

Приложение №4 (лист 4)

Исходные данные для подбора отопительно-вентиляционного оборудования					
Обозначение системы	Количество общее	Количество рабочих	Количество резервных	Режим работы	
B1; B2	4	2	2	периодический	
Характеристика вентилятора				Примечания	
Тип установки системы (радиальный, крышный, осевой, канальный, пылевой)			радиальный		№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			100° 10°		
Воздухопроизводительность, м³/ч			3700		
Располагаемый напор (полный), Па			900		
Данные электродвигателя:					
а) допустимый уровень взрывозащиты			2ExdIIA T3		
б) степень защиты оболочки			IP54		исполнение У1
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 не бронированного кабеля		1.1
Условия на площадке, °C			от -39 до +36°C		
Сведения о месте установки оборудования			на улице		от -39 до +36°C
Температура перемещаемой среды, °C			от +5 до +36°C		
Характеристика перемещаемой среды			Воздух с парами углеводородов C ₁ - C ₁₀		
Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.2.021-76			IIA T3		
Класс опасности перемещаемой среды по ГОСТ 12.1.005-88			IV		
Класс взрывоопасной зоны			В-1а		
Вес вентустановки, кг *			134		
Особые требования					
Срок службы : не менее 10 лет					
Примечания: ВИБРОИЗОЛЯТОР - по 4 шт. на каждый вентилятор					
* - Уточняет завод-изготовитель.					

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	1	-	1129-01/11		07.12

Изм. № подл. 437179

Взамен инв. №

Подпись и дата

Технические требования

1	Проектирование, изготовление, испытания, поставка и приемка оборудования должны быть выполнены в соответствии с: - настоящим опросным листом; - правилами устройства, монтажа и безопасной эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов, применяемых на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах; - правилами устройства электроустановок (ПУЭ, ТКП 339-2011.); ☒ - 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 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

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
437179		437179

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.