.

Приложение 3. Расчет воздухообмена 4-го этажа

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Приложение 3. Расчет воздухообмена 4-го этажа

								Количество людей				кратность воздухообмена		Кол-во воздуха		Системы	
Секция	Этаж	кол-во этажей в расчете	Номер помещения	Назначение	Площадь, м2	высота м	Объем, м2	раб по 60 м3/ч	переговорные по 30 м3/ч	пенс-спейс и фонбоксы по 40 м3/ч	посетителей по 20м3/ч	приток	вытяжка	приток	вытяжка	системы притока	системы вытяжка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19	20
РД	4	1	4,01	Лифтовый холл	50,02	2,7	135,054					по расчету	по расчету	130	120	5ТК1	6РК1
РД	4		4,02	Клиентская зона	76,43	2,7	206,361				9	по расчету	по расчету	180	180	5ТК1	6РК1
РД	4		4,03	Переговорная	8,68	2,7	23,436		3			по расчету	по расчету	90	90	5ТК1	6РК1
РД	4		4,04	Сан, узел	2,38	2,7	6,426						по 50 м3/ч на унитаз		50		14PF14
РД	4		4,05	Переговорная	10,16	2,7	27,432		3			по расчету	по расчету	90	90	5ТК1	6РК1
РД	4		4,06	Переговорная	18,86	2,7	50,922		6			по расчету	по расчету	180	180	5ТК1	6РК1
РД	4		4,07	Переговорная	15,66	2,7	42,282		6			по расчету	по расчету	180	180	5ТК1	6РК1
РД	4		4,08	Переговорная	6,56	2,7	17,712	3	3			по расчету	по расчету	270	270	5ТК1	6РК1
РД	4		4,09	Зона рабочего пространства 1	35,55	2,7	95,985	6				по расчету	по расчету	360	290	5ТК1	6РК1
РД	4		4,1	Сан, узел (м)	16,17	2,7	43,659						по 50 м3/ч на унитаз		225		14PF14
РД	4		4,11	Сан, узел (ж)	17,64	2,7	47,628						по 50 м3/ч на унитаз		200		14PF14
РД	4		4,12	Зона рабочего пространства 2	382,56	2,7	1032,912	68				по расчету	по расчету	4080	2860	5ТК1 -2980 м3/ч 6ТК1 - 1110 м3/ч	6РК1 -1000 м3/ч 5РК1 -1860 м3/ч
РД	4		4,13	Кабинет руководителя	13,59	2,7	36,693	1			3	по расчету	по расчету	120	120	5ТК1	6РК1
РД	4		4,14	Телефонная кабина	2,04	2,7	5,508			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,15	Телефонная кабина	1,96	2,7	5,292			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,16	Кабинет руководителя	23,19	2,7	62,613	1			5	по расчету	по расчету	160	160	5ТК1	6РК1
РД	4		4,17	Кабинет руководителя	11,94	2,7	32,238	1				по расчету	по расчету	60	60	5ТК1	6РК1
РД	4		4,18	Подсобное помещение	4	2,7	10,8						3	0	30		6РК1
РД	4		4,19	Телефонная кабина	2,54	2,7	6,858			2		по расчету	по расчету	80	80	5ТК1	6РК1
РД	4		4,2	Переговорная	6,46	2,7	17,442		4			по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1
РД	4		4,21	Принтерная зона	12,79	2,7	34,533						по расчету	0	40		5РК1
РД	4		4,22	Телефонная кабина	1,61	2,7	4,347			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,23	Кабинет руководителя	11,49	2,7	31,023	1				по расчету	по расчету	60	60	6ТК1	5РК1
РД	4		4,24	Кабинет руководителя	11,23	2,7	30,321	1				по расчету	по расчету	60	60	6ТК1	5РК1
РД	4		4,25	Лифтовый холл	14,76	2,7	39,852					по расчету	по расчету	50	50	6ТК1	5РК1
РД	4		4,26	ПУИ	3,24	2,7	8,748						3	0	30		14PF12
РД	4		4,27	Комната отдыха (зона кофе-поинта)	52,64	2,7	142,128				10		3	0	430	6ТК1	5РК1
РД	4		4,28	Сан, узел	1,65	2,7	4,455						по 50 м3/ч на унитаз		200		14PF12
РД	4		4,29	Сан, узел	1,65	2,7	4,455						по 50 м3/ч на унитаз		200		14PF12
РД	4		4,3	Сан, узел	1,65	2,7	4,455						по 50 м3/ч на унитаз		200		14PF12
РД	4		4,31	Переговорная	8,97	2,7	24,219		4			по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1
РД	4		4,32	Кабинет руководителя	25,33	2,7	68,391	1			3	по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1
РД	4		4,33	Зона рабочего пространства 3	197,64	2,7	533,628			30		по расчету	по расчету	1200	960	6ТК1	5РК1
РД	4		4,34	Зона совместной работы	19,09	2,7	51,543			11		по расчету	по расчету	440	350	6ТК1	5РК1

РД	4		4,35	Телефонная кабина	2,1	2,7	5,67			2		по расчету	по расчету	80	80	6ТК1	5РК1
РД	4		4,36	Телефонная кабина	2,1	2,7	5,67			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,37	Телефонная кабина	2,36	2,7	6,372			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,38	Переговорная	12,73	2,7	34,371		6			по расчету	по расчету	180	180	6ТК1	5РК1
РД	4		4,39	Переговорная	6,42	2,7	17,334		4			по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1
РД	4		4,4	Переговорная	6,4	2,7	17,28		4			по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1
РД	4		4,41	Переговорная	6,42	2,7	17,334		4			по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1
РД	4		4,42	Кабинет руководителя	25,4	2,7	68,58	1			5	по расчету	по расчету	160	160	6ТК1	5РК1
РД	4		4,43	Переговорная	6,54	2,7	17,658		4			по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1
РД	4		4,44	Переговорная	6,54	2,7	17,658		4			по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1
РД	4		4,45	Телефонная кабина	2,12	2,7	5,724			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,46	Телефонная кабина	1,55	2,7	4,185			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,47	Зона рабочего пространства 4	285,74	2,7	771,498			47		по расчету	по расчету	1880	1500	6ТК1	5РК1
РД	4		4,48	Телефонная кабина	3,15	2,7	8,505			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,49	Телефонная кабина	6,49	2,7	17,523			2		по расчету	по расчету	80	80	6ТК1	5РК1
РД	4		4,5	Телефонная кабина	1,93	2,7	5,211			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,51	Зона совместной работы	30,32	2,7	81,864			13		по расчету	по расчету	520	420	5ТК1	5РК1
РД	4		4,52	Телефонная кабина	3,3	2,7	8,91			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,53	Телефонная кабина	2,93	2,7	7,911			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,54	Телефонная кабина	2,7	2,7	7,29			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,55	Кабинет руководителя	26,92	2,7	72,684	1			5	по расчету	по расчету	160	160	6ТК1	5РК1
РД	4		4,56	Кабинет руководителя	24,68	2,7	66,636	1			5	по расчету	по расчету	160	160	6ТК1	5РК1
РД	4		4,57	Телефонная кабина	2,05	2,7	5,535			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,58	Телефонная кабина	2,25	2,7	6,075			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,59	Телефонная кабина	2,17	2,7	5,859			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,6	Зона совместной работы	19,71	2,7	53,217			12		по расчету	по расчету	480	380	5ТК1	6РК1
РД	4		4,61	Телефонная кабина	2,4	2,7	6,48			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,62	Переговорная	7,01	2,7	18,927		2			по расчету	по расчету	60	60	5ТК1	6РК1
РД	4		4,63	Зона рабочего пространства 5	189,81	2,7	512,487			34	2	по расчету	по расчету	1400	1120	5ТК1	6РК1
РД	4		4,64	Сан, узел (ж)	13,74	2,7	37,098						по 50 м3/ч на унитаз		200		14РF14
РД	4		4,65	Сан, узел (м)	13,6	2,7	36,72						по 50 м3/ч на унитаз		200		14РF14
РД	4		4,66	Принтерная зона	5,42	2,7	14,634						3	0	40		6РК1
РД	4		4,67	Кабинет руководителя	22,45	2,7	60,615	1			5	по расчету	по расчету	160	160	5ТК1	6РК1
РД	4		4,68	Телефонная кабина	2,42	2,7	6,534			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,69	Телефонная кабина	2,23	2,7	6,021			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,7	Зона рабочего пространства 6	150,91	2,7	407,457			1		по расчету	по расчету	40	30	5ТК1	6РК1
РД	4		4,71	Зона совместной работы	21,35	2,7	57,645			9		по расчету	по расчету	360	290	5ТК1	6РК1
РД	4		4,72	Зона гардероба	25,48	2,7	68,796						2	0	140	5ТК1	6РК1
РД	4		4,72,1	Кабинка для переодевания	1,85	2,7	4,995				1	по расчету	по расчету	20	20	5ТК1	6РК1
РД	4		4,73	Зона отдыха (кофе-поинт)	22,57	2,7	60,939				6		3,5	0	210	5ТК1	6РК1
РД	4		4,74	Переговорная	7,05	2,7	19,035		4			по расчету	по расчету	120	120	5ТК1	6РК1
РД	4		4,75	Переговорная	13,61	2,7	36,747		6			по расчету	по расчету	180	180	6ТК1	5РК1
РД	4		4,75,1	Переговорная	13,61	2,7	36,747		6			по расчету	по расчету	180	180	6ТК1	5РК1
РД	4		4,76	Зона совместной работы	165,83	2,7	447,741			22		по расчету	по расчету	880	700	6ТК1	5РК1
РД	4		4,77	Телефонная кабина	2,1	2,7	5,67			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,78	Телефонная кабина	2,1	2,7	5,67			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,79	Телефонная кабина	2,1	2,7	5,67			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,8	Телефонная кабина	2,1	2,7	5,67			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,81	Телефонная кабина	1,66	2,7	4,482			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,82	Телефонная кабина	1,66	2,7	4,482			1		по расчету	по расчету	40	40	6ТК1	5РК1
РД	4		4,83	Телефонная кабина	2,44	2,7	6,588			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,84	Телефонная кабина	2,42	2,7	6,534			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,85	Переговорная	17,24	2,7	46,548		6			по расчету	по расчету	180	180	6ТК1	5РК1
РД	4		4,86	Переговорная	19,7	2,7	53,19		8			по расчету	по расчету	240	240	6ТК1	5РК1
РД	4		4,87	Переговорная	7,23	2,7	19,521		4			по расчету	по расчету	120	120	6ТК1	5РК1

РД	4		4,88	Переговорная	35,49	2,7	95,823		27			по расчету	по расчету	810	810	6ТК1	5РК1
РД	4		4,89	Телефонная кабина	2,95	2,7	7,965			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,9	Телефонная кабина	2,81	2,7	7,587			1		по расчету	по расчету	40	40	5ТК1	6РК1
РД	4		4,91	Зона отдыха (кофе-поинт)	26,79	2,7	72,333				10		2,5	0	180	5ТК1	6РК1
РД	4		4,92	Зона гардероба	24,95	2,7	67,365					по расчету	по расчету	90	60	5ТК1	6РК1
РД	4		4,92,1	Кабинка для переодевания	1,6	2,7	4,32						6	0	30		6РК1
РД	4		4,93	Серверная	26,65	2,7	71,955					по расчету	по расчету	120	100	5ТК1	6РК1
РД	4		4,93,1	Шкаф безопасности	1,88	2,7	5,076						5	0	30		6РК1
РД	4		4,93,2	Электрощитовая	2,23	2,7	6,021						5	0	30		6РК1
РД	4		4,94	Серверная	26,82	2,7	72,414					по расчету	по расчету	150	90	6ТК1	5РК1
РД	4		4,94,1	Электрощитовая	1,59	2,7	4,293						6	0	30		5РК1
РД	4		4,94,2	Шкаф безопасности	1,51	2,7	4,077						7	0	30		5РК1
РД	4		4,95	Электрощитовая	2,3	2,7	6,21						4	0	20		6РК1
РД	4		4,96	Электрощитовая	2,37	2,7	6,399						4	0	30		6РК1
РД	4		Л1	Лестничная клетка	19,94	2,7	53,838										
РД	4		Л2	Лестничная клетка	19,96	2,7	53,892										
РД	4		Л3	Лестничная клетка	23,04	2,7	62,208										
Итого общеобменная вентиляция														18680	17120		
Итого вентиляция санузлов															1475		