

Проводимые мероприятия и перечень документов оформляемых по окончании монтажных работ.

1. По завершению монтажных работ монтажными организациями проводятся индивидуальные испытания, в ходе которых должны быть выполнены следующие работы:

- Проверка соответствия фактического исполнения систем вентиляции и кондиционирования воздуха проекту и требованиям настоящего раздела;
- Испытание (обкатка) на «холостом» ходу вентиляционного оборудования, с соблюдением требований, предусмотренных техническими условиями завода изготовителя. Продолжительность обкатки принимается по техническим условиям или паспорту испытываемого оборудования. По результатам испытаний (обкатки) вентиляционного оборудования составляется акт по форме:

АКТ Индивидуального испытания оборудования

Выполненного в _____
(наименование объекта строительства, здания, цеха)

г. _____ « _____ » _____ 200 г.

Комиссия в составе представителей:

Заказчика _____
(наименование организации,
должность, инициалы, фамилия)

Генерального подрядчика _____
(наименование организации,
должность, инициалы, фамилия)

составила настоящий акт о нижеследующем:

1. _____
(вентиляторы, насосы, муфты, электропривода,
регулирующие клапана вентсистем с указанием № систем)

прошли обкатку в течение _____ согласно техническим условиям, паспорту.

2. В результате обкатки указанного оборудования установлено, что требования по его сборке и монтажу, приведенные в документации предприятий-изготовителей соблюдены, и неисправности в его работе не обнаружены.

Представитель заказчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Представитель Генерального Подрядчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Представитель монтажной Организации _____
(подпись, инициалы, фамилия)

2. При регулировке систем вентиляции и кондиционирования воздуха до проектных параметров (проведение пусконаладочных работ) следует выполнить:

-испытание вентиляторов при работе их в сети (определение соответствия фактических характеристик паспортным данным: подачи и давления воздуха, частоты вращения и т.д.);

-проверку равномерности прогрева (охлаждения) теплообменных аппаратов и проверку отсутствия выноса влаги через каплеуловители камер орошения;

-испытание и регулировку систем с целью достижения проектных показателей по расходу воздуха в воздуховодах, местных отсосах, по воздухообмену в помещениях и определение в системах подсосов или потерь воздуха, допустимая величина которых через неплотности в воздуховодах и других элементах систем не должна превышать проектных значений;

-проверку действия вытяжных устройств естественной вентиляции.

На каждую систему вентиляции и кондиционирования воздуха оформляется паспорт в двух экземплярах по форме:

ПАСПОРТ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА)

Объект _____
Зона (цех) _____

А. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Назначение системы _____

2. Местонахождение оборудования системы _____

Б. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ

1. Вентилятор.

Данные	Тип	№	Диаметр колеса	Подача, м ³ /ч	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин
По проекту						
Фактически						

Примечание _____

2.Электродвигатель.

Данные	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения	Сила тока	Вид передачи
По проекту					
Фактически					

Примечание _____

3.Воздухонагреватели, воздухоохладители, в том числе зональные.

Данные	Тип или модель	Число	Схема обвязки по теплоносителю	Схема расположения по воздуху	Вид и параметры теплоносителя	Опробование* теплообменников на рабочее давление
По проекту						
Фактически						

*Выполняется монтажной организацией с участием заказчика

Примечание _____

4.Пылегазоулавливающее устройство

Данные	Наименование	№	число	Расход воздуха, М ³ /ч	% подсосов (выбив)	Сопротивление, Па
По проекту						
Фактически						

Примечание _____

В. РАСХОДЫ ВОЗДУХА ПО ПОМЕЩЕНИЯМ (ПО СЕТИ)

Номер мерного сечения	Наименование помещений	Расход воздуха М ³ \ч фактически	Расход воздуха М ³ \ч По проекту	Невязка, % (отклонения показателей)

Примечание: Указываются выявленные отклонения от проекта (рабочего проекта) и их согласование с проектной организацией или устранение.

Г. СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ (кондиционирования воздуха)

Представитель Заказчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Представитель Проектной организации _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Представитель Монтажной организации _____
(подпись, инициалы, фамилия)

3. При комплексном опробовании систем вентиляции и кондиционирования воздуха в состав пусконаладочных работ входят:

- опробование одновременно работающих систем.
- проверка работоспособности систем вентиляции, кондиционирования воздуха и тепло-холодоснабжения при проектных режимах работы с определением соответствия фактических параметров проектным, выявление причин, по которым не обеспечиваются проектные режимы работы систем, и принятие мер по их устранению.
- опробование Устройств защиты, блокировки, сигнализации и управления оборудования.
- замеры уровней звукового давления в расчетных точках.

Комплексное опробование систем осуществляется по программе и графику, разработанным заказчиком или по его поручению наладочной организацией и согласованным с генеральным подрядчиком и монтажной организацией .

По окончании комплексных испытаний составляется АКТ сдачи-приёмки оборудования в эксплуатацию.