

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ОАО «Беларуськалий»

«__» _____ 2024

ПРИЛОЖЕНИЕ К ТИПОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ №2.1
на закупку вентилятора типа ВО-06-300 №8 для ЦКУ ЗРУ в 2024 году.

1. Назначение

- 1.1. Вентилятор ВО-06-300 №8 предназначен для проветривания производственного здания без использования воздухопроводов.
- 1.2. Вентилятор должен быть поставлен в первом (№1) исполнении.
- 1.3. Степень защиты корпуса электродвигателя от внешних воздействий – не ниже IP 54.

2. Условия эксплуатации

Характеристика перемещаемого воздуха: -температура, °С -относительная влажность, % -запыленность (вид пыли), мг/м ³	-40 ÷ +40 20÷100 отсутствует
-плотность, кг/м ³	Твёрдые частицы и абразивный материал в перемещаемом воздухе отсутствуют, за исключением естественных частиц пыли и пр., содержащихся в атмосферном воздухе.
Способ проветривания (приток/вытяжка)	приток
Режим работы (периодическое, непрерывное, длительное круглосуточное проветривание)	непрерывный
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	У-3
Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	III
Наличие агрессивных сред в перемещаемой смеси	отсутствуют

3. Требуемые технические характеристики

3.1. Технические параметры вентилятора

Тип вентилятора	осевой
Направление вращения (правое/левое)	не регламентируется

Суммарный уровень шума, дБ	не более 80
----------------------------	-------------

3.2. Расчётный режим работы

Подача, м ³ /ч	14500-18000
Статическое давление, Па	160-100
Частота вращения, об/мин	1000
Номинальный к.п.д., %	не менее 70

3.3. Требования к электродвигателю

Мощность электропривода, кВт	0,75
Напряжение питания, В	380
Частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1000

3.4. Вентилятор будет работать в комплексе воздухоохладителем.

3.5. Профиль клиновых ремней – отсутствует.

4. Дополнительные требования

4.4. Расположение вводной коробки должно быть сверху электродвигателя вентилятора, с возможностью подключения кабеля с любой стороны;

4.5. Механическая часть вентилятора должна включать:

- корпус вентилятора – сталь оцинкованная;
- рабочее колесо - ограждено защитной решеткой;
- вентилятор должен иметь жалюзи, которые крепятся в коробе для предотвращения попадания наружного воздуха и образования сквозняков;
- рабочее колесо с лопатками из негорючих материалов;
- без глушителя шума;

4.9. При необходимости добавления смазки в подшипники электродвигателя, должны быть предусмотрены трубки с пресс-масленками, установленными на корпусе вентилятора.

7. Комплект поставки

7.1. Вентилятор комплектный без глушителя шума – 1 шт.

7.2. Техническая документация, выполненная на русском или белорусском языках по ГОСТ 2.610-2006 бумажный носитель - 2 комплекта.

7.3. Сроки поставки вентилятора - согласно плану закупок на 2024 год.

Главный инженер ЗРУ

Главный механик ЗРУ

Главный механик ЗРУ

Начальник ЦКУ ЗРУ

Энергетик ЦКУ

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик
ОАО«Беларуськалий»

Главный энергетик
ОАО«Беларуськалий»

Исп. Долматович В.А. тел. 3996

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Регистрационный номер	642
Дата регистрации	30.01.2024
Дата создания	25.01.2024
Вид документа	Внутренний
Журнал регистрации	Технические задания, заключения, приложения
Краткое содержание	Техническое задание на закупку вентиляторов
Статус документа	На рассмотрении
Контроль документа	
Списан в архив	
Дело №	

Подписание