

Denumirea clădirii construcției, încăperii	Volum m ³	Perioada anului la temperatură, °C	Consumul de caldura, Bm(ккал/ч)				Consumul de frig кBm	Puterea instala- ta a mo- toarelor electrice кBm
			pentru încalzire	pentru ventilare	pentru alimenta- rea cu apa caldă	Total		
Galocamera		-16	-	7640 (6570)	-	7640 (6570)	7.7	10.51

Marcare	Denumire	Nota
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.904-1B0.1	Детали крепления воздухопроводов приборов и оборудования	
5.904-41	Клапаны обратные общего назначения	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
263/19-IV.S	Спецификация оборудования, изделий и материалов	На 2 листах

[illegible]

Gorobet S.

"LACONIC-PROIECT" S.R.L.

Общие указания

Рабочий проект отопления и вентиляции разработан на основании:

- задания на проектирование;
- технологического задания;
- архитектурно-строительных чертежей;
- NCM E.04.01.2006 Protecția termică a clădirilor.
- СНиП 2.04.05-91 Отопление, вентиляция и кондиционирование.
- СНиП 2.01.01-82 Строительная климатология и геофизика
- ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»
- NCM C.01.12:2018 Cladiri civile. Cladire si constructii publice.
- ГОСТ 3 52539-2006 "Чистота воздуха в лечебных учреждениях". Общие требования.

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования систем вентиляции воздуха приняты:

- в холодный период года (параметры Б)
 $t_n = -16^\circ\text{C}$, $I = -14$ кДж/кг;
- в теплый период года (параметры А) для проектирования систем вентиляции воздуха:
 $t_n = 28,1^\circ\text{C}$, $I = 58,2$ кДж/кг
- в теплый период года (параметры Б) для проектирования кондиционирования:
 $t_n = 30,2^\circ\text{C}$, $I_n = 59,9$ кДж/кг.

Отопление.

Согласно задания на проектирование, отопление не разрабатывается.

Вентиляция.

Запроектирована общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Воздухообмены определены из расчета ассимиляции газовыделений и кратности воздухообменов для поддержания чистоты воздушной среды.

Приток осуществляется системой П1.

Предусмотрено автоматическое регулирование температуры приточного воздуха, местное управление приточной системой (в комплекте).

Система П1,В1 работает перед началом сеанса, 10-15 минут для проветривания соляной комнаты. Во время сеанса вентиляционная система не работает.

Для борьбы с шумом предусмотрены следующие мероприятия:

- на вытяжном и приточном воздуховодах устанавливаются глушители шума;
- присоединение воздуховодов к вентилятору осуществляется через гибкие вставки.

Воздуховоды выполнить из оцинкованной стали класса класса «Н» с толщиной стенки, согласно СНиП 2.04.05-91.

Перечень профилактических мер для систем вентиляции и кондиционирования по предупреждению появления и распространения бактерий легионеллы:

1. Поддерживать в сухом состоянии фильтры наружного воздуха.

1. Проводить качественную очистку внутренних поверхностей воздуховодов во избежание заражения воздуха. Проводить очистные работы сжатым воздухом под давлением.
2. Вести регистрационный журнал с записью ремонтно-обслуживающих работ.
3. Проводить осмотр систем на предмет проверки состояния воздуховодов.
4. Проводить замену фильтров с заранее установленными интервалами.
5. Проводить регулярный микробиологический анализ для проверки наличия бактерий легионеллы.

Дымоудаление.

Удаление дыма из помещений осуществляется через окна.

Производство работ и монтаж внутренних санитарно-технических устройств вести в соответствии с СНиП 3.05.01-85 при соблюдении требований СНиП III-4-80*.

В части штатов персонала по эксплуатации систем ОВ и К предусмотреть:

- ИТР- 1чел.;
- сантехник- 1чел.

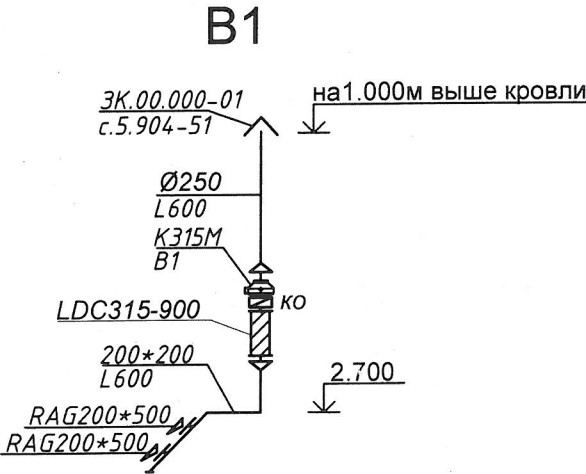
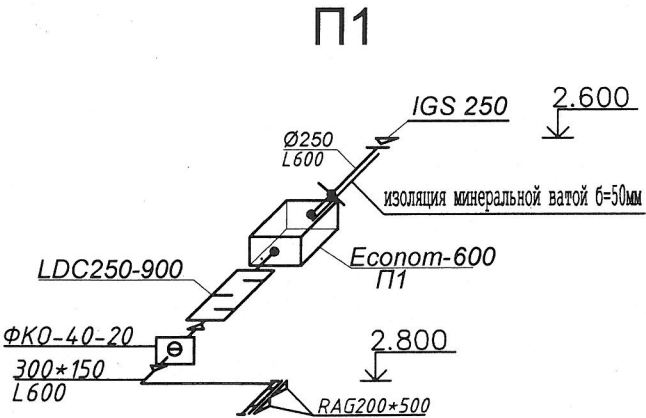
Данный комплект читать совместно со спецификацией оборудования изделий и материалов.

Nr. inv. orig.	In. schimb. nr.
Semn. date	

BENEFICIAR: SRL "Asteh Solutions"						263/19-IV			
						Cenru de reabilitare "Camera -salina" a spitalului sf. Arhanghel Mihail, mun.Chisinau.			
Schim	Nr.sect	Foia	Nr.doc	Semn	Data				
						Galocamera	Faza	Plansa	Planse
							PE	2	
Elaborat		Gorobet							
Sp.princ.		Gorobet				Общие данные (продолжение) Схема систем П1,В1	"LACONIC-PROIECT" S.R.L.		

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обоз- наче- ние сис- тем	Кол. сис- тем	Наименование обслуживаемого помещения (техноло- гического) обо- удования	Тип уста- новки	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель							Воздухоохладитель						При- меча- ние
				тип защиты двигате- ля	№	схе- ма ис- полн ен.	по ло- же ние	L, м3/ч	P, Па	n, об/ мин	тип, исполнение по взрыво- защите	N, кВт	n, об/ мин	тип	№	кол.	темпера- тура на- грева,С		расход тепла, Вт (ккал/час)	<P, Па	Тип	№	кол.	темпера- тура на- грева,С		расход холода, Вт (ккал/час)	
																	от	до						от	до		
П1	1	Galocamera	Econom-600 Climate					600	290		400В, 3~ Электрокалорифер	0.25 9.25 2.0	только в холодный период только в теплый период				-16	+22	7640 (6570)			ФКО-40-20	35	+18	5000 (4300)	фильтр EU5	
ККБ	1		Мощность охлаждения -5.0кВт																								
B1	1	Galocamera	K315M Systemair					600	380		230В, 1~ 0.89А	0.202															
K1	1	Hol,reteptia	BSE-09HN1 Ballu внутренний блок +наружный блок									0.81													(26,0+8,0)ка фильтр R410A		

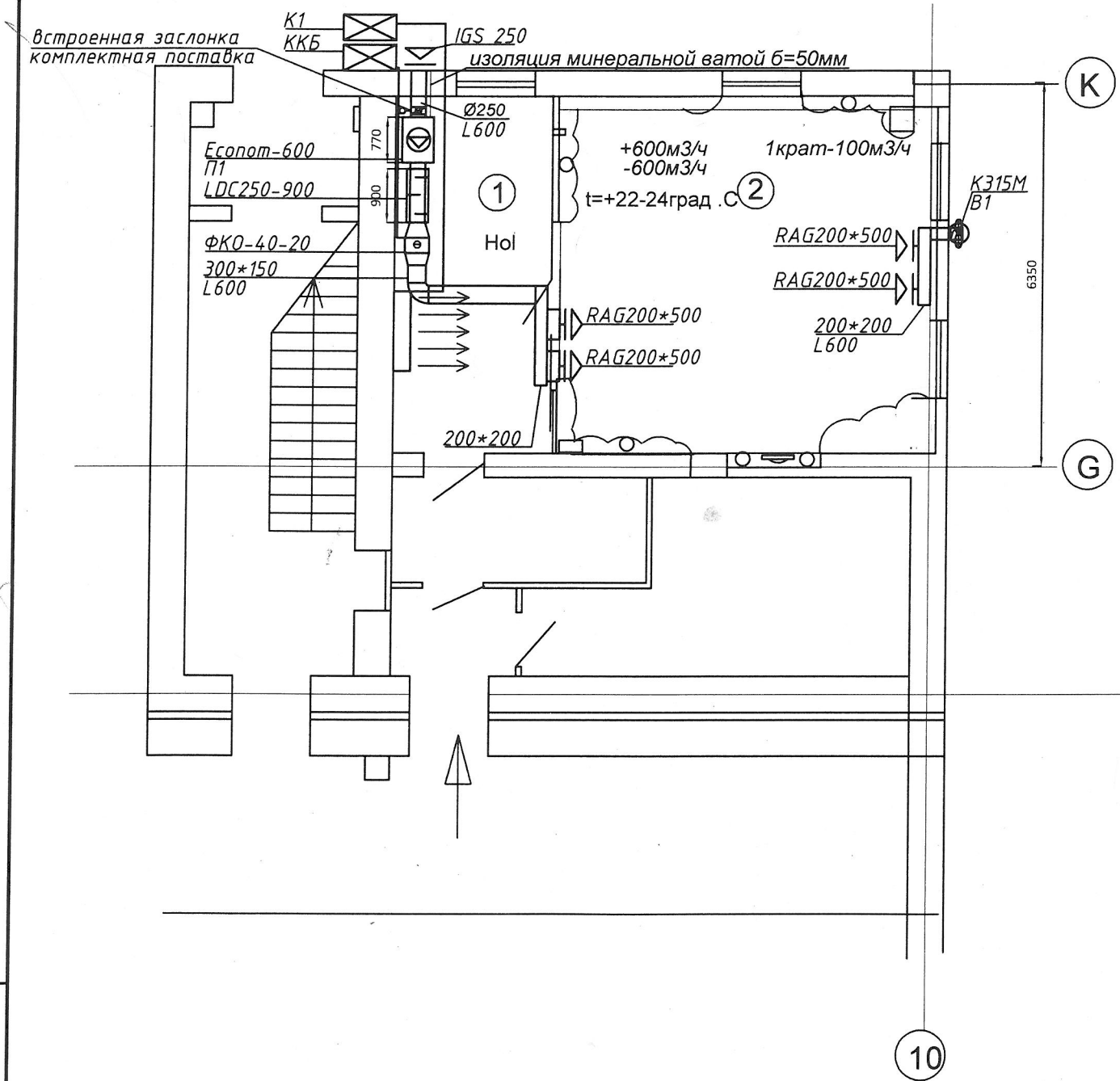


Nr. inv. orig.	
Semn. date	
In. schimb. nr.	

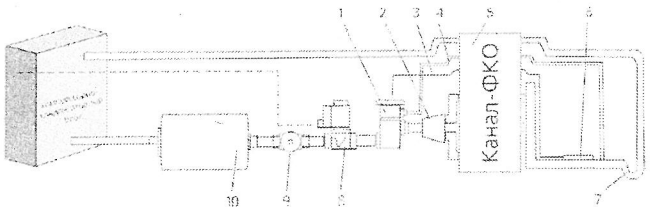
Возможна замена вентиляционного оборудования данной марки на другую при сохранении проектной производительности рабочих параметров.

BENEFICIAR: SRL "Asteh Solutions"						263/19-IV			
						Cenru de reabilitare "Camera -salina" a spitalului sf. Arhanghel Mihail, mun.Chisinau.			
Schim	Nr.sec	Foia	Nr.doc	Semn	Data				
						Galocamera	Faza	Plansa	Planse
							PE	3	
Elaborat		Gorobet							
Sp.princ.		Gorobet				Общие данные (окончание) Схема систем П1,В1	"LACONIC-PROIECT" S.R.L.		

Plan cota 0.000



Рекомендуемая схема установки
дополнительных элементов при
подключении к ККБ



- 1 - ТРВ
- 2 - распределитель хладагента
- 3 - трубка термобаллона
- 4 - внешняя уравнивающая линия
- 5 - Канал-ФКО
- 6 - термобаллон
- 7 - маслоподъемная петля
- 8 - электромагнитный клапан
- 9 - смотровое стекло
- 10 - фильтр-осушитель

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Воздуховод
(на плане и схеме)
- Решётки вытяжные и
приточные
- Изоляция:
1. Минеральная вата $\delta=50\text{мм}$
с фольгированным покрытием

Explicatia incaperilor

Nr.	Denumirea	Suprafata m ²
1	Hol, reteptia	20,7
2	Galocamera	28,9
Total		49,6

BENEFICIAR: SRL "Asteh Solutions"						263/19-IV				
						Cenru de reabilitare "Camera -salina" a spitalului sf. Arhanghel Mihail, mun.Chisinau.				
Schim	Nr.sect	Foia	Nr.doc	Semn	Data					
						Galocamera		Faza	Plansa	Planse
								PE	4	
Elaborat	Gorobet									
Sp.princ.	Gorobet									
						Вентиляция. Кондиционирование. План на отм.0.000		"LACONIC-PROIECT"S.R.L.		