

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Проектная компания НОВАБУДОВА"

Строительство здания аптеки в г. Волковыск по ул. Горбатова,
в районе минирынка возле дома №3

Строительный проект
26.08-ОВ

АЛЬБОМ 6 : ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЗАКАЗЧИК: Гродненская РУП "Фармация"

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



О.Н. МАНЕКИНА
А. В. ЯЦКЕВИЧ
О.Н. МАНЕКИНА

ГРОДНО 2021 г.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "ОВ"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План отопления и вентиляции.	Стр. 1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
26.08-ОВ.СО	Спецификация оборудования (на 1 листе)	Стр. 2

Расчетные тепловые потоки

Наименование здания	Расчетный тепловой поток, (Вт/ккал/ч)			
	отопление	вентиляция	ГВС	всего
Здание аптеки	5 340 (4 590)	– –	5 200 (4 470)	10 540 (9 060)

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ K , $Вт/м^2 \cdot ^\circ C$

Наименование ограждения	К
Наружная стена	0,3125
Заполнение светового проема	1
Покрытие	0,166

Общие указания

Проект отопления и вентиляции здания аптеки выполнен в соответствии с архитектурным заданием и заданием на проектирование согласно:

- СН 4.02.03-2019 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- СП 2.04.01-2020 "Строительная теплотехника"
- СНБ 2.04.02-2000 "Строительная климатология"

Отопление и вентиляция

Согласно задания на проектирование, предусмотрено отопление помещений здания аптеки с помощью электрических конвекторов. Предусмотрена установка электроконвекторов "МИСOT-Э" со встроенным терморегулятором. Электрический конвектор в санитарном узле предусмотрен во влагозащитном исполнении.

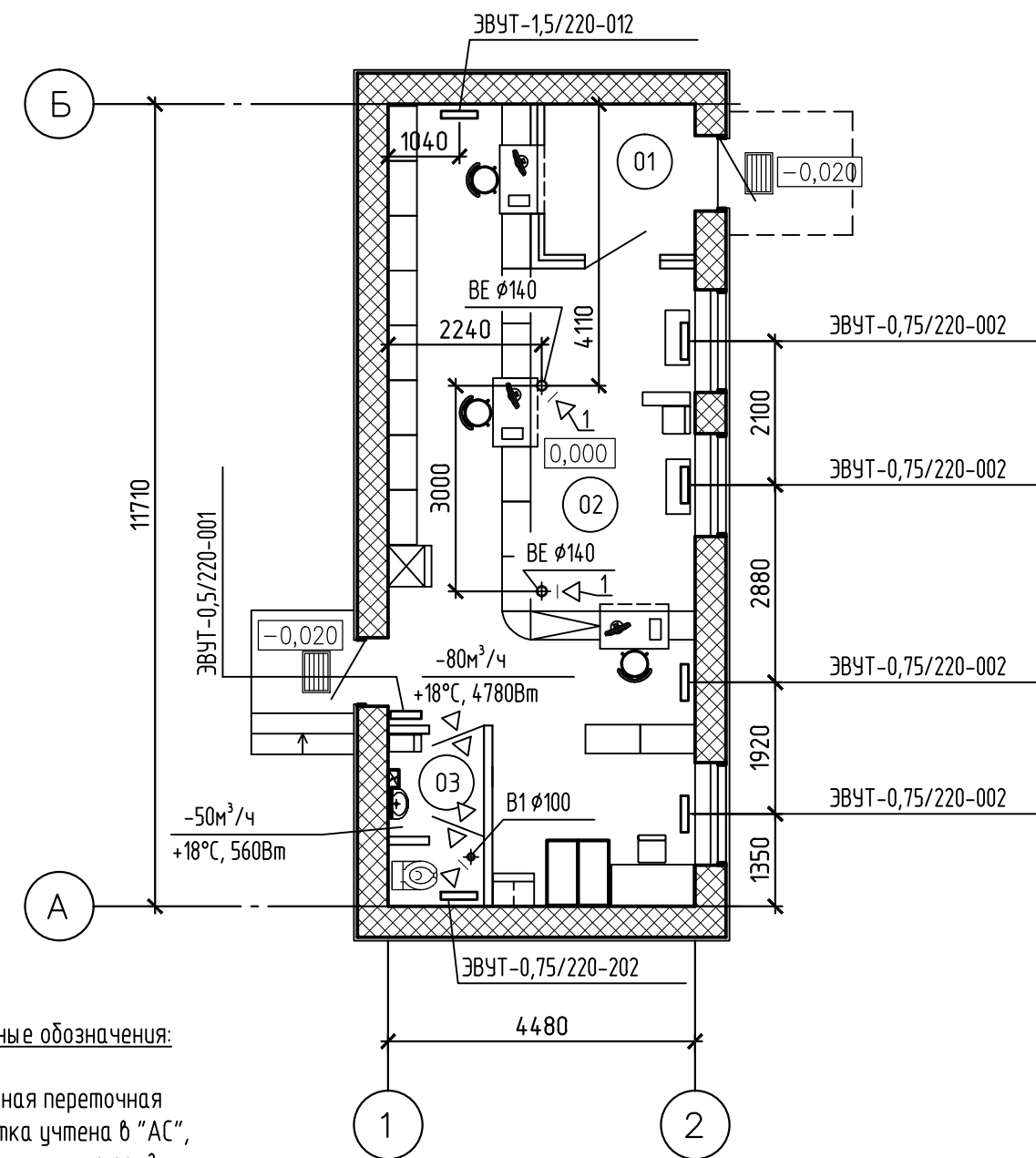
Система вентиляции с естественным побуждением. Приток воздуха через открывающиеся фрамуги окон – удаление из верхней зоны с помощью вентиляционных шахт (см. "АС"). Для обеспечения устойчивой работы вытяжной вентиляции в санитарном узле, предусмотрена установка вытяжного вентилятора В1. Двери в санитарном узле предусмотрены с переточными решетками (учтены в "АС")

Горячее водоснабжение осуществляется от емкостного электрического водонагревателя.

Главный инженер проекта /В.А. Горновский/
(квалификационный аттестат ПР N 150218 до 04.01.2025г.)


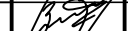
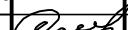
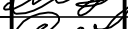
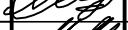
Главный архитектор проекта /О.Н. Манакина/
(квалификационный аттестат ПР N 150222 до 04.01.2025г.)

План отопление и вентиляция.



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
01	Тамбур	4,81	
02	Торговый зал	41,80	
03	С/у	3,36	

						26.08-0В			
						Строительство здания аптеки в г. Волковыск по ул. Горбатова, в районе мини-рынка возле дома №3			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Гл. спец.		Яцкевич			12.2021		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горновский			12.2021		С	1	1
Проверил		Яцкевич			12.2021	Общие данные. План отопление и вентиляция.	ООО "Проектная компания НОВАБУДОВА" 2021 г.		
Разработал		Яцкевич			12.2021				
Н. контроль		Манекина			12.2021				

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

									2
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
	Отопление								
	Электрический конвектор, с двумя нагревательными элементами, U=220В, Рн=1,5кВт, крепления-опоры, встроенный терморегулятор	ЭВУТ-1,5/220-012			компл.	1		аналог	
	Электрический конвектор, с одним нагревательным элементом, влагозащитное исполнение U=220В, Рн=0,75кВт, крепления - опоры, встроенный терморегулятор	ЭВУТ-0,75/220-202			компл.	1		аналог	
	Электрический конвектор, с одним нагревательным элементом, U=220В, Рн=0,75кВт, крепления-опоры, встроенный терморегулятор	ЭВУТ-0,75/220-002			компл.	4		аналог	
	Электрический конвектор, с одним нагревательным элементом, U=220В, Рн=0,5кВт, крепления-опоры, встроенный терморегулятор	ЭВУТ-0,5/220-001			компл.	1		аналог	
	Вентиляция								
B1	Вентилятор вытяжной, бытовой Ø100 L=50м.куб/ч, P=25Па;N=0,014 кВт, U=220В	Вентс 100 ПФ			компл.	1		аналог	
	Диффузор универсальный Ø160	ДПУ-М-160			шт.	2			
	Переход из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5мм, Ø140-Ø160				шт.	2			

						26.08-ОВ.СО			
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Строительство здания аптеки в г. Волковыск по ул. Горбатова, в районе мини-рынка возле дома №3			
Гл. спец. ОВ		Яцкевич			12.2021			Стадия	Лист
								С	1
Утвердил		Горновский			12.2021			1	
Проверил		Яцкевич			12.2021				
Разработал		Яцкевич			12.2021				
Н. контр.		Манекина			12.2021	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "Проектная компания НОВАБУДОВА" 2021г.	