

Приложение №3 (лист 3)

Исходные данные для подбора отопительно-вентиляционного оборудования						
Обозначение системы	Количество общее	Количество рабочих	Количество резервных	7.1	Режим работы	
B2	± 2	1	± 1		пост.	
Характеристика вентилятора					Примечания	
Тип установки системы (радиальный, крышный, осевой, канальный, пылевой)			радиальный		N 5	
Назначение			вытяжная вентиляция			
Схема конструктивного исполнения (ГОСТ 5976-90)			1			
Относительный диаметр колеса			Дк=Дн			
Материал корпуса:						
а) общего назначения из углеродистой стали			☐			
б) коррозионностойкие из нержавеющей стали			☐			
в) взрывозащищенные из разнородных металлов			☒			
г) взрывозащищенные из алюминиевых сплавов			☐			
д) взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали			☐			
е) взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали			☐			
ж) другие материалы			☐			
Положение корпуса вентилятора			ПрО ⁰			
Воздухопроизводительность, м³/ч			4460			
Располагаемый напор (полный), Па			800			
Данные электродвигателя:					7.2	
а) допустимый уровень взрывозащиты			2ExdIIA ⁷³			
б) степень защиты оболочки			IP54			
в) мощность, кВт *			2,2			
г) номинальное число оборотов, об/мин*			1390			
д) напряжение, В (частота тока 50 Гц)			380			
е) тип исполнения сальников для ввода кабеля			для ввода небронированного кабеля			
Условия на площадке, °C			от -39 до +34 °C			
Сведения о месте установки оборудования			на улице			
Температура перемещаемой среды, °C			от +16 до +34 °C			
Характеристика перемещаемой среды			воздух с парами углеводородов C ₁ -C ₁₀ толуола			
Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.2.021-76			IIA ⁷³			
Класс опасности перемещаемой среды по ГОСТ 12.1.005-88			III			
Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ			В-1а			
Вес вентустановки, кг *			134			
Особые требования						
Срок службы			не менее 10 лет			
Примечания:			* - Уточняет завод-изготовитель.			
Взрывозащита - шт. на каждый вентилятор						

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	2	-	1148-12	23.07.12	

Технические требования

1	Проектирование, изготовление, испытания, поставка и приемка оборудования должны быть выполнены в соответствии с: - настоящим опросным листом; - правилами устройства электроустановок (ПУЭ. Издание 6-е. 2007 г.); ✗ - требованиями действующей в Республике Беларусь нормативно-технической документации; - конструкторской документацией на конкретный вид оборудования. Указания об этом должны содержаться в документации изготовителя.
2	Защита от шума и требования к шумовым характеристикам оборудования – в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования к безопасности».
3 ✗	Конструкция оборудования должна обеспечивать безопасность, надежность и удобство эксплуатации в течение установленного срока службы, предусматривать возможность его очистки, промывки, осмотра, технического освидетельствования.
4	Оборудование, а также входящие в его состав электрооборудование и электропроводки, должны быть собраны, испытаны и укомплектованы.
5 ✗	Поставщик оборудования должен гарантировать Заказчику наличие для поставляемого оборудования запасных частей в течение гарантийного срока эксплуатации, а также предоставить не менее 18 месяцев гарантии завода-изготовителя.
6	Обязательно наличие разрешения Госпромнадзора РБ на право проектирования (конструирования) и изготовления вентиляционного оборудования для потребителей РБ

Комплектность поставки

1	Вентилятор в комплекте с электродвигателем и виброизоляторами
2 ✗	Запасные части, инструмент, принадлежности и материалы на гарантийный период эксплуатации.
3	Техническая документация на русском или белорусском языке, в том числе: - технический паспорт; - руководство по эксплуатации в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 и ГОСТ 2.610-2006; - руководство по монтажу в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 и ГОСТ 2.610-2006.

Изм. № подл.	Взамен инв. №
437182	
Подпись и дата	

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Состав технического предложения

1	Технические характеристики вентилятора, в том числе акустические характеристики вентилятора и аэродинамические характеристики вентилятора, выраженные в виде графика
2	Сборочный чертеж с указанием габаритных, установочных, присоединительных размеров и веса оборудования
3	Схема электрическая принципиальная и схема подсоединения
4	Вес наиболее тяжелых его узлов, требующих демонтажа при проведении ремонтов
5	Комплектность поставки оборудования и спецификации материалов

X

Технические критерии для выбора наилучшего предложения

1	Соответствие технических характеристик предлагаемого оборудования требованиям настоящего опросного листа
2	Установленная и потребляемая мощность электродвигателя
3	Материалоемкость
4	Коррозионная устойчивость конструкционных, прокладочных и окрасочных материалов
5	Срок службы
6	Гарантийный срок эксплуатации
7	Другие критерии по требованию Заказчика