

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

---

Стандарт организации

Объекты использования атомной энергии

МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ТРУБОПРОВОДОВ НА АЭС

Основные требования

**СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012**

Изменение № 1 от 08.07.2014

---

«Центральный институт типового проектирования  
им. Г.К. Орджоникидзе»

Москва 2019

## **СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012**

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Г:

Приложение Г (обязательное) Форма карты контроля соблюдения требований  
СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012

2 Дополнить раздел 2 «Нормативные ссылки»:

ГОСТ 24297–2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля»

3 Дополнить раздел 7 «Форма карты контроля выполнения монтажа технологических трубопроводов» пунктом 7.4 следующего содержания:

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

4 В карте контроля использованы следующие сокращения:

РД – рабочая документация;

ПТД – производственно-технологическая документация;

ППР – проект производства работ;

АЭС – атомная электростанция;

ТМЦ – товароматериальные ценности;

ГПМ – грузоподъемные механизмы.

**Приложение Г**  
(обязательное)

**Форма карты контроля**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012 «Объекты использования атомной энергии.**

**Монтаж технологических трубопроводов на АЭС. Основные требования»**

**при выполнении видов работ: «Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений», «Устройство и монтаж системы водопровода и канализации\*», «Устройство и монтаж системы отопления\*», «Монтаж оборудования объектов использования атомной энергии», «Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)»**

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 («+»; «-»)	
<b>Этап 1. Подготовительные работы к монтажу трубопроводов</b>						
1.1	Рабочая документация	Проверка наличия полного комплекта документов, выданной к производству	Документарный	Наличие полного комплекта документов, выданного к производству, подтверждающего соблюдение требований 4.2 с учетом СП 75.13330 и СТО НОСТРОЙ 2.23.82-2012 (раздел 5)		
1.2	Производственная документация	Проверка наличия ППР, выданная к производству	Документарный	Наличие ППР, технологических карт на сборку и монтаж, карты операционного контроля и др. со штампом «В производство», подтверждающих соблюдение требований 4.2 и приложения А с учетом СП 75.13330		
1.3	Исполнительная документация	Проверка наличия перечня исполнительной документации	Документарный	Наличие в журналах работ (общем и специальных) записи по РД 11-05-2007 [18], а также перечня исполненной документации, согласованного в установленном порядке заказчиком/генподрядчиком, подтверждающего соблюдение требований 4.2.1.3, 4.2.2.4 с учетом РД 11-02-2006 [17] и РД 11-05-2007 [18]		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований		Приложения, применения
				стандарта	соответствие («+»; «-»); («→»); («←»)	
1.4	Готовность строительных конструкций и помещений, сдаваемых под монтаж трубопроводов	Проверка наличия актов проверки готовности строительной части и сдачи помещений под монтаж оборудования и трубопроводов	Документарный	Наличие ППР, актов проверки готовности строительной части и сдачи помещений под монтаж оборудования и трубопроводов, подтверждающих соблюдение требований 4.2.1 – 4.2.1.5 и приложения А с учетом РД-03-36-2002 [7], НП-071-06 [8] и ПН АЭ Г-008-89 [1, пункт 8.1.4]		
<b>Этап 2 Поставка и приемка технологических узлов и блоков трубопроводов, полуфабрикатов и материалов для монтажа</b>						
2.1	Комплектность поставки технологических узлов и блоков трубопроводов	Наличие актов проверки соответствия комплекта блоков трубопроводов договору поставки и поставочной документации	Документарный	Наличие комплектной ведомости поставки и актов проверки соответствия комплекта технологических узлов и блоков трубопроводов договору поставки и поставочной документации, подтверждающей соблюдение требований 4.2.1.1–4.2.1.2 с учетом РД-03-36-2002 [7], НП-071-06 [8] и ПН АЭ Г-008-89 [1, пункт 8.1.4]		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
2.2	Сопроводительная документация предприятий-изготовителей	Проверка наличия и комплектности заводской технической и поставочной документации, подтверждающей качество на изготовление, паспорта, акты и др.), включая заполненные планы качества на изготовление	Документарный	Наличие и комплектность заводской технической и поставочной документации, подтверждающей качество (свидетельства на изготовление, паспорта, сертификаты, акты и др.), включая заполненные планы качества на изготовление, подтверждающих соблюдение требований 4.2.1.3 с учетом НП 071-06 [8]		
2.3	Входной контроль элементов трубопроводов, полуфабрикатов и материалов для монтажа	Наличие журналов учета и актов входного контроля трубопроводов, полуфабрикатов и материалов для монтажа	Документарный	Наличие журналов учета по ГОСТ 24297 и актов входного контроля элементов трубопроводов, полуфабрикатов и материалов для монтажа, подтверждающих соблюдение требований 4.2.1.4, 4.2.1.5 и СТО НОСТРОЙ 2.23.82		
2.4	Применение на АЭС импортных изделий, комплектующих, материалов, полуфабрикатов	Проверка наличия документов о применении импортных изделий, комплектующих, материалов и полуфабрикатов	Документарный	Наличие документов о применении импортных изделий, комплектующих, материалов и полуфабрикатов с учетом требований РД 03-36-2002 [7]		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
<b>Этап 3. Хранение технологических узлов и блоков трубопроводов, полуфабрикатов и материалов для монтажа</b>						
3.1	Условия хранения технологических узлов трубопроводов, блоков трубопроводов и полуфабрикатов для монтажа трубопроводов	Проверка выполнения условий хранения блоков трубопроводов, отдельных труб, арматуры, опор, подвесок, блоков пружин и других мелких деталей и изделий, полученных для монтажа трубопроводов	Документарный	Наличие записи в журналах учета и движения ТМЦ, условий хранения блоков трубопроводов, отдельных труб, арматуры, опор, подвесок, блоков пружин и других мелких деталей и изделий, полученных для монтажа трубопроводов, подтверждающих соблюдение требований 4.2.3 с учетом требований технического заказчика		
3.2	Складские помещения и площадки	Проверка наличия складских помещений и площадок хранения, а также наличие утвержденных в установленном порядке схем складирования	Документарный	Наличие складских помещений, площадок хранения технологических узлов, блоков трубопроводов, отдельных труб, трубопроводной арматуры и других элементов, подтверждающих соблюдение требований 4.2.3 с учетом требований технического заказчика		
3.3	Комплектование мест хранения материалами, инвентарными приспособлениями	Проверка наличия утвержденного в установленном порядке перечня необходимого количества материалов, инвентарных приспособлений (ложементов, подкладок, прокладок с концевыми упорами, металлических башмаков), обеспечивающих хранение продукции	Документарный	Комплектование мест хранения по перечню, подтверждающее соблюдение требований 4.2.3 с учетом требований технического заказчика		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»); («-»)	
3.4	Сварочные материалы	Проверка наличия оборудованных помещений для хранения и подготовки сварочных материалов для монтажа (печи для прокаливания электродов, оборудования и приборы для поддержания и контроля температуры-влажностного режима и т.д.)	Документарный	Наличие оборудованных помещений для хранения и подготовки сварочных материалов для монтажа (печи для прокаливания электродов, оборудование и приборы для поддержания и контроля температуры-влажностного режима и т.д.), соответствующих требованиям 4.2.4.3 с учетом ПН АЭ Г-7-009-89 [6, пункт 6.1.6]		
<b>Этап 4. Укрупнительная сборка технологических узлов и блоков трубопроводов</b>						
4.1	Сборка монтажных блоков трубопроводов	Проверка обеспечения необходимых условий для сборки монтажных блоков трубопроводов	Документарный	Наличие актов сборки монтажных блоков трубопроводов, подтверждающих соблюдение требований 4.2.4.1 – 4.2.4.13 с учетом ПН АЭ Г-7-009-89 [9, пункт 6.1.6], ОСТ 108.030-123-85 [10], ОСТ 108.030-124-85 [11], ТУ 3-42-387-90 [12], ТУ 3-42-388-78 [13], ТУ 34 10.1202-97 [14]		



№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
4.2	Площадки (цех) предмонтажной сборки	Проверка наличия оборудованных площадок для сборки технологических узлов и блоков трубопроводов	Документарный	Наличие оборудованных площадок для сборки технологических узлов и блоков трубопроводов, соответствующих требованиям 4.2.4.1 с учетом требований технического заказчика		
4.3	Рабочая и производственно-технологическая документация	Проверка наличия рабочей и производственно-технологической документации для сборки и контроля качества монтажных блоков трубопроводов	Документарный	Наличие рабочей и производственно-технологической документации для сборки и контроля качества монтажных блоков трубопроводов, подтверждающей регистрацию приложения А		
4.4	Стенды для укрупнительной сборки странственных монтажных блоков	Проверка наличия стендов для укрупнительной сборки странственных монтажных блоков	Документарный	Наличие стендов для укрупнительной сборки странственных монтажных блоков и соответствие их требованиям, установленным производственной технологической документацией в соответствии с требованиями 4.2.4.1, 4.2.4.2		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований		Приложения, применения
				стандарта	соответствие («+»; «-»)	
4.5	Условия производства сварочных работ	Проверка производства сборочных и сварочных работ при отрицательных температурах окружающего воздуха и указаний по производству работ при отрицательных температурах	Документарный	Производство сборочных и сварочных работ при отрицательных температурах окружающего воздуха в соответствии с рабочей, производственно-технологической и нормативной документацией, подтверждающей соблюдение требований 4.2.4.1. 4.2.4.2 с учетом ПНАЭ Г-7-009-89 [9, пункт 6.1.6]		
4.6	Качество сборки под сварку	Проверка соответствия сборочных монтажных блоков рабочей и производственно-технологической и нормативной документации	Документарный	Наличие актов соответствия сборочных монтажных блоков рабочей и производственно-технологической и нормативной документации, подтверждающих соблюдение требований 4.2.4.8 и приложения В с учетом ОСТ 108.030-123-85 [10], ОСТ 108.030-124-85 [11], ТУ 34-42-387-90 [12], ТУ 34-42-388-78 [13], ТУ 34 10.1202-97 [14]		
4.7	Маркировка сварных соединений при сборке под сварку	Проверка наличия оформленных исполнительных схем трубопроводов/блоков трубопроводов с указанием маркировки сварных швов	Документарный	Наличие оформленных исполнительных схем трубопроводов/блоков трубопроводов с указанием маркировки сварных швов, подтверждающих соблюдение требований 4.2.4.8 с учетом ГОСТ 16037		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применяемые
				норма	соответствие («+»; «-»)	
4.8	Качество сварных соединений монтажных блоков	Проверка наличия в журнале по сварке трубопроводов записей о проведении контроля сварных соединений и оформленной документации по результатам контроля	Документарный	Наличие в журнале по сварке трубопроводов записей о проведении контроля сварных соединений и оформленной документации по результатам контроля в объеме требований рабочей и производственно-технологической документации, подтверждающих соблюдение требований 4.2.4.11, 4.2.4.12 и приложения Б		
4.9	Исполнительная документация	Проверка наличия полного пакета исполнительной документации по результатам сборки технологических узлов и блоков трубопроводов, оформленная в соответствии с установленными техническим заказчиком (генподрядчиком) требованиями	Документарный	Наличие полного пакета исполнительной документации по результатам сборки технологических узлов и блоков трубопроводов, оформленной в соответствии с установленными техническим заказчиком (генподрядчиком) требованиями		ми

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
4.10	Чистота технологических узлов и блоков трубопроводов	Проверка наличия актов очистки/проверки чистоты внутренних полостей и установка заглушек на всех торцах укрупненного блока трубопроводов и актов сдачи-приемки в монтаж технологических узлов и блоков трубопроводов	Документарный	Наличие актов очистки/проверки чистоты внутренних полостей и установка заглушек на всех торцах укрупненного блока трубопроводов и актов сдачи-приемки в монтаж технологических узлов и блоков трубопроводов, подтверждающих соблюдение требований 4.2.4.1, 4.2.4.5 с учетом требований технического заказчика/генподрядчика		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»); («→»); («←»)	
<b>Этап 5. Монтаж трубопроводов</b>						
5.1	Разметка трассы трубопроводов	Проверка наличия в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о проведении разметки трассы, разбивки горизонтальных и вертикальных осей монтируемых трубопроводов, блоков трубопроводов и проверке их соответствия требованиям рабочей документации и выноса осей монтируемых трубопроводов в натуру и соответствия их требованиям рабочей документации, подтверждающей соблюдение требований 5.1.1 – 5.1.5 с учетом РД-11-05-2007 [18]	Документарный	Наличие в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о проведении разметки трассы, разбивки горизонтальных и вертикальных осей монтируемых трубопроводов, блоков трубопроводов и проверке их соответствия требованиям рабочей документации и выноса осей монтируемых трубопроводов в натуру и соответствия их требованиям рабочей документации, подтверждающей соблюдение требований 5.1.1 – 5.1.5 с учетом РД-11-05-2007 [18]		
5.2	Установка опор и подвесок	Проверка наличия в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о проведении выверки мест крепления и крепления опор	Документарный	Наличие в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о проведении выверки мест крепления и крепления опор в соответствии с проектной документацией, подтверждающей соблюдение требований 5.1.5, 5.1.6 с учетом РД-11-05-2007		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие (←+); (←→)	
5.3	Установка временных опор и подвесок	Проверка наличия в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о проведении установки конструкций крепления подвесок трубопроводов к перекрытиям и проверки их соответствия рабочей документации	Документарный	Наличие в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о проведении установки конструкций крепления подвесок трубопроводов к перекрытиям и проверки их соответствия рабочей документации, подтверждающей соблюдение требований 5.1.7 с учетом РД-11-05-2007 [18]		
5.4	Монтаж опор и подвесок	Проверка наличия в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о местах крепления монтируемых опор и подвесок трубопроводов и всех операциях по монтажу	Документарный	Наличие в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о местах крепления монтируемых опор и подвесок трубопроводов и всех операциях по монтажу в соответствии с требованиями проектной и рабочей документации, подтверждающей соблюдение требований 5.1.6 с учетом РД-11-05-2007 [18]		
5.5	Качество монтажа опор и подвесок	Проверка наличия исполнительной документации, включая записи в монтажном журнале (общем журнале производства работ), акты проверки работоспособности опор и подвесок	Документарный	Наличие исполнительной документации, записи в монтажном журнале (общем журнале производства работ), актов проверки работоспособности опор и подвесок в соответствии с требованиями, установленными техническим заказчиком (генподрядчиком)		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
5.6	Установка трубопроводов, блоков трубопроводов в проектное положение	Проверка наличия в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о всех операциях по монтажу и проверке его соответствия требованиям проектной и рабочей документации	Документарный	Наличие в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о всех операциях по монтажу и проверке его соответствия требованиям проектной и рабочей документации, подтверждающей соблюдение требований 5.2		
5.7	ГПМ для монтажа	Проверка наличия в производственно-технологической документации (ППР, технологические карты и др.) указаний о местах и/или способах строповки блоков трубопроводов (схем строповки), а также актов ввода в эксплуатацию (временную или постоянную) ГПМ, используемых для монтажа трубопроводов/блоков трубопроводов	Документарный	Наличие в производственно-технологической документации (ППР, технологические карты и др.) указаний о местах и/или способах строповки блоков трубопроводов (схем строповки), а также актов ввода в эксплуатацию (временную или постоянную) ГПМ, используемых для монтажа трубопроводов/блоков трубопроводов в соответствии с 5.2.2 с учетом требований технического заказчика (генподрядчика)		

№ пун-кта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Прило-жения, приме-чения
				норма	соответ-ствие («+»; «-»)	
5.8	Установка дренажей, штуцеров, устройств и деталей для установки средств измерений, контроля и автоматики	Проверка наличия записи в монтажном журнале (общем журнале производства работ) о проверке трубопроводов перед установкой и разрешении в проектное положение	Документарный	Наличие записи в монтажном журнале (общем журнале производства работ) о проверке трубопроводов перед установкой и разрешении в проектное положение, подтверждающей соблюдение требований 5.2.1		
5.9	Установка компенсаторов тепловых расширений	Проверка наличия в производственно-технологической документации (ППР, технологические карты и др.) указаний о местах и/или способах установки блоков трубопроводов (схем строповки). Проверка наличия актов ввода в эксплуатацию (временную или постоянную) грузоподъемных механизмов, используемых для монтажа трубопроводов/блоков трубопроводов	Документарный	Наличие в производственно-технологической документации (ППР, технологические карты и др.) указаний о местах и/или способах строповки блоков трубопроводов (схем строповки), наличие актов ввода в эксплуатацию (временную или постоянную) грузоподъемных механизмов, используемых для монтажа трубопроводов/блоков трубопроводов, подтверждающих соблюдение требований 5.2.2		
5.10	Сборка фланцевых соединений	Проверка наличия исполнительных схем установки дренажей, штуцеров и деталей для установки средств измерений	Документарный	Наличие исполнительных схем установки дренажей, штуцеров и деталей для установки средств измерений, подтверждающих соблюдение требований 5.3.1 – 5.3.3		



№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
5.11	Монтаж трубопроводной арматуры	Проверка соответствия установленных компенсаторов требованиям рабочей документации	Документарный	Соответствие установленным компенсаторов требованиям рабочей документации согласно 5.4.1 – 5.4.8		
5.12	Установка колонок приводов управления арматуры, кнопок (пультов) дистанционного управления электроприводами арматуры	Проверка наличия записи в монтажном журнале (общем журнале производства работ) о проведении сборки фланцевых соединений и соответствии их требованиям ППР	Документарный	Наличие в монтажном журнале (общем журнале производства работ) записи о проведении сборки фланцевых соединений и соответствии их требованиям ППР, подтверждающей соблюдение требований 5.5.1 – 5.5.7		
5.13	Сварка трубопроводов, блоков трубопроводов в проектом положении	Проверка наличия в производственно-технологической документации (ППР, технологические карты, карты операционного контроля и др.) указаний о способах монтажа и методах контроля труборпроводной арматуры, обратных и предохранительных клапанов, а также актов по результатам наладки и индивидуальных испытаний арматуры и клапанов	Документарный	Наличие в производственно-технологической документации (ППР, технологические карты, карты операционного контроля и др.) указаний о способах монтажа и методах контроля труборпроводной арматуры, обратных и предохранительных клапанов, а также актов по результатам наладки и индивидуальных испытаний арматуры и клапанов, подтверждающих соблюдение требований 5.7.1 – 5.7.14		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
5.14	Отклонения трубопроводов от проектного положения	Проверка соответствия ус- тановки колонок приводов управления арматуры, кно- пок (пультов) дистанцион- ного управления электро- приводами арматуры тре- бованиям рабочей доку- ментации. Проверка расположения колонок управления и пультов управления элек- тропроводов арматуры на исполнительных чертежах (при отсутствии указаний в проекте)	Документарный	Установка колонок приво- дов управления арматуры, кнопок (пультов) дистан- ционного управления элек- троприводами арматуры требованиями рабочей до- кументации, а также рас- положение колонок управ- ления и пультов управле- ния электроприводов арма- туры на исполнительных чертежах (при отсутствии указаний в проекте) в соот- ветствии с требованиями 5.8.1 – 5.8.9 и наличие актов испытаний согласно требо- ваниям СП 75.13330		
5.15	Качество монтажа трубопроводов	Проверка наличия записей в монтажном журнале (общем журнале производ- ства работ) и в журнале по сварке трубопроводов о проверке соосности сты- куемых участков трубо- проводов, блоков трубо- проводов и выдаче разре- шения на сварку	Документарный	Наличия записей в мон- тажном журнале (общем журнале производства ра- бот) и в журнале по сварке трубопроводов о проверке соосности стыкуемых уча- стков трубопроводов, блоков трубопроводов и выдаче разрешения на сварку, подтверждающих соблюдение требований 5.2.4 – 5.2.13		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
5.16	Регулирование пружин опор и подвесок	Проверка наличия в исполнительных схемах трубопроводов фактических отклонений трубопроводов от проектного положения	Документарный	Наличие в исполнительных схемах трубопроводов фактических отклонений трубопроводов от проектного положения в пределах требований 5.2.11		
5.17	Исполнительная документация	Проверка наличия записи в журнале по сварке трубопроводов, а так же оформленной исполнительной документации по контролю качества сварных соединений	Документарный	Наличие записи в журнале по сварке трубопроводов, а также оформленной исполнительной документации по контролю качества сварных соединений		

№ пункта	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
<b>Этап 6. Приемка трубопроводов</b>						
6.1	Поузловая приемка	<p>Проверка наличия исполнительных схем трубопроводов, оформленных в установленном порядке.</p> <p>Проверка наличия и комплектности исполнительной документации по монтажу трубопроводов в объеме и в соответствии с требованиями, установленными техническим заказчиком (перечень исполнительной документации по монтажу трубопроводов)</p> <p>Проверка наличия оформленных в установленном техническим заказчиком порядке актов поузловой приемки оборудования и трубопроводов</p>	Документарный	Наличие исполнительных пространственных схем трубопроводов, оформленных в установленном порядке.	Наличие и комплектность исполнительной документации по монтажу трубопроводов в объеме и в соответствии с требованиями, установленными техническим заказчиком (перечень исполнительной документации по монтажу трубопроводов)	
<p>В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.</p> <p>В графе «Приложения, 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 2.23.83-2012 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012 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.