

Согласовано:
Начальник ОФ Маднеули RMG Corper
К. Кекелидзе
« 10 » 04 2023г.

Утверждаю:
Директор по производству RMG
С. Березиков
« 11 » 04 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставляемое оборудование

1. Назначение

Данное Техническое задание (ТЗ) распространяется на главные вентиляторы для нагнетания воздуха в закрытое помещение воздухомнагнетательной станции.

2. Технические требования

Для обеспечения притока воздуха из вне главного корпуса ОФ предусматривается установка двух вентиляторов. Способ подачи воздуха – нагнетательный. Место размещения вентилятора, возле здания на подготовленной бетонной площадке (место, определит заказчик).

Конструкция исполнения – осевые вентиляторы с внешним расположением электродвигателя, с ремённой передачей.

Вентилятор устанавливается вне здания главного корпуса обогатительной фабрики (ОФ) и подают поток воздуха с помощью стационарных металлических каналов, (входит в комплект поставки вентиляторов).

Рама вентилятора крепится к железобетонному фундаменту с помощью фундаментных болтов.

Вентилятор должен удовлетворять основные технологические показатели по подаче воздуха: максимальному расходу и максимальной депрессии воздуха, которые также приведены в таблице (Таблица №1).

Таблица №1. Основные параметры ВУ

Наименование	Место расположения	Максимальны расход, м ³ /с	Максимальная депрессия, Па	Примечание
Вентилятор 2 шт.	Бетонная площадка вне здания главного корпуса ОФ	2,5	1500	
Вентиляционный канал L=70м	От установленного вентилятора до	3,0		Длина рукава 70м, диаметр 800 мм,

	помещения воздухоагнетательной			оцинкованная сталь 0.6 мм.
Отвод 90°	Для прокладки вент канала	3,0		Оцинкованная сталь
Частотный преобразователь 2 шт.	В здании МСС главного корпуса			380v IP57

Кроме непосредственного вентилятора в комплект поставки входит:

- входные и выходные устройства для воздуха глушителя шума. Глушитель со звукопоглощающей минеральной ватой снабжены сердечником для эффективного снижения высокочастотных шумов;

- рама опарная (опорные металлоконструкции) с фундаментными болтами для крепления вентилятора к фундаменту;

- Канал для воздуховода из оцинкованной стали (разборно-сборный).

- Отвод из оцинкованной стали 90град-8 шт.

- Мягкая вставка для подключения вентилятора к вентиляционному каналу.

Вентилятор должен иметь возможность плавной регулировки производительности и напора с помощью частотного преобразователя.

3. Показатели надёжности

Предлагаемое оборудование должно соответствовать требованиям прочности, жёсткости и абразивной стойкости при длительной непрерывной эксплуатации.

Срок службы основного и электрооборудования должен составлять не менее 10 лет.

4. Режим работы

Общий режим работы ВУ составляет 365 дней в год, по 24 часа-непрерывно.

5. Условия эксплуатации, требование к техническому обслуживанию и ремонту

Установка вентиляторов предусматривается на открытом воздухе.

Средняя температура окружающей среды воздуха в районе эксплуатации от -10 до +40С⁰ градусов.

Относительная влажность воздуха до 70%.

Высота над уровнем моря 700-800м.

Нагрев подаваемого воздуха, не требуется.

6. Требования к электрооборудованию

Комплекующие элементы, блочное оборудование и средства измерения должны быть снабжены:

- паспортом и инструкцией по эксплуатации приборов и датчиков, входящих в комплект поставки;
- свидетельство от утверждения типа средств измерений;
- электрические схемы подключения.

7. Гарантии

Изготовитель должен гарантировать, что все комплектное оборудование и электрооборудование будет поставлено без дефектов, возникших при изготовлении.

Изготовитель должен гарантировать качественную работу частей и деталей, купленных у третьих лиц.

Гарантия Изготовителя должна покрывать случаи неправильного эксплуатации оборудования, связанные с ошибочными или неполными сведениями в представленной Поставщиком документации.

8. Сертификация

Все оборудование, подлежащее регистрации и сертификации, должно иметь соответствующие документы, разрешающие использование этого оборудования на территории Республики Армения.

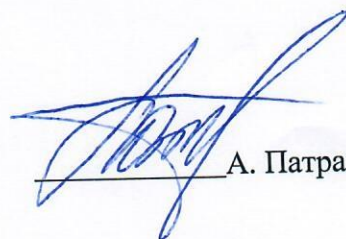
9. Состав документации

Подрядчик передаёт Заказчику документацию на грузинском или русском языке.

Разработал:

Заместитель управляющего директора
по производственным проектам RMG

Владимир Абогадзе RMG


А. Патракеев


А. Кабардов