

Содержание раздела 5. Подраздел 4.Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
21П/16-ИОС5.4	Содержание раздела	
21П/16-ИОС5.4	а) сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчетных параметрах наружного воздуха.	
21П/16-ИОС5.4	б) сведения об источниках теплоснабжения, параметрах теплоносителей систем отопления и вентиляции;	
21П/16-ИОС5.4	в) обоснование принятых систем и принципиальных решений по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха помещений;	
21П/16-ИОС5.4	г) сведения о тепловых нагрузках на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение на производственные и другие нужды;	
21П/16-ИОС5.4	д) обоснование оптимальности размещения отопительного оборудования, характеристик материалов для изготовления воздуховодов;	
21П/16-ИОС5.4	е) описание технических решений, обеспечивающих надежность работы систем в экстремальных условиях;	
21П/16-ИОС5.4	ж) описание систем автоматизации и диспетчеризации процесса регулирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;	
	з) Мероприятия по энергосбережению в системах ОВ	

						21П/16-ИОС5.4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
						Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
							П	1	4
ГИП		Жуков С.А.			2016		ООО СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА «ГлавЭксперт»		
исполнил		Мартиросова			2016				

Обозначение		Наименование				Примечание (стр.)
		Графическая часть				
		8 этап строительства. Поз. 14				
21П/16-ИОС5.4 лист 1		Общие данные.				
21П/16-ИОС5.4 лист 2		План цокольного этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 3		План 1-го этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 4		План типового этажа				
21П/16-ИОС5.4 Лист 5		План чердака				
21П/16-ИОС5.4 Лист 6		План кровли				
21П/16-ИОС5.4 Лист 7		Принципиальные схемы систем отопления.				
21П/16-ИОС5.4 Лист 8		Принципиальные схемы систем вентиляции.				
		9 этап строительства. Поз. 12				
21П/16-ИОС5.4 лист 9		Общие данные.				
21П/16-ИОС5.4 лист 10		План цокольного этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 11		План 1-го этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 12		План типового этажа				
21П/16-ИОС5.4 Лист 13		План чердака				
21П/16-ИОС5.4 Лист 14		План кровли				
21П/16-ИОС5.4 Лист 15		Принципиальные схемы систем отопления.				
21П/16-ИОС5.4 Лист 16		Принципиальные схемы систем вентиляции.				
		10 этап строительства. Поз. 10				
21П/16-ИОС5.4 лист 17		Общие данные.				
21П/16-ИОС5.4 лист 18		План цокольного этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 19		План 1-го этажа				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	<div>21П/16-ИОС5.4</div> <div>Лист 2</div>

Обозначение		Наименование			Примечание (стр.)
21П/16-ИОС5.4 лист 20		План типового этажа			
21П/16-ИОС5.4 Лист 21		План чердака			
21П/16-ИОС5.4 Лист 22		План кровли			
21П/16-ИОС5.4 Лист 23		Принципиальные схемы систем отопления.			
21П/16-ИОС5.4 Лист 24		Принципиальные схемы систем вентиляции.			
		11 этап строительства. Поз. 8			
21П/16-ИОС5.4 лист 25		Общие данные.			
21П/16-ИОС5.4 лист 26		План цокольного этажа			
21П/16-ИОС5.4 лист 27		План 1-го этажа			
21П/16-ИОС5.4 лист 28		План типового этажа			
21П/16-ИОС5.4 Лист 29		План чердака			
21П/16-ИОС5.4 Лист 30		План кровли			
21П/16-ИОС5.4 Лист 31		Принципиальные схемы систем отопления.			
21П/16-ИОС5.4 Лист 32		Принципиальные схемы систем вентиляции.			
		12 этап строительства. Поз. 6			
21П/16-ИОС5.4 лист 33		Общие данные.			
21П/16-ИОС5.4 лист 34		План цокольного этажа			
21П/16-ИОС5.4 лист 35		План 1-го этажа			
21П/16-ИОС5.4 лист 36		План типового этажа			
21П/16-ИОС5.4 Лист 37		План чердака			
21П/16-ИОС5.4 Лист 38		План кровли			
21П/16-ИОС5.4 Лист 39		Принципиальные схемы систем отопления.			
21П/16-ИОС5.4 Лист 40		Принципиальные схемы систем вентиляции.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
21П/16-ИОС5.4					Лист 3

Обозначение		Наименование				Примечание (стр.)
		13 этап строительства. Поз. 4				
21П/16-ИОС5.4 лист 41		Общие данные.				
21П/16-ИОС5.4 лист 42		План цокольного этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 43		План 1-го этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 44		План типового этажа				
21П/16-ИОС5.4 Лист 45		План чердака				
21П/16-ИОС5.4 Лист 46		План кровли				
21П/16-ИОС5.4 Лист 47		Принципиальные схемы систем отопления.				
21П/16-ИОС5.4 Лист 48		Принципиальные схемы систем вентиляции.				
		14 этап строительства. Поз. 2				
21П/16-ИОС5.4 лист 49		Общие данные.				
21П/16-ИОС5.4 лист 50		План цокольного этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 51		План 1-го этажа				
21П/16-ИОС5.4 лист 52		План типового этажа				
21П/16-ИОС5.4 Лист 53		План чердака				
21П/16-ИОС5.4 Лист 54		План кровли				
21П/16-ИОС5.4 Лист 55		Принципиальные схемы систем отопления.				
21П/16-ИОС5.4 Лист 56		Принципиальные схемы систем вентиляции.				
						Лист 4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	
21П/16-ИОС5.4						