

Технология производства работ (технологические карты)
Технологическая карта №1 монтаж воздушно-тепловой завесы

1.1 Технология работ

Подготовительные работы

До начала работ по монтажу воздушно-тепловой завесы должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- подготовлено место проведения работ;
- подготовлены и установлены в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ;
- получены и завезены все необходимые материалы для ведения работ.

Доставка и хранение воздушно-тепловой завесы

Транспортировка воздушно-тепловой завесы производится в деревянном ящике транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании необходимо соблюдать манипуляционные знаки, указанные на упаковке, и исключать возможные удары и перемещения внутри транспортного средства. Допускается транспортирование завес в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477 по согласованию сторон.

При транспортировке кронштейны устанавливаются в транспортировочное положение.

Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом помещении от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80%.

Основные работы

Технологический процесс

№ процесса	Описание процесса
1	Монтаж воздушно-тепловой завесы
2	Монтаж проводного пульта
3	Гидравлическое подключение
4	Пробный пуск

Монтаж воздушно-тепловой завесы

Перед монтажом и эксплуатацией необходимо ознакомиться с инструкцией завода-изготовителя и рабочей документацией.

Минимально допустимое расстояние между верхней стенкой корпуса завесы и основанием – 300 мм.

Монтаж проводного пульта

Проводной пульт с электронным термостатом следует устанавливать в месте, где прибор быстро может отреагировать на общие изменения температуры в помещении. В этом месте циркуляция воздуха должна быть свободной. Следует избегать установку пульта под

прямым потоком воздуха из завесы, вблизи теплового излучения, под прямыми солнечными лучами, а также в помещениях, где есть риск прямого воздействия на него влаги или возникновения конденсата.

Гидравлическое подключение

Соединять трубопровод с теплоносителем в завесе рекомендуется с помощью гофрированных металлорукавов из нержавеющей стали. При подключении используйте гаечный ключ, чтобы предотвратить деформацию патрубков теплообменника от возникновения крутящего момента.

Пробный пуск

- Система заполняется водой и выпускается весь воздух из основной магистрали;
- Подается электропитание на завесу;
- С помощью пульта управления включают завесу;
- Следует проверить плавность вращения вентилятора и убедиться в отсутствии избыточной вибрации;
- Далее проверяют функционирование проводного и дистанционного пультов на всех режимах.

Заключительные работы

По завершении работ провести уборку территории производства от мусора, а также вернуть использованные технические средства и инструменты в места хранения. Необходимо также снять сигнальные ограждения и предупредительные знаки, чтобы обеспечить безопасность передвижения на участке.

1.2 Требования к качеству

Входной контроль качества

Входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций, полуфабрикатов и оборудования выполняется в необходимом объеме согласно утвержденной проектной документации, документам по стандартизации, положениям договора с застройщиком (техническим заказчиком), включая ведение журнала входного контроля и иной исполнительной документации по результатам входного контроля (в соответствии с ГОСТ 24297 и иными документами по стандартизации).

При входном контроле проверяют соответствие качества поступающих изделий и комплектующих требованиям ГОСТов и ТУ. Проверяют соответствие изделий проекту, их внешний вид, наличие дефектов.

Операционный контроль качества

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)	Документация
Монтаж воздушно-тепловой завесы	Контролировать:		Журнал общих работ
	- разметку мест креплений источников теплоты;	Визуальный	
	- установку опорных конструкций для	Визуальный	

	источников теплоты;		
	- установку источников теплоты на опорные конструкции;	Визуальный	
	- подсоединение к системам теплоснабжения.	Визуальный	

Приемочный контроль качества

При приемочном контроле надлежит проверять качество работ выборочно по усмотрению Заказчика с целью проверки эффективности ранее проведенного операционного контроля и соответствия выполненных работ проектной и нормативной документации с составлением актов освидетельствования скрытых работ. Этот вид контроля может быть проведен на любой стадии работ.

					ППР 48	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		