

Название организации

*Расчёты воздухообмена по нормам кратности и
воздухораспределительных устройств.*

Название проекта

ШИФР: 0001.0В.РР

Выполнил: _____ Сергеев В.С.

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /ч(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Цокольный этаж и техническое подполье											
5	Прачечная	21,5	2,8	60	---	10	13	602	782,6	602	783
6	Склад сестры хозяйки	17,2	2,8	48	---	0	1	0	48,16	0	0
7	Склад сестры хозяйки	17,2	2,8	48	---	0	1	0	48,16	0	0
8	Глажка	16,3	2,8	46	---	4	6	182,56	273,84	183	274
9	Лестничная клетка	16,5	2,8	46	---	0	1	0	46,2	0	0
10	Гардероб санитаров	13,7	2,8	38	---	0	1	0	38,332	0	0
11	Тамбур	1,2	2,8	3	---	0	1	0	3,388	0	0
12	Склад расходных материалов	13,9	2,8	39	---	0	1	0	38,92	0	0
13	Коридор	14,0	2,8	39	---	0	1	0	39,2	160	0
14	Лифтовый холл	8,6	2,8	24	---	0	1	0	24,08	0	0
15	Морозильная камера	18,8	2,8	53	---	3	3	157,752	157,752	158	158
16	Морозильная камера	19,7	2,8	55	---	3	3	165,648	165,648	166	166
17	Гардероб для медсестр	18,8	2,8	53	---	ЛД	1	ЛД	52,64	366	0

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Цокольный этаж и техническое подполье											
18	Туалет	14,5	2,8	41	1	0	120	0	120	0	120
19	Санузел	6,4	2,8	18	1	0	50	0	50	0	79
20	Раздевалка	0,8	2,8	2	---	0	1	0	2,1	0	0
21	Душ	0,8	2,8	2	---	0	3	0	6,3	0	47
22	Душ	0,8	2,8	2	---	0	3	0	6,3	0	0
23	Раздевалка	0,8	2,8	2	---	0	1	0	2,1	0	0
24	Раздевалка	0,8	2,8	2	---	0	1	0	2,1	0	0
25	Душ	0,8	2,8	2	---	0	3	0	6,3	0	39
26	Душ	0,8	2,8	2	---	0	3	0	6,3	0	0
27	Раздевалка	14,2	2,8	40	---	0	1	0	39,76	0	0
28	Туалет	14,5	2,8	41	1	0	50	0	50	0	90
29	Умывальная	14,5	2,8	41	1	0	20	0	20	0	0
30	Умывальная	14,5	2,8	41	1	0	20	0	20	0	40

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Цокольный этаж и техническое подполье											
31	Архив	13,1	2,8	37	---	ЛД	1	ЛД	36,68	289	0
32	Склад	14,9	2,8	42	---	0	1	0	41,72	0	0
33	Венткамера	11,0	2,8	31	---	0	1	0	30,8	0	0
34	Форкамера	5,0	2,8	14	---	0	1	0	14	0	0
35	Переход	21,5	2,8	60	---	0	1	0	60,284	476	0
36	Техническое помещение	16,4	2,8	46	---	0	1	0	45,892	0	46
37	Техническое помещение	13,5	2,8	38	---	0	1	0	37,8	0	38
38	Техническое помещение	455,6	1,9	866	---	0	1	0	865,659	0	866
39	Венткамера	32,3	2,8	90	---	0	1	0	90,356	0	90
40	Техническое помещение	15,7	2,8	44	---	0	1	0	44,072	0	44
41	Узел управления	8,4	2,8	24	---	0	1	0	23,52	0	24
42	Узел учёта гор. водоснаб.	52,9	2,8	148	---	0	1	0	148,092	0	148
43	Техническое помещение	17,7	2,8	50	---	0	1	0	49,644	0	50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, F, м ²	Высота, h, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Kр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Цокольный этаж и техническое подполье											
44	Венткамера	3,2	2,8	9	---	0	1	0	8,904	0	0
45	Форкамера	3,2	2,8	9	---	0	1	0	8,904	0	18
ИТОГО										4141	4141
ДИСБАЛАНС										0	
Первый этаж											
1	Тамбур	4,2	3,0	13	---	0	1	0	12,72	0	0
2	Тамбур	4,2	3,0	13	---	0	1	0	12,72	0	0
3	Холл	51,3	3,0	154	---	ЛД	0	ЛД	0	198	0
6	Холодильный комплекс	47,3	3,0	142	---	3	3	425,7	425,7	441	441
7	Тамбур	1,0	3,0	3	---	3	3	8,73	8,73	0	0
8	Коридор	2,5	3,0	7	---	0	1	0	7,41	0	0
9	Коридор	33,6	3,0	101	---	ЛД	1	ЛД	100,8	80	0
10	Моечная	12,5	3,0	38	---	2,5	4	93,75	150	94	150
11	Моечная	10,6	3,0	32	---	2,5	4	79,5	127,2	80	127
12	Термостатная	10,5	3,0	32	---	4	6	126	189	126	189

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена К _н , ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель L ₀ , м ³ /(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
13	Помещение хранения крови	11,2	3,0	34	---	0	3	0	100,8	0	101
14	Комната персонала	10,1	3,0	30	---	1,5	1	45,45	30,3	45	30
15	Комната заведующей	12,8	3,0	38	---	1,5	1	57,6	38,4	58	38
16	Экспедиторская	15,6	3,0	47	---	1,5	1	70,2	46,8	95	62
17	Тамбур	5,0	3,0	15	---	0	1	0	14,85	0	0
18	Помещение хранения крови	16,5	3,0	50	---	3	4	148,5	198	149	198
19	Упаковочная	12,7	3,0	38	---	3	4	114,3	152,4	114	152
20	Апробация	21,1	3,0	63	---	3	4	189,9	253,2	190	253
21	Банк плазмы	10,6	3,0	32	---	3	4	95,4	127,2	95	127
22	Утилизация (автоклавная)	11,4	3,0	34	---	2	4	68,4	136,8	68	137
23	Тамбур-шлюз	4,7	3,0	14	---	ЛД	0	ЛД	0	245	0
24	Лифт	1,4	3,0	4	---	0	1	0	4,11	0	0
25	Тамбур	3,5	3,0	11	---	0	1	0	10,5	0	0

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
26	Тамбур	3,6	3,0	11	---	0	1	0	10,92	0	0
27	Коридор	51,6	3,0	155	---	ЛД	ЛД	ЛД	ЛД	328	138
28	Лестничная клетка	19,8	3,0	60	---	0	1	0	59,52	0	0
29	Электро-щитовая	8,9	3,0	27	---	0	1	0	26,7	0	0
30	Склад операционный блок	13,4	3,0	40	---	1,5	1	60,3	40,2	60	40
31	Склад экспедиции	13,2	3,0	40	---	3,5	2,5	138,6	99	139	99
32	Комната персонала	13,3	3,0	40	---	1,5	1	60,03	40,02	60	40
33	Гардероб для доноров	12,0	3,0	36	---	1,5	2,5	54	90	54	90
34	Гардероб экспедиции	8,9	3,0	27	---	1,5	1	40,05	26,7	40	27
35	Выдача стерильных материалов	7,1	3,0	21	---	6	3	127,8	63,9	128	64
36	Склад	7,3	3,0	22	---	1,5	1	32,85	21,9	33	22
37	Автоклавная	35,7	3,0	107	---	6	4	642,6	428,4	643	428
38	Раздевалка	1,4	3,0	4	---	0	1	0	4,2	0	0

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /(ед. пок)				Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
39	Душ	1,3	3,0	4	---	0	3	0	11,7	0	60
40	Раздевалка	1,4	3,0	4	---	0	1	0	4,2	0	0
41	Туалет	1,9	3,0	6	1	0	50	0	50	0	92
42	Умывальная	3,6	3,0	11	1	0	20	0	20	0	0
43	Туалет	1,9	3,0	6	1	0	50	0	50	0	91
44	Туалет	1,6	3,0	5	1	0	50	0	50	0	91
45	Умывальная	3,2	3,0	9	1	0	20	0	20	0	0
46	Туалет	1,6	3,0	5	1	0	50	0	50	0	92
47	Монтажная	11,1	3,0	33	---	6	4	199,8	133,2	200	133
48	Туалет	1,4	3,0	4	1	0	50	0	50	0	141
49	Умывальная	3,2	3,0	10	1	0	20	0	20	0	0
50	Санитарная комната	4,6	3,0	14	---	0	1	0	13,8	0	107
51	Касса	8,0	3,0	24	---	0	1	0	24	0	0

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена К _н , ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель L ₀ , м ³ /ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
52	Лестничная клетка	16,9	3,0	51	---	0	1	0	50,79	0	0
53	Переход	21,6	3,0	65	---	ЛД	0	ЛД	0	58	0
54	Холл	18,8	3,0	56	---	1,5	2	84,6	112,8	85	118
55	Лифт	1,8	3,0	5	---	0	0	0	0	0	0
56	Склад ст. лабор.	7,6	3,0	23	---	0	1	0	22,8	0	0
57	Бокс посева	7,8	3,0	23	---	6	4	140,4	93,6	140	94
58	Предбок	8,1	3,0	24	---	6	4	145,8	97,2	146	97
59	Термостатная	8,7	3,0	26	---	4	4	104,4	104,4	104	104
60	Рабочая комната бактериологической лаборатории	16,3	3,0	49	---	2	4	97,8	195,6	0	196
61	Средоварная	12,4	3,0	37	---	4	6	148,8	223,2	106	223
62	Бокс разлива	7,1	3,0	21	---	6	4	127,8	85,2	128	85
63	Автоклавная бактериологической лаборатории	15,5	3,0	47	---	6	4	279,36	186,24	279	186
64	Тамбур	3,2	3,0	10	---	0	1	0	9,57	0	0

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
65	Лестничная клетка	12,1	3,0	36	---	0	1	0	36,39	0	0
66	Кабинет старшей мед.сестры	15,9	3,0	48	---	1	1		47,7	48	48
67	Моечная бактериологической лаборатории	4,9	3,0	15	---	3	4	44,19	58,92	44	59
68	Коридор бактериологической лаборатории	1,6	3,0	5	---	0	1	0	4,86	0	0
69	Коридор бактериологической лаборатории	1,7	3,0	5	---	0	1	0	5,07	0	0
70	Коридор бактериологической лаборатории	4,0	3,0	12	---	0	1	0	11,85	0	0
71	Коридор бактериологической лаборатории (зонирование)	10,6	3,0	32	---	ЛД	2	ЛД	63,3	190	0
72	Туалет бактериологической лаборатории	1,2	3,0	4	1	0	50	0	50	0	57
73	Сан. Комна-та бактериологической лаборатории	2,4	3,0	7	---	0	1	0	7,23	0	0
74	Туалет бактериологической лаборатории	1,2	3,0	4	1	0	50	0	50	0	85
75	Сан. Комна-та бактериологической лаборатории	1,2	3,0	4	---	0	1	0	3,51	0	0
76	Сан. Комната бактериологической лаборатории	2,7	3,0	8	---	0	1	0	8,1	0	0
77	Коридор	58,3	3,0	175	---	0	ЛД	0	ЛД	0	119

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
78	Кабинет биохимии №17	15,5	3,0	47	---	1	1,5	46,5	69,75	47	70
79	Кабинет биохимии №18	18,5	3,0	56	---	1	1,5	55,59	83,385	33	83
80	Тамбур	3,7	3,0	11	---	0	0		0	0	0
81	Кабинет №16	10,8	3,0	32	---	1,5	1	48,6	32,4	49	32
82	Кабинет №16 (рабочая комната)	16,4	3,0	49	---	1,5	1	73,8	49,2	74	49
83	Кабинет №15	16,6	3,0	50	---	1,5	1	74,7	49,8	75	50
84	Кабинет №14	16,8	3,0	50	---	1,5	1	75,6	50,4	76	50
85	Кабинет №13 зав. отделением	16,9	3,0	51	---	1,5	1	76,05	50,7	76	51
86	Процедурный кабинет	16,8	3,0	50	---	8	6	403,2	302,4	403	303
87	Лестничная клетка	14,9	3,0	45	---	0	1	0	44,79	0	0
88	Электрощитовая	15,4	3,0	46	---	0	1	0	46,2	0	0
89	Лестничная клетка	13,9	3,0	42	---	0	1	0	41,73	0	0
90	Тамбур	2,9	3,0	9	---	0	1	0	8,55	0	0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение таблицы 2.1

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
ИТОГО										5921	5921
ДИСБАЛАНС										0	
Второй этаж											
1	Холл	38,6	3,0	116	---	ЛД	2	ЛД	231,84	500	232
2	Коридор	9,3	3,0	28	---	2	4	55,74	111,48	56	111
3	Регистра-тура	15,9	3,0	48	---	0	1	0	47,7	0	48
4	Кабинет терапевта	11,5	3,0	35	---	1,5	1	51,75	34,5	52	35
5	Кабинет зав.донорским отд.	11,2	3,0	34	---	1,5	1	50,4	33,6	50	34
6	Орг. Метод. Отдел.	14,0	3,0	42	---	0	3	0	126	0	126
7	Ст. медсестра	10,2	3,0	31	---	2	2	61,2	61,2	61	61
8	Санитарная комната	4,2	3,0	12	1	0	50	0	50	0	50
9	Туалет	1,1	3,0	3	1	0	50	0	50	0	50
10	Санитарная комната	2,4	3,0	7	1	0	50	0	50	0	50
11	Туалет	1,1	3,0	3	1	0	50	0	50	0	50
12	Туалет	1,1	3,0	3	1	0	50	0	50	0	50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0001.0В.РР

Лист

12

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /ч(ед. пок)		Расчётный воздухообмен по нормативной кратности, м ³ /ч		Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Второй этаж											
13	Санитарная комната	1,1	3,0	3	1	0	50	0	50	0	50
14	Холл для доноров	56,5	3,0	170	---	3	4	508,5	678	509	678
14а	Венткамера	18,8	2,8	53	---	1	1,5	52,64	78,96	53	79
15	Буфет	14,9	3,0	45	---	2	3	89,4	134,1	89	134
16	Оперционный блок №2	77,8	3,0	233	---	10	5	2334	1167	2334	1167
17	Оперционный блок №1	58,7	3,0	176	---	10	5	1761	880,5	1761	881
18	Оперционный блок №3	21,8	3,0	65	---	10	5	653,1	326,55	653	327
19	Склад(холодильники)	7,9	3,0	24	---	5	5	117,75	117,75	118	118
20	Помещение маркировки крови	13,2	3,0	40	---	1,5	1	59,4	39,6	59	40
21	Сестринская	18,8	3,0	56	---	1,5	1	84,6	56,4	85	56
22	Кабинет старшей сестры	10,7	3,0	32	---	1,5	1	48,15	32,1	48	32
23	Коридор	32,2	3,0	97	---	1,5	ЛД	144,9	ЛД	145	1603
24	Центрифужный зал	38,4	3,0	115	---	2	3	230,4	345,6	230	346

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0001.0В.РР

Лист

13

№ по плану	Наименование помещения	Площадь, Г, м ²	Высота, Г, м	Объём, (V) м ³	Единичный расчётный показатель	Нормативная кратность воздухообмена Кр, ч-1, или нормативный воздухообмен на единичный показатель LO, м ³ /(ед. пок)				Принятый воздухообмен по нормативной кратности с требований осуществляемых технологических процессов, м ³ /ч	
						Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Второй этаж											
25	Санитарная комната	2,6	3,0	8	---	0	5	0	38,55	0	39
26	Туалет	1,6	3,0	5	1	0	50	0	50	0	50
27	Санитарная комната	1,6	3,0	5	---	0	5	0	24,3	0	24
28	Предоперационная	11,3	3,0	34	---	2	2,5	68,04	85,05	68	85
29	АСУ	3,1	3,0	9	---	0	3	0	28,08	0	28
30	Коридор	5,0	3,0	15	---	0	5	0	74,7	0	75
31	Коридор	1,7	3,0	5	---	0	5	0	24,9	0	25
32	Душ	1,8	3,0	5	---	0	5	0	26,85	0	27
33	Коридор	6,7	3,0	20	---	ЛД	0	ЛД	0	50	0
34	Лестничная клетка	19,9	3,0	60	---	0	0	0	0	0	0
35	АСУ	7,0	3,0	21	---	0	3	0	63	0	63
36	Серверная	8,3	3,0	25	---	0	4	0	99,6	0	100
ИТОГО										6921	6921
ДИСБАЛАНС										0	

3. Расчёт воздухообмена.

Расчёт выполнен на основании действующей нормативно-технической документации с учётом требований осуществляемых технологических процессов в помещениях. Данные по расчёту сведены в таблицу 3.1

Таблица 3.1

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухоораспределителей, м ²		Расчётный диаметр воздухоораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухоораспределителей, мм		Количество воздухоораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухоораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Цокольный этаж и техническое подполье											
1	Коридор	176852	0	143		150		11		1,4	
2	Склад сестры хозяйки	0	0								
3	Комната приёма пищи	0	0								
4	Прачечная	145704	142061	144	142	150	150	9	9	1,4	1,8
5	Прачечная	111481	108694	142	141	150	150	7	7	1,4	1,8
6	Склад сестры хозяйки	0	0								
7	Склад сестры хозяйки	0	0								
8	Глажка	33807	38033	147	98	150	100	2	5	1,4	1,9
9	Лестничная клетка	0	0								
10	Гардероб санитаров	0	0								
11	Тамбур	0	0								
12	Склад расходных материалов	0	0								
13	Коридор	29630	0	137		150		2		1,3	
14	Лифтовый холл	0	0								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

0001.OB.PP

Лист

15

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухоораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухоораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухоораспределителей, мм		Количество воздухоораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухоораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Цокольный этаж и техническое подполье											
15	Морозильная камера	29213	21910	136	118	150	150	2	2	1,2	1,2
16	Морозильная камера	30676	23007	140	121	150	150	2	2	1,3	1,3
17	Гардероб для медсестр	67778	0	147		150		4		1,4	
18	Туалет	0	16667		146		150		1		1,9
19	Санузел	0	10972		118		125		1		1,8
20	Раздевалка	0	0								
21	Душ	0	6528		91		100		1		1,7
22	Душ	0	0								
23	Раздевалка	0	0								
24	Раздевалка	0	0								
25	Душ	0	5417		83		100		1		1,4
26	Душ	0	0								
27	Раздевалка	0	0								
28	Туалет	0	12500		126		150		1		1,4
29	Умывальная	0	0								

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Цокольный этаж и техническое подполье											
30	Умывальная	0	5556		84		100		1		1,4
31	Склад экспедиции	25667	13750	128	132	150	150	2	1	1,1	1,6
32	Комната персонала	11117	5558	84	84	100	100	2	1	1,1	1,4
33	Гардероб для доноров	10000	12500	80	126	100	150	2	1	1,0	1,4
34	Гардероб экспедиции	7417	3708	97	69	100	100	1	1	1,4	0,9
35	Выдача стерильных материалов	23667	8875	123	106	150	125	2	1	1,0	1,4
36	Склад	6083	3042		62		100		1		0,8
37	Автоклавная	119000	59500		138		150		4		1,7
38	Раздевалка	0	0				150		8		
39	Душ	0	8333		103		125		1		1,4
40	Раздевалка	0	0				100		1		
41	Туалет	0	12778		128		150		1		1,4
42	Умывальная	0	0				150		2		
43	Туалет	0	12639		127		150		1		1,4
44	Туалет	0	12639		127		150		1		1,4

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Цокольный этаж и техническое подполье											
45	Умывальная	0	0								
Первый этаж											
1	Тамбур	0	0								
2	Тамбур	0	0								
3	Холл	36667	0	125		150		3		1,0	
6	Холодильный комплекс	81667	61250	144	140	150	150	5	4	1,4	1,7
7	Тамбур	0	0								
8	Коридор	0	0								
9	Коридор	14815	0	79		100		3		0,9	
10	Моечная	17361	20833	105	115	125	125	2	2	1,1	1,7
11	Моечная	14722	17667	97	106	100	125	2	2	1,4	1,4
12	Термостатная	23333	26250	122	129	150	150	2	2	1,0	1,5
13	Помещение хранения крови	0	14000		134		150		1		1,6
14	Комната персонала	8417	4208	104	73	125	100	1	1	1,0	1,1
15	Комната заведующей	10667	5333	117	82	125	100	1	1	1,3	1,4
16	Экспедиторская	17593	8611	106	105	125	125	2	1	1,1	1,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
17	Тамбур	0	0								
18	Помещение хранения крови	27500	27500	132	132	150	150	2	2	1,2	1,6
19	Упаковочная	21167	21167	116	116	125	125	2	2	1,3	1,7
20	Апробация	35167	35167	122	122	125	125	3	3	1,4	1,9
21	Банк плазмы	17667	17667	87	87	100	100	3	3	1,1	1,5
22	Утилизация (автоклавная)	12667	19000	73	90	100	100	3	3	0,8	1,6
23	Тамбур-шлюз	45370	0	139		150		3		1,3	
24	Лифт	0	0								
25	Тамбур	0	0								
26	Тамбур	0	0								
27	Коридор	60741	19167	278	110	150	125	1	2	5,2	1,6
28	Лестничная клетка	0	0								
29	Электро-щитовая	0	0								
30	Склад операционный блок	11167	5583	119	84	125	100	1	1	1,4	1,4
31	Склад экспедиции	25667	13750	128	94	150	100	2	2	1,1	1,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
32	Комната персонала	11117	5558	119	84	125	100	1	1	1,4	1,4
33	Гардероб для доноров	10000	12500	113	126	150	150	1	1	0,8	1,4
34	Гардероб экспедиции	7417	3708	97	69	100	100	1	1	1,4	0,9
35	Выдача стерильных материалов	23667	8875	123	106	150	125	2	1	1,0	1,4
36	Склад	6083	3042	88	62	100	100	1	1	1,2	0,8
37	Автоклавная	119000	59500	147	138	150	150	7	4	1,4	1,7
38	Раздевалка	0	0								
39	Душ	0	8333		73		100		2		1,1
40	Раздевалка	0	0								
41	Туалет	0	12778		90		100		2		1,6
42	Умывальная	0	0								
43	Туалет	0	12639		90		100		2		1,6
44	Туалет	0	12639		90		100		2		1,6
45	Умывальная	0	0								
46	Туалет	0	12778		90		100		2		1,6

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
47	Монтажная	37000	18500	109	109	125	125	4	2	1,1	1,5
48	Туалет	0	19583		112		125		2		1,6
49	Умывальная	0	0								
50	Санитарная комната	0	14861		97		100		2		1,9
51	Касса	0	0								
52	Лестничная клетка	0	0								
53	Переход	10741	0	117		125		1		1,3	
54	Холл	15667	16389	100	102	125	125	2	2	1,0	1,3
55	Лифт	0	0								
56	Склад ст. лабор.	0	0								
57	Бокс посева	25926	13000	129	91	150	100	2	2	1,1	1,7
58	Предбок	27037	13500	131	93	150	100	2	2	1,1	1,7
59	Термостатная	19333	14500	111	96	125	100	2	2	1,2	1,8
60	Рабочая комната бактериологической лаборатории	0	27167		132		150		2		1,5
61	Средоварная	19630	31000		141		150		2		1,8

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
62	Бокс разлива	23667	11833	123	87	150	100	2	2	1,0	1,5
63	Автоклавная бактериологической лаборатории	51733	25867	128	105	150	125	4	3	1,1	1,4
64	Тамбур	0	0								
65	Лестничная клетка	0	0								
66	Кабинет старшей мед.сестры	8833	6625	106	92	100	100	1	1	1,7	1,7
67	Моечная бактериологической лаборатории	8183	8183	102	102	125	125	1	1	1,0	1,3
68	Коридор бактериологической лаборатории	0	0								
69	Коридор бактериологической лаборатории	0	0								
70	Коридор бактериологической лаборатории	0	0								
71	Коридор бактериологической лаборатории (зонирования)	35185	0	122		150		3		1,0	
72	Туалет бактериологической лаборатории	0	7917		71		100		2		1,0
73	Сан. Комна-та бактериологической лаборатории	0	0								
74	Туалет бактериологической лаборатории	0	11806		87		100		2		1,5
75	Сан. Комна-та бактериологической лаборатории	0	0								
76	Сан. Комната бактериологической лаборатории	0	0								

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Первый этаж											
77	Коридор	0	16528		103		125		2		1,3
78	Кабинет биохимии №17	8611	9688	105	111	125	100	1	1	1,1	0,0
79	Кабинет биохимии №18	6111	11581	88	86	100	100	1	2	1,2	1,2
80	Тамбур	0	0								
81	Кабинет №16	9000	4500	76	76	100	100	2	1	0,9	0,0
82	Кабинет №16 (рабочая комната)	13667	6833	93	93	100	100	2	1	1,3	1,1
83	Кабинет №15	13833	6917	94	94	100	100	2	1	1,3	1,7
84	Кабинет №14	14000	7000	94	94	100	100	2	1	1,3	1,8
85	Кабинет №13 зав. отделением	14083	7042	95	95	100	100	2	1	1,3	1,8
86	Процедурный кабинет	74667	42083	138	116	150	125	5	4	1,3	0,3
87	Лестничная клетка	0	0								
88	Электрощитовая	0	0								
89	Лестничная клетка	0	0								
90	Тамбур	0	0								
Второй этаж											
1	Холл	92593	32200	121	117	125	125	8	3	1,4	1,8

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухоораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухоораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухоораспределителей, мм		Количество воздухоораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухоораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Второй этаж											
2	Коридор	10322	15483	81	81	100	100	2	3	1,0	1,3
3	Регистра-тура	0	6625		92		100		1		1,7
4	Кабинет терапевта	9583	4792	110	78	125	100	1	1	1,2	1,2
5	Кабинет зав. донорским отд.	9333	4667	109	77	125	100	1	1	1,1	1,2
6	Орг. Метод. Отдел.	0	17500		106		125		2		1,4
7	Ст. медсестра	11333	8500	120	104	125	125	1	1	1,4	1,4
8	Санитарная комната	0	6944		94		125		1		1,1
9	Туалет	0	6944		94		100		1		1,8
10	Санитарная комната	0	6944		94		100		1		1,8
11	Туалет	0	6944		94		100		1		1,8
12	Туалет	0	6944		94		100		1		1,8
13	Санитарная комната	0	6944		94		100		1		1,8
14	Холл для доноров	94167	94167	141	141	150	150	6	6	1,3	1,8
14а	Венткамера	9748	10967	111	118	125	125	1	1	1,2	1,8
15	Буфет	16556	18625	103	109	125	125	2	2	1,0	1,5

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Второй этаж											
16	Оперционный блок №2	432222	162083	135	102	350	350	30	20	0,2	0,2
17	Оперционный блок №1	326111	122292	118	102	350	350	30	15	0,2	0,2
18	Оперционный блок №3	120944	45354	124	107	350	350	10	5	0,2	0,2
19	Склад(холодильники)	21806	16354	118	102	125	125	2	2	1,3	1,3
20	Помещение маркировки крови	11000	5500	118	84	125	100	1	1	1,3	1,4
21	Сестринская	15667	7833	82	71	100	100	3	2	1,0	1,0
22	Кабинет старшей сестры	8917	4458	107	75	100	100	1	1	1,7	1,1
23	Коридор	26833	222639	107	142	125	150	3	14	1,1	1,8
24	Центрифужный зал	42667	48000	104	111	125	125	5	5	1,0	1,6
25	Санитарная комната	0	5354		83		100		1		1,4
26	Туалет	0	6944		94		100		1		1,8
27	Санитарная комната	0	3375		66		100		1		0,9
28	Предоперационная	12600	11813	45	43	125	125	8	8	0,2	0,2
29	АСУ	0	3900		70		100		1		1,0
30	Коридор	0	10375		115		125		1		1,7

№ по плану	Наименование помещения	Расчётная площадь воздухораспределителей, мм ²		Расчётный диаметр воздухораспределителей, мм		Принятый диаметр воздухораспределителей, мм		Количество воздухораспределителей, шт		Фактическая скорость в проходном сечении воздухораспределителей, м/с	
		Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка
Второй этаж											
31	Коридор	0	3458		66		100		1		0,9
32	Душ	0	3729	0	69	100	100	1	1	0,0	1,0
33	Коридор	9259	0	109		125		1		1,1	
34	Лестничная клетка	0	0								
35	АСУ	0	8750		106		125		1		1,4
36	Серверная	0	13833		94		100		2		1,8

Расчёт выполнил:
Инженер-проектировщик _____ **Сергеев В.С.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата