

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Инженерные сети зданий и сооружений внутренние

МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ИСПАРИТЕЛЬНЫХ
И КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫХ
БЛОКОВ БЫТОВЫХ СИСТЕМ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Общие технические требования

СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011

Изменение № 1 от 14.04.2014

Издательско-полиграфическое предприятие
Общество с ограниченной ответственностью «Бумажник»

Москва 2019

СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Г:

Приложение Г (обязательное) Форма карты контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011

2 Дополнить раздел 6 «Пусконаладка испарительного блока и конденсаторного блока бытовой системы кондиционирования» пунктом 6.7 следующего содержания:

«6.7 Форма карты контроля соблюдения требований настоящего стандарта приведена в приложении Г.»

3 В карте контроля использованы следующие сокращения:

ИД – исполнительная документация;

ККБ – компрессорно-конденсаторный блок;

ПД – проектная документация;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация.

Приложение Г
(обязательное)

Форма карты контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011

«Инженерные сети зданий и сооружений внутриенне. Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования в зданиях и сооружениях. Общие технические требования»

при выполнении вида работ: «Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха», «Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов»

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

ОГРН: _____ ИНН _____

Сведения об объекте:

Основание для проведения проверки:

№ _____ от _____

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

№ ПУНКТА	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
Этап 1. Подготовительные работы						
1.1	РД (ПД)	Проверка наличия комплекта документов (схем и чертежей со штампом «К производству работ»)	Документарный	Наличие комплекта документов (схем и чертежей со штампом «К производству работ») в соответствии с СП 48.13330.2011 (пункт 7.1.1)		
1.2	ППР	Проверка наличия комплекта ППР (при необходимости)	Документарный	Наличие комплекта ППР (при необходимости) соответствующего СП 48.13330.2011 (пункты 5.7.3– 5.7.10)		
1.3	Журналы производства работ	Проверка наличия общего (или специального) журнала работ	Документарный	Наличие записи в общем (или специальном) журнале работ, соответствующей требованиям РД 11-05-2007		
1.4	Комплекующие материалы, оборудование, сетевое оборудование	Проверка наличия паспортов и сертификатов на материалы и оборудование (соответствие требованиям РД)	Документарный	Наличие записи в журнале работ о паспортах и сертификатах на материалы и оборудование		
1.5	Подготовка места проведения монтажных работ	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ о подготовке места проведения монтажных работ в соответствии 5.1.2		
1.6	Разработка ПМИ (при необходимости)	Проверка наличия ПМИ	Документарный	Наличие комплекта ПМИ (при необходимости)		
Этап 2. Проведение монтажных работ						
2.1	Скрытые работы	Проверка наличия актов освидетельствования скрытых работ	Документарный	Наличие актов освидетельствования скрытых работ по РД 11-02-2006 (приложение 3)		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
2.2	Опорные конструкции и подвесы, прокладка коммуникаций	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ об опорных конструкциях и подвесах, прокладке коммуникаций в соответствии с 5.2 и РД (ПД)		
2.2.1	Установка испарительного блока и ККБ	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ об установке испарительного блока и ККБ в соответствии с 5.3 Наличие записи в журнале работ о внесении изменений в ИД (при наличии)		
2.2.2	Заготовительные работы, монтаж и термозащита медных труб	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ о заготовительных работах, монтаже и термозащиты медных труб, соответствующей 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4 и таблице 2 Наличие записи в журнале работ о внесении изменений в ИД (при наличии)		
2.2.3	Контроль паяных соединений медных труб	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ о контроле паяных соединений медных труб в соответствии с 5.4.2, 5.5.1, 5.5.6, 5.5.9 – 5.5.11		

Пункт	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
2.2.4	Электромонтажные работы по РД(ПД)	Проверка наличия записей в журналах работ.	Документарный	Наличие записи в журнале работ протокола измерения сопротивления изоляции и заземляющих шин (сопротивление изоляции жил кабеля не менее 0,5 МОм, сопротивление заземляющих шин < 4 Ом) в соответствии с 5.7		
2.2.5	Монтаж дренажной системы	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ о монтаже дренажной системы в соответствии с 5.8.2 – 5.8.11 Наличие записи в журнале работ о внесении изменений в ИД (при наличии)		
2.2.6	Сдача монтажных работ	Проверка наличия акта об окончании монтажных работ	Документарный	Наличие акта об окончании монтажных работ		
Этап 3. Промежуточные испытания						
3.1	Опрессовка и вакуумирование	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ об опрессовке и вакуумировании в соответствии с 5.5		
3.2	Испытания дренажной системы	Проверка наличия актов гидростатических и манометрических испытаний (при необходимости)	Документарный	Наличие записи в журнале работ об испытаниях дренажной системы в соответствии с 5.8.12 Наличие актов гидростатических и манометрических испытаний по СТО НОСТРОЙ 2.15.3-2011 (приложение В)		

№ ПУНКТА	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложение, применения
				норма	соответствие («+»; «-»); («→»); («←»)	
Этап 4. Пусконаладочные работы						
4.1	Испытания системы кондиционирования воздуха (тестовый запуск)	Проверка наличия протокола тестового запуска	Документарный	Наличие протокола тестового запуска, а также соответствие параметров бытовой системы кондиционирования данным проектным показателям по таблице 1 приложения В		
Этап 5. Сдача инженерной системы						
5.1	Документы приемы системы испарительных компрессоров и ККБ	Проверка наличия чертежей в составе исполнительной документации	Документарный	Наличие комплекта чертежей систем испарительных компрессоров и ККБ		
5.2	Акты скрытых работ, промежуточных испытаний	Проверка наличия в составе исполнительной документации	Документарный	Наличие актов освидетельствования скрытых работ промежуточных испытаний и актов гидростатических и манометрических испытаний		
5.3	Приемка системы кондиционирования воздуха	Проверка наличия документов приемки системы кондиционирования воздуха	Документарный	Наличие протоколов о приемке оборудования и тестового запуска Соответствие параметров системы, подтверждающие факт ее работоспособности (см. приложение В)		
5.4	Сертификаты и паспорта установленного оборудования	Проверка наличия документов в составе исполнительной документации	Документарный	Наличие сертификатов и паспортов установленного оборудования		
<p>В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта. В графе «Приложения к карте контроля, примечания» могут быть даны ссылки на прилагаемые к карте контроля копии документов (Приложение №...), подтверждающих выполнение указанной в стандарте деятельности, или указаны номера и даты подтверждающих документов (Приказ, протокол, акт) и их полное наименование, или приведены комментарии (обоснование) к оценке результатов проверки.</p>						

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011 соблюдены не в полном объеме.

Рекомендации по устранению выявленных несоответствий:

Приложения: _____ на ____ л.

Настоящая карта составлена в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой стороны.

Подписи лиц, проводивших проверку:

Эксперт

_____ фамилия, имя, отчество _____ подпись

_____ фамилия, имя, отчество _____ подпись

Подпись представителя проверяемой организации – члена СРО,
принимавшего участие в проверке:

_____ фамилия, имя, отчество _____ подпись

Дата «__» _____ 20__ г.