

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель (электрический)							Примечание	
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С		Расход теплоты, кВт	ΔP, Па		
																	от	до				
П1	1	Машинный зал, приемный резервуар, монтажная пл-ка	WNK250/1					439	278	2500		0.23	2500	ELK250/9		1	-33	5	9			
B1, B1p	1	Машинный зал, приемный резервуар, монтажная пл-ка	BP86-77		2.5	1	Пр0°	412	237	1350	AIP56A4	0.12	1350									1раб., 1резерв
B2	1	Монтажная площадка	Канальный вентилятор KBT50-25 E201					752	105	2500		0.29	2500									летний период работы
B3	1	Машинный зал	FUA-1800			1	Пр0°	1200	518	2730	ADM63B2 Y2	0.55	2730									
ПЕ1	1	Машинный зал						752	36													летний период работы
BE1	1	Санузел						125	120													
ПЕ2	1	Электрощитовая						18	10													
BE2	1	Электрощитовая						18	10													

Основные показатели по чертежам марки ОВ.

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Период года при tн, °С	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
КНС		-33	18000*	9000**	-	27000	-	1.31

* мощность электрических конвекторов. ** мощность электрических воздухонагревателей.

Общие указания(окончание)

Вентиляция.

Перед проведением ремонтных и эксплуатационных работ в канализационной насосной станции необходимо не менее чем на 15 минут включить системы П1, В1, В2 и убедиться в отсутствии загазованности. В период нахождения обслуживающего персонала системы П1, В1, В2 должны работать непрерывно. Кнопки включения систем должны быть установлены перед входом в канализационную насосную станцию.

Автоматизация.

Управление системами вентиляции-автоматическое, дистанционное и местное. При включении в работу систем приточно-вытяжной вентиляции автоматически обеспечиваются:

- управление исполнительными механизмами воздушных заслонок;
- регулирование температуры и влажности приточного воздуха по сигналам датчиков, установленных в воздуховодах приточной системы;
- защита установок от аварийных режимов;
- отключение систем приточно-вытяжной вентиляции при возникновении пожара.

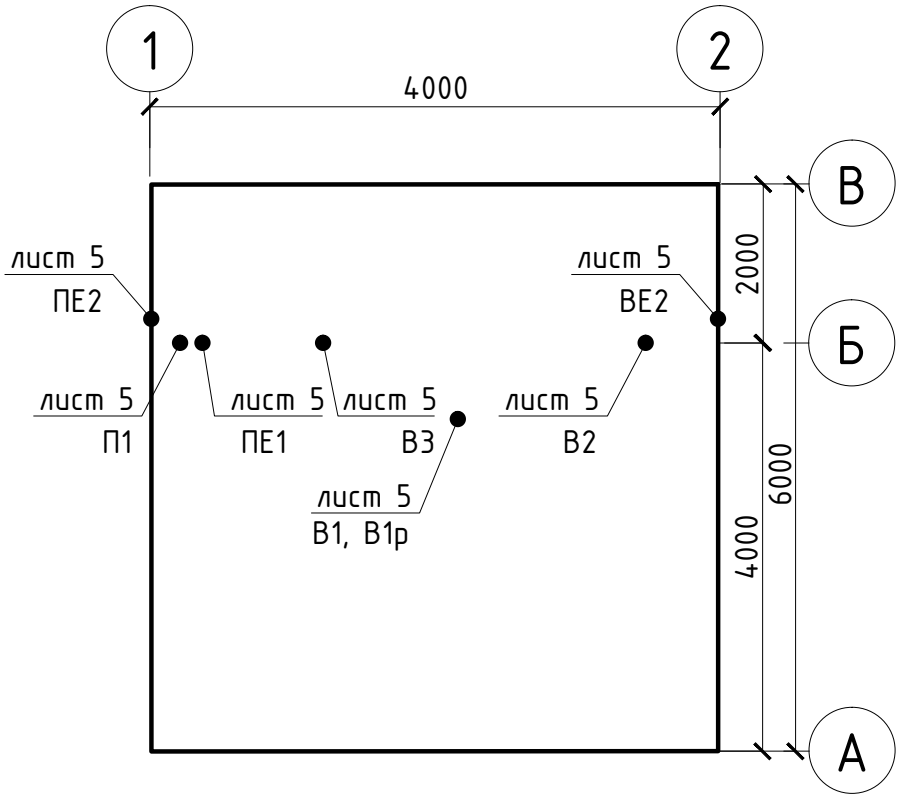
Предусматривается телесигнализация: при понижении температуры воздуха на уровне 200мм от пола ниже плюс 5°С, при повышении температуры воздуха на уровне 1500мм от пола выше плюс 30°С. Предусмотреть регулирование параметров вентиляционных установок при повышении относительной влажности рабочей зоны зимой более 75%, летом более 65%.

Монтаж.

Воздуховоды систем вентиляции предусматриваются из нержавеющей стали по ГОСТ 5582-75. Приточные (воздухозабор) и вытяжные(выброс) воздуховоды теплоизолируются матами теплоизоляционными δ=50мм, облицованные алюминиевой фольгой.

Монтаж и изготовление систем вентиляции вести в соответствии с СП 73.13330.2012

План-схема.



						16-56-ОВ			
						Канализационная насосная станция для объекта :			
						МФК с паркингом у эспланады между ул.М.Горького и			
Изм	Нуч	Лист	И док	Подпись	Дата	ул.Милиционная в Октябрьском районе г. Ижевска.			
						Вентиляция.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП		Гоголев				Общие данные (окончание).	МУП г.Ижевска "Ижводоканал"		
Рук.гр.		Яковлева							
Разраб.		Хафизова							