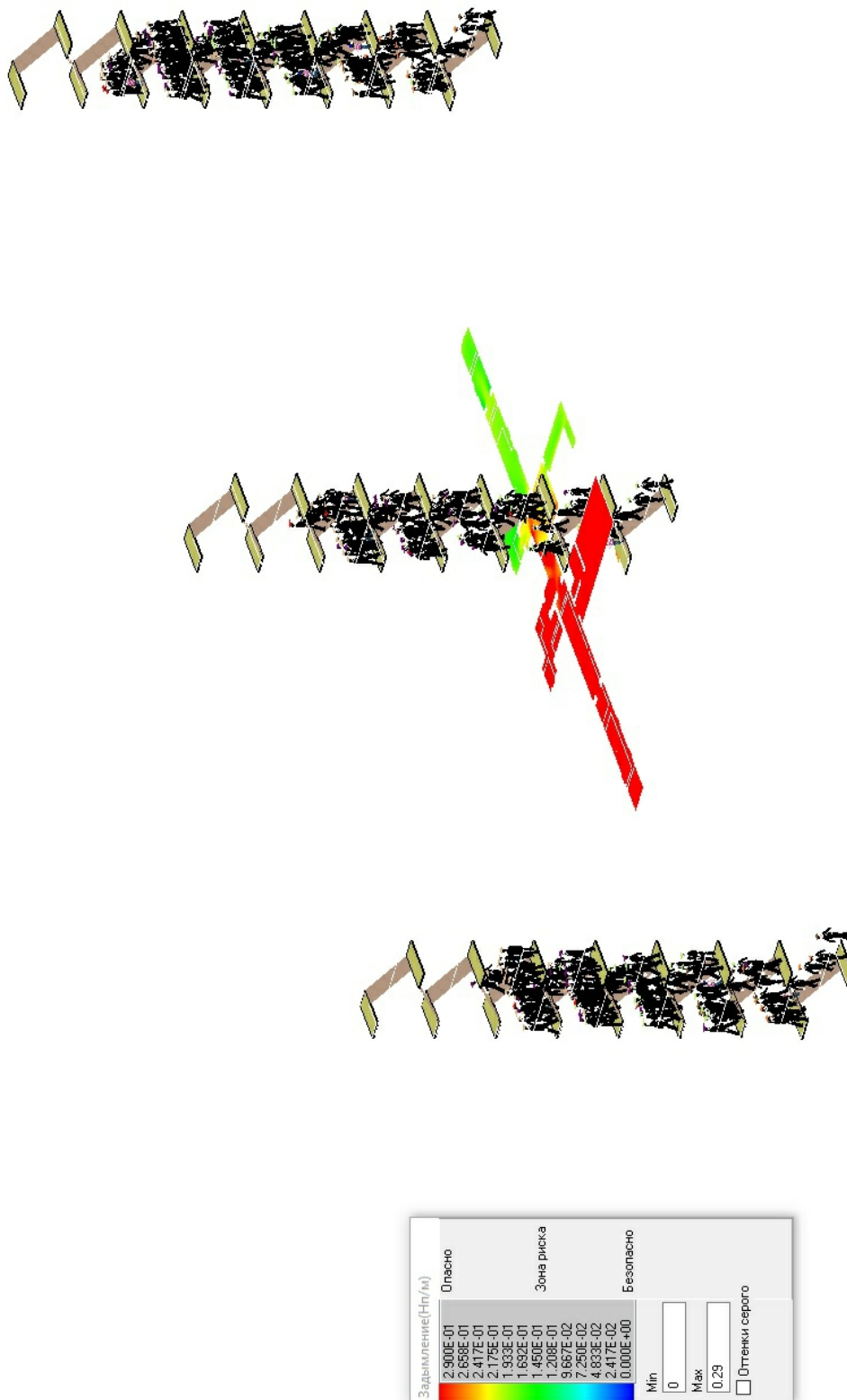


Рис. П 4.12. Поле оптической плотности на 220 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

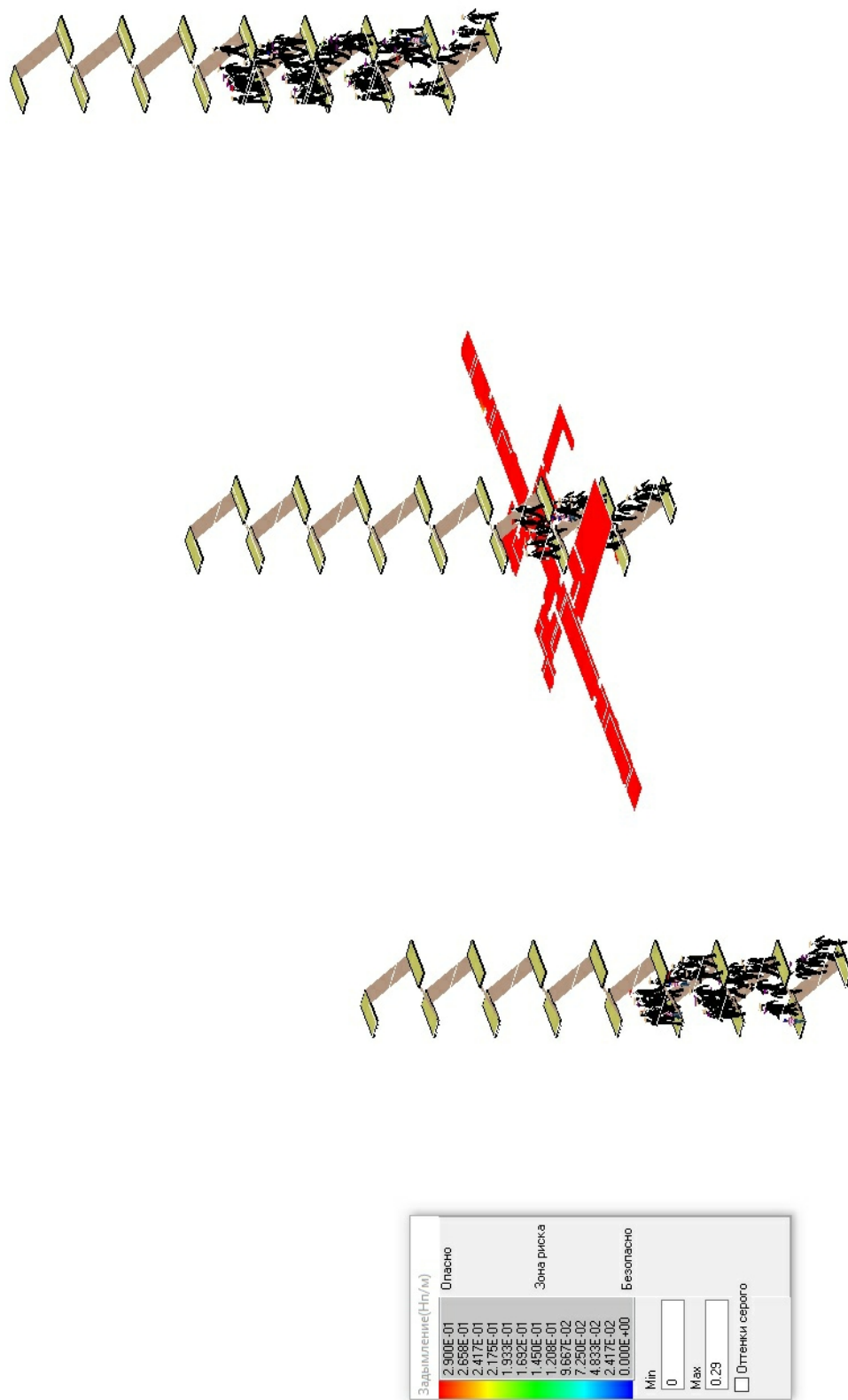


Рис. П 4.13. Поле оптической плотности на 275 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

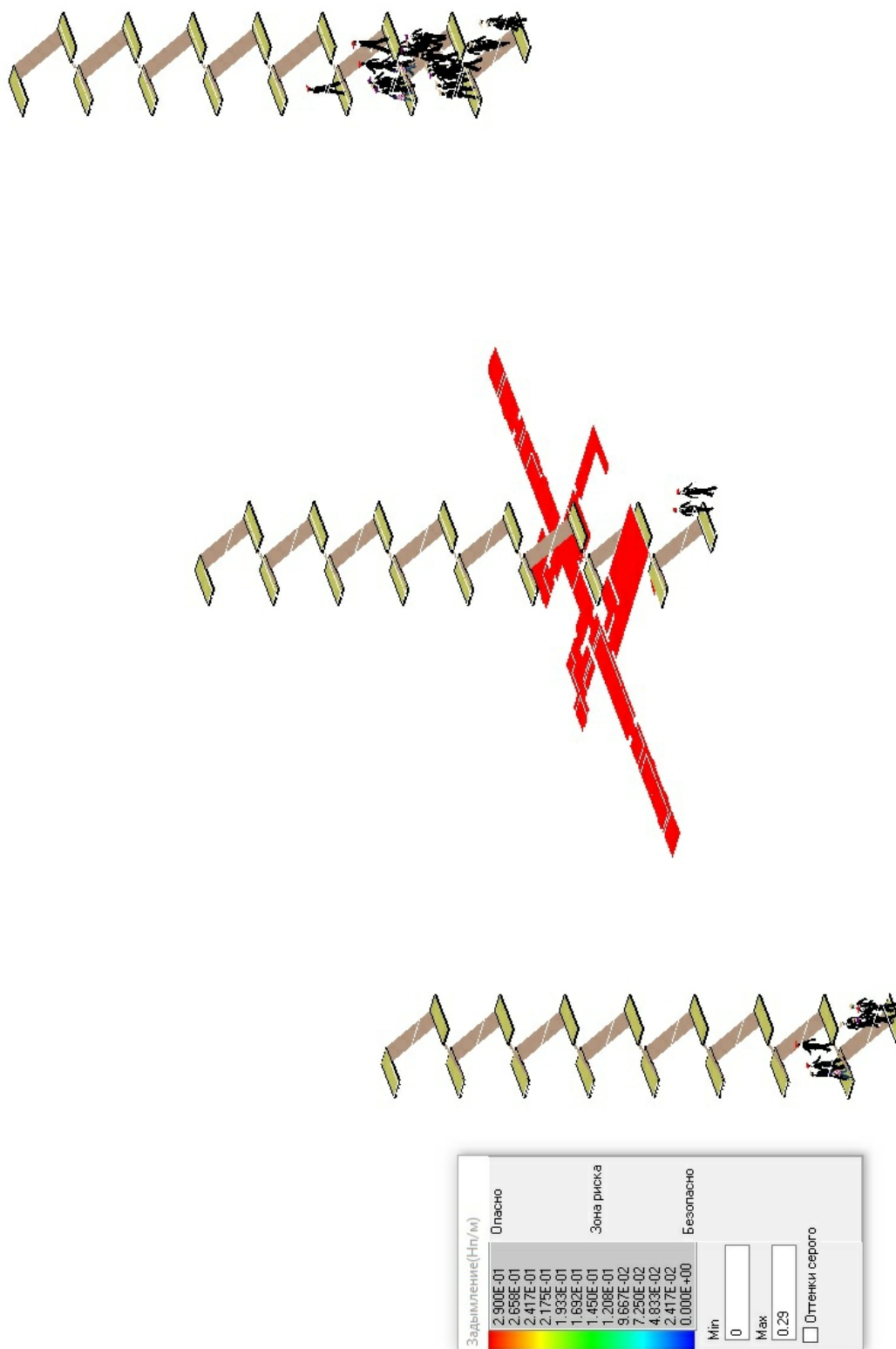


Рис. П 4.14. Поле оптической плотности на 302 с, Нп/м, состояние эвакуации на этот момент. Красная область - превышение критической величины

Табл. П 4.6. Отчет о результатах расчета и определении вероятности эвакуации из контрольных элементов здания и здания в целом.

(\ .xml)											
			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
_1											
244	_244	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
250	_250	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
256	_256	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
325	_325	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
331	_331	2	120	4.75	124.75	497.5					0.999
238	_238	3	120	6.75	126.75	497.5					0.999
266	_266	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
276	_276	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
285	_285	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
294	_294	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
303	_303	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
319	_319	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
43	_43	2	120	3	123	497.5					0.999
46	_46	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
47	_47	2	120	4.5	124.5	497.5					0.999
214	_214	2	120	4	124	497.5					0.999
220	_220	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
42	_42	3	120	6	126	497.5					0.999
44	_44	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
45	_45	2	120	4	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
175	_175	2	120	4	124	497.5					0.999
185	_185	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
192	_192	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
208	_208	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
346	_346	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
352	_352	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
358	_358	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
426	_426	2	120	5	125	497.5					0.999
432	_432	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
375	_375	5	120	9	129	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
382	_382	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
392	_392	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
402	_402	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
410	_410	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
420	_420	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
226	_226	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
438	_438	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
8182	1_		125.5	19.75	145.25	497.5					0.999
8191	_8191		128	210.75	338.75	497.5					0.999
8269	2_		125.25	17.25	142.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
8270	_8270		17.75	283.75	301.5	497.5					0.999
8337	_8337		128.5	184.25	312.75	497.5					0.999
8339	3_		125.75	22.25	148	497.5					0.999
829	_829		122.25	3.75	126	497.5					0.999
832	_832		123.25	1	124.25	497.5					0.999
834	_834		122.75	1.25	124	497.5					0.999
835	_835		122.25	1.75	124	497.5					0.999
838	_838		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
847	_847		122.25	1	123.25	497.5					0.999
849	_849		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
862	_862		123	3.75	126.75	497.5					0.999
865	_865		123.25	1	124.25	497.5					0.999
866	_866		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
868	_868		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
870	_870		122.5	1	123.5	497.5					0.999
872	_872		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
874	_874		122.75	1	123.75	497.5					0.999
892	_892		123.75	5.25	129	497.5					0.999
893	_893		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
895	_895		122	1.75	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
897	_897		122.75	0.5	123.25	497.5					0.999
899	_899		122.75	1	123.75	497.5					0.999
901	_901		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
904	_904		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
906	_906		123.25	0.5	123.75	497.5					0.999
908	_908		123	2	125	497.5					0.999
910	_910		123	0.75	123.75	497.5					0.999
912	_912		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
914	_914		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
917	_917		123.5	1.25	124.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
919	_919		123	1.25	124.25	497.5					0.999
921	_921		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
923	_923		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
925	_925		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
927	_927		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
929	_929		122.75	1	123.75	497.5					0.999
931	_931		122.75	1.25	124	497.5					0.999
934	_934		123	0.5	123.5	497.5					0.999
939	_939		124.75	12.5	137.25	497.5					0.999
8193	1_		129	213	342	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
8271	2_		18.75	285.5	304.25	497.5					0.999
8338	3_		129.25	186	315.25	497.5					0.999

_2

1052	2	_105	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
1065	5	_106	2	120	3.5	123.5	180	(l_ =20				0.999
1070	0	_107	2	120	3.5	123.5	175	(l_ =20				0.999
1103	3	_110	2	5	3.75	8.75	47.5	(l_ =20				0.999
1108	8	_110	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
1047	7	_104	3	120	6.25	126.25	497.5					0.999
1060	0	_106	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
1076	6	_107	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

1084	4	_108	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1092	2	_109	2	120	3.5	123.5	497.5				0.999
1098	8	_109	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1123	3	_112	2	120	6.5	126.5	497.5				0.999
1276	6	_127	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1277	7	_127	2	120	3.5	123.5	497.5				0.999
1278	8	_127	2	120	4	124	497.5				0.999
1009	9	_100	2	120	4.5	124.5	497.5				0.999
1014	4	_101	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1271	1	_127	3	120	5.5	125.5	497.5				0.999

(\ .xml)

1275	5	_127	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1274	4	_127	2	120	3.5	123.5	497.5				0.999
1273	3	_127	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1272	2	_127	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1004	4	_100	2	120	3.25	123.25	497.5				0.999
1026	6	_102	2	120	6.25	126.25	497.5				0.999
1148	8	_114	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1161	1	_116	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1166	6	_116	2	120	3.5	123.5	497.5				0.999
1199	9	_119	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999

(\ .xml)

1214	4	_121	2	120	4.25	124.25	497.5				0.999
1143	3	_114	3	120	6.5	126.5	497.5				0.999
1156	6	_115	2	120	4.25	124.25	497.5				0.999
1172	2	_117	2	120	3	123	497.5				0.999
1180	0	_118	2	120	3.25	123.25	497.5				0.999
1188	8	_118	2	120	3.5	123.5	497.5				0.999
1194	4	_119	2	120	3.25	123.25	497.5				0.999
1209	9	_120	2	120	3.25	123.25	497.5				0.999
1032	2	_103	2	120	3.5	123.5	497.5				0.999
1037	7	_103	2	120	4.25	124.25	497.5				0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1042	2	_104	2	120	4.75	124.75	497.5				0.999
1128	8	_112	2	120	3.5	123.5	180				0.999
1133	3	_113	2	120	3.5	123.5	180	(l_ =20			0.999
1138	8	_113	2	120	3.75	123.75	497.5	(l_ =20			0.999
1219	9	_121	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
1224	4	_122	2	120	3.75	123.75	497.5				0.999
8183		1_		126.5	54	180.5	497.5				0.999
8262		2_		12		12	152.5				0.999
8340		3_		127.5	25.25	152.75	497.5	(l_ =20			0.999
1470		_1470		122.75	1	123.75	497.5				0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1477	_1477		122.5	1	123.5	497.5					0.999
1482	_1482		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
1494	_1494		123.25	0.5	123.75	497.5					0.999
1505	_1505		122.75	0.5	123.25	497.5					0.999
1512	_1512		124.75	1.5	126.25	497.5					0.999
1527	_1527		123	1.25	124.25	497.5					0.999
1533	_1533		123	3.25	126.25	497.5					0.999
1549	_1549		122.5	1	123.5	497.5					0.999
1557	_1557		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
1568	_1568		122.5	1	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1579	_1579		122.75	1	123.75	497.5					0.999
1587	_1587		125	1.5	126.5	230					0.999
1607	_1607		122.75	1	123.75	497.5	(l_ =20				0.999
1613	_1613		122.5	4	126.5	497.5					0.999
1622	_1622		123.25	1	124.25	497.5					0.999
1630	_1630		122.25	0.75	123	497.5					0.999
1638	_1638		122.25	1	123.25	497.5					0.999
1649	_1649		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
1661	_1661		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
1666	_1666		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1681	_1681		122.75	1	123.75	497.5					0.999
1687	_1687		123	0.75	123.75	497.5					0.999
1696	_1696		123	1.25	124.25	497.5					0.999
1699	_1699		122.75	1	123.75	497.5					0.999
1705	_1705		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
1711	_1711		122.75	1	123.75	497.5					0.999
1717	_1717		123	0.75	123.75	497.5					0.999
1723	_1723		122.5	1	123.5	180					0.999
1729	_1729		122.75	0.75	123.5	180	(l_ =20				0.999
1735	_1735		121.75	1.75	123.5	497.5	(l_ =20				0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1741	_1741		7.5	1.25	8.75	47.5					0.999
							(l_ =20				
1747	_1747		122.75	0.75	123.5	175					0.999
							(l_ =20				
1753	_1753		122.75	0.75	123.5	180					0.999
							(l_ =20				
1759	_1759		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
1765	_1765		123.25	1.5	124.75	497.5					0.999
1771	_1771		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
1777	_1777		123	0.75	123.75	497.5					0.999
1783	_1783		123	1.5	124.5	497.5					0.999
1789	_1789		123.25	0.75	124	497.5					0.999
1795	_1795		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1801	_1801		122.75	1	123.75	497.5					0.999
1806	_1806		122.25	3.25	125.5	497.5					0.999
1838	_1838		124.75	22.75	147.5	497.5					0.999
1842	_1842		125.25	8.75	134	217.5					0.999
1843	_1843		125	8.75	133.75	212.5	(l_ =20				0.999
1850	_1850		123.75	4.25	128	250	(l_ =20				0.999
1861	_1861		123.5	6	129.5	232.5	(l_ =20				0.999
1867	_1867		9.25	1.5	10.75	127.5	(l_ =20				0.999
1868	_1868		123.5	2	125.5	167.5	(l_ =20				0.999
1871	_1871		123.5	9.75	133.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1901	_1901		123.25	2.5	125.75	497.5					0.999
1903	_1903		121		121	497.5					0.999
1904	_1904		122	0.75	122.75	497.5					0.999
1910	_1910		123.25	1	124.25	497.5					0.999
1911	_1911		122.75	1	123.75	497.5					0.999
1913	_1913		122.75	1.25	124	497.5					0.999
1917	_1917		123.75		123.75	497.5					0.999
1919	_1919		126.5		126.5	497.5					0.999
1921	_1921		123.75	1.5	125.25	497.5					0.999
1928	.		124.25	17.75	142	250					0.999
							(l_ =20				

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1929	_1929		123.25	3.5	126.75	250					0.999
							(l_ =20				
1931	_1931		120.75		120.75	497.5					0.999
1932	_1932		121.75	1	122.75	497.5					0.999
1934	_1934		123	1	124	290	HCL(/ ^3)				0.999
1935	_1935		122.75	1	123.75	497.5					0.999
1938	_1938		122.75	1.25	124	267.5	HCL(/ ^3)				0.999
1940	_1940		123.75		123.75	225	HCL(/ ^3)				0.999
1942	_1942		123	1	124	245	HCL(/ ^3)				0.999
1944	_1944		125.25	1.5	126.75	235	HCL(/ ^3)				0.999
1946	_1946		124	1.5	125.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1948	_1948		122	1	123	497.5					0.999
1951	_1951		124		124	190					0.999
1953	_1953		122.75	4.25	127	497.5	(l_ =20				0.999
1955	_1955		121		121	497.5					0.999
1956	_1956		122.25	0.75	123	497.5					0.999
1958	_1958		123.5		123.5	497.5					0.999
1959	_1959		123.25		123.25	497.5					0.999
1961	_1961		122.5		122.5	497.5					0.999
1963			124.25	6.25	130.5	182.5	(l_ =20				0.999
1964	_1964		123.75		123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
1966	_1966		123.5		123.5	497.5					0.999
1969	_1969		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
1970	_1970		121.75	0.75	122.5	497.5					0.999
1972	_1972		123		123	497.5					0.999
1974	_1974		123.25	0.75	124	497.5					0.999
1976	_1976		123.25		123.25	497.5					0.999
1978	_1978		123	1	124	497.5					0.999
1980	_1980		123	0.75	123.75	497.5					0.999
1984	_1984		123.25		123.25	497.5					0.999
1986	_1986		122.75		122.75	192.5					0.999
							(l_ =20				

(\ .xml)

			(t_i) ,	(t_i) ,	$(t_i + t_i)$,	$(t_i) /$		$, t_i$.,	P_i , t_i $0.8 * t_i$	P_i , $t_i + t_i >$ $0.8 * t_i$ $> t_i$	P_i , $t_i + t_i$ $0.8 * t_i$
1988	_1988		123		123	195					0.999
							$(l_{-} = 20$				
1992	_1992		7.75		7.75	72.5					0.999
							$(l_{-} = 20$				
1994	_1994		123		123	245					0.999
							$(l_{-} = 20$				
1998	_1998		123	1	124	250					0.999
							$(l_{-} = 20$				
2000	_2000		125.25		125.25	497.5					0.999
2002	_2002		123	1	124	497.5					0.999
2004	_2004		123.25	0.75	124	497.5					0.999
2006	_2006		124.75		124.75	497.5					0.999
2010	_2010		123.5		123.5	497.5					0.999
2012	_2012		123	0.75	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2014	_2014		123.25	0.75	124	497.5					0.999

_3

2078	_105 2_2017_2078	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
2094	_106 5_2017_2094	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
2100	_107 0_2017_2100	2	120	5	125	497.5					0.999
2138	_110 3_2017_2138	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
2144	_110 8_2017_2144	2	120	4	124	497.5					0.999
2072	_104 7_2017_2072	3	120	6	126	497.5					0.999
2084	_106 0_2017_2084	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
2106	_107 6_2017_2106	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
2113	_108 4_2017_2113	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2122	_109 2_2017_2122	2	120	5.5	125.5	497.5					0.999
2131	_109 8_2017_2131	2	120	3	123	497.5					0.999
2150	_112 3_2017_2150	2	120	6	126	497.5					0.999
2333	_127 6_2017_2333	2	120	4	124	497.5					0.999
2339	_127 7_2017_2339	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
2345	_127 8_2017_2345	2	120	4	124	497.5					0.999
2025	_100 9_2017_2025	2	120	4	124	497.5					0.999
2031	_101 4_2017_2031	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
2292	_127 1_2017_2292	3	120	6	126	497.5					0.999
2323	_127 5_2017_2323	2	120	4.5	124.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2316	4_2017_2316_127	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
2307	3_2017_2307_127	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
2298	2_2017_2298_127	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
2018	4_2017_2018_100	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
2037	6_2017_2037_102	2	120	6.25	126.25	497.5					0.999
2195	8_2017_2195_114	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
2211	1_2017_2211_116	2	120	4.75	124.75	497.5					0.999
2217	6_2017_2217_116	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
2255	9_2017_2255_119	2	120	4	124	497.5					0.999
2274	4_2017_2274_121	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2189	_114 3_2017_2189	3	120	6.5	126.5	497.5					0.999
2201	_115 6_2017_2201	2	120	4.5	124.5	497.5					0.999
2223	_117 2_2017_2223	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
2230	_118 0_2017_2230	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
2239	_118 8_2017_2239	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
2248	_119 4_2017_2248	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
2261	_120 9_2017_2261	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
2054	_103 2_2017_2054	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
2066	_104 2_2017_2066	2	120	4	124	497.5					0.999
2183	_113 8_2017_2183	2	120	4.75	124.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2171	8_2017_2171_112	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
2177	3_2017_2177_113	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
2286	4_2017_2286_122	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
2280	9_2017_2280_121	2	120	4	124	497.5					0.999
2060	7_2017_2060_103	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
8184	1_		125.75	27.75	153.5	497.5					0.999
8263	2_		125.75	26.5	152.25	497.5					0.999
8341	3_		125.5	23.75	149.25	497.5					0.999
2488	0_2488_1470_202		123.5	1	124.5	497.5					0.999
2495	0_2495_1477_202		122.25	1	123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2500	_1482_202 0_2500		122.25	1	123.25	497.5					0.999
2512	_1494_202 1_2512		122.75	1.5	124.25	497.5					0.999
2523	_1505_202 1_2523		122.25	1	123.25	497.5					0.999
2530	_1512_202 0_2530		125.5	0.75	126.25	497.5					0.999
2545	_1527_201 9_2545		122.5	1.75	124.25	497.5					0.999
2551	_1533_201 9_2551		123.25	2.75	126	497.5					0.999
2567	_1549_202 0_2567		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
2575	_1557_202 0_2575		122.5	1	123.5	497.5					0.999
2586	_1568_202 0_2586		123.25	2.25	125.5	497.5					0.999
2597	_1579_202 0_2597		122.25	0.75	123	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2605	_1587_202 0_2605		124.75	1.25	126	497.5					0.999
2625	_1607_201 9_2625		122.75	2	124.75	497.5					0.999
2631	_1613_201 9_2631		123	3.5	126.5	497.5					0.999
2640	_1622_202 0_2640		123.25	1.25	124.5	497.5					0.999
2648	_1630_202 0_2648		122.25	1	123.25	497.5					0.999
2656	_1638_202 0_2656		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
2667	_1649_202 0_2667		122.5	1	123.5	497.5					0.999
2679	_1661_202 1_2679		122.75	0.5	123.25	497.5					0.999
2684	_1666_201 8_2684		122.25	1.5	123.75	497.5					0.999
2699	_1681_201 9_2699		122.75	1.25	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2705	_1687_201 9_2705		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
2714	_1696_201 9_2714		122.75	1	123.75	497.5					0.999
2717	_1699_201 9_2717		123	1	124	497.5					0.999
2723	_1705_201 9_2723		123	0.75	123.75	497.5					0.999
2729	_1711_201 9_2729		122.75	2	124.75	497.5					0.999
2735	_1717_201 9_2735		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
2741	_1723_201 9_2741		122.5	1	123.5	497.5					0.999
2747	_1729_201 9_2747		123	1.25	124.25	497.5					0.999
2753	_1735_201 9_2753		122.75	1.25	124	497.5					0.999
2759	_1741_201 9_2759		122.75	1	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2765	_1747_201 9_2765		125		125	497.5					0.999
2771	_1753_201 9_2771		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
2777	_1759_201 9_2777		122	1.5	123.5	497.5					0.999
2783	_1765_201 9_2783		123.25	0.75	124	497.5					0.999
2789	_1771_201 9_2789		123	0.75	123.75	497.5					0.999
2795	_1777_201 9_2795		122.75	1.5	124.25	497.5					0.999
2801	_1783_201 9_2801		123	1	124	497.5					0.999
2807	_1789_201 9_2807		123.5	0.5	124	497.5					0.999
2813	_1795_201 9_2813		122.75	1	123.75	497.5					0.999
2819	_1801_201 9_2819		123	1	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2824	_1806_201 8_2824		122	4	126	497.5					0.999
2919	_1901_201 7_2919		122.5	3.75	126.25	497.5					0.999
2922	_1904_201 7_2922		122.25	1	123.25	497.5					0.999
2929	_1911_201 7_2929		122.5		122.5	497.5					0.999
2933	_1915_201 7_2933		123		123	497.5					0.999
2935	_1917_201 7_2935		122.5		122.5	497.5					0.999
2937	_1919_201 7_2937		125.75		125.75	497.5					0.999
2939	_1921_201 7_2939		124.5	0.5	125	497.5					0.999
2941	_1923_201 7_2941		122.25		122.25	497.5					0.999
2944	_1926_201 7_2944		123.25	1.25	124.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2947	_1929_201 7_2947		123.5	2.75	126.25	497.5					0.999
2949	_1931_201 7_2949		121		121	497.5					0.999
2950	_1932_201 7_2950		122	1	123	497.5					0.999
2952	_1934_201 7_2952		124.5		124.5	497.5					0.999
2953	_1935_201 7_2953		123.25	1	124.25	497.5					0.999
2956	_1938_201 7_2956		122.75	1	123.75	497.5					0.999
2958	_1940_201 7_2958		123.5	2.25	125.75	497.5					0.999
2962	_1944_201 7_2962		125	1.25	126.25	497.5					0.999
2964	_1946_201 7_2964		123.75	1.25	125	497.5					0.999
2966	_1948_201 7_2966		122.75		122.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2969	_1951_201 7_2969		123.25	2	125.25	497.5					0.999
2971	_1953_201 7_2971		123.25	3.5	126.75	497.5					0.999
2973	_1955_201 7_2973		121		121	497.5					0.999
2974	_1956_201 7_2974		122.25	1	123.25	497.5					0.999
2976	_1958_201 7_2976		124.75		124.75	497.5					0.999
2977	_1959_201 7_2977		122.5	1	123.5	497.5					0.999
2979	_1961_201 7_2979		122.5		122.5	497.5					0.999
2984	_1966_201 7_2984		123.75		123.75	497.5					0.999
2987	_1969_201 7_2987		122.5	1.5	124	497.5					0.999
2990	_1972_201 7_2990		123		123	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
2992	_1974_201 7_2992		123.75		123.75	497.5					0.999
2994	_1976_201 7_2994		123.25	0.75	124	497.5					0.999
2996	_1978_201 7_2996		124.75		124.75	497.5					0.999
2998	_1980_201 7_2998		123.25		123.25	497.5					0.999
3000	_1982_201 7_3000		123		123	497.5					0.999
3002	_1984_201 7_3002		122.75		122.75	497.5					0.999
3008	_1990_201 7_3008		123		123	497.5					0.999
3010	_1992_201 7_3010		124		124	497.5					0.999
3012	_1994_201 7_3012		124.25	1.75	126	497.5					0.999
3014	_1996_201 7_3014		122.75	1	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3016	_1998_201 7_3016		122.25		122.25	497.5					0.999
3020	_2002_201 7_3020		124.5		124.5	497.5					0.999
3022	_2004_201 7_3022		124.5		124.5	497.5					0.999
3024	_2006_201 7_3024		124.5		124.5	497.5					0.999
3028	_2010_201 7_3028		124.25		124.25	497.5					0.999
3030	_2012_201 7_3030		124		124	497.5					0.999
3032	_2014_201 7_3032		123.25		123.25	497.5					0.999

_4

3095	_105 2_3034_3095	2	120	3	123	497.5					0.999
3111	_106 5_3034_3111	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
3117	_107 0_3034_3117	2	120	4.5	124.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3155	_110 3_3034_3155	2	120	4	124	497.5					0.999
3161	_110 8_3034_3161	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3089	_104 7_3034_3089	3	120	6.75	126.75	497.5					0.999
3101	_106 0_3034_3101	2	120	4.5	124.5	497.5					0.999
3123	_107 6_3034_3123	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
3130	_108 4_3034_3130	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3139	_109 2_3034_3139	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3148	_109 8_3034_3148	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
3167	_112 3_3034_3167	2	120	5.75	125.75	497.5					0.999
3350	_127 6_3034_3350	2	120	4	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3356	7_3034_3356_127	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3362	8_3034_3362_127	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3042	9_3034_3042_100	2	120	4	124	497.5					0.999
3048	4_3034_3048_101	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3309	1_3034_3309_127	3	120	5.75	125.75	497.5					0.999
3340	5_3034_3340_127	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
3333	4_3034_3333_127	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
3324	3_3034_3324_127	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
3315	2_3034_3315_127	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
3035	4_3034_3035_100	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3054	6_3034_3054_102	2	120	5.5	125.5	497.5					0.999
3212	8_3034_3212_114	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3228	1_3034_3228_116	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3234	6_3034_3234_116	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
3272	9_3034_3272_119	2	120	4.5	124.5	497.5					0.999
3291	4_3034_3291_121	2	120	4	124	497.5					0.999
3206	3_3034_3206_114	3	120	6.25	126.25	497.5					0.999
3218	6_3034_3218_115	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
3240	2_3034_3240_117	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
3247	0_3034_3247_118	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3256	8_3034_3256_118	2	120	4	124	497.5					0.999
3265	4_3034_3265_119	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
3278	9_3034_3278_120	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3071	2_3034_3071_103	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3083	2_3034_3083_104	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3188	8_3034_3188_112	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
3194	3_3034_3194_113	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
3303	4_3034_3303_122	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
3297	9_3034_3297_121	2	120	4	124	497.5					0.999
3200	8_3034_3200_113	2	120	4	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3077	_103 7_3034_3077	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
8185	1_		126.75	80.5	207.25	497.5					0.999
8264	2_		125.5	32.25	157.75	497.5					0.999
8342	3_		125	21.5	146.5	497.5					0.999
3505	_1470_303 7_3505		123.5	0.75	124.25	497.5					0.999
3512	_1477_303 7_3512		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
3517	_1482_303 7_3517		122.25	1	123.25	497.5					0.999
3529	_1494_303 8_3529		122.75	0.5	123.25	497.5					0.999
3540	_1505_303 8_3540		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
3547	_1512_303 7_3547		124.75	0.75	125.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3562	_1527_303 6_3562		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
3568	_1533_303 6_3568		123	3.75	126.75	497.5					0.999
3584	_1549_303 7_3584		122.5	1	123.5	497.5					0.999
3592	_1557_303 7_3592		122.75	1	123.75	497.5					0.999
3603	_1568_303 7_3603		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
3614	_1579_303 7_3614		122.25	1	123.25	497.5					0.999
3622	_1587_303 7_3622		124.5	1.25	125.75	497.5					0.999
3642	_1607_303 6_3642		122.5	1.5	124	497.5					0.999
3648	_1613_303 6_3648		123.25	3	126.25	497.5					0.999
3657	_1622_303 7_3657		123	1.25	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3665	_1630_303 7_3665		122.5	1	123.5	497.5					0.999
3673	_1638_303 7_3673		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
3684	_1649_303 7_3684		122.25	1.75	124	497.5					0.999
3696	_1661_303 8_3696		122.25	1	123.25	497.5					0.999
3701	_1666_303 5_3701		122.25	1.5	123.75	497.5					0.999
3716	_1681_303 6_3716		122.75	1.25	124	497.5					0.999
3722	_1687_303 6_3722		122.5	1.75	124.25	497.5					0.999
3731	_1696_303 6_3731		123	1	124	497.5					0.999
3734	_1699_303 6_3734		122.75	1.75	124.5	497.5					0.999
3740	_1705_303 6_3740		123	0.5	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3746	_1711_303 6_3746		122.75	1	123.75	497.5					0.999
3752	_1717_303 6_3752		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
3758	_1723_303 6_3758		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
3764	_1729_303 6_3764		123	0.75	123.75	497.5					0.999
3770	_1735_303 6_3770		123	0.75	123.75	497.5					0.999
3776	_1741_303 6_3776		122.75	1.25	124	497.5					0.999
3782	_1747_303 6_3782		122.75	1.75	124.5	497.5					0.999
3788	_1753_303 6_3788		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
3794	_1759_303 6_3794		122.5	0.5	123	497.5					0.999
3800	_1765_303 6_3800		123	0.75	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3806	_1771_303 6_3806		123	0.75	123.75	497.5					0.999
3812	_1777_303 6_3812		122.75	1	123.75	497.5					0.999
3818	_1783_303 6_3818		123	1	124	497.5					0.999
3824	_1789_303 6_3824		123.25	0.5	123.75	497.5					0.999
3830	_1795_303 6_3830		122.75	1	123.75	497.5					0.999
3836	_1801_303 6_3836		122.75	1.25	124	497.5					0.999
3841	_1806_303 5_3841		122.25	3.5	125.75	497.5					0.999
3936	_1901_303 4_3936		123	3	126	497.5					0.999
3939	_1904_303 4_3939		122.25	0.75	123	497.5					0.999
3945	_1910_303 4_3945		124.5		124.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3946	_1911_303 4_3946		123.5		123.5	497.5					0.999
3948	_1913_303 4_3948		123.5		123.5	497.5					0.999
3950	_1915_303 4_3950		123	0.5	123.5	497.5					0.999
3952	_1917_303 4_3952		122.75		122.75	497.5					0.999
3954	_1919_303 4_3954		125.75		125.75	497.5					0.999
3956	_1921_303 4_3956		123.5	1	124.5	497.5					0.999
3961	_1926_303 4_3961		123	1.5	124.5	497.5					0.999
3964	_1929_303 4_3964		123.25	3.75	127	497.5					0.999
3966	_1931_303 4_3966		121		121	497.5					0.999
3967	_1932_303 4_3967		122.25	1	123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3969	_1934_303 4_3969		124.75		124.75	497.5					0.999
3970	_1935_303 4_3970		123.5	1	124.5	497.5					0.999
3971	_1936_303 4_3971		122.75		122.75	497.5					0.999
3973	_1938_303 4_3973		124		124	497.5					0.999
3975	_1940_303 4_3975		122.75		122.75	497.5					0.999
3979	_1944_303 4_3979		124.75	1.25	126	497.5					0.999
3981	_1946_303 4_3981		123.5	1.25	124.75	497.5					0.999
3986	_1951_303 4_3986		124.25		124.25	497.5					0.999
3988	_1953_303 4_3988		123.75	2.75	126.5	497.5					0.999
3991	_1956_303 4_3991		122	1.25	123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
3993	_1958_303 4_3993		123.25	1.25	124.5	497.5					0.999
3994	_1959_303 4_3994		122.75	1	123.75	497.5					0.999
3996	_1961_303 4_3996		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
4004	_1969_303 4_4004		122.5		122.5	497.5					0.999
4007	_1972_303 4_4007		123.25		123.25	497.5					0.999
4009	_1974_303 4_4009		122.75		122.75	497.5					0.999
4011	_1976_303 4_4011		123.25		123.25	497.5					0.999
4015	_1980_303 4_4015		123.75		123.75	497.5					0.999
4017	_1982_303 4_4017		124		124	497.5					0.999
4019	_1984_303 4_4019		122.75	1.25	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(t_i) ,	(t_i) ,	$(t_i + t_i)$,	$(t_i) /$		$, t_i$.,	P_i , t_i $0.8 * t_i$	P_i , $t_i + t_i >$ $0.8 * t_i$ $> t_i$	P_i , $t_i + t_i$ $0.8 * t_i$
4021	_1986_303 4_4021		122.75		122.75	497.5					0.999
4023	_1988_303 4_4023		123.25	0.75	124	497.5					0.999
4025	_1990_303 4_4025		124		124	497.5					0.999
4027	_1992_303 4_4027		124.5		124.5	497.5					0.999
4029	_1994_303 4_4029		123.25	1.75	125	497.5					0.999
4033	_1998_303 4_4033		123.25		123.25	497.5					0.999
4035	_2000_303 4_4035		124		124	497.5					0.999
4037	_2002_303 4_4037		123.5	0.5	124	497.5					0.999
4039	_2004_303 4_4039		124		124	497.5					0.999
4041	_2006_303 4_4041		124.5		124.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4045	_2010_303 4_4045		123.5	0.5	124	497.5					0.999
4047	_2012_303 4_4047		123	1.25	124.25	497.5					0.999
4049	_2014_303 4_4049		123.25	1	124.25	497.5					0.999

_5

4112	_105 2_4051_4112	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4128	_106 5_4051_4128	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
4134	_107 0_4051_4134	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
4172	_110 3_4051_4172	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4178	_110 8_4051_4178	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4106	_104 7_4051_4106	3	120	6.75	126.75	497.5					0.999
4118	_106 0_4051_4118	2	120	4	124	497.5					0.999

(\ .xml)

4140	6_4051_4140_107	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4147	4_4051_4147_108	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4156	2_4051_4156_109	2	120	5	125	497.5					0.999
4165	8_4051_4165_109	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4184	3_4051_4184_112	2	120	6.25	126.25	497.5					0.999
4367	6_4051_4367_127	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4373	7_4051_4373_127	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4379	8_4051_4379_127	2	120	4.5	124.5	497.5					0.999
4059	9_4051_4059_100	2	120	4	124	497.5					0.999
4065	4_4051_4065_101	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4326	_127 1_4051_4326	3	120	6.5	126.5	497.5					0.999
4357	_127 5_4051_4357	2	120	4	124	497.5					0.999
4350	_127 4_4051_4350	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
4341	_127 3_4051_4341	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
4332	_127 2_4051_4332	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4052	_100 4_4051_4052	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
4071	_102 6_4051_4071	2	120	6.25	126.25	497.5					0.999
4229	_114 8_4051_4229	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
4245	_116 1_4051_4245	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
4251	_116 6_4051_4251	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4289	9_4051_4289_119	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
4308	4_4051_4308_121	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4223	3_4051_4223_114	3	120	6.5	126.5	497.5					0.999
4235	6_4051_4235_115	2	120	5	125	497.5					0.999
4257	2_4051_4257_117	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
4264	0_4051_4264_118	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
4273	8_4051_4273_118	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
4282	4_4051_4282_119	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
4295	9_4051_4295_120	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
4088	2_4051_4088_103	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4100	_104 2_4051_4100	2	120	6.75	126.75	497.5					0.999
4094	_103 7_4051_4094	2	120	4	124	497.5					0.999
4205	_112 8_4051_4205	2	120	4	124	497.5					0.999
4211	_113 3_4051_4211	2	120	8.5	128.5	497.5					0.999
4217	_113 8_4051_4217	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
4314	_121 9_4051_4314	2	120	4	124	497.5					0.999
4320	_122 4_4051_4320	2	120	6.5	126.5	497.5					0.999
8186	1_		125.5	26.75	152.25	497.5					0.999
8265	_8265		125.25	32	157.25	497.5					0.999
8343	3_		125.75	20.25	146	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4522	_1470_405 4_4522		123	1	124	497.5					0.999
4529	_1477_405 4_4529		122.25	1	123.25	497.5					0.999
4534	_1482_405 4_4534		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
4546	_1494_405 5_4546		122.75	1	123.75	497.5					0.999
4557	_1505_405 5_4557		122.5	1	123.5	497.5					0.999
4564	_1512_405 4_4564		125	1.25	126.25	497.5					0.999
4579	_1527_405 3_4579		122.75	1.25	124	497.5					0.999
4585	_1533_405 3_4585		123	3.75	126.75	497.5					0.999
4601	_1549_405 4_4601		122.75	1	123.75	497.5					0.999
4609	_1557_405 4_4609		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4620	_1568_405 4_4620		122.75	2.25	125	497.5					0.999
4631	_1579_405 4_4631		123	0.75	123.75	497.5					0.999
4639	_1587_405 4_4639		125	1.25	126.25	497.5					0.999
4659	_1607_405 3_4659		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
4665	_1613_405 3_4665		123	3.5	126.5	497.5					0.999
4674	_1622_405 4_4674		124.5	0.5	125	497.5					0.999
4682	_1630_405 4_4682		122.25	1	123.25	497.5					0.999
4690	_1638_405 4_4690		122.25	1.5	123.75	497.5					0.999
4701	_1649_405 4_4701		123	0.5	123.5	497.5					0.999
4713	_1661_405 5_4713		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4718	_1666_405 2_4718		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
4733	_1681_405 3_4733		122.75	1.25	124	497.5					0.999
4739	_1687_405 3_4739		123	3.5	126.5	497.5					0.999
4748	_1696_405 3_4748		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
4751	_1699_405 3_4751		122.75	1.5	124.25	497.5					0.999
4757	_1705_405 3_4757		123.5	0.75	124.25	497.5					0.999
4763	_1711_405 3_4763		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
4769	_1717_405 3_4769		122.75	0.5	123.25	497.5					0.999
4775	_1723_405 3_4775		122.5	6	128.5	497.5					0.999
4781	_1729_405 3_4781		123.25	0.75	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4787	_1735_405 3_4787		122.75	1	123.75	497.5					0.999
4793	_1741_405 3_4793		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
4799	_1747_405 3_4799		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
4805	_1753_405 3_4805		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
4811	_1759_405 3_4811		123	0.75	123.75	497.5					0.999
4817	_1765_405 3_4817		123	3.75	126.75	497.5					0.999
4823	_1771_405 3_4823		123	0.75	123.75	497.5					0.999
4829	_1777_405 3_4829		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
4835	_1783_405 3_4835		122.75	1.25	124	497.5					0.999
4841	_1789_405 3_4841		123.25	1.25	124.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4847	_1795_405 3_4847		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
4853	_1801_405 3_4853		122.75	1	123.75	497.5					0.999
4858	_1806_405 2_4858		122.25	4.25	126.5	497.5					0.999
4953	_1901_405 1_4953		122.75	4	126.75	497.5					0.999
4955	_1903_405 1_4955		121.75		121.75	497.5					0.999
4956	_1904_405 1_4956		122	1	123	497.5					0.999
4962	_1910_405 1_4962		123.25		123.25	497.5					0.999
4963	_1911_405 1_4963		122.5		122.5	497.5					0.999
4965	_1913_405 1_4965		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
4967	_1915_405 1_4967		124		124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4969	_1917_405 1_4969		122.75	1	123.75	497.5					0.999
4971	_1919_405 1_4971		125.25	1.25	126.5	497.5					0.999
4973	_1921_405 1_4973		124	1	125	497.5					0.999
4978	_1926_405 1_4978		123.5	1	124.5	497.5					0.999
4981	_1929_405 1_4981		123.25	4	127.25	497.5					0.999
4984	_1932_405 1_4984		121.75	1.25	123	497.5					0.999
4986	_1934_405 1_4986		123	1.25	124.25	497.5					0.999
4987	_1935_405 1_4987		122.75	1.25	124	497.5					0.999
4988	_1936_405 1_4988		123	1.25	124.25	497.5					0.999
4990	_1938_405 1_4990		124		124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
4992	_1940_405 1_4992		123	2.25	125.25	497.5					0.999
4998	_1946_405 1_4998		123.75	1.25	125	497.5					0.999
5003	_1951_405 1_5003		123.25	0.75	124	497.5					0.999
5005	_1953_405 1_5005		124	2.75	126.75	497.5					0.999
5007	_1955_405 1_5007		121.5		121.5	497.5					0.999
5008	_1956_405 1_5008		122	0.75	122.75	497.5					0.999
5010	_1958_405 1_5010		125.25		125.25	497.5					0.999
5011	_1959_405 1_5011		122.5		122.5	497.5					0.999
5016	_1964_405 1_5016		123.75		123.75	497.5					0.999
5018	_1966_405 1_5018		122.75		122.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5021	_1969_405 1_5021		123.5		123.5	497.5					0.999
5022	_1970_405 1_5022		121.5		121.5	497.5					0.999
5026	_1974_405 1_5026		123.25	3.5	126.75	497.5					0.999
5028	_1976_405 1_5028		123		123	497.5					0.999
5030	_1978_405 1_5030		123		123	497.5					0.999
5032	_1980_405 1_5032		124.75		124.75	497.5					0.999
5034	_1982_405 1_5034		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
5036	_1984_405 1_5036		123.5		123.5	497.5					0.999
5038	_1986_405 1_5038		122.75	6	128.75	497.5					0.999
5042	_1990_405 1_5042		123.25	0.75	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5046	_1994_405 1_5046		123		123	497.5					0.999
5050	_1998_405 1_5050		123.5	0.5	124	497.5					0.999
5052	_2000_405 1_5052		127		127	497.5					0.999
5054	_2002_405 1_5054		123.25	1	124.25	497.5					0.999
5056	_2004_405 1_5056		124		124	497.5					0.999
5058	_2006_405 1_5058		123		123	497.5					0.999
5062	_2010_405 1_5062		123.5	1.25	124.75	497.5					0.999
5064	_2012_405 1_5064		122.75	1.25	124	497.5					0.999
5066	_2014_405 1_5066		123.25	0.75	124	497.5					0.999

_6

5129	_105 2_5068_5129	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
------	---------------------	---	-----	------	--------	-------	--	--	--	--	-------

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5145	_106 5_5068_5145	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
5151	_107 0_5068_5151	2	120	3	123	497.5					0.999
5189	_110 3_5068_5189	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
5195	_110 8_5068_5195	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5123	_104 7_5068_5123	3	120	7	127	497.5					0.999
5135	_106 0_5068_5135	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
5157	_107 6_5068_5157	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
5164	_108 4_5068_5164	2	120	4	124	497.5					0.999
5173	_109 2_5068_5173	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5182	_109 8_5068_5182	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5201	_112 3_5068_5201	2	120	5.75	125.75	497.5					0.999
5384	_127 6_5068_5384	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
5390	_127 7_5068_5390	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
5396	_127 8_5068_5396	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
5076	_100 9_5068_5076	2	120	5.75	125.75	497.5					0.999
5082	_101 4_5068_5082	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
5343	_127 1_5068_5343	3	120	6	126	497.5					0.999
5374	_127 5_5068_5374	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
5367	_127 4_5068_5367	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
5358	_127 3_5068_5358	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

5349	2_5068_5349	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5069	4_5068_5069	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
5088	6_5068_5088	2	120	6	126	497.5					0.999
5246	8_5068_5246	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5262	1_5068_5262	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5268	6_5068_5268	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
5306	9_5068_5306	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5325	4_5068_5325	2	120	4	124	497.5					0.999
5240	3_5068_5240	3	120	7	127	497.5					0.999
5252	6_5068_5252	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	ti 0.8*ti	ti +ti > 0.8*ti > ti	ti +ti 0.8*ti
5274	_117 2_5068_5274	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5281	_118 0_5068_5281	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5290	_118 8_5068_5290	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
5299	_119 4_5068_5299	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
5312	_120 9_5068_5312	2	120	4	124	497.5					0.999
5105	_103 2_5068_5105	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
5117	_104 2_5068_5117	2	120	8	128	497.5					0.999
5111	_103 7_5068_5111	2	120	3	123	497.5					0.999
5234	_113 8_5068_5234	2	120	4	124	497.5					0.999
5222	_112 8_5068_5222	2	120	4	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5228	_113 3_5068_5228	2	120	7.25	127.25	497.5					0.999
5331	_121 9_5068_5331	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
5337	_122 4_5068_5337	2	120	6.75	126.75	497.5					0.999
8187	1_		125.75	62.5	188.25	497.5					0.999
8266	2_		125.25	27.75	153	497.5					0.999
8344	3_		126.75	22.75	149.5	497.5					0.999
5539	_1470_507 1_5539		123.5	0.75	124.25	497.5					0.999
5546	_1477_507 1_5546		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
5551	_1482_507 1_5551		123	0.75	123.75	497.5					0.999
5563	_1494_507 2_5563		122.75	1	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(t_i) ,	(t_i) ,	$(t_i + t_i)$,	$(t_i) /$		$, t_i$.,	P_i , t_i $0.8 * t_i$	P_i , $t_i + t_i >$ $0.8 * t_i$ $> t_i$	P_i , $t_i + t_i$ $0.8 * t_i$
5574	_1505_507 2_5574		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
5581	_1512_507 1_5581		125	1	126	497.5					0.999
5596	_1527_507 0_5596		122.5	0.5	123	497.5					0.999
5602	_1533_507 0_5602		123.25	3.75	127	497.5					0.999
5618	_1549_507 1_5618		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
5626	_1557_507 1_5626		122.75	1.25	124	497.5					0.999
5637	_1568_507 1_5637		122.75	1	123.75	497.5					0.999
5648	_1579_507 1_5648		122.75	0.5	123.25	497.5					0.999
5656	_1587_507 1_5656		124.75	1	125.75	497.5					0.999
5676	_1607_507 0_5676		122.5	1.5	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5682	_1613_507 0_5682		123.5	3.5	127	497.5					0.999
5691	_1622_507 1_5691		123.5	0.75	124.25	497.5					0.999
5699	_1630_507 1_5699		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
5707	_1638_507 1_5707		122.25	1.5	123.75	497.5					0.999
5718	_1649_507 1_5718		122.5	1	123.5	497.5					0.999
5730	_1661_507 2_5730		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
5735	_1666_506 9_5735		122.5	1.5	124	497.5					0.999
5750	_1681_507 0_5750		122.5	1	123.5	497.5					0.999
5756	_1687_507 0_5756		122.75	4	126.75	497.5					0.999
5765	_1696_507 0_5765		122.5	1.5	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5768	_1699_507 0_5768		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
5774	_1705_507 0_5774		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
5780	_1711_507 0_5780		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
5786	_1717_507 0_5786		122.75	1	123.75	497.5					0.999
5792	_1723_507 0_5792		122.5	4.75	127.25	497.5					0.999
5798	_1729_507 0_5798		123.25	0.75	124	497.5					0.999
5804	_1735_507 0_5804		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
5810	_1741_507 0_5810		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
5816	_1747_507 0_5816		122.25	0.75	123	497.5					0.999
5822	_1753_507 0_5822		122.5	1	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5828	_1759_507 0_5828		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
5834	_1765_507 0_5834		122.75	5.25	128	497.5					0.999
5840	_1771_507 0_5840		122.75	1	123.75	497.5					0.999
5846	_1777_507 0_5846		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
5852	_1783_507 0_5852		123.25	2.5	125.75	497.5					0.999
5858	_1789_507 0_5858		123	1.25	124.25	497.5					0.999
5864	_1795_507 0_5864		123	0.5	123.5	497.5					0.999
5870	_1801_507 0_5870		122	1.25	123.25	497.5					0.999
5875	_1806_506 9_5875		122.5	3.5	126	497.5					0.999
5970	_1901_506 8_5970		123	3.25	126.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5972	_1903_506 8_5972		121.25	0.75	122	497.5					0.999
5973	_1904_506 8_5973		122.25	0.75	123	497.5					0.999
5979	_1910_506 8_5979		123.75	0.75	124.5	497.5					0.999
5980	_1911_506 8_5980		122.75	1	123.75	497.5					0.999
5982	_1913_506 8_5982		124		124	497.5					0.999
5984	_1915_506 8_5984		123		123	497.5					0.999
5986	_1917_506 8_5986		122.75		122.75	497.5					0.999
5988	_1919_506 8_5988		125.25		125.25	497.5					0.999
5990	_1921_506 8_5990		124	0.75	124.75	497.5					0.999
5992	_1923_506 8_5992		122		122	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
5995	_1926_506 8_5995		123.5		123.5	497.5					0.999
5998	_1929_506 8_5998		123.75	3.5	127.25	497.5					0.999
6000	_1931_506 8_6000		121		121	497.5					0.999
6001	_1932_506 8_6001		122	0.75	122.75	497.5					0.999
6003	_1934_506 8_6003		123.25	1.25	124.5	497.5					0.999
6004	_1935_506 8_6004		123	1.25	124.25	497.5					0.999
6005	_1936_506 8_6005		123	1	124	497.5					0.999
6007	_1938_506 8_6007		124.25		124.25	497.5					0.999
6011	_1942_506 8_6011		123	0.75	123.75	497.5					0.999
6013	_1944_506 8_6013		125		125	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6015	_1946_506 8_6015		123.75	0.75	124.5	497.5					0.999
6017	_1948_506 8_6017		121.75		121.75	497.5					0.999
6020	_1951_506 8_6020		123	1.5	124.5	497.5					0.999
6022	_1953_506 8_6022		123.75	3.75	127.5	497.5					0.999
6024	_1955_506 8_6024		121		121	497.5					0.999
6025	_1956_506 8_6025		122.25	0.75	123	497.5					0.999
6027	_1958_506 8_6027		124.5		124.5	497.5					0.999
6028	_1959_506 8_6028		122.75		122.75	497.5					0.999
6030	_1961_506 8_6030		122.5	1.5	124	497.5					0.999
6033	_1964_506 8_6033		123.75		123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6035	_1966_506 8_6035		122.75		122.75	497.5					0.999
6038	_1969_506 8_6038		122.75	1.75	124.5	497.5					0.999
6039	_1970_506 8_6039		123		123	497.5					0.999
6041	_1972_506 8_6041		122.75		122.75	497.5					0.999
6043	_1974_506 8_6043		127		127	497.5					0.999
6045	_1976_506 8_6045		123	1.25	124.25	497.5					0.999
6047	_1978_506 8_6047		122.75	1.75	124.5	497.5					0.999
6051	_1982_506 8_6051		122.75		122.75	497.5					0.999
6053	_1984_506 8_6053		123		123	497.5					0.999
6055	_1986_506 8_6055		122.75	4.75	127.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6059	_1990_506 8_6059		124.25		124.25	497.5					0.999
6061	_1992_506 8_6061		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
6063	_1994_506 8_6063		122.5	1	123.5	497.5					0.999
6065	_1996_506 8_6065		124.25		124.25	497.5					0.999
6067	_1998_506 8_6067		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
6069	_2000_506 8_6069		128.5		128.5	497.5					0.999
6073	_2004_506 8_6073		123.25	0.75	124	497.5					0.999
6075	_2006_506 8_6075		124.5		124.5	497.5					0.999
6079	_2010_506 8_6079		124.75		124.75	497.5					0.999
6081	_2012_506 8_6081		123.75		123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6083	_2014_506 8_6083		122.5	1	123.5	497.5					0.999

_7

6146	_105 2_6085_6146	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
6162	_106 5_6085_6162	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
6168	_107 0_6085_6168	2	120	4	124	497.5					0.999
6206	_110 3_6085_6206	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
6212	_110 8_6085_6212	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6140	_104 7_6085_6140	3	120	7.25	127.25	497.5					0.999
6152	_106 0_6085_6152	2	120	4	124	497.5					0.999
6174	_107 6_6085_6174	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
6181	_108 4_6085_6181	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

6190	2_6085_6190_109	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6199	8_6085_6199_109	2	120	4	124	497.5					0.999
6218	3_6085_6218_112	2	120	6.25	126.25	497.5					0.999
6401	6_6085_6401_127	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
6407	7_6085_6407_127	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
6413	8_6085_6413_127	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6093	9_6085_6093_100	2	120	4	124	497.5					0.999
6099	4_6085_6099_101	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6360	1_6085_6360_127	3	120	6	126	497.5					0.999
6391	5_6085_6391_127	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6384	_127 4_6085_6384	2	120	3	123	497.5					0.999
6375	_127 3_6085_6375	2	120	4	124	497.5					0.999
6366	_127 2_6085_6366	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
6086	_100 4_6085_6086	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6105	_102 6_6085_6105	2	120	6.25	126.25	497.5					0.999
6263	_114 8_6085_6263	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6279	_116 1_6085_6279	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6285	_116 6_6085_6285	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
6323	_119 9_6085_6323	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
6342	_121 4_6085_6342	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6257	_114 3_6085_6257	3	120	7.25	127.25	497.5					0.999
6269	_115 6_6085_6269	2	120	4	124	497.5					0.999
6291	_117 2_6085_6291	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
6298	_118 0_6085_6298	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6307	_118 8_6085_6307	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
6316	_119 4_6085_6316	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
6329	_120 9_6085_6329	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6128	_103 7_6085_6128	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6122	_103 2_6085_6122	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
6134	_104 2_6085_6134	2	120	9.5	129.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6239	_112 8_6085_6239	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
6245	_113 3_6085_6245	2	120	7.5	127.5	497.5					0.999
6251	_113 8_6085_6251	2	120	4	124	497.5					0.999
6348	_121 9_6085_6348	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
6354	_122 4_6085_6354	2	120	7	127	497.5					0.999
8188	1_		125.75	34	159.75	497.5					0.999
8267	2_		125.25	30	155.25	497.5					0.999
8345	3_		125.25	22	147.25	497.5					0.999
6556	_1470_608 8_6556		123.25	1	124.25	497.5					0.999
6563	_1477_608 8_6563		122.5	0.5	123	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6568	_1482_608 8_6568		122.25	1.75	124	497.5					0.999
6580	_1494_608 9_6580		122.75	1	123.75	497.5					0.999
6591	_1505_608 9_6591		122.5	1	123.5	497.5					0.999
6598	_1512_608 8_6598		124.75	1.5	126.25	497.5					0.999
6613	_1527_608 7_6613		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
6619	_1533_608 7_6619		123	4.25	127.25	497.5					0.999
6635	_1549_608 8_6635		123	0.75	123.75	497.5					0.999
6643	_1557_608 8_6643		122.75	1	123.75	497.5					0.999
6654	_1568_608 8_6654		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
6665	_1579_608 8_6665		122.25	1.75	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6673	_1587_608 8_6673		124.75	1.5	126.25	497.5					0.999
6693	_1607_608 7_6693		122.75	1.25	124	497.5					0.999
6699	_1613_608 7_6699		123	4.25	127.25	497.5					0.999
6708	_1622_608 8_6708		123.25	0.75	124	497.5					0.999
6716	_1630_608 8_6716		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
6724	_1638_608 8_6724		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
6735	_1649_608 8_6735		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
6747	_1661_608 9_6747		122	1.25	123.25	497.5					0.999
6752	_1666_608 6_6752		122.5	1	123.5	497.5					0.999
6767	_1681_608 7_6767		123.5	0.75	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6773	_1687_608 7_6773		122.5	4.5	127	497.5					0.999
6782	_1696_608 7_6782		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
6785	_1699_608 7_6785		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
6791	_1705_608 7_6791		122.75	1	123.75	497.5					0.999
6797	_1711_608 7_6797		122.5	1	123.5	497.5					0.999
6803	_1717_608 7_6803		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
6809	_1723_608 7_6809		122.5	5	127.5	497.5					0.999
6815	_1729_608 7_6815		122.75	1.5	124.25	497.5					0.999
6821	_1735_608 7_6821		123	0.5	123.5	497.5					0.999
6827	_1741_608 7_6827		122.25	1.5	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6833	_1747_608 7_6833		123.5	0.5	124	497.5					0.999
6839	_1753_608 7_6839		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
6845	_1759_608 7_6845		122.25	1	123.25	497.5					0.999
6851	_1765_608 7_6851		123	6.5	129.5	497.5					0.999
6857	_1771_608 7_6857		122.5	1	123.5	497.5					0.999
6863	_1777_608 7_6863		122.5	1	123.5	497.5					0.999
6869	_1783_608 7_6869		122.75	1.25	124	497.5					0.999
6875	_1789_608 7_6875		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
6881	_1795_608 7_6881		122.75	1	123.75	497.5					0.999
6887	_1801_608 7_6887		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
6892	_1806_608 6_6892		122.5	3.5	126	497.5					0.999
6987	_1901_608 5_6987		126.25		126.25	497.5					0.999
6990	_1904_608 5_6990		122	1.25	123.25	497.5					0.999
6996	_1910_608 5_6996		124.5		124.5	497.5					0.999
6997	_1911_608 5_6997		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
6999	_1913_608 5_6999		122.5		122.5	497.5					0.999
7001	_1915_608 5_7001		123	1	124	497.5					0.999
7003	_1917_608 5_7003		122.75		122.75	497.5					0.999
7005	_1919_608 5_7005		126.5		126.5	497.5					0.999
7007	_1921_608 5_7007		123.75	1.5	125.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7009	_1923_608 5_7009		121.75		121.75	497.5					0.999
7012	_1926_608 5_7012		124		124	497.5					0.999
7015	_1929_608 5_7015		123.75	3.75	127.5	497.5					0.999
7017	_1931_608 5_7017		121.5		121.5	497.5					0.999
7018	_1932_608 5_7018		121.75	1	122.75	497.5					0.999
7020	_1934_608 5_7020		123		123	497.5					0.999
7021	_1935_608 5_7021		122.75	1.25	124	497.5					0.999
7022	_1936_608 5_7022		123.25	0.75	124	497.5					0.999
7024	_1938_608 5_7024		123	1	124	497.5					0.999
7026	_1940_608 5_7026		123.75		123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7028	_1942_608 5_7028		122.5		122.5	497.5					0.999
7030	_1944_608 5_7030		125		125	497.5					0.999
7032	_1946_608 5_7032		123.75	1.25	125	497.5					0.999
7034	_1948_608 5_7034		121.75	1	122.75	497.5					0.999
7037	_1951_608 5_7037		123	1.5	124.5	497.5					0.999
7039	_1953_608 5_7039		123.25	4.25	127.5	497.5					0.999
7041	_1955_608 5_7041		121	0.5	121.5	497.5					0.999
7042	_1956_608 5_7042		122	0.75	122.75	497.5					0.999
7044	_1958_608 5_7044		124.25		124.25	497.5					0.999
7045	_1959_608 5_7045		123.5		123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7047	_1961_608 5_7047		123.75		123.75	497.5					0.999
7050	_1964_608 5_7050		122.75		122.75	497.5					0.999
7052	_1966_608 5_7052		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
7055	_1969_608 5_7055		123.75		123.75	497.5					0.999
7056	_1970_608 5_7056		121.5		121.5	497.5					0.999
7060	_1974_608 5_7060		127.25		127.25	497.5					0.999
7062	_1976_608 5_7062		123.75		123.75	497.5					0.999
7064	_1978_608 5_7064		124		124	497.5					0.999
7068	_1982_608 5_7068		122.75	1.25	124	497.5					0.999
7072	_1986_608 5_7072		122.75	5	127.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(t_i) ,	(t_i) ,	$(t_i + t_i)$,	$(t_i) /$		$, t_i$.,	P_i , t_i $0.8 * t_i$	P_i , $t_i + t_i >$ $0.8 * t_i$ $> t_i$	P_i , $t_i + t_i$ $0.8 * t_i$
7074	_1988_608 5_7074		123	1.75	124.75	497.5					0.999
7076	_1990_608 5_7076		123.25	0.75	124	497.5					0.999
7078	_1992_608 5_7078		122.5	1.5	124	497.5					0.999
7080	_1994_608 5_7080		124.25		124.25	497.5					0.999
7082	_1996_608 5_7082		123.25	1	124.25	497.5					0.999
7084	_1998_608 5_7084		122.5	1	123.5	497.5					0.999
7086	_2000_608 5_7086		123.25	6.75	130	497.5					0.999
7088	_2002_608 5_7088		123	0.75	123.75	497.5					0.999
7090	_2004_608 5_7090		122.75		122.75	497.5					0.999
7092	_2006_608 5_7092		123	1.25	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7096	_2010_608 5_7096		123	0.75	123.75	497.5					0.999
7098	_2012_608 5_7098		123		123	497.5					0.999
7100	_2014_608 5_7100		124		124	497.5					0.999

_8

7163	_105 2_7102_7163	2	120	3	123	497.5					0.999
7179	_106 5_7102_7179	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7185	_107 0_7102_7185	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999
7223	_110 3_7102_7223	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7229	_110 8_7102_7229	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
7157	_104 7_7102_7157	3	120	7.25	127.25	497.5					0.999
7169	_106 0_7102_7169	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7191	_107 6_7102_7191	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
7198	_108 4_7102_7198	2	120	4	124	497.5					0.999
7207	_109 2_7102_7207	2	120	4	124	497.5					0.999
7216	_109 8_7102_7216	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
7235	_112 3_7102_7235	2	120	6	126	497.5					0.999
7418	_127 6_7102_7418	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
7424	_127 7_7102_7424	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7430	_127 8_7102_7430	2	120	4	124	497.5					0.999
7110	_100 9_7102_7110	2	120	4	124	497.5					0.999
7116	_101 4_7102_7116	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

7377	1_7102_7377	3	120	6.25	126.25	497.5					0.999
7408	5_7102_7408	2	120	4	124	497.5					0.999
7401	4_7102_7401	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
7392	3_7102_7392	2	120	4.5	124.5	497.5					0.999
7383	2_7102_7383	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
7103	4_7102_7103	2	120	3	123	497.5					0.999
7122	6_7102_7122	2	120	6.5	126.5	497.5					0.999
7280	8_7102_7280	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
7296	1_7102_7296	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7302	6_7102_7302	2	120	4.25	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7340	_119 9_7102_7340	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7359	_121 4_7102_7359	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7274	_114 3_7102_7274	3	120	6	126	497.5					0.999
7286	_115 6_7102_7286	2	120	4	124	497.5					0.999
7308	_117 2_7102_7308	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
7315	_118 0_7102_7315	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7324	_118 8_7102_7324	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7333	_119 4_7102_7333	2	120	3	123	497.5					0.999
7346	_120 9_7102_7346	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999
7139	_103 2_7102_7139	2	120	3.5	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7151	_104 2_7102_7151	2	120	8.75	128.75	497.5					0.999
7145	_103 7_7102_7145	2	120	4	124	497.5					0.999
7256	_112 8_7102_7256	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7262	_113 3_7102_7262	2	120	8.25	128.25	497.5					0.999
7268	_113 8_7102_7268	2	120	3.25	123.25	497.5					0.999
7365	_121 9_7102_7365	2	120	3.75	123.75	497.5					0.999
7371	_122 4_7102_7371	2	120	7.5	127.5	497.5					0.999
8189	1_		125.25	31.25	156.5	497.5					0.999
8268	2_		126.25	28.5	154.75	497.5					0.999
8346	3_		126.75	20.5	147.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(t_i) ,	(t_i) ,	$(t_i + t_i)$,	$(t_i) /$		$, t_i$.,	P_i , t_i $0.8 * t_i$	P_i , $t_i + t_i >$ $0.8 * t_i$ $> t_i$	P_i , $t_i + t_i$ $0.8 * t_i$
7573	5_{7573} _1470_710		123.25	0.75	124	497.5					0.999
7580	5_{7580} _1477_710		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
7585	5_{7585} _1482_710		122.25	2.25	124.5	497.5					0.999
7597	6_{7597} _1494_710		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
7608	6_{7608} _1505_710		122.25	0.75	123	497.5					0.999
7615	5_{7615} _1512_710		125	1.5	126.5	497.5					0.999
7630	4_{7630} _1527_710		123.25	0.75	124	497.5					0.999
7636	4_{7636} _1533_710		123.25	4	127.25	497.5					0.999
7652	5_{7652} _1549_710		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
7660	5_{7660} _1557_710		122.5	1.5	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7671	5_7671_1568_710		122.75	1.25	124	497.5					0.999
7682	5_7682_1579_710		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
7690	5_7690_1587_710		125	1	126	497.5					0.999
7710	4_7710_1607_710		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
7716	4_7716_1613_710		123	3	126	497.5					0.999
7725	5_7725_1622_710		123	1	124	497.5					0.999
7733	5_7733_1630_710		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
7741	5_7741_1638_710		122.25	1.5	123.75	497.5					0.999
7752	5_7752_1649_710		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
7764	6_7764_1661_710		122.5	0.5	123	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7769	_1666_710 3_7769		122.25	1.25	123.5	497.5					0.999
7784	_1681_710 4_7784		123	0.75	123.75	497.5					0.999
7790	_1687_710 4_7790		122.25	5.25	127.5	497.5					0.999
7799	_1696_710 4_7799		122.75	1	123.75	497.5					0.999
7802	_1699_710 4_7802		123	0.75	123.75	497.5					0.999
7808	_1705_710 4_7808		123	1.25	124.25	497.5					0.999
7814	_1711_710 4_7814		123	0.75	123.75	497.5					0.999
7820	_1717_710 4_7820		122.5	0.75	123.25	497.5					0.999
7826	_1723_710 4_7826		122.5	5.75	128.25	497.5					0.999
7832	_1729_710 4_7832		122.75	1	123.75	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7838	_1735_710 4_7838		122.5	1	123.5	497.5					0.999
7844	_1741_710 4_7844		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
7850	_1747_710 4_7850		122.5	1.75	124.25	497.5					0.999
7856	_1753_710 4_7856		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
7862	_1759_710 4_7862		122.25	0.75	123	497.5					0.999
7868	_1765_710 4_7868		122.5	6.25	128.75	497.5					0.999
7874	_1771_710 4_7874		122.5	1	123.5	497.5					0.999
7880	_1777_710 4_7880		122.5	1	123.5	497.5					0.999
7886	_1783_710 4_7886		122.75	1.25	124	497.5					0.999
7892	_1789_710 4_7892		122.75	1.25	124	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
7898	_1795_710 4_7898		123	0.75	123.75	497.5					0.999
7904	_1801_710 4_7904		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999
7909	_1806_710 3_7909		122.5	3.75	126.25	497.5					0.999
8004	_1901_710 2_8004		126.5		126.5	497.5					0.999
8007	_1904_710 2_8007		122	0.75	122.75	497.5					0.999
8013	_1910_710 2_8013		123.5	0.75	124.25	497.5					0.999
8014	_1911_710 2_8014		123.75		123.75	497.5					0.999
8016	_1913_710 2_8016		122.5	2.25	124.75	497.5					0.999
8018	_1915_710 2_8018		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
8020	_1917_710 2_8020		123.25		123.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
8022	_1919_710 2_8022		125.25	1.5	126.75	497.5					0.999
8024	_1921_710 2_8024		124	1.25	125.25	497.5					0.999
8029	_1926_710 2_8029		123.5	0.75	124.25	497.5					0.999
8032	_1929_710 2_8032		123.5	4	127.5	497.5					0.999
8034	_1931_710 2_8034		121.5		121.5	497.5					0.999
8035	_1932_710 2_8035		122	0.5	122.5	497.5					0.999
8038	_1935_710 2_8038		123	1.25	124.25	497.5					0.999
8039	_1936_710 2_8039		123.75		123.75	497.5					0.999
8041	_1938_710 2_8041		122.75	1.5	124.25	497.5					0.999
8043	_1940_710 2_8043		123	1.25	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
8045	_1942_710 2_8045		123		123	497.5					0.999
8047	_1944_710 2_8047		126.25		126.25	497.5					0.999
8049	_1946_710 2_8049		123.75	1.25	125	497.5					0.999
8054	_1951_710 2_8054		122.75	1	123.75	497.5					0.999
8056	_1953_710 2_8056		123.5	3	126.5	497.5					0.999
8059	_1956_710 2_8059		122	0.75	122.75	497.5					0.999
8061	_1958_710 2_8061		124.25		124.25	497.5					0.999
8062	_1959_710 2_8062		123.5		123.5	497.5					0.999
8067	_1964_710 2_8067		122.75		122.75	497.5					0.999
8069	_1966_710 2_8069		122.75	0.75	123.5	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
8072	_1969_710 2_8072		122.5	1.25	123.75	497.5					0.999
8073	_1970_710 2_8073		121.5	0.75	122.25	497.5					0.999
8075	_1972_710 2_8075		123.25	0.75	124	497.5					0.999
8077	_1974_710 2_8077		122.5		122.5	497.5					0.999
8079	_1976_710 2_8079		123	1.5	124.5	497.5					0.999
8081	_1978_710 2_8081		124		124	497.5					0.999
8085	_1982_710 2_8085		123.25	1	124.25	497.5					0.999
8087	_1984_710 2_8087		122.75		122.75	497.5					0.999
8089	_1986_710 2_8089		128.5		128.5	497.5					0.999
8091	_1988_710 2_8091		123		123	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
8093	_1990_710 2_8093		123.25	0.75	124	497.5					0.999
8095	_1992_710 2_8095		122.75	2	124.75	497.5					0.999
8097	_1994_710 2_8097		122.75	2	124.75	497.5					0.999
8099	_1996_710 2_8099		123	1.25	124.25	497.5					0.999
8101	_1998_710 2_8101		123.25		123.25	497.5					0.999
8103	_2000_710 2_8103		122.75	6.25	129	497.5					0.999
8105	_2002_710 2_8105		123.75		123.75	497.5					0.999
8107	_2004_710 2_8107		122.75	1	123.75	497.5					0.999
8113	_2010_710 2_8113		123.25	1	124.25	497.5					0.999

(\ .xml)

			(ti),	(ti),	(ti +ti),	(ti) /		,ti .,	Pi , ti 0.8*ti	Pi , ti +ti > 0.8*ti > ti	Pi , ti +ti 0.8*ti
--	--	--	--------	--------	------------	---------	--	--------	----------------------	---------------------------------------	-----------------------------

P 0.999

1.

, " " . ,