

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО «Беларуськалий»

«__» _____ 2024

ПРИЛОЖЕНИЕ К ТИПОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ № 2.1
на закупку вентилятора осевого центробежного типа ВОК-1,5
с электродвигателем для котельного цеха ЗРУ УЭ
согласно плана заявок на 2024 год

1. Назначение

- 1.1. Вентилятор (ВОК-1,5) предназначен для проветривания помещения объемом 20 м³ в подразделении котельного цеха ЗРУ УЭ.
- 1.2. Вентилятор должен быть поставлен во взрывозащищенном исполнении (для вентиляторов систем вентиляции особого и специального назначения) – не требуется.
- 1.3. Степень защиты корпуса электродвигателя от внешних воздействий – не ниже IP42

2. Условия эксплуатации

Характеристика перемещаемого воздуха: - температура, °С - относительная влажность, % - запыленность (вид пыли), г/м ³ - размер частиц витающей пыли, мкр - насыпная плотность пыли с уплотнением, кг/м ³	до +40 80 пыль не более 100
Режим работы (периодическое, непрерывное, длительное круглосуточное проветривание)	Периодическое проветривание
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3
Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	III
Наличие агрессивных сред в перемещаемой смеси	нет

3. Требуемые технические характеристики

3.1. Технические параметры вентилятора

Тип вентилятора	осевой
Направление вращения (правое/левое)	Не регламентируется
Суммарный уровень шума, дБА	Не более 80

3.2. Расчетный режим работы

Подача, м ³ /с	175
Статическое давление, Па	

Частота вращения, об/мин	1300
Номинальный КПД, %	Не регламентируется

3.3. Требования к электродвигателю

Мощность электропривода, кВт	определяется поставщиком
Напряжение питания, В	220
Частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1300
Исполнение электродвигателя	IM3601

3.4. Вентилятор будет работать в комплексе (с воздухонагревателем, воздухоохладителем, пылегазоулавливающим устройством, увлажнителем воздуха) – нет.

3.5. Профиль клиновых ремней – нет.

4. Дополнительные требования

4.4. Расположение вводных коробок вентилятора должно быть сверху электродвигателя.

4.5. Механическая часть вентилятора должна включать (уточняется при необходимости):

- корпус вентилятора - металл;
- рабочее колесо с лопатками из негорючих материалов;
- глушитель шума – нет;
- присоединительный элемент (сечение переходного устройства от вентилятора к воздуховоду – форма, размер в мм) – не требуется;

4.6. На верхней части корпуса вентилятора должны быть предусмотрены проушины для крепления стропов или других такелажных средств – не требуется.

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

7. Комплект и сроки поставки

7.1. Вентилятор, шт. – 1 шт.

7.2. Глушитель шума – нет.

7.3. Виброизоляторы – нет.

7.4. Техническая документация, выполненная на русском или белорусском языках по ГОСТ 2.610-2006 бумажный носитель, комплект – 1 комплект.

7.5. Сроки поставки вентиляторов – IV квартал 2024г. (согласно плану закупок).

Мастер по ремонту оборудования КЦ ЗРУ УЭ

Мастер по ремонту оборудования КЦ ЗРУ УЭ

Начальник котельного цеха ЗРУ УЭ

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления-главный энергетик

ОАО «Беларуськалий»

Главный механик

ОАО «Беларуськалий»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ**

Регистрационный номер	632
Дата регистрации	30.01.2024
Дата создания	25.01.2024
Вид документа	Внутренний
Журнал регистрации	Технические задания, заключения, приложения
Краткое содержание	Техническое приложение к техническому заданию на закупку вентилятора ВОК-1,5 для КЦ ЗРУ УЭ
Статус документа	На рассмотрении
Контроль документа	
Списан в архив	
Дело №	