

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

---

Стандарт организации

Инженерные сети зданий и сооружений внутренние

УСТРОЙСТВО СИСТЕМ ЛОКАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
МОНТАЖ, ИСПЫТАНИЯ И НАЛАДКА

Требования, правила и методы контроля

**СТО НОСТРОЙ 2.15.8-2011**

Изменение № 1 от 14.04.2014

---

Издательско-полиграфическое предприятие  
Общество с ограниченной ответственностью «Бумажник»

Москва 2019

## **СТО НОСТРОЙ 2.15.8-2011**

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Г:

Приложение Г (обязательное) Форма карты контроля соблюдения требований  
СТО НОСТРОЙ 2.15.8-2011

2 Дополнить раздел 9 «Контроль выполнения монтажных и пусконаладочных работ» пунктом 9.8 следующего содержания:

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

3 В карте контроля использованы следующие сокращения:

ИД – исполнительная документация

ПД – проектная документация

ПМИ – программа и методика испытаний

ППР – проект производства работ

РД – рабочая документация.

**Приложение Н**  
(обязательное)

**Форма карты контроля**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.15.8-2011**

**«Устройство систем локального управления. Монтаж, испытания и наладка. Требования, правила и методы контроля»  
при выполнении вида работ: «Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений», «Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматизации и сигнализации»**

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</b>						
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	Документарный	Наличие комплекта ППР в соответствии с 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 записей в общем (или специальном) журнале работ в соответствии с требованиями РД 11-05-2007		
1.4	Разработка ПМИ	Проверка наличия ПМИ	Документарный	Наличие комплекта ПМИ		
1.5	Применяемые материалы, оборудование, сегевое оборудование	Проверка наличия паспортов и сертификатов на материалы и оборудование (проверка на соответствие требованиям РД)	Документарный	Наличие паспортов и сертификатов на материалы и оборудование и соответствие их требованиям РД		
1.6	Подготовка места проведения монтажных работ	Проверка наличия акта готовности	Документарный	Наличие акта готовности объекта к производству работ по монтажу АС (наличие закладных конструкций и заземляющей сети; комплектование инженерной сети; комплектация инструмента, оснастки, доставка оборудования, расходных материалов, измерительных приборов (пункт 2 таблицы А.1 приложения А)		

№	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
<b>Этап 2. Проведение монтажных работ</b>						
2.1	Скрытые работы	Проверка наличия актов освидетельствования скрытых работ	Документарный	Наличие записей в журнале работ в соответствии с 9.5 и актов освидетельствования скрытых работ по РД 11-02-2006 (приложение 3)		
2.2	Монтаж линейной части автоматизированных систем	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.1.2 и РД (ПД)		
2.2.1	Монтаж конструкций, выполняемый вне зоны монтажа, управления	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.1.2.1		
2.2.2	Установка монтажных и опорных конструкций	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.2		
2.2.3	Монтаж электропроводок, прокладка кабельных трубопроводов, систем заземления	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.3		
2.2.4	Контроль монтажа трубопроводов	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.4.4, 9.4.2.2		
2.2.5	Контроль паяных соединений кабелей и проводов	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.3.4 и ГОСТ 10434		
2.2.6	Контроль маркировки кабелей и проводов	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.3.6		

№ ПУНКТА	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
2.3	Монтаж систем пер-вичной автоматики	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.4, 7.7 и РД (ПД)		
2.4	Монтаж модулей управления	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.6, 7.7 и РД (ПД)		
2.5	Монтаж регулирующих органов и исполнительных механизмов	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.5, 7.7 и РД (ПД)		
2.6	Сдача монтажных работ	Проверка наличия акта об окончании работ	Документарный	Наличие акта об окончании монтажных работ		
<b>Этап 3. Промежуточные испытания</b>						
3.1	Параметры электропроводок и кабельных линий	Проверка наличия записей в журнале работ и протокола испытаний	Документарный	Наличие записи в журнале работ в соответствии с 7.1.2.1 и ПМИ, подтверждающей: - непрерывность проводников по ГОСТ 14014; - сопротивление изоляции по РД 78.145; - сопротивление заземляющих шин по 7.3.13 Наличие протокола измерения сопротивления изоляции и заземляющих шин (сопротивление изоляции жил кабеля не менее 0,5 МОм, сопротивление заземляющих шин < 4 Ом).		
3.2	Контроль параметров трубопроводов	Проверка наличия акта испытаний	Документарный	Наличие актов испытаний трубопроводов на прочность по форме приложения В		

Пункт №	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+»; «-»)	
<b>Этап 4. Пусконаладочные работы</b>						
4.1	Автономная наладка	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ, подтверждающей соответствие параметров аппаратуры данным РД (ПД) и выполнение наладки по 8.3, 9.7.2 и ПМИ		
4.2	Комплексная наладка	Проверка наличия записей в журнале работ	Документарный	Наличие записи в журнале работ, подтверждающей взаимодействие систем в соответствии с 9.7.3, РД (ПД) и ПМИ		
4.3	Сдача пусконаладочных работ	Проверка наличия акта сдачи-приемки	Документарный	Наличие акта сдачи-приемки смонтированных автоматизированных систем (см. 15 таблицы А.1 приложения А)		
<b>Этап 5. Сдача автоматизированной системы локального управления</b>						
5.1	Исполнительная документация	Проверка наличия чертежей в составе исполнительной документации	Документарный	Наличие чертежей в составе исполнительной документации		
5.2	Акты скрытых работ, промежуточных испытаний	Проверка наличия актов в составе исполнительной документации	Документарный	Наличие актов освидетельствования скрытых работ		
5.3	Документы приемки автоматизированной системы локального управления	Проверка наличия документов	Документарный	Наличие актов об окончании монтажных работ; сдачи-приемки смонтированных автоматизированных систем; сдачи-приемки в эксплуатацию автоматизированных систем согласно приложению А		

№ пункт	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований		Прило- жения, приме- чения
				стандарта	соответ- ствие («+»; «-»)	
5.4	Сертификаты и пас- порта установленно- го оборудования	Проверка наличия в составе исполнительной документации сертификатов и паспортов ус- тановленного оборудования	Документарный	норма	Наличие свидетельства о до- пуске в эксплуатацию, серти- фикатов и паспортов установ- ленного оборудования и соот- ветствие их РД	
<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 2.15.8-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.15.8-2011 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.