

## **Рабочая документация**

**Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса  
ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России, расположенного по  
адресу: Ленинградская обл., г. Сосновый Бор,  
ул. Больничный городок, 3/13**

**Раздел 2. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях  
инженерно-технического обеспечения, перечень  
инженерно-технических мероприятий, содержание  
технологических решений**

**Подраздел 2.3. Отопление, вентиляция и  
кондиционирование воздуха**

**ПСД-ГК/197-21-ОВ**

**Том 4**

Инв	Подпись и дата	Взам. инв. №

## Рабочая документация

**Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса  
ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России, расположенного по  
адресу: Ленинградская обл., г. Сосновый Бор,  
ул. Больничный городок, 3/13**

**Раздел 2. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях  
инженерно-технического обеспечения, перечень  
инженерно-технических мероприятий, содержание  
технологических решений**

**Подраздел 2.3. Отопление, вентиляция и  
кондиционирование воздуха**

**ПСД-ГК/197-21-ОВ**

**Том 4**

Исполнительный директор



А. В. Романенко

Главный инженер проекта

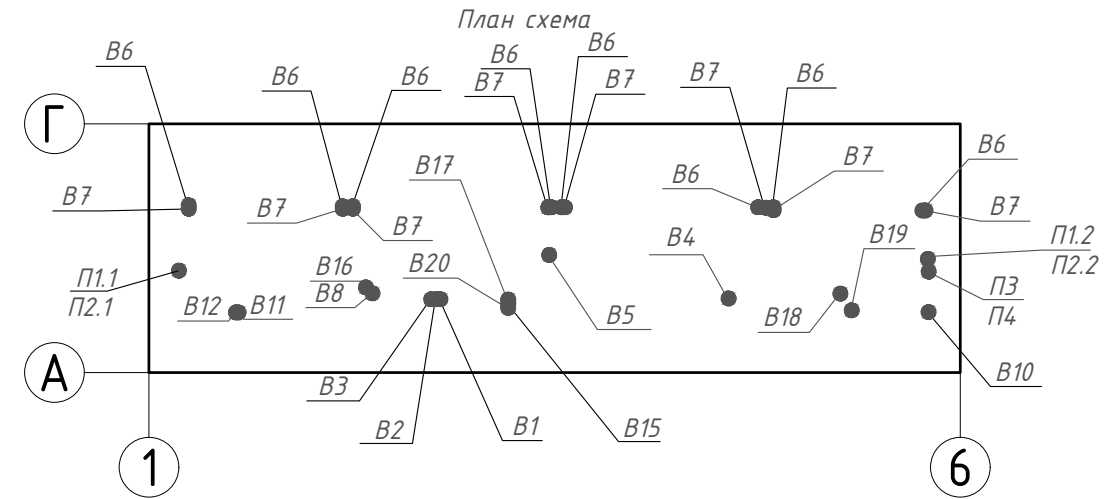


Е. А. Кириленко

Инв	Подпись и дата	Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Характеристика отопительно-вентиляционных систем.	
4	Отопление. План подвала.	
5	Отопление. План первого этажа.	
6	Отопление. План второго этажа.	
7	Вентиляция. План подвала.	
8	Вентиляция. План первого этажа.	
9	Вентиляция. План второго этажа.	
10	Схема системы отопления.	
11	Схема системы теплоснабжения.	
12	Схемы систем вентиляции П1.1, П1.2, П2.1, П2.2, П3, П4, В1-В20.	



Коэффициенты теплопередачи наружных ограждающих конструкций:  
 - стена наружная  $k=0,26$  ( $\text{м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$ ); - кровля  $k=0,18$  ( $\text{м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$ ); - дверь наружная  $k=0,43$  ( $\text{м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$ );  
 - окно  $k=0,71$  ( $\text{м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$ ); - пол  $k=0,25$  ( $\text{м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$ );

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ПСД-ГК/197-21-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	На 7-и листах
	<u>Ссылаемые документы</u>	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	
5.904-51	Зонты и дефлекторы	

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания	Объем, $\text{м}^3$	Периоды года при $t_n, \text{°C}$	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощн. электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Инфекционный корпус	см.АР	-25	27252	173032	см. ВК	200284		10,432

ПСД-ГК/197-21-ОВ							
Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал	Винокуров			<i>[Signature]</i>	09.21		
Проверил	Лимонова			<i>[Signature]</i>	09.21		
ГИП	Кириленко			<i>[Signature]</i>	09.21		
Н. контр.	Кармацкая			<i>[Signature]</i>	09.21		
Общие данные (начало).					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	12



Общие указания.

Проект разработан согласно:

- заданию на проектирование;
  - технологических и строительных чертежей;
  - в соответствии с нормативными требованиями:
  - СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
  - СанПиН 2.1.3.1375-03 "Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров";
  - СП 158.13330.2021 "Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования (с Изменением N 1)";
  - СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4)";
  - МГСН 4.14-98 "Предприятия общественного питания".
- В проекте приняты расчетные параметры наружного воздуха по СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99\* Строительная климатология":
- в холодный период года -  $-24^{\circ}\text{C}$  (параметры Б);
- Барометрическое давление  $P=1013$  гПа.

Вентиляция.

Источником тепла для системы приточной вентиляции являются сеть теплоснабжения, от ИТП здания, с параметрами теплоносителя теплоснабжения:

Подающего трубопровода -  $T_1=150^{\circ}\text{C}$ ; Обратного трубопровода -  $T_2=70^{\circ}\text{C}$ .

Запроектирована реконструкция приточно-вытяжной механической вентиляции. Количество воздуха определено для обеспечения оптимально-допустимого объема, согласно действующим нормативных требований по кратности и расчету на ассимиляцию тепловых выделений от технологического оборудования, людей.

Проектируемые приточные и вытяжные вентиляционные установки расположены в коридорах под потолком 1 и 2 этажей. Вытяжные вентиляторы диаметром 100 мм приняты настенные и потолочные, и расположены под потолком помещений или в подвесном потолке. Вытяжные системы палат оснащены фильтрами тонкой очистки воздуха. Приток преобладает в чистых помещениях с компенсацией в коридоры, вытяжка в грязных помещениях. В тамбур-шлюзы выполнен подпор приточного воздуха. Все вентиляционные системы разделены по функциональным группам помещений. Разводка воздухопроводов выполнена за подвесным потолком и присоединена через регулирующие клапаны к общим участкам сети. Воздуховоды для подачи и вытяжки воздуха приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. Все воздухопроводы приняты класса: "П" (плотные). Раздача и удаление воздуха предусматривается жалюзийными решетками и диффузорами с регуляторами расхода воздуха. Распределение воздуха по помещениям предусмотрено по схеме "сверху-вниз". На ответвлениях вентиляционных каналов с группами воздухораспределителей предусматриваются регулирующие воздушные клапаны и огнезадерживающие при пересечении пожарных строительных конструкций различных пожарных отсеков, венткамеры, межэтажных перекрытий. Вытяжные воздухопроводы выведены наружу через кровлю с отступом выше кровли по высоте на 700 мм. Воздуховоды и оборудование, расположенные за пределами отапливаемых помещений и от воздухозаборных отверстий до калориферов приточных установок, подлежат тепловой изоляции. Приточные вентустановки оснащены блоками фильтрации, шумоглушителями. Регулирование осуществляется системой автоматики через комплектный шкаф управления.

При пожаре все системы общеобменной вентиляции отключаются. Закрываются на воздухопроводах транзитных и пересекающих пожароопасные помещения, венткамеры, огнезадерживающие клапаны. Открываются окна в коридорах автоматическими приводами с подогревом механизма и рамы окна. Организуется естественное проветривание коридора.

Трубопровод теплоснабжения приточек проложен по подвалу и после насосно-смесительных узлов из ИТП с температурой  $T_1=80^{\circ}\text{C}$ ,  $T_2=60^{\circ}\text{C}$  далее под потолком коридоров, выполнены из труб водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 и стальных электросварных по ГОСТ 10704-91. Трубы предусмотрены в антикоррозийной обработке и окраске в 2 слоя, утеплены. Разработка подключения к ИТП выполняется в разделе проекта ТМ - "Тепломеханические решения индивидуального теплового пункта".

Существующая система вентиляции демонтируется.

Отопление.

Параметры теплоносителя для систем отопления после смесительного узла ИТП:

- в отопительный период -  $T_1=80^{\circ}\text{C}$ ,  $T_2=60^{\circ}\text{C}$ ;
- Потери давления в системе отопления - 3 м.вод.ст

Система водяного отопления принята двухтрубная горизонтальная тупиковая с нижней разводкой трубопроводов. В качестве отопительных приборов приняты панельные гигиенические стальные радиаторы с автоматической регулировкой теплоотдачи и ручной регулировкой гидравлического сопротивления. Подключение отопительных приборов - боковое. В верхних пробах отопительных приборов предусматриваются радиаторные

воздухоотводчики, в нижних точках системы - дренаж теплоносителя через запорную арматуру. Расстановка радиаторов в помещениях выполнена под окнами, в лестничных клетках на высоте 2,2 м от уровня пола площадки и марша. Отопительные приборы размещены в местах доступных для осмотра, ремонта и очистки, на расстоянии не менее 100 мм от уровня чистого пола и не менее 60 мм от поверхности стены. Для разводки теплоносителя приняты стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ 3262-75 и стальные электросварные по ГОСТ 10704-91. Горизонтальные трубы отопления укладываются в конструкции пола в утеплителе с дальнейшей чистовой отделкой покрытия пола, согласно архитектурно-строительных решений. Все трубопроводы скрытой прокладки и по неотапливаемым помещениям подлежат тепловой трубчатой изоляции. Стальные трубы, подлежат очистке, антикоррозийной обработке, грунтовке и окраске эмалью. Балансировка ответвлений выполняется с общего коллектора и поэтажных ответвлений, клапанами. Существующая система отопления демонтируется.

После монтажа системы отопления выполнить гидравлические испытания с давлением 1,25 от рабочего. Испытательное давление при проверке на прочность выдерживают в течение 5 мин, после чего его снижают до рабочего и производят осмотр трубопровода. Монтаж систем вести согласно СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85 (с Изменением N 1)".

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, противопожарных и санитарно-гигиенических норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. В случае применения при строительстве данного объекта новых, в том числе импортных изделий, материалов, конструкций и технологий, в соответствии с постановлением Госстроя России N76 от 01.07.2002 г., они должны иметь техническое свидетельство Госстроя России, подтверждающее пригодность их применения в строительстве.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						<b>ПСД-ГК/197-21-ОВ</b>			
						Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Винокуров				09.21		Р	2	
Проверил	Лимонова				09.21				
ГИП	Кириленко				09.21	Общие данные (окончание).			
Н. контр.	Кармацкая				09.21				

### Характеристика отопитель-вентиляционных систем

Обозначение системы	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздуонагреватель					Воздухоохладитель				Фильтр					Примечание					
				Тип исполнения по взрывозащите	N	Схема исполнения	Положение	Расход воздуха L, м³/ч	Располагаемый напор, Pa	Обороты, п	тип исполнения по взрывозащите	Мощность, N кВт	Обороты, п	Тип	N	Кол.	Температура нагрева		Расход тепла Вт	P Па	Тип	N	Кол.	Температура охлаждения		Расход холода Вт		Тип	N	Кол.	P Па	Коэффициент очистки %
																	от	до						от	до							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
П1.1	1	Палаты 1 этажа	60-30			1		2400	120	24.71	380	1,100	24.71	TFT		1	-24	20	35482	81							ФВП	5	1	113	50	РОВЕН
П1.2	1	Палаты 1 этажа	60-30			1		2400	120	24.71	380	1,100	24.71	TFT		1	-24	20	35482	81							ФВП	5	1	113	50	РОВЕН
П2.1	1	Палаты 2 этажа	60-30			1		2400	120	24.71	380	1,100	24.71	TFT		1	-24	20	35482	81							ФВП	5	1	113	50	РОВЕН
П2.2	1	Палаты 2 этажа	60-30			1		2400	120	24.71	380	1,100	24.71	TFT		1	-24	20	35482	81							ФВП	5	1	113	50	РОВЕН
П3	1	Кабинеты 1 этажа	50-25			1		896	100	1360	220	0,510	1360	TFT		2	-24	20	13246	28							ФВП	5	1	45	50	РОВЕН
П4	1	Кабинеты 2 этажа	50-30			1		1208	100	1276	220	0,900	1276	TFT		2	-24	20	17859	34							ФВП	5	1	53	50	РОВЕН
В1	1	Палата 25	KL200			1		480	30	2600	220	0,163	2600																			VERTRO
В2	1	Палата 24	KL200			1		640	30	2600	220	0,163	2600																			VERTRO
В3	1	Палата 16 17	KL315			1		1120	70	2500	220	0,313	2500																			VERTRO
В4	1	Палата 32 33 40 41	PL50-30			1		2240	70	2730	380	0,750	2730																			VERTRO
В5	1	Палаты 2 этажа	PL60-35			1		4320	70	2800	380	1,500	2800																			VERTRO
В6	8	Санузлы 1 этажа	ECOAIR			1		50	50	3180	220	0,007	3180																			Solergalau
В7	8	Санузлы 2 этажа	ECOAIR			1		50	50	2776	220	0,005	2776																			Solergalau
В8	1	Санузел 52	EBB-175 НМ			1		100	70	1611	220	0,026	1611																			Solergalau
В9	1	Санузел 68	ECOAIR			1		50	50	2776	220	0,005	2776																			Solergalau
В10	1	Санузел 113	ECOAIR			1		50	50	2776	220	0,005	2776																			Solergalau
В11	1	Санузел 49	ECOAIR			1		50	50	2776	220	0,005	2776																			Solergalau
В12	1	Гардероб 46, коридор 47	KL100			1		100	60	2450	220	0,056	2450																			VERTRO
В13	1	Буфет 67	ECOAIR			1		43	40	2590	220	0,004	2590																			Solergalau
В14	1	Процедурная 66	EBB-175 НМ			1		101	75	1611	220	0,026	1611																			Solergalau
В15	1	Коридоры 1 этажа	KL160			1		330	20	0,106	220	0,106	0,106																			VERTRO
В16	1	Процедурная 104	EBB-170N НТ			1		144	80	1254	220	0,042	1254																			Solergalau
В17	1	Коридоры 2 этажа	EBB-170N НТ			1		123	90	1254	220	0,042	1254																			Solergalau
В18	1	Склад 111	ECOAIR			1		25	10	2590	220	0,004	2590																			Solergalau
В19	1	Буфет 112	ECOAIR			1		40	50	2590	220	0,004	2590																			Solergalau
В20	1	Помещения подвала	KL160			1		287	100	0,106	220	0,106	0,106																			VERTRO

9,142

173032

<b>ПСД-ГК/197-21-0В</b>					
Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров				09.21
Проверил	Лимонова				09.21
ГИП	Кириленко				09.21
Н. контр.	Кармацкая				09.21
Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России				Стадия	Лист
Характеристика отопительно-вентиляционных систем.				Р	3
Листов					

Согласовано

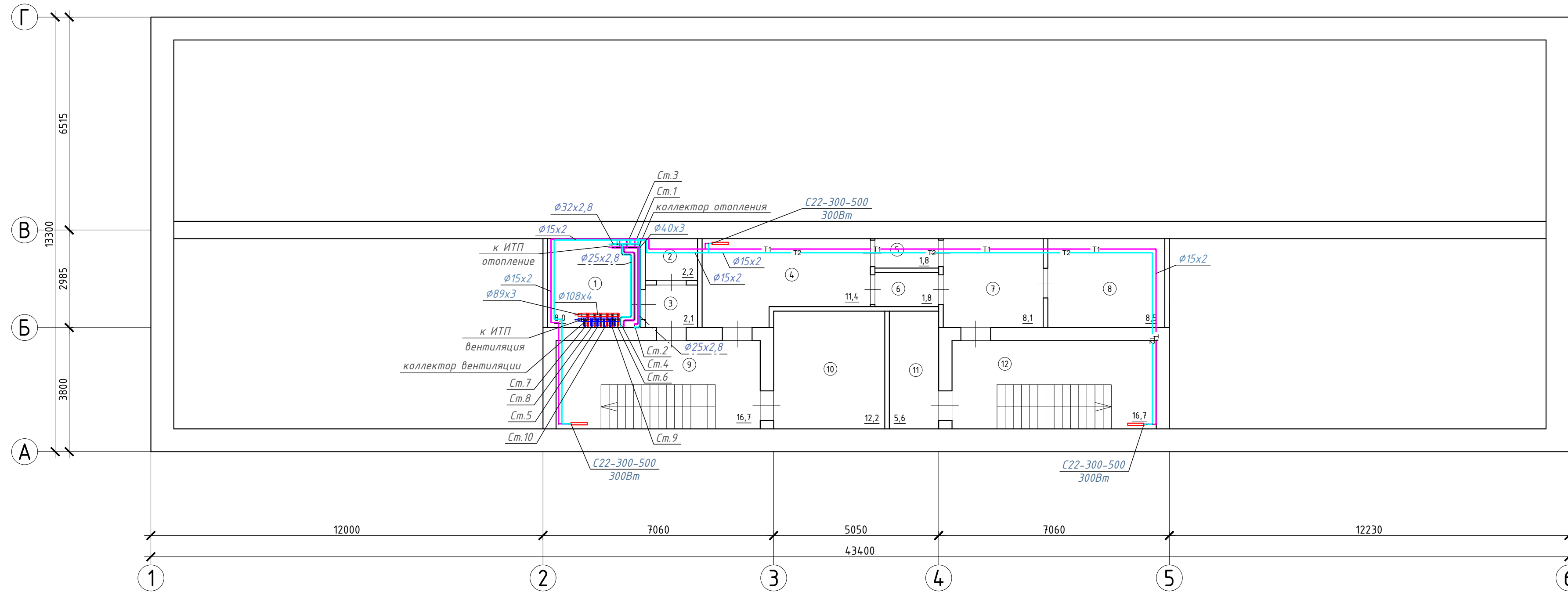
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Тепловой пункт	8,00
2	Склад	2,00
3	Коридор	2,10
4	Гардероб	11,40
5	Кладовая	1,80
6	Коридор	1,80
7	Кладовая	8,10
8	Кладовая	8,50
9	Лестничная клетка	16,70
10	Склад	12,20
11	Электрощитовая	5,60
12	Лестничная клетка	16,70
Итого по этажу		95,10

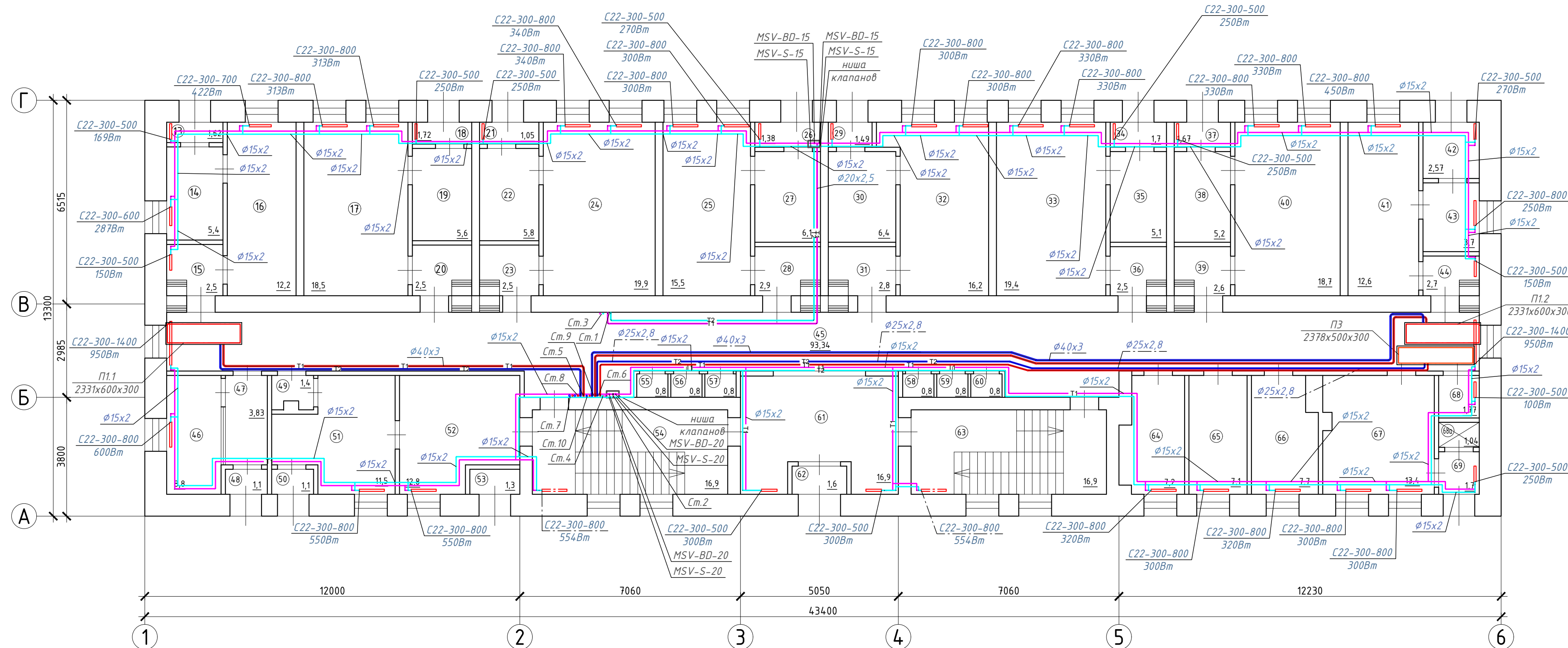


ПСД-ГК/197-21-0В					
Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров			<i>[Signature]</i>	09.21
Проверил	Лиманова			<i>[Signature]</i>	09.21
ГИП	Кириленко			<i>[Signature]</i>	09.21
Н. контр.	Кармацкая			<i>[Signature]</i>	09.21
Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России				Стадия	Лист
				Р	4
Отопление. План подвала.					

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

Составлено

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



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
13	Тамбур	1,62
14	Санузел	5,40
15	Шлюз	2,50
16	Палата	12,20
17	Палата	18,50
18	Тамбур	1,72
19	Санузел	5,60
20	Коридор	2,50
21	Тамбур	1,05
22	Санузел	5,80
23	Шлюз	2,50
24	Палата	19,90
25	Палата	15,50
26	Тамбур	1,38
27	Санузел	6,10
28	Коридор	2,90
29	Тамбур	1,49
30	Санузел	6,40
31	Шлюз	2,80
32	Палата	16,20
33	Палата	19,40
34	Тамбур	1,70
35	Санузел	5,10
36	Коридор	2,50
37	Тамбур	1,67
38	Санузел	5,20
39	Шлюз	2,60
40	Палата	18,70
41	Палата	12,60
42	Тамбур	2,57
43	Санузел	3,70
44	Коридор	2,70
45	Коридор	93,34

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
46	Гардероб	8,80
47	Коридор	3,83
48	Тамбур	1,10
49	Санузел	1,40
50	Тамбур	1,10
51	Кабинет врача	11,50
52	Санузел	12,80
53	Тамбур	1,30
54	Лестничная клетка	16,90
55	Шкаф	0,80
56	Шкаф	0,80
57	Шкаф	0,80
58	Шкаф	0,80
59	Шкаф	0,80
60	Шкаф	0,80
61	Вестибюль	16,90
62	Тамбур	1,60
63	Лестничная клетка	16,90
64	Пост дежурной медсестры	7,20
65	Кабинет старшей медсестры	7,10
66	Процедурная	7,70
67	Буфет	13,40
68	Санузел	1,77
68а	Пищевой лифт	1,04
69	Тамбур	1,70
Итого по этажу		443,68

ПСД-ГК/197-21-ОВ

Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Выякуров			<i>[Signature]</i>	09.21
Проверил	Лимонова			<i>[Signature]</i>	09.21
ГИП	Кириленко			<i>[Signature]</i>	09.21
Н. контр.	Кармацкая			<i>[Signature]</i>	09.21

Стация	Лист	Листов
Р	5	

Капитальный ремонт здания  
Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38  
ФМБА России

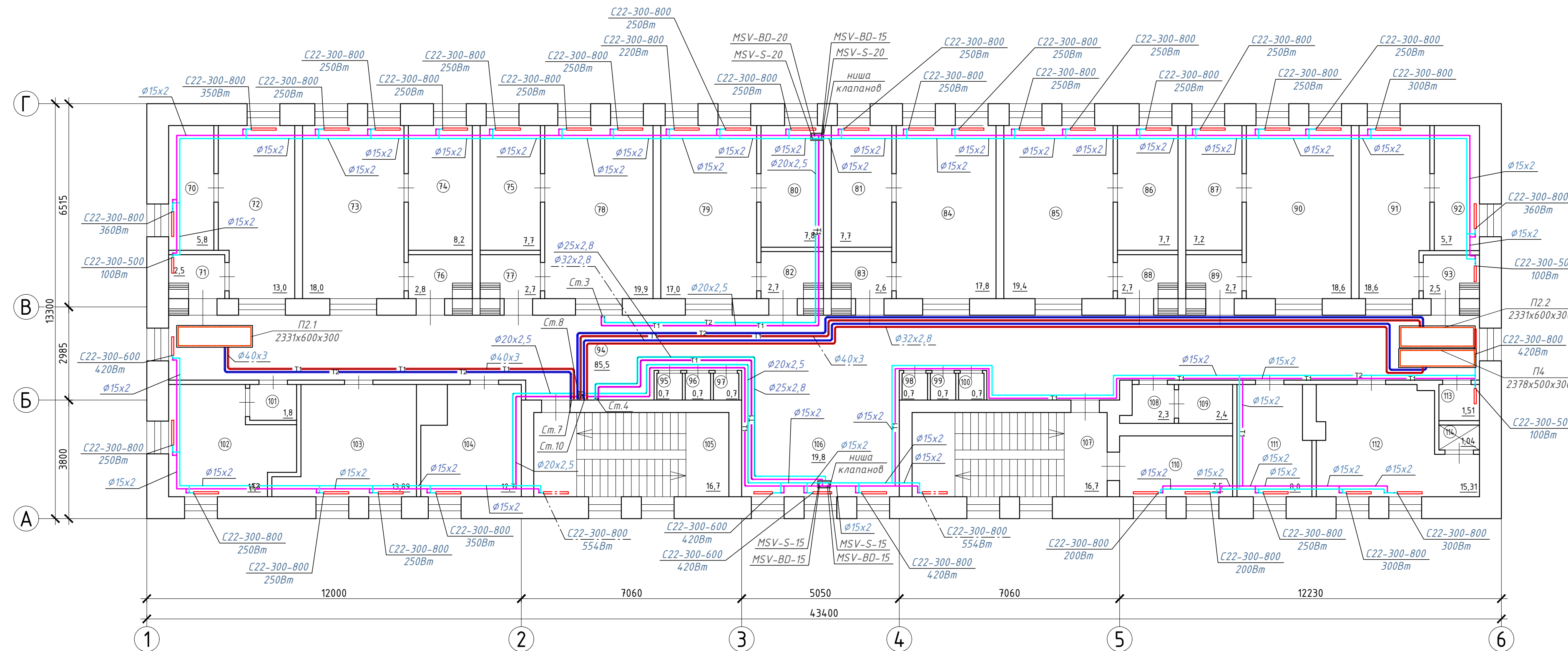
Отопление.  
План первого этажа.

Создано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №




Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
70	Санузел	5,80
71	Тамбур	2,50
72	Палата	13,00
73	Палата	18,00
74	Санузел	8,20
75	Санузел	7,70
76	Тамбур	2,80
77	Тамбур	2,70
78	Палата	19,90
79	Палата	17,00
80	Санузел	7,80
81	Санузел	7,70
82	Тамбур	2,70
83	Тамбур	2,60
84	Палата	17,80
85	Палата	19,40
86	Санузел	7,70
87	Санузел	7,20
88	Тамбур	2,70
89	Тамбур	2,70
90	Палата	18,60
91	Палата	12,90
92	Санузел	5,70
93	Тамбур	2,50
94	Коридор	85,50
95	Шкаф	0,70
96	Шкаф	0,70
97	Шкаф	0,70
98	Шкаф	0,70
99	Шкаф	0,70
100	Шкаф	0,70
101	Тамбур	1,80
102	Кабинет старшей медсестры	11,30

Экспликация помещений

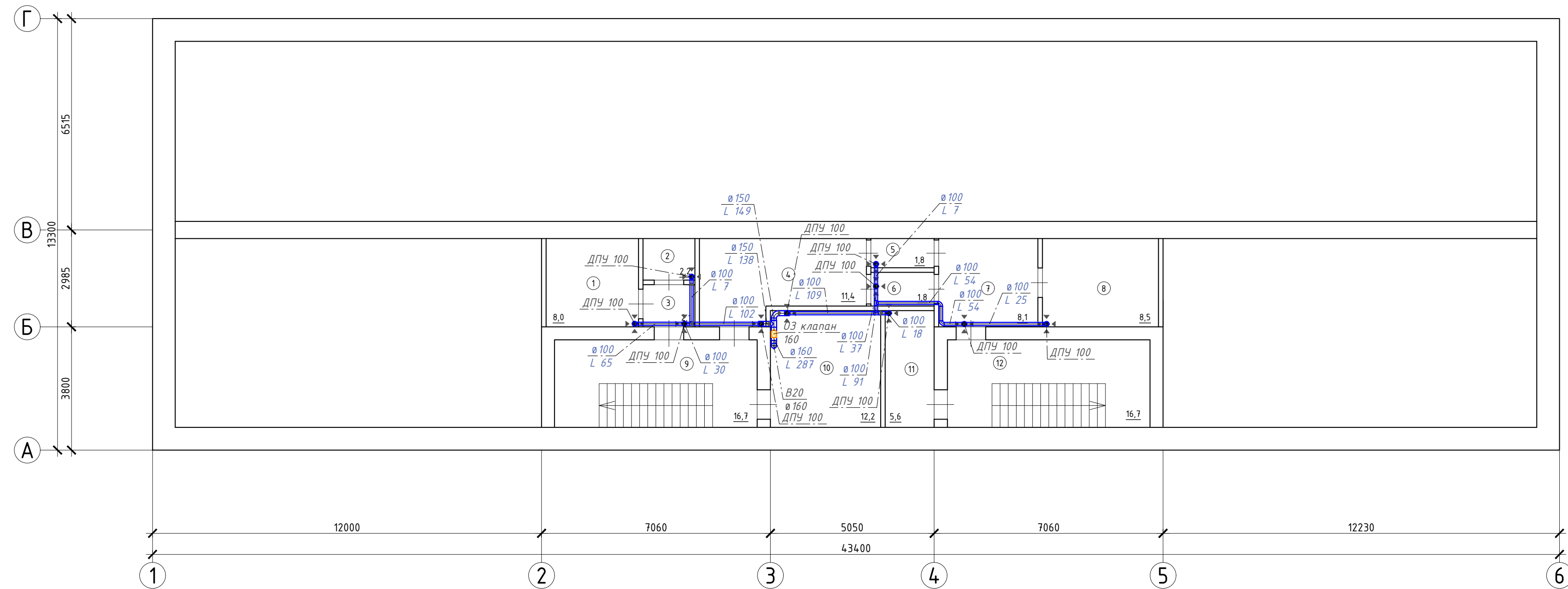
№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
103	Кабинет заведующей	13,89
104	Процедурный кабинет	12,70
105	Лестничная клетка	16,70
106	Коридор	19,80
107	Лестничная клетка	16,70
108	Комната отдыха	2,30
109	Комната отдыха	2,40
110	Комната отдыха	7,50
111	Склад	8,00
112	Буфет	15,31
113	Санузел	1,51
114	Пищевой лифт	1,04
Итого по этажу		436,25

<b>ПСД-ГК/197-21-ОВ</b>					
Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров			<i>[Signature]</i>	09.21
Проверил	Лимонова			<i>[Signature]</i>	09.21
ГИП	Кириленко			<i>[Signature]</i>	09.21
Н. контр.	Кармацкая			<i>[Signature]</i>	09.21
Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России				Стадия	Лист
Отопление. План второго этажа.				Р	6
					



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Тепловой пункт	8,00
2	Склад	2,00
3	Коридор	2,10
4	Гардероб	11,40
5	Кладовая	1,80
6	Коридор	1,80
7	Кладовая	8,10
8	Кладовая	8,50
9	Лестничная клетка	16,70
10	Склад	12,20
11	Электрощитовая	5,60
12	Лестничная клетка	16,70
Итого по этажу		95,10



ПСД-ГК/197-21-ОВ					
Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров			<i>[Signature]</i>	09.21
Проверил	Лимонова			<i>[Signature]</i>	09.21
ГИП	Кириленко			<i>[Signature]</i>	09.21
Н. контр.	Кармацкая			<i>[Signature]</i>	09.21
Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России				Стадия	Лист
Вентиляция. План подвала.				Р	7
				Листов	
				Листов	

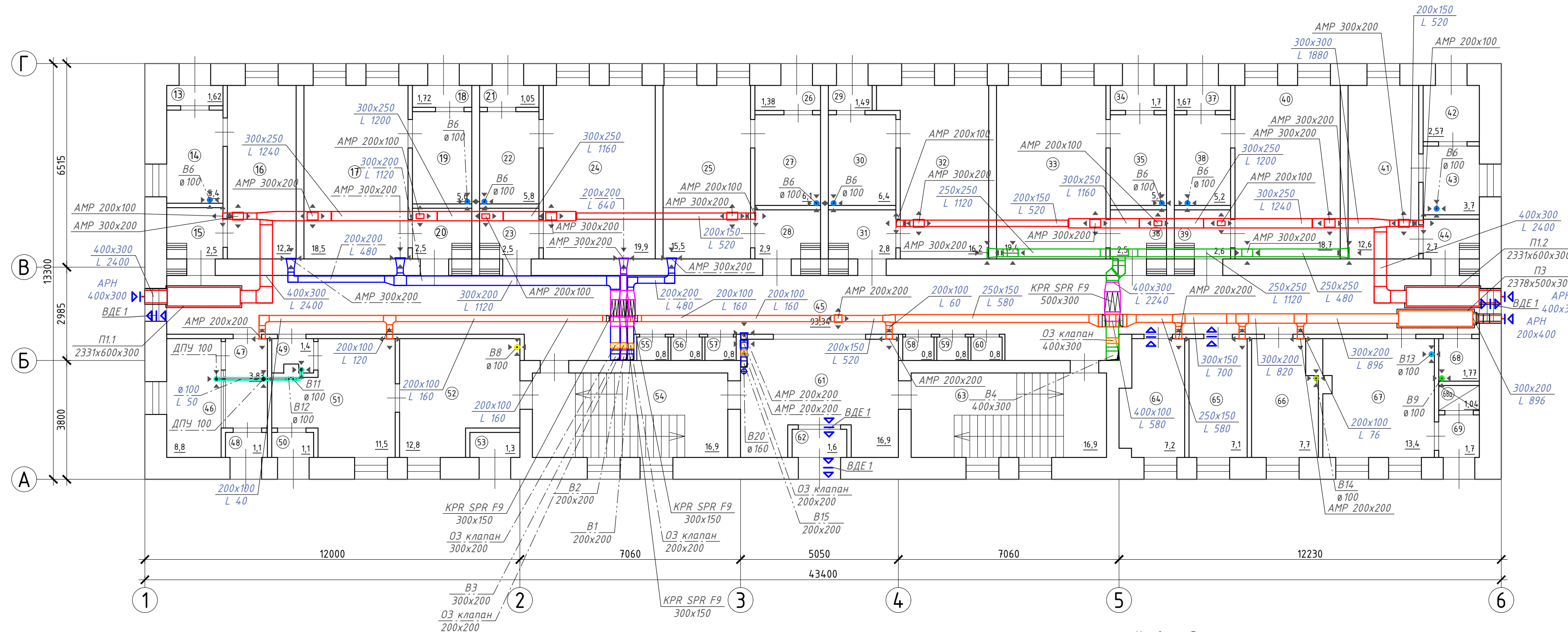


Создано

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

Согласовано

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



Условные обозначения:

- переточная регулируемая жалюзийная решетка АП 200 х 200
- вытяжная регулируемая жалюзийная решетка АМР ширина х высота
- приточная регулируемая жалюзийная решетка АМР ширина х высота

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
13	Тамбур	1,62
14	Санузел	5,40
15	Шлюз	2,50
16	Палата	12,20
17	Палата	18,50
18	Тамбур	1,72
19	Санузел	5,60
20	Коридор	2,50
21	Тамбур	1,05
22	Санузел	5,80
23	Шлюз	2,50
24	Палата	19,90
25	Палата	15,50
26	Тамбур	1,38
27	Санузел	6,10
28	Коридор	2,90
29	Тамбур	1,49
30	Санузел	6,40
31	Шлюз	2,80
32	Палата	16,20
33	Палата	19,40
34	Тамбур	1,70
35	Санузел	5,10
36	Коридор	2,50
37	Тамбур	1,67
38	Санузел	5,20
39	Шлюз	2,60
40	Палата	18,70
41	Палата	12,60
42	Тамбур	2,57
43	Санузел	3,70
44	Коридор	2,70
45	Коридор	93,34

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
46	Гардероб	8,80
47	Коридор	3,83
48	Тамбур	1,10
49	Санузел	1,40
50	Тамбур	1,10
51	Кабинет врача	11,50
52	Санузел	12,80
53	Тамбур	1,30
54	Лестничная клетка	16,90
55	Шкаф	0,80
56	Шкаф	0,80
57	Шкаф	0,80
58	Шкаф	0,80
59	Шкаф	0,80
60	Шкаф	0,80
61	Вестибюль	16,90
62	Тамбур	1,60
63	Лестничная клетка	16,90
64	Пост дежурной медсестры	7,20
65	Кабинет старшей медсестры	7,10
66	Процедурная	7,70
67	Буфет	13,40
68	Санузел	1,77
68а	Пищевой лифт	1,04
69	Тамбур	1,70
Итого по этажу		443,68

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров				09.21
Проверил	Лимонова				09.21
ГИП	Кириленко				09.21
Н. контр.	Кармацкая				09.21

ПСД-ГК/197-21-ОВ

Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13

Капитальный ремонт здания  
Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38  
ФМБА России

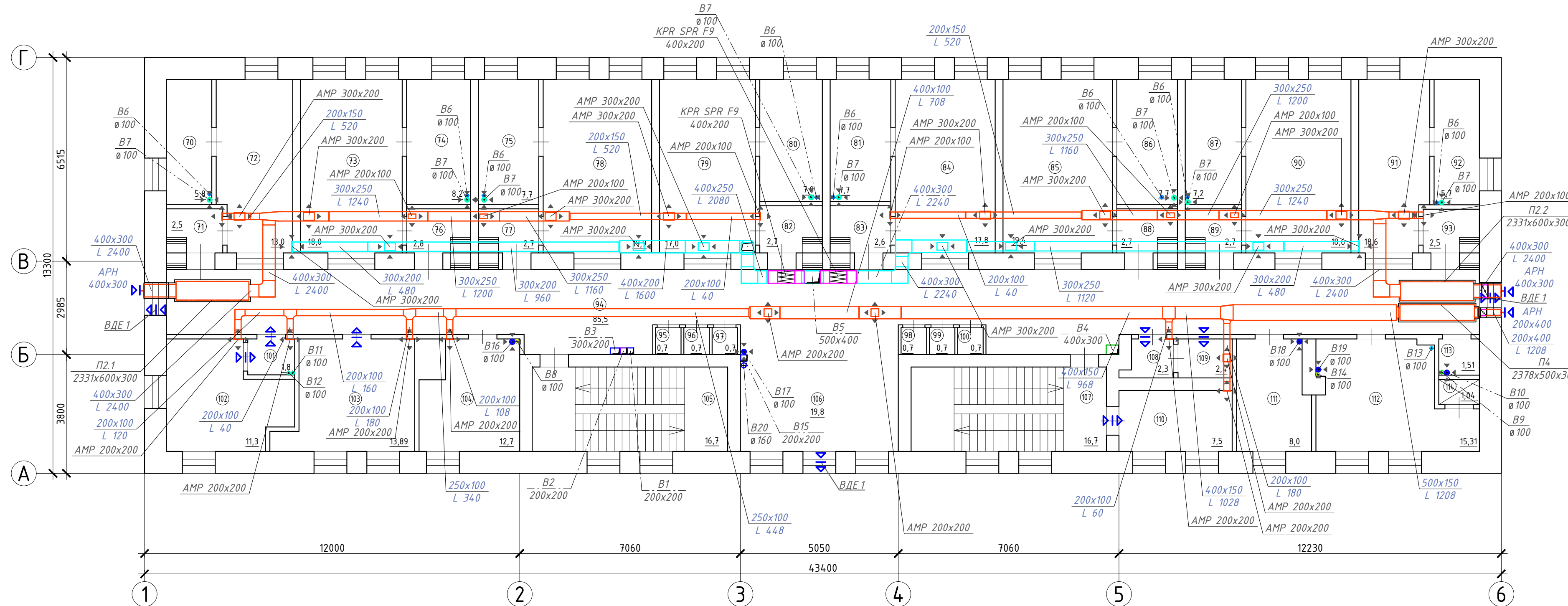
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Вентиляция.  
План первого этажа.



Создано

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



Условные обозначения:

- переточная регулируемая жалюзийная решетка АП 200 х 200
- вытяжная регулируемая жалюзийная решетка АМР ширина х высота
- приточная регулируемая жалюзийная решетка АМР ширина х высота

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
70	Санузел	5,80
71	Тамбур	2,50
72	Палата	13,00
73	Палата	18,00
74	Санузел	8,20
75	Санузел	7,70
76	Тамбур	2,80
77	Тамбур	2,70
78	Палата	19,90
79	Палата	17,00
80	Санузел	7,80
81	Санузел	7,70
82	Тамбур	2,70
83	Тамбур	2,60
84	Палата	17,80
85	Палата	19,40
86	Санузел	7,70
87	Санузел	7,20
88	Тамбур	2,70
89	Тамбур	2,70
90	Палата	18,60
91	Палата	12,90
92	Санузел	5,70
93	Тамбур	2,50
94	Коридор	85,50
95	Шкаф	0,70
96	Шкаф	0,70
97	Шкаф	0,70
98	Шкаф	0,70
99	Шкаф	0,70
100	Шкаф	0,70
101	Тамбур	1,80
102	Кабинет старшей медсестры	11,30

Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
103	Кабинет заведующей	13,89
104	Процедурный кабинет	12,70
105	Лестничная клетка	16,70
106	Коридор	19,80
107	Лестничная клетка	16,70
108	Комната отдыха	2,30
109	Комната отдыха	2,40
110	Комната отдыха	7,50
111	Склад	8,00
112	Буфет	15,31
113	Санузел	1,51
114	Пищевой лифт	1,04
Итого по этажу		436,25

ПСД-ГК/197-21-ОВ

Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров				09.21
Проверил	Лимонова				09.21
ГИП	Кириленко				09.21
Н. контр.	Кармацкая				09.21

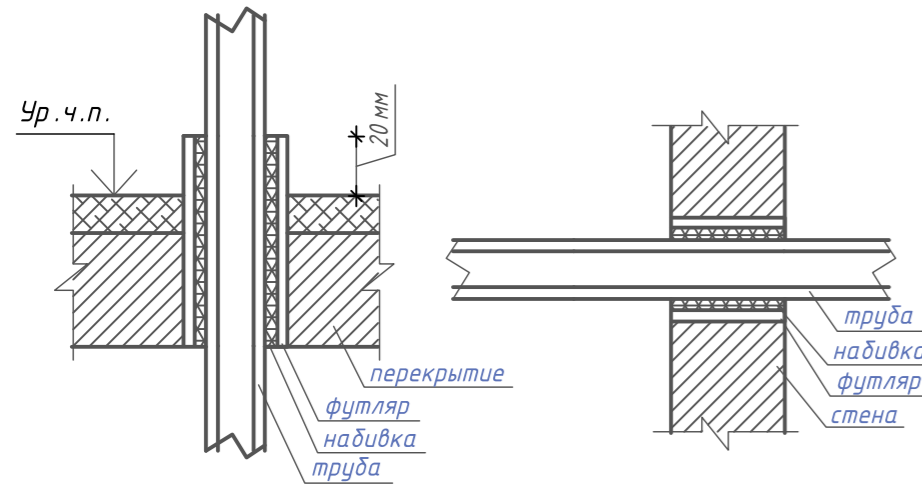
Капитальный ремонт здания  
Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38  
ФМБА России

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Вентиляция.  
План второго этажа.

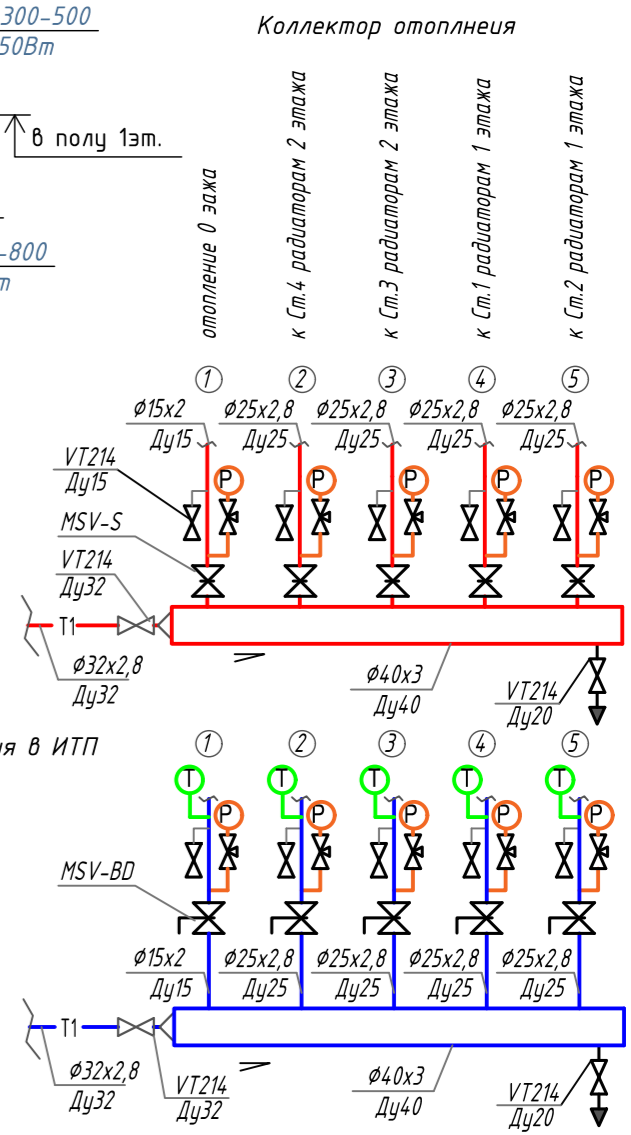
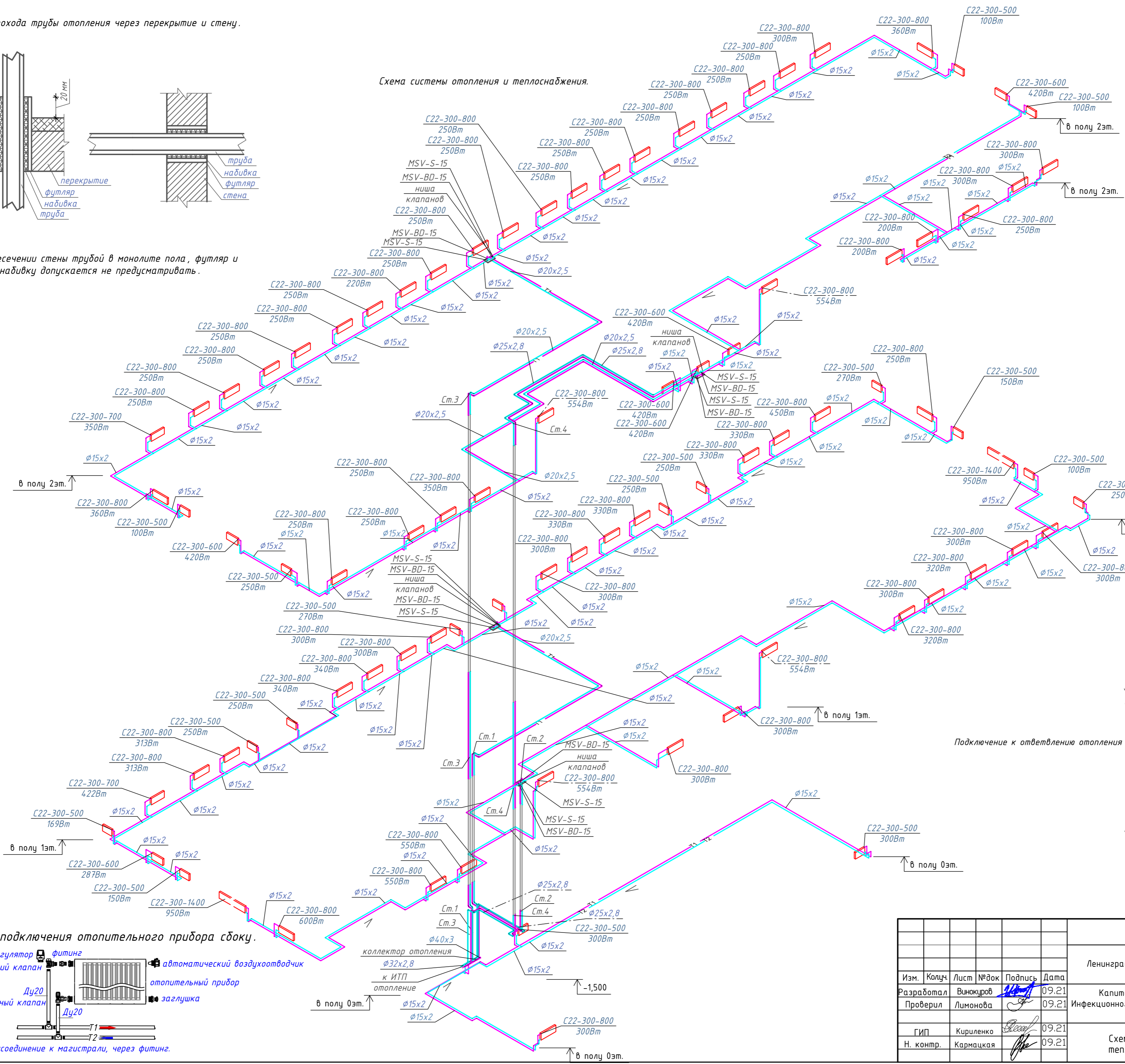


Узел прохода трубы отопления через перекрытие и стену.



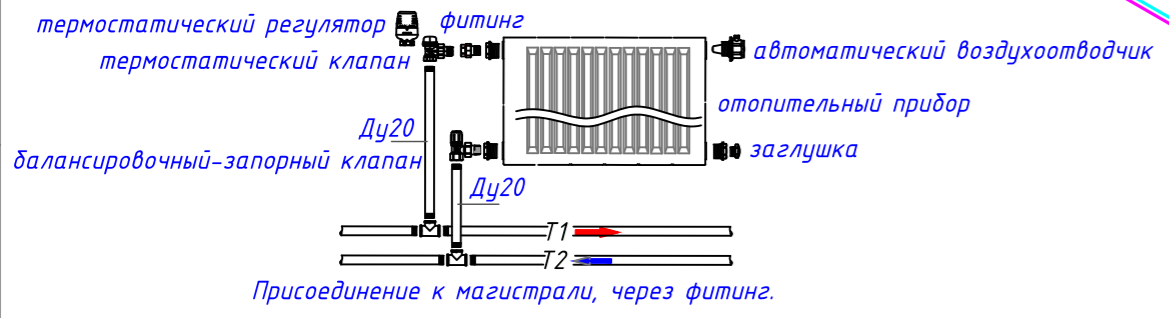
При пересечении стены трубой в монолите пола, футляр и набивку допускается не предусматривать.

Схема системы отопления и теплоснабжения.



Подключение к ответвлению отопления в ИТП

Схема подключения отопительного прибора сбюку.



ПСД-ГК/197-21-0В				
Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13				
Изм.	Колч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров			09.21
Проверил	Лимонова			09.21
ГИП	Кириленко			09.21
Н. контр.	Кармацкая			09.21
Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России			Стадия	Лист
			Р	10
Схема системы отопления и теплоснабжения.				
Формат А2				

Создано	
Взам инб. N	
Подпись и дата	
Инб. N по бл.	

Принципиальная схема приточной установки с водяным калорифером П1.

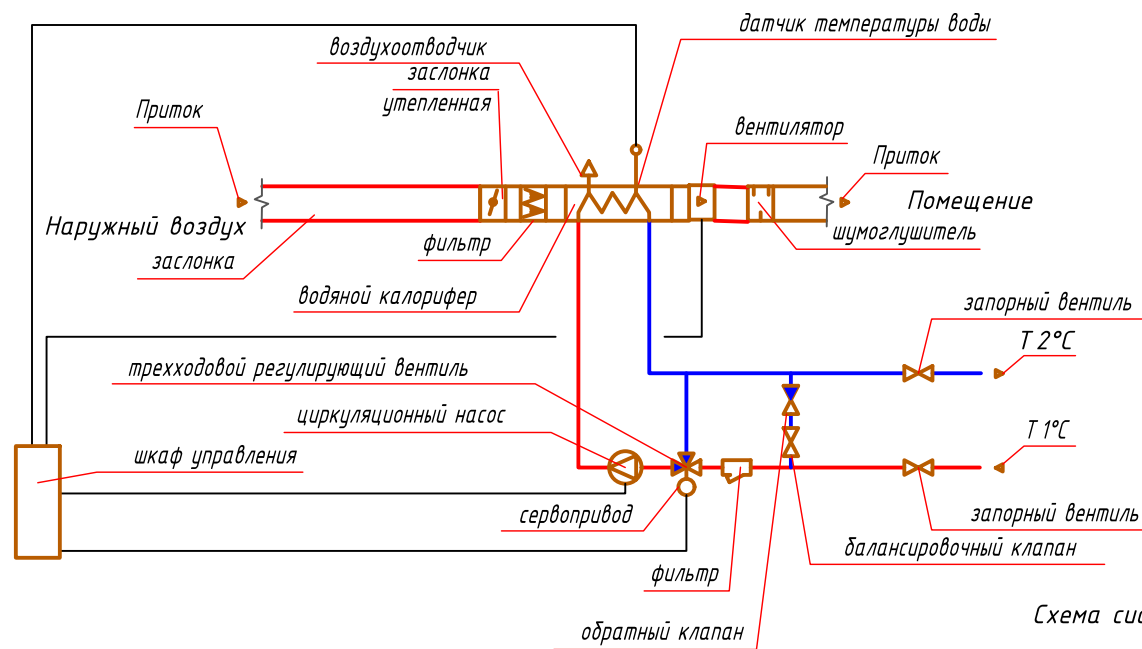
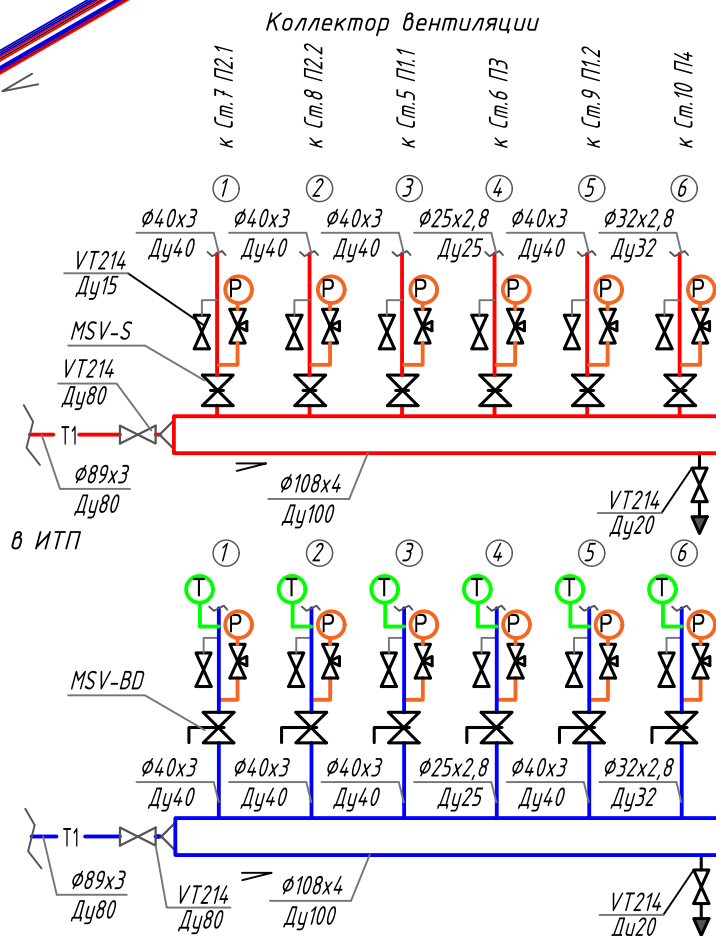
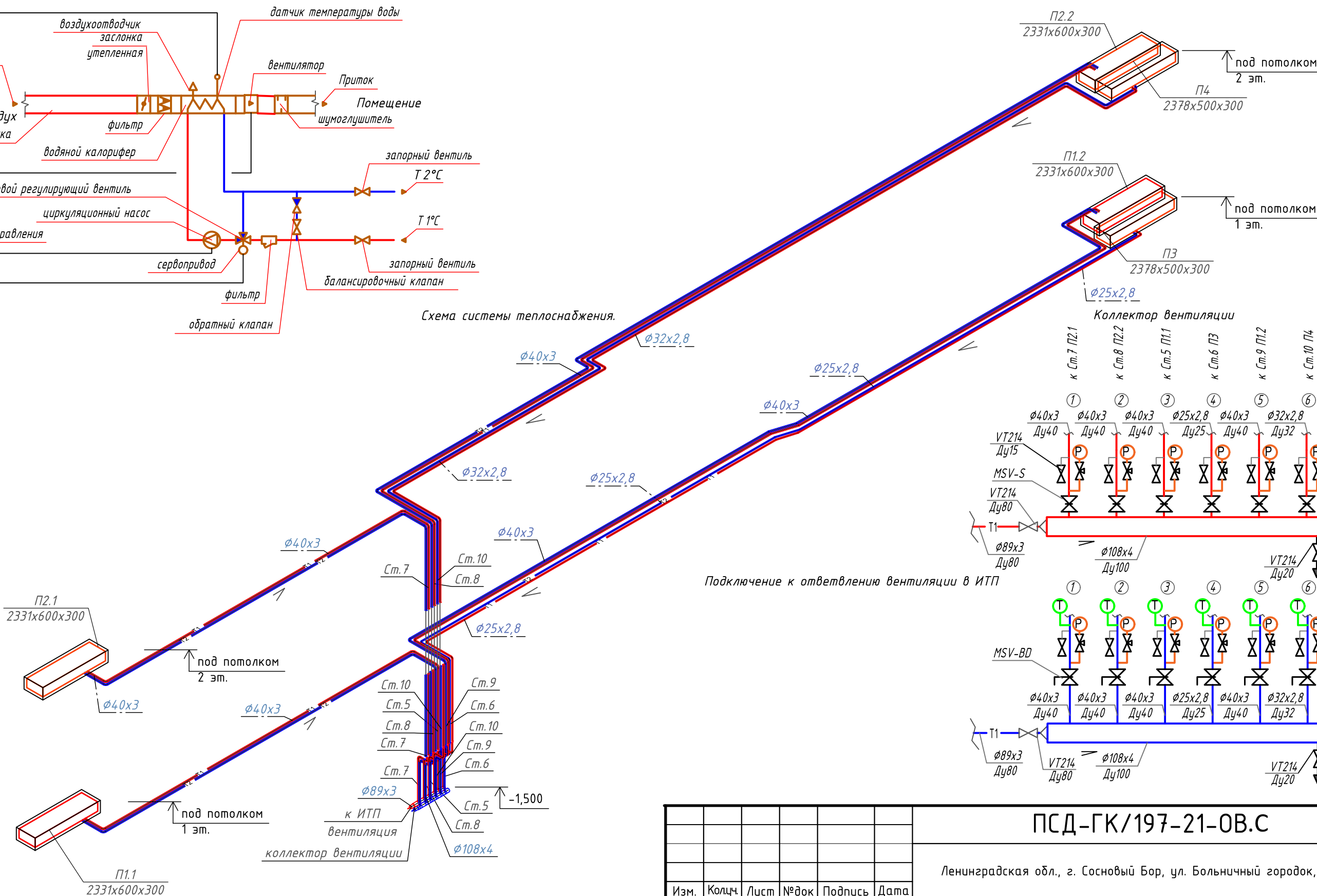
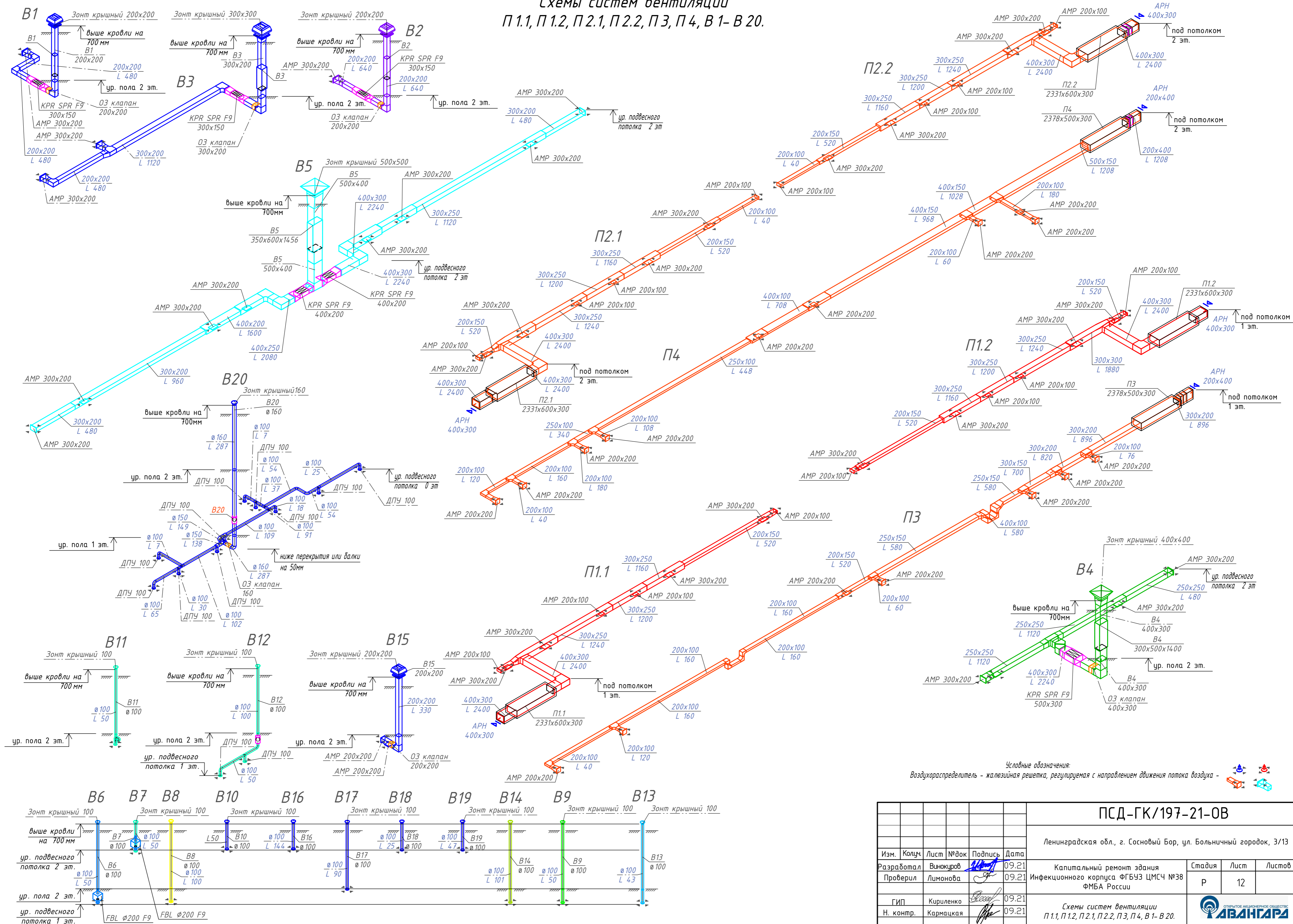


Схема системы теплоснабжения.



ПСД-ГК/197-21-ОВ.С					
Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров			<i>[Signature]</i>	09.21
Проверил	Лимонова			<i>[Signature]</i>	09.21
ГИП	Кириленко			<i>[Signature]</i>	09.21
Н. контр.	Кармацкая			<i>[Signature]</i>	09.21
Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России					
Стадия			Лист	Листов	
Р			11		
Схема системы теплоснабжения.					

# Схемы систем вентиляции П1.1, П1.2, П2.1, П2.2, П3, П4, В1-В20.



Условные обозначения:  
 Воздухораспределитель - жалюзийная решетка, регулируемая с направлением движения потока воздуха -

Согласовано  
 Взам инв. N  
 Подпись и дата  
 Инф. N подл.

ПСД-ГК/197-21-0В					
Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13					
Изм.	Колуч	Лист	№ввод	Подпись	Дата
Разработал	Винокуров				09.21
Проверил	Лимонова				09.21
ГИП	Кириленко				09.21
Н. контр.	Кармацкая				09.21
Схемы систем вентиляции П1.1, П1.2, П2.1, П2.2, П3, П4, В1-В20.				 ООО "АВАНГАР"	
Стадия		Лист	Листов		
Р		12			

Общий	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Вентиляция:</i>							
1	П1.1 Приточная установка	60-30		РОВЕН	шт.	1	56	
2	П1.2 Приточная установка	60-30		РОВЕН	шт.	1	56	
3	П2.1 Приточная установка	60-30		РОВЕН	шт.	1	56	
4	П2.2 Приточная установка	60-30		РОВЕН	шт.	1	56	
5	П3 Приточная установка	50-25		РОВЕН	шт.	1	37	
6	П4 Приточная установка	50-30		РОВЕН	шт.	1	41	
7	В1 Вытяжная установка	KL200		VERTRO	шт.	1		
8	В2 Вытяжная установка	KL200		VERTRO	шт.	1		
9	В3 Вытяжная установка	KL315		VERTRO	шт.	1		
10	В4 Вытяжная установка	PL50-30		VERTRO	шт.	1		
11	В5 Вытяжная установка	PL60-35		VERTRO	шт.	1		
12	В6 Вентилятор настенный	ECOAIR		Solergalau	шт.	8		
13	В7 Вентилятор настенный	ECOAIR		Solergalau	шт.	8		
14	В8 Вентилятор настенный	EBB-175 HM		Solergalau	шт.	1		
15	В9 Вентилятор настенный	ECOAIR		Solergalau	шт.	1		
16	В10 Вентилятор настенный	ECOAIR		Solergalau	шт.	1		
17	В11 Вентилятор настенный	ECOAIR		Solergalau	шт.	1		
18	В12 Вентилятор канальный	KL100		VERTRO	шт.	1		
19	В13 Вентилятор настенный	ECOAIR		Solergalau	шт.	1		
20	В14 Вентилятор настенный	EBB-175 HM		Solergalau	шт.	1		
21	В15 Вентилятор канальный	KL160		VERTRO	шт.	1		
22								

Производители могут быть заменены на аналогичные по техническим характеристикам.

						<b>ПСД-ГК/197-21-ОВ.С</b>			
						Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Больничный городок, 3/13			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания Инфекционного корпуса ФГБУЗ ЦМСЧ №38 ФМБА России	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	7
		ГИП	Кириленко		09.21	Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования, изделий и материала лоб.			
		Н. контр.	Кармацкая		09.21				

<i>Общий</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>	<i>Масса единицы кг</i>	<i>Примечание</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Вентиляция:</i>							
23	<i>В16 Вентилятор настенный</i>	<i>EBB-170N HT</i>		<i>Solergalau</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
24	<i>В17 Вентилятор настенный</i>	<i>EBB-170N HT</i>		<i>Solergalau</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
25	<i>В18 Вентилятор настенный</i>	<i>ECOAIR</i>		<i>Solergalau</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
26	<i>В19 Вентилятор настенный</i>	<i>ECOAIR</i>		<i>Solergalau</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
27	<i>В20 Вентилятор канальный</i>	<i>KL160</i>		<i>VERTRO</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
28	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> $\phi$ 100 <i>s=0.5</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>125</i>		
29	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> $\phi$ 150 <i>s=0.5</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>1</i>		
30	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> $\phi$ 160 <i>s=0.5</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>8</i>		
31	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 200x100 <i>s=0.5</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>31</i>		
32	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 200x150 <i>s=0.5</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>25</i>		
33	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 200x200 <i>s=0.5</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>20</i>		
34	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 250x100 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>11</i>		
35	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 250x150 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>8</i>		
36	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 250x250 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>10</i>		
37	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 300x150 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>2</i>		
38	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 300x200 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>31</i>		
39	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 300x250 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>40</i>		
40	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 300x300 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>9</i>		
41	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 400x100 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>4</i>		
42	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 400x150 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>12</i>		
43	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 400x200 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>4</i>		
44	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 400x250 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>5</i>		
45	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 400x300 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>20</i>		
46	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 500x150 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>6</i>		
47	<i>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали</i> 500x400 <i>s=0.7</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>			<i>м</i>	<i>1</i>		

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

ПСД-ГК/197-21-ОВ.С

*Лист*

2



<i>Общий</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>	<i>Масса единицы кг</i>	<i>Примечание</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Вентиляция:</i>							
48	<i>Греющий кабель 220В 48Вт.</i>			<i>ОБОГРЕВ ЛЮКС</i>	<i>м</i>	<i>15</i>		
49	<i>Привод для открывания окон при пожаре в коридоре, эл.питание 24/0,5-300 N</i>	<i>ZA-0300-1-PLP</i>		<i>D+H</i>	<i>шт</i>	<i>5</i>		
50	<i>Жалюзийная решетка регулируемая 200x100</i>	<i>AMP</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>16</i>		
51	<i>Жалюзийная решетка регулируемая 200x200</i>	<i>AMP</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>21</i>		
52	<i>Жалюзийная решетка регулируемая 300x200</i>	<i>AMP</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>32</i>		
53	<i>Жалюзийная решетка регулируемая переточная 200x200</i>	<i>АП</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>8</i>		
54	<i>Жалюзийная решетка наружная 400x200</i>	<i>АРН</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		
55	<i>Жалюзийная решетка наружная 400x300</i>	<i>АРН</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>4</i>		
56	<i>Диффузор потолочный ø 100</i>	<i>ДПУ-М</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>11</i>		
57	<i>Регулирующий воздушный клапан 400x200</i>	<i>ABK</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		
58	<i>Регулирующий воздушный клапан 400x300</i>	<i>ABK</i>		<i>Арктика</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		
59	<i>Противопожарный клапан огнезадерживающий нормально открытый EI 30</i>	<i>KZO-2-90-03K-HO- ø160 -2*ф-MB220-CH</i>		<i>Vertro</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		
60	<i>Противопожарный клапан огнезадерживающий нормально открытый EI 30</i>	<i>KZO-2-90-03K-HO-200x200-2*ф-MB220-CH</i>		<i>Vertro</i>	<i>шт</i>	<i>3</i>		
61	<i>Противопожарный клапан огнезадерживающий нормально открытый EI 30</i>	<i>KZO-2-90-03K-HO-300x200-2*ф-MB220-CH</i>		<i>Vertro</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		
62	<i>Противопожарный клапан огнезадерживающий нормально открытый EI 30</i>	<i>KZO-2-90-03K-HO-400x300-2*ф-MB220-CH</i>		<i>Vertro</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		
63	<i>Зонт ø100</i>	<i>5.904-51</i>			<i>шт</i>	<i>27</i>		
64	<i>Зонт ø160</i>	<i>5.904-51</i>			<i>шт</i>	<i>1</i>		
65	<i>Зонт 200x200</i>	<i>5.904-51</i>			<i>шт</i>	<i>3</i>		
66	<i>Зонт 300x200</i>	<i>5.904-51</i>			<i>шт</i>	<i>1</i>		
67	<i>Зонт 400x300</i>	<i>5.904-51</i>			<i>шт</i>	<i>1</i>		
68	<i>Зонт 500x400</i>	<i>5.904-51</i>			<i>шт</i>	<i>1</i>		
69	<i>Тепловая изоляция воздуховодов и оборудования s=20мм</i>	<i>K-Flex Air</i>		<i>K-Flex</i>	<i>м2</i>	<i>15</i>		
70	<i>Металл для крепления воздуховодов</i>	<i>5.904-1</i>			<i>кг</i>	<i>295</i>		
71	<i>Фильтр тонкой очистки класс F9 300x150</i>	<i>KPR SPR</i>		<i>Vertro</i>	<i>шт</i>	<i>3</i>		
72	<i>Фильтр тонкой очистки класс F9 500x250</i>	<i>KPR SPR</i>		<i>Vertro</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

ПСД-ГК/197-21-ОВ.С

*Лист*

*3*

Общий	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Вентиляция:</i>							
73	Фильтр тонкой очистки класс F9 500x300	KPR SPR		Vertro	шт	1		
74	Фильтр тонкой очистки класс F9 Ø200	FBL		Solterpalau	шт	16		
75								
76	<i>Отопление:</i>							
77	Труба стальная водогазопроводная Ду 15 Ø 15x2	ГОСТ3262-75			м	670		
78	Труба стальная водогазопроводная Ду 20 Ø 20x2,5	ГОСТ3262-75			м	92		
79	Труба стальная водогазопроводная Ду 25 Ø 25x2,8	ГОСТ3262-75			м	75		
80	Труба стальная водогазопроводная Ду 32 Ø 32x2,8	ГОСТ3262-75			м	1		
81	Труба стальная водогазопроводная Ду 40 Ø 40x3	ГОСТ3262-75			м	2		
82	Труба стальная электросварная Ду 50 Ø 57x3	ГОСТ10704-91			м	72		
83	Труба стальная электросварная Ду 80 Ø 89x3	ГОСТ10704-91			м	1		
84	Труба стальная электросварная Ду 100 Ø 108x4	ГОСТ10704-91			м	2		
85	Отвод-90 Ду 15	ГОСТ 17375-2001			шт	270		
86	Отвод-90 Ду 20	ГОСТ 17375-2001			шт	50		
87	Отвод-90 Ду 25	ГОСТ 17375-2001			шт	14		
88	Тройник-90 Ду 15/15/15	ГОСТ 17376-2001			шт	66		
89	Тройник-90 Ду 15/15/20	ГОСТ 17376-2001			шт	6		
90	Тройник-90 Ду 40/40/12	ГОСТ 17376-2001			шт	2		
91	Тройник-90 Ду 40/40/20	ГОСТ 17376-2001			шт	2		
92	Переход Ду 20/15	ГОСТ 17378-2001			шт	2		
93	Переход Ду 40/33	ГОСТ 17378-2001			шт	2		
94	Заглушка Ду 40	ГОСТ 17379-2001			шт	2		
95	Заглушка Ду 100	ГОСТ 17379-2001			шт	2		
96	Радиатор отопления стальной панельный профилированный гигиенический	FKO C22-300-1400		Kermi	шт	2		
97	Радиатор отопления стальной панельный профилированный гигиенический	FKO C22-300-500		Kermi	шт	20		

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док	Подп.	Дата

ПСД-ГК/197-21-ОВ.С

Лист

4

Общий	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Отопление:</i>							
98	Радиатор отопления стальной панельный профилированный гигиенический	FKO C22-300-600		Kermi	шт	4		
99	Радиатор отопления стальной панельный профилированный гигиенический	FKO C22-300-700		Kermi	шт	1		
100	Радиатор отопления стальной панельный профилированный гигиенический	FKO C22-300-800		Kermi	шт	60		
101	Комплект клапанов радиатора с термостатом	VT.045		Valtec	шт	87		
102	Автоматический радиаторный воздухоотводчик	VT.501		Valtec	шт	87		
103	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 15x2	ST-Tube		K-Flex	м	560		
104	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 20x2,5	ST-Tube		K-Flex	м	92		
105	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 25x2,8	ST-Tube		K-Flex	м	75		
106	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 32x2,8	ST-Tube		K-Flex	м	1		
107	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 40x3	ST-Tube		K-Flex	м	2		
108	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 57x3	ST-Tube		K-Flex	м	72		
109	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 89x3	ST-Tube		K-Flex	м	1		
110	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 108x4	ST-Tube		K-Flex	м	2		
111	Балансировочный клапан $\phi$ 15	MSV-BD		Danfoss	шт.	5		
112	Запорный клапан $\phi$ 15	MSV-S		Danfoss	шт.	5		
113	Балансировочный клапан $\phi$ 20	MSV-BD		Danfoss	шт.	4		
114	Запорный клапан $\phi$ 20	MSV-S		Danfoss	шт.	4		
115	Балансировочный клапан $\phi$ 25	MSV-BD		Danfoss	шт.	4		
116	Запорный клапан $\phi$ 25	MSV-S		Danfoss	шт.	4		
117	Шаровый кран $\phi$ 15	VT214		Valtec	шт.	18		
118	Шаровый кран $\phi$ 20	VT214		Valtec	шт.	4		
119	Шаровый кран $\phi$ 32	VT214		Valtec	шт.	2		
120	Манометр ТМ 510. 0..16 бар. 100 мм. G1/2. кл. точн. 1.5. IP43		146F8986	Росма	шт.	10		
121	Кран под манометр трехходовой . резьбовой G1/2/Py25/Тmax150		148L5562	Росма	шт.	10		
122	Термометр биметаллический . $\phi$ 80 мм. 0..160 С. кл.точн.1.5. IP43		146B6824	Danfoss	шт.	5		

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док	Подп.	Дата

ПСД-ГК/197-21-ОВ.С

Лист

5

Общий	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Отопление:</i>							
122	Расширитель с закладной конструкцией для термометра Ду80/Ду15 L200	ЗК4-1-6-95			шт.	5		
123	Антикоррозийная обработка и лакокрасочное покрытие трубопроводов	ГФ-021 ГОСТ 25129-82			м2	40		
124	Гидравлическое испытание узлов и трубопроводов ИТП				м	400		
125	Демонтаж существующих радиаторов				шт	80		
126	Демонтаж существующих труб				м	600		
127								
128	<i>Теплоснабжение:</i>							
129	Труба стальная водогазопроводная Ду 25 $\phi$ 25x2,8	ГОСТ3262-75			м	65		
130	Труба стальная водогазопроводная Ду 32 $\phi$ 32x2,8	ГОСТ3262-75			м	75		
131	Труба стальная водогазопроводная Ду 40 $\phi$ 40x3	ГОСТ3262-75			м	215		
132	Труба стальная водогазопроводная Ду 80 $\phi$ 89x3	ГОСТ10704-91			м	1		
133	Труба стальная водогазопроводная Ду 100 $\phi$ 108x4	ГОСТ10704-91			м	2		
134	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 25x2,8	ST-Tube		K-Flex	м	65		
135	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 32x2,8	ST-Tube		K-Flex	м	75		
136	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 40x3	ST-Tube		K-Flex	м	215		
137	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 89x3	ST-Tube		K-Flex	м	1		
138	Тепловая трубчатая изоляция 9мм для труб $\phi$ 108x4	ST-Tube		K-Flex	м	2		
139	Отвод-15 Ду25	ГОСТ 17375-2001			шт	4		
140	Отвод-15 Ду40	ГОСТ 17375-2001			шт	4		
141	Отвод-90 Ду25	ГОСТ 17375-2001			шт	10		
142	Отвод-90 Ду32	ГОСТ 17375-2001			шт	18		
143	Отвод-90 Ду40	ГОСТ 17375-2001			шт	48		
144	Тройник-90 Ду100/100/25	ГОСТ 17376-2001			шт	2		
145	Тройник-90 Ду100/100/32	ГОСТ 17376-2001			шт	2		
146	Тройник-90 Ду100/100/40	ГОСТ 17376-2001			шт	8		

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док	Подп.	Дата

ПСД-ГК/197-21-ОВ.С

Лист

6

<i>Общий</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>	<i>Масса единицы кг</i>	<i>Примечание</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Теплоснабжение:</i>							
146	<i>Переход Ду100/80</i>	<i>ГОСТ 17378-2001</i>			<i>шт</i>	<i>2</i>		
147	<i>Заглушка Ду100</i>	<i>ГОСТ 17379-2001</i>			<i>шт</i>	<i>2</i>		
148	<i>Балансировочный клапан φ 25</i>	<i>MSV-BD</i>		<i>Danfoss</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
149	<i>Запорный клапан φ 25</i>	<i>MSV-S</i>		<i>Danfoss</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
150	<i>Балансировочный клапан φ 32</i>	<i>MSV-BD</i>		<i>Danfoss</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>		
151	<i>Запорный клапан φ 32</i>	<i>MSV-S</i>		<i>Danfoss</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>		
152	<i>Балансировочный клапан φ 40</i>	<i>MSV-BD</i>		<i>Danfoss</i>	<i>шт.</i>	<i>4</i>		
153	<i>Запорный клапан φ 40</i>	<i>MSV-S</i>		<i>Danfoss</i>	<i>шт.</i>	<i>4</i>		
154	<i>Шаровый кран φ 15</i>	<i>VT214</i>		<i>Valtec</i>	<i>шт.</i>	<i>12</i>		
155	<i>Шаровый кран φ 20</i>	<i>VT214</i>		<i>Valtec</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>		
156	<i>Шаровый кран φ 80</i>	<i>VT214</i>		<i>Valtec</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>		
157	<i>Манометр ТМ 510. 0..16 бар. 100 мм. G1/2. кл. точн. 1.5. IP43</i>		<i>146F8986</i>	<i>Росма</i>	<i>шт.</i>	<i>12</i>		
158	<i>Кран под манометр трехходовой . резьбовой G1/2/Py25/Tmax150</i>		<i>148L5562</i>	<i>Росма</i>	<i>шт.</i>	<i>12</i>		
159	<i>Термометр биметаллический . Ø80 мм. 0..160 С. кл.точн.1.5. IP43</i>		<i>146B6824</i>	<i>Danfoss</i>	<i>шт.</i>	<i>6</i>		
160	<i>Расширитель с закладной конструкцией для термометра Ду80/Ду15 L200</i>	<i>ЗК4-1-6-95</i>			<i>шт.</i>	<i>6</i>		
161	<i>Антикоррозийная обработка и лакокрасочное покрытие трубопроводов</i>	<i>ГФ-021 ГОСТ 25129-82</i>			<i>м2</i>	<i>20</i>		
162	<i>Гидравлическое испытание узлов и трубопроводов ИТП</i>				<i>м</i>	<i>200</i>		
163								
164								
165								
166								
167								
168								
169								
170								

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

ПСД-ГК/197-21-ОВ.С

*Лист*

**7**

**Расчет теплотерь здания**

№ помещения	Наименование помещения	В помещении 2 и более Наружные стены (угловое)	Температура помещения	Характеристика ограждений						Сопротивление Теплопередаче Ограждения	Расчетная разность Температуры (tв — tн)	Добавочные Теплотери					Коэффициент (1+Σβ)	Теплотери													
				Наименование	Ориентация	Длина	Высота	Площадь	Коэффициент Понижения			R <sub>о</sub>	Δt	На ориентацию по сторонам горизонта	На проемы в стенах	При 2-х и более Наружных стенах		Прочие	Через ограждения	На нагрев Инфильтрующегося воздуха	Помещения в целом	ИТОГО по зданию									
																							t <sub>в</sub>	↕	L	H	F	n	β	Q	
																							[°C]	↔	[м]	[м <sup>2</sup> ]	[ед]	[(м <sup>2</sup> ×ч×°C)/Вт]	[°C]	[долей]	[Вт/ч]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											

p001	Тепловой пункт	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	0
		-	BC	-	3,2	3,0	9,7	1,0	0,60	4	0	0	0	0	1	64		64	64	
		-	CH	C	2,9	3,0	8,6	1,0	3,85	4	0	0	0	0	1	9		73	73	
		-	ПК	-	9,3	1,0	9,3	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-74		-1	-1	
		15	ПЛ	-	9,3	1,0	9,3	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	93		92	92	
p002	Склад	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>92</u>	92	
		-	CH	C	1,7	3,0	5,2	1,0	3,85	4	0	0	0	0	1	5		5	97	
		-	ПК	-	2,9	1,0	2,9	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-23		-18	74	
		15	ПЛ	-	2,9	1,0	2,9	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	29		11	103	
p003	Коридор	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>11</u>	103	
		-	ПК	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-9		-9	94	
		-	ПК	-	1,6	1,0	1,6	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-13		-22	82	
		15	ПЛ	-	2,7	1,0	2,7	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	27		5	109	
p004	Гардероб	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>5</u>	109	
		-	CH	C	5,3	3,0	15,8	1,0	3,85	4	0	0	0	0	1	16		16	125	
		-	ПК	-	0,5	1,0	0,5	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-4		12	121	
		-	ПК	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-9		4	112	
		-	ПК	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-9		-5	103	
		-	ПК	-	11,8	1,0	11,8	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-94		-100	9	
		15	ПЛ	-	14,5	1,0	14,5	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	145		45	154	
p005	Кладовая	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>45</u>	154	
		-	CH	C	2,1	3,0	6,4	1,0	3,85	4	0	0	0	0	1	7		7	161	
		-	ПК	-	2,7	1,0	2,7	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-22		-15	139	
		15	ПЛ	-	2,7	1,0	2,7	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	27		12	166	
p006	Коридор	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>12</u>	166	
		-	ПК	-	0,4	1,0	0,4	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-3		-3	163	
		-	ПК	-	2,1	1,0	2,1	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-17		-20	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			15	ПЛ	-	2,4	1,0	2,4	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	24		4	170
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>4</b>	170
п007	Кладовая		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	170
			-	СН	С	3,2	3,0	9,6	1,0	3,85	4	0	0	0	0	1	10		10	180
			-	ПК	-	1,0	1,0	1,0	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-8		2	172
			-	ПК	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-9		-7	163
			-	ПК	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-9		-16	154
			-	ПК	-	7,1	1,0	7,1	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-57		-72	98
			15	ПЛ	-	10,4	1,0	10,4	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	104		32	202
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>32</b>	202
п008	Кладовая		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	202
			-	ВС	-	3,3	3,0	9,8	1,0	0,60	4	0	0	0	0	1	65		65	267
			-	СН	С	3,7	3,0	11,1	1,0	3,85	4	0	0	0	0	1	12		77	278
			-	ПК	-	11,9	1,0	11,9	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-95		-19	183
			15	ПЛ	-	12,0	1,0	12,0	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	120		101	303
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>101</b>	303
п009	Лестничная клетка		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	303
			-	СН	С	3,2	3,0	9,7	1,0	3,85	4	0	0	0	0	1	10		10	313
			15	СН	С	6,6	3,0	19,9	1,0	3,85	40	0	0	0	0	1	207		217	520
			-	ПК	-	21,4	1,0	21,4	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-171		46	349
			15	ПЛ	-	21,4	1,0	21,4	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	214		260	563
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>260</b>	563
п010	Склад		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	563
			15	СН	С	3,7	3,0	11,1	1,0	3,85	40	0	0	0	0	1	115		115	678
			-	ПК	-	2,4	1,0	2,4	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-19		96	659
			-	ПК	-	12,5	1,0	12,5	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-100		-4	559
			15	ПЛ	-	14,9	1,0	14,9	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	149		145	708
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>145</b>	708
п011	Электрощитовая		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	708
			15	СН	С	1,8	3,0	5,3	1,0	3,85	40	0	0	0	0	1	55		55	763
			-	ПК	-	7,1	1,0	7,1	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-57		-2	706
			15	ПЛ	-	7,1	1,0	7,1	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	71		69	777
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>69</b>	777
п012	Лестничная клетка		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	777
			15	СН	С	6,6	3,0	19,9	1,0	3,85	40	0	0	0	0	1	207		207	984
			-	СН	С	3,2	3,0	9,6	1,0	3,85	4	0	0	0	0	1	10		217	994
			-	ПК	-	21,3	1,0	21,3	1,0	0,50	-4	0	0	0	0	1	-170		47	824
			15	ПЛ	-	21,3	1,0	21,3	1,0	4,00	40	0	0	0	0	1	213		260	1 037
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>260</b>	1 037
п013	Техподполье		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	1 037
			-	ВС	-	3,0	3,0	9,0	1,0	0,60	-4	0	0	0	0	1	-60		-60	977
			11	СН	С	6,5	3,0	19,4	1,0	3,85	36	0	0	0	0	1	182		122	1 159
			11	СН	С	11,8	3,0	35,5	1,0	3,85	36	0	0	0	0	1	332		454	1 491
			-	СН	С	3,2	3,0	9,7	1,0	3,85	-4	0	0	0	0	1	-10		444	1 481
			-	ПК	-	2,4	1,0	2,4	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-38		406	1 443
			-	ПК	-	14,8	1,0	14,8	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-237		169	1 206
			-	ПК	-	13,4	1,0	13,4	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-214		-46	991
			-	ПК	-	1,8	1,0	1,8	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-29		-74	963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-	ПК	-	1,8	1,0	1,8	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-29		-103	934
			-	ПК	-	1,8	1,0	1,8	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-29		-132	905
			-	ПК	-	4,5	1,0	4,5	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-72		-204	833
			-	ПК	-	8,9	1,0	8,9	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-142		-346	691
			-	ПК	-	27,2	1,0	27,2	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-435		-782	255
			11	ПЛ	-	76,6	1,0	76,6	1,0	4,00	36	0	0	0	0	1	689		-92	945
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>-92</u>	945
п014	Техподполье		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	945
			11	СН	С	42,7	3,0	128,2	1,0	3,85	36	0	0	0	0	1	1 200		1 200	2 145
			11	СН	С	6,2	3,0	18,5	1,0	3,85	36	0	0	0	0	1	173		1 373	2 318
			-	СН	С	2,9	3,0	8,6	1,0	3,85	-4	0	0	0	0	1	-9		1 364	2 309
			-	СН	С	1,7	3,0	5,2	1,0	3,85	-4	0	0	0	0	1	-5		1 359	2 304
			-	СН	С	5,3	3,0	15,8	1,0	3,85	-4	0	0	0	0	1	-16		1 342	2 287
			-	СН	С	2,1	3,0	6,4	1,0	3,85	-4	0	0	0	0	1	-7		1 336	2 280
			-	СН	С	3,2	3,0	9,6	1,0	3,85	-4	0	0	0	0	1	-10		1 326	2 271
			-	СН	С	3,7	3,0	11,1	1,0	3,85	-4	0	0	0	0	1	-12		1 314	2 259
			11	СН	С	6,2	3,0	18,5	1,0	3,85	36	0	0	0	0	1	173		1 487	2 432
			-	ПК	-	3,5	1,0	3,5	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-56		1 431	2 376
			-	ПК	-	5,1	1,0	5,1	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-82		1 350	2 295
			-	ПК	-	5,0	1,0	5,0	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-80		1 270	2 215
			-	ПК	-	15,4	1,0	15,4	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-246		1 023	1 968
			-	ПК	-	21,8	1,0	21,8	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-349		675	1 619
			-	ПК	-	3,7	1,0	3,7	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-59		615	1 560
			-	ПК	-	6,0	1,0	6,0	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-96		519	1 464
			-	ПК	-	2,6	1,0	2,6	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-42		478	1 423
			-	ПК	-	3,7	1,0	3,7	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-59		419	1 363
			-	ПК	-	6,2	1,0	6,2	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-99		319	1 264
			-	ПК	-	2,5	1,0	2,5	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-40		279	1 224
			-	ПК	-	22,5	1,0	22,5	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-360		-81	864
			-	ПК	-	19,6	1,0	19,6	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-314		-394	551
			-	ПК	-	4,3	1,0	4,3	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-69		-463	482
			-	ПК	-	7,0	1,0	7,0	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-112		-575	370
			-	ПК	-	2,0	1,0	2,0	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-32		-607	338
			-	ПК	-	4,3	1,0	4,3	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-69		-676	269
			-	ПК	-	7,1	1,0	7,1	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-114		-789	155
			-	ПК	-	2,9	1,0	2,9	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-46		-836	109
			-	ПК	-	18,6	1,0	18,6	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-298		-1 133	-189
			-	ПК	-	23,1	1,0	23,1	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-370		-1 503	-558
			-	ПК	-	4,1	1,0	4,1	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-66		-1 569	-624
			-	ПК	-	6,7	1,0	6,7	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-107		-1 676	-731
			-	ПК	-	2,5	1,0	2,5	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-40		-1 716	-771
			-	ПК	-	4,0	1,0	4,0	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-64		-1 780	-835
			-	ПК	-	6,4	1,0	6,4	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-102		-1 882	-937
			-	ПК	-	2,3	1,0	2,3	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-37		-1 919	-974
			-	ПК	-	21,4	1,0	21,4	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-342		-2 261	-1 317
			-	ПК	-	15,0	1,0	15,0	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-240		-2 501	-1 557
			-	ПК	-	4,3	1,0	4,3	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-69		-2 570	-1 625
			-	ПК	-	7,0	1,0	7,0	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-112		-2 682	-1 737



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-	ПК	-	2,5	1,0	2,5	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-40		-2 722	-1 777
			11	ПЛ	-	263,2	1,0	263,2	1,0	4,00	36	0	0	0	0	1	2 369		-353	591
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>-353</b>	591
п015	Техподполье		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	591
			-	ВС	-	3,3	3,0	9,8	1,0	0,60	-4	0	0	0	0	1	-65		-65	526
			11	СН	С	12,1	3,0	36,4	1,0	3,85	36	0	0	0	0	1	341		276	867
			11	СН	С	6,5	3,0	19,4	1,0	3,85	36	0	0	0	0	1	182		457	1 049
			-	СН	С	3,2	3,0	9,6	1,0	3,85	-4	0	0	0	0	1	-10		447	1 039
			-	ПК	-	3,1	1,0	3,1	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-50		398	989
			-	ПК	-	1,7	1,0	1,7	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-27		370	962
			-	ПК	-	2,6	1,0	2,6	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-42		329	920
			-	ПК	-	15,5	1,0	15,5	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-248		81	672
			-	ПК	-	9,6	1,0	9,6	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-154		-73	519
			-	ПК	-	8,4	1,0	8,4	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-134		-207	384
			-	ПК	-	9,6	1,0	9,6	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-154		-361	231
			-	ПК	-	27,4	1,0	27,4	1,0	0,50	-8	0	0	0	0	1	-438		-799	-208
			11	ПЛ	-	78,0	1,0	78,0	1,0	4,00	36	0	0	0	0	1	702		-97	494
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>-97</b>	494
1013	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	494
			19	СН	С	1,6	3,0	4,7	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	54		54	548
			19	СН	С	1,1	3,0	3,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	38		92	586
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		167	661
			-	ПЛ	-	2,5	1,0	2,5	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	40		207	701
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>213</b>	701
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	6	0	707
1014	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	707
			19	СН	С	2,4	3,0	7,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	84		84	790
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		152	859
			-	ПЛ	-	7,0	1,0	7,0	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	112		264	971
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>289</b>	971
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	25	0	996
1015	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	996
			19	СН	С	1,9	3,0	5,7	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	65		65	1 061
			-	ПЛ	-	4,3	1,0	4,3	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	69		134	1 130
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>147</b>	1 130
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	13	0	1 143
1016	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	1 143
			19	СН	С	1,7	3,0	5,2	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	59		59	1 203
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		125	1 268
			-	ПЛ	-	15,0	1,0	15,0	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	240		365	1 508
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>422</b>	1 508
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	57	0	1 565
1017	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	1 565
			19	СН	С	2,1	3,0	6,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	72		72	1 637
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		138	1 703
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		203	1 769
			-	ПЛ	-	21,4	1,0	21,4	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	342		546	2 111
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>629</b>	2 111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	83	0	2 194
1018	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	2 194
			19	СН	С	1,4	3,0	4,2	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	48		48	2 242
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		123	2 317
			-	ПЛ	-	2,3	1,0	2,3	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	37		160	2 354
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>167</b>	2 354
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	7	0	2 361
1019	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	2 361
			-	ПЛ	-	6,4	1,0	6,4	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	102		102	2 464
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>102</b>	2 464
1020	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	2 464
			-	ПЛ	-	4,0	1,0	4,0	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	64		64	2 528
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>64</b>	2 528
1021	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	2 528
			19	СН	С	1,5	3,0	4,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	51		51	2 579
			19	ДН	С	1,0	2,1	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		127	2 654
			-	ПЛ	-	2,5	1,0	2,5	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	40		167	2 694
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>174</b>	2 694
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	7	0	2 701
1022	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	2 701
			-	ПЛ	-	6,7	1,0	6,7	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	107		107	2 809
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>107</b>	2 809
1023	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	2 809
			-	ПЛ	-	4,1	1,0	4,1	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	66		66	2 874
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>66</b>	2 874
1024	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	2 874
			19	СН	С	2,4	3,0	7,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	81		81	2 955
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		147	3 021
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		212	3 087
			-	ПЛ	-	23,1	1,0	23,1	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	370		582	3 456
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>672</b>	3 456
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	90	0	3 546
1025	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	3 546
			19	СН	С	1,7	3,0	5,0	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	57		57	3 603
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,0	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	62		120	3 666
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		185	3 731
			-	ПЛ	-	18,6	1,0	18,6	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	298		483	4 029
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>555</b>	4 029
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	72	0	4 101
1026	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	4 101
			19	СН	С	1,7	3,0	5,0	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	57		57	4 158
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		133	4 234
			-	ПЛ	-	2,9	1,0	2,9	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	46		179	4 280
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>188</b>	4 280
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	9	0	4 289
1027	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	4 289
			-	ПЛ	-	7,1	1,0	7,1	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	114		114	4 403
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>114</b>	4 403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1028	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	4 403
			-	ПЛ	-	4,3	1,0	4,3	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	69		69	4 471
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>69</b>	4 471
1029	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	4 471
		19	СН	С	0,9	3,0	2,7	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	31		31	4 502	
		19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		106	4 578	
		-	ПЛ	-	2,0	1,0	2,0	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	32		138	4 610	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>144</b>	4 610
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	6	0	4 616
1030	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	4 616
		-	ПЛ	-	7,0	1,0	7,0	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	112		112	4 728	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>112</b>	4 728
1031	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	4 728
		-	ПЛ	-	4,3	1,0	4,3	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	69		69	4 796	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>69</b>	4 796
1032	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	4 796
		19	СН	С	2,4	3,0	7,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	81		81	4 878	
		19	ОК	С	1,4	1,5	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		147	4 943	
		19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		212	5 009	
		-	ПЛ	-	19,6	1,0	19,6	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	314		526	5 322	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>601</b>	5 322
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	75	0	5 397
1033	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	5 397
		19	СН	С	2,3	3,0	6,8	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	78		78	5 475	
		19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		143	5 541	
		19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		209	5 606	
		-	ПЛ	-	22,5	1,0	22,5	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	360		569	5 966	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>656</b>	5 966
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	87	0	6 053
1034	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	6 053
		19	СН	С	1,4	3,0	4,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	47		47	6 100	
		19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		122	6 176	
		-	ПЛ	-	2,5	1,0	2,5	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	40		162	6 216	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>170</b>	6 216
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	8	0	6 224
1035	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	6 224
		-	ПЛ	-	6,2	1,0	6,2	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	99		99	6 323	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>99</b>	6 323
1036	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	6 323
		-	ПЛ	-	3,7	1,0	3,7	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	59		59	6 382	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>59</b>	6 382
1037	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	6 382
		19	СН	С	1,3	3,0	4,0	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	46		46	6 428	
		19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		121	6 503	
		-	ПЛ	-	2,6	1,0	2,6	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	42		163	6 545	
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>171</b>	6 545
		-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	8	0	6 553
1038	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	6 553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-	ПЛ	-	6,0	1,0	6,0	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	96		96	6 649
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>96</b>	6 649
1039	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	6 649
			-	ПЛ	-	3,7	1,0	3,7	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	59		59	6 708
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	6 708
1040	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	6 708
			19	СН	С	2,2	3,0	6,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	74		74	6 782
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		140	6 848
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		206	6 913
			-	ПЛ	-	21,8	1,0	21,8	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	349		554	7 262
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	7 262
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	85	0	7 347
1041	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	7 347
			19	СН	С	1,8	3,0	5,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	62		62	7 409
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		127	7 475
			-	ПЛ	-	15,4	1,0	15,4	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	246		374	7 721
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	7 721
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	59	0	7 780
1042	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	7 780
			19	СН	С	2,3	3,0	6,8	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	78		78	7 858
			19	СН	С	1,5	3,0	4,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	53		130	7 910
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		206	7 986
			-	ПЛ	-	5,0	1,0	5,0	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	80		286	8 066
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	8 066
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	16	0	8 082
1043	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	8 082
			19	СН	С	1,6	3,0	4,8	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	55		55	8 137
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		121	8 202
			-	ПЛ	-	5,1	1,0	5,1	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	82		202	8 284
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	8 284
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	18	0	8 302
1044	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	8 302
			19	СН	С	1,6	3,0	4,7	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	54		54	8 356
			-	ПЛ	-	3,5	1,0	3,5	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	56		110	8 412
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	8 412
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	10	0	8 422
1045	Коридор		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	8 422
			19	СН	С	1,6	3,0	4,7	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	54		54	8 475
			19	СН	С	1,5	3,0	4,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	53		106	8 528
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		175	8 597
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		244	8 665
			-	ПЛ	-	9,3	1,0	9,3	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	74		318	8 740
			-	ПЛ	-	2,9	1,0	2,9	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	23		341	8 763
			-	ПЛ	-	1,6	1,0	1,6	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	13		354	8 776
			-	ПЛ	-	11,8	1,0	11,8	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	94		449	8 870
			-	ПЛ	-	2,7	1,0	2,7	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	22		470	8 892
			-	ПЛ	-	2,1	1,0	2,1	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	17		487	8 909
			-	ПЛ	-	7,1	1,0	7,1	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	57		544	8 965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-	ПЛ	-	11,9	1,0	11,9	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	95		639	9 061
			-	ПЛ	-	27,2	1,0	27,2	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	435		1 074	9 496
			-	ПЛ	-	27,4	1,0	27,4	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	438		1 513	9 934
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>1 900</b>	9 934
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	387	0	10 321
1046	Гардероб		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	10 321
			19	СН	С	3,5	3,0	10,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	119		119	10 440
			19	СН	С	2,1	3,0	6,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	73		192	10 513
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		258	10 579
			-	ПЛ	-	8,9	1,0	8,9	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	142		400	10 721
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>431</b>	10 721
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	31	0	10 752
1047	Коридор		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	10 752
			-	ПЛ	-	4,5	1,0	4,5	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	72		72	10 824
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>72</b>	10 824
1048	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	10 824
			19	СН	С	0,8	3,0	2,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	29		29	10 853
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		104	10 928
			-	ПЛ	-	1,8	1,0	1,8	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	29		133	10 957
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>138</b>	10 957
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	5	0	10 962
1049	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	10 962
			-	ПЛ	-	1,8	1,0	1,8	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	29		29	10 991
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>29</b>	10 991
1050	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	10 991
			19	СН	С	0,8	3,0	2,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	27		27	11 018
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		103	11 094
			-	ПЛ	-	1,8	1,0	1,8	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	29		132	11 122
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>137</b>	11 122
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	5	0	11 127
1051	Кабинет врача		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	11 127
			19	СН	С	1,9	3,0	5,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	64		64	11 192
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		130	11 257
			-	ПЛ	-	13,4	1,0	13,4	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	214		344	11 472
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>396</b>	11 472
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	52	0	11 524
1052	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	11 524
			19	СН	С	1,6	3,0	4,7	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	54		54	11 577
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		122	11 646
			-	ПЛ	-	14,8	1,0	14,8	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	237		359	11 883
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>416</b>	11 883
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	57	0	11 940
1053	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	11 940
			19	СН	С	1,2	3,0	3,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	40		40	11 980
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		115	12 055
			-	ПЛ	-	2,4	1,0	2,4	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	38		154	12 094
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>160</b>	12 094
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	6	0	12 100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1054	Лестничная клетка		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	12 100
			19	СН	С	5,2	3,0	15,7	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	180		180	12 279
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		245	12 345
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		314	12 414
			-	ПЛ	-	21,4	1,0	21,4	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	171		485	12 585
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>558</b>	12 585
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	73	0	12 658
1055	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	12 658
			-	ПЛ	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	9		9	12 667
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>9</u>	12 667
1056	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	12 667
			-	ПЛ	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	9		9	12 675
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>9</u>	12 675
1057	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	12 675
			-	ПЛ	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	9		9	12 684
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>9</u>	12 684
1058	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	12 684
			-	ПЛ	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	9		9	12 693
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>9</u>	12 693
1059	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	12 693
			-	ПЛ	-	1,1	1,0	1,1	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	9		9	12 702
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>9</u>	12 702
1060	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	12 702
			-	ПЛ	-	1,0	1,0	1,0	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	8		8	12 710
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>8</u>	12 710
1061	Вестибюль		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	12 710
			19	СН	С	1,8	3,0	5,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	63		63	12 773
			19	СН	С	1,8	3,0	5,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	62		125	12 834
			-	ПЛ	-	0,5	1,0	0,5	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	4		129	12 838
			-	ПЛ	-	0,4	1,0	0,4	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	3		132	12 842
			-	ПЛ	-	12,5	1,0	12,5	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	100		232	12 942
			-	ПЛ	-	7,1	1,0	7,1	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	57		289	12 998
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>365</b>	12 998
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	76	0	13 074
1062	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	13 074
			19	СН	С	1,2	3,0	3,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	41		41	13 116
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		116	13 191
			-	ПЛ	-	2,4	1,0	2,4	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	19		136	13 210
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>143</b>	13 210
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	7	0	13 217
1063	Лестничная клетка		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	13 217
			19	СН	С	5,2	3,0	15,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	178		178	13 396
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		244	13 461
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		313	13 530
			-	ПЛ	-	21,3	1,0	21,3	1,0	0,50	4	0	0	0	0	1	170		483	13 700
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>555</b>	13 700
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	72	0	13 772
1064	Пост дежурной медсестры		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	13 772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			19	СН	С	1,7	3,0	5,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	58		58	13 831
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		124	13 896
			-	ПЛ	-	9,6	1,0	9,6	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	154		278	14 050
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>312</b>	14 050
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	34	0	14 084
1065	Кабинет старшей медсестры		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	14 084
			19	СН	С	1,3	3,0	3,9	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	45		45	14 128
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		110	14 194
			-	ПЛ	-	8,4	1,0	8,4	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	134		245	14 328
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>277</b>	14 328
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	32	0	14 360
1066	Процедурная		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	14 360
			19	СН	С	1,6	3,0	4,7	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	54		54	14 414
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		119	14 480
			-	ПЛ	-	9,6	1,0	9,6	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	154		273	14 633
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>310</b>	14 633
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	37	0	14 670
1067	Буфет		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	14 670
			19	СН	С	2,3	3,0	6,9	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	79		79	14 749
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		145	14 815
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		210	14 881
			-	ПЛ	-	15,5	1,0	15,5	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	248		458	15 129
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>519</b>	15 129
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	61	0	15 190
1068	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	15 190
			19	СН	С	1,5	3,0	4,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	50		50	15 240
			-	ПЛ	-	2,6	1,0	2,6	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	42		92	15 282
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>100</b>	15 282
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	8	0	15 290
1068а	Пищевой лифт		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	15 290
			19	СН	С	1,0	3,0	2,9	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	33		33	15 323
			-	ПЛ	-	1,7	1,0	1,7	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	27		60	15 350
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>65</b>	15 350
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	5	0	15 355
1069	Тамбур		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	15 355
			19	СН	С	1,1	3,0	3,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	38		38	15 393
			19	СН	С	1,8	3,0	5,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	61		98	15 453
			19	ДН	С	1,3	1,5	2,0	1,0	2,33	44	0	0,99	0	0	1,99	75		174	15 529
			-	ПЛ	-	3,1	1,0	3,1	1,0	0,50	8	0	0	0	0	1	50		223	15 578
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>232</b>	15 578
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	9	0	15 587
2070	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	15 587
			19	СН	С	1,9	3,0	5,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	64		64	15 651
			19	СН	С	3,8	3,0	11,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	129		193	15 781
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		262	15 849
			19	ПК	-	8,4	1,0	8,4	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	67		329	15 916
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>357</b>	15 916
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	28	0	15 944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2071	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	15 944
			19	СН	С	1,7	3,0	5,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	58		58	16 002
			19	ПК	-	3,7	1,0	3,7	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	29		88	16 031
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>99</b>	16 031
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	11	0	16 042
2072	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	16 042
			19	СН	С	2,1	3,0	6,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	72		72	16 115
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		138	16 180
			19	ПК	-	16,6	1,0	16,6	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	131		269	16 312
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>333</b>	16 312
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	64	0	16 376
2073	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	16 376
			19	СН	С	1,9	3,0	5,8	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	66		66	16 442
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		132	16 508
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		198	16 573
			19	ПК	-	20,4	1,0	20,4	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	162		359	16 735
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>438</b>	16 735
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	79	0	16 814
2074	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	16 814
			19	СН	С	1,5	3,0	4,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	53		53	16 866
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		118	16 932
			19	ПК	-	9,8	1,0	9,8	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	78		196	17 010
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>234</b>	17 010
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	38	0	17 048
2075	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	17 048
			19	СН	С	1,4	3,0	4,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	49		49	17 097
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		115	17 162
			19	ПК	-	9,5	1,0	9,5	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	75		190	17 238
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>226</b>	17 238
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	36	0	17 274
2076	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	17 274
			19	ПК	-	3,9	1,0	3,9	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	31		31	17 304
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>31</b>	17 304
2077	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	17 304
			19	ПК	-	3,8	1,0	3,8	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	30		30	17 335
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>30</b>	17 335
2078	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	17 335
			19	СН	С	2,4	3,0	7,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	81		81	17 416
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		147	17 481
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		212	17 547
			19	ПК	-	23,1	1,0	23,1	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	183		395	17 730
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>485</b>	17 730
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	90	0	17 820
2079	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	17 820
			19	СН	С	1,8	3,0	5,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	61		61	17 881
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,0	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	62		123	17 943
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		189	18 009
			19	ПК	-	19,3	1,0	19,3	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	153		342	18 162



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>416</b>	18 162
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	74	0	18 236
2080	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	18 236
			19	СН	С	1,5	3,0	4,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	51		51	18 287
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		117	18 353
			19	ПК	-	9,5	1,0	9,5	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	75		192	18 428
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>228</b>	18 428
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	36	0	18 464
2081	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	18 464
			19	СН	С	1,4	3,0	4,2	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	48		48	18 512
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		114	18 578
			19	ПК	-	9,2	1,0	9,2	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	73		187	18 650
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>222</b>	18 650
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	35	0	18 685
2082	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	18 685
			19	ПК	-	4,1	1,0	4,1	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	32		32	18 718
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>32</b>	18 718
2083	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	18 718
			19	ПК	-	4,0	1,0	4,0	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	32		32	18 750
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>32</b>	18 750
2084	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	18 750
			19	СН	С	1,8	3,0	5,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	63		63	18 812
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		129	18 878
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		194	18 944
			19	ПК	-	19,7	1,0	19,7	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	156		350	19 100
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>426</b>	19 100
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	76	0	19 176
2085	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	19 176
			19	СН	С	2,5	3,0	7,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	85		85	19 260
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		150	19 326
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		216	19 392
			19	ПК	-	23,8	1,0	23,8	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	188		404	19 580
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>497</b>	19 580
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	93	0	19 673
2086	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	19 673
			19	СН	С	1,5	3,0	4,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	50		50	19 723
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		116	19 789
			19	ПК	-	9,6	1,0	9,6	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	76		192	19 865
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>229</b>	19 865
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	37	0	19 902
2087	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	19 902
			19	СН	С	1,3	3,0	3,9	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	45		45	19 947
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		110	20 012
			19	ПК	-	8,8	1,0	8,8	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	70		180	20 082
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>214</b>	20 082
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	34	0	20 116
2088	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	20 116
			19	ПК	-	3,8	1,0	3,8	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	30		30	20 146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>30</b>	20 146
2089	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	20 146
			19	ПК	-	3,5	1,0	3,5	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	28		28	20 174
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>28</b>	20 174
2090	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	20 174
			19	СН	С	2,1	3,0	6,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	73		73	20 247
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		139	20 313
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		204	20 378
			19	ПК	-	21,8	1,0	21,8	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	173		377	20 551
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>462</b>	20 551
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	85	0	20 636
2091	Палата		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	20 636
			19	СН	С	1,8	3,0	5,4	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	62		62	20 698
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		127	20 763
			19	ПК	-	14,7	1,0	14,7	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	116		244	20 880
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>300</b>	20 880
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	56	0	20 936
2092	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	20 936
			19	СН	С	3,8	3,0	11,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	129		129	21 065
			19	СН	С	1,9	3,0	5,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	64		193	21 129
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		259	21 195
			19	ПК	-	8,4	1,0	8,4	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	67		325	21 261
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>353</b>	21 261
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	28	0	21 289
2093	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	21 289
			19	СН	С	1,7	3,0	5,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	58		58	21 347
			19	ПК	-	3,8	1,0	3,8	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	30		88	21 378
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>99</b>	21 378
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	11	0	21 389
2094	Коридор		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	21 389
			19	СН	С	1,7	3,0	5,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	58		58	21 447
			19	СН	С	1,7	3,0	5,2	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	59		118	21 506
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		187	21 575
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		255	21 644
			19	ПК	-	107,9	1,0	107,9	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	855		1 110	22 498
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>1 512</b>	22 498
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	402	0	22 900
2095	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	22 900
			19	ПК	-	1,0	1,0	1,0	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	8		8	22 908
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>8</b>	22 908
2096	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	22 908
			19	ПК	-	1,0	1,0	1,0	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	8		8	22 916
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>8</b>	22 916
2097	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	22 916
			19	ПК	-	1,0	1,0	1,0	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	8		8	22 924
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>8</b>	22 924
2098	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	22 924
			19	ПК	-	1,1	1,0	1,1	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	9		9	22 933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>9</u>	22 933
2099	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	22 933
			19	ПК	-	1,0	1,0	1,0	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	8		8	22 941
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>8</u>	22 941
2100	Шкаф		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	22 941
			19	ПК	-	1,0	1,0	1,0	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	8		8	22 949
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>8</u>	22 949
2101	Шлюз		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	22 949
			19	ПК	-	2,2	1,0	2,2	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	17		17	22 966
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>17</u>	22 966
2102	Кабинет старшей медсестры		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	22 966
			19	СН	С	3,3	3,0	10,0	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	114		114	23 081
			19	СН	С	2,9	3,0	8,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	98		213	23 179
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		278	23 245
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		347	23 313
			19	ПК	-	15,1	1,0	15,1	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	120		467	23 433
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>522</u>	23 433
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	55	0	23 488
2103	Кабинет заведующей		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	23 488
			19	СН	С	3,4	3,0	10,2	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	117		117	23 605
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		182	23 670
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		248	23 736
			19	ПК	-	16,7	1,0	16,7	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	132		380	23 868
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>444</u>	23 868
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	64	0	23 932
2104	Процедурный кабинет		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	23 932
			19	СН	С	2,8	3,0	8,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	97		97	24 029
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		163	24 095
			19	ПК	-	14,1	1,0	14,1	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	112		275	24 207
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>327</u>	24 207
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	52	0	24 259
2105	Лестничная клетка		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	24 259
			19	СН	С	5,2	3,0	15,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	177		177	24 436
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		243	24 501
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		312	24 570
			19	ПК	-	21,2	1,0	21,2	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	168		480	24 738
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>552</u>	24 738
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	72	0	24 810
2106	Коридор		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	24 810
			19	СН	С	3,4	3,0	10,1	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	116		116	24 926
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		181	24 991
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		247	25 057
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		312	25 122
			19	ПК	-	23,4	1,0	23,4	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	185		498	25 308
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<u>585</u>	25 308
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	87	0	25 395
2107	Лестничная клетка		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	25 395
			19	СН	С	5,2	3,0	15,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	178		178	25 573

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		244	25 639
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,2	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	69		313	25 708
			19	ПК	-	21,3	1,0	21,3	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	169		481	25 876
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>553</b>	25 876
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	72	0	25 948
2108	Комната отдыха		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	25 948
			19	ПК	-	2,9	1,0	2,9	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	23		23	25 971
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>23</b>	25 971
2109	Комната отдыха		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	25 971
			19	ПК	-	2,9	1,0	2,9	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	23		23	25 994
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>23</b>	25 994
2110	Комната отдыха		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	25 994
			19	СН	С	2,5	3,0	7,6	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	87		87	26 081
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		153	26 147
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		218	26 212
			19	ПК	-	9,7	1,0	9,7	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	77		295	26 289
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>329</b>	26 289
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	34	0	26 323
2111	Склад		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	26 323
			19	СН	С	1,8	3,0	5,5	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	63		63	26 386
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		129	26 452
			19	ПК	-	10,3	1,0	10,3	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	82		210	26 533
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>249</b>	26 533
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	39	0	26 572
2112	Буфет		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	26 572
			19	СН	С	4,3	3,0	12,8	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	146		146	26 719
			19	СН	С	1,8	3,0	5,3	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	61		207	26 779
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		273	26 845
			19	ОК	С	1,0	2,1	2,1	1,0	1,41	44	0	0	0	0	1	66		338	26 911
			19	ПК	-	18,8	1,0	18,8	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	149		487	27 059
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>558</b>	27 059
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	71	0	27 130
2113	Санузел		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	27 130
			19	СН	С	1,3	3,0	3,9	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	45		45	27 175
			19	ПК	-	2,3	1,0	2,3	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	18		63	27 193
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>70</b>	27 193
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	7	0	27 200
2114	Пищевой лифт		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		0	27 200
			19	СН	С	1,0	3,0	2,9	1,0	3,85	44	0	0	0	0	1	33		33	27 233
			19	ПК	-	1,7	1,0	1,7	1,0	5,56	44	0	0	0	0	1	13		47	27 247
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0		<b>52</b>	27 247
			-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	0	-	0	5	0	27 252

Расчет воздухообмена по помещениям

N	Наименование	площадь, м²	высота, м	Объем, м³	площадь на человека	количество мест	Воздухообмен						Выделяющиеся вредности	Примечание	Расход тепловой энергии на нагрев приточного воздуха, Вт	Температура приточного воздуха	Температура воздуха на-ружная
							Приточный воздух			Удаляемый воздух							
							Крат/ч	на чел	Расход, м³/ч	Крат/ч	на чел	Расход, м³/ч					
п001	Тепловой пункт	7,2	3	22	10	1	0	0	0	3	30	65	Тепло,влага,СО <sub>2</sub> ,Запах	СП 158.13330.2014	0	20	-24
п002	Склад	2,4	3	7	10	1	0	0	0	1	0	7	Тепло,влага,СО <sub>2</sub> ,Запах	СП 158.13330.2014	0	20	-24
п003	Коридор	2,4	3	7	10	1	1	40	40	1	30	30	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
п004	Гардероб	12	3	36	10	2	0	0	0	1	0	36	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
п005	Кладовая	2,4	3	7	10	1	0	0	0	1	0	7	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
п006	Коридор	2,4	3	7	10	1	1	40	40	1	30	30	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
п007	Кладовая	8,4	3	25	10	1	0	0	0	1	0	25	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
п008	Кладовая	9,6	3	29	10	1	0	0	0	1	0	29	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
п010	Склад	13,2	3	40	10	2	0	0	0	1	0	40	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
п011	Электрощитовая	6	3	18	10	1	0	0	0	1	0	18	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1013	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1014	Санузел	6	3	18	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1015	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
1016	Палата	13,2	3	40	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
1017	Палата	19,2	3	58	6	4	5	160	640	5	160	640	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	9293	20	-24
1018	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	18	-24
1019	Санузел	6	3	18	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1020	Шлюз	3,6	3	11	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
1021	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1022	Санузел	6	3	18	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1023	Шлюз	3,6	3	11	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
1024	Палата	20,4	3	61	6	4	5	160	640	5	160	640	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	9293	20	-24
1025	Палата	16,8	3	50	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
1026	Тамбур	2,4	3	7	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1027	Санузел	6	3	18	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1028	Шлюз	3,6	3	11	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,СО <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24

1029	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1030	Санузел	6	3	18	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1031	Шлюз	3,6	3	11	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
1032	Палата	16,8	3	50	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
1033	Палата	20,4	3	61	6	4	5	160	640	5	160	640	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	9293	20	-24
1034	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1035	Санузел	6	3	18	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1036	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
1037	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1038	Санузел	4,8	3	14	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1039	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
1040	Палата	19,2	3	58	6	4	5	160	640	5	160	640	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	9293	20	-24
1041	Палата	13,2	3	40	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
1042	Тамбур	3,6	3	11	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1043	Санузел	3,6	3	11	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1044	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
1045	Коридор	87,6	3	263	10	9	1	40	360	1	30	270	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	5227	20	-24
1046	Гардероб	7,2	3	22	10	1	0	0	0	1	50	50	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1047	Коридор	3,6	3	11	10	1	1	40	40	1	30	30	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
1048	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1049	Санузел	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1050	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1051	Кабинет врача	12	3	36	6	2	3	60	120	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	1742	20	-24
1052	Санузел	13,2	3	40	10	2	0	0	0	1	50	100	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1053	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1055	Шкаф	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	0	4	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1056	Шкаф	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	0	4	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1057	Шкаф	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	0	4	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1058	Шкаф	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	0	4	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1059	Шкаф	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	0	4	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1060	Шкаф	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	0	4	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1061	Вестибюль	16,8	3	50	10	2	1	30	60	1	30	60	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	871	20	-24
1062	Тамбур	1,2	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1064	Пост дежурной мед-сестры	7,2	3	22	6	2	3	60	120	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	1742	20	-24

1065	Кабинет старшей медсестры	7,2	3	22	6	2	3	60	120	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	1742	20	-24
1066	Процедурная	8,4	3	25	6	2	3	30	76	4	30	101	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	1098	20	-24
1067	Буфет	14,4	3	43	6	3	0	0	0	1	0	43	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1068	Санузел	2,4	3	7	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
1069	Тамбур	2,4	3	7	10	1	0	0	0	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2070	Санузел	6	3	18	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2071	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2072	Палата	14,4	3	43	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
2073	Палата	18	3	54	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
2074	Санузел	8,4	3	25	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2075	Санузел	8,4	3	25	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2076	Шлюз	3,6	3	11	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2077	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2078	Палата	20,4	3	61	6	4	5	160	640	5	160	640	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	9293	20	-24
2079	Палата	16,8	3	50	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
2080	Санузел	8,4	3	25	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2081	Санузел	8,4	3	25	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2082	Шлюз	3,6	3	11	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2083	Шлюз	3,6	3	11	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2084	Палата	16,8	3	50	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
2085	Палата	21,6	3	65	6	4	5	160	640	5	160	640	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	9293	20	-24
2086	Санузел	8,4	3	25	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2087	Санузел	7,2	3	22	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2088	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2089	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2090	Палата	19,2	3	58	6	4	5	160	640	5	160	640	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	9293	20	-24
2091	Палата	13,2	3	40	6	3	5	160	480	5	160	480	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	6970	20	-24
2092	Санузел	6	3	18	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2093	Шлюз	2,4	3	7	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2094	Коридор	91,2	3	274	10	10	1	40	400	1	30	300	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	5808	20	-24
2098	Шкаф	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	0	4	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2101	Шлюз	1,2	3	4	10	1	0	40	40	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	581	20	-24
2102	Кабинет старшей медсестры	12	3	36	6	2	3	60	120	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	1742	20	-24

2103	Кабинет заведующей	14,4	3	43	6	3	3	60	180	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	2614	20	-24
2104	Процедурный кабинет	12	3	36	6	2	3	30	108	4	30	144	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	1568	20	-24
2106	Коридор	20,4	3	61	10	3	1	40	120	1	30	90	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	1742	20	-24
2108	Комната отдыха	2,4	3	7	6	1	1	60	60	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	871	20	-24
2109	Комната отдыха	2,4	3	7	6	1	1	60	60	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	871	20	-24
2110	Комната отдыха	7,2	3	22	6	2	1	60	120	0	0	0	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	1742	20	-24
2111	Склад	8,4	3	25	10	1	0	0	0	1	0	25	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2112	Буфет	15,6	3	47	6	3	0	0	0	1	0	47	Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24
2113	Санузел	1,2	3	4	10	1	0	0	0	1	50	50	Запах,Тепло,влага,CO <sub>2</sub>	СП 158.13330.2014	0	20	-24

**ИТОГО:**

$L_n = 10816$  мЗ/ч

$L_b = 10966$  мЗ/ч

Дисбаланс 1% 150,4 мЗ/ч

$Q_{вент.п} = 157043$  Вт

$Q_{дисб.в} = 2233$  Вт

$Q_{вент.} = 159276$  Вт