1. Задание на проектирование.

1.1. Выбор варианта.

Одной ИЗ целей курсового проекта разработка является структурированной кабельной системы, связывающей здание1 здание2. Планы зданий и состав персонала, соответствующие Вашему варианту, Вы сможете найти в приложении Н (используемое сокращение раздел <u>6.4</u>. Подсистема КЭ означает кроссовая этажа, смотри кабелей оборудования.). Другая дополнительная информация, необходимая при проектировании, представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1. – Варианты заданий на курсовой проект.

Νō	3,5	_{ание 1}	Здание 2		Расстоян
варианта	№ здания1	Высота	№ здания2	Высота	зданиям
		помещений, мм		помещений, мм	
1	1	3400	3	3600	1250
2	1	3500	4	3500	2100
3	1	3200	7	3600	1700
4	2	3600	4	3500	1300
5	5	4000	3	3600	1850
6	5	3500	4	3500	1750
7	5	3700	7	3600	2300
8	6	3400	8	3500	1950
9	9	3800	3	3600	1350
10	9	3400	4	3500	1400
11	9	3600	7	3600	1600
12	10	3800	3	3600	1900
13	10	3500	4	3500	1050
14	10	4000	7	3600	1500

Приложение Н (справочное) Планы помещений и состав персонала.

Таблица Н.1. Состав персонала здания №1.

№	№	№	Отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
1	1	1	Группа технического обслуживания ком-	4 ПЭВМ	31,64	4
		2	пьютеров и сетевого	4 ПЭВМ	35,60	4
			аппаратного обеспе-	1		
			чения	Принтер		
		3	Группа разработки и	4 ПЭВМ	31,64	4
			внедрения ПО по	_ 1		
			абонентско-техничес-	Принтер		
		4	кому учету, МСС	4 55514	15.00	4
		4	Начальник отдела	1 ПЭВМ	17,23	1
			разработки и			
		5	внедрения ПО		42.02	
		3	Серверная		43,92	
		6	Группа администра-	3 ПЭВМ	24,40	3
			торов сетевых ОС и	1	21,10	
			корпоративной ком-	Принтер		
			пьютерной сети			
		7	Группа разработки и	3 ПЭВМ	24,40	3
			внедрения ПО ЦБР, службы трафика,			
			ПОК			
		8	Группа	2 ПЭВМ	24,40	2
			администраторов баз			
			данных (СУБД)			
		9	Отдел разработки и	3 ПЭВМ	24,78	3
		10	внедрения корпора-	2 HDD1.6	07.14	2
		10	тивной информацио-	3 ПЭВМ	27,14	3
			нной системы (КИС)	Политор		
			управления	Принтер		
		11	предприятием Зам. начальника	1 ПЭВМ	24,78	1
		11	службы информати-	TIJODIVI	47,70	1
			зации по сопровож-			
			дению информацио-			
			нного обеспечения			
	1	1		<u>I</u>	I	1

№	№	No॒	Отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
1	1	12	Начальник отдела	1 ПЭВМ	23,6	1
			технического и сис-			
			темного программ-			
			ного обеспечения и			
			компьютерных сетей			
	2	1	Группа	4 ПЭВМ	31,64	4
			сопровождения			
			АПУС			
		2	Склад		35,60	
		3	Отдел разработки и	4 ПЭВМ	31,64	4
		4	внедрения ПО по	2 ПЭВМ	17,23	2
			расчетам в РУС	1		
				Принтер		
		5	КЭ		43,92	
		6	Отдел разработки и	6 ПЭВМ	36,60	6
		7	внедрения ПО по	6 ПЭВМ	36,60	6
			расчетам в городе	1		
				Принтер		
		8	Начальник службы	1 ПЭВМ	30,68	1
			информатизации	1		
				Принтер		
		9	Отдел разработки и	4 ПЭВМ	34,81	4
		10	внедрения КИС и	4 ПЭВМ	34,81	4
			ГИС	1		
				Принтер		

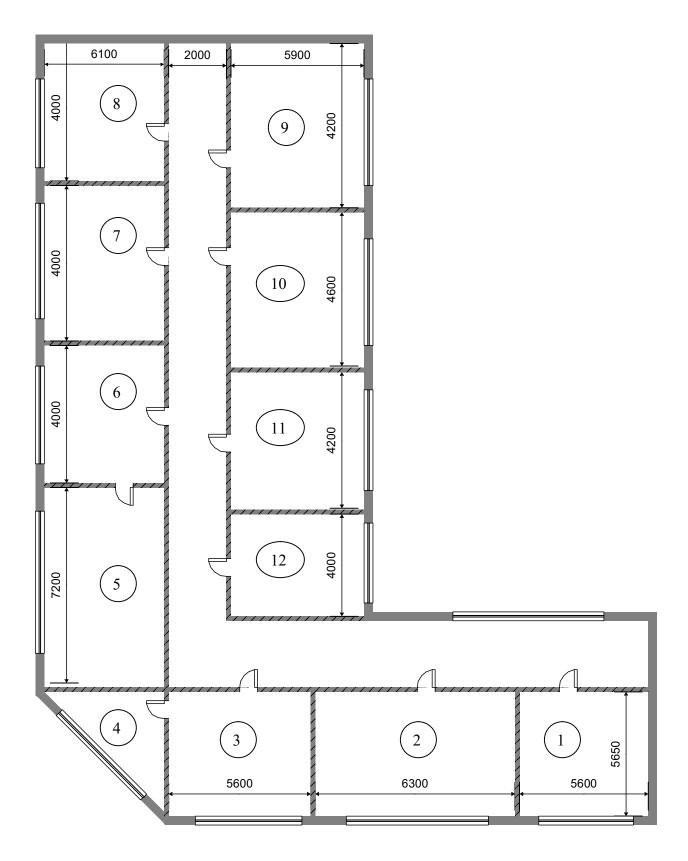


Рисунок Н.1 – План здания №1 этаж 1.

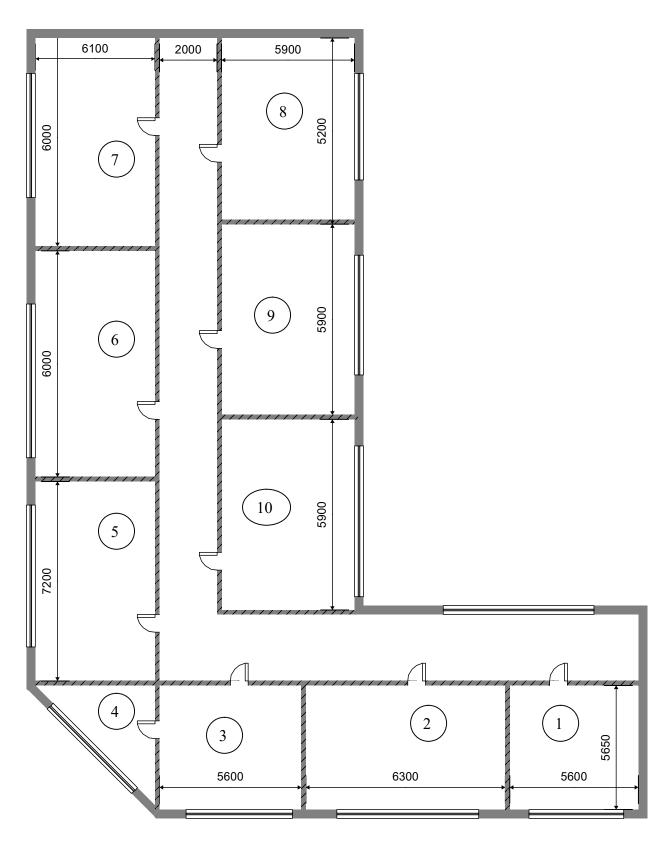


Рисунок Н.2 – План здания №1 этаж 2.

Таблица Н.2. Состав персонала здания №2.

№	№	No	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
2	1	1	Группа консолиди-	3 ПЭВМ	28,52	3
			рованной отчетно-	1		
			сти службы бухгал-	Принтер		
			терии			
		2	Главный бухгалтер	1 ПЭВМ	22,32	1
				1		
				Принтер		
		3	Отдел новых	4 ПЭВМ	28,52	4
			технологий	1		
				Принтер		
		4	Группа методоло-	3 ПЭВМ	26,04	3
			гии службы бухгал-	1		
			терии	Принтер		
		5	Зам. главного	1 ПЭВМ	18,91	1
		_	бухгалтера			_
		6	Группа по	5 ПЭВМ	40,26	5
		_	администрации			
		7	Зам. главного	1 ПЭВМ	18,91	1
			бухгалтера			
		8	Группа по налогам	3 ПЭВМ	26,04	3
				Принтер	20.60	
		9	Серверная	4 770 70 4	39,68	4
		10	Отдел маркетинга	4 ПЭВМ	39,68	4
	2	1	Служба	4 ПЭВМ	28,52	4
	2	1	межрегиональной		20,32	7
			реорганизации			
		2	Начальник службы	1 ПЭВМ	22,32	1
			межрегиональной	1 113 D W	22,32	1
			реорганизации	Принтер		
		3	Диспетчерский узел	6 ПЭВМ	28,52	6
			службы эксплуа-	OTIODIVI	20,32	
			тации			
		4	Группа первичных	6 ПЭВМ	26,04	6
		r	сетей		20,07	
		5	Начальник службы	1 ПЭВМ	18,91	1
			эксплуатации	1	10,71	1
				Принтер		
	I			пришер		

№	No	№	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
2	2	6	Группа вторичных	6 ПЭВМ	40,26	6
			сетей			
		7	Зам. начальника	2 ПЭВМ	18,91	2
			службы эксплуата-			
			ции			
		8	Отдел по работе с	4 ПЭВМ	26,04	4
			клиентами	1		
				Принтер		
		9	КЭ		28,52	
		10	Начальник отдела	1 ПЭВМ	22,32	1
			внутреннего аудита	1		
			и контроля	Принтер		
		11	Отдел внутреннего	4 ПЭВМ	28,52	4
			аудита и контроля			

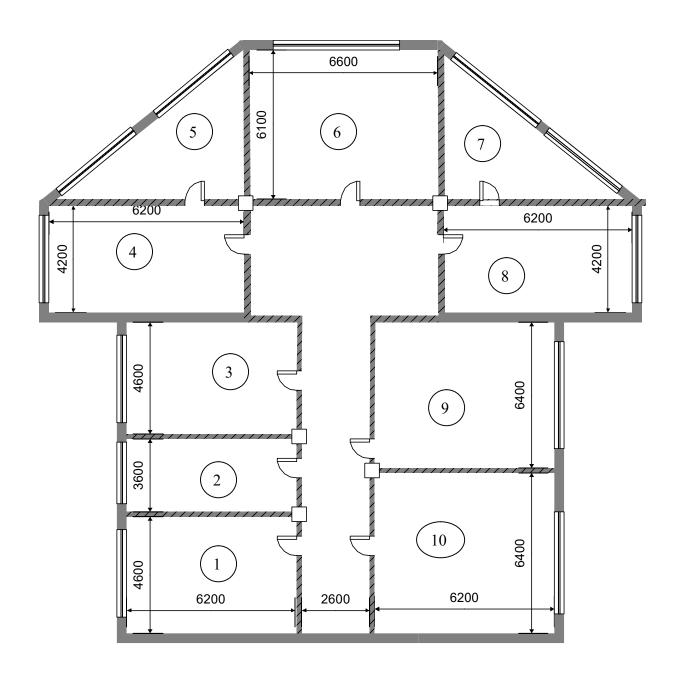


Рисунок Н.3 – План здания №2 этаж 1.

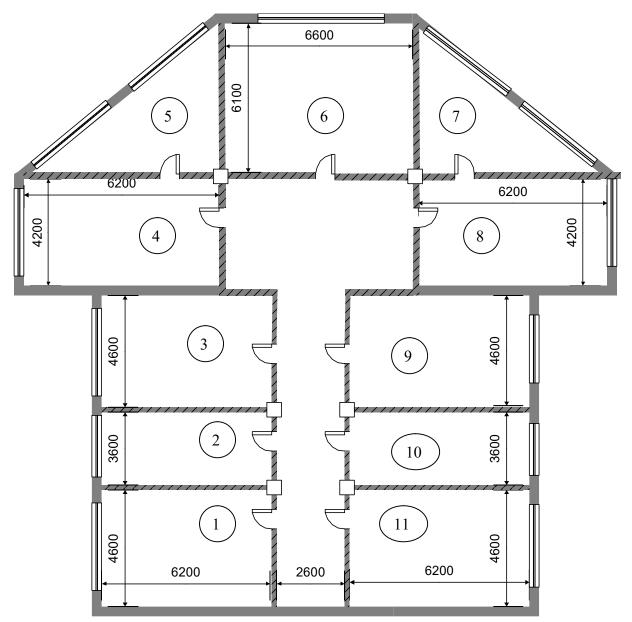


Рисунок Н.4. – План здания №2 этаж 2.

Таблица Н.3.- Состав персонала здания №3.

No	№	№	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты	13	обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
3	1	1	Отдел маркетинга	4 ПЭВМ	33,06	4
			1	1		
				Принтер		
		2	Группа экономиче-	4 ПЭВМ	34,80	4
			ского прогнозиро-	1		
			вания и бюджетиро-	Принтер		
			вания			
		3	Группа анализа	3 ПЭВМ	21,46	3
		4	Зам. начальника	2 ПЭВМ	21,46	2
			службы экономиче-			
			ской политики и			
			контроллинга			
		5	Начальник службы	1 ПЭВМ	20,88	1
			экономической по-	1		
			литики и контрол-	Принтер		
			линга			
		6	Группа	3 ПЭВМ	24,78	3
			ценообразования			
		7	Начальник службы	1 ПЭВМ	24,78	1
			межрегиональной	1		
			реорганизации	Принтер		
		8	серверная		43,07	
		9	Служба	4 ПЭВМ	40,71	4
			межрегиональной			
			реорганизации			
	2	1	Отдел новых	5 ПЭВМ	33,06	5
			технологий			
		2	Группа по админи-	7 ПЭВМ	34,80	7
			страции службы	1		
			бухгалтерии	Принтер		
		3	Группа	5 ПЭВМ	31,32	5
			консолидированной			
			отчетности			
		4	Группа по налогам	4 ПЭВМ	31,90	4
				1		
				Принтер		

No	№	№	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
3	2	5	Главный бухгалтер	1 ПЭВМ	20,88	1
				1		
				Принтер		
		6	Зам. главного	2 ПЭВМ	24,78	2
			бухгалтера			
		7	КЭ		22,42	
		8	Группа методоло-	3 ПЭВМ	30,68	3
			гии службы	1		
			бухгалтерии	Принтер		
		9	Группа по учету	3 ПЭВМ	30,68	3
			инвестиций	1		
				Принтер		

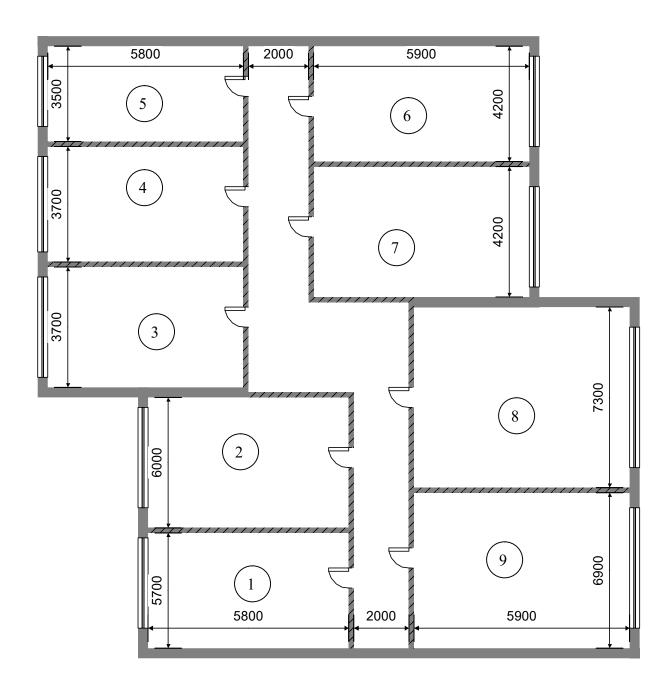


Рисунок Н.5 – План здания №3 этаж 1.

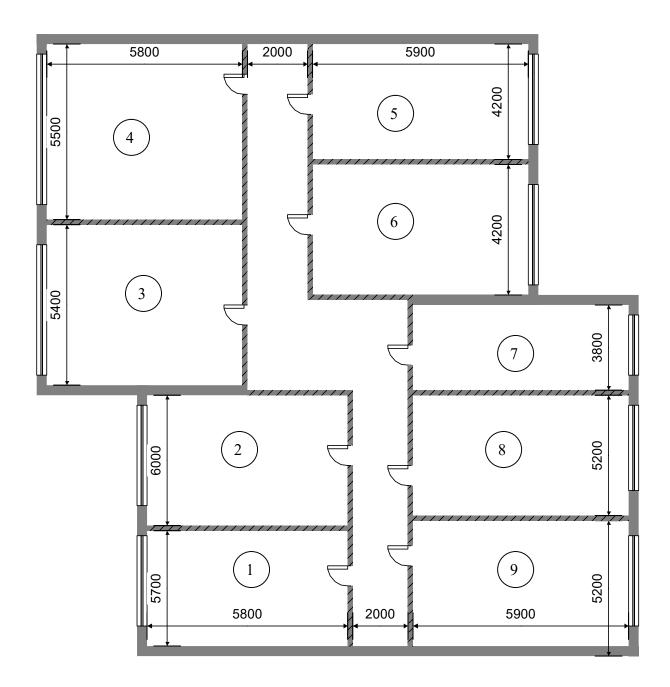


Рисунок Н.6 – План здания №3 этаж 2.

Таблица Н.4. – Состав персонала здания №4.

No॒	№	№	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	КИН	ников
4	1	1	серверная		35,34	
		2	Отдел кадров	5 ПЭВМ	29,64	5
		3	Начальник отдела кадров	1 ПЭВМ	26,86	1
		4	Отдел кадров	6 ПЭВМ 1 Принтер	41,40	6
		5	Отдел сметного финансирования и бюджетирования	3 ПЭВМ	22,80	3
		6	Расчетный центр	4 ПЭВМ 1 Принтер	26,86	4
		7	Начальник расчетного центра	1 ПЭВМ	21,66	1
		8	Отдел анализа и	3 ПЭВМ	21,66	3
		9	планирования	2 ПЭВМ 1	21,66	2
	2	1	ICO	Принтер	21.66	
	2	1	КЭ	1 ПОВМ	21,66	1
		2	Начальник отдела передачи данных	1 ПЭВМ	21,66	1
		3	Отдел методологии	3 ПЭВМ	21,66	3
		4	применения правил пользования УС и тарификации	3 ПЭВМ 1 Принтер	26,86	3
		5	Отдел передачи данных	5 ПЭВМ 1 Принтер	33,00	5
		6	Бухгалтерия	5 ПЭВМ 1 Принтер	31,20	5
		7		4 ПЭВМ	26,86	4
		8	Зам. главного бухгалтера	2 ПЭВМ	21,66	2
		9	Главный бухгалтер	1 ПЭВМ 1	21,66	1
				Принтер		
		10	Отдел продаж	3 ПЭВМ	21,66	3

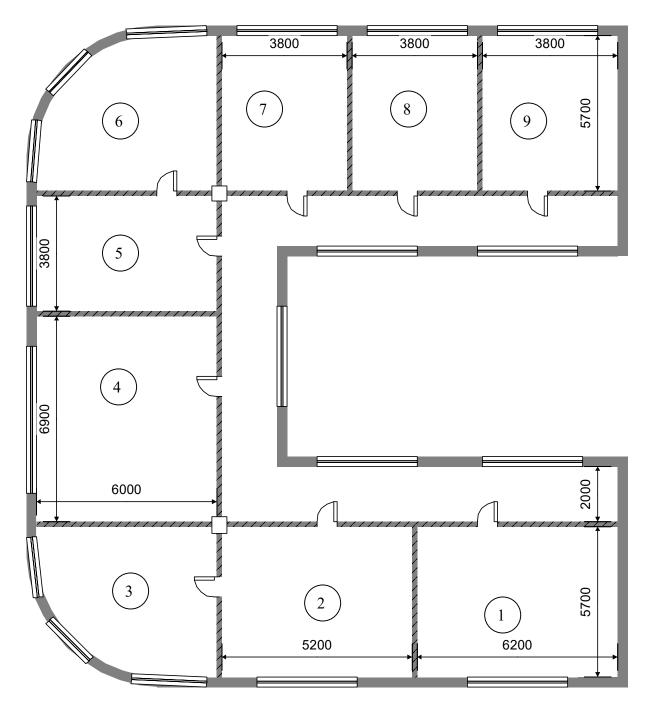


Рисунок Н.7. – План здания №4 этаж 1.

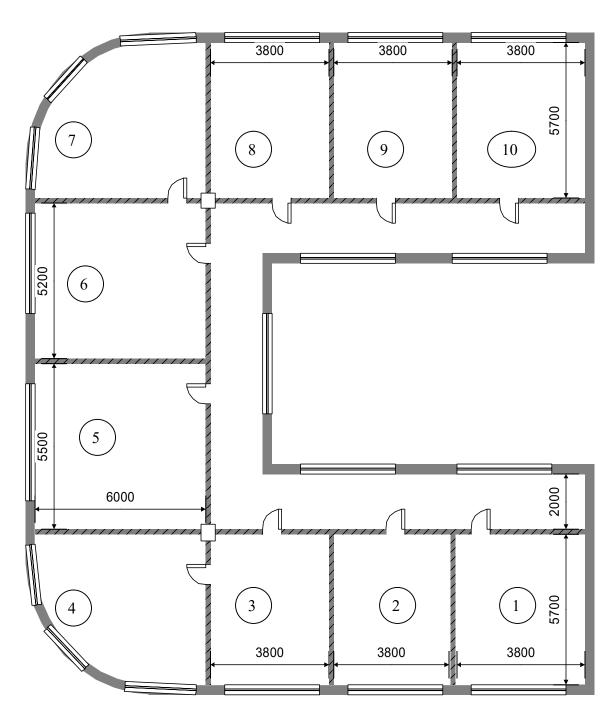


Рисунок Н.8. – План здания №4 этаж 2.

Таблица Н.5. – Состав персонала здания №5.

$N_{\underline{0}}$	№	No॒	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
5	1	1	Начальник отдела разработки и внедрения ПО	1 ПЭВМ	18,72	1
		2	Группа разработки и внедрения ПО ЦБР, службы трафика, ПОК	3 ПЭВМ	20,16	3
		3	Группа сопровождения АПУС	4 ПЭВМ	31,05	4
		4	Группа администраторов баз данных (СУБД)	3 ПЭВМ	27,45	3
		5	Группа технического обслуживания ком-	4 ПЭВМ	28,67	4
		6	пьютеров и сетевого аппаратного обеспечения	4 ПЭВМ 1 Принтер	32,43	4
		7	Отдел разработки и внедрения ПО по расчетам в РУС	3ПЭВМ 1 Принтер	32,43	3
		8	КЭ		28,67	
		9	Отдел разработки и внедрения КИС и ГИС	6 ПЭВМ 1 Принтер	38,43	6
		10	Отдел разработки и внедрения ПО по расчетам в РУС	4 ПЭВМ	36,60	4
		11	Группа разработки и внедрения ПО по абонентско-техничес-кому учету, МСС	4 ПЭВМ 1 Принтер	36,60	4
		12	Склад		30,72	
	2	1	Начальник отдела технического и системного программного обеспечения и компьютерных сетей	1 ПЭВМ	23,52	1

№	№	№	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
5	2	2	Зам. начальника службы информати-	1 ПЭВМ	24,96	1
			зации по сопровождению информационного обеспечения			
		3	Отдел разработки и	3 ПЭВМ	31,05	3
		4	внедрения корпора-	3 ПЭВМ	27,45	3
			тивной информацио-	1		
			нной системы (КИС)	Принтер		
			управления			
			предприятием			
		5	Начальник службы	1 ПЭВМ	28,67	1
			информатизации	1		
				Принтер		
		6	Столовая		32,43	
		7	Группа администра-	3 ПЭВМ	32,43	3
			торов сетевых ОС и	1		
			корпоративной ком-	Принтер		
		_	пьютерной сети			
		8	Серверная		54,90	
		9	Отдел разработки и		36,60	6
		10	внедрения ПО по	6 ПЭВМ	36,60	6
			расчетам в городе	1		
				Принтер		

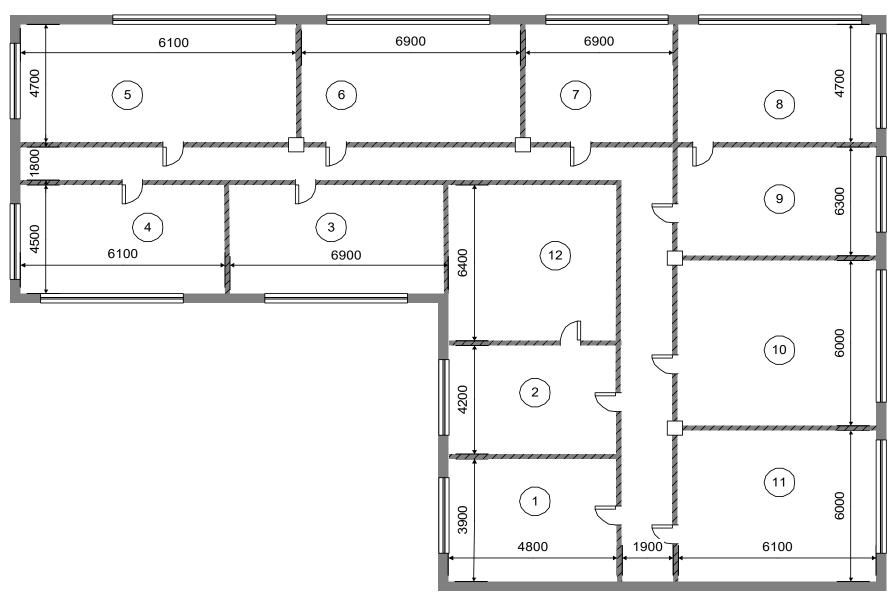


Рисунок Н.9. – План здания №5 этаж 1.

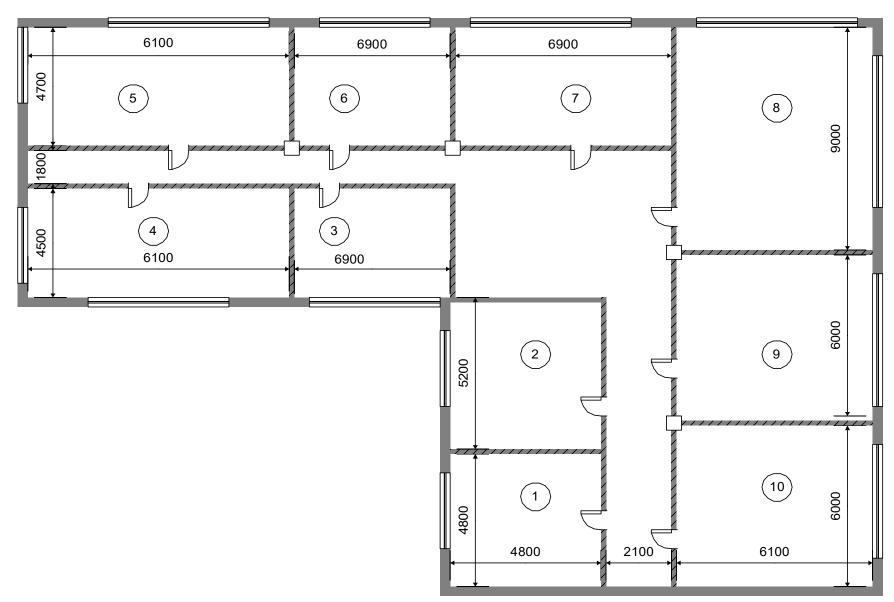


Рисунок Н.10. – План здания №5 этаж 2.

Таблица Н.6. – Состав персонала здания №6.

№	№	№	осонала здания лоо. отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
6 1	1	1	Диспетчерский узел службы эксплуата- ции	5 ПЭВМ	43,20	5
		2	Группа первичных сетей	4 ПЭВМ 1 Принтер	30,60	4
		3	Начальник службы эксплуатации	1 ПЭВМ 1 Принтер	25,20	1
		4	Группа вторичных сетей	5 ПЭВМ	43,20	5
		5	Зам. начальника службы эксплуата-	2 ПЭВМ	25,20	2
		6	серверная		36,40	
		7	Группа администраторов сетевых операционных систем и корпоративной	2 ПЭВМ 1 Принтер	23,40	2
		8	компьютерной сети Начальник службы межрегиональной реорганизации	1 ПЭВМ 1 Принтер	23,40	1
		9	Служба межрегио- нальной реоргани- зации	3 ПЭВМ	31,20	3
	2	1	Проектно-конструкторская группа	5 ПЭВМ 1 Принтер	43,20	5
		2	Группа организации взаиморасчетов	3 ПЭВМ	30,60	3
		3	Начальник договорно-правового отдела	1 ПЭВМ 1 Принтер	25,20	1
		4	Договорно-правовой отдел	6 ПЭВМ 1 Принтер	43,20	6
		5	Начальник отдела внутреннего аудита и контроля	1 ПЭВМ 1 Принтер	25,20	1

№	№	No	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
6	2	6	Отдел внутреннего	4 ПЭВМ	34,45	4
			аудита и контроля			
		7	Отдел капитального	5 ПЭВМ	45,50	5
			строительства и			
			управления			
			инвестициями			
		8	Отдел по работе с	4 ПЭВМ	34,45	4
			клиентами	1		
				Принтер		

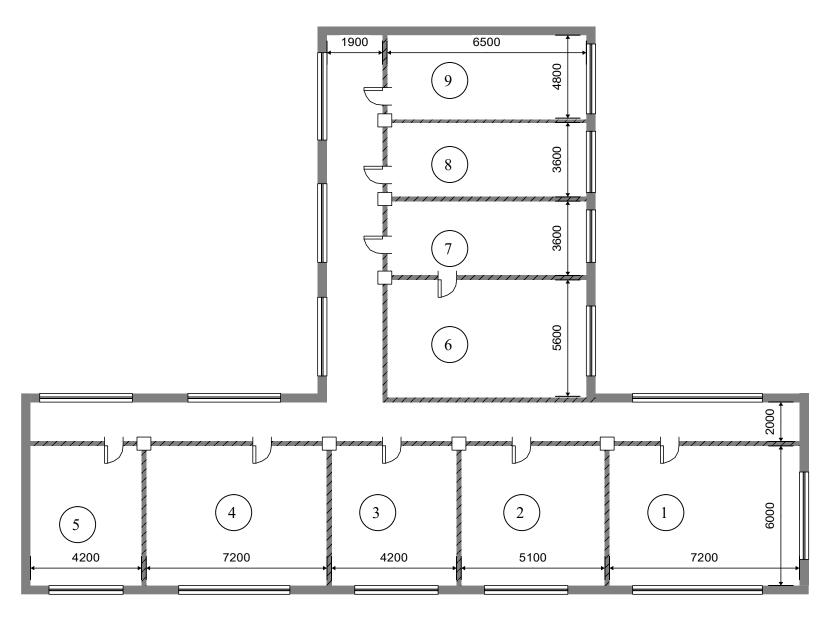


Рисунок Н.11. – План здания №6 этаж 1.

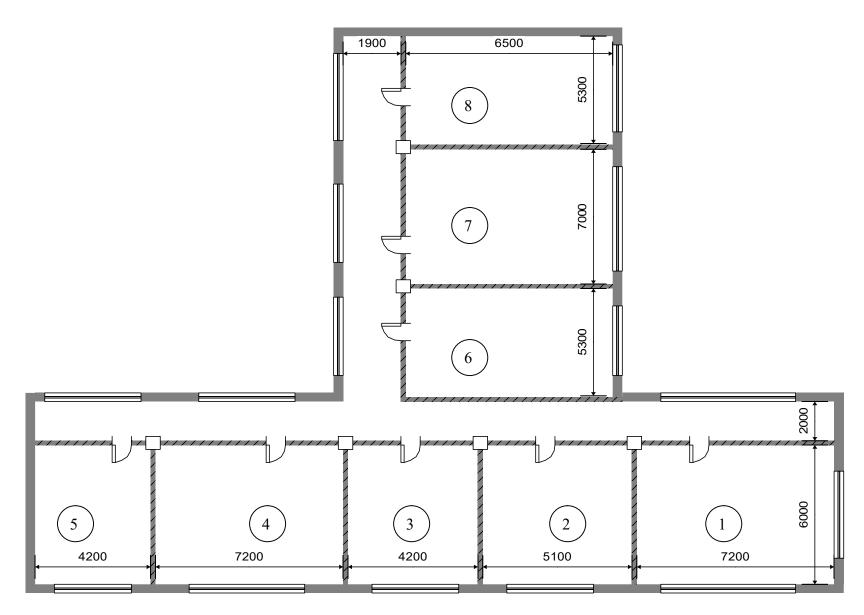


Рисунок Н.12. – План здания №6 этаж 2.

Таблица Н.7. – Состав персонала здания №7.

No	№	No	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
7	1	1	Отдел передачи	5 ПЭВМ	42,12	5
			данных	1		
				Принтер		
		2	Отдел продаж	4 ПЭВМ	33,48	4
		3	Отдел маркетинга	2 ПЭВМ	26,22	2
				1		
				Принтер		
		4	Зам. главного инже-	1 ПЭВМ	26,22	1
			нера по новым	1_		
		_	технологиям	Принтер		_
		5	Бухгалтерия	6 ПЭВМ	43,20	6
				1		
				Принтер		
		6	Главный бухгалтер	1 ПЭВМ	24,00	1
		7	Зам. главного	1 ПЭВМ	26,40	1
		0	бухгалтера	4 55514	26.40	4
		8	Технический отдел	4 ПЭВМ	26,40	4
		0	П	Принтер	24.00	2
		9	Договорно-право- вой отдел	3 ПЭВМ	24,00	3
	2	1	серверная		32,4	
		2	Группа администра-	2 ПЭВМ	20,52	2
			торов корпорати-			
			вной компьютерной			
			сети			
		3	Начальник	1 ПЭВМ	22,68	1
			расчетного центра			
		4	Расчетный центр	3 ПЭВМ	26,22	3
				1		
				Принтер		
		5	Отдел сметного	3 ПЭВМ	26,22	3
			финансового			
			бюджетирования			
		6	Отдел кадров	6 ПЭВМ	43,20	6
		7		3 ПЭВМ	24,00	3
				1		
				Принтер		
		8	Отдел технического	3 ПЭВМ	26,40	3
			обеспечения			

№	№	No	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
7	2	9	Отдел анализа и	3 ПЭВМ	26,40	3
			планирования			
		10	Начальник отдела	1 ПЭВМ	24,00	1
			анализа и	1		
			планирования	Принтер		

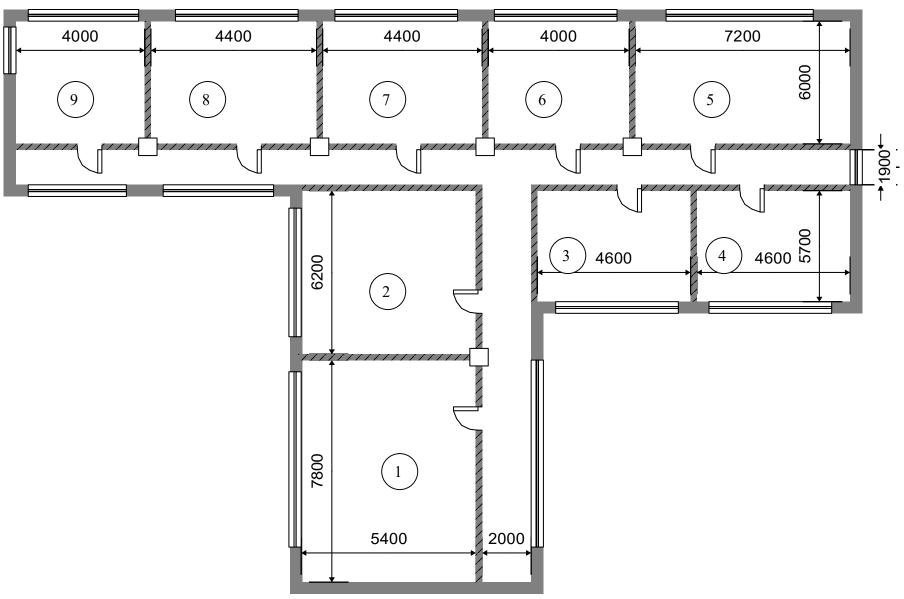


Рисунок Н.13. – План здания №7 этаж 1.

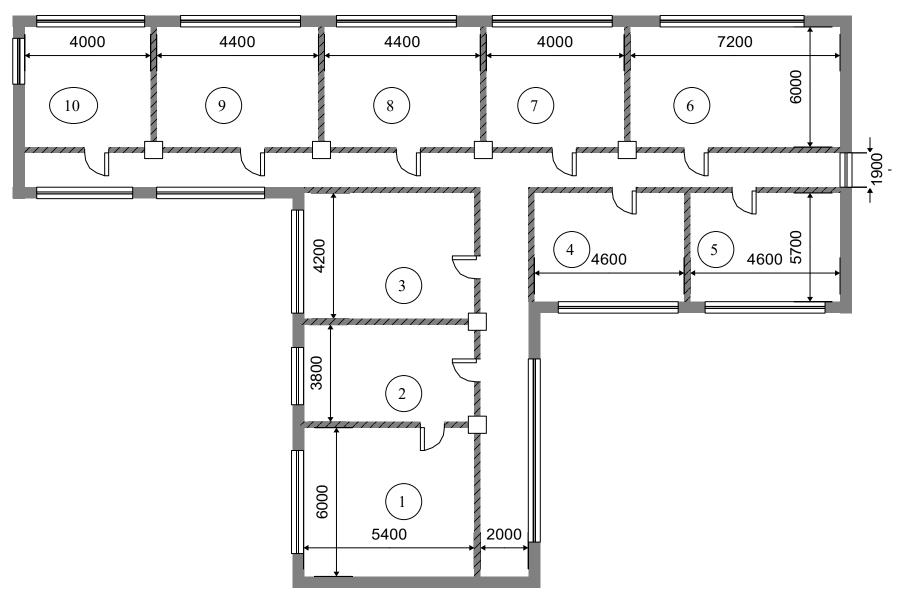


Рисунок Н.14. – План здания №7 этаж 2.

Таблица Н.8.- Состав персонала здания №8.

No	№	No	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во	
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-	
, ,				дования	ния	НИКОВ	
8	1	1	Отдел кадров	5 ПЭВМ	36,60	5	
		2		5 ПЭВМ	36,60	5	
				1			
				Принтер			
		3	серверная		32,40		
		4	Группа администраторов корпоративной компьютерной сети	2 ПЭВМ	12,56	2	
		5	Зам. главного инже-	1 ПЭВМ	12,56	1	
			нера по информационным технологиям	! Принтер			
			6	Группа инженеров- программистов	4 ПЭВМ 1 Принтер	24,00	4
		7	Группа абонентско-	3 ПЭВМ	24,00	3	
		,	технического учета		21,00		
		8	Группа системного программирования	3 ПЭВМ	24,00	3	
		9	Руководитель груп- пы задач техниче- ских отделов	1 ПЭВМ	12,56	1	
		10	Руководитель группы СПУС	1 ПЭВМ	12,56	1	
		11	Склад		32,40		
		12	бухгалтерия	4 ПЭВМ	36,60	4	
		13		4 ПЭВМ 1 Принтер	36,60	4	
	2	1	Группа по расчетам за услуги электро- связи	5 ПЭВМ 1 Принтер	36,60	5	
		2	Отдел передачи данных	5 ПЭВМ	36,60	5	
		3	КЭ		20,4		
		4	Технический отдел	2 ПЭВМ	12,56	2	
		5	Инженер по новой технике		12,56	1	

No	№	№	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
8	2	6	Зам. главного	1 ПЭВМ	24,00	1
			инженера по новым	1		
			технологиям	Принтер		
		7	Отдел сопровожде-	2 ПЭВМ	24,00	2
			ния информацион-			
			ного обеспечения			
		8	Отдел продаж	3 ПЭВМ	24,00	
		9	Главный бухгалтер	1 ПЭВМ	12,56	1
		10	Начальник отдела	1 ПЭВМ	12,56	1
			технического			
			обеспечения			
		11	Отдел технического	4 ПЭВМ	36,60	4
			обеспечения	1		
				Принтер		
		12	Группа сопровожде-	5 ПЭВМ	36,60	5
			ния ПК "Галактика"	1		
				Принтер		

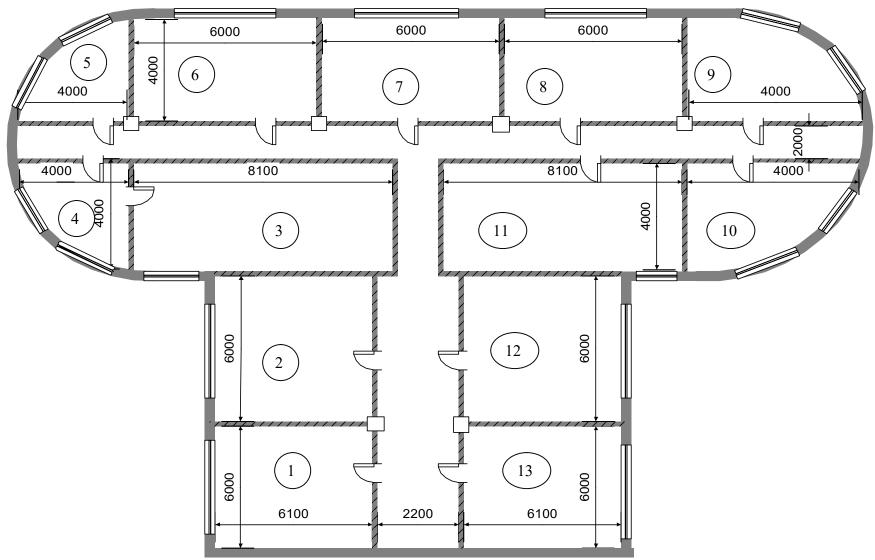


Рисунок Н.15. –План здания №8 этаж 1.

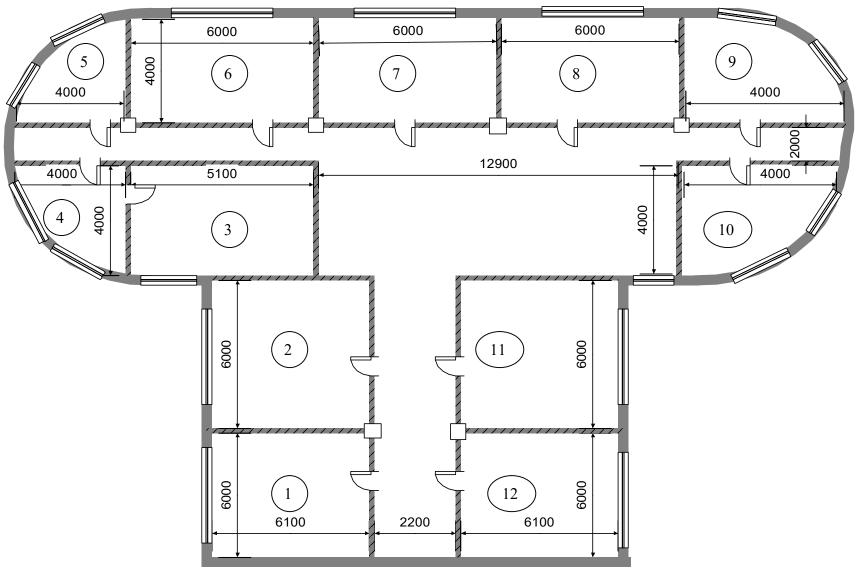


Рисунок Н.16. – План здания №8 этаж 2.

Таблица Н.9. – Состав персонала здания №9.

No	№	No No	осонала здания леэ. отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
9	1	1	КЭ		24,36	
		2	Начальник отдела	1 ПЭВМ	24,36	1
			технического и			
			сис-темного			
			программ-ного			
			обеспечения и			
			компьютерных			
		2	сетей	2 110014	22.40	2
		3	Группа разработки	3 ПЭВМ	32,48	3
			и внедрения ПО			
			ЦБР, службы			
		4	трафика, ПОК	4 ПЭВМ	32,48	4
		1	Группа	4 113BW	32,40	4
			сопровождения АПУС			
		5	Отдел разработки и	6 ПЭВМ	40,32	6
		6	внедрения ПО по	5 ПЭВМ	40,32	5
			расчетам в городе	1 Принтер		
		7	Отдел разработки и		40,32	6
			внедрения ПО по расчетам в РУС	1 Принтер		
		8	Группа	4 ПЭВМ	32,48	4
		9	технического	4 ΠЭΒΜ	32,48	4
			обслуживания ком-	1 Принтер	32,70	
			пьютеров и	Піршіср		
			сетевого			
			аппаратного			
			обеспе-чения			
		10	Отдел разработки и	3 ПЭВМ	24,36	4
		11	внедрения	3 ПЭВМ	24,36	3
			корпора-тивной	1		
			информацио-нной	Принтер		
			системы (КИС)			
			управления			
li			предприятием		10.50	
	2	1	Серверная		40,60	

№	№	№	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
				дования	ния	ников
9	2	2	Группа разработки	4 ПЭВМ	40,60	4
			и внедрения ПО по	1 Принтер		
			абонентско-			
			техничес-кому			
			учету, МСС			
		3	Группа	4 ПЭВМ	32,48	4
			администра-торов	1		
			сетевых ОС и	Принтер		
			корпоративной			
			ком-пьютерной			
			сети			
		4	Склад		40,32	
		5	Столовая		40,32	
		6	Отдел разработки и	4 ПЭВМ	40,32	4
		7	внедрения КИС и	3ПЭВМ	32,48	3
			ГИС	1Принтер		
		8	Зам. начальника	1 ПЭВМ	20,30	1
			службы			
			информати-зации			
			по сопровож-			
			дению			
			информацио-нного			
			обеспечения			
		9	Группа	2 ПЭВМ	20,30	2
			администраторов			
			баз данных (СУБД)	1		
		10	Начальник отдела	1 ПЭВМ	20,30	1
			разработки и			
			внедрения ПО			
		11	Начальник службы	1 ПЭВМ	20,30	1
			информатизации	1 Принтер		

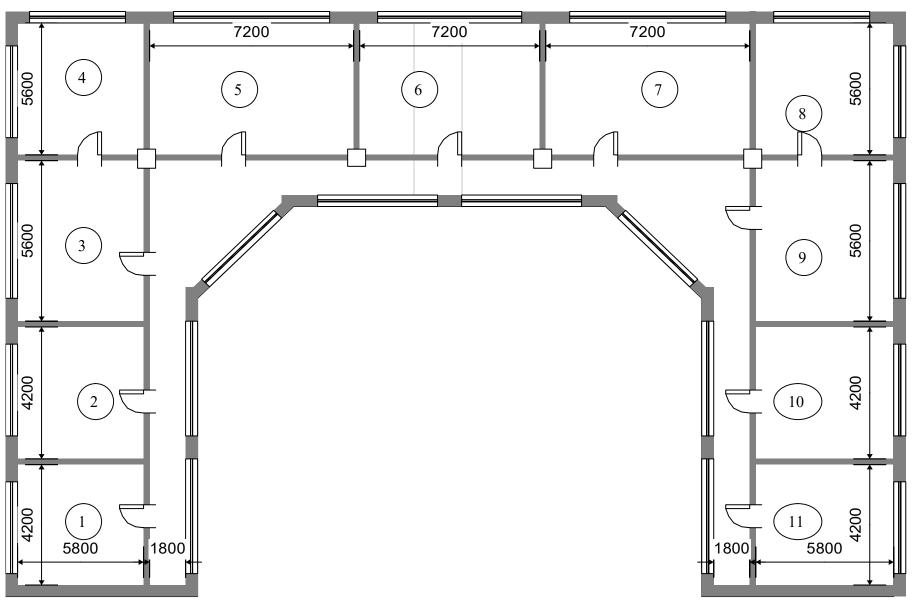


Рисунок Н.17. – План здания №9 этаж 1.

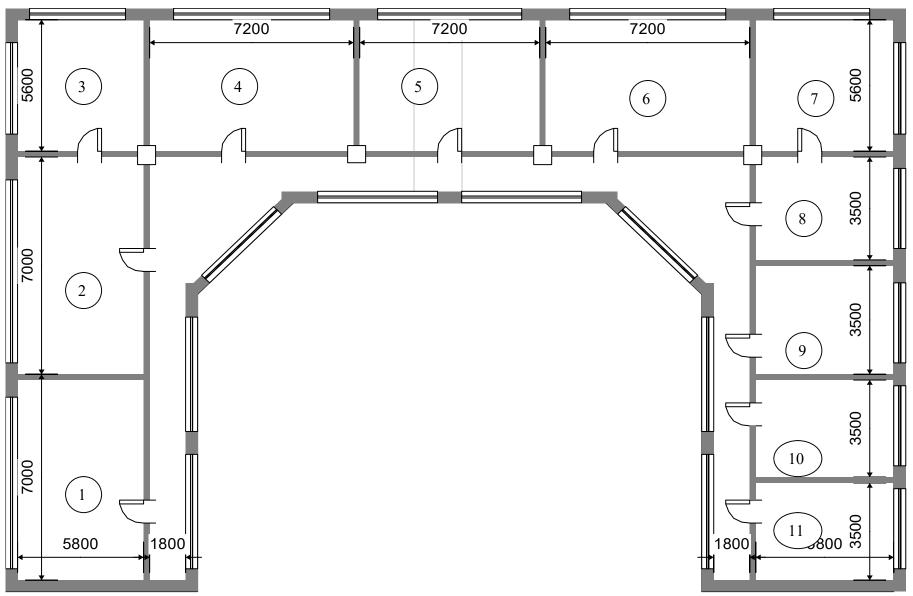


Рисунок Н.18. – План здания №9 этаж 2.

Таблица Н.10. – Состав персонала здания №10.

з з
3
1
1
1
4
1
3
3
3
3
-

No॒	№	№	отдел или группа	Состав	Площадь	Кол-во
здания	этажа	комнаты		обору-	помеще-	работ-
10	2	1	Поможими отполо	дования	НИЯ	ников
10	2	1	Начальник отдела технического и системного программного обеспечения и компьютерных сетей	1 ПЭВМ	21,84	1
		3	Отдел разработки и		21,84	3
		3	внедрения ПО по расчетам в РУС	3 ПЭВМ 1 Принтер	22,40	3
		4	Начальник отдела разработки и внедрения ПО	1 ПЭВМ	20,00	1
		5	Группа разработки и внедрения ПО ЦБР, службы трафика, ПОК	3 ПЭВМ	20,00	3
		6	Группа разработки и внедрения ПО по абонентско- техничес-кому учету, МСС	4 ПЭВМ 1 Принтер	32,50	4
		7	Отдел разработки и	4 ПЭВМ	32,50	4
		8	внедрения КИС и ГИС		32,50	4
		9	Отдел разработки и внедрения ПО по расчетам в городе	6 ПЭВМ 1 Принтер	40,00	6
		10		6 ПЭВМ	36,96	6
		11	Группа технического обслуживания компьютеров и сетевого аппаратного обеспечения	4 ПЭВМ 1 Принтер	29,12	4

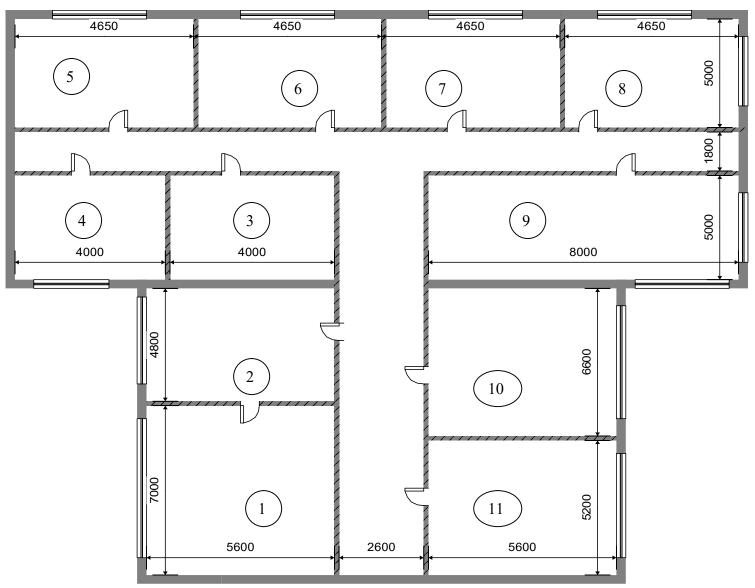


Рисунок Н.19. – План здания №10 этаж 1.

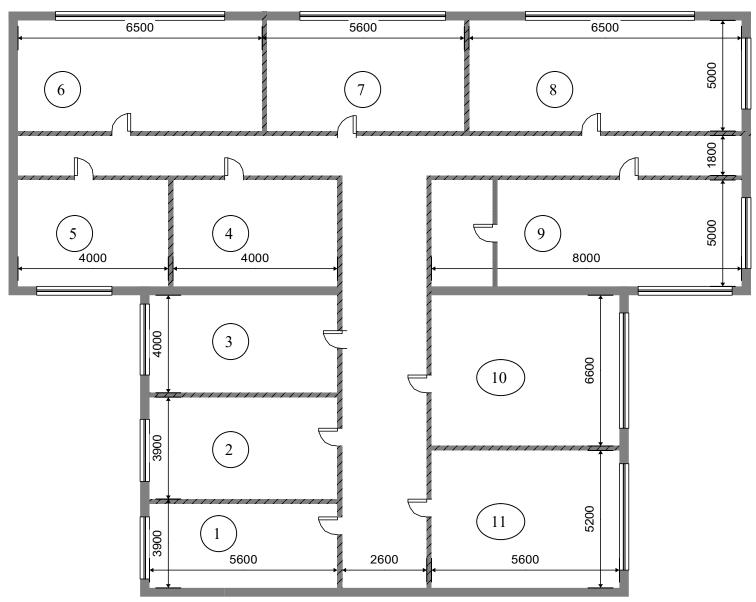


Рисунок Н.20. – План здания №10 этаж 2.