

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ОАО «Беларуськалий»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Техническое приложение  
к типовому техническому заданию № 2.1  
на закупку промышленного вентилятора для поверхностных подразделений.

### 1. Назначение

1.1. Вентилятор ВР 80-75 № 5 предназначен для проветривания участка слесарно-сварочных работ РМЦ-3 с использованием воздухопроводов в помещениях с вредными выделениями в виде газов, паров, пыли.

1.2. Степень защиты корпуса электродвигателя от внешних воздействий – не ниже IP – 55.

### 2. Условия эксплуатации

Характеристика перемещаемого воздуха:	
- температура, °С	20 °С
- относительная влажность, %	60 %
- запыленность (вид пыли), г/м <sup>3</sup>	до 0,03 г/м <sup>3</sup>
- размер частиц витающей пыли, мкр	0,25-20 мкр
- насыпная плотность пыли с уплотнением, кг/м <sup>3</sup>	1,29 кг/м <sup>3</sup>
Режим работы (периодическое, непрерывное, длительное круглосуточное проветривание)	Непрерывное 2х-сменное проветривание
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1
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	ВР 80-75
Направление вращения (правое/левое)	Правое
Суммарный уровень шума, дБА	80
Исполнение	1

#### 3.2. Расчетный режим работы

Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Не ниже 2600
Статическое давление, Па	370
Частота вращения, об/мин	960
Номинальный КПД, %	90

#### 3.3. Требования к электродвигателю

Мощность электропривода, кВт	определяется поставщиком
Напряжение питания, В	400
Частота, Гц	50
Частота вращения, об/мин	определяется поставщиком
Исполнение электродвигателя	IM 1081

### 7. Комплект и сроки поставки

7.1. Вентилятор, шт. – 1.

7.2. Глушитель шума – нет.

7.3. Виброизоляторы «ДО-40» – 4 шт.

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

7.5. Сроки поставки вентилятора – II квартал 2024г.

Главный инженер РМЦ

Главный механик  
ОАО «Беларуськалий»

Главный энергетик  
ОАО «Беларуськалий»

Начальник участка РиОО РМЦ  
Ведущий инженер по надзору  
за системами вентиляции

рмц. Коляда 3038

**ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ПРИЛОЖЕНИЕ**

---

Регистрационный номер	630
Дата регистрации	30.01.2024
Дата создания	26.01.2024
Вид документа	Внутренний
Журнал регистрации	Технические задания, заключения, приложения
Краткое содержание	Техническое приложение к типовому техническому заданию № 2.1 на закупку промышленного вентилятора для РМЦ - ВР 80-75-5
Статус документа	На исполнении