

Характеристика систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухонагреватель					Фильтр					Примечание						
				Тип исполнения по взрывозащите	№	Схем. Ма. Ис. пол. ния	Положение	L, м ³ /ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	t-ра нагрева, °C		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па	Тип		№	Кол.	ΔP, Па	Концентрация, мг/м ³		
																	от	до								начальная	конечная	
П 1	1/1рез	Здание очистки вагонов хопперов		ВУК125-102-03000-06-10				40000	1533		A200L6F	30	975	ВНП13-139-202-02-30-01-0-22+1	1	-25	40	961000			ФВП-1-XX-48-БЗ/С	1	672				ВЕЗА	
В 1	1	Помещение сушки фасонных изделий карцидавых. От паровых столов		ВР80-75-К1	6,3	1	/10	12880	1190	1500	AIP112M4	5,5	1500															
В 2	1	Помещение сушки циркониевых огнеупоров. От паровых столов		ВР80-75-К1	6,3	1	Пр.0	7520	580	1000	AIP100L6	2,2	1000															
В 3	1	Помещение сушки фасонных изделий карцидавых		ВКР	3,15			1100	250	1500		0,12	1500															
В 4	1	Помещение сушки циркониевых огнеупоров		ВКР	3,15			700	250	1500		0,12	1500															
В 5	1	Помещение печей		ВКР	4			1400	155	1000		0,37	1000															
В 6	1	Помещение печей. От сушильных шкафов		ВР80-75-К1.Ж2	2,5	1	/10	500	175	1500	AIP56A4	0,12	1500															
В 7	1	Помещение печей		ВР80-75	5	1	Пр.0	6320	700	1500	AIP90L4	2,2	1500															
В 8	1	Помещение компрессорной, байлерной, кладовая		ВКР	5			3420	250			0,75	1000															

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта мрки ОВ.

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ.

Лист	Наименование	Примечание
ОВ 1	Общие данные.	изм. 1
ОВ 2	Вентиляция. План на отм. 0,000. Разрез 1-1, 2-2 Схемы систем П 1, ВЕ 1, ВЕ 2.	изм. 1, 2
ОВ 3	Схемы систем В 1 - В 8, ВЕ 4-ВЕ 6	изм. 1, 2
ОВ 4	Отопление, теплоснабжение. Планы на отм. 0,000. Схемы систем.	изм. 1

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при tн °C	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Здание очистки вагонов хопперов		-25	161470	799530		961000		
Быт. помещения (дежурное отопление)		-25	6900					

Чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами:
 - СП 60.13330.2012 СНиП 41-01-2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
 - СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы зданий."

Отопление.
 Отопление помещений здания-воздушное совмещенное с приточной вентиляцией. В бытовых помещениях дополнительно - дежурное паровое, регистры из гладких труб.
 Параметры теплоносителя пар P = 6кгс/см² t = 190 °C
 При монтаже регистры должны быть плотно притянуты к стойкам при помощи хомутов. Перед пуском системы отопления путем ослабления хомутов обеспечить зазор между стойкой и регистром.
Вентиляция.
 В корпусе предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция.
 При пусконаладочных работах отрегулировать системы на заданные расходы воздуха.
 Отметки воздуховодов даны для круглых - по оси воздуховода, прямоугольных - по низу воздуховода.

Крепление трубопроводов к стене см. строительные чертежи часть КМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.904-45	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие здания	
Серия 5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные	
Серия 5.904-51	Дефлекторы и зонты вентиляционных систем.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
С 5480 ОВ.С.	Спецификация на 13-ти листах	
ВЕЗА	Бланк заказ 2010247948-В/Г от 20.01.2021	

Цех №5		С-5480 ОВ		т.з. №849 от 09.06.20	
Волгоградский филиал ООО "Омсктехуглерод"					
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб	Цибанасова	подписан			01.03.21
Начальник ПК	Бондарев	подписан			01.03.21
Нач. ОГМ	Кудряшев	подписан			01.03.21
Нач. ОГЭ	Хандахин	подписан			01.03.21
Нач. цеха №5	Самотуга	подписан			01.03.21
Техн. директор	Афанасьев	подписан			01.03.21
Участок футеровки в здании очистки вагонов хопперов			Стадия	Лист	Листов
Общие данные			Р	1	4
Проектно-конструкторский отдел					