

---

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ  
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»**

---

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ  
ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

**Общие требования к процессу обращения исполнительной  
документации при строительстве и вводе в эксплуатацию АЭС**

**СТО XX XXX - 2014**

Настоящий проект стандарта не подлежит  
применению до его принятия

**Москва  
2014**

## **Предисловие**

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и правила применения Стандарта организации – ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

### Сведения о Стандарте

1 РАЗРАБОТАН ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли»

2 ВНЕСЁН Советом СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

3 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Госкорпорации «Росатом» и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

## Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения.....	5
4	Сокращения и обозначения.....	16
5	Общие положения.....	17
6	Общие требования к оформлению исполнительной документации при сооружении АЭС.....	23
	6.1 Общий журнал работ .....	23
	6.2 Специальные журналы работ.....	25
	6.3 Журнал авторского надзора проектных организаций.....	27
	6.4 Исполнительная геодезическая документация.....	28
	6.5 Акты освидетельствования скрытых работ.....	30
	6.6 Акты освидетельствования ответственных конструкций.....	32
	6.7 Акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения .....	34
	6.8 Требования к оформлению исполнительной документации при выполнении СМР .....	35
7	Порядок обращения исполнительной документации при сооружении АЭС.....	38
	7.1 Требования к разработке, согласованию и оформлению Реестра исполнительной документации .....	38

7.2	Требования к оформлению исполнительной документации при выполнении работ по сооружению АЭС.....	40
7.3	Требования по формированию комплектов исполнительной документации согласно Реестру ИД.....	47
7.4	Порядок согласования и передачи комплектов исполнительной документации.....	50
8	Общие требования по обращению исполнительной документации при вводе в эксплуатацию АЭС .....	51
	Приложение А (рекомендуемое) Перечень исполнительных документов по видам работ.....	54
	Приложение Б (рекомендуемое) Форма Реестра исполнительной документации.....	91
	Приложение В (рекомендуемое) Форма Журнала регистрации актов сдачи-приемки работ.....	93
	Библиография .....	94

## Введение

Стандарт Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (далее – Госкорпорация «Росатом») и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» «Общие требования к процессу обращения исполнительной документации при строительстве и вводе в эксплуатацию АЭС» (далее по тексту – Стандарт) разработан в соответствии с Соглашением от 11 июля 2012 года № 1/2757-Д между Госкорпорацией «Росатом» и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ», СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО» (далее – СРО атомной отрасли) по разработке, взаимному признанию и контролю исполнения требований нормативно-технических документов в рамках осуществления Программы разработки совместных нормативно-технических документов Госкорпорации «Росатом» и СРО атомной отрасли.

Стандарт разработан в развитие требований Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ [1], Федерального закона от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ [2], Федерального закона от 1 мая 2007г. № 65-ФЗ [3], Градостроительного кодекса Российской Федерации [4], Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ [5], Перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), применением которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 1047-р [6], приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 [7], а также иных нормативных правовых актов и документов по стандартизации, действующих в сфере строительства и обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии.

В Стандарте изложены требования к деятельности организаций, осуществляющих строительство и ввод в эксплуатацию АЭС.

---

## СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

---

### ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

#### Общие требования к процессу обращения исполнительной документации при строительстве и вводе в эксплуатацию АЭС

---

Дата введения – XXXX-XX-XX

## 1 Область применения

1.1. Стандарт устанавливает общие организационно-производственные требования к процессу оформления, составления и формирования исполнительной документации (далее по тексту – ИД) для организаций, осуществляющих строительство и ввод в эксплуатацию АЭС.

1.2. Порядок обращения ИД при выполнении строительных работ, монтажа элементов и оборудования, является обязательным и важным средством для обеспечения уверенности в том, что работы, выполняемые при сооружении АЭС, будут соответствовать требованиям нормативной и рабочей документации на строительство, проектам производства работ и документации предприятий-изготовителей.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ 2.102-2013 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов

ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам

ГОСТ 2.501-2013 Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения

ГОСТ 2.503-2010 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений

ГОСТ 2.601-2013 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик

ГОСТ 5686-2012 Грунты. Методы полевых испытаний сваями

ГОСТ 7473-2010 Смеси бетонные. Технические условия

ГОСТ 16504-81 Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 25804.1-83 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Основные положения

ГОСТ 21.1003-2009 Система проектной документации для строительства. Учет и хранение проектной документации

ГОСТ 21.501-2011 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений

ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ 22845-85 Лифты электрические пассажирские и грузовые. Правила организации, производства и приемки монтажных работ

ГОСТ Р 51872-2002 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения

ГОСТ ISO 9001-2011 Системы менеджмента качества. Требования

СП 11-110-99<sup>1</sup> Авторский надзор за строительством зданий и сооружений

СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87

СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004

СП 50-102-2003 Проектирование и устройство свайных фундаментов

СП 68.13330.2012 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87

СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87

---

<sup>1</sup> При применении СП, являющихся актуализированными редакциями СНиП и включенных в Перечень национальных стандартов и Сводов правил (частей таких стандартов и Сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 1047-р, необходимо учитывать разъяснение Минрегиона России о применении таких СП, данное в письме Минрегиона России от 15 августа 2011 г. № 18529-08/ИП-ОГ.



СП 72.13330.2012 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85

СП 73.13330.2012 Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85

СП 74.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 3.05.03-85

СП 75.13330.2012 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 3.05.05-84

СП 76.13330.2012 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85

СП 77.13330.2012 Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85

СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85

СП 119.13330.2012 Железные дороги колеи 1520 мм. Актуализированная редакция СНиП 32-01-95

СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84

СП 129.13330.2012 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85

**П р и м е ч а н и е 1** – При пользовании настоящим стандартом проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования – на официальных сайтах национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемым информационным указателям, опубликованным по состоянию на 1 января текущего года. Если заменен (изменен) ссылочный документ, то при пользовании стандартом следует руководствоваться новым (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 атомная электрическая станция:** Атомная станция, предназначенная для производства электрической энергии [ОПБ - 88/97, ПНАЭ Г-01-011-97, НП-001-97 [8]].

**3.2 атомная станция:** Ядерная установка для производства энергии в заданных режимах и условиях применения, располагающаяся в пределах определенной территории, на которой для осуществления этой цели используется ядерный реактор (реакторы) и комплекс необходимых систем, устройств, оборудования и сооружений с необходимыми работниками (персоналом) [ОПБ - 88/97, ПНАЭ Г-01-011-97, НП-001-97 [8]].

**3.3 авторский надзор:** Контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации [Федеральный закон № 384-ФЗ [2]].

**3.4 ввод в эксплуатацию:** Процесс, во время которого системы и оборудование блока АС или АС в целом, начинают функционировать и проверяется их соответствие проекту [ОПБ - 88/97, ПНАЭ Г-01-011-97, НП-001-97 [8]].

**3.5 входной контроль:** Контроль продукции поставщика, поступившей к потребителю или заказчику и предназначенной для использования при изготовлении, ремонте или эксплуатации продукции [ГОСТ 16504-81].

**3.6 генподрядная организация** (Генеральный подрядчик, Генподрядчик): Строительная организация, которая выполняет работу по договору подряда и (или) государственному контракту, заключенному с заказчиком в соответствии с Гражданским кодексом РФ, согласно которому несет ответственность за своевременное и качественное выполнение всех предусмотренных договором строительных работ по данному объекту, с привлечением при необходимости других организаций в качестве подрядчиков и субподрядчиков [СТО СРО-С-60542960 00007-2011 [9]].

**3.7 государственный контроль (надзор):** Проведение проверки выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, при осуществлении их деятельности, обязательных требований к товарам (работам, услугам), установленных Федеральными законами или принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами (обязательными требованиями) [СТО СРО-С-60542960 00007-2011 [9]].

**3.8 государственный строительный надзор:** Проверка соответствия выполнения работ и применяемых строительных материалов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, а также результатов таких работ требованиям технических регламентов, иных нормативных актов и проектной документации [Постановление правительства РФ от 01.02.2006 № 54 [10]].

**3.9 договор (контракт):** Основной документ, регулирующий взаимоотношения сторон, устанавливающий их права и обязанности для осуществления выполнения работ или оказания услуг [СП 11-110-99].

**3.10 документ:** Информация, представленная на соответствующем носителе [ГОСТ ISO 9000].

**3.11 застройщик:** Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке или на земельном участке иного правообладателя (которому при осуществлении бюджетных инвестиций в объекты капитального строительства государственной (муниципальной) собственности органы государственной власти (государственные органы), Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», органы управления государственными внебюджетными фондами или органы местного самоуправления передали в случаях, установленных бюджетным законодательством Российской Федерации, на основании соглашений свои полномочия государственного (муниципального) заказчика) на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта [Градостроительный кодекс Российской Федерации [4]]

**3.12 запись:** Документ, содержащий достигнутые результаты или свидетельства осуществленной деятельности [ГОСТ ISO 9000-2011]. К записям относятся: акты, протоколы, журналы, отчеты, реестры и т.д. [СТО СРО-С 60542960 00023-2014 [11]].

**3.13 здание:** Результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для деятельности людей, размещения производства, хранения продукции [Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ [2]].

**3.14 изготовитель:** Предприятие или завод, имеющие договорные отношения с Подрядчиком (поставщиком) или с генподрядной организацией на изготовление и поставку материалов, изделий и конструкций, используемых для сооружения АЭС [СТО 95 137-2013 [12]].

**3.15 исполнительная документация:** Текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов капитального строительства и их элементов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по мере завершения определенных в проектной документации работ [РД-11-02-2006 [13]].

**3.16 итоговая проверка органом государственного строительного надзора:** Проверка, проводимая Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальными органами, а также органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на осуществление государственного строительного надзора проверок соответствия выполненных при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства работ требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации и оформлению результатов таких проверок, а также требования, предъявляемые к выдаче заключений о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации (заключение) или принятию решения об отказе в выдаче такого заключения [Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1129 [14]].

**3.17 качество:** Степень соответствия совокупности присущих характеристик требованиям [ГОСТ ISO 9000].

**3.18 лицо, осуществляющее подготовку проектной документации:**

Застройщик, либо привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора юридическое лицо [СТО СРО-С-60542960 00007-2011 [9]].

**3.19 лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию или**

**капитальный ремонт объекта капитального строительства (лицо**

**осуществляющее строительство):** Застройщик, либо привлекаемое

застройщиком или заказчиком на основании договора физическое или

юридическое лицо [СТО СРО-С-60542960 00038-2014 [15]].

**3.20 нормативный документ:** Документ, устанавливающий правила,

общие принципы и характеристики, касающиеся различных видов

деятельности или их результатов [ГОСТ 1.1].

**3.21 несоответствие:** Невыполнение требования [ГОСТ ISO 9000].**3.22 материалы:** Закупаемые участником сооружения АЭС для

проведения СМР строительные материалы, конструкции и изделия,

конструктивно входящие в состав объекта капитального строительства

(ОИАЭ), за исключением материалов, из которых изготавливается

оборудование [СТО 95 137-2013 [13]].

**3.23 монтаж:** Сборка, установка в проектное положение и постоянное

крепление конструкций (конструктивных элементов) инженерного или

технологического оборудования с присоединением к нему средств контроля

и автоматики, а также коммуникаций, обеспечивающих подачу воды, пара,

энергии и т.д., и удаление отходов производства [СТО СРО-С-60542960

00007-2011 [9]].

**3.24 монтажная организация:** Подрядная (Подрядчик) или субподрядная (Субподрядчик) организация, которая выполняет работы по договору подряда, заключенном с генподрядной организацией (Генподрядчик) или Подрядчиком (лицом, осуществляющим отдельный вид работ) в соответствии с Гражданским кодексом РФ [СТО СРО-С 60542960 00023-2014 [12]].

**3.25 обеспечение качества:** Планируемая и систематически осуществляемая деятельность, направленная на то, чтобы все работы по созданию и эксплуатации АС проводились установленным образом, а их результаты удовлетворяли предъявленным к ним требованиям [ОПБ - 88/97, НП-001-97, ПНАЭ Г-01-011-97 [8]].

**3.26 оборудование:** Технологическое оборудование (машины, аппараты, механизмы, грузоподъемные и другие технические средства, обеспечивающие соответствующий процесс), а также инженерное оборудование зданий и сооружений, обеспечивающее безопасные и благоприятные условия для жизнедеятельности людей [ГОСТ Р 21.1101].

**3.27 объект капитального строительства:** Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек [Градостроительный кодекс РФ [4]].

**3.28 объект строительства:** Отдельное здание или сооружение со всеми относящимися к нему оборудованием, инвентарем, инструментом, эстакадами, внутренними инженерными сетями и коммуникациями, на строительство (ремонт, реконструкцию) которого составляется самостоятельная объектная смета [СТО СРО-С-60542960 00007-2011 [9]].

**3.29 органы государственного строительного надзора:** Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление государственного строительного надзора или уполномоченная организация, осуществляющая государственное регулирование использованием атомной энергии [Градостроительный кодекс РФ [4]].

**3.30 операционный контроль:** Контроль продукции или процесса во время выполнения или после завершения технологической операции [ГОСТ 16504].

**3.31 подрядчик:** Физическое или юридическое лицо, являющееся исполнителем строительных и монтажных работ на объекте строительства на основании договора [СП 11-110-99].

**3.32 подлинники документов:** Документы, оформленные подлинными установленными подписями и выполненные на любом материале, позволяющие многократное воспроизведение с них копий [ГОСТ 2.102].

**3.33 поставщик:** Организация или лицо, предоставляющее продукцию. [ГОСТ Р ISO 9000].

**3.34 проектировщик:** Физическое или юридическое лицо, разработавшее, как правило, рабочую документацию на строительство объекта и осуществляющее авторский надзор [СП 11-110-99].

**3.35 проектная документация:** Совокупность текстовых и графических проектных документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения, состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям законодательства,



нормативным правовым актам, документам в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства [ГОСТ Р 21.1001].

**3.36 процедура:** Установленный способ осуществления деятельности или процесса [ГОСТ ISO 9000].

**3.37 работы скрытые:** Отдельные виды работ (устройство фундаментов, гидроизоляции, установка арматуры и закладных изделий в железобетонных конструкциях и т.п.), которые недоступны для визуальной оценки приемочными комиссиями при сдаче зданий и сооружений в эксплуатацию и предъявляются строительной организацией к осмотру и приемке до их закрытия в ходе последующих работ [СТО СРО-С-60542960 00007-2011 [9]].

**3.38 работы специальные:** Работы, включающие изоляцию, укрепление грунтов, монтаж технологического оборудования, трубопроводов, средств контроля и автоматики, электромонтажные работы и др. [СТО СРО-С-60542960 00007-2011 [9]].

**3.39 работы строительно-монтажные:** Комплекс работ, выполняемых при возведении зданий и сооружений, включающий общестроительные, отделочные, санитарно-технические, специальные, а также монтажные работы [СТО СРО-С-60542960 00007-2011 [9]].

**3.40 работы пусконаладочные:** Комплекс мероприятий и работ, выполняемых в период подготовки и проведения индивидуальных испытаний и в период комплексного опробывания оборудования [СТО СРО-С-60542960 00007-2011 [9]].

**3.41 разрешение на ввод объекта в эксплуатацию:** Документ, который удостоверяет выполнение строительства, реконструкции объекта

капитального строительства в полном объеме в соответствии с разрешением на строительство, соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства градостроительному плану земельного участка, а также проектной документации [Градостроительный кодекс РФ [4]].

**3.42 рекомендация:** Положение нормативного документа, содержащее совет [ГОСТ 1.1-2002].

**3.43 сеть инженерно-технического обеспечения:** Совокупность трубопроводов, коммуникаций и других сооружений, предназначенных для инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений [Федеральный закон № 384-ФЗ [2]].

**3.44 сооружение:** Результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов [Федеральный закон № 384-ФЗ [2]].

**3.45 сооружение АС:** Процесс возведения зданий, сооружений и конструкций АС, включающий комплекс строительных работ, работ по монтажу оборудования, вспомогательных, транспортных и других работ [ОПБ - 88/97, НП-001-97, ПНАЭ Г-01-011-97 [8]].

**3.46 строительное изделие:** Изделие, предназначенное для применения в качестве элемента здания, сооружения и строительной конструкции [ГОСТ 21.501-2011].

**3.47 строительная конструкция:** Часть здания или сооружения, выполняющая определенные несущие, ограждающие и (или) эстетические функции [ГОСТ 21.501-2011].

**3.48 материал строительный:** Материал (в том числе штучный), предназначенный для создания строительных изделий и возведения конструкций зданий и сооружений [ГОСТ 21.501-2011].

**3.49 строительная площадка:** Ограждаемая территория, используемая для размещения возводимого объекта капитального строительства, временных зданий и сооружений, техники, отвалов грунта, складирования строительных материалов, изделий, оборудования и выполнения строительно-монтажных работ [СП 48.13330.2011].

**3.50 стандарт организации:** Стандарт, утвержденный и применяемый организацией для целей стандартизации, а также для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг [ГОСТ Р 1.12-2004].

**3.51 строительные нормы и правила (СНиП):** Свод нормативных документов, применяемых в строительстве [СТО СРО-С-60542960 00007-2011[9]].

**3.52 сопроводительная документация:** Комплект документов, передаваемых вместе с поставленным оборудованием и материалами, согласно договора на поставку [СТО 95 137-2013 [13]].

**3.53 субподрядчик (организация субподрядная):** Специализированная подрядная организация, привлекаемая генеральным подрядчиком на договорных началах для выполнения на строящемся объекте отдельных комплексов монтажных и строительных работ.

**3.54 техническая документация** (на продукцию): Совокупность документов, необходимая и достаточная для непосредственного использования на каждой стадии жизненного цикла продукции К технической документации относятся конструкторская и технологическая документация и т.д. [Р 50-605-80-93[17]]

**3.55 технический заказчик:** Физическое лицо, действующее на профессиональной основе, или юридическое лицо, которые уполномочены застройщиком и от имени застройщика заключают договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, подготавливают задания на выполнение указанных видов работ, предоставляют лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждают проектную документацию, подписывают документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляют иные функции, предусмотренные настоящим Кодексом. Застройщик вправе осуществлять функции технического заказчика самостоятельно [Градостроительный кодекс РФ [4]].

**3.56 требования:** Положение нормативного документа, подлежащие обязательному выполнению с целью достижения соответствия этому документу [ГОСТ 1.1]

## 4 Сокращения и обозначения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

**АЭС:** Атомная электрическая станция

**АСУ ТП:** Автоматизированная система управления технологическими процессами

**ВК:** Входной контроль

**ЗИП:** Запасные части, инструменты, принадлежности (ГОСТ 2.601)

**ИД:** Исполнительная документация

**КИПиА:** Контрольно измерительные приборы и автоматика

**МЩУ:** Местный щит управления

**Ростехнадзор:** Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

**ОИАЭ:** Объект использования атомной энергии

**ОСТ:** Отраслевой стандарт

**ПНР:** Пусконаладочные работы

**ПТД:** Проектно-технологическая документация

**РФ:** Российская Федерация

**СМР:** Строительно-монтажные работы

**СП:** Свод правил

**СРО:** Саморегулируемая организация

**ТМР:** Тепломонтажные работы

**ЭМР:** Электромонтажные работы

## 5 Общие положения

5.1 Исполнительная документация (ИД) является документацией, оформляемой в процессе сооружения объектов капитального строительства и фиксирующей как сам процесс (кто делал, из чего, в какой последовательности, в какое время) производства строительно-монтажных работ, так и условия производства работ (погодные, технологические [чем и кем] и т.д.), а также техническое состояние объекта (какое оборудование, инженерные системы установлены, насколько качественные использовались материалы и т.д.).

Процесс обращения ИД включает в себя составление, формирование и оформление комплектов ИД, хранение ИД, а также передачу ее застройщику (техническому заказчику) по окончании строительства.

5.2 Состав ИД и порядок ее ведения установлен Ростехнадзором в РД-11-02-2006 [13] и РД-11-05-2007 [18].

5.3 Ведение ИД возлагается на лицо (юридическое или физическое), осуществляющее строительство (например, подрядная строительная или монтажная организация, привлекаемая на договорной основе застройщиком (техническим заказчиком) для выполнения определенного вида работ).

В обязанности лица, осуществляющего строительство, входит организация и координация работ по обеспечению:

- выполнения строительных или монтажных работ, технического состояния объекта строительства;
- надежности выполненных работ;
- обеспечение соблюдения требований проектной документации и технических регламентов;
- соблюдения требований охраны труда;
- создания комфортных условий временного проживания персонала.

Лицо, осуществляющее строительство, несет ответственность за качество выполняемых работ.

Лицо, осуществляющее строительство, вправе выполнять работы собственными силами или с привлечением субподрядных организаций, удовлетворяющих требованиям Градостроительного кодекса РФ [4].

5.4 Целью оформления ИД является фиксация достигнутых результатов при выполнении работ в процессе сооружения, которые должны и могут использоваться эксплуатирующей организацией в процессе эксплуатации ОИАЭ.

5.5 Результаты и качество выполненных работ, зафиксированные в оформленной ИД облегчают процесс дальнейшей эксплуатации построенного здания или сооружения АЭС (объекта капитального строительства), отражает техническое состояние и дают четкое представление об ответственных производителях работ по любому из видов выполненных работ.

5.6 При строительстве, вводе в эксплуатацию объектов капитального строительства оформляются следующие виды ИД:

5.6.1 ИД, предназначенная для контроля за фактическим выполнением СМР и качеством их выполнения.

Указанная ИД отражает последовательность осуществления сооружения объекта капитального строительства, в том числе сроки и условия выполнения всех работ, а также проведенные операции по проверке и контролю качества работ. ИД должна вестись на каждом объекте капитального строительства.

К данной ИД относятся:

- Общий журнал работ;
- специальные Журналы работ;
- Журнал входного контроля;

- Журнал операционного контроля выполненных работ;
- Журнал авторского надзора проектных организаций.

Замечания представителей строительного контроля застройщика (технического заказчика) отражаются в общем и специальных Журналах работ, замечания представителей авторского надзора - в Журнале авторского надзора. Факты устранения дефектов по замечаниям этих представителей документируются с их участием.

#### 5.6.2 Исполнительная геодезическая документация:

- акты освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства;
- акты разбивки осей объекта капитального строительства на местности;
- исполнительные геодезические схемы возведенных конструкций, элементов и частей зданий, сооружений.
- акты приемки геодезической разбивочной основы.

#### 5.6.3 Акт освидетельствования скрытых работ.

Оформляется по результатам освидетельствования работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства и, в соответствии с технологией строительства, контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ (скрытые работы).

#### 5.6.4 Акт освидетельствования ответственных конструкций.

Оформляется по результатам освидетельствования строительных конструкций, в которых без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения невозможно устранение несоответствий, выявленных при проведении процедур строительного контроля.

5.6.5 Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.



Оформляются по результатам освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения, в случае когда устранение выявленных в них недостатков невозможно без разборки или повреждения других участков сетей инженерно-технического обеспечения.

#### 5.6.6 Рабочая документация на строительство (далее – РД).

В данной РД, лицом, осуществляющим строительство, оформляются записи о соответствии выполненных в натуре работ (фактических работ) требованиям проектной документации или внесенным в нее (по согласованию с проектной организацией) изменениям.

**П р и м е ч а н и е 2** – От имени лица, осуществляющего строительство, такие записи имеет право заносить представитель лица, осуществляющего строительство, на основании документа, подтверждающего указанное представительство [13].

#### 5.6.7 В состав ИД также включаются следующие материалы:

- исполнительные схемы расположения зданий, сооружений на местности (посадки), являющиеся исполнительной архитектурной документацией;
- исполнительные схемы и профили инженерных сетей, надземных и подземных сооружений;
- основные комплекты рабочих чертежей, с прилагаемыми к ним документами (спецификации, ведомости и т.д.);
- акты испытания и опробования технических устройств, оборудования и систем;
- акты промежуточной приемки ответственных конструкций;
- результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля;
- документы, подтверждающие проведение входного контроля качества применяемых строительных материалов (изделий);

– иные документы, отражающие (по усмотрению участников строительства и с учетом специфики объектов капитального строительства) фактическое исполнение проектных решений.

5.7 Сопроводительная документация (техническая документация заводов-изготовителей), является документацией, подтверждающей соответствие применяемого оборудования, строительных материалов, изделий и конструкций обязательным требованиям технических регламентов (норм и правил), обеспечивающим механическую, пожарную, промышленную, электрическую, ядерную и радиационную безопасность.

Сведения, указанные в паспортах и сертификатах заносятся в ИД: например, в раздел «Строительный контроль» общего и специальных Журналов работ, в акты освидетельствования выполненных работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

*Примечание 3* – В комплект технической документации заводов-изготовителей входят оригиналы и копии паспортов на оборудование, сертификатов на примененные материалы с отметкой о входном контроле, инструкции по эксплуатации и монтажу, документация на установленное оборудование и ЗИП.

5.8 ИД является доказательством для лица, осуществляющего строительство, подтверждающим соответствие построенного здания или сооружения (объекта капитального строительства) АЭС требованиям проектной документации, облегчающим процесс эксплуатации и отражающим техническое состояние, дающим четкое представление об ответственных производителях работ по любому из видов выполненных работ.

5.9 В ходе приемки выполненных работ и при приемке объекта в эксплуатацию оформленная ИД предъявляется лицом, осуществляющим строительство, застройщику (техническому заказчику) с целью контроля соответствия достигнутых результатов работ требованиям проекта и нормативных документов.

5.10 Оформление ИД может осуществляться как в бумажном, так и на электронном носителе, но органы государственного строительного надзора на проверку принимают ИД только на бумажном носителе.

5.11 ИД подлежит хранению у застройщика (технического заказчика) до проведения органом государственного строительного надзора итоговой проверки. На время проведения итоговой проверки исполнительная документация передается застройщиком или заказчиком в орган государственного строительного надзора. После выдачи органом государственного строительного надзора заключения о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации исполнительная документация передается застройщику (техническому заказчику) на постоянное хранение [13]. Общие правила по учету и хранению ИД установлены в ГОСТ Р 21.1003.

5.12 Ведение ИД является обязательным для организаций, осуществляющих сооружение и ввод в эксплуатацию АЭС и других ОИАЭ, а также для членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ», согласно требований СТО СРО-С 60542960 00002-2011 [19].

5.13 Обязательность оформления ИД по результатам выполнения работ (ТМР, ЭМР, монтаж трубопроводов, монтаж КИПиА и т.д.) при сооружении и вводе в эксплуатацию АЭС, установлена в СТО СРО 140-2013 [20], СТО СРО-С 60542960 00016-2014 [21], СТО СРО-С 60542960 00018-2014 [22], СТО СРО-С 60542960 00019-2014 [23], СТО СРО-С 60542960 00020-2014 [24], СТО 95 135-2013 [25], СТО 1.1.1.03.003.0879-2012 [25], СТО 1.1.1.03.003.0906-2013 [26], СТО 1.1.1.03.003.0914-2013 [27].

5.14 При осуществлении деятельности по сооружению и вводу в эксплуатацию АЭС и оформлению ИД необходимо обращать особое внимание на работы, оказывающие влияние на безопасность объектов

капитального строительства. Перечень указанных работ установлен приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 № 624 [7]. Такой Перечень, в том числе на работы, влияющие на безопасность в области использования атомной энергии, должен входить в состав проектной документации на каждую сооружаемую АЭС.

## **6 Общие требования к оформлению исполнительной документации при сооружении АЭС**

### **6.1 Общий журнал работ**

6.1.1 Необходимость ведения общего журнала работ при выполнении работ по сооружению АЭС установлена в требованиях СП 48.13330.2011, РД 11-02-2006 [13], РД-11-05-2007 [18], СТО СРО-С 60542960 00002-2011 [19], СТО 95 140-2013 [20], СТО 95 135-2013 [25].

6.1.2 Общий журнал работ, в котором ведется учет выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства, является основным документом, отражающим последовательность осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, в том числе сроки и условия выполнения всех работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства, а также сведения о строительном контроле и государственном строительном надзоре.

6.1.3 Порядок ведения общего журнала работ установлен в РД-11-05-2007 [18].

6.1.4 Застройщик (технический заказчик) заводит и оформляет общий журнал работ. Общий журнал работ выпускается типографским способом, в формате А4, в соответствии с РД-11-05-2007 (Приложение 1) [18].

6.1.5 Общий журнал работ подлежит передаче застройщиком (техническим заказчиком) в орган государственного строительного надзора,

в случаях, если в соответствии с Градостроительным кодексом РФ [4] (основание: часть 1 статьи 54), при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства предусмотрен государственный строительный надзор.

Передача общего журнала работ осуществляется заблаговременно, но не позднее чем за 7 (семь) рабочих дней до начала строительства, реконструкции или капитального ремонта объекта капитального строительства одновременно с Извещением, направляемым, в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (основание: часть 5 статьи 52).

6.1.6 Общий журнал работ, подлежащий передаче в орган государственного строительного надзора, должен быть сброшюрован и пронумерован застройщиком (техническим заказчиком). Титульный лист общего журнала работ, при этом, должен быть заполнен, согласно Приложению 1 к РД-11-05-2007 [18].

6.1.7 Орган государственного строительного надзора завершает оформление и регистрацию общего журнала работ. При этом, журнал скрепляется печатью и проставляется регистрационная надпись с указанием номера дела. После этого общий журнал работ возвращается застройщику (техническому заказчику) для ведения учета выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства.

6.1.8 Застройщик (технический заказчик), после получения общего журнала работ от органа государственного строительного надзора, передает его лицу, осуществляющему строительство.

6.1.9 Записи в разделах общего журнала работ ведутся специально назначенными уполномоченными лицами на ведение такого журнала представителями застройщика (технического заказчика), а также лица, осуществляющего строительство, органа государственного строительного надзора и иных лиц путем заполнения соответствующих граф журнала.

Информация о назначенных уполномоченных на ведение журнала указывается на титульном листе журнала.

6.1.10 Организация выполнения записей в разделах общего журнала работ установлена в РД-11-05-2007 [18]. Записи в общий журнал работ заносятся с даты начала выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства до даты фактического окончания выполнения работ. Записи вносятся в текстовой форме и подписываются соответствующими уполномоченными представителями лиц, сведения о которых отражены на титульном листе общего журнала работ.

6.1.11 По окончании (заполнению) общего журнала работ, в случае когда комплект ИД не является полным, застройщик (технический заказчик) предоставляет в орган государственного строительного надзора для регистрации новый журнал с пометкой «1», «2» и т.д. Хранение заполненного общего журнала работ до окончательного формирования комплекта ИД обеспечивает лицо, осуществляющее строительство.

6.1.12 Порядок ведения последующих общих журналов работ из одного комплекта ИД, аналогичен п.п. 6.1.9 – 6.1.11.

6.1.13 Хранение общих журналов работ согласно п.5.11.

## **6.2 Специальные журналы работ**

6.2.1 Необходимость оформления специальных Журналов работ установлена в СП 48.13330, РД 11-02-2006 [13], СТО СРО-С 60542960 00002-2011 [19], РД-11-05-2007 [18], СТО СРО 140-2013 [20], СТО 95 135-2013 [25]. Перечень специальных Журналов, необходимых при выполнении СМР на объекте капитального строительства, устанавливается застройщиком (техническим заказчиком) по согласованию с генподрядной организацией и подрядными организациями.

6.2.2 Специальные Журналы работ, в которых ведется учет выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства, являются документами, отражающими выполнение отдельных видов работ (например, по 6.2.5.1 - 6.2.5.6) при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

6.2.3 Оформленные специальные Журналы работ подлежат передаче застройщиком (техническим заказчиком) в орган государственного строительного надзора, аналогично 6.1.5 - 6.1.7.

6.2.4 Специальные Журналы работ должны быть прошнурованы, пронумерованы, скреплены печатью, и заверены подписью руководителя строительной организации, его выдавшей.

6.2.5 Формы, порядок оформления и заполнения специальных Журналов работ установлены в нормативных документах:

6.2.5.1 В СП 70.13330 - для журналов:

- Журнал работ по монтажу строительных конструкций (Приложение Б);
- Журнал сварочных работ (Приложение В);
- Журнал антикоррозионной защиты сварных швов (Приложение Г);
- Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов (Приложение Д);
- Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением (Приложение Е);
- Журнал бетонных работ (Приложение Х).

6.2.5.2 В СП 72.13330 - для Журнала производства антикоррозионных работ (Приложение 1).

6.2.5.3 В СП 45.13330- для Журнала погружения (забивания) свай.

6.2.5.4 В СП 48.13330- для Журнала электромонтажных работ.

6.2.5.5 В СТО 95 135-2013 [25] – для Журналов: мониторинга грунтовых вод, свайных работ, температурного контроля бетона, очистки элементов конструкций, постановки высокопрочных болтов и другие.

6.2.5.6 В СТО 95 140-2013 [20] – для Журналов: прокладки кабеля, кабельного журнала и другие.

6.2.6 Специальные Журналы работ ведет уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство путем заполнения его граф, начиная с даты начала выполнения отдельного вида работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства до даты фактического окончания выполнения отдельного вида таких работ.

6.2.7 Замена использованных специальных Журналов работ производится аналогично п.6.1.10.

6.2.8 Хранение специальных Журналов работ согласно п.5.11.

### **6.3 Журнал авторского надзора проектных организаций**

6.3.1 Авторский надзор проводится на основании договора, в течение всего периода строительства и ввода в эксплуатацию ОИАЭ проектными организациями, в соответствии с СТО СРО-П 60542948 00031-2014 [29].

Участниками авторского надзора являются генеральный проектировщик ОИАЭ и подрядные проектные организации (субпроектировщики), осуществляющие авторский надзор на ОИАЭ, а также застройщик (технический заказчик) и генеральный подрядчик сооружения ОИАЭ. Права и обязанности участников авторского надзора установлены в СТО СРО-П 60542948 00031-2014 [29].

6.3.2 Журнал авторского надзора проектных организаций предусмотрен требованиями СП 48.13330.2011, СП 11-110-99, РД 11-02-2006 [13], РД-11-05-2007 [18], СТО СРО-С 60542960 00016-2014 [21], СТО 95 135-2013 [25], СТО СРО-П 60542948 00031-2014 [29].

6.3.3 Журнал авторского надзора ведется специалистами, ответственными за проведение авторского надзора (группами авторского



надзора), назначаемыми приказами руководителей организаций, перечисленных в п.6.3.1. Порядок ведения и организация заполнения Журнала установлена в СТО СРО-П 60542948 00031-2014 [29].

6.3.4 Рекомендованная форма Журнала авторского надзора приведены в Приложении А к СП 11-110, СТО СРО-С 60542960 00016-2014 [21], Приложении В к СТО 95 135-2013 [25]. Установленный формат Журнала авторского надзора - А4. Оформление Журнала должно выполняться с учетом требований ГОСТ 2.105. Журнал должен быть пронумерован, сброшюрован, скреплен печатью застройщика (технического заказчика) и лица, осуществляющего подготовку проектной документации.

6.3.5 До окончания строительства ОИАЭ, в зависимости от соглашения между застройщиком (техническим заказчиком) и генеральным проектировщиком, Журнал должен быть передан на ответственное хранение уполномоченному представителю застройщика (технического заказчика) или генерального подрядчика. Журнал находится на объекте строительства.

6.3.6 В процессе осуществления авторского надзора, Журнал выдается специалистам групп авторского надзора, по их требованию.

6.3.7 Журнал предъявляется при приемке законченного строительством ОИАЭ.

6.3.8 После ввода ОИАЭ в эксплуатацию и полного завершения работ по договору авторского надзора, Журнал должен быть передан на хранение эксплуатирующей организации.

## **6.4 Исполнительная геодезическая документация**

6.4.1 Геодезическая ИД составляется в соответствии с требованиями технических регламентов (норм и правил) и проектной документации, а также СП 48.13330, СП 126.13330, ГОСТ Р 51872, РД-11-02-2006 [13].

6.4.2 Методы и требования к точности геодезических измерений деформаций оснований зданий (сооружений) установлены в ГОСТ 24846.

6.4.3 Количество экземпляров геодезической ИД определяется условиями договоров, при этом обязательно – для застройщика (технического заказчика) и лица, осуществляющего строительство.

6.4.4 Исполнительная геодезическая документация представляет собой исполнительные геодезические схемы по элементам, конструкциям, частям зданий и сооружений, исполнительные чертежи и продольные профили участков сетей инженерно-технического обеспечения, исполнительные чертежи сетей инженерно-технического обеспечения внутри здания (сооружения). В качестве основы для исполнительных схем и исполнительных чертежей используются рабочие чертежи. При соответствии действительных размеров, отметок, сечений (диаметров), привязок и других геометрических параметров проектным (с установленными предельными отклонениями) на исполнительных чертежах делается запись: «отклонений от проекта по геометрическим параметрам нет».

6.4.5 В исполнительной геодезической документации должно быть указано наименование объекта капитального строительства, его адрес, наименование застройщика (технического заказчика), наименование лица, осуществляющего строительство, наименование лица, осуществляющего подготовку проектной документации, наименование лица, осуществляющего подготовку исполнительной геодезической документации.

6.4.6 Исполнительная геодезическая документация подписывается представителем застройщика или технического заказчика (в случае осуществления, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства на основании договора), представителем лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля, представителем лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае его привлечения по инициативе застройщика или

технического заказчика для проверки соответствия выполненных работ проектной документации), представителем лица, осуществляющего строительство, выполнившим подготовку исполнительной геодезической документации.

6.4.7 Производство геодезических работ в процессе строительства, геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений) и исполнительные съемки входят в обязанности подрядчика. Приемку геодезических работ в процессе строительства выполняют по Акту. Геодезические работы при строительстве объектов капитального строительства должны выполняться в объеме и с точностью, обеспечивающими при размещении и возведении объектов соответствие геометрических параметров проектной документации, требованиям строительных норм, правил и государственных стандартов.

6.4.8 При передаче отдельных частей здания (сооружения) от одной строительной-монтажной организации другой необходимые для выполнения последующих геодезических работ знаки, закрепляющие оси, отметки, ориентиры и материалы исполнительных съемок должны быть переданы по соответствующему Акту.

## **6.5 Акты освидетельствования скрытых работ**

6.5.1 Все работы, которые влияют или могут повлиять на безопасность объекта капитального строительства (здания, сооружения), но качество которых нельзя проверить после того, как на указанном объекте выполнены другие работы, должны быть освидетельствованы в соответствии с проектной документацией и зафиксированы актами освидетельствования скрытых работ.

6.5.2 Требования по выполнению освидетельствования (оценки фактического выполнения скрытых работ) в ходе приемочного контроля,

порядок приемки работ и оформления отчетной документации установлен в СП 48.13330, РД-11-02-2006 [13], СТО СРО-С 60542960 00016-2014 [21], СТО 95 135-2013 [25].

6.5.3 По результатам освидетельствования составляется Акт скрытых работ (полное название «Акт освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения»).

6.5.4 Акты скрытых работ должны всегда составляться и заполняться на скрытые работы до момента закрытия их другими работами.

6.5.5 Акты скрытых работ составляются в количестве экземпляров, определяемом застройщиком (техническим заказчиком).

6.5.6 По результатам освидетельствования скрытых работ, в Актах скрытых работ делаются записи об их соответствии требованиям технических регламентов (норм и правил) и проектной документации со ссылкой на соответствующие технические регламенты (нормы и правила) и рабочие чертежи проектной документации. В актах делаются записи о применяемых строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании, указываются параметры документов, подтверждающих их соответствие обязательным требованиям технических регламентов (норм и правил).

6.5.7 Оформленный Акт скрытых работ подтверждает, что ответственные работы выполнены в надлежащем качестве. В случае наличия дефектов застройщик (технический заказчик) обязан потребовать их устранения и повторного освидетельствования элементов или ответственных конструкций сооружений (зданий) АЭС.

6.5.8 Акты скрытых работ подписываются комиссионно членами приемочных комиссий, в составе:

– представитель застройщика (технического заказчика) – председатель комиссии;

- представитель лица, осуществляющего строительство;
- представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля;
- представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации;
- представитель лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию.

6.5.9 После завершения строительства или капитального ремонта Акты скрытых работ, подтверждающие качество их выполнения и соответствие строительным нормам и правилам, предъявляются приёмочной комиссии.

## **6.6 Акты освидетельствования ответственных конструкций**

6.6.1 Порядок приемки работ и оформления актов освидетельствования ответственных конструкций установлен в СП 48.13330, РД-11-02-2006 [13], СТО 95 135-2013 [25], СТО 95 135-2013 [25], ВСН 478-86 [30].

6.6.2 Акт освидетельствования ответственных конструкций является промежуточным документом, который после монтажа строительных конструкций дает право на проведение последующих работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.

6.6.3 Акт освидетельствования ответственных конструкций оформляется при предъявлении конструкций имеющих скрытый характер, поэтому применяется совместно с Актом скрытых работ.

6.6.4 Оформление Акта освидетельствования ответственных конструкций также необходимо при возведении любых конструкций из металла.

6.6.5 Количество экземпляров актов освидетельствования ответственных конструкций определяется условиями договоров, при этом обязательно наличие экземпляров для застройщика (заказчика) и для лица,

осуществляющего строительство. Перечень актов освидетельствования ответственных конструкций определяется требованиями норм и правил и проектной документацией.

6.6.6 В актах указываются: наименование и адрес объекта капитального строительства, наименование застройщика (заказчика), наименование лица, осуществляющего строительство, наименование лица, осуществляющего подготовку проектной документации, наименование лица, осуществляющего строительство, выполнившего конструкции, подлежащие освидетельствованию.

6.6.7 По результатам освидетельствования ответственных конструкций в актах делается запись об их соответствии требованиям технических регламентов (норм и правил) и проектной документации со ссылкой на соответствующие технические регламенты (нормы и правила) и рабочие чертежи. В акте делается запись о порядке проведения и результатах испытаний, указываются требования технических регламентов (норм и правил), в соответствии с которыми эти испытания проведены. В акте делаются записи о примененных в строительной конструкции материалах и изделиях с указанием требований документов, подтверждающих их соответствие обязательным требованиям технических регламентов (норм и правил).

К указанным актам прикладываются исполнительные геодезические схемы и результаты испытания конструкций.

6.6.8 Акты освидетельствования ответственных конструкций подписываются представителем застройщика или заказчика (в случае осуществления, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства на основании договора), представителем лица, осуществляющего строительство, представителем лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля, представителем лица, осуществляющего подготовку проектной документации, представителем

лица, осуществляющего строительство, выполнившего конструкции, подлежащие освидетельствованию.

## **6.7 Акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения**

6.7.1 Порядок освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения определяется обязательными требованиями технических регламентов (норм и правил) и проектной документации. Перечень участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию, определяется проектной документацией.

6.7.2 Порядок выполнения и приемки выполненных работ по освидетельствованию, оформления Актов освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения установлен в СП 48.13330, РД-11-02-2006 [13], СТО 95 135-2013 [25].

6.7.3 Количество экземпляров актов участков сетей инженерно-технического обеспечения определяется условиями договоров, при этом обязательно наличие экземпляров для застройщика (заказчика) и для лица, осуществляющего строительство.

6.7.4 В актах указываются наименование и адрес объекта капитального строительства, наименование застройщика (заказчика), наименование лица, осуществляющего строительство, наименование лица, осуществляющего подготовку проектной документации, наименование лица, осуществляющего строительство, выполнившего участки сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащие освидетельствованию, наименование организации, осуществляющей эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения.

6.7.5 По результатам проведенного освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения в акте делается запись об их соответствии обязательным требованиям технических регламентов (норм и

правил) и проектной документации со ссылкой на соответствующие технические регламенты (нормы и правила) и рабочие чертежи. В акте делается запись о порядке и результатах проведения испытаний с указанием параметров технического регламента (норм и правил), в соответствии с которым эти испытания проведены. В акте приводятся сведения о материалах и оборудовании, примененных при строительстве освидетельствуемых участков сетей инженерно-технического обеспечения с указанием документов, подтверждающих их соответствие обязательным требованиям технических регламентов (норм и правил).

К актам прикладываются исполнительные чертежи и схемы участков сетей инженерно-технического обеспечения.

6.7.6 Акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения подписываются представителем застройщика или технического заказчика (в случае осуществления, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства на основании договора), представителем лица, осуществляющего строительство, представителем лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля, представителем лица, осуществляющего подготовку проектной документации, представителем лица, осуществляющего строительство, выполнившего участки сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащие освидетельствованию, представителем эксплуатирующей организации.

## **6.8 Требования к оформлению исполнительной документации при выполнении СМР**

6.8.1 Формирование полного комплекта ИД должно быть выполнено в течение времени необходимого для ее оформления, но не более чем за 7 (семь) рабочих дней, с момента окончания выполнения работ



(общестроительных и электротехнических работ, работ по монтажу металлоконструкций, тепломеханического оборудования и трубопроводов). Указанный срок может быть увеличен по согласованию с застройщиком (техническим заказчиком).

6.8.2 ИД оформляется с учетом Приложения А к Стандарту.

6.8.2.1 ИД должна разрабатываться и оформляться на бланках формата А4 (для оформления исполнительных схем и формуляров допускается применять другие форматы) при помощи персонального компьютера. Исполнительные схемы и формуляры, оформленные на листах формата больше чем А4, должны быть сложены до формата А4 для обеспечения удобства их хранения

6.8.2.2 В случае, когда заполняемая форма ИД имеет два и более листа, то в верхнем правом углу каждого листа необходимо указать информацию: «Лист \_\_\_ / Листов \_\_\_\_\_». Заполнение форм может производиться как на одной, так и обеих сторонах листа.

6.8.2.3 Заполнение форм ИД должно производиться на компьютере для обеспечения возможности хранения и передачи ИД в электронной форме, его тиражирования и переносе ИД на бумажный носитель.

6.8.2.4 Допускается, как обоснованное исключение, заполнение форм ИД разборчиво от руки печатными буквами и черными чернилами на бланках, отпечатанных с помощью принтера. При этом записи в формах должны быть четкими и ясными без помарок и подчисток. Формы должны заполняться таким образом, чтобы обеспечивалась возможность их свободного тиражирования, а так же сканирования для передачи в электронной форме.

6.8.2.5 Все поля форм должны быть заполнены. Отсутствие записей, прочерки (кроме полей таблиц) в полях форм не допускаются (пишется «не требуется» либо «отсутствуют»).

6.8.2.6 Внесение исправлений должно производиться соответствующим ответственным лицом с указанием Ф.И.О., должности, подписи и даты внесения исправления.

6.8.2.7 Допускается внесение исправлений (в том числе «от руки») в ИД:

– по строительной части сооружений нормального и пониженного уровней ответственности, в соответствии с Федеральным законом № 384-ФЗ [2] (основание: пункт 7 статья 4). Идентификационные признаки определяются лицом, осуществляющим подготовку проектной документации, в текстовых материалах в составе РД, передаваемой по окончании строительства на хранение застройщику (техническому заказчику);

– при монтаже оборудования, относящегося к третьему классу (группа С по ПНАЭ Г-7-008-89 [28]) и четвертому классам безопасности, в соответствии с ОПБ-88/97 (НП-001-97, ПНАЭ Г-01-011-97) [8]. Конкретная номенклатура оборудования и трубопроводов с указанием их принадлежности к группам А, В и С и отнесение их к классам безопасности по «Классификации» указывается в текстовой части в составе РД на монтаж;

– при монтаже электроаппаратуры первого и второго (для подвижных объектов) классов по ГОСТ 25804.1 (в зависимости от принадлежности обеспечивающих систем к оборудованию 3 и 4 классов безопасности, согласно ОПБ-88/97 [8]);

– на временные сооружения.

Неправильные данные должны быть зачеркнуты, рядом сделана правильная запись с завершающей сделанные исправления подписью председателя комиссии (представителя технического заказчика) или члена комиссии (генподрядчика), подписавшего акт.

В остальных случаях, на которые не распространяется действие вышеперечисленных пунктов, внесение исправлений в формы ИД не допускается.

6.8.2.8 В состав ИД включается РД со следующими записями:

– фактически выполненные в натуре работы соответствуют исполнительному экземпляру РД, с изменениями (или без изменений);

**Примечание 4** – При наличии изменений (отличий) выполненных в натуре работ от действующей РД, должен оформляться отчет о несоответствии, в порядке установленном застройщиком (техническим заказчиком).

– подпись ответственного должностного лица подрядной организации, выполнившей работу;

– печать организации, выполнившей работу;

– подпись представителя генподрядной организации.

6.8.3 Правильное и своевременное внесение необходимой информации в ИД должно осуществляться под непосредственным руководством ответственных производителей работ Подрядчика и контролироваться ответственными лицами (специалистами) генподрядной организации.

## **7 Порядок обращения исполнительной документации при сооружении АЭС**

### **7.1. Требования к разработке, согласованию и оформлению Реестра исполнительной документации**

7.1.1 Организация, осуществляющая работы по сооружению ОИАЭ (Подрядчик) с соблюдением требований нормативной, рабочей, конструкторской, технологической документации (рабочих чертежей, ППР, технологических процессов, планов контроля, компенсирующих мероприятий и других документов), с учетом требований по оформлению

ИД, изложенных в разделе 6 и приведенных в Приложении А к настоящему Стандарту, составляет перед началом выполнения строительных или монтажных работ предварительный Реестр ИД по предполагаемым к выполнению работам.

#### 7.1.2 Требования к оформлению Реестра ИД:

7.1.2.1 Реестр ИД является неотъемлемой частью каждого комплекта ИД. Рекомендованная форма Реестра ИД приведена в Приложении Б к настоящему Стандарту. Реестр ИД оформляется в альбомном формате А4.

Электронная версия Реестра ИД должна выполняться в формате Microsoft Office Excel.

7.1.2.2 Все поля Реестра ИД должны быть заполнены в соответствии с требованиями к оформлению текстовых документов, изложенных в ГОСТ 2.105.

7.1.2.3 В состав Реестра ИД должна быть включена вся ИД по выполненным работам. При этом Приложения к ИД не подлежат включению в Реестр ИД.

7.1.2.4 Акт разбивки осей капитального строительства на местности вводится в состав Реестра ИД первым пунктом.

7.1.2.5 Кодирование Реестра ИД, в случае выполнения кодирования документации по проекту АЭС-2006, необходимо выполнять согласно СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06 [32].

При этом в случае выполнения работ:

- по одному комплекту РД или РД с идентичными кодами технической специальности при кодировании Реестра комплекта ИД следует использовать код этой рабочей документации;
- по нескольким комплектам РД с разными кодами технической специальности при кодировании Реестра ИД следует использовать три нуля. Одновременно, в Реестре ИД необходимо указать полный перечень комплектов РД, на основании которых выполнялись работы.

7.1.2.6 Оформленный Реестр ИД должен быть подписан ответственными за выполненные работы должностными лицами: представителем Подрядчика, представителем Генподрядной организации и представителем застройщика (технического заказчика). Объем Реестра ИД должен закрывать комплект РД, указанной в Реестре ИД или отметку выполненного конструктива (конструктив по осям и рядам).

7.1.2.7 Реестр ИД Подрядчика оформляется в количестве экземпляров, согласованных с застройщиком (техническим заказчиком) в договоре. В договоре устанавливаются получатели дополнительных комплектов документации (по числу комплектов ИД). Реестр ИД подписывается специалистами соответствующих структурных подразделений застройщика (технического заказчика) и генподрядной организации по сооружению АЭС.

7.1.3 По мере завершения этапов СМР Подрядчик приводит Реестр ИД в полное соответствие со всей имеющейся по объекту капитального строительства ИД, при необходимости, включая в него дополнительные документы или исключая утратившие актуальность.

7.1.4 После окончания работ подлинники Реестров комплектов ИД должны вкладываться в каждый из комплектов ИД, оформляемых по результатам выполненных работ.

## **7.2 Требования к оформлению исполнительной документации при выполнении работ по сооружению АЭС**

7.2.1 При оформлении ИД в процессе производства СМР, внесение данных в Реестр ИД по результатам выполнения строительного контроля должно быть выполнено Подрядчиком в срок не более 3 (трёх) рабочих дней, с момента окончания процедуры оценки качества выполненных работ.

7.2.2 Допускается оформление документов в более продолжительный период времени, в случае невозможности подтверждения качества выполненных работ в установленный срок (например, работы по возведению монолитных железобетонных конструкций). В таких случаях срок оформления ИД определяется технологией выполняемых работ, соответствующими ПТД, нормами и правилами.

7.2.3 При необходимости и согласовании сторон может осуществляться кодирование ИД. Кодирование ИД для проекта АЭС-2006 следует выполнять согласно СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06 [32].

7.2.4 Подрядчик, при формировании комплектов ИД (п.7.1.2.7), оставляет в своем (третьем) комплекте ИД заверенные копии сопроводительной (заводской) документации. Остальные комплекты ИД передаются в генподрядную организацию для проверки и последующей их передачи в адрес застройщика (технического заказчика).

Первый и второй комплекты ИД содержат в себе только документы, согласно Реестру ИД на смонтированное оборудование, со ссылками на соответствующую заводскую документацию.

7.2.5 Особенности оформления ИД по выполненным строительным работам:

7.2.5.1 Если сдача-приемка выполненных работ по бетонированию монолитных железобетонных конструкций производилась до момента достижения бетоном проектного возраста, то к Акту освидетельствования скрытых работ прикладывается документ «Протокол испытаний контрольных образцов бетона на прочность» в промежуточном возрасте (дата подписания акта скрытых работ по бетонированию конструкций не должна быть раньше даты испытания образцов в промежуточном возрасте).

7.2.5.2 Протокол испытаний контрольных образцов бетона на прочность в проектном возрасте прилагается к акту освидетельствования ответственных

конструкций, а при его отсутствии – к текущему реестру ИД в виде Приложений к Перечню протоколов испытаний бетонной смеси.

7.2.6 Особенности выполнения входного контроля (далее – ВК) и оформления ИД при монтаже технологического оборудования:

7.2.6.1 В соответствии с условиями договора, поставка Поставщиком оборудования на АЭС должна сопровождаться заводскими комплектами документации на бумажном носителе и одним комплектом документации на электронном носителе. При этом, обязательно - один комплект документации на бумажном носителе является подлинником, остальные - заверенными заводскими копиями.

**Примечание 5** – В случае отсутствия подлинников заводских документов, по согласованию с застройщиком (техническим заказчиком), в виде исключения, допускается дополнять комплекты ИД копиями заверенными подписями ответственных лиц и печатью организации выполнившей работы

При получении оборудования комплектность и количество экземпляров документации проверяется при выполнении процедур ВК сначала представителями застройщика (технического заказчика), а затем - генподрядной организации. При отсутствии установленного количества комплектов документации (количество определяется в договоре на поставку), Поставщик оборудования обязан предоставить недостающие комплекты документации.

**Примечание 6** – Если договором с Подрядчиком предусмотрена поставка одного комплекта документации, то генподрядная организация должна тиражировать недостающие экземпляры и сканировать документы для создания электронной копии.

7.2.6.2 На ВК оборудование должны быть представлены с экземплярами заводской документации на бумажном носителе (п.7.2.6.1) и одним экземпляром документации на электронном носителе.

7.2.6.3 При проведении ВК комиссия проверяет качество и комплектность поставленного оборудования или материалов, заводской

технической документации, соответствие бумажных и электронных версий документации с обязательной записью в акте ВК информации, подтверждающей это соответствие. При отсутствии замечаний комиссия выпускает положительный Акт ВК <sup>2</sup>.

7.2.6.4 При наличии замечаний при проведении ВК составляется отрицательный Акт ВК. В этом случае, представители застройщика (технического заказчика) и Поставщика организуют устранение выявленных замечаний. После устранения замечаний проводится повторный ВК. Проведение повторного ВК аналогично 7.2.6.3.

7.2.6.5 Подрядчик проводит ВК материалов (комплектующих изделий), приобретенных своими силами по собственным процедурам (стандартам) ВК.

7.2.6.6 После принятия решения о выдаче оборудования в монтаж осуществляется следующий порядок передачи комплектов заводской документации:

а) застройщик (технический заказчик):

- передаёт оборудование с третьим комплектом сопроводительной заводской документации монтажной организации (субподрядчику);
- передаёт второй комплект сопроводительной заводской документации генеральному подрядчику;
- участвует в процедуре ВК передаваемого оборудования, наряду с генеральным подрядчиком и монтажной организацией (субподрядчиком), при выявлении несоответствий решает все проблемы своими силами;
- подписывает, совместно с генеральным подрядчиком и монтажной организацией (субподрядчиком), Акт передачи оборудования в монтаж;

---

<sup>2</sup> При оформлении Акта ВК учитывать требования РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013 [33] и РД ЭО 1.1.2.05.0929-2013 [34].



б) монтажная организация (субподрядчик), после окончания всего комплекса монтажных работ, оформляет все комплекты ИД (количество согласно договору), корректирует Реестр ИД, прикладывает к третьему комплекту ИД свой (третий) комплект сопроводительной заводской документации и передаёт документы на рассмотрение в генподрядную организацию;

в) генподрядная организация рассматривает полученные от монтажной организации (субподрядчика) все комплекты ИД, при выявлении несоответствий решает все проблемы с монтажной организацией (субподрядчиком). После устранения несоответствий и замечаний, генподрядная организация прикладывает ко второму комплекту ИД свой (второй) комплект сопроводительной заводской документации и передаёт все комплекты ИД на рассмотрение застройщику (техническому заказчику);

г) застройщик (технический заказчик) рассматривает полученные от генподрядной организации все комплекты ИД, при выявлении несоответствий решает все проблемы с генеральным подрядчиком. После устранения несоответствий и замечаний застройщик (технический заказчик):

- оформляет приёмку ИД и визирует документы всех комплектов ИД;
- направляет в генподрядную организацию второй комплект ИД с сопроводительным письмом;
- направляет в монтажную организацию (субподрядчику) третий комплект ИД, с сопроводительным письмом (напрямую или через генподрядную организацию).

7.2.6.7 Подрядчик формирует комплекты ИД на смонтированное оборудование отдельным Реестром, на основании требований и форм приведенных в Приложении А к настоящему Стандарту, прилагая при этом акт о приеме-передаче оборудования в монтаж.

7.2.6.8 В случае, когда акты на выполненные работы по каким-либо причинам (например, наличие погрешностей в оформлении ИД, быстроустраняемые незначительные отклонения и т.п.) не были подписаны при приемке членами рабочей комиссии (подкомиссии), Подрядчик подписывает их без повторного вызова комиссии в рабочем порядке.

При этом, порядок подписания актов членами комиссии должен быть следующим:

- представитель Подрядчика;
- представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации;
- представитель генподрядной организации (один экземпляр оставляет у себя), с обязательной регистрацией акта в «Журнале регистрации актов сдачи-приёмки работ». Рекомендованная форма журнала приведена в Приложении В к настоящему Стандарту;
- представитель застройщика (технического заказчика) – председатель рабочей комиссии (подкомиссии).

Дату подписания в акте освидетельствования скрытых работ, освидетельствования ответственных конструкций, освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения и других проставляет председатель приемочной комиссии - представитель застройщика или технического заказчика (специалист соответствующего направления) в день его подписания.

7.2.7 Особенности управления несоответствиями при оформлении ИД:

7.2.7.1 Устранение замечаний застройщика (технического заказчика), генподрядной организации и лица, осуществляющего подготовку проектной документации, отраженных в общем журнале работ (разделы 4, 5) и в журнале авторского надзора за строительством соответственно, должно быть

оформлено актом об устранении несоответствий типа 1, либо Отчётами о несоответствиях типов 2, 3, 4.

7.2.7.2 Акты об устранении несоответствий типа 1 и Отчёты о несоответствиях типов 2, 3, 4 оформляются Подрядчиком, допустившим несоответствие согласно РД ЭО 1.1.2.01.0816-2013 [35].

*Примечание 7* – Указание о том, что отчеты о несоответствиях оформляет Подрядчик, не распространяется на случаи, когда выявленные в процессе монтажа или ввода в эксплуатацию несоответствия, были допущены (но не замечены ранее) при проектировании (изготовлении, хранении, транспортировке), а также на случаи возникновения несоответствия в результате ошибки эксплуатационного персонала

7.2.7.3 Зарегистрированный номер и дата акта (отчёта) об устранении несоответствий вписываются в графу 5 «Дата устранения недостатков» разделов 4, 5 общего журнала работ или в графу 6 «Отметка о выполнении указаний» журнала авторского надзора за строительством соответственно.

7.2.7.4 Подлинники актов об устранении несоответствий типа 1 формируются в соответствующие комплекты или папки (с прижимным механизмом). В данный комплект вкладывается Перечень вложений.

7.2.7.5 Перечень актов об устранении несоответствий к общим или специальным журналам работ должны подписывать уполномоченные представители лица, выполнившего работы, и лиц, ответственных за строительный контроль от генподрядной организации и застройщика (технического заказчика).

Перечень актов об устранении несоответствий к журналам авторского надзора за строительством должны подписывать уполномоченные представители лица, выполнившего работы и представитель лица, осуществляющего авторский надзор.

7.2.7.6 В случае выявления несоответствия типа 1 на исполнительной схеме при выполнении СМР копия акта об устранении несоответствия

(без Приложений) прилагается к актам освидетельствования скрытых работ (АОСР). В раздел «Приложения» АОСР вносятся следующие записи:

- «исполнительная схема № \_\_\_\_ на \_\_\_\_ листах»;
- «акт об устранении несоответствия № \_\_\_\_ на \_\_\_\_ листах».

7.2.7.7 Отчёты о несоответствиях типов 2, 3, 4 являются неотъемлемой частью ИД по выполненным работам, услугам и передаются застройщику (техническому заказчику) в составе комплектов ИД.

### **7.3 Требования к формированию комплектов исполнительной документации согласно Реестру ИД**

7.3.1 Комплекты ИД по выполненным работам Подрядчик оформляет и формирует на каждый участок выполненных работ, в соответствии с требованиями нормативной и технологической документации, приведенных в Приложении А и с учетом раздела 6 настоящего Стандарта, проекта АЭС, под контролем представителей генподрядной организации и специалистов соответствующих структурных единиц застройщика (технического заказчика).

7.3.2 Комплекты ИД по строительным работам:

- на работы по специальному покрытию, включая антикоррозионное покрытие и тепло-шумо-гидроизоляцию зданий (сооружений), выполненные в составе заглавных листов на строительные работы, Подрядчик оформляет ИД и формирует в составе комплекта ИД на выполненные строительные работы;

- на работы по специальному покрытию, включая антикоррозионное покрытие и тепло-шумо-гидроизоляцию зданий (сооружений), выполненные по отдельным заглавным листам РД, Подрядчик оформляет и формирует ИД отдельными комплектами.

7.3.2.1 Комплекты ИД по тепломонтажным работам подрядчик оформляет и формирует по каждому заглавному листу РД, исходя из границ регистрации трубопроводов и оборудования в органах Ростехнадзора и на АЭС. Допускается формировать комплект ИД, исходя из поузловой регистрации.

7.3.2.2 Комплекты ИД, в части линий отбора проб и импульсных линий КИП формируются по границе сварного шва после коренного вентиля, до шва в технологическую систему, далее в систему отбора проб или систему КИПиА.

7.3.2.3 Комплекты ИД по электротехническому оборудованию Подрядчик оформляет и формирует по каждому заглавному листу РД (завершенным системам).

7.3.3 Комплекты ИД по АСУ ТП, а также оборудованию и системам КИПиА, не входящим в состав АСУ ТП, подрядчик формирует и оформляет:

- в части каналов измерения и каналов управления – по технологическим системам;
- в части шкафов электропитания схем управления электроприводной арматуры – по системам и подсистемам АСУ ТП;
- в части МЦУ – по технологическим системам.

В исключительных случаях, по согласованию с генподрядной организацией и застройщиком (техническим заказчиком), разрешается формировать комплект ИД на единицу оборудования (агрегат, двигатель, шкаф, сборка, кольцо сборок, канал измерения и так далее) и/или на несколько единиц однотипного оборудования разных технологических систем.

7.3.4 Комплекты ИД должны формироваться в соответствии с предварительным Реестром ИД и Реестром по фактически выполненным

работам. Первый комплект ИД должен содержать только подлинники документов.

7.3.5 Комплекты ИД должны иметь порядковый номер.

7.3.6 В случае отсутствия подлинников (актов приемки выполненных работ) или невозможности их восстановления, как исключение, допускается в остальные комплекты ИД вкладывать копии документов.

7.3.7 Копии документов должны быть заверены ответственным лицом и печатью подрядной организации, выполнившей работы.

7.3.7.1 Если копия двухсторонняя, то она заверяется с двух сторон.

7.3.7.2 Оттиск печати круглой (для документов) должен содержать полное наименование подрядной организации.

7.3.7.3 Заверяющая надпись должна оформляться следующим образом: «Верно» или «Копия верна».

7.3.7.4 Наименование должности ответственного лица подрядчика:  
«Личная подпись \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_».

7.3.8 При комплектовании ИД в объеме реестра в случае необходимости приложения одних и тех же документов (кроме Актов ВК) к разным актам освидетельствования скрытых работ следует прилагать их к первому акту Реестра ИД. В последующих актах эти документы упоминаются в Приложении, но не прилагаются. При этом дается ссылка на акт, к которому документы приложены.

7.3.9 Расположение документов в комплекте ИД (порядковый номер) должно соответствовать их наименованию и положению (порядковому номеру), указанному в реестре. На первом листе в правом нижнем углу каждого исполнительного документа «от руки» проставляется номер документа согласно его расположению в реестре ИД.

7.3.10 Каждый комплект ИД должен быть уложен в отдельную твердую папку формата А4, с соблюдением последовательности раскладки

документов, указанной в Реестре ИД. Максимальное количество листов в папке – 250 листов.

7.3.11 Если комплект ИД согласно Реестру ИД имеет объем, превышающий размер одной папки, то комплект документов должен распределяться в несколько папок. В этом случае в Реестре ИД указывается номер папки комплекта, в которой находится документ.

7.3.12 Если комплект ИД в пределах одного Реестра ИД имеет объем, существенно меньший размера одной папки, то в эту папку допускается укладывать комплекты ИД однотипных реестров.

7.3.13 Комплекты ИД необходимо укладывать в порядке возрастания регистрационных номеров реестров.

В этом случае в папке между комплектами должны быть вложены видимые разделители, а соответствующая информация включена в маркировочную этикетку папки. На видимом поле разделителя должен быть нанесен код реестра для быстрого поиска комплекта документов.

#### **7.4 Порядок согласования и передачи комплектов исполнительной документации**

7.4.1 После выполнения работ и после проверки правильности, комплектности и качества исполнения комплектов ИД, Подрядчик направляет их в Генподрядную организацию, с целью последующего направления в адрес застройщика (технического заказчика).

7.4.2 Представители застройщика (технического заказчика) рассматривают комплекты ИД, представленные генподрядной организацией, на предмет правильного оформления, комплектности и читаемости в срок не более 15 (пятнадцати) календарных дней.

7.4.3 В случае наличия замечаний комплект ИД направляется обратно в генподрядную организацию для их устранения. Подрядчик устраняет

в срок до 10 (десяти) рабочих дней замечания и повторно направляет откорректированные комплекты ИД и их электронную версию.

7.4.4 Повторная проверка комплектов ИД проводится на предмет устранения замечаний по результатам первичной проверки.

В случае наличия неустранимых замечаний первичной проверки, выполняются условия п.п.7.4.2 - 7.4.3.

7.4.5 При отсутствии замечаний, застройщик (технический заказчик) уведомляет генподрядную организацию об одобрении комплекта ИД письмом.

7.4.6 Первый комплект ИД остается у застройщика (технического заказчика) для дальнейшего использования при организации работы рабочих комиссий, подкомиссий.

## **8 Общие требования по обращению исполнительной документации при вводе в эксплуатацию АЭС**

8.1 В период ввода АЭС в эксплуатацию проводится сравнительный анализ проектных и достигнутых показателей оборудования и систем, проверяется качество работ всех предыдущих этапов сооружения (проектирование, изготовление, строительство, монтаж), проверяется готовность документации (в том числе, ИД).

8.2 ИД для ввода АЭС или блока АЭС в эксплуатацию представляет собой комплект рабочих чертежей и текстовых документов, содержащих необходимую информацию об объекте капитального строительства, и является основанием для производства пусконаладочных работ систем и оборудования, проверки их функционирования и оценки соответствия проекту.



8.3 ИД, необходимая для ввода в эксплуатацию должна составляться на каждую отдельную систему (оборудование), здание и сооружение.

8.4 В состав ИД для ввода в эксплуатацию АЭС входят:

- проектно-сметная документация, утвержденная соответствующим порядком;
- геодезическая документация;
- рабочие чертежи, разработанные проектными организациями;
- акты скрытых работ и промежуточной приемки отдельных узлов и конструкций;
- журналы производства работ: общий журнал работ, специальные журналы и журнал авторского надзора проектных организаций;
- паспорта на оборудование (материалы) и сертификаты на материалы, конструкции, детали и узлы оборудования;
- акты о приемке в эксплуатацию зданий (сооружений) и смонтированного оборудования;
- документы, составленные по результатам проверок готовности к выполнению и выполнения пусконаладочных работ (протоколы, акты, отчеты и т.д.).

8.5 Требования по разработке и порядку оформления ИД, необходимой для ввода в эксплуатацию АЭС и выполнения пусконаладочных работ (ПНР) установлены в СТО СРО-С 60542960 00022-2014 [36], с учетом требований приведенных в Приложении А к настоящему Стандарту

8.6 Организация обращения ИД, необходимой для ввода в эксплуатацию АЭС, аналогична разделам 6 и 7 настоящего Стандарта.

8.7 Учет, хранение, дублирование ИД и внесение в них изменений должны проводиться в порядке, установленном ГОСТ 2.501, ГОСТ 2.502, ГОСТ 2.503, ГОСТ Р 21.1101, а также с учетом соответствующей

документации организаций, участвующих в сооружении и вводе в эксплуатацию АЭС.

8.8 ИД, необходимая для ввода в эксплуатацию АЭС, подготавливается и оформляется подрядными организациями, выполнившими соответствующие работы согласно возложенной на них ответственностью, на основании договоров на выполнение работ и оказание услуг.

8.9 ИД, необходимая для ввода в эксплуатацию АЭС, прилагается к актам рабочих подкомиссий (РПК) о приёмке систем и (оборудования) для производства ПНР, оформляемым по окончании монтажа оборудования на АЭС.

Порядок выполнения приемки и ПНР установлен в СТО 1.1.1.03.003.0879-2012 [25], СТО 1.1.1.03.003.0906-2013 [26], СТО 1.1.1.03.003.0914-2013 [27], СТО 1.1.1.03.003.0907-2012 [37].

8.10 Общий контроль за своевременностью оформления ИД при пусконаладочных работах для ввода в эксплуатацию АЭС осуществляется генподрядной организацией.

**Приложение А**

(рекомендуемое)

**Перечень исполнительных документов по видам работ <sup>4</sup>**

Т а б л и ц а А.1 - Перечень исполнительных документов по видам работ

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
<b>Общая документация</b>		
Общий журнал работ	РД 11-05-2007, РД 11-02-2006, СП 48.13330.2011, СТО СРО-С 60542960 00002-2011, СТО 95 140-2013, СТО 95 135-2013	РД-11-05-2007 (прил.1), СТО 95 135-2013 (прил.Д)
Журнал авторского надзора проектных организаций	СП 11-110-99, РД 11-05-2007, РД 11-02-2006, СП 48.13330.2011, СТО СРО-С 60542960 00016-2014, СТО 95 135-2013	СП 11-110-99 (прил.А), СТО СРО-С 60542960 00016-2014 (прил.А), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт об устранении несоответствий	Градостроительный кодекс РФ ч.7 ст.53	Произвольная форма
Комплект рабочих чертежей, предъявляемый к приемке объекта, с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или о внесенных в них изменениях, сделанных лицами, ответственными за производство строительных и монтажных работ (согласованные с проектной организацией)	РД-11-02-2006, СП 48.13330.2011	РД-11-02-2006 (п.6)
Документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений (технические решения, согласовывающие письма и т.п.)	РД-11-02-2006, СП 48.13330.2011	Форма Поставщика, Подрядчика.
Документы (паспорта, сертификаты) удостоверяющие качество примененных материалов при производстве работ	РД-11-02-2006, СП 48.13330.2011	Форма Поставщика

<sup>3</sup> 1. Состав ИД определяется в период заключения договоров между застройщиком (техническим заказчиком) и исполнителем работ, исходя из объема и специфики выполняемых работ и оказываемых услуг.

2. Перечень ИД, необходимых при выполнении конкретных видов работ (строительно-монтажных, пусконаладочных, тепломонтажных, электромонтажных и других) установлен в нормативной и руководящей документации, указанной в графе «Обоснование документа».

3. В графе «Рекомендованная форма» таблицы указан нормативный или руководящий документ и, в скобках, содержится форма ИД, установленная в указанном документе.

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Документы, подтверждающие проведение контроля применяемых строительных материалов (изделий)	РД-11-02-2006, СП 48.13330.2011	Форма Подрядчика
Акт испытания и опробования технических средств	ПБ 10-558-03, СП 48.13330.2011, СП 73.13330.2013, СП 74.13330.2013, СП 75.13330.2012, СП 129.13330.2013, СТО СРО-С 60542960 00023-2014, ВСН 478-86	ВСН 478-86 (формы № 2,3,4)
Акт приёма-передачи оборудования в монтаж	СП 75.13330.2012	Постановление Госкомстата № 7 21.01.2003 (форма № ОС-15)
Акт готовности зданий, сооружений, помещений, фундаментов к производству монтажных работ	СП 75.13330.2012	РД-11-02-2006, (прил.4)
<b>Документация по организации работ</b>		
Исполнительные схемы или рабочие чертежи на строительство объекта, с учетом внесенных в них изменений.	РД-11-02-2006, СП 48.13330.2011,	Форма подрядчика
Заводские технические паспорта на металлические, железобетонные и деревянные конструкции	СП 48.13330.2011	Форма завода-изготовителя, поставщика
Журнал операционного контроля выполненных работ	РД-11-02-2006 (п.6, поз «е»), СП 48.13330.2011	СП 48.13330.2011
Журнал приемочного контроля выполненных работ *	СП 48.13330.2011, СП 68.13330.2011	Форма подрядчика
<b>Геодезические работы</b>		
Исполнительные геодезические схемы и чертежи	СП 48.13330.2011, СП 126.13330.2011 РД-11-02-2006, ГОСТ Р 51872,	ГОСТ Р 51872 (прил. А, Б, В), СП 126.13330.2011 (прил.Ж2 -:- Ж13)
Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства		РД-11-02-2006, (прил.1)
Акты на разбивку осей и исполнительные схемы закрепления осей зданий, сооружений (как приложения к актам)		РД-11-02-2006, (прил.2)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
<b>Земляные работы</b>		
Акты освидетельствования скрытых работ (при устройстве естественных и искусственных оснований под фундаменты, трубопроводы и другие)	РД-11-02-2006, СП 45.13330.2012, СП 48.13330.2011	РД-11-02-2006 (прил. 3), СТО 95 135-2013 (прил.А), СП 45.13330.2012 (прил. Б).
Исполнительные схемы выполненных естественных и искусственных оснований (котлованы, траншеи), с указанием мест отбора проб грунта для испытаний	РД-11-02-2006, СП 45.13330.2012, СП 126.13330.2011, ГОСТ Р 12.3.048	ГОСТ Р 12.3.048, СП 126.13330.2011
Протоколы (журналы) лабораторных испытаний грунтов оснований	ГОСТ 5180	ГОСТ 5180 (прил. 4 -:- 10)
Результаты опытного уплотнения грунтов естественного залегания и грунтовых подушек.	СП 45.13330.2012	Формы подрядчика
<b>Несущие и ограждающие конструкции (бетонные, ж/бетонные, стальные, деревянные, ограждающие)</b>		
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006 СП 70.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006, (прил.3), СТО 95 135-2013 (прил.А)
Акты освидетельствования ответственных конструкций	РД-11-02-2006, СП 70.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006, (прил.4), СТО 95 135-2013 (прил.Б)
Заключения по неразрушающим методам контроля (согласно требованиям проекта)	СП 70.13330.2012	СП 70.13330.2012 (приложения)
Акты испытания конструкций здания сооружений	СП 70.13330.2012	СП 70.13330.2012 (прил.К)
Исполнительные схемы положения конструкций	СП 70.13330.2012	СП 70.13330.2012
Журналы работ (по монтажу строительных конструкций, сварочных работ, антикоррозионной защиты сварных соединений, замоноличивания монтажных стыков и узлов монтажных соединений на болтах с контролируемым напряжением)	СП 70.13330.2012	СП 70.13330.2012 (прил. Б, В, Г, Д, Е, Ж, К)
Журнал бетонных работ	СП 70.13330.2012	СП 70.13330.2012 (прил.Х)
Паспорта на железобетонные и деревянные конструкции	СП 70.13330.2012	Формы завода-изготовителя, поставщика
Документы о качестве строительных конструкций и материалов	СП 48.13330.2011, СП 70.13330.2012	Формы поставщика
Акт приёмки защитного покрытия	СП 70.13330.2012, СП 72.13330.2011	СП 72.13330.2011

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
<b>Устройство свайных оснований</b>		
Акт приёма котлована под погружение или изготовление свай	РД-11-02-2006 СП 45.13330.2012, СП 50-102-2003 [38]	СП 45.13330.2012
Акт осмотра свай или шпунта до погружения	СП 45.13330.2012, СП 50-102-2003	СП 45.13330.2012
Журнал погружения (забивки) свай	СП 45.13330.2012, СП 50-102-2003	СП 45.13330.2012
Сводная ведомость забитых свай	СП 45.13330.2012, СП 50-102-2003	СП 45.13330.2012
Акт динамического испытания пробной сваи	СП 45.13330.2012, СП 50-102-2003 ГОСТ 5686	ГОСТ 5686
Акты освидетельствования скрытых работ	СП 45.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006 (прил.3), СТО 95 135-2013 (прил.А)
Акт освидетельствования и приемки свайного фундамента на забивных сваях	СП 45.13330.2012, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Паспорта на сваи	СП 45.13330.2012,	Формы завода-изготовителя, поставщика
Исполнительные схемы свайного основания	СП 45.13330.2012, СП 50-102-2003	СП 45.13330.2012
<b>Бетонные работы</b>		
Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006, СП 70.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006, (прил.3), СТО 95 135-2013 (прил.А)
Документ о качестве бетонной смеси заданного состава и качества	СТО 95 135-2013, ГОСТ 7473-2010	ГОСТ 7473 (прил. Б, В)
Журналы бетонных работ	РД 11-05-2007, СП 70.13330.2012,	СП 70.13330.2012 (прил.Х)
Исполнительные схемы (чертежи) геометрических размеров строительных конструкций	СП 45.13330.2012	СП 45.13330.2012
<b>Внутренние санитарно-технические системы</b>		
Акты гидростатического или манометрического испытания на герметичность трубопроводов систем отопления, тепло-и-водоснабжения	СП 73.13330.2012	СП 73.13330.2012 (прил.Г)
Акт испытания систем внутренней канализации и водостоков	СП 73.13330.2012	СП 73.13330.2012 (прил.Д)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006, СП 73.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006, (прил.3), СТО 95 135-2013 (прил.А), СП 73.13330.2012 (прил.В)
Акт о проведении промывки трубопроводов	СП 73.13330.2012	СП 73.13330.2012
Акт индивидуального испытания оборудования	СП 73.13330.2012	СП 73.13330.2012 (прил.Е), ВСН 478-86 (форма № 10)
Исполнительные схемы систем	СП 73.13330.2012	СП 73.13330.2012
Акт технической готовности системы	СП 73.13330.2012	СП 73.13330.2012
Акты на выполнение контроля качества сварных соединений трубопровода.	Требования ПТД (при наличии)	Форма произвольная
<b>Сети теплоснабжения</b>		
Акт на разбивку трассы	РД-11-02-2006, СП 74.13330.2012	СП 74.13330.2012
Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006, СП 74.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006, (прил.3), СТО 95 135-2013 (прил.А)
Исполнительные схемы	СП 74.13330.2012	СП 74.13330.2012
Акт о проведении испытаний напорного трубопроводов на прочность и герметичность	СП 74.13330.2012	СП 74.13330.2012
Сварочный формуляр	СП 74.13330.2012, РД 153-34.1-003-01 [39]	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Копии удостоверений сварщиков	СП 74.13330.2012	СП 74.13330.2012
Акт проведения промывки (продувки) трубопроводов	СП 74.13330.2012	СП 74.13330.2012
Акт проведения растяжки компенсаторов	СП 74.13330.2012	СП 74.13330.2012
<b>Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации</b>		
Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006 СП 129.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006, (прил.3), СТО 95 135-2013 (прил.А)
Исполнительные схемы наружных сетей водопровода	СП 129.13330.2012	СП 129.13330.2012,
Акт о проведении пневматического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность	СП 129.13330.2012	СП 129.13330.2012
Акт о проведении приемочного гидравлического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность	СП 129.13330.2012	СП 129.13330.2012
Акт испытания колодцев на герметичность	СП 129.13330.2012	СП 129.13330.2012

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт о проведении приемочного гидравлического испытания безнапорного трубопровода на герметичность	СП 129.13330.2012	СП 129.13330.2012
Сварочный формуляр с приложением сводной таблицы сварных стыков и контроля	СП 129.13330.2012, РД 153-34.1-003-01	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Журнал сварочных работ *	СП 129.13330.2012	СП 129.13330.2012
Копии удостоверений сварщиков	СП 129.13330.2012	СП 129.13330.2012
Акт проведения промывки и дезинфекции трубопроводов (сооружений) хозяйственно-питьевого водоснабжения	СП 129.13330.2012	СП 129.13330.2012
Справка СЭС о результатах физико-химического и бактериологического анализов воды	СП 129.13330.2012	По форме СЭС
<b>Устройство автомобильных дорог</b>		
Акт освидетельствования геодезической основы для строительства	РД-11-02-2006, СП 78.13330.2012	РД-11-02-2006 (прил.1)
Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006 СП 78.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006, (прил.3), СТО 95 135-2013 (прил.А)
Акты освидетельствования ответственных конструкций	РД-11-02-2006 СП 78.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006 (прил.4), СТО 95 135-2013 (прил.Б)
Ведомость опытного уплотнения грунтов естественного залегания и грунтовых подушек	СП 78.13330.2012	По форме контролирующей организации
<b>Устройство железных дорог колеи 1520 мм</b>		
Акт на разбивку трассы	РД 11-02-2006, СП 119.13330.2012	РД-11-02-2006 (прил.1)
Акт приёма геодезической основы для строительства железных дорог	РД 11-02-2006, СП 119.13330.2012	РД-11-02-2006 (прил.1)
Акты освидетельствования скрытых работ	РД 11-02-2006, СП 119.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006, (прил.3), СТО 95 135-2013 (прил.А)
Акты освидетельствования ответственных конструкций	РД 11-02-2006, СП 119.13330.2012	РД-11-02-2006 (прил.4)
Ведомость опытного уплотнения грунтов естественного залегания и грунтовых подушек	СП 119.13330.2012 СТН Ц-01-95	СТН Ц-01-95 (прил.4)
<b>Работы по гидроизоляции</b>		
Акт скрытых работ на подготовку поверхности для проведения гидроизоляции	РД-11-02-2006, СП 72.13330.2012	РД-11-02-2006 (прил.3)



Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт скрытых работ на гидроизоляцию поверхности (независимо от числа нанесенных слоев гидроизоляции)	РД-11-02-2006 СП 72.13330.2012, СТО 95 135-2013	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акт скрытых работ на каждое полностью законченное покрытие одного вида гидроизоляции (независимо от числа нанесенных слоев гидроизоляции)	РД-11-02-2006 СП 72.13330.2012	РД-11-02-2006 (прил.3)
Паспорта на материалы для гидроизоляции	СП 72.13330.2012	Формы завода-изготовителя, поставщика
Акт освидетельствования и приемки гидроизоляции	СП 72.13330.2012	Распоряжение Росавтдора от 23.05.2002 № ИС-478р (форма Ф-61)
Журнал производства гидроизоляционных работ	СП 72.13330.2012	СП 72.13330.2012
<b>Оборудование и трубопроводы, подведомственное ПНАЭ Г-7-008-89 [31]</b>		
Свидетельство о монтаже (доизготовлении) сосуда	ПНАЭ Г-7-008-89	ПНАЭ Г-7-008-89 (прил.7)
Свидетельство о монтаже трубопровода АЭУ	ПНАЭ Г-7-008-89	ПНАЭ Г-7-008-89 (прил.6)
Акт о монтаже	ПНАЭ Г-7-008-89 (п.8.1.7, пп.4)	ПНАЭ Г-7-008-89
Свидетельство об изготовлении деталей и сборочных единиц трубопровода АЭУ	ПНАЭ Г-7-008-89	ПНАЭ Г-7-008-89 (прил.5)
Протокол гидравлических (пневматических) испытаний	ПНАЭ Г-7-008-89	Форма поставщика
Акт гидравлических (пневматических) испытаний	ПНАЭ Г-7-008-89, ВСН 70-79 [40]	ВСН 70-79 (прил. 23, 25)
Акт проведения проверки внутренней очистки оборудования и трубопроводов	ПНАЭ Г-7-008-89, СП 75.13330.2012, ВСН 70-79	ВСН 70-79 (прил. 13)
Акт испытания машин и механизмов	ПНАЭ Г-7-008-89	ВСН 478-86 (форма № 3)
Акт на холодный натяг трубопроводов	ПНАЭ Г-7-008-89	ПНАЭ Г-7-008-89
Акт на скрытые дефекты оборудования, трубопроводов, металлоконструкций.	ПНАЭ Г-7-008-89	ВСН 478-86 (форма № 13)
Акт на приемку оборудования, трубопроводов, изделий и материалов в монтаж	ПНАЭ Г-7-008-89	ВСН 478-86 (прил.12), Форма ОС-15
Акт готовности зданий, сооружений, помещений, фундаментов к производству монтажных работ	ПНАЭ Г-7-008-89, СТО 95 135-2013	ВСН 478-86 (прил.10), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт готовности для производства специальных работ	ПНАЭ Г-7-008-89	СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт поузловой готовности	ПНАЭ Г-7-008-89, РД 34.20.401-83 [41]	РД 34.20.401-83

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Исполнительная геодезическая схема	ПНАЭ Г-7-008-89	ГОСТ Р 51872 (прил.А, Б, В)
Исполнительная схема трубопроводов с указанием параметров рабочей среды, диаметров и толщин стенок труб, расположения компенсаторов, коллекторов, арматуры, контрольно-измерительных и предохранительных устройств, опор, подвесок, ограничителей перемещений, амортизаторов, реперов перемещений, реперов ползучести, всех сварных стыков с указанием их номеров и фактических уклонов трубопроводов	ПНАЭ Г-7-008-89	ПНАЭ Г-7-008-89
Сварочный формуляр, с приложением сводной таблицы сварных стыков и контролю	ПНАЭ Г-7-008-89, ПНАЭ Г-7-010-89 [42]	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Заключения по результатам контроля металла неразрушающими методами, предусмотренными проектной документацией	ПНАЭ Г-7-008-89, ПНАЭ Г-7-010-89	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5), Формы завода-изготовителя
Паспорт сосуда АЭУ (с приложением Плана качества)	ПНАЭ Г-7-008-89	ПНАЭ Г-7-008-89 (прил. 3)
Паспорт трубопровода АЭУ (с приложением Плана качества)	ПНАЭ Г-7-008-89	ПНАЭ Г-7-008-89 (прил. 8)
Журнал сварочных работ *	ПНАЭ Г-7-008-89, ПНАЭ Г-7-010-89 РД-11-05-2007	ВСН 478-86 (прил.5)
Журнал работ по монтажу тепломеханического оборудования (трубопровода, металлоконструкций) *	ПНАЭ Г-7-008-89, ПНАЭ Г-7-010-89,	СП 70.13330.2012 (прил.Б)
Журнал термической обработки *	ПНАЭ Г-7-008-89, ПНАЭ Г-7-010-89	ВСН 478-86 (прил.8), ВСН 70-79 (прил.20), РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.19)
Журнал входного контроля оборудования, трубопроводов, металлоконструкций и материалов	ПНАЭ Г-7-008-89, СТО СРО-с 60542960 00015-2014 [41]	СТО СРО-с 60542960 00015- 2014 (прил.В)
Журнал учета ремонта сварных соединений	ПНАЭ Г-7-008-89	ВСН 478-86 (прил.5)
Журнал контроля качества сварных соединений	ПНАЭ Г-7-008-89	ВСН 478-86 (прил.6, форма № 7)
Сведения о сварщиках, дефектоскопистах (копии удостоверений)	ПНАЭ Г-7-008-89, ПНАЭ Г-7-010-89	Копии удостоверений, РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.6)
Сертификаты на примененные материалы, трубы и фасонные изделия, используемые при изготовлении трубопровода	ПНАЭ Г-7-008-89, ПНАЭ Г-7-010-89	Формы поставщика

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Сертификаты на сварочные материалы (при проведении сварочных работ)	ПНАЭ Г-7-008-89	Формы поставщика
<b>Трубопроводы, подведомственные НП-045-03 [43]</b>		
Исполнительная геодезическая схема	НП-045-03	ГОСТ Р 51872 (прил.А, Б, В)
Свидетельство об изготовлении элементов трубопровода	НП-045-03	НП-045-03 (прил.6)
Свидетельство о монтаже трубопровода	НП-045-03	НП-045-03 (прил.7)
Акт приёма трубопровода владельцем от монтажной организации	НП-045-03	ВСН 478-86 (прил.10), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт поузловой готовности	НП-045-03	РД 34.20.401-83
Акты освидетельствования скрытых работ (заполняется при проведении скрытых работ)	НП-045-03, РД 95 135-2013	РД-11-02-2006 (прил.3), РД 95 135-2013 (прил.А)
Акты промежуточной приемки ответственных конструкций	НП-045-03	РД-11-02-2006 (прил.4)
Акт проведения проверки внутренней очистки оборудования (трубопроводов)	НП-045-03	ВСН 70-79 (прил.13)
Акт проведения промывки (продувки) оборудования (трубопроводов)	НП-045-03	ВСН 70-79 (прил.24)
Акт проведения холодного натяга трубопровода	НП-045-03	ПНАЭ Г-7-008-89
Протокол гидравлических испытаний	НП-045-03	ВСН 70-79 (прил.23)
Сварочный формуляр (при проведении сварочных работ, схема расположения сварных стыков с копией в электронном виде AutoCAD), с приложением сводной таблицы сварных стыков и контролю	НП-045-03, РД 153-34.1-003-01	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Журнал сварочных работ *	НП-045-03	ВСН 478-86 (прил.5)
Журнал термической обработки *	НП-045-03	ВСН 478-86 (прил.8)
Сведения о дефектоскопистах, сварщиках (копии удостоверений)	НП-045-03	ПНАЭ Г-7-010-89, (прил.3, 4)
Копии сертификатов на сварочные материалы (при проведении сварочных работ)	НП-045-03	Форма поставщика
Заключения о контроле качества сварных соединений оборудования; трубопроводов	НП-045-03	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5)
<b>Сосуды, подведомственные НП-044-03 [44]</b>		
Акт проверки правильности установки оборудования на фундамент	НП-044-03, ВСН 478-86	ВСН 478-86 (форма № 1)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акты освидетельствования скрытых работ (заполняется при проведении скрытых работ)	НП-044-03, РД 95 135-2013	РД-11-02-2006 (прил.3), РД 95 135-2013 (прил.А)
Акт по узловой готовности	НП 044-03	РД 34.20.401-83
Акты освидетельствования ответственных конструкций	НП-044-03, РД-11-02-2006, ВСН 478-86	РД-11-02-2006 (прил.4) РД 95 135-2013 (прил.Б), ВСН 478-86 (форма № 11)
Акт выполнения контроля качества сварных соединений оборудования; трубопроводов предусмотренными проектной документацией	ПНАЭ Г-7-008-89 ПНАЭ Г-7-010-89 ПНАЭ Г-7-009-89	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5), Формы завода-изготовителя
Акт проведения проверки внутренней очистки оборудования (трубопроводов)	НП-044-03	ВСН 70-79 (прил.13)
Акт проведения промывки (продувки) оборудования (трубопроводов)	НП-044-03	ВСН 70-79 (прил.24)
Акт на приемку оборудования, трубопроводов, изделий и материалов в монтаж	НП-044-03	ВСН 478-86 (прил.12), Форма ОС-15
Акт готовности зданий, сооружений, помещений, фундаментов к производству монтажных работ	НП-044-03	ВСН 478-86 (прил.10), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт готовности для производства специальных работ	НП-044-03	СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт готовности оборудования к комплексному опробованию	НП-044-03	РД 34.20.401-83 (прил.3)
Свидетельство о монтаже сосуда	НП-044-03	ПНАЭ Г-7-008-89 (прил.7)
Протокол гидравлических испытаний	НП-044-03	ВСН 478-86 (форма № 4)
Заключения по неразрушающим методам контроля	НП-044-03	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5), Формы завода-изготовителя
Журнал сварочных работ *	ПНАЭ Г-7-009-89	ВСН 478-86 (прил.5)
Журнал входного контроля оборудования, трубопроводов, металлоконструкций и материалов		СТО СРО-С 60542960 00015- 2014 (прил.В)
Сертификаты на сварочные материалы (при проведении сварочных работ)	НП-044-03	Форма поставщика

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Сварочный формуляр (при проведении сварочных работ, схема расположения сварных стыков с копией в электронном виде AutoCAD), с приложением сводной таблицы сварных стыков и контролю	НП-044-03	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Сведения о дефектоскопистах, сварщиках (копии удостоверений)	НП-044-03	ПНАЭ Г-7-010-89 (прил.3, 4)
Исполнительная геодезическая схема установки оборудования	НП-044-03	ГОСТ Р 51872 (прил.А, Б, В)
<b>Оборудование, подведомственное ПБ 03-576-03 [45]</b>		
Удостоверение о качестве монтажа сосуда, работающего под давлением.	ПБ 03-576-03	ПБ 03-576-03 (п.6.2.3)
Акт освидетельствования скрытых работ	ПБ 03-576-03, РД-11-02-2006, РД 95 135-2013	РД-11-02-2006 (прил.3), РД 95 135-2013 (прил.А)
Акты освидетельствования ответственных конструкций	ПБ 03-576-03, РД-11-02-2006, ВСН 478-86	РД-11-02-2006 (прил.4) РД 95 135-2013 (прил.Б), ВСН 478-86 (форма № 11)
Протокол гидравлических (пневматических) испытания сосуда после монтажа.	ПБ 03-576-03	ВСН 478-86 (форма № 4)
Акт на скрытые дефекты оборудования, трубопроводов, металлоконструкций	ПБ 03-576-03	ВСН 478-86 (форма № 13)
Акт проверки установки оборудования на фундамент	ПБ 03-576-03	ВСН 478-86 (форма № 1)
Акт готовности для производства специальных работ	ПБ 03-576-03	СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт на приемку оборудования, трубопроводов, изделий и материалов в монтаж	ПБ 03-576-03, НП-044-03	ВСН 478-86 (прил.12), Форма ОС-15
Акт готовности зданий, сооружений, помещений, фундаментов к производству монтажных работ	ПБ 03-576-03, НП-044-03	ВСН 478-86 (прил.10), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт готовности оборудования к комплексному опробованию	ПБ 03-576-03, НП-044-03	РД 34.20.401-83 (прил.3)
Паспорта на арматуру и предохранительные устройства, паспорт предохранительного клапана с расчетом его пропускной способности	ПБ 03-576-03	ПБ 03-576-03 (п.6.2.3)
Паспорт сосуда	ПБ 03-576-03	ПБ 03-576-03 (прил.2), ПНАЭ Г-7-010-89 (прил.3)
Исполнительная геодезическая схема на установку оборудования	ПБ 03-576-03	ГОСТ Р 51872 (прил.А, Б, В)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Журнал сварочных работ *	ПБ 03-576-03, СП 129.13330.2012	ВСН 478-86 (прил.5)
Журнал входного контроля оборудования, трубопроводов, металлоконструкций и материалов		СТО СРО-С 60542960 00015- 2014 (прил.В)
Заключения по результатам контроля основного металла неразрушающими методами, предусмотренными проектной документацией	ПБ 03-576-03, НП-044-03	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5), Формы завода- изготовителя
Сертификаты на сварочные материалы	ПБ 03-576-03, НП-044-03	Форма поставщика
Сведения о сварщиках, термистах, контролерах (копии удостоверений)	ПБ 03-576-03, НП-044-03	ПНАЭ Г-7-010-89 (прил.3, 4)
<b>Трубопроводы, подведомственные ПБ 10-573-03 [46]</b>		
Свидетельство о монтаже трубопровода пара и горячей воды	ПБ 10-573-03	ПБ 10-573-03 (прил.4А)
Свидетельство об изготовлении элементов трубопровода пара и горячей воды	ПБ 10-573-03	ПБ 10-573-03 (прил.3)
Паспорта на арматуру и предохранительные устройства	ПБ 10-573-03	
Исполнительная схема трубопровода, с указанием: а) марки стали, диаметров, толщин труб, протяженности трубопровода; б) расположения опор, компенсаторов, подвесок, арматуры, воздушников и дренажных устройств; в) сварных соединений с указанием расстояний между ними и от них колодцев и абонентских вводов; г) расположения указателей для контроля тепловых перемещений с указанием проектных величин перемещений, устройств, для измерения ползучести (для трубопроводов, которые работают при температурах, вызывающих ползучесть металла).	ПБ 10-573-03	ПБ 10-573-03 (п.5.1.4)
Журнал сварочных работ *	ПБ 10-573-03	ВСН 478-86 (прил.5)
Журнал термической обработки *	ПБ 10-573-03	ВСН 478-86 (прил.8)
Журнал проверки качества сварочных материалов	ПБ 10-573-03	ВСН 70-79 (прил.17)
Журнал учёта и проверки качества контрольных стыков	ПБ 10-573-03	ВСН 478-86 (форма № 7)
Журнал входного контроля оборудования, трубопроводов, металлоконструкций и материалов	ПБ 10-573-03, НП-045-03	СТО СРО-С 60542960 00015- 2014 (прил.В)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Журналы сборки разъемных соединений трубопроводов с давлением более 10Мпа (100кгс/см <sup>2</sup> ) с контролируемым усилием натяжения	ПБ 10-573-03, ВСН 70-79	ВСН 70-79
Журнал учета ремонта сварных соединений	ПБ 10-573-03, НП-045-03	ВСН 478-86 (прил.5)
Журнал контроля качества сварных соединений	ПБ 10-573-03, НП-045-03	ВСН 478-86 (прил.6, форма № 7)
Заключения по результатам контроля качества сварных соединений трубопровода неразрушающими методами, предусмотренными проектной документацией	ПБ 10-573-03	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5), Формы завода-изготовителя
Сертификаты на сварочные материалы (электроды, проволока, флюс).	ПБ 10-573-03	Форма поставщика
Сведения о сварщиках, термистах, контролерах (копии удостоверений)	ПБ 10-573-03, НП-044-03	ПНАЭ Г-7-010-89 (прил.3, 4)
Акт освидетельствования скрытых работ	ПБ 10-573-03, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил. 3)
Акты освидетельствования ответственных конструкций	ПБ 10-573-03, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил. 4)
Акт приёмки трубопровода владельцем от монтажной организации	ПБ 10-573-03	ВСН 478-86 (прил.10), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт на промывку и продувку трубопровода	ПБ 10-573-03	ВСН 70-79 (прил.24)
Акт на холодный натяг трубопроводов	ПБ 10-573-03	ПНАЭ Г-7-008-89
Акт на предварительную растяжку (сжатие) компенсаторов	ПБ 10-573-03, ВСН 70-79	ВСН 70-79
Акт на приемку оборудования, трубопроводов, изделий и материалов в монтаж	ПБ 10-573-03, НП-045-03	ВСН 478-86 (прил.12), Форма ОС-15
Акт готовности зданий, сооружений, помещений, фундаментов к производству монтажных работ	ПБ 10-573-03, НП-045-03	ВСН 478-86 (прил.10), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт готовности для производства специальных работ	ПБ 10-573-03, НП-045-03	СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт готовности оборудования к комплексному опробованию	ПБ 10-573-03, НП-045-03	РД 34.20.401-83 (прил.3)
Протокол гидравлических (пневматических) испытания оборудования, трубопроводов после монтажа	ПБ 10-573-03, ВСН 70-79	ВСН 70-79 (прил.23, 25)
<b>Оборудование и трубопроводы подведомственные СП 72.13330.2012 (Актуализированной редакции СНиП 3.05.05-84)</b>		
Акт приёмки оборудования после индивидуальных испытаний	СП 68.13330.2012 СП 75.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 10)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт испытания машин и механизмов	СП 75.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 3)
Акт окончания монтажа оборудования	СП 75.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 12)
Акт освидетельствования ответственных конструкций	СП 75.13330.2012, РД-11-02-2006, ВСН 478-86	РД-11-02-2006 (прил.4) РД 95 135-2013 (прил.Б), ВСН 478-86 (форма № 11)
Акт освидетельствования скрытых работ.	СП 75.13330.2012, РД-11-02-2006, РД 95 135-2013	РД-11-02-2006 (прил.3), РД 95 135-2013 (прил.А)
Акт проверки установки оборудования на фундамент	СП 75.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 1)
Акт на приемку оборудования, трубопроводов, изделий и материалов в монтаж	СП 75.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 12)
Акт готовности зданий, сооружений, помещений, фундаментов к производству монтажных работ	СП 75.13330.2012	ВСН 478-86 (прил.10), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт готовности для производства специальных работ	СП 75.13330.2012	СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт поузловой готовности	СП 75.13330.2012	СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт на промывку (продувку) трубопроводов	СП 75.13330.2012	ВСН 70-79 (прил.24)
Акт на скрытые дефекты оборудования, трубопроводов, металлоконструкций	СП 75.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 13)
Акт окончания монтажа оборудования (трубопроводов, металлоконструкций)	СП 75.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 12)
Акт готовности оборудования к комплексному опробованию	СП 75.13330.2012	РД 34.20.401-83 (прил.3)
Журнал входного контроля оборудования, трубопроводов, металлоконструкций и материалов	СП 75.13330.2012	СТО СРО-С 60542960 00015- 2014 (прил.В)
Свидетельство об изготовлении элементов трубопроводов пара и горячей воды	СП 75.13330.2012	ПБ 10-573-03 (прил.3)
Свидетельство о чистоте	СП 75.13330.2012	ВСН 70-79 (прил.24)
Исполнительная геодезическая схема на установку оборудования	СП 75.13330.2012	ГОСТ Р 51872 (прил.А, Б, В)



Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Заключения по результатам неразрушающих методов контроля сварных соединений	СП 75.13330.2012	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5), Формы завода-изготовителя
Сведения о сварщиках, контролерах и термистах (с приложением копий удостоверений)	СП 75.13330.2012	ПНАЭ Г-7-010-89 (прил.3, 4)
Копии сертификатов на сварочные материалы	СП 75.13330.2012	Форма поставщика
Протокол гидравлических (пневматических) испытания оборудования, трубопроводов после монтажа.	СП 75.13330.2012	ВСН 70-79 (прил.23, 25)
Заводской паспорт на оборудование	СП 75.13330.2012	Форма поставщика
<b>Металлоконструкции, подведомственные СП 70.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87)</b>		
Журнал входного контроля оборудования, трубопроводов, металлоконструкций и материалов	СП 70.13330.2012	СТО СРО-С 60542960 00015-2014 (прил.В)
Акт на приемку оборудования, трубопроводов, изделий и материалов в монтаж	СП 70.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 12)
Акт готовности для производства специальных работ	СП 70.13330.2012	СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт готовности зданий, сооружений, помещений, фундаментов к производству монтажных работ	СП 70.13330.2012	ВСН 478-86 (прил.10), СТО 95 135-2013 (прил.В)
Акт поузловой готовности	СП 70.13330.2012	СТО 95 135-2013 (прил.В)
Журнал работ по монтажу тепломеханического оборудования (трубопровода, металлоконструкций)	СП 70.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 12)
Акт освидетельствования скрытых работ	СП 70.13330.2012, РД-11-02-2006, РД 95 135-2013	РД-11-02-2006 (прил.3), РД 95 135-2013 (прил.А)
Акт промежуточной приемки ответственных конструкций	СП 70.13330.2012, РД-11-02-2006, ВСН 478-86	РД-11-02-2006 (прил.4) РД 95 135-2013 (прил.Б), ВСН 478-86 (форма № 11)
Акт на скрытые дефекты оборудования, трубопроводов, металлоконструкций	СП 70.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 13)
Акт окончания монтажа оборудования (трубопроводов, металлоконструкций)	СП 70.13330.2012	ВСН 478-86 (форма № 12)
<b>Монтаж лифтов</b>		
Акт обследования строительной части лифтовой установки под монтаж	ВСН 210-80 [47]	ВСН 210-80 (прил.1)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт готовности строительной части к производству работ по монтажу оборудования лифта	ГОСТ 22845-85	ГОСТ 22845 (прил.1)
Акт на скрытые работы, перекрытие, устройство приямка, заделка закладных деталей	ВСН-210-80	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акт «Петля – фаза – нуль»	ВСН-210-80, ПУЭ [48]	ПУЭ (прил.7, п.7.6.36)
Акт испытания демонтажной балки	ВСН-210-80	ВСН 210-80 (прил.6, п.4)
Расчет временной силовой нагрузки (при отсутствии постоянного силового напряжения)	ВСН-210-80, РМ 2696-01 [49]	РМ 2696-01 (п.4.1, 4.3)
Акт замера шума, заверенный санэпидстанцией	ВСН-210-80, СН 2.2.4 / 2.1.8.562-96 [50]	СН 2.2.4 / 2.1.8.562-96 (п.5)
Акт готовности подмостей (лесов - в случаях, предусмотренных ПОС), установленных в шахте, в ограждений дверных проемов шахты к производству работ по монтажу лифтового оборудования	ВСН-210-80, ГОСТ 22845	ГОСТ 22845 (прил.2)
Акт готовности лифта к производству отделочных работ	ВСН-210-80, ГОСТ 22845	ГОСТ 22845 (прил.4)
Акт технической готовности лифта к производству механо-регулирующих и пусконаладочных работ	ВСН-210-80, ГОСТ 22845	ВСН 210-80 (прил.8), ГОСТ 22845 (прил.5)
Акт технической готовности лифта	ВСН-210-80, ГОСТ 22845	ГОСТ 22845 (прил.6)
Акт приема-передачи лифта в эксплуатацию	ВСН-210-80, ГОСТ 22845	ГОСТ 22845 (прил.7)
Паспорт лифта	ВСН-210-80, ГОСТ Р 53780	ГОСТ Р 53780 (прил.ДБ)
Сертификаты на лифтовое оборудование	ВСН-210-80, ГОСТ Р 53780	Формы завода-изготовителя, поставщика
Сопроводительная документация лифта	ВСН 210-80	ВСН 210-80 (прил.3)
<b>Монтаж кранов и подкрановых путей НП-043-03 [51]</b>		
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акты освидетельствования ответственных конструкций	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.4)
Акт о монтаже (соответствия инструкции по монтажу)	НП-043-03	ВСН 478-86 (форма № 12)
Акт сдачи-приемки кранового пути в эксплуатацию	НП-043-03	НП-043-03 (прил.12)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Заключения по неразрушающим методам контроля (согласно требованиям проекта)	НП-043-03	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5), Формы завода-изготовителя
Исполнительная геодезическая схема подкрановых путей	НП-043-03	ГОСТ Р 51872 (прил. А, Б, В)
Сварочный формуляр (при проведении сварочных работ, схема расположения сварных стыков с копией в электронном виде AutoCAD) с приложением сводной таблицы сварных стыков и контролю (при проведении сварочных работ)	НП-043-03	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Журнал сварочных работ *	ПНАЭ Г-7-009-89, ПБ 10-573-03	ВСН 478-86 (прил.5)
Сертификаты на сварочные материалы (при проведении сварочных работ)	ПНАЭ Г-7-009-89, ПБ 10-573-03	Форма поставщика
<b>Монтаж локализирующих систем безопасности и их элементов, подведомственных НП-010-98 [52]</b>		
Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акты освидетельствования ответственных конструкций	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.4)
Свидетельство о монтаже элементов локализирующей системы безопасности	НП-010-98	НП-010-98 (прил.2)
Свидетельство об изготовлении элементов локализирующей системы безопасности	НП-010-98	НП-010-98 (прил.3)
Протоколы, ведомости и акты о результатах испытаний герметичного ограждения и его элементов	НП-010-98	НП-010-98 (прил.4)
Заключения методам контроля (согласно требованиям проекта)	НП-010-98 ПНАЭ Г-7-010-89 ПНАЭ Г-7-009-89	ПНАЭ Г-7-010-89 (п. 13.5), Формы завода-изготовителя
Сварочный формуляр (при проведении сварочных работ, схема расположения сварных стыков с копией в электронном виде AutoCAD) с приложением сводной таблицы сварных стыков и контролю (при проведении сварочных работ )	ПНАЭ Г-7-010-89 ПНАЭ Г-7-009-89	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Журнал сварочных работ *	НП-010-98	ВСН 478-86 (прил.5)
Копии сертификатов на сварочные материалы	НП-010-98	Форма поставщика
Журнал контроля сварочных материалов*	ПНАЭ Г-10-032-92 (п. 5.6)	Форма завода-изготовителя, поставщика

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Журнал прокалки покрытых электродов и сварочных флюсов*	ПНАЭ Г-10-032-92 (п.5.6)	Форма завода-изготовителя, поставщика
Журнал контроля материалов по дефектоскопии*	ПНАЭ Г-10-032-92 (п.5.6)	Форма завода-изготовителя, поставщика
Журнал контроля сварочного оборудования*	ПНАЭ Г-10-032-92 (п.5.7)	Форма завода-изготовителя, поставщика
Журнал контроля аппаратуры для дефектоскопии*	ПНАЭ Г-10-032-92 (п.5.7)	Форма завода-изготовителя, поставщика
Сведения об аттестации слесарей-сборщиков, сварщиков, контролеров (дефектоскопистов)	ПНАЭ Г-10-032-9 (п. 2.1.1., п.5.5)	ПНАЭ Г-7-010-89 (прил.3, 4)
<b>Вентиляционные системы</b>		
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акт проведения проверки внутренней очистки оборудования (трубопроводов)	Требования ПТД, ВСН-70-79	ВСН-70-79 (форма № 13)
Акты проверки правильности установки оборудования на фундамент	Требования ПТД, ВСН-70-79	ВСН-70-79 (форма № 14)
Акт индивидуального испытания оборудования (систем вентиляции и кондиционирования воздуха)	СП 73.13330.2012, ВСН-70-79	ВСН 478-86 (форма № 10)
Акты индивидуального опробования оборудования под нагрузкой	СП 73.13330.2012, ВСН-70-79	ВСН 478-86 (форма № 10)
Журнал сварочных работ *	СП 73.13330.2012, ВСН-70-79	ВСН 478-86 (прил.5)
Сварочный формуляр (при проведении сварочных работ, схема расположения сварных стыков с копией в электронном виде AutoCAD), с приложением сводной таблицы сварных стыков и контролю (при проведении сварочных работ)	СП 73.13330.2012, ВСН-70-79	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Акты гидростатического или манометрического испытания на герметичность трубопроводов (систем вентиляции и кондиционирования воздуха)	СП 73.13330.2012	СП 73.13330.2012 (прил.Г)
<b>Пожарная сигнализация</b>		
Ведомость технической документации	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СП 68.13330.2012, СТО 1.1.1.03.003. 0907-2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 123-90 (форма № 2), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 2)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 123-90 (форма № 6), СТО СРО-С 60542960 00019- 2014 (прил.А), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 6)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 123-90 (форма № 3), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 3)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 123-90 (форма № 4), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 4)
Протокол испытаний давлением локальных разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов В-1 и В-1а	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014, ВСН 25-09.67-85 [53]	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 12)
Акт (протокол) измерения сопротивления изоляции электропроводок	ВСН 60-89, СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 13)
Акт освидетельствования скрытых работ по прокладке электропроводок по стенам, потолкам, в полу	СП 48.13330.2011 ВСН 60-89 СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 24)
Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием	СП 48.13330.2011 ВСН 60-89 СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 17)
Акт приемки-передачи траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей	ВСН 60-89 СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 14а)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт о проведения входного контроля	ВСН 60-89, СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО 95 138-2013, СТО 95 137-2013	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО 95 138-2013 (прил.М), СТО 95 137-2013 (прил.А)
Акт об окончании монтажных работ	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006	ВСН 25-09.67-85 (прил.1)
Акт испытания защитных труб с разделительными уплотнителями на герметичность	ВСН 60-89 СП 68.13330.2012	ВСН 25-09.67-85 (прил.1)
Акт освидетельствования скрытых работ по прокладке электропроводок	ВСН 60-89, СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 24)
Акт об окончании пусконаладочных работ	ВСН 60-89 СП 68.13330.2012	ВСН 25-09.67-85 (прил.1)
Акт о приемке технических средств сигнализации в эксплуатацию	ВСН 60-89, СП 68.13330.2012	ВСН 123-90 (форма № 25)
Акт о выявленных дефектах в технических средствах сигнализации	ВСН 60-89 СП 68.13330.2012	ВСН 123-90 (форма № 27)
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	ВСН 60-89, СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 123-90 (форма № 15), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 15)
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	ВСН 60-89, СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 123-90 (форма № 16), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 16)
Ведомость смонтированных приборов, извещателей	ВСН 60-89, СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 123-90 (форма № 5), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 5)
<b>Пожаротушение</b>		
Акт готовности зданий, сооружений к производству электромонтажных работ	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 2)
Акт об окончании монтажных работ	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.12)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт готовности траншей к укладке трубопроводов (кабелей)	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.2), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 14а)
Акт испытания трубопроводов на прочность и герметичность	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.3)
Акт испытания арматуры	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.4)
Акт о выявленных дефектах приборов, оборудования и агрегатов автоматической установки пожаротушения	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.3, п.1)
Акт готовности фундаментов (оснований) к установке оборудования, насосов, компрессоров, емкостей, газовых батарей и т.д.	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.2), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 6)
Акт испытания агрегатов вхолостую или под нагрузкой	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.6)
Акт измерения сопротивления изоляции электропроводов	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.7), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 13)
Протокол прогрева кабелей на барабанах	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма №№ 15,16)
Акт освидетельствования скрытых работ	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 25-09.67-85 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 24)
Протокол испытания на герметичность разделительных уплотнений защитных трубопроводов для электропроводок во взрывоопасных зонах	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.10)
Акт испытания гидропневматической емкости	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.11)
Акт об окончании пусконаладочных работ	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.15)
Акт Проведения индивидуальных испытаний автоматических установок пожаротушения	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.14)
Паспорт на зарядку баллонов установки газового пожаротушения	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Ведомость смонтированных приборов и оборудования автоматической установки пожаротушения	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.13)
Акт проведения комплексных испытаний автоматической установки пожаротушения	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.2, п.1)
Акт приемки установки в эксплуатацию	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.2, п.2)
Акт первичного обследования автоматических установок пожаротушения	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1)
Акт на выполненные работы по первичному обследованию автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации	СП 68.13330.2012, ВСН 25-09.67-85	ВСН 25-09.67-85 (прил.1)
<b>Внеплощадочные сети электроснабжения 10 кВ</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 1)
Исполнительный чертеж трассы с указанием мест установки соединительных муфт, выполненный в масштабе 1:200 и 1:500 в зависимости от развития коммуникаций в данном районе трассы	СТО 1.1.1.01. 0678-2007 [54] (п.4.33), ПТЭЭП [55] (п.2.7)	Форма ПТЭЭП
Инвентарная опись всех элементов кабельной линии	1.1.1.01.0678-2007, (п.4.33), ПТЭЭП (п.2.7), РД 34.20.508-80 [56]	РД 34.20. 508-80 (прил.24)
Паспорт кабельной линии (с указанием основных данных по линии)	СТО 1.1.1.01.0678-2007, (п.10.7.6.8), РД 34.20. 508-80	РД 34.20.508-80 (прил.25)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 2)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 3)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил. 3)
Акт приема-передачи оборудования в монтаж	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006	Постановление Госкомстата № 7 21.01.2003 (форма № ОС-15)
Акт приемки-передачи траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 14а)



Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 6)
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 15)
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 16)
Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 17)
Протокол испытания силового кабеля	РД 34.45-51.300-97 [57] (п.29.1)	СП 76.13330.2012
Журнал прокладки кабелей	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 18)
Журнал монтажа кабельных муфт напряжением выше 1000 В	СП 70.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 19)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 4)
Акт о выявленных дефектах оборудования	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № )
Ведомость смонтированного электрооборудования	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 3)
Справка о ликвидации недоделок	СП 68.13330.2012, СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 6а)
Протокол осмотра и проверки смонтированного электрооборудования распределительных устройств и электрических подстанций напряжением до 35 кВ включительно	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 8)
Акт осмотра канализации из труб перед закрытием	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 11)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Протокол измерения сопротивления изоляции	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 13)
Протокол фазировки	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 14)
Акт готовности монолитного бетонного фундамента под опоры ВЛ	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 20)
Акт готовности сборных железобетонных фундаментов под установку опор ВЛ	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 21)
Ведомость монтажа воздушной линии электропередачи	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 5)
Акт замеров в натуре габаритов от проводов ВЛ до пересекаемого объекта	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 23)
Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств	СП 68.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 24)
<b>Трансформаторная подстанция</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СТО 1.1.1.03.003. 0907-2012, СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 2)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 3)
Ведомость смонтированного оборудования	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 5)
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электро-монтажных работ	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 6)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 4)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт приема-передачи в монтаж силового трансформатора	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 7)
Протокол осмотра и проверки смонтированного электрооборудования распределительных устройств и электрических подстанций	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 8)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	РД-11-02-2006 (прил. 3)
Исполнительная схема заземления и молниезащиты	СП 76.13330.2012, ВСН 60-89 [58]	СП 76.13330.2012
Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 24)
Паспорт заземляющего устройства	СП 76.13330.2012, ПТЭЭП (п.2.7.10-2.7.15)	Форма ПТЭЭП (п. 2.7.15)
Акт осмотра и проверки состояния открыто проложенных заземляющих проводников	СП 76.13330.2012, ПТЭЭП (п.2.7), Нормы устройства сетей заземления ПУЭ (п.8.28)	Нормы устройства сетей заземления ПУЭ (форма № 48)
Протокол осмотра и проверки контактных соединений ошиновки	СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 39)
Акт проверки и опробования коммутационной аппаратуры и приводов	СП 76.13330.2012	СП 76.13330.2012
Акт принятия учета, снятия, установки, замены, проверки трубопроводов тока, счетчика электроэнергии	Требования НД и ТД, ПТД	По форме контролирующей организации
Протокол испытания трансформаторов	СП 76.13330.2012	СП 76.13330.2012
Протокол проверки соответствия установки плавких вставок	СП 76.13330.2012	СП 76.13330.2012
<b>Внутриплощадочные сети электроснабжения 0,4 кВ</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электро-монтажных работ	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СТО 1.1.1.03.003.0907- 2012 СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 2)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 3)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	СП 76.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 6)
Акт приема-передачи траншей, каналов под монтаж кабелей	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014, ВСН 25-09.67-85	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 14а), ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.2)
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 15)
Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 17)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил. 3)
Протокол измерения сопротивления изоляции	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 13)
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 16)
Журнал прокладки кабелей	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 18)
Исполнительные схемы трасс и электрических соединений	СП 76.13330.2012	СП 76.13330.2012
<b>Наружное освещение</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 2)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 13)
Акт приема-передачи траншей, каналов и блоков под монтаж кабелей	СТО СРО-С 60542960 00023-2014, ВСН 25-09.67-85	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 14а), ВСН 25-09.67-85 (прил.1, п.2)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 15)
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 13)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акт осмотра кабельной канализации перед закрытием	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 17)
Журнал прокладки кабелей	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 18)
Акт готовности по установке опор	СП 76.13330.2012	СП 76.13330.2012
Акт проведения проверки сети на зажигание и горение ламп	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 25)
Ведомость смонтированного оборудования	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 5)
Акт и исполнительная схема на устройство наружного электроосвещения	СП 76.13330.2012	СП 76.13330.2012
<b>Внутреннее электроснабжение и освещение</b>		
Акты и исполнительные схемы на устройство внутренней силовой разводки	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электро-монтажных работ	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 2)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 3)
Акт приема-передачи траншей, каналов и блоков под монтаж кабелей	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 14а)
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электро-монтажных работ	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 6)
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 15)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 16)
Акт осмотра канализации из труб перед закрытием	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 11)
Акты осмотра и проверки состояния открыто проложенных заземляющих проводников	СП 76.13330.2012, ПТЭЭП (п.2.7), Нормы устройства сетей заземления ПУЭ (п.8.28)	Нормы устройства сетей заземления ПУЭ (форма-48)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акты приемки работ по монтажу электроосвещения и розеточных групп	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Акты приемки работ по устройству распределительной сети	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протокол испытания давлением локальных разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов В-1 и В-1а	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 12)
Протоколы измерения сопротивления изоляции электрооборудования	СП 68.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 13)
Протоколы измерения сопротивления контактных соединений и металлосвязей оборудования с заземляющим устройством	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протоколы измерения сопротивления цепи «фаза-нуль» в установках напряжением до 1000 В с глухим заземлением нейтрали	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протоколы измерения сопротивления растеканию заземляющего устройства	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протоколы измерения сопротивления изоляции электрических сетей и токоприемников	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протоколы проверки автоматических выключателей	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протоколы проверки при новом выключении реле времени, индукционного реле тока	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протоколы проверки промежуточных и указательных реле	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протоколы проверки вторичной коммутации	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Свидетельство о регистрации электро-лаборатории	СП 68.13330.2012	Форма Подрядчика
Исполнительные схемы однолинейных принципиальных питающих, распределительных, групповых и розеточных сетей по отметкам, заземлений, электроосвещений	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
<b>Трансформаторы напряжением 110-750кВ</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014, ВСН 342-75 [59]	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 1), ВСН 342-75 (форма 2-ОПТ)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 2)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 3)
Акт осмотра трансформатора и демонтированных узлов после его транспортирования с предприятия-изготовителя	ВСН 342-75	ВСН 342-75 (прил.1 к форме 2-ОПТ)
Акт перевозки трансформатора к месту монтажа	ВСН 342-75	ВСН 342-75 (прил.3 к форме 2-ОПТ)
Акт выгрузки трансформатора	ВСН 342-75	ВСН 342-75 (прил.2 к форме 2-ОПТ)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 4)
Ведомость смонтированного электрооборудования	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 5)
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 6)
Акт приемки в монтаж силового трансформатора	ВСН 342-75	ВСН 342-75 (прил.5)
Акт монтажа силового трансформатора	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 37)
Акт о сборке трансформатора	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Протокол ревизии монтажа силового трансформатора	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 37)
Протокол ревизии и монтажа конденсатора связи напряжением 110-750 кВ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 38)
Протокол монтажа ошиновки открытого распределительного устройства напряжением 110-750 кВ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 39)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Протокол ревизии и монтажа открытого распределительного устройства напряжением 110-750 кВ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 40)
Протокол ревизии и монтажа ограничителей перенапряжения ОПН 110-750 кВ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 41)
Протокол ревизии и монтажа разъединителя напряжением 110-750 кВ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 42)
<b>Аккумуляторные батареи</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче приемке электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 ВСН 342-75	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 2)
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 6)
Акт приемки стеллажей под монтаж аккумуляторных батарей	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 27)
Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземления	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 24)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Протокол осмотра и проверки технической готовности электромонтажных работ по аккумуляторной батарее	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 9)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 3)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 4)
Протокол проведения измерений контролируемых параметров*	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (прил.Д)
Ведомость замеров при контрольном разряде аккумуляторной батареи	СП 68.13330.2012	СП 68.13330.2012
Ведомость смонтированного оборудования	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 5)



Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
<b>Воздушные линии электропередач</b>		
Паспорт высоковольтной линии автоблокировки на участке	СТО СРО-С 60542960 00023-2014, ВСН 129-92 [60]	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 22), ВСН 129-92 (форма № 1)
Акт контрольной проверки габаритов и стрел провеса проводов	ВСН 129-92, РД 153-34.3-20.662-98 [61]	ВСН 129-92 (форма № 2), РД 153-34.3-20.662-98 (прил.8)
Протокол испытания силовых кабелей повышенным напряжением	ВСН 129-92	ВСН 129-92 (форма № 3)
Ведомость проверки линейной изоляции	РД 153-34.3-20.662-98	РД 153-34.3-20.662-98 (прил.14)
Протокол измерения сопротивления заземляющего устройства	ВСН 129-92	ВСН 129-92 (форма № 4)
Протокол измерения сопротивления растеканию тока заземления	ВСН 129-92, РД 34.20.504-80 (п.8.2)	ВСН 129-92 (форма № 5), РД 34.20.504-80 (прил.14)
Протокол испытания заземляющего устройства подстанции	ВСН 129-92	ВСН 129-92 (форма № 6)
Акты освидетельствования скрытых работ по фундаментам и заземлению опор, контуру заземления	ВСН 129-92, РД 34.20.504 (п.8.2)	ВСН 129-92 (форма № 8), РД 34.20.504-80 (прил.14)
Протокол измерений заземляющих устройств опор	РД 153-34.3-20.662-98, РД 34.20.504 (п.8.2)	РД 34.20.504-80 (прил.14)
Ведомость проверки и измерений сопротивления заземления опор	РД 153-34.3-20.662-98	РД 34.20.504-80 (прил.14)
Акт осмотра выполненного перехода ЛЭП через пересечение	ВСН 129-92	ВСН 129-92 (форма № 9)
Акт сдачи-приемки перехода кабеля	ВСН 129-92	ВСН 129-92 (форма № 10)
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче приемке электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 2)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 3)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 4)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Ведомость смонтированного электрооборудования	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 5)
Акт о выявленных дефектах оборудования.	СП 76.13330.2012, РД-11-02-2006	СП 76.13330.2012
Акт готовности монолитного бетонного фундамента под опоры ВЛ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 20)
Акт готовности сборных железобетонных фундаментов под установку опор ВЛ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 21)
Ведомость монтажа воздушной линии электропередачи	ВСН 129-92	ВСН 129-92 (форма № 22)
Акт замеров в натуре габаритов от проводов ВЛ до пересекаемого объекта	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 23)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006, ВСН 129-92	РД-11-02-2006 (прил.3), ВСН 129-92 (прил.7, 8)
Журнал разделки кабельных муфт	ВСН 129-92	ВСН 129-92 (форма № 11)
Кабельный журнал	ВСН 129-92	ВСН 129-92 (форма № 12)
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	ВСН 129-92, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 129-92 (форма № 13), СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 15)
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	ВСН 129-92, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 16)
<b>Внеплощадочные сети телефонизации и радиофикации</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче приемке электро-монтажных работ	ВСН 60-89, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электро-монтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 2)
Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии данных работ)	РД-11-02-2006	
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 3)
Ведомость электро-монтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 4)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Ведомость смонтированного электрооборудования	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 5)
Акт осмотра канализации из труб перед закрытием	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 17)
Акт приема-передачи траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 14а)
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 15)
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 16)
Журнал прокладки кабелей (исполнительный кабельный журнал)	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 18)
<b>Внутриплощадочные сети телефонизации и радиофикации</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче приемке электромонтажных работ	ВСН 60-89, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 2)
Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 3)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 4)
Ведомость смонтированного электрооборудования	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 5)
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 6)
Акт осмотра канализации из труб перед закрытием	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 17)
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 15)
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 16)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Протокол измерения сопротивления изоляции	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 13)
Протокол испытаний давлением локальных разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов В-1 и В-1а	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 12)
Журнал прокладки кабелей (исполнительный кабельный журнал)	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 18)
<b>Монтаж КИПиА</b>		
Опись (ведомость) технической документации	СП 77.13330.2012, ВСН 70-79, ВСН 60-89, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	ВСН 70-79 (прил.1), СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 1)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 2)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 3)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 4)
Ведомость смонтированных приборов и средств автоматизации	СП 77.13330.2012	Форма произвольная
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 6)
Акт приемки траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 14а)
Акты освидетельствования скрытых работ	СП 77.13330.2012, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Протокол испытаний давлением локальных разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов В-1 и В-1а	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 12)
Протоколы, ведомости и акты о результатах испытаний герметичных проходок	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (формы №№ 28, 29, 30, 31)
Разрешение на монтаж приборов и средств автоматизации	СП 77.13330.2012	Форма произвольная
Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 15)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 16)
Протокол измерения сопротивления изоляции	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 13)
Протокол фазировки	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 14)
Акт испытания трубных проводок на прочность и плотность	СП 77.13330.2012	СП 77.13330.2012
Акт пневматических испытаний трубных проводок на плотность, с определением падения давления за время испытаний	СП 77.13330.2012, СТО 1.1.1.03.003.0907- 2012	СТО 1.1.1.03.003.0907- 2012 (прил.Б)
Журнал прокладки кабелей (исполнительный кабельный журнал)	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 18)
Сварочный формуляр (схема расположения сварных стыков с копией в электронном виде AutoCAD) с приложением сводной таблицы сварных стыков и контроля	СП 77.13330.2012, СП 129.13330.2012, РД 153-34.1-003-01	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Журнал сварочных работ* (составляется для трубных проводок I и II категорий и на давление св. 10МПа)	СП 77.13330.2012, РД-11-05-2007, ВСН 478-86, ВСН 70-79	ВСН 478-86 (прил.5), ВСН 70-79 (прил.19)
Журнал проверки качества сварочных материалов для трубопроводов	СП 77.13330.2012, ВСН 70-79	ВСН 70-79 (прил.17)
Акт на обезжиривание арматуры, соединений и труб (составляется на трубные проводки заполняемые кислородом)	СП 77.13330.2012	СП 77.13330.2012
Акт проверки приборов и средств автоматизации	СП 77.13330.2012	СП 77.13330.2012
Протокол измерений оптических параметров смонтированного оптического кабеля	СП 77.13330.2012	СП 77.13330.2012
Заключения по неразрушающим методам контроля сварных соединений	СП 77.13330.2012	СП 77.13330.2012
Акт сдачи-приемки средств автоматизации в эксплуатацию	СП 77.13330.2012	СП 77.13330.2012
Документы по электропроводкам во взрывоопасных зонах	СП 77.13330.2012	СП 77.13330.2012
Документы по электропроводкам в пожароопасных зонах	СП 77.13330.2012	СП 77.13330.2012
<b>Монтаж герметичных проходок</b>		
Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче приемке электромонтажных работ	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 1)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электро-монтажных работ	ПНАЭ Г-7-008-89, НП 044-03, СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 6)
Акт технической готовности электромонтажных работ	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 2)
Ведомость изменений и отступлений от проекта	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 3)
Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 4)
Ведомость смонтированного электро-оборудования	СП 77.13330.2012, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 5)
Акты освидетельствования скрытых работ	РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акты промежуточной приемки ответственных конструкций	СП 70.13330.2012, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.4)
Свидетельство о монтаже гермопроходок	НП-010-98, СТО СРО-С 60542960 00023-2014	НП-010-98 (прил.2), СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 28)
Свидетельство об изготовлении элементов гермопроходок	НП-010-98	НП-010-98 (прил.3)
Протоколы, ведомости и акты о результатах испытаний гермопроходок	НП-010-98	НП-010-98 (прил.4)
Карта отклонений	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 29)
Протокол входного контроля сварных материалов для монтажа гермопроходок	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 30)
Заключение по визуальному контролю облицовки и сварных швов выполненных при монтаже гермопроходок	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 31)
Заключение по цветной дефектоскопии облицовки и сварных швов выполненных при монтаже гермопроходок	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 32)
Заключение по контролю герметичности сварных швов выполненных при монтаже гермопроходок	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 33)
Протокол контроля герметичности гермопроходок после монтажа	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023- 2014 (форма № 34)

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Обоснование документа	Рекомендованная форма
Акт приемки гермопроходок в эксплуатационном положении	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 35)
Акт приемки гермопроходок в эксплуатацию	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 36)
Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов	СП 70.13330.2012	СП 70.13330.2012 (прил. Д)
Протокол испытаний давлением локальных разделительных уплотнений или стальных труб для пробок во взрывоопасных зонах классов в-1 и в-1а	СТО СРО-С 60542960 00023-2014	СТО СРО-С 60542960 00023-2014 (форма № 12)
Сварочный формуляр (при проведении сварочных работ, схема расположения сварных стыков с копией в электронном виде AutoCAD) с приложением сводной таблицы сварных стыков и контролю (при проведении сварочных работ)	ПНАЭ Г-7-010-89, ПНАЭ Г-7-009-89, СП 70.13330.2012, СП 77.13330.2012, РД 153-34.1-003-01	РД 153-34.1-003-01 (форма № П.27.5)
Журнал сварочных работ *	НП-010-98, РД-11-05-2007	СНиП 3.03.01-87, Прил.2
Копии сертификатов на сварочные материалы	НП-010-98	Форма Поставщика
<b>Работы по антикоррозийной защите</b>		
Акты освидетельствования скрытых работ на подготовку поверхности под антикоррозионную защиту	СП 72.13330.2012, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акт освидетельствования скрытых работ на огрунтовку поверхности (независимо от числа нанесенных слоев грунта)	СП 72.13330.2012, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акт освидетельствования скрытых работ на каждое полностью законченное покрытие одного вида (независимо от числа нанесенных слоев грунта)	СП 72.13330.2012, РД-11-02-2006	РД-11-02-2006 (прил.3)
Акт сдачи - приемки защитного покрытия	СП 72.13330.2012	СП 72.13330.2012
Журнал производства антикоррозионных работ	СП 72.13330.2012	СП 72.13330.2012
Заключения о качестве покрытия по методам проверки показателей качества защитных покрытий	СП 72.13330.2012	СП 72.13330.2012

\*- Документация в состав ИД, передаваемой застройщику (заказчику) не входит, хранится на предприятии-изготовителе или в подрядной организации.

**Приложение Б**

(рекомендуемое)

**Форма Реестра исполнительной документации**

Т а б л и ц а Б.1 – Форма Реестра исполнительной документации

Наименование организации	<i>Реестр №</i> исполнительной документации _____ наименование работ и основного комплекта рабочей документации _____ наименование здания/сооружения, системы _____ общий и/или специальный журнал по выполненной работе	Наименование АС
		Номер блока

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

	Наименование документа	Шифр документа	Кол-во листов	№ папки комплекта	Страница по списку	Обозначение нормативного документа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

Всего листов в Реестре: \_\_\_\_\_

Представитель Заказчика	_____
	<i>Должность      Фамилия      Подпись      Дата</i>
Представитель лица, осуществляющего строительство (Генподрядчик)	_____
	<i>Должность      Фамилия      Подпись      Дата</i>
Представитель подрядной организации (Исполнитель работ)	_____
	<i>Должность      Фамилия      Подпись      Дата</i>



**Порядок заполнения (оформления) Реестра ИД:**

1. Наименование здания/сооружения указывается в соответствии с «Перечнем кодов функциональных систем, зданий и сооружений» СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06 [32].

2. Заполнение граф таблицы Реестра ИД:

Графа 1 – указывается порядковый номер документа в Реестре ИД.

Графа 2 – указывается номер и полное наименование документа.

Графа 3 – указывается шифр документа, принятый по проекту строительства АЭС системы идентификации технической документации.

Графа 4 – указывается количество листов указанного документа. Если в состав документа включены приложения, то указывается общее количество листов и делается запись «с приложениями».

Графа 5 – указывается № папки, в которой находится данный документ.

Графа 6 – указывается местоположение документа в папке.

Графа 7 – указывается обозначение нормативного документа (нормативных документов), устанавливающего требования.

Графа 8 – указывается поясняющая информация (например – место нахождения подлинника документа).

3. Листы каждого отдельного документа нумеруются, но сквозная нумерация комплекта не применяется.



## Библиография

- [1] Федеральный закон от 27 декабря «О техническом регулировании» 2002 № 184-ФЗ
- [2] Федеральный закон от 30 декабря «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 2009 № 384-ФЗ
- [3] Федеральный закон от 1 мая 2007 «О внесении изменений в Федеральный закон «О техническом регулировании» № 65-ФЗ
- [4] Федеральный закон от 29 декабря «Градостроительный кодекс Российской Федерации» (редакция от 12.11.2011) 2004 № 190-ФЗ
- [5] Федеральный закон от 21 ноября 1995 «Об использовании атомной энергии» № 170-ФЗ
- [6] Распоряжение Правительства «Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» Российской Федерации от 21 июня 2010 № 1047-р
- [7] Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»
- [8] НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций. ОПБ-88/97»
- [9] СТО СРО-С-60542960 00007-2011 «Термины и определения»
- [10] Постановление Правительства «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации» Российской Федерации от 1 февраля 2006 № 54

- [11] СТО СРО-С 60542960 00023-2014 «Электромонтажные работы. Документация подготовки производства, входного контроля, оперативного управления и контроля качества электромонтажных работ, исполнительная документация»
- [12] СТО 95 137-2013 «Входной контроль строительных материалов, изделий и конструкций, применяемых при сооружении объектов использования атомной энергии»
- [13] РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»
- [14] Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 № 1129 «Об утверждении и введении в действие Порядка проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной документации
- [15] СТО СРО-С-60542960 00038-2014 «Порядок проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов использования атомной энергии»
- [16] СТО 95 138-2013 «Контроль качества электромонтажных работ при строительстве объектов использования атомной энергии»

- [17] Р 50-605-80-93 «Система разработки и постановки на производство. Термины и определения»
- [18] РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»
- [19] СТО СРО-С 60542960 00002-2011 «Общие требования к выполнению работ, оказывающих влияние на безопасность объектов использования атомной энергии и других объектов капитального строительства по строительству, реконструкции и капитальному ремонту»
- [20] СТО 95 140-2013 «Требования к организации и выполнению электромонтажных работ на ОИАЭ. Монтаж кабельных электрических линий»
- [21] СТО СРО-С 60542960 00016-2014 «Монтаж технологических трубопроводов на АЭС. Основные требования»
- [22] СТО СРО-С 60542960 00018-2014 «Требования к организации и выполнению работ по монтажу средств автоматизации и систем контроля и управления»
- [23] СТО СРО-С 60542960 00019-2014 «Электромонтажные работы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»
- [24] СТО СРО-С 60542960 00020-2014 «Монтаж тепломеханического оборудования на АЭС. Основные требования»
- [25] СТО 95 135-2013 «Организация контроля качества строительных работ при строительстве ОИАЭ»
- [26] СТО 1.1.1.03.003.0879-2012 «Ввод в эксплуатацию блоков атомных станций с водо-водяными реакторами. Порядок выполнения приемки и пусконаладочных работ на технологических системах и оборудовании»

- [27] СТО 1.1.1.03.003.0906-2013 «Ввод в эксплуатацию блоков атомных станций с водо-водяными реакторами. Порядок выполнения приемки и пусконаладочных работ на электрооборудовании»
- [28] СТО 1.1.1.03.003.0914-2013 «Ввод в эксплуатацию блоков атомных станций с водо-водяными реакторами. Порядок выполнения приемки и пусконаладочных работ на АСУ ТП»
- [29] СТО СРО-П 60542948 00031-2014 «Объекты использования атомной энергии. Авторский надзор за строительством»
- [30] ВСН 478-86 «Ведомственные строительные нормы. Производственная документация по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов»
- [31] ПНАЭ Г-7-008-89 «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»
- [32] СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06 «Система менеджмента качества. Проект АЭС-2006. Управление разработкой проекта. Часть 4.1. Кодирование технической документации» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
- [33] РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013 «Основные положения о входном контроле продукции на АЭС»
- [34] РД ЭО 1.1.2.05.0929-2013 «Руководство по проведению приемочных инспекций на предприятиях-изготовителях и входного контроля на АЭС оборудования 1, 2 и 3 классов безопасности»
- [35] РД ЭО 1.1.2.01.0816-2013 «Положение по управлению несоответствиями при сооружении объектов атомных станций»

- [36] СТО СРО-С 60542960 00022-2014 «Работы пусконаладочные на системах и оборудовании при сооружении и вводе в эксплуатацию объектов использования атомной энергии. Основные требования и система контроля качества»
- [37] СТО 1.1.1.03.003.0907-2012 «Ввод в эксплуатацию блоков атомных станций. Отчетная документация» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
- [38] СП 50-102-2003 «Система нормативных документов в строительстве. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и устройство свайных фундаментов»
- [39] РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования. РТМ-1с»
- [40] ВСН 70-79 «Ведомственные строительные нормы. Инструкция по монтажу и испытанию трубопроводов диаметром условного прохода до 400 мм включительно на давление свыше 9,8 до 245 МПа (свыше 100 до 2500 кгс/см<sup>2</sup>)»
- [41] РД 34.20.401-83 «Правила приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технического перевооружения»
- [42] ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля»
- [43] НП-045-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии»

- [44] НП-044-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением для объектов использования атомной энергии»
- [45] ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»
- [46] ПБ 10-573-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды»
- [47] ВСН 210-80 «Ведомственные строительные нормы. Инструкция по монтажу лифтов»
- [48] ПУЭ (издание 6, 7) «Правила устройства электроустановок» (издание 6, 7)
- [49] РМ 2696-01 «Временная инструкция по расчету электрических нагрузок жилых зданий»
- [50] СН 2.2.4 / 2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
- [51] НП-043-11 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии»
- [52] НП-010-98 «Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций»
- [53] ВСН 25-09.67-85 «Правила производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения»
- [54] СТО 1.1.1.01.0678-2007 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
- [55] ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6)



- [56] РД 34.20.508-80 «Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Часть 1. Кабельные линии напряжением до 35 кВ»
- [57] РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования» (издание 6)
- [58] ВСН 60-89 «Ведомственные строительные нормы. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»
- [59] ВСН 342-75 «Ведомственные строительные нормы. Инструкция по монтажу силовых трансформаторов напряжением до 110 кВ включительно. Ведомственные строительные нормы»
- [60] ВСН 129-92 «Ведомственные строительные нормы. Правила производства работ по устройству автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте (СЦБ). Высоковольтные линии автоблокировки»
- [61] РД 153-34.3-20.662-98 «Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,30 – 20 кВ с неизолированными проводами»