

**УТВЕРЖДЕНО**

**Приказом от «15» августа 2016 г. №135/РНВ-лнд**

**Введено в действие «15» августа 2016 г.**

|  |
| --- |
| **ПОЛОЖЕНИЕ ООО «РН-ВАНКОР»** |

**ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**№ П2-01 Р-0197 ЮЛ-583**

**ВЕРСИЯ 1.00**

(с изменениями, внесенными приказом ООО «РН-Ванкор» от 19.09.2017 №РНВ-287/лнд)

(с изменениями, внесенными приказом ООО «РН-Ванкор» от 14.05.2018 №РНВ-161/лнд)

(с изменениями, внесенными приказом ООО «РН-Ванкор» от 28.11.2018 №РНВ-394/лнд)

(с изменениями, внесенными приказом ООО «РН-Ванкор» от 18.06.2019 №РНВ-205/лнд)

**г. КРАСНОЯРСК**

**2016**

# СОДЕРЖАНИЕ

[ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 7](#_Toc11933912)

[НАЗНАЧЕНИЕ 7](#_Toc11933913)

[ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ 7](#_Toc11933914)

[ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ДОКУМЕНТА И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ 9](#_Toc11933915)

[1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 10](#_Toc11933916)

[2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 14](#_Toc11933917)

[3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 17](#_Toc11933918)

[4. СОСТАВ И ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 20](#_Toc11933919)

[4.1. Состав приемо-сдаточной документации 20](#_Toc11933920)

[4.2. Разрешительная документация 20](#_Toc11933921)

[4.3. Исполнительная документация 21](#_Toc11933922)

[4.4. Порядок оформления приемо-сдаточной документации 23](#_Toc11933923)

[5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 26](#_Toc11933924)

[6. ССЫЛКИ 117](#_Toc11933925)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 123](#_Toc11933926)

# ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Положение ООО «РН-Ванкор» «Требования к разрешительной и исполнительной документации объектов капитального строительства» определяет:

* состав и порядок формирования Подрядчиком приемо-сдаточной документации при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении или капитальном ремонте объектов Общества;
* состав и порядок приемки-передачи Заказчику документации по законченному строительством, реконструкцией, техническим перевооружением или капитальным ремонтом объектов Общества;
* устанавливают общие требования к порядку и срокам оформления разрешительной и исполнительной документации в ходе строительства.

Положение разработано в соответствии с:

* Гражданским кодексом РФ, часть II, от 26.01.1996 №14-ФЗ;
* Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
* Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Настоящее Положение разработано с целью определения требований к составу и порядку формирования приемо-сдаточной документации при строительстве новых объектов, реконструкции, техническом перевооружении или капитальном ремонте действующих объектов Общества производственного и непроизводственного назначения.

Задачами настоящего Положения является определение:

* необходимого для строительства и сдачи объектов в эксплуатацию состава разрешительной и исполнительной документации при строительстве новых объектов, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте действующих объектов Общества производственного и непроизводственного назначения.
* определение ответственного исполнителя по подготовке приемо-сдаточных документов, формируемых в процессе строительства новых объектов, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте действующих объектов Общества производственного и непроизводственного назначения.

## ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящее Положение распространяется на следующие объекты Общества в процессе строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта:

* кусты скважин, отдельные скважины, в т.ч. артезианские (отсыпка площадок и их обустройство);
* мосты, автомобильные дороги, железнодорожные пути и аэродромы;
* промысловые технологические объекты (установка подготовки нефти и газа, установка стабилизации конденсата, установка подготовки пластовой воды, установки головных и промежуточных насосных и компрессорных станций, кустовые насосные станции поддержания пластового давления, измерительные системы[[1]](#footnote-1) и др.);
* промысловые и магистральные трубопроводы;
* перекачивающие насосные и компрессорные станции, газораспределительные станции;
* водозаборы для систем поддержания пластового давления и технологических нужд;
* здания и сооружения (котельные, складские помещения, склады горюче-смазочных материалов, гаражи, мастерские и др.), сети инженерно-технического обеспечения производственного, непроизводственного и вспомогательного назначения в составе вышеперечисленных объектов;
* объекты нефтегазопереработки и нефтегазохимии, в том числе: технологических установок, складов нефти и нефтепродуктов, складов реагентов, эстакад слива-налива, тепломатериалопроводов;
* топливозаправочные и автозаправочные комплексы, нефтебазы, перевалочные базы, пункты налива;
* резервуарные парки и отдельные технологические емкости;
* эстакады для слива-налива нефти и нефтепродуктов;
* электрические станции (в т. ч. объекты генерации – дизельные электрические станции, газопоршневые электрические станции, газотурбинные электрические станции, электрические станции на возобновляемых источниках электроэнергии (солнечной, ветровой или гидравлической));
* объекты энергообеспечения (в т. ч., электроподстанции, распределительные устройства и линии электропередачи и т.п.);
* линии связи и телемеханики;
* объекты жилищного и социально-гражданского назначения, объекты обеспечения бизнеса;
* объекты природоохранного назначения.

Настоящее Положение обязательно для исполнения работниками Общества и подрядными организациями, связанными с организацией и выполнением работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению, капитальному ремонту и вводу законченных строительством объектов Общества:

* Отдела по вводу основных фондов ООО «РН-Ванкор»;
* Управления капитального строительства ООО «РН-Ванкор»;
* Управления землепользования и маркшейдерских работ;
* Управления промышленной безопасности и охраны труда;
* Управления электротехнического оборудования ООО «РН-Ванкор»;
* Управления тепловодоснабжения ООО «РН-Ванкор»;
* Управления эксплуатации трубопроводов; ООО «РН-Ванкор»
* Управления метрологии, автоматизации информационных технологий и телекоммуникаций ООО «РН-Ванкор»;
* Управления добычи нефти и газа ООО «РН-Ванкор»;
* Управления подготовки и перекачки нефти ООО «РН-Ванкор»;
* Управления подготовки и компримирования газа ООО «РН-Ванкор»;
* Отдела главного механика ООО «РН-Ванкор»;
* Дорожного отдела транспортного управления ООО «РН-Ванкор»;
* Отдела делопроизводства и архивного дела ООО «РН-Ванкор»;
* Подрядных организаций.

Требования настоящего Положения применяются работниками Общества к разрешительной и исполнительной документации при строительстве, реконструкции, техническому перевооружению объектов АО «Ванкорнефть», АО «Сузун», ООО «Тагульское», АО «Самотлорнефтегаз» (в части обслуживаемого ООО «РН-Ванкор» месторождения «Лодочное»), если в данных Обществах локальные нормативные документы, регламентирующие указанные процессы, не приняты.

Распорядительные, локальные нормативные документы и иные внутренние документы не должны противоречить настоящему Положению.

Структурные подразделения ООО «РН-Ванкор» при оформлении договоров с подрядными организациями, выполняющими работы по строительству, реконструкции, техническому перевооружению, капитальному ремонту объектов Ванкорского, Сузунского, Тагульского, Лодочного, Русского и других месторождений, обязаны включать в условия договоров пункт о неукоснительном выполнении требований настоящего Положения подрядными организациями.

## ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ДОКУМЕНТА И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Настоящее Положение является локальным нормативным документом постоянного действия.

Настоящее Положение утверждается, вводится в действие, изменяется и признается утратившим силу на основании приказа ООО «РН-Ванкор».

Инициаторами внесения изменений в положение является: отдел по вводу основных фондов ООО «РН-Ванкор», Управление капитального строительства ООО «РН-Ванкор», а так же иные структурные подразделения ООО «РН-Ванкор» и подрядные организации по согласованию с отделом по вводу основных фондов ООО «РН-Ванкор».

Изменения в положение вносятся в случаях: изменения законодательства РФ, изменения организационной структуры или полномочий руководителей и т.п.

Ответственность за поддержание настоящего положения в актуальном состоянии возлагается на начальника отдела по вводу основных фондов ООО «РН-Ванкор».

Контроль за исполнением требований настоящего положения возлагается на заместителя генерального директора по капитальному строительству ООО «РН-Ванкор».

# ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

***Автоматизированная система*** – система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций.

***Заказчик*** – это уполномоченное застройщиком лицо, которое от имени застройщика организует посредством договоров отношения с подрядчиками и их деятельность по выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации, осуществлению строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта объектов (реализацию инвестиционных проектов).

***зАКЛЮЧЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ*** – документ, удостоверяющий соответствие построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации.

Законченный строительством объект – комплекс зданий и сооружений, отдельное здание или инженерное сооружение, или их автономная часть в составе, допускающем возможность их самостоятельного использования по назначению.

ЗаСТРОЙЩик – физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, техническое перевооружение, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта [Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004. № 190-ФЗ].

***ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*** – текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов капитального строительства и их элементов в процессе строительства, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта объектов капитального строительства по мере завершения определенных в проектной документации работ.

***КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО*** – процесс создания и/или реконструкции основных фондов (производственных, непроизводственных) путем проведения строительных работ (кроме бурения). К капитальному строительству относятся новое строительство, модернизация, реконструкция и техническое перевооружение (кроме капитального ремонта).

***КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ*** **-** изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое не влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов и при котором не требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

***КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА*** **-** капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) - замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные, улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов [Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004. № 190-ФЗ].

***Независимый строительный контроль* -** независимая специализированная организация, имеющая соответствующие разрешительные документы, в соответствии с действующим законодательством, на право выполнения работ по строительному контролю.

***НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*** – официальные документы, устанавливающие правила, общие принципы и характеристики, касающиеся определенных видов деятельности или их результатов (государственные стандарты, стандарты предприятий, технические условия, технические описания, строительные нормы и правила, нормативы и т.д.), доступные широкому кругу потребителей. Нормативная документация закрепляет требования к качеству продукции.

***ОБЩЕСТВО – О***бщество с ограниченной ответственностью (ООО) «РН-Ванкор».

***ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА*** – здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек.

ОРГАНИЗАЦИЯ по строительному контролю – подрядная организация, оказывающая услуги строительного контроля (технического надзора) на основании договора подряда ООО «РН-Ванкор», выполняющая функции строительного контроля (технического надзора).

Ответственные конструкции - отдельные виды работ (конструктивные элементы), некачественное выполнение которых может привести к потере несущей способности конструкций или к непригодности сооружения для нормальной эксплуатации. Оформляются актами освидетельствования ответственных конструкций.

подрядчик (Генеральный подрядчик) – юридическое лицо, которое выполняет строительные, монтажные, ремонтные и иные работы по договору подряда (контракту), заключаемому с Заказчиком в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

***ПРИЕМО-СДАТОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ* –** документация, в состав которой входит разрешительная документация, дающая право на выполнение строительно-монтажных работ, и исполнительная документация, подтверждающая фактическое выполнение строительно-монтажных работ в объеме, установленном проектом.

***проектная документация*** – документация, содержащая материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и определяющая архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей, капитального ремонта, если при его проведении затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объектов капитального строительства.

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – юридическое лицо, осуществляющая деятельность в области проектирования, целью которого является анализ, систематизация изыскательских и иных данных, в целях разработки проектной, конструкторской и другой технической документации.

***РАБОЧАЯ КОМИССИЯ*** – группа уполномоченных лиц, осуществляющая, на основании приказа Заказчика, приемку в эксплуатацию построенного, реконструированного, технически перевооруженного или капитально отремонтированного объекта.

***РАЗРЕШЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО*** **-** документ, подтверждающий соответствие проектной документации требованиям градостроительного плана земельного участка или проекту планировки территории и проекту межевания территории (в случае строительства, реконструкции линейных объектов) и дающий застройщику право осуществлять строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным Кодексом РФ.

***РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ* –** пакетдокументов, который комплектуется Заказчиком и Подрядчиком на выполнение работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту объекта, оформленный в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в объеме, установленном данным Положением.

***Реконструкция ЛИНЕЙНЫХ объектов*** – изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (мощности, грузоподъемности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

***Реконструкция объектов КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА***  ***(за исключением линейных объектов)*** - изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов [Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004. № 190-ФЗ].

СКРЫТЫЕ РАБОТЫ– отдельные виды работ, скрываемые последующими работами и недоступные для визуальной оценки качества выполненных работ приемочной комиссией при сдаче объекта в эксплуатацию. Оформляются актами скрытых работ.

***СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ*** –комплекс мероприятий по обеспечению соответствия выполняемых работ требованиям проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка.

***СТРОИТЕЛЬСТВО*** **-** создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

***Структурное подразделение строительного контроля Заказчика*** – орган строительного контроля, входящий в службу капитального строительства Общества Группы, проводящий строительный контроль в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов Компании, укомплектованный квалифицированным персоналом, оборудованием и средствами измерений.

***Структурное Подразделение строительного контроля строительного подрядчика*** - структурная единица подрядной строительно-монтажной организации, ответственная за качество и контроль выполняемых работ, обладающая соответствующим опытом, оборудованием и квалифицированным персоналом для осуществления строительного контроля.

***Субподрядная организация*** – организация, привлекаемая Подрядчиком для выполнения работ на объектах Заказчика.

***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 Российской Федерации от 29.12.2004. № 190-ФЗ].

*Примечание: В качестве Технического Заказчика может выступать Общество Группы.*

***ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО СВАРКЕ*** **–** документ, содержащий комплекс конкретных операций, марок сварочных материалов, оборудования для сборки и сварки стыков, позволяющий изготавливать сварное соединение в соответствии с требованиями нормативной документации и настоящей инструкции.

***ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА*** **–** документ, составленный в локальной, простой для пользователей табулированной форме на основе конкретной технологической инструкции по сварке для данного объекта.

***ТЕКУЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*** **–** внутренняя исполнительная производственная документация Подрядчика, не являющаяся приемо-сдаточной, предъявляемая Заказчику и Инспектирующим организациям по их требованию. Текущая документация подразделяется на обязательную и рекомендуемую.

***ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ*** **-** комплекс мероприятий по повышению технико-экономических показателей основных средств или их отдельных частей на основе внедрения передовой техники и технологии, механизации и автоматизации производства, модернизации и замены морально устаревшего и физически изношенного оборудования новым, более производительным.

***ТИПОВОЙ ПРОЕКТ*** **-** это однотипный проект зданий, конструкций, сооружений, деталей и других изделий, предназначенных для многократной реализации в производстве.

# ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

***АСПТ*** – автоматическая система пожаротушения.

***АФУ*** – антенно-фидерное устройство.

***ВИК*** – визуальный и измерительный контроль.

***ВЛ*** – воздушная линия электропередачи.

***ВЛС*** – воздушные линии связи.

***ВОК*** – волоконно-оптический кабель.

***ВОЛП*** – волоконно-оптическая линия передачи.

***ВОЛС*** – волоконно-оптическая линия связи.

***ВСН*** – ведомственные строительные нормы.

***ВЧ*** – высокочастотный (кабель).

***ДДК*** – дополнительный дефектоскопический контроль.

***ИИИ*** – источник ионизирующего излучения.

***ИТ*** – информационные технологии.

***ИТР*** – инженерно-технический работник.

***КИП*** – контрольно-измерительный пункт.

***КЛМС*** – кабельные линии местных сетей связи.

***КМ*** – конструкции металлические (чертежи).

***КМД*** – деталировочные чертежи металлических конструкций.

***КППСОД*** – камера пуска-приема средств очистки и диагностики.

***КС*** – компрессорная станция.

***ЛНД*** – локальный нормативный документ.

***ЛНК*** – лаборатория неразрушающего контроля.

***МВЛКС*** – магистральные и внутризоновые линии кабельной связи.

***МН*** – магистральный нефтепровод.

***НАКС*** – национальное агентство контроля сварки.

***НД*** – нормативная документация.

***НК*** – неразрушающий контроль.

***ННБ*** – наклонно-направленное бурение.

***НПС*** – насосная перекачивающая станция.

***НРП*** – необслуживаемый регенерационный пункт.

***НСК –*** независимый строительный контроль.

***ОВ*** – оптическое волокно.

***ОВОФ –*** Отдел по вводу основных фондов ООО «РН-Ванкор».

***ОК*** – оптический кабель.

***ОП*** – оконечный пункт.

***ПБ*** – правила безопасности.

***ПИЛ*** – полевая исследовательская лаборатория.

***ПК*** – пикет.

***ПНР*** – пусконаладочные работы.

***ПОС*** – пожарно-охранная сигнализация.

***ППГР*** – проект производства геодезических работ

***ППР*** – проект производства работ.

***ППРк*** – проект производства работ кранами.

***ПСД*** – проектно-сметная документация.

***ПТЭ*** – правила технической эксплуатации.

***ПУЭ*** – правила устройства электроустановок.

***РД*** – руководящий документ.

***РК*** – рентгенографический контроль.

***РРС*** – радиорелейная связь.

***СИ*** – средство измерений.

***СМР*** – строительно-монтажные работы.

***СН*** – строительные нормы.

***СНиП*** – строительные нормы и правила.

***СП*** – свод правил.

***СТО*** – стандарт организации.

***СЭС*** – санитарно-эпидемиологические службы.

***ТИС*** – технологическая инструкция по сварке.

***ТК*** – технологические карты.

***УЗК*** – ультразвуковой контроль.

***УКС*** – Управление капитального строительства ООО «РН-Ванкор».

***УЭТ* -** Управление эксплуатации трубопроводов ООО «РН-Ванкор».

***ЭТЛ*** – электротехническая лаборатория.

***ЭХЗ*** – электрохимическая защита.

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Данное Положение определяет перечень и порядок формирования приемо-сдаточной документации при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте объектов производственного и непроизводственного назначения.

3.2. Действие настоящего Положения распространяется на ведение приемо-сдаточной документации при выполнении следующих видов работ в процессе строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта линейных и площадочных объектов Общества:

* геодезические работы, выполняемые на строительных площадках;
* подготовительные работы;
* земляные работы;
* устройство артезианских скважин;
* свайные работы, закрепление грунтов;
* устройство бетонных, железобетонных монолитных и каменных конструкций;
* монтаж металлических конструкций;
* защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования;
* устройство объектов нефтяной и газовой промышленности;
* монтажные работы (монтаж оборудования);
* электромонтажные работы
* пусконаладочные работы;
* устройство наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения;
* устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных;
* устройство наружных электрических сетей;
* устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения;
* устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений;
* устройство мостов, автомобильных дорог и аэродромов;
* работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом.

3.3. В состав приемо-сдаточной документации входит разрешительная и исполнительная документация (Раздел 5 настоящего Положения). Ответственность за формирование в полном объеме состава исполнительной документации, сдачу её Заказчику в срок, согласно условиям Договора, возлагается на Подрядчика.

3.4. Разрешительная документация оформляется Заказчиком и Подрядчиком до начала производства работ на объекте. В состав разрешительной документации входят документы, дающие право на выполнение комплекса строительно-монтажных работ от подготовительных работ до завершения строительства и приемки объекта в эксплуатацию. Ответственность за своевременное оформление разрешительной документации возлагается на Заказчика и Подрядчика.

3.5. Разрешительная документация комплектуется в отдельную папку по каждому подрядчику, участвующему в строительстве. Перечень объектов (сооружений), по которым формируется приемо-сдаточная документация, определяется по генеральному плану и ведомостям основных комплектов рабочих чертежей.

3.6. Не позднее, чем за 10 (десять) календарных дней до начала строительства Заказчик формирует и передает Подрядчику требования к оформляемой при выполнении работ исполнительной документации с разбивкой по объектам генплана и этапам выполнения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

3.7. Заключение (Акт) о готовности Подрядчика к выполнению работ по реализации целей проекта (по форме [Приложения 1](#_ПРИЛОЖЕНИЯ) настоящего положения) должно быть оформлено организацией по строительному контролю или (при отсутствии таковой) отделом строительства УКС, по установленной форме, не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до начала производства работ.

**Скан-копия Заключения о готовности должна храниться в каждом отделе строительства на месторождении на сетевом диске в папке «Заключения о готовности».**

**Срок хранения 2 года с момента сдачи объекта строительства в эксплуатацию.**

3.8. Исполнительная документация оформляется Подрядчиком по факту выполнения строительно-монтажных, пуско-наладочных и других работ по объекту (журналы производства работ, акты, исполнительные схемы и другие документы), задержка оформления исполнительной документации не допускается. Организацией по строительному контролю или (при отсутствии таковой) отделом строительства УКС ежедневно проводится проверка состава оформленной исполнительной документации и соответствия объема и качества выполненных работ.

В случае отсутствия оформленной исполнительной документации по выполненному этапу работ, разрешение на выполнение последующего этапа не выдается, представителями организации по строительному контролю или (при отсутствии таковой) Управлением капитального строительства оформляется Предписание по форме [Приложения 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._ФОРМА_1). Факт устранения недостатков по предписанию фиксируется в Акте об устранении нарушения (по форме [Приложения 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ФОРМА)). В случае несвоевременного выявления нарушений ведения исполнительной документации ответственность возлагается на организацию по строительному контролю или (при отсутствии таковой) на отдел строительства Управления капитального строительства.

**Акт об устранении нарушения (по форме** [**Приложения 3**](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ФОРМА)**) также оформляется Подрядной организацией в случае устранения нарушения требований проекта, законодательных норм и правил, зафиксированного и оформленного в Предписании представителями организации по строительному контролю или (при отсутствии таковой) Управлением капитального строительства.**

3.9. Закрытие журналов производства работ, оформление актов, исполнительных схем и другой документации производится после проверки их организацией по строительному контролю или (при отсутствии таковой) Управлением капитального строительства. Названия журналов производства работ, оформленных актов, исполнительных схем и другая документации заносятся Подрядчиком в реестр исполнительной документации (см. Раздел 5, таблица 1, п. 1.4.1 настоящего Положения) с указанием количества листов и номеров книг, в которые документация подшивается.

3.10. Состав и сроки сдачи (раздел 4.4 настоящего Положение) приемо-сдаточной документации по законченному строительством объекту устанавливаются настоящим Положением. Приёмо-сдаточная документация формируется в срок до 17 числа текущего месяца на выполненные объемы работ за месяц, как приложение к формам КС-2 и КС-6а. В полном объёме приемо-сдаточная документация представляется Подрядчиком за 10 (десять) рабочих дней до начала комиссии на проверку организации по строительному контролю или (при отсутствии таковой) в строительный отдел УКС Заказчика согласно [приложению 51](#_Приложение_51).

3.11. Ответственность за формирование приёмо-сдаточной документации, в объеме, согласно Раздела 5 настоящего Положения, возлагается на Подрядчика. Контроль за формированием и сдачей подрядчиком комплекта исполнительной документации в архив Общества после устранения замечаний, не позже завершения работы рабочей комиссии осуществляет Управление капитального строительства Заказчика совместно с организацией по строительному контролю (при наличии таковой).

# СОСТАВ И ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

## 4.1. Состав приемо-сдаточной документации

4.1.1. Приемо-сдаточная документация состоит из разрешительной документации, дающей право на выполнение строительно-монтажных работ (далее СМР) и исполнительной документации, подтверждающей фактическое выполнение СМР в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией (далее ПСД).

4.1.2. Перечень приемо-сдаточной документации по каждому объекту составляется на основании Рабочей документации на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение или капитальный ремонт, настоящего Положения и требований нормативной документации.

## 4.2. Разрешительная документация

4.2.1. Разрешительная документация формируется Заказчиком и Подрядчиком.

4.2.2. В состав разрешительной документации входят:

* копии лицензий на право выполнения работ, выданные уполномоченными государственными органами;
* копии свидетельств о допуске к работам, выданным саморегулируемыми организациями или выписка из реестра члена саморегулируемой организации;
* разрешение на строительство;
* разрешения на производство работ в охранной зоне, на объекте строительства;
* акты приема-передачи объектов строительства, оформленные Заказчиком в установленном порядке;
* копия положительного заключения государственной экспертизы проекта;
* копия положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проекта (на техническое перевооружение, консервацию или ликвидацию опасного производственного объекта);
* приказы о назначении ИТР, ответственных за выполнение строительно-монтажных работ и их качество, ответственных за подготовку и проведение работ повышенной опасности, ответственных за проведение работ с применением грузоподъемных механизмов;
* копии документов аттестации и аккредитации испытательных лабораторий (строительных лабораторий, лабораторий неразрушающего контроля, электротехнических лабораторий и других) Подрядчиков и организаций по строительному контролю;
* аттестационные и допускные документы участников строительства;
* предписания надзорных органов и ответы на них с материалами, подтверждающими их выполнение.

Разрешительная документация по видам работ формируется, в соответствии с перечнем Раздела 5, приведенного в настоящем Положении.

4.2.3. Разрешительная документация входит в состав приемо-сдаточной документации, находится на объекте у Подрядчика до окончания работ и сдается Заказчику вместе с исполнительной документацией.

## 4.3. Исполнительная документация

4.3.1. Исполнительная документация оформляется в процессе строительства объекта участниками строительства и заинтересованными организациями в целях юридического подтверждения факта выполнения конкретных работ, требуемого уровня их качества, соответствия проекту и нормативной документации, участия конкретных исполнителей и возможности производства последующих работ.

Исполнительная документация подразделяется на исполнительную проектную и исполнительную производственную документацию.

4.3.2. В состав исполнительной проектной документации входят:

* комплекты рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке объекта, разработанные проектными организациями, с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ;
* комплекты деталировочных чертежей (КМД), разработанные заводами-изготовителями;
* ведомости изменений проекта, с копиями согласования изменений;
* журналы авторского надзора проектных организаций (при наличии авторского надзора).

4.3.3. В состав исполнительной производственной документации входят:

* ведомости установленной арматуры и оборудования;
* общие и специальные журналы работ, журналы входного и операционного контроля качества продукции, услуг, работ, материалы обследований и проверок в процессе строительства органами государственного и другого надзора;
* акты освидетельствования геодезической разбивочной основы, акты разбивки осей объекта на месте, акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения;
* акты, заключения лабораторий, материалы обследований и проверок органами государственного и другого надзора, акты приемо-сдаточных испытаний на заводах-изготовителях смонтированного оборудования;
* акты испытаний смонтированного оборудования, арматуры, технологических трубопроводов, внутренних инженерно-технических систем, резервуаров и т.д.;
* акты об испытаниях внутренних и наружных электроустановок и электросетей;
* акты об испытаниях устройств телефонизации, радиофикации, телевидения, сигнализации и автоматизации;
* технические отчеты об испытаниях электрооборудования и акты комплексного опробования;
* технический отчеты по результатам проведения пуско-наладочных работ;
* акты об испытаниях устройств телефонизации, радиофикации, телевидения, сигнализации и автоматизации;
* акты об испытаниях устройств, обеспечивающих взрывобезопасность, пожарную безопасность и молниезащиту;
* акты проведения индивидуальных испытаний оборудования;
* акты проверки качества выполнения работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций;
* исполнительные геодезические схемы возведенных конструкций, элементов и частей зданий, сооружений;
* исполнительные схемы и профили инженерных сетей и подземных сооружений;
* ведомости, справки, протоколы;
* программа проведения пусконаладочных работ, согласованная с Заказчиком;
* схемы электрические принципиальные, схемы однолинейные, исполнительные схемы, паспорта заземляющих устройств, с планом расположения элементов заземляющих устройств;
* паспорта, инструкции по монтажу, инструкции по эксплуатации на каждую единицу оборудования, электрооборудования, изделия и строительные конструкции;
* сертификаты и другие документы, удостоверяющие качество и подтверждающие проведение контроля за качеством материалов, конструкций и изделий, применяемых при строительстве объектов;
* инструкции по использованию поставляемого в комплекте с оборудованием программного обеспечения (как рабочего, так и сервисного), дистрибутивы программного обеспечения, пароли для входа в настройку, как самих устройств, так и программного обеспечения;

иные документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений.

4.3.4. На каждом листе рабочих чертежей делается надпись о соответствии выполненных работ в натуре этим чертежам. Надпись «Выполнено по проекту» или «Выполнено с изменениями» производится лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ, назначенных приказом Подрядчика. Комплекты рабочих чертежей передаются Заказчику в соответствии с составом проекта. Чертежи КМД передаются Заказчику в полном объеме.

4.3.5. Изменения, вносимые в проектные решения по системам технологического и энергетического оборудования, системам автоматики и телемеханики, резервуарам, системам пожаротушения, сигнализации, трубопроводам, зданиям, сооружениям, инженерным сетям и объектам связи должны выполняться на основе проектов, разработанных проектными организациями и выданными Заказчиком в производство работ. Запрещается без согласования с ООО «РН-Ванкор» внесение изменений в типовые проекты, проекты реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта на вышеуказанные объекты, утвержденные в ООО «РН-Ванкор».

4.3.6. Ответственность за сохранность закрытых журналов производства работ, оформленных актов, исполнительных схем и другой документации внесенной в реестр исполнительной документации, а также находящейся в производстве до момента ее передачи Заказчику возлагается на Подрядчика.

4.3.7. Акты, указанные в РД-11-02-2006, акты испытаний, акты готовности, акты укладки трубопровода, акты приемки защитного покрытия, свидетельства о монтаже, заключения РК и УЗК, а также другие двухстраничные документы, имеющие подписи (печати) на второй странице, оформляются одним листом с двух сторон.

4.3.8. При оформлении исполнительной, а также разрешительной документации необходимо использовать актуальные редакции нормативно-технической документации.

## 4.4. Порядок оформления приемо-сдаточной документации

4.4.1. Приемо-сдаточная документация формируется Подрядчиком с соблюдением требований нормативной документации и настоящего Положения в виде прошитых, пронумерованных и скрепленных его печатью книг. Объем каждой книги должен составлять не более 250 листов формата А4.

Одновременно с предоставлением оригиналов на бумажном носителе, Подрядчик предоставляет электронную копию приемо-сдаточной документации, выполненную методом сканирования оригинала документов с приложением электронного реестра передаваемых файлов в формате MS Excel, выполненного в виде таблицы (по форме Приложения 53 настоящего Положения) с добавлением в нее дополнительного седьмого столбца в который должно быть занесено имя электронного файла, содержащего копию указанного в строке документа.

Предоставляемые электронные копии документов должны отвечать следующим требованиям:

* каждый документ, внесенный в строку формы (Приложение 53 настоящего Положения) должен быть помещен в один файл формата PDF;
* имя файла должно соответствовать шифру документа, указанному в столбце 3 формы (Приложение 53 настоящего Положения);
* черно-белые документы, как правило, сканируются с глубиной цветности 8 bit (в градациях серого цвета), цветные документы – с глубиной цветности 24 bit;
* документы, содержащие текст с высотой менее 2,5мм, либо основные тонкие линии толщиной 0,18мм и менее, должны быть отсканированы с разрешением 600 dpi, не содержащие текст высотой менее 2,5мм, либо основные тонкие линии толщиной менее 0,18мм, фотографии и другие презентационные материалы – с разрешением 300dpi.

Для обеспечения автоматизации обработки документации (например, внесения ее в электронный архив) в форму электронного реестра передаваемых файлов, выполненного в соответствии с настоящим пунктом, по требованию Заказчика могут включаться дополнительные столбцы, содержащие информацию, необходимую для обеспечения автоматизированной обработки документов. Например, шифры документов, присвоенные на основании стандарта, определяющего порядок кодирования приемо-сдаточной документации для целей автоматизации ее обработки.

4.4.2. Скомплектованные документы вносятся в реестр исполнительной документации (см. Раздел 5, таблица 1, п. 1.4.1 настоящего Положения). Реестр оформляется на каждую отдельную папку с приемо-сдаточной документацией.

4.4.3. Исполнительная документация формируется в отдельную папку по видам работ (АС, ТХ, ЭС и т.д.) на отдельные позиции по генплану (ГП) или на отдельные участки с указанием ПК в соответствии с выданной рабочей документацией. Возможно формирование исполнительной документации на отдельные виды работ с несколькими позициями по ГП, так же допускается комплектовать документацию субподрядных организаций в отдельные папки по объекту сооружению если выполненные данной организацией работы закрывают раздел проекта (например: ТХ, АС, ЭС и т.д.).

Многостраничные документы, имеющие собственную нумерацию листов (журналы работ, паспорта на оборудование и т.п.) вносятся в реестр как отдельный документ. Номер по списку присваивается только первому листу (обложке) этого документа с указанием общего количества листов. Остальные многостраничные документы (лицензии, ведомости и т.п.) имеют сквозную нумерацию. При количестве папок по объему более одной в первую папку первой страницей вкладывается «Сводный реестр». Пример Сводного реестра приведен в [Приложении 53](#_Приложение_53), пример реестра приемо-сдаточной документации по сооружению приведен в [Приложении 28](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_28._ФОРМА). Маркировка папок осуществляется на лицевой стороне и корешке папки. Идентификационный номер папки исполнительной приемо-сдаточной документации содержит:

* номер позиции по Генплану;
* наименование объекта строительства;
* сокращенную информацию о документах.

Пример оформления папок исполнительной документации приведен в [Приложении 54](#_Приложение_54).

4.4.4. Не позднее 10 (десяти) рабочих дней до начала работы Рабочей комиссии Подрядчик передает приемо-сдаточную документацию на проверку в организацию по строительному контролю или (при отсутствии таковой) в строительный отдел управления капитального строительства Заказчика согласно порядку, предусмотренному в [Приложении 51](#_Приложение_51).

4.4.5. Организация по строительному контролю или (при отсутствии таковой) Управление капитального строительства Заказчика в течение 3 (трех) рабочих дней выдает замечания по приемо-сдаточной документации (форма устанавливается Заказчиком), а Подрядчик в течение 4 (четырех) рабочих дней устраняет замечания, получает справку об устранении замечаний (форма устанавливается Заказчиком), и по Акту произвольной формы оформляет передачу Заказчику 2 (двух) комплектов приемо-сдаточной документации по законченному строительством, реконструкцией, расширением, техническим перевооружением или капитальным ремонтом объекту.

4.4.6. Порядок взаимодействия при комплектации и передаче исполнительной документации при строительстве и вводе объекта в эксплуатацию определяется [Приложением 51](#_Приложение_51).

4.4.7. При сдаче объектов строительства, поднадзорных Государственному строительному надзору, Заказчику, после фактического окончания строительства, реконструкции, расширения, технического перевооружения, устранения всех нарушений, допущенных при выполнении работ, оформления исполнительной документации, связанной с выполнением всех работ, а также применением строительных материалов (изделий), необходимо направить извещение по форме, установленной Приложением 10 к РД 11-04-2006 в территориальный орган ФСЭТАН для проведения итоговой проверки построенного объекта. Результаты проведенной итоговой проверки оформляются актом в соответствии с формой, установленной в Приложении 7 к РД 11-04-2006. Указанный акт является основанием для обращения Заказчика за выдачей Заключения о соответствии построенного, реконструированного, объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации.

4.4.8 Записи должны оформляться с надлежащей осторожностью и вниманием. Вся требуемая информация должна быть законченной и читаемой. Документация на иностранном языке должна быть переведена на русский язык.

4.4.9 Все пункты или ячейки таблиц, которые не применяются должны быть аннотированы Н/П (не применяются). Использование дефиса (-) или пустых строк и ячеек запрещено.

4.4.10 Записи должны быть выполнены чернилами (шариковыми, гелиевыми ручками и пр., но не карандашом) или распечатаны обычными печатными шрифтами с возможностью разборчивого копирования.

4.4.11 При необходимости внесения незначительных поправок в заполненные документы, необходимо зачеркнуть неправильные данные и внести правильные рядом с предыдущей информацией. Любая правка должна иметь рядом дату внесения, подпись с расшифровкой вносящего изменения и должность. Использование забеливания, корректирующей жидкости или ленты – запрещено.

4.4.12 Формы приемо-сдаточной документации должны подписываться и датироваться последовательно по мере выполнения работ. Фамилии должны быть прописаны четко, печатными буквами с подписью, должностью, наименованием организации и датой.

4.4.13 Поврежденные записи, на которых имеется грязь, водные пятна, прожиги и пр., должны быть заменены. Поврежденные записи должны прилагаться ко вновь оформленным, пока новые записи не пройдут проверку и подписание.

# ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица

Перечень требуемой разрешительной и исполнительной документации

| №  п / п | Наименование документа | Нормативный документ | ССЫЛКА НА ФОРМУ ДОКУМЕНТА | ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ | ПРИМЕЧАНИЯ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | |
| 1.1. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ | | | | | |
| **1.1.1.** | Разрешение на строительство | Статья 51 Градостроительный кодекс РФ;  п. 4.1 СП 48.13330.2011 | Приказ Минстроя России от 19.02.2015 N 117/пр «Об утверждении формы разрешения на строительство и формы разрешения на ввод объекта в эксплуатацию» | Заказчик | Разрешение выдается федеральным органом исполнительной власти или органом местного самоуправления |
| **1.1.2.** | Разрешение на производство работ в охранной зоне трубопровода | Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов»;  п. 7 ВСН 31-81;  ЛНД ОГ в области промышленной безопасности | Приложение 1;  Приложение 1 | Заказчик | Разрешение оформляется за пять рабочих дней до начала работ |
| **1.1.3.** | Наряд-допуск на право производства работ в охранной зоне магистральных трубопроводов | Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов»;  п.9 ВСН 31-81 | Приложение 2;  Приложение 2 | Заказчик | - |
| **1.1.4** | Разрешение на право производства работ | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.2 | Подрядчик | Разрешение выдается подрядчику до начала производства работ на объекте строительства. |
| **1.1.5.** | Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.1 | Подрядчик | В Перечень заносятся лица, ответственные за производство каждого вида выполняемых работ (мастера, прорабы и другие ответственные лица до начальника структурного подразделения), а также лица, осуществляющие контроль за производством и качеством работ (работники подразделения строительного контроля строительного Подрядчика, геодезисты и другие).  В список обязательно должны быть включены все лица, чьи подписи имеются в журналах производства работ и актах |
| **1.1.6.** | Заверенная копия свидетельства о допуске к работам, выданного саморегулируемой организацией | Статья 6, п.1 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;  глава 6.1  Градостроительный кодекс РФ;  Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;  п. 5.3 СП 48.13330.2011 | - | Подрядчик | Для всех Подрядчиков, участвующих в изысканиях, проектировании и строительстве, проводящих испытания и измерения |
| **1.1.7.** | Приказ о назначении лиц (ИТР), ответственных за подготовку объекта, безопасность труда на объекте, за производство работ на объекте, за осуществление строительного контроля со стороны Подрядчика | п.10 ВСН 31-81;  п.5.5 СНиП 12-03-2001 | - | Подрядчик | - |
| **1.1.8.** | Приказы о назначении лиц, ответственных за осуществление строительного контроля со стороны лица, осуществляющего строительство, застройщика (строительный контроль), проектировщика (авторский надзор) | п.п. 5.2, 7  СП 48.13330.2011 | - | Заказчик,  Подрядчик | Приказ о назначении ответственных исполнителей из числа ИТР |
| **1.1.9.** | Приказ на лицо, ответственное за производство работ с грузоподъемными кранами и механизмами | п. 23ж Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | - | Подрядчик | - |
| **1.1.10.** | Протокол аттестации ИТР подрядчиков, ответственных за проведение работ на объекте, в области промышленной безопасности с участием инспектора ФСЭТАН | п. 93 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности;  п. 23ж Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | - | Подрядчик | - |
| **1.1.11.** | Проект производства работ (ППР) | п.5.7.3-п.5.7.10  СП 48.13330.2011 | - | Подрядчик | - |
| **1.1.12.** | Проект производства работ кранами (ППРк) | п. 1.2 РД-11-06-2007 | - | Подрядчик | - |
| **1.1.13.** | Проект производства геодезических работ (ППГР) | п. 4.5 Приложение Г  СП 126.13330.2017 | - | Подрядчик | ППГР в полном объеме разрабатывают для любого строительства на городской территории, при строительстве на территории действующего предприятия, а также при строительстве в сложных природных и геологических условиях или по требованию органа, выдающего разрешение на строительство или выполнение строительно-монтажных работ. В остальных случаях ППГР разрабатывается по решению лица, осуществляющего строительство в неполном объеме |
| **1.2. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ** | | | | | |
| **1.2.1.** | Свидетельство об аттестации ЛНК на право выполнения работ по НК | ПБ 03-372-00 | Приложение 5,  Приложение 6 | Подрядчик | Предъявляются копии свидетельств лабораторий контроля качества, участвующих в строительстве объекта - заверенная копия |
| **1.2.2.** | Заверенная копия лицензии на право работы с ИИИ (только для радиоактивных источников, оформляет «Росатомнадзор») | Статья 12 Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;  Статья 40 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;  п. 1.8 СП 2.6.1.2612-10 | - | Подрядчик | Лицензия предоставляется с приложением, в котором должна быть информация разрешающая эксплуатацию радиационных источников, их перечень с заводскими номерами, а также указан регион, где их разрешается эксплуатировать |
| **1.2.3.** | Санитарно-эпидемиологическое заключение на право деятельности с ИИИ (источниками ионизирующего излучения), проверка соответствия | п. 3.4.2 СП 2.6.1.2612-10 | **-** | Подрядчик | Санитарно-эпидемиологические заключения предоставляются на рентгенаппараты, радиационные источники, хранилище радиационных источников, спецавтомобиль |
| **1.2.4.** | Радиационно-гигиенический паспорт ЛНК | п.4.1 ПБ 03-372-00 | **-** | Подрядчик | - |
| **1.2.5.** | Санитарно-эпидемиологическое заключение на транспортное средство, проверка соответствия (только для транспортирования радиоактивных источников излучения) | п.3.5.21 СП 2.6.1.2612-10 | **-** | Подрядчик | - |
| **1.2.6.** | Регистрация ИИИ в местных органах СЭС и разрешение (договор аренды) на организацию временного хранилища ИИИ (только для радиоактивных источников) | п. 3.5.4 СП 2.6.1.2612-10 | - | Подрядчик | - |
| **1.2.7.** | Копии документов на специалистов, аттестованных в области неразрушающего контроля (РК, УЗК, ВИК и другие виды контроля) | п.1.7 ВСН 012-88, ч.2;  п.6.1 ПБ 03-440-02 | - | Подрядчик | Предоставляются заверенные копии удостоверений аттестованных специалистов по контролю качества, участвующих в строительстве объектов (дефектоскописты ПИЛ, мастера и т.д.) |
| **1.3. РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО АТТЕСТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ, МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА** | | | | | |
| **1.3.1.** | Список сварщиков | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.3 | Подрядчик |  |
| **1.3.2.** | Копии удостоверений, протоколы аттестации специалистов сварочного производства II – IV уровня (аттестация НАКС) | п.п. 1.2, 6.1  ПБ 03-273-99;  п. 722 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности;  п.3, Приложение 2 Положение о системе аттестации сварочного производства на объектах подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору | - | Подрядчик | Предоставляются заверенные копии удостоверений аттестованных специалистов по сварочному производству (для организаций ведущих ответственные сварочные работы) в соответствии с перечнем технических устройств опасных производственных объектов |
| **1.3.3.** | Копии удостоверений, протоколы аттестации сварщиков I уровня (аттестация НАКС) |
| **1.3.4.** | Приказ по организации о присвоении №№ клейм аттестованным сварщикам | п. 5.17 ВСН 012-88, ч.1  СП 86.13330.2014, п.9.9. | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия |
| **1.3.5.** | Свидетельство об аттестации сварочных материалов | п. 2.3 РД 03-613-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года |
| **1.3.6.** | Свидетельство об аттестации технологии сварочного оборудования | п. 2.3 РД 03-614-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года |
| **1.3.7.** | Свидетельство о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) | п. 5.2 РД 03-615-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 4 года |
| **1.3.8.** | Заключение о результатах механических испытаний контрольных и допускных сварных соединений | ВСН 012-88, ч.2  СП 86.13330.2014, п.9.4.16. | ВСН 012-88, ч.2 Форма 2.12 | Подрядчик | Данные заключения оформляются и предоставляются для подтверждения качества контрольных стыков и оформления допускного листа сварщика. |
| **1.3.9.** | Журнал регистрации результатов механических испытаний допускных и контрольных сварных соединений | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.5 | Подрядчик | - |
| **1.3.10.** | Допускной лист сварщика | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.2 | Подрядчик | Обязательное приложение п.13.11. настоящего положения. |
| **1.3.11.** | Заключение по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля (рентгенографический контроль, гаммаграфирование) контрольных и допускных сварных соединений | СП 86.13330.2014, приложение А | ВСН 012-88, ч.2,  Форма 2.9 | Подрядчик | Данные заключения оформляются и предоставляются для подтверждения качества контрольных стыков и оформления допускного листа сварщика |
| **1.3.12** | Акт визуального и (или) измерительного контроля допускных сварных соединений | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | Нормы оценки по п.п. 10.4.3-10.4.7 СП 70.13330.2012 и РД 34.15.132-96 |
| **1.3.13** | Протокол проведения сварки допускных стыков |  | [Приложение 62](#_приложение_62) настоящего Положения | Подрядчик | Является обязательным приложением к допускному листу сварщика |
| **1.3.14** | Технологические карты на сборку и сварку | СП 86.13330.2014, п. 5.2.16. | П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583, приложение 3. | Подрядчик | ТК вкладывается в разрешительную документацию по требованию Заказчика |
| **1.3.15** | Акт готовности лаборатории | - | [Приложение 61](#_приложение_61) настоящего Положения | Подрядчик | Должны быть приложены заверенные копии документов, перечисленных в акте. Оформляется и подписывается до начала производства работ по неразрушающему контролю. |
| **1.4. ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **1.4.1.** | Реестр исполнительной документации | - | Приложение 53  настоящего документа | Подрядчик | В реестр заносится вся приемо-сдаточная документация, в том числе исполнительная производственная и исполнительная проектная |
| **1.4.2.** | Комплекты рабочих чертежей, в том числе планы и профили участка трубопровода, включающие в себя фактические размеры, отметки, уклоны, диаметры, сечения, горизонтальные и вертикальные углы поворота, фактическую раскладку труб по толщинам, привязку сварных соединений к участку (ПК) и т.д., схемы, геодезические съемки и т.п. | Статья 55, п. 3 (8) Градостроительный кодекс РФ;  ГОСТ Р 51872-2002;  ГОСТ Р 21.1101-2013;  п.3.5 б  СП 48.13330.2011;  п. 4.10  СП 68.13330.2017;  ВСН 012-88, ч.2 | - | Подрядчик | В комплект исполнительной проектной документации входят все рабочие чертежи, в том числе планы, геодезические съемки и профили участков строительства с нанесенным на них фактическим положением трубопровода и его элементов. Каждый чертеж должен иметь штамп «В производство работ» и подписан руководителем Подрядчика. Это означает, что данный чертеж является исполнительным. После выполнения работ согласно данному чертежу, на нем делается подпись «Выполнено по проекту» и ставится подпись Подрядчика. При наличии отступлении от проекта на рабочий чертеж наносится фактическое положение трубопровода и другие необходимые изменения. Все изменения должны быть согласованы Заказчиком и Проектной организацией, о чем на соответствующих рабочих чертежах должны быть получены подписи, согласующие изменения проектных решении. Все подписи должны быть заверены в установленном порядке |
| **1.4.3.** | Журнал авторского надзора | CП 11-110-99 | Приложение А | Заказчик | **-** |
| **1.4.4.** | Ведомость изменений проекта | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.4 | Заказчик,  Подрядчик | **-** |
| **1.4.5.** | Согласования изменений проекта, переданные Проектной организацией посредством писем, телеграмм | - | - | Заказчик,  Подрядчик | **-** |
| **ОБЩИЙ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖУРНАЛЫ РАБОТ** | | | | | |
| **1.4.6.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **1.4.7.** | Журнал производства земляных работ | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.4 | Подрядчик | - |
| **1.4.8.** | Журнал забивки свай (сводная ведомость) | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.5 | Подрядчик | - |
| **1.4.9.** | Журнал сварки труб (на трассе, трубосварочной базе, площадке) | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.6; Форма 2.6а | Подрядчик | Комментарии по заполнению приведены в п. 2.4.11. ВСН 012-88 ч.2 |
| **1.4.10.** | Журнал изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.14а | Подрядчик | Только для подземных трубопроводов |
| **1.4.11.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | Оформляется на работы по монтажу конструкций (опор, балочных переходов, термостабилизаторов и т.п.) трубопровода, площадок КППСОД, мачт связи |
| **1.4.12.** | Журнал сварочных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик | - |
| **1.4.13.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | - |
| **1.4.14.** | Журнал производства антикоррозийных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **1.4.14.1** | Журнал производства геодезических работ | Сборник форм исполнительной производственно-технической документации при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, утвержденных распоряжением от 23.05.2002 № ИС-478-р | Приложения 5  **(**[Приложение 60](#_приложение_60) к настоящему положению) | Подрядчик | Обязательное оформление журнала при строительстве автомобильных дорог, а также по требованию проектной документации. |
| **ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | |
| **1.4.15.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **1.4.16.** | Акт входного контроля | Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 3  ([Приложение 57](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_57) к настоящему Положению) | Заказчик |  |
| **1.4.16.1** | Акт входного контроля |  | [Приложение 57.1](#_Приложение_№57.1) настоящего документа | Подрядчик |  |
| **1.4.17.** | Сопроводительная документация:  Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей;  Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты, разрешения на применение и пр.) | СП 68.13330.2017,  п. 3.5 в | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **1.4.18.** | Документ качества на отвод гнутый | п.7.9 ГОСТ 24950-81 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **ПРИЕМКА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ** | | | | | |
| **1.4.19.** | Акт на засыпку (обваловку) уложенного трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.6 | Подрядчик | Акты оформлять по форме Приложения 3, РД-11-02-2006, по содержанию в соответствии с ВСН 012-88, ч.2 |
| **1.4.20.** | Акт на приемку готовой траншеи для укладки нитки подводного перехода | Форма 3.7 | Подрядчик |
| **АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ, АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ** | | | | | |
| **1.4.21.** | Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства | РД-11-02-2006 | Приложение 1 | Подрядчик | Акты должны быть пронумерованы, со всеми подписями, датами, фамилиями, должностями лиц подписавших акты; наименованием примененных материалов со ссылками на соответствующие сертификаты и их номерами; указано наименование проектной организации, номера альбомов, чертежей и дата их составления со всеми изменениями и согласованиями |
| **1.4.22.** | Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности | РД-11-02-2006 | Приложение 2 | Подрядчик |
| **1.4.23.** | Акт освидетельствования скрытых работ | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик |
| **1.4.24.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик |
| **1.4.25.** | Акт на берегоукрепительные и дноукрепительные работы | ВСН 012-88, ч.2,  РД-11-02-2006 | Форма 2.30  Приложение 3 | Подрядчик | Акты оформлять по форме  Приложения 3, РД-11-02-2006,  по содержанию в соответствии с ВСН 012-88, ч.2 |
| **1.4.26.** | Акт промежуточной приемки нитки перехода трубопровода через водную преграду | ВСН 012-88, ч.2,  РД-11-02-2006 | Форма 2.31  Приложение 3 | Подрядчик |
| **1.4.27.** | Акт на скрытые работы при сооружении заземления (рабочего, защитного, линейно-защитного) | ВСН 012-88, ч.2,  РД-11-02-2006 | Форма 2.32  Приложение 3 | Подрядчик |
| **1.4.28.** | Акт на скрытые работы при сооружении анодного заземления | ВСН 012-88, ч.2,  РД-11-02-2006 | Форма 2.33  Приложение 3 | Подрядчик |
| **1.4.29.** | Акт на скрытые работы при сооружении протекторной установки | ВСН 012-88, ч.2,  РД-11-02-2006 | Форма 2.34  Приложение 3 | Подрядчик |
| **1.4.30.** | Акт на скрытые работы при прокладке кабеля | ВСН 012-88, ч.2,  РД-11-02-2006 | Форма 2.35  Приложение 3 | Подрядчик |
| **1.4.31.** | Акт на скрытые работы при сооружении контрольно-измерительных пунктов | ВСН 012-88, ч.2,  РД-11-02-2006 | Форма 2.36  Приложение 3 | Подрядчик |
| **1.4.32.** | Акт промежуточной приемки перехода трубопровода через (автомобильную, железную) дорогу  Акт проверки качества выполнения работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций | ВСН 012-88, ч.2,  РД-11-02-2006  НПБ 232-96 | Форма 2.26  Приложение 3  [Приложение 72](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_72._АКТ) к настоящему Положению | Подрядчик  Подрядчик |
| **ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ** | | | | | |
| **1.4.33.** | Разрешение на вывозку секций (звеньев) труб на трассу | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.9 | Подрядчик | Является обязательной текущей исполнительной документацией |
| **1.4.34.** | Документ о качестве стальных строительных конструкций | ГОСТ 23118-2012 | Приложение В | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **1.4.35.** | Акт на сварку гарантийного стыка | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.7 | Подрядчик | Является обязательной текущей исполнительной документацией |
| **1.4.36.** | Акт приемки в эксплуатацию трубосварочной базы | РД 102-011-89 | Приложение 36 | Подрядчик | - |
| **1.4.37.** | Акт на заварку технологических отверстий | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.8 | Подрядчик | - |
| **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ** | | | | | |
| **1.4.38.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | Нормы оценки по п. п 10.4.1-10.4.6 СП 70.13330.2012 и РД 34.15.132-96. Оформляется только на сварку металлических конструкций (опоры, ростверки и т.д.), на линейные стыки трубопровода акты не оформляются |
| **1.4.39.** | Заключение по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля (рентгенографический контроль, гаммаграфирование) | ВСН 012-88, ч.2  СП 86.13330.2014, приложение А | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.9  СП 86.13330.2014, приложение А | Подрядчик | - |
| **1.4.40.** | Заключение по ультразвуковому контролю качества сварных швов | ВСН 012-88, ч.2  СП 86.13330.2014, приложение А | Форма 2.10  СП 86.13330.2014, приложение А | Подрядчик | - |
| **1.4.41.** | Заключение по ультразвуковому контролю качества резаных кромок (толщинометрия на расслоение) | ВСН 012-88, ч.2  СП 86.13330.2014, приложение А | Форма 2.10  СП 86.13330.2014, приложение А | Подрядчик | - |
| **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИЗОЛЯЦИОННЫХ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ И УКЛАДОЧНЫХ РАБОТ** | | | | | |
| **1.4.42.** | Разрешение на право производства изоляции трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.13 | Подрядчик | - |
| **1.4.43.** | Акт приемки защитного покрытия | СП 72.13330.2016 | Приложение Д | Подрядчик | - |
| **1.4.44.** | Акт на приемку уложенного и забалластированного трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.15 | Подрядчик | Только для подземных трубопроводов |
| **1.4.45.** | Акт на приемку участка уложенного трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Приложение 55 настоящего Положения | Подрядчик | Для наземных трубопроводов оформляется по форме  см. приложение №55 |
| **1.4.46.** | Акт контроля сплошности изоляционного покрытия | ВСН 012-88, ч.2;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | Акты оформлять по форме  Приложения 3, РД-11-02-2006, по содержанию в соответствии с ВСН 012-88, ч.2. Только для подземных магистральных трубопроводов. Контроль сплошности изоляционного покрытия выполняется искровым дефектоскопом перед укладкой трубопровода в траншею |
| **ПОДВОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ТРАНШЕЙНЫМ МЕТОДОМ** | | | | | |
| **1.4.47.** | Акт промеров глубин и водолазного обследования в створе подводного перехода (до начала работ) |  | [Приложение 4](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_4._ФОРМА_3)  настоящего документа | Подрядчик | Данные акты оформляются подрядчиком дополнительно к основной исполнительной документации, перечисленной в настоящей таблице.  Все перечисленные формы документов должны быть предварительно согласованы с Заказчиком |
| **1.4.48.** | Акт на приемку готовой траншеи для укладки нитки подводного перехода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.7 | Подрядчик |
| **1.4.49.** | Ведомость проектных и фактических отметок дна траншеи | ВСН 012-88, ч.2 | Приложение 1 к форме 3.7 | Подрядчик |
| **1.4.50.** | Журнал поэтапной приемки подводного перехода под укладку | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.27 | Подрядчик |
| **1.4.51.** | Разрешение на укладку трубопровода через водную преграду протаскиванием | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.28 | Подрядчик |
| **1.4.52.** | Ведомость проектных и фактических отметок дна траншеи по оси нитки перехода трубопровода через водную преграду протаскиванием | ВСН 012-88, ч.2 | Приложение к форме 2.28 | Подрядчик | Данные документы оформляются подрядчиком дополнительно к основной исполнительной документацией, перечисленной в настоящей таблице.  Все перечисленные формы документов должны быть предварительно согласованы с Заказчиком |
| **1.4.53.** | Акт на проверку укладки трубопровода в створе перехода через водную преграду | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.29 | Подрядчик |
| **1.4.54.** | Ведомость отметок заложения трубопровода на переходе через водную преграду | ВСН 012-88, ч.2 | Приложение к форме 2.29 | Подрядчик |
| **1.4.55.** | Акт водолазного обследования в створе подводного перехода (после укладки и замыва трубопровода) |  | [Приложение 4](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_4._ФОРМА_3)  настоящего документа | Подрядчик |
| **1.4.56.** | Акт на берегоукрепительные и дноукрепительные работы | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.30 | Подрядчик |
| **1.4.57.** | Акт промежуточной приемки нитки перехода трубопровода через водную преграду | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.31 | Подрядчик |
| **1.4.58.** | Паспорт на переход с исполнительным планом и профилем | - | Форма произвольная | Подрядчик |
| **ПОДВОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ МЕТОДОМ НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ (ННБ)** | | | | | |
| **1.4.59.** | Акт проверки буровой установки | - | Форма произвольная | Подрядчик | Данные документы оформляются подрядчиком дополнительно к основной исполнительной документации, перечисленной в настоящей таблице.  Все перечисленные формы документов должны быть предварительно согласованы с Заказчиком |
| **1.4.60.** | Журнал производства буровых работ при устройстве пилотной скважины и ее расширении | - | Форма произвольная | Подрядчик |
| **1.4.61.** | Ведомость бурения пилотной скважины с приложением координат ее траектории (компьютерной распечатки) | - | Форма произвольная | Подрядчик |
| **1.4.62.** | Разрешение на протаскивание плети в подготовленную скважину | - | Форма произвольная | Подрядчик |
| **1.4.63.** | Разрешение на укладку трубопровода через водную преграду протаскиванием | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.28 | Подрядчик |
| **1.4.64.** | Акт на протаскивание в скважину с приложением продольного профиля и плана уложенного трубопровода | - | Форма произвольная | Подрядчик |
| **1.4.65.** | Акт приемки подводного перехода, построенного способом ННБ | - | Форма произвольная | Подрядчик |
| **1.4.66.** | Паспорт на переход, построенный способом ННБ с исполнительным планом и профилем | - | Форма произвольная | Подрядчик |
| **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ** | | | | | |
| **1.4.67.** | Акт на электромонтажные работы при сооружении устройств электрохимической защиты | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.37 | Подрядчик | - |
| **1.4.68.** | Акт приемки-передачи оборудования в монтаж | Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» | Форма ОС-15 | Подрядчик | - |
| **1.4.69.** | Акт о выявленных дефектах оборудования | Форма ОС-16 | Подрядчик | - |
| **1.4.70.** | Технический отчет по испытанию электрооборудования системы ЭХЗ | - | Форма произвольная | Подрядчик | - |
| **ПРИЕМКА ОЧИСТКИ ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ** | | | | | |
| **1.4.71.** | Акт приемки кранового узла, камеры приема и пуска очистных и диагностических устройств и других монтажных узлов под наладку и засыпку | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.18 | Подрядчик | - |
| **1.4.72.** | Разрешение на очистку полости и испытание уложенного участка трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.19 | Подрядчик | - |
| **1.4.73.** | Акт на очистку полости трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.20 | Подрядчик | - |
| **1.4.74.** | Акт (гидравлического, пневматического, комбинированного) испытания на прочность, проверки на герметичность и удаления воды и др. | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.21 | Подрядчик | - |
| **1.4.75.** | Разрешение на право производства предварительного (поэтапного) испытания трубопроводов и участков  категории B, I | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.22 | Подрядчик | - |
| **1.4.76.** | Акт на предварительное (поэтапное) испытание трубопроводов и участков категории В, I | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.23 | Подрядчик | - |
| **1.4.77.** | Акт промежуточной приемки участков подключения КС, НПС, узлов приема и пуска очистных устройств, узлов замера расхода, крановых узлов и т.д. | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.24 | Подрядчик | - |
| **1.4.78.** | Акт на укладку защитного футляра на переходе через (автомобильную, железную) дорогу | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.25 | Подрядчик | - |
| **1.4.79.** | Инструкция по предварительному (поэтапному) испытанию трубопровода и участков категории В и I, с протоколом его проведения и приказом | - | Форма произвольная | Подрядчик | Является обязательной текущей исполнительной документацией |
| **1.4.80.** | Инструкция по очистке полости и испытанию законченного строительством участка трубопровода с протоколом его проведения и приказом | - | Форма произвольная | Подрядчик | Является обязательной текущей исполнительной документацией |
| **ПРИЕМО-СДАТОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБОПРОВОДА, НПС, КС, КППСОД И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ** | | | | | |
| **1.4.81.** | Справка о проведении рекультивации на участке трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.6 | Заказчик,  Подрядчик | - |
| **1.4.82.** | Ведомость установленной арматуры и оборудования | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.3 | Подрядчик | - |
| **1.4.83.** | Ведомость недоделок | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.7 | Подрядчик | - |
| **1.4.84.** | Справка об устранении недоделок, выявленных рабочей комиссией | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.8 | Подрядчик | - |
| **1.4.85.** | Паспорт трубопровода | Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» | Приложение 2 | Подрядчик | - |
| **1.4.86.** | Акт рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуального испытания | СП 68.13330.2017 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **1.4.87.** | Акт рабочей комиссии о приемке системы оборудования после комплексного опробования | СП 68.13330.2017 | Приложение 2 | Подрядчик | - |
| **1.4.88.** | Акт рабочей комиссии о готовности законченного строительством здания, сооружения для предъявления Государственной приемочной комиссии | СП 68.13330.2017 | Приложение 3 | Заказчик,  Подрядчик | - |
| **1.5. ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ВЫБОРОЧНЫЙ РЕМОНТ ДЕФЕКТОВ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДАХ** | | | | | |
| **РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **1.5.1.** | Заверенная копия свидетельства о допуске к работам, выданного саморегулируемой организацией | Cтатья 6, п.1 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;  Глава 6.1 Градостроительный кодекс РФ;  Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» | - | Подрядчик | - |
| **1.5.2.** | Протокол аттестации ИТР подрядчиков, ответственных за проведение работ на объекте, в области промышленной безопасности с участием инспектора Государственного строительного надзора. | п. 93 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности;  п. 23ж Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения; п.96 Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением | - | Подрядчик | - |
| **1.5.3.** | Копии протоколов аттестации и удостоверений специалистов сварочного производства, прошедших аттестацию в центре НАКС | п.п. 1.2, 6.1  ПБ-03-273-99; | - | Подрядчик | - |
| **1.5.4.** | Проект производства работ | п. 5.7.3-5.7.10  СП 48.13330.2011 | - | Подрядчик | - |
| **1.5.5.** | Проект производства работ кранами (ППРк) | п. 1.2 РД-11-06-2007 | - | Подрядчик | - |
| **1.5.6.** | Приказ эксплуатирующей организации о назначении ответственного лица по надзору за производством работ в охранной зоне МН | п. 5 ВСН 31-81 | - | Заказчик | За пять рабочих дней до начала работ |
| **1.5.7.** | Разрешение на проведение работ в охранной зоне трубопровода | Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов»;  п.7 ВСН 31-81;  ЛНД ОГ | Приложение 1; | Заказчик | За пять дней до начала работ |
| **1.5.8.** | Свидетельство об аттестации сварочных материалов | п. 2.3 РД 03-613-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года |
| **1.5.9.** | Свидетельство об аттестации технологии сварочного оборудования | п. 2.3 РД 03-614-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года |
| **1.5.10.** | Свидетельство о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) | п. 5.2 РД 03-615-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 4 года |
| **1.5.11.** | Свидетельство об аттестации ЛНК на право выполнения работ по НК | ПБ-03-372-00 | Приложение 5,  Приложение 6 | Подрядчик | - |
| **1.5.12.** | Заверенная копия лицензии на право работы с ИИИ (только для радиоактивных источников, оформляет Росатомнадзор) | Статья 12 Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;  Статья 40 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;  п. 1.8, 3.4.2  СП 2.6.1.2612-10 | - | Подрядчик | При выполнении работ по РК |
| **1.5.13.** | Санитарно-эпидемиологическое заключение на право деятельности с ИИИ, проверка соответствия | п.3.4.2 СП 2.6.1.2612-10 | - | Подрядчик | При выполнении работ по РК |
| **1.5.14.** | Радиационно-гигиенический паспорт ЛНК | п. 4.1 ПБ 03-372-00 | - | Подрядчик | При выполнении работ по РК |
| **1.5.15.** | Санитарно-эпидемиологическое заключение на транспортное средство, проверка соответствия (только для транспортирования радиоактивных источников излучения) | п. 3.5.21  СП 2.6.1.2612-10 | - | Подрядчик | При выполнении работ по РК |
| **1.5.16.** | Свидетельство о регистрации ИИИ в местных органах СЭС и разрешение (договор аренды) на организацию временного хранилища ИИИ (только для радиоактивных источников) | п. 3.5.4 СП 2.6.1.2612-10 | - |  | При выполнении работ по РК |
| **1.5.17.** | Копии документов на специалистов, аттестованных в области неразрушающего контроля (РК, УЗК, ВИК и другие виды контроля) | п.1.7 ВСН 012-88, ч.2;  п.6.1 ПБ 03-440-02 | - | Подрядчик | - |
| **1.5.17.1** | Список сварщиков | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.3 | Подрядчик |  |
| **1.5.17.2** | Приказ по организации о присвоении №№ клейм аттестованным сварщикам | СП 86.13330.2014, п.9.9. | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия |
| **1.5.17.3** | Допускной лист сварщика | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.2 | Подрядчик |  |
| **1.5.17.4** | Заключение о результатах механических испытаний контрольных и допускных сварных соединений | СП 86.13330.2014, п.9.4.16. | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.12 | Подрядчик | Данные заключения оформляются и предоставляются для подтверждения качества контрольных стыков и оформления допускного листа сварщика |
| **1.5.17.5** | Заключение по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля (рентгенографический контроль, гаммаграфирование) контрольных и допускных сварных соединений | СП 86.13330.2014, приложение А | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.9 | Подрядчик |  |
| **1.5.17.6** | Технологические карты на сборку и сварку | СП 86.13330.2014, п. 5.2.16. | П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583, приложение 3. | Подрядчик | ТК вкладывается в разрешительную документацию по требованию Заказчика |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **1.5.18.** | Реестр исполнительной документации | - | Приложение 53  настоящего документа | Подрядчик | В реестр заносится вся приемо-сдаточная документация, в том числе исполнительная производственная и исполнительная проектная |
| **1.5.19.** | Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.1 | Подрядчик | - |
| **1.5.20.** | Сопроводительная документация: сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество применяемых материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **1.5.21.** | Сертификат на дефекты - документ, содержащий координаты местоположения дефекта и его параметры, определенные по результатам диагностики | Методические указания ООО «РН-Ванкор» «Проведение дополнительного дефектоскопического контроля дефектов труб магистрального нефтепровода и нефтесборных трубопроводов по результатам внутритрубной диагностики» №П1-01.05 М-0134 ЮЛ-583 | Отчёт по внутритрубной диагностике | УЭТ Заказчика | Сертификат на дефекты формируется сотрудниками УЭТ Заказчика по результатам диагностики |
| **1.5.22.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **1.5.23.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **1.5.24.** | Журнал производства земельных работ | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.4 | Подрядчик | Подземная часть |
| **1.5.25.** | Журнал производства сварочных работ | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.6, 2.6а | Подрядчик | Со схемой расстановки сварщиков |
| **1.5.26.** | Журнал производства изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.14а | Подрядчик | Только для подземных трубопроводов |
| **1.5.27.** | Акт освидетельствования скрытых работ | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **1.5.28.** | Акт о проведении дополнительного дефектоскопического контроля (ДДК) дефектов | ЛНД ОГ | - | Заказчик | - |
| **1.5.29.** | Акт о проведении комиссионного дефектоскопического контроля (ДДК) дефектов | ЛНД ОГ | - | Заказчик | По необходимости |
| **1.5.30.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля качества сварочных швов в процессе сварки соединений | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | - |
| **1.5.31.** | Акт о готовности к ремонту участка нефтепровода с дефектом | - | Форма Заказчика | Подрядчик | При ремонте по композиционно-муфтовой технологии |
| **1.5.32.** | Разрешение на право производства изоляции трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.13 | Подрядчик | - |
| **1.5.33.** | Заключение по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля (рентгенографический контроль, гаммаграфирование) | ВСН 012-88, ч.2  СП 86.13330.2014, приложение А | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.9  СП 86.13330.2014, приложение А | Подрядчик | При необходимости (катушка) |
| **1.5.34.** | Заключение по ультразвуковому контролю качества сварных швов | ВСН 012-88, ч.2  СП 86.13330.2014, приложение А | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.10  СП 86.13330.2014, приложение А | Подрядчик | - |
| **1.5.35.** | Заключение по цветной дефектоскопии или магнитографическому контролю после шлифовки дефекта | СП 86.13330.2014, приложение А | - | Подрядчик | - |
| **1.5.36.** | Заключение по ультразвуковому контролю качества резаных кромок (толщинометрия на расслоение) | СП 86.13330.2014, приложение А | - | Подрядчик | При необходимости (катушка) |
| **1.5.37.** | Протокол установки ремонтной конструкции | - | Форма Заказчика | Подрядчик | При ремонте по композиционно-муфтовой технологии |
| **1.5.38.** | Список сварщиков | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.3 | Подрядчик | - |
| **1.5.39.** | Допускной лист сварщика | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.2 | Подрядчик | - |
| **1.5.40.** | Приказ по организации о присвоении №№ клейм аттестованным сварщикам | СП 86.13330.2014, п.9.9 | - | Подрядчик | - |
| **1.5.41.** | Технологическая карта на сварку, сборку, наплавку | СП 86.13330.2014, п. 5.2.16. | П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583, приложение 3. | Подрядчик | ТК вкладывается в разрешительную документацию по требованию Заказчика |
| **1.5.42.** | Акт на сварку гарантийных стыков | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.7 | Подрядчик | При необходимости (катушка) |
| **1.5.43.** | Акт на заварку технологических отверстий | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.8 | Подрядчик | При необходимости (катушка) |
| **1.5.44.** | Акт испытания на прочность и герметичность катушки | - | Форма Заказчика | Подрядчик | При необходимости (катушка) |
| **1.5.45.** | Заключение ультразвуковой толщинометрии после шлифовки с приложением схемы расположения точек проведения толщинометрии | - | Форма Заказчика | Подрядчик | - |
| **1.5.46.** | Акт об устранении дефекта выборочным методом ремонта, с приложением монтажной схемы с указанием расстояний от ремонтной конструкции (катушки) до поперечных стыков секций | - | Форма Заказчика | Подрядчик | - |
| **1.5.47.** | Акт на приемку уложенного и забалластированного трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма №2.15 | Подрядчик | При устранении дефектов методом вырезки и переукладки участка |
| **1.5.48.** | Акт на засыпку (обваловку) уложенного трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма №3.6 | Подрядчик | При устранении дефектов методом вырезки и переукладки участка |
| **1.6. ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ВЫБОРОЧНЫЙ РЕМОНТ ДЕФЕКТОВ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДАХ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ХОЗЯЙСТВЕННЫМ СПОСОБОМ** | | | | | |
| **РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **1.6.1.** | Копии протоколов аттестации и удостоверений специалистов сварочного производства, прошедших аттестацию в центре НАКС | п.п. 1.2, 6.1  ПБ-03-273-99; | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.2.** | Проект производства работ | п. 5.7.3-5.7.10  СП 48.13330.2011 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.3.** | Проект производства работ кранами (ППРк) | п. 1.2 РД-11-06-2007 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При необходимости |
| **1.6.4.** | Свидетельство об аттестации сварочных материалов | п. 2.3 РД 03-613-03 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года |
| **1.6.5.** | Свидетельство об аттестации технологии сварочного оборудования | п. 2.3 РД 03-614-03 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года |
| **1.6.6.** | Свидетельство о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) | п. 5.2 РД 03-615-03 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 4 года |
| **1.6.7.** | Свидетельство об аттестации ЛНК на право выполнения работ по НК | ПБ-03-372-00 | Приложение 5,  Приложение 6 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.8.** | Заверенная копия лицензии на право работы с ИИИ (только для радиоактивных источников, оформляет Росатомнадзор) | Статья 12 Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;  Статья 40 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;  п. 1.8, 3.4.2  СП 2.6.1.2612-10 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При выполнении работ по РК |
| **1.6.9.** | Санитарно-эпидемиологическое заключение на право деятельности с ИИИ, проверка соответствия | п.3.4.2 СП 2.6.1.2612-10 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При выполнении работ по РК |
| **1.6.10.** | Санитарно-эпидемиологическое заключение на транспортное средство, проверка соответствия (только для транспортирования радиоактивных источников излучения) | п. 3.5.21  СП 2.6.1.2612-10 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При выполнении работ по РК |
| **1.6.11.** | Свидетельство о регистрации ИИИ в местных органах СЭС и разрешение (договор аренды) на организацию временного хранилища ИИИ (только для радиоактивных источников) | п. 3.5.4 СП 2.6.1.2612-10 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При выполнении работ по РК |
| **1.6.12.** | Копии документов на специалистов, аттестованных в области неразрушающего контроля (РК, УЗК, ВИК и другие виды контроля) | п.1.7 ВСН 012-88, ч.2;  п.6.1 ПБ 03-440-02 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.12.1** | Список сварщиков | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.3 | Подрядчик |  |
| **1.6.12.2** | Приказ по организации о присвоении №№ клейм аттестованным сварщикам | СП 86.13330.2014, п.9.9. | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия |
| **1.6.12.3** | Допускной лист сварщика | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.2 | Подрядчик |  |
| **1.6.12.4** | Заключение о результатах механических испытаний контрольных и допускных сварных соединений | СП 86.13330.2014, п.9.4.16. | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.12 | Подрядчик | Данные заключения оформляются и предоставляются для подтверждения качества контрольных стыков и оформления допускного листа сварщика |
| **1.6.12.5** | Заключение по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля (рентгенографический контроль, гаммаграфирование) контрольных и допускных сварных соединений | СП 86.13330.2014, приложение А | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.9 | Подрядчик |  |
| **1.6.12.6** | Технологические карты на сборку и сварку | СП 86.13330.2014, п. 5.2.16. | П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583, приложение 3. | Подрядчик | ТК вкладывается в разрешительную документацию по требованию Заказчика |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **1.6.13.** | Реестр исполнительной документации | - | Приложение 53  настоящего документа | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | В реестр заносится вся приемо-сдаточная документация, в том числе исполнительная производственная и исполнительная проектная |
| **1.6.14.** | Сопроводительная документация: сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество применяемых материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **1.6.15.** | Сертификат на дефекты - документ, содержащий координаты местоположения дефекта и его параметры, определенные по результатам диагностики | - | Форма Заказчика | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | Сертификат на дефекты формируется сотрудниками УЭТ Заказчика по результатам диагностики |
| **1.6.16.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **1.6.17.** | Журнал производства земельных работ | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.4 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | Подземная часть |
| **1.6.18.** | Журнал производства сварочных работ | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.6, 2.6а | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | Со схемой расстановки сварщиков |
| **1.6.19.** | Журнал производства изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.14а | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | Только для подземных трубопроводов |
| **1.6.20.** | Акт освидетельствования скрытых работ | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.21.** | Акт о проведении дополнительного дефектоскопического контроля (ДДК) дефектов | №П1-01.05 С-0021 ЮЛ-054 | Приложение 1  **(**[Приложение 58](#_Приложение_58) к настоящему Положению) | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.22.** | Акт о проведении комиссионного дефектоскопического контроля (ДДК) дефектов | №П1-01.05 С-0021 ЮЛ-054 | Приложение 4  **(**[Приложение 59](#_приложение_59) к настоящему Положению) | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | По необходимости |
| **1.6.23.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля качества сварочных швов в процессе сварки соединений | РД 03-606-03 | Приложение Ж | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.24.** | Акт о готовности к ремонту участка нефтепровода с дефектом | - | Форма Заказчика | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При ремонте по композиционно-муфтовой технологии |
| **1.6.25.** | Разрешение на право производства изоляции трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.13 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.26.** | Заключение по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля (рентгенографический контроль, гаммаграфирование) | ВСН 012-88, ч.2  СП 86.13330.2014, приложение А | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.9  СП 86.13330.2014, приложение А | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При необходимости (катушка) |
| **1.6.27.** | Заключение по ультразвуковому контролю качества сварных швов | ВСН 012-88, ч.2  СП 86.13330.2014, приложение А | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.10  СП 86.13330.2014, приложение А | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.28.** | Заключение по цветной дефектоскопии или магнитографическому контролю после шлифовки дефекта | СП 86.13330.2014, приложение А | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.29.** | Заключение по ультразвуковому контролю качества резаных кромок (толщинометрия на расслоение) | СП 86.13330.2014, приложение А | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При необходимости (катушка) |
| **1.6.30.** | Протокол установки ремонтной конструкции | - | Форма Заказчика | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При ремонте по композиционно-муфтовой технологии |
| **1.6.31.** | Список сварщиков | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.3 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.32.** | Допускной лист сварщика | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.2 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.33.** | Приказ по организации о присвоении №№ клейм аттестованным сварщикам | СП 86.13330.2014, п.9.9. | - | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.34.** | Технологическая карта на сварку, сборку, наплавку | СП 86.13330.2014, п. 5.2.16. | П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583, приложение 3. | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | ТК вкладывается в разрешительную документацию по требованию Заказчика |
| **1.6.35.** | Акт на сварку гарантийных стыков | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.7 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При необходимости (катушка) |
| **1.6.36.** | Акт на заварку технологических отверстий | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.8 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При необходимости (катушка) |
| **1.6.37.** | Акт испытания на прочность и герметичность катушки | - | Форма Заказчика | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При необходимости (катушка) |
| **1.6.38.** | Заключение ультразвуковой толщинометрии после шлифовки с приложением схемы расположения точек проведения толщинометрии | - | Форма Заказчика | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.39.** | Акт об устранении дефекта выборочным методом ремонта, с приложением монтажной схемы с указанием расстояний от ремонтной конструкции (катушки) до поперечных стыков секций | - | Форма Заказчика | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | - |
| **1.6.40.** | Акт на приемку уложенного и забалластированного трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма №2.15 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При устранении дефектов методом вырезки и переукладки участка |
| **1.6.41.** | Акт на засыпку (обваловку) уложенного трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма №3.6 | УЭТ/УПиКГ/ УПиПН (согласно зонам ответственности) | При устранении дефектов методом вырезки и переукладки участка |
| **1.7. ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ СВАЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ НАДЗЕМНЫХ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ** | | | | | |
| **1.7.1.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик |  |
| **1.7.2.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **1.7.3.** | Акт входного контроля | Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 3  ([Приложение 57](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._АКТ) к настоящему Положению) | Заказчик |  |
| **1.7.3.1** | Акт входного контроля |  | [Приложение 57.1](#_Приложение_№57.1) настоящего документа | Подрядчик |  |
| **1.7.4.** | Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАЙ** | | | | | |
| **1.7.5.** | Сварочный журнал – изготовления свай | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | **-** |
| **1.7.6.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | **-** |
| **1.7.7.** | Заключения РК или УЗК | СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96  Приложение 19 или 18 (соответственно) | Подрядчик | - |
| **1.7.8.** | Акты освидетельствования скрытых работ на:   * подготовку поверхности свай; * антикоррозийную обработку свай | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.9.** | Журнал производства антикоррозионных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | **-** |
| **1.7.10.** | Акт приемки защитного покрытия | СП 72.13330.2016 | Приложение Д | Подрядчик | **-** |
| **1.7.11.** | Документ о качестве стальных строительных конструкций | ГОСТ 23118-2012 | Приложение В | Подрядчик | **-** |
| **УСТАНОВКА СВАЙ** | | | | | |
| **1.7.12.** | Акты освидетельствования скрытых работ на:   * погружение свай, свай-оболочек и шпунта, а также опускных колодцев и кессонов; * работы, связанные со стыкованием свай и свай-оболочек, а также стыков между сборными железобетонными элементами; * бурение всех видов скважин; * заполнение скважин при устройстве грунтовых и песчаных свай; * все виды арматурных работ при дальнейшем бетонировании конструкций, а также установка закладных частей и деталей; * приготовление инъекционных и тампонажных растворов и их нагнетание | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.13.** | Журнал бурения скважин, разбуривания уширений в основании скважин или оболочек | - | [Приложение 5](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_5._ФОРМА_1)  настоящего документа | Подрядчик | Форма предоставляется Заказчиком. Для бурения скважин боелее 12 часов. |
| **1.7.13.1** | Журнал бурения скважин. |  | [Приложение 5.1](#_Приложение_5.1._ФОРМА)  настоящего документа |  | Форма предоставляется Заказчиком. Для бурения скважин менее 12 часов |
| **1.7.14.** | Журнал забивки свай | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.5 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.15.** | Сводная ведомость забитых свай | ВСН 012-88, ч.2 | **-** |
| **1.7.16.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций по свайному полю | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.17.** | Исполнительная схема отклонений свай в плане | СП 126.13330.2017 | Приложение Ж.14 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.18.** | Заключение испытаний свай | - | - | Подрядчик | Составляется аттестованной строительной лабораторией |
| **МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СВАЙНЫХ ОСНОВАНИЙ** | | | | | |
| **1.7.19.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций по монтажу оголовков | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.20.** | Исполнительная схема высотного положения оголовков | СП 126.13330.2017 | Приложение Ж.14 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.21.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций по монтажу опор | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.22.** | Исполнительная схема высотного положения опор | СП 126.13330.2017 | Приложение Ж.14 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.23.** | Акт освидетельствования скрытых работ по обварке опор | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | **-** |
| **1.7.24.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | **-** |
| **1.7.25.** | Заключения РК или УЗК | СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96  Приложение 19 или 18 (соответственно) | Подрядчик | - |
| **1.7.26.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | **-** |
| **1.7.27.** | Журнал сварочных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик | **-** |
| **1.7.28.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | **-** |
| **1.7.29.** | Согласования авторского надзора | - | - | Заказчик,  Подрядчик | **-** |
| 1. **ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛОЩАДОЧНЫМ И ВНЕПЛОЩАДОЧНЫМ ОБЪЕКТАМ, В ТОМ ЧИСЛЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫМ** | | | | | |
| * 1. **РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **2.1.1.** | Разрешение на строительство | Статья 51 Градостроительный кодекс РФ;  п. 4.1 СП 48.13330.2011 | Приказ Минстроя России от 19.02.2015 N 117/пр «Об утверждении формы разрешения на строительство и формы разрешения на ввод объекта в эксплуатацию» | Заказчик | Разрешение выдается федеральным органом исполнительной власти или органом местного самоуправления |
| **2.1.1.1** | Разрешение на право производство работ | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.2 | Подрядчик | Разрешение выдается подрядчику до начала производства работ на объекте строительства. |
| **2.1.2.** | Заверенная копия свидетельства о допуске к работам, выданного саморегулируемой организацией | Статья 6, п.1 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;  Глава 6.1  Градостроительный кодекс РФ;  Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;  п. 5.3 СП 48.13330.2011 | - | Подрядчик | Для всех организаций, участвующих в изысканиях, проектировании и строительстве, проводящих испытания и измерения |
| **2.1.3.** | Перечень организаций и ответственных лиц, участвующих в производстве строительно-монтажных работ, с указанием вида выполненных ими видов работ | п.2.1.1 ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.1 | Подрядчик | - |
| **2.1.4.** | Протокол аттестации ИТР подрядчиков, ответственных за проведение работ на объекте, в области промышленной безопасности с участием инспектора Государственного строительного надзора | п. 93 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности;  п. 23ж Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения;  п.96 Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением | - | Подрядчик | - |
| **2.1.5.** | Акт-допуск для производства СМР на территории организации (разрешение на право производства СМР) | СНиП 12-03-2001;  ВСН 012-88, ч.2 | Приложение В;  Форма 2.2 | Заказчик,  Подрядчик | - |
| **2.1.6.** | Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов | СНиП 12-03-2001 | Приложение Д;  Приложение Е | Заказчик,  Подрядчик | - |
| **2.1.7.** | Приказ о назначении лиц (ИТР), ответственных за подготовку объекта, безопасность труда на объекте, за производство работ на объекте со стороны Подрядчика | п.10 ВСН 31-81;  п.5.5 СНиП 12-03-2001 | - | Подрядчик | - |
| **2.1.8.** | Приказы о назначении лиц, ответственных за осуществление строительного контроля со стороны лица, осуществляющего строительство, застройщика (строительный контроль), проектировщика (авторский надзор) | п. 5.2 СП 48.13330.2011 | - | Подрядчик | Приказ о назначении ответственных исполнителей из числа ИТР |
| **2.1.9.** | Приказ на лицо, ответственное за производство работ с грузоподъемными кранами и механизмами | п. 23ж Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | - | Подрядчик | Приказ на лицо, ответственное за производство работ с грузоподъемными кранами и механизмами |
| **2.1.10.** | Разрешительные документы лабораторий (свидетельства (аттестаты) аттестации или аккредитации, свидетельства о регистрации) | п.5.11 СП 48.13330.2011 | - | Подрядчик | Представляются копии свидетельств лабораторий проводящих различные измерения, испытания (электротехнические лаборатории, строительные лаборатории и пр.) |
| **2.1.11.** | Свидетельство аттестации лаборатории неразрушающего контроля | ПБ-03-372-00 | Приложение 5;  Приложение 6 | Подрядчик | Предъявляются копии свидетельств лабораторий контроля качества, участвующих в строительстве объекта |
| **2.1.12.** | Лицензия на эксплуатацию радиационных источников | Статья 40 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;  п.п. 1.8, 3.4.2  СП 2.6.1.2612-10 | - | Подрядчик | При выполнении работ по РК.  Лицензия предоставляется с приложением, в котором должна быть информация разрешающая эксплуатацию радиационных источников, их перечень с заводскими номерами, а также указан регион, где их разрешается эксплуатировать |
| **2.1.13.** | Санитарно-эпидемиологическое заключение на право деятельности с ИИИ, проверка соответствия | п.3.4.2, 3.5.14, 3.5.20  СП 2.6.1.2612-10 | - | Подрядчик | При выполнении работ по РК.  Санитарно-эпидемиологические заключения предоставляются на рентгенаппараты, радиационные источники, хранилище радиационных источников, спецавтомобиль |
| **2.1.14.** | Радиационно-гигиенический паспорт ЛНК | п.4.1 ПБ 03-372-00;  п.2.5.3 СП 2.6.1.2612-10 | - | Подрядчик | При выполнении работ по РК |
| **2.1.15.** | Заверенные копии документов на специалистов, аттестованных в области неразрушающего контроля  (РК, УЗК, ВИК и другие виды контроля) | СП 48.13330.2011;  ПБ 03-440-02 | - | Подрядчик | Предоставляются копии удостоверений аттестованных специалистов по контролю качества, участвующих в строительстве объектов (ПИЛ, мастера и т.д.) |
| **2.1.16.** | Копии удостоверений, протоколы аттестации специалистов сварочного производства II – IV уровня (аттестация НАКС) | ПБ-03-273-99 | - | Подрядчик | Представляются заверенные копии удостоверений аттестованных специалистов по сварочному производству (для организаций ведущих сварочные работы на опасных производственных объектах) |
| **2.1.17.** | Копии удостоверений, протоколы аттестации сварщиков (аттестация НАКС) | ПБ-03-273-99 | - | Подрядчик |
| **2.1.18.** | Список сварщиков | п.1.7 ВСН 012-88 ч.2 | Форма 2.3 | Подрядчик | Для организаций ведущих сварочные работы на опасных производственных объектах (заверенные копии) |
| **2.1.19.** | Приказ по организации о присвоении № клейм аттестованным сварщикам | п.5.17 ВСН 012-88 ч.1 | - | Подрядчик |
| **2.1.20.** | Свидетельство об аттестации сварочных материалов | п. 2.3 РД 03-613-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года |
| **2.1.21.** | Свидетельство об аттестации технологии сварочного оборудования | п. 2.3 РД 03-614-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 3 года |
| **2.1.22.** | Свидетельство о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) | п. 5.2 РД 03-615-03 | - | Подрядчик | Предоставляется заверенная копия. Периодичность аттестации - один раз в 4 года |
| **2.1.23.** | Заключение о результатах механических испытаний контрольных и допускных стыков | СП 70.13330.2012, п. 10.1.5. | ВСН 012-88, ч.2 Форма 2.12 | Подрядчик | Данные заключения оформляются и предоставляются для подтверждения качества контрольных стыков и оформления допускного листа сварщика. |
| **2.1.24.** | Приказ по организации о присвоении бригадиру номера клейма по выполнению соединений на болтах с контролируемым натяжением | п.4.6.13  СП 70.13330.2012 | - | Подрядчик | Для организаций ведущих сварочные работы на опасных производственных объектах (заверенные копии) |
| **2.1.25.** | Проект производства работ (ППР) | п.5.7.3-п.5.7.10  СП 48.13330.2011 | - | Подрядчик | - |
| **2.1.26.** | Проект производства работ кранами (ППРк) | п. 1.2 РД-11-06-2007 | - | Подрядчик | - |
| **2.1.27.** | Проект производства геодезических работ (ППГР) | п. 4.5 Приложение Г  СП 126.13330.2017 | - | Подрядчик | ППГР в полном объеме разрабатывают для любого строительства на городской территории, при строительстве на территории действующего предприятия, а также при строительстве в сложных природных и геологических условиях или по требованию органа, выдающего разрешение на строительство или выполнение строительно-монтажных работ. В остальных случаях ППГР разрабатывается по решению лица, осуществляющего строительство в неполном объеме |
| **2.1.28** | Допускной лист сварщика | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 3.2 | Подрядчик | Допускные листы оформляются на сварку всех м/к. |
| **2.1.29.** | Заключение по радиографическому контролю или ультразвуковому контролю допускных сварных соединений | СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96  Приложение 19 или 18 | Подрядчик | Данные заключения оформляются и предоставляются для подтверждения качества контрольных стыков и оформления допускного листа сварщика. Нормы оценки по п.п. 10.4.3, 10.4.8 (УЗК10.4.3, 10.4.9)  СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 |
| **2.1.30** | Акт визуального и (или) измерительного контроля допускных сварных соединений | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | Нормы оценки по п.п. 10.4.3-10.4.7 СП 70.13330.2012 и РД 34.15.132-96 |
| **2.1.31** | Протокол проведения сварки допускных стыков |  | [Приложение 62](#_приложение_62) настоящего Положения | Подрядчик | Является обязательным приложением к допускному листу сварщика |
| **2.1.32** | Технологические карты на сборку и сварку | СП 48.13330.2011, п.5.7.5. | П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583, приложение 3. | Подрядчик | ТК вкладывается в разрешительную документацию по требованию Заказчика |
| **2.1.33** | Акт готовности лаборатории | - | [Приложение 61](#_приложение_61) настоящего Положения | Подрядчик | Должны быть приложены заверенные копии документов, перечисленных в акте. Оформляется и подписывается до начала производства работ по неразрушающему контролю. |
| * 1. **ОБЩАЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПОДТВЕРЖДАЮЩАЯ КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ** | | | | | |
| **2.2.1.** | Реестр исполнительной документации | - | Приложение 53  настоящего документа | Подрядчик | В реестр заносится вся приемо-сдаточная документация, в том числе исполнительная производственная и исполнительная проектная |
| **2.2.2.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **2.2.3.** | Акт входного контроля | Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 3  ([Приложение 57](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._АКТ) к настоящему Положению) | Заказчик |  |
| **2.2.3.1** | Акт входного контроля |  | [Приложение 57.1](#_Приложение_№57.1) настоящего документа | Подрядчик |  |
| **2.2.4.** | Документ о качестве стальных строительных конструкций | ГОСТ 23118-2012 | Приложение В | Подрядчик | - |
| **2.2.5.** | Сертификаты соответствия, гигиенические заключения, сертификаты о пожарной безопасности, сертификаты качества, паспорта, протоколы испытаний или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами.  На копиях документов должна стоять печать, надпись «копия верна», подпись ответственного лица (с расшифровкой) и занимаемая им должность |
| **АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ** | | | | | |
| **2.2.6.** | Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства | РД-11-02-2006 | Приложение 1 | Подрядчик | Акты должны быть со всеми подписями, датами, фамилиями, должностями лиц подписавших акты; наименованием примененных материалов со ссылками на соответствующие сертификаты и их номерами; указано наименование проектной организации, номера альбомов, чертежей и дата их составления со всеми изменениями и согласованиями |
| **2.2.7.** | Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности | РД-11-02-2006 | Приложение 2 | Подрядчик |
| **2.2.8.** | Акт освидетельствования скрытых работ | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик |
| **2.2.9.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик |
| **2.2.10.** | Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения | РД-11-02-2006 | Приложение 5 | Подрядчик |
| **ЖУРНАЛЫ** | | | | | |
| **2.2.11.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | Журналы должны быть заполнены, вестись согласно соответствующим НД, указанным в графе «Нормативный документ». Страницы пронумерованы, сшиты, надпись «сброшюровано и сшито \_\_ листов», подпись ответственного лица со стороны исполнителя и печать организации выдавшей журнал. При ведении журналов, актов даты начала и окончания, виды производимых работ должны совпадать, как в Журнале, так и в Актах, которые указаны в данном Журнале |
| **2.2.12.** | Журнал авторского надзора | СП 11-110-99 | Приложение А | Заказчик |
| **2.2.13.** | Специальные журналы работ | Раздел 3 РД-11-05-2007 | - | Подрядчик |
| **ЧЕРТЕЖИ** | | | | | |
| **2.2.14.** | Комплекты рабочих чертежей;  схема, отображающая расположение построенного, реконструированного объекта капитального строительства, расположение сетей инженерно-технического обеспечения в границах земельного участка и планировочную организацию земельного участка и подписанная лицом, осуществляющим строительство (лицом, осуществляющим строительство, и застройщиком или техническим заказчиком в случае осуществления строительства, реконструкции на основании договора), за исключением случаев строительства, реконструкции линейного объекта | Статья 55, п. 3 (8) Градостроительный кодекс РФ;  ГОСТ Р 51872-2002;  ГОСТ Р 21.1101-2013 ;  п.3.5 б  СП 48.13330.2011;  СП 68.13330.2017;  ВСН 012-88, ч.2 | - | Подрядчик | Проектная и рабочая документация должна быть допущена к производству работ застройщиком (заказчиком) с подписью ответственного лица путем простановки штампа на каждом листе.  На рабочих чертежах (на каждом листе) должна стоять надпись о том, что работы выполнены в соответствии с проектом, наименование организации выполнявшей работы, подпись ответственного лица со стороны исполнителя (с расшифровкой), должность, дата составления.  На исполнительных чертежах (на каждом листе) должна стоять надпись о том, что чертеж является исполнительным, наименование организации выполнявшей работы, подпись ответственного лица (с расшифровкой), должность, дата составления.  Изменения в рабочие чертежи вносятся красными чернилами ответственным производителем работ, при этом надпись «работы выполнены в соответствии с проектом» дополняется «с учетом внесенных изменений».  На чертежах должны быть указаны плановые и высотные (привязочные) размеры |
| **2.2.15.** | Исполнительные чертежи участка в аксонометрическом изображении в границах присоединения к оборудованию или запорной арматуре с нумерацией элементов и сварных соединений с выделением монтажных швов | п. 410  Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» | Форма произвольная | Подрядчик |
| **2.2.16.** | Ведомость изменений проекта | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.4 | Заказчик,  Подрядчик | Оформляется по разделам проекта |
| **2.2.17.** | Согласования изменений проекта, переданные институтом посредством писем, телеграмм | - | - | Заказчик,  Подрядчик | - |
| * 1. **ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ВИДАМ РАБОТ** | | | | | |
| **ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| **2.3.1.** | Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства | РД-11-02-2006 | Приложение 1 | Подрядчик | Исполнительные схемы и чертежи, составленные по результатам исполнительной съемки, следует использовать при приемочном контроле, составлении исполнительной документации и оценке качества строительно-монтажных работ. Графическое оформление результатов исполнительных съемок при использовании картографических материалов в качестве основы следует оформлять в соответствии с СП 11-104-97, СП 13-102-2003. Допускается применение условных знаков для топографических планов масштаба 1:500, утвержденных органами региональной власти (п. 7.12 СП 126.13330.2017) |
| **2.3.2.** | Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности | РД-11-02-2006 | Приложение 2 | Подрядчик |
| **2.3.3.** | Акт приемки-передачи результатов геодезических работ при строительстве зданий, сооружений | СП 126.13330.2017 | Приложение Д | Заказчик,  Подрядчик |
| **2.3.4.** | Исполнительная схема геодезической разбивочной основы на строительной площадке – в виде приложения к акту освидетельствования геодезической разбивочной основы | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Заказчик,  Подрядчик |
| **2.3.5.** | Исполнительная схема выноса в натуру (разбивки) основных осей здания (сооружения) – в виде приложения к акту на разбивку осей | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Заказчик,  Подрядчик |
| **2.3.6.** | Исполнительная схема котлована | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.7.** | Высотная исполнительная схема свай после их погружения (забивки) | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик | При приемке работ по строительству зданий (сооружений) и инженерных сетей заказчик (застройщик), осуществляющий строительный контроль, должен выполнять контрольную геодезическую съемку для проверки соответствия построенных зданий (сооружений) и инженерных сетей их отображению на  предъявленных подрядчиком исполнительных чертежах, в объеме согласно пп.7 и 8.  СП 13-102-2003.  Все изменения, внесенные в проектную документацию в установленном порядке, и допущенные отклонения от  нее в размещении зданий (сооружений) и инженерных сетей следует фиксировать на исполнительном генеральном плане |
| **2.3.8.** | Исполнительная схема свайного поля (после срубки свай) | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.9.** | Исполнительная схема ростверков | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.10.** | Исполнительная схема фундаментов | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.11.** | Исполнительная схема фундаментов под оборудование и их элементов (анкерных болтов, закладных деталей, технологических отверстий, колодцев и др.) | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.12.** | Поярусные исполнительные схемы колонн каркасных зданий | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик | Содержание, оформление исполнительного чертежа выполнять в соответствии с ГОСТ Р 51872-2002  (Приложение Б) , а так же учитывать требование заказчика |
| **2.3.13.** | Исполнительная схема крыши | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.14.** | Исполнительная схема подкрановых балок и путей | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.15.** | Высотная исполнительная схема площадок опирания панелей, перекрытий и покрытий здания | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.16.** | Высотная исполнительная схема полов промышленного здания | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.17.** | Исполнительная схема лифтовой шахты | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.18.** | Поэтажные исполнительные схемы многоэтажных зданий | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.19.** | Высотная исполнительная схема консолей колонн | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.20.** | Исполнительная схема территории после выполнения работ по благоустройству | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.21.** | Исполнительная схема земляного полотна транспортного сооружения (автомобильной или железной дороги, внутризаводской дороги, эстакады и других инженерных сооружений) | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.22.** | Исполнительные схемы резервуаров, градирен, мачт, дымовых труб и других инженерных сооружений | ГОСТ Р 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик |
| **2.3.23.** | Исполнительная геодезическая съемка построенных (не введённых в эксплуатацию) и вновь строящихся объектов и прилегающей территории обустройства объекта в соответствии с генпланом строящегося объекта (или проектом организации земельного участка) | п.п. 3.2, 3.3, 3.4  ГОСТ Р 51872-2002;  п. 7.12  СП 126.13330.2017; Принципы классификации Компании «Объекты цифровой картографической информации масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000» П1-01 ПК-0001 | Форма в соответствии с требованиями нормативной документации | Подрядчик | Исполнительная геодезическая съемка в масштабе 1:500 для площадочных объектов,  в масштабе 1:2 000 для линейных объектов, в местной системе координат, Балтийской системе высот 1977 года, в формате AutoCAD (\*.dwg),  оформленных в соответствии с условными знаками для топографических планов масштабов 1:500-1:5000 (Москва-Недра, 1989г.).  Слои AutoCAD (\*.dwg) принять согласно "Принципам классификации Компании «Объекты цифровой топографической информации масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000» №«П1-01 ПК-0001».  При необходимости Заказчик предоставляет программное обеспечение на базе AutoCAD для создания исполнительной геодезической съемки.  Исполнительная геодезическая съемка предоставляется в отдел маркшейдерских и геодезических работ для полевой приемки Заказчиком.  Камеральная приемка осуществляется отделом геоинформационного обеспечения Управления землепользования и маркшейдерских работ Заказчика |
| **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| **2.3.24.** | Акт на снятие растительного слоя | СП 45.13330.2012;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.24.1** | Журнал производства геодезических работ | Сборник форм исполнительной производственно-технической документации при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, утвержденных распоряжением от 23.05.2002 № ИС-478-р | Приложения 5  **(**[Приложение 60](#_приложение_60) к настоящему Положению) | Подрядчик | Обязательное оформление журнала при строительстве автомобильных дорог, а также по требованию проектной документации. |
| **2.3.25.** | Акт на корчевку, выторфовывание | СП 45.13330.2012;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.26.** | Акт на устройство естественного основания под земляные сооружения, фундаменты, трубопроводы в котлованах, траншеях или на поверхности земли с выполнением работ по устройству дренажей, цементированию, заделке трещин и прочие работы | Подрядчик | Исполнительная схема (отклонение отметок дна в плане и по высоте, продольный уклон, сечение) |
| **2.3.27.** | Акт на устройство тепло-, гидроизоляции | Подрядчик | - |
| **2.3.28.** | Акт на устройство дренажей | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.29.** | Акт на уплотнение грунта | Подрядчик | Исполнительная схема фактических («красных») отметок;  Заключение о плотности и гранулометрическом составе грунта |
| **2.3.30.** | Акт на устройство искусственных оснований | Подрядчик | Исполнительная схема;  Заключение о плотности насыпного грунта |
| **2.3.31.** | Акт на обратную засыпку выемок в местах пересечения с дорожным покрытием | Подрядчик | Исполнительная схема;  Заключение о плотности и гранулометрическом составе грунта |
| **2.3.32.** | Акт приемки основания | п.п. 11.12-11.14  СП 45.13330.2012 | Форма произвольная | Подрядчик | - |
| **2.3.33.** | Журнал послойного уплотнения грунта | ГОСТ 5180-2015 | Приложения 7 - 10 | Подрядчик | - |
| **2.3.34.** | Результаты натурных наблюдений за состоянием многолетнемерзлых грунтов, выполненные в период строительства | п. 4.5 СП 25.13330.2012 | - | Подрядчик | При строительстве зданий и сооружений, возводимых на территории распространения вечномерзлых (многолетне-мерзлых) грунтов |
| **2.3.35.** | Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **УСТРОЙСТВО СВАЙНЫХ ОСНОВАНИЙ** | | | | | |
| **2.3.36.** | Общий журнал работ | РД 11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **2.3.37.** | Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВАЙ** | | | | | |
| **2.3.38.** | Сварочный журнал изготовления свай | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | - |
| **2.3.39.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | - |
| **2.3.40.** | Заключения РК или УЗК | СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96  Приложение 19 или 18 (соответственно) | Подрядчик | - |
| **2.3.41.** | Акты освидетельствования скрытых работ на: - подготовку поверхности свай; - антикоррозийную обработку свай | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.42.** | Журнал производства антикоррозионных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **2.3.43.** | Акт приемки защитного покрытия | СП 72.13330.2016 | Приложение Д | Подрядчик | - |
| **2.3.44.** | Документ о качестве стальных строительных конструкций | ГОСТ 23118-2012 | Приложение В | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **УСТАНОВКА СВАЙ** | | | | | |
| **2.3.45.** | Акты освидетельствования скрытых работ на: - погружение свай, свай-оболочек и шпунта, а также опускных колодцев и кессонов;  - работы, связанные со стыкованием свай и свай-оболочек, а также стыков между сборными железобетонными элементами;  - бурение всех видов скважин;  - заполнение скважин при устройстве грунтовых и песчаных свай;  - все виды арматурных работ при дальнейшем бетонировании конструкций, а также установка закладных частей и деталей;  - приготовление инъекционных и тампонажных растворов и их нагнетание | РД 11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.46.** | Журнал бурения скважин, разбуривания уширений в основании скважин или оболочек | - | [Приложение 5](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_5._ФОРМА_1)  настоящего документа | Подрядчик | Форма предоставляется Заказчиком. Для бурения скважин боелее 12 часов. |
| **2.3.46.1** | Журнал бурения скважин. |  | [Приложение 5.1](#_Приложение_5.1._ФОРМА)  настоящего документа |  | Форма предоставляется Заказчиком. Для бурения скважин менее 12 часов |
| **2.3.47.** | Журнал погружения (забивки) свай в скважины |  | [Приложение 5.2](#_Приложение_5.2._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | -Форма предоставляется Заказчиком |
| **2.3.48.** | Сводная ведомость забитых свай | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.5 | Подрядчик | -По требования заказчика |
| **2.3.49.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций на свайное поле | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.50.** | Исполнительная схема свайного поля | ГОСТ Р 51872-2002 | - | Подрядчик | - |
|  | Заключение на испытание свай | - | - | Подрядчик | Составляется аттестованной строительной лабораторией |
| **МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СВАЙНЫХ ОСНОВАНИЙ** | | | | | |
| **2.3.52.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций по монтажу оголовков | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.53.** | Исполнительная схема высотного положения оголовков | ГОСТ Р 51872-2002 | - | Подрядчик | - |
| **2.3.54.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций по монтажу опор | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.55.** | Исполнительная схема высотного положения опор | ГОСТ Р 51872-2002 | - | Подрядчик | - |
| **2.3.56.** | Акт освидетельствования скрытых работ по обварке опор | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.57.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | - |
| **2.3.58.** | Заключения РК или УЗК | СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96  Приложение 19 или 18 (соответственно) | Подрядчик | - |
| **2.3.59.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | - |
| **2.3.60.** | Журнал сварочных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик | - |
| **2.3.61.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | Оформляется на работы по монтажу металлических конструкций (опор,  балочных переходов, термостабилизаторов и т.п.) трубопровода, площадок КППСОД, мачт связи |
| **2.3.62.** | Согласования авторского надзора | - | - | Заказчик,  Подрядчик | - |
| **РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ФУНДАМЕНТОВ, ОСНОВАНИЙ, ЛОТКОВ, КОЛОДЦЕВ, КЕССОНОВ** | | | | | |
| **ЖУРНАЛЫ** | | | | | |
| **2.3.63.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | - |
| **2.3.64.** | Журнал сварочных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик | - |
| **2.3.65.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | В случае применения конструкций, окрашенных предприятием-изготовителем |
| **2.3.66.** | Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов | СП 70.13330.2012 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **2.3.67.** | Журнал антикоррозионных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **2.3.68.** | Журнал бетонных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Ф | Подрядчик | - |
| **АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ И ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ** | | | | | |
| **2.3.69.** | Акт на устройство основания | п.6.13 СП 48.13330.2011;  п.3.5 СП 70.13330.2012;  СП 45.13330.2012;  п.10.2 СП 72.13330.2016;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.70.** | Акт на устройство опалубки | Подрядчик | Исполнительная схема на устройство опалубки под ответственные конструкции |
| **2.3.71.** | Акт на бетонирование | Подрядчик | Заключение о прочности бетона |
| **2.3.72.** | Акт на армирование | Подрядчик | - |
| **2.3.73.** | Акт на установку закладных деталей, анкерных болтов | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.74.** | Акт на устройство конструкций, выполненных в теле основания | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.75.** | Акт на гидро- и антикоррозионную изоляцию конструкций фундаментов, ростверков, лотков, камер, колодцев | Подрядчик | - |
| **2.3.76.** | Акт на установку лотков, колодцев, кессонов | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.77.** | Акт на обратную засыпку | Подрядчик | - |
| **2.3.77.1** | Акт освидетельствования скрытых работ по обварке ответственных конструкций | Подрядчик | Оформляется на все ответственные конструкции. |
| **2.3.78.** | Акт на устройство несущих металлических, бетонных и сборных железобетонных конструкций. | п. 6.13  СП 48.13330.2011;  п. 3.5 СП 70.13330.2012;  РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | Оформляется на все ответственные конструкции.  Заключение о прочности бетона |
| **2.3.78.1** | Исполнительная схема высотного положения опор, пролетных конструкций, м/к согласно РД с указанием отметок (высотных и в плане). | ГОСТ Р 51872-2002 |  |  | Является обязательным приложением к акту освидетельствования ответственных конструкций. |
| **2.3.79.** | Акт испытаний конструкций здания и сооружения | СП 70.13330.2012 | Приложение К | Подрядчик | По требованию проекта |
| **2.3.80.** | Сопроводительная документация:  сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей | п. 4.10 СП 68.13330.2017;  п. 3.23 СП 70.13330.2012 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАЗДЕЛОВ «ФУНДАМЕНТЫ» И «РЕЗЕРВУАРЫ»)** | | | | | |
| **2.3.81.** | Список сварщиков | п.1.7 ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.3 | Подрядчик | Для организаций ведущих сварочные работы на опасных производственных объектах (заверенные копии свидетельств) |
| **2.3.82.** | Приказ по организации о присвоении № клейм аттестованным сварщикам (заверенная копия) | СП 70.13330.2012, п.10.1.15 | - | Подрядчик |
| **2.3.83.** | Свидетельства об аттестации сварочных материалов, об аттестации сварочного оборудования и о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) | п. 2.3 РД 03-613-03;  п. 2.3 РД 03-614-03;  п. 5.2 РД 03-615-03 | - | Подрядчик |
| **2.3.84.** | Заключение о результатах механических испытаний контрольных и допускных стыков | СП 70.13330.2012, п. 10.1.4-10.1.6 | ВСН 012-88ч.2, Форма 2.12 | Подрядчик | При наличии соответствующего требования в проекте производства сварочных работ или технологической документации на монтажную сварку стыковых соединений данной конструкции |
| **2.3.85.** | Протокол испытаний наружных пожарных лестниц и ограждений кровли | п. 6.1.4  ГОСТ Р 53254-2009 | Приложение Е |  | - |
| **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ СВАРОЧНЫХ РАБОТ)** | | | | | |
| **2.3.86.** | Заключение по радиографическому контролю | СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 | Приложение 19 | Подрядчик | Нормы оценки по п.п. 10.4.3, 10.4.8  СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 |
| **2.3.87.** | Заключение по ультразвуковому контролю | СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 | Приложение 18 | Подрядчик | Нормы оценки по п.п. 10.4.3, 10.4.9  СП 70.13330.2012;  РД 34.15.132-96 |
| **2.3.88.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | Нормы оценки по п.п. 10.4.3-10.4.7 СП 70.13330.2012 и РД 34.15.132-96  Оформляется только на сварку металлических конструкций (опоры, ростверки и т.д.), на линейные стыки трубопровода акты не оформляются |
| **2.3.89.** | Исполнительные схемы монтажной сварки | РД 34.15.132-96 | Приложение 16 | Подрядчик | - |
| **2.3.90.** | Акт на проверку сварочно-технологических свойств электродов | РД 34.15.132-96 | Приложение 15 | Подрядчик | - |
| **ЖУРНАЛЫ** | | | | | |
| **2.3.91.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | Перечень журналов определяется Заказчиком |
| **2.3.92.** | Журнал сварочных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик |
| **2.3.93.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик |
| **2.3.94.** | Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов | СП 70.13330.2012 | Приложение Г | Подрядчик |
| **2.3.95.** | Журнал монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением | СП 70.13330.2012 | Приложение Е | Подрядчик |
| **2.3.96.** | Журнал тарировки ключей | СП 70.13330.2012 | Приложение Ж | Подрядчик |
| **2.3.97.** | Журнал бетонных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Ф | Подрядчик |
| **АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ** | | | | | |
| **2.3.98.** | Акт на заделку закладных деталей и конструкций | СП 48.13330.2011;  СП 45.13330.2012;  СП 70.13330.2012;  СП 72.13330.2016;  РД-11-02-2006 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **2.3.99.** | Акт на антикоррозийную защиту закладных и соединительных деталей | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.100.** | Акт на гидро-, воздухо-, теплоизоляцию стыков наружных стен | Подрядчик | - |
| **2.3.101.** | Акт на гидро-, тепло-, пароизоляцию | Подрядчик | - |
| **2.3.102.** | Акт на армирование каменной кладки стен и перегородок | Подрядчик | - |
| **2.3.103.** | Акт на устройство осадочных, деформационных и антисейсмических швов | Подрядчик | - |
| **2.3.104.** | Акт на устройство водоотбойных экранов и водоотводных фартуков | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.105.** | Акт на изоляцию стыков при установке оконных и дверных блоков | Подрядчик | - |
| **2.3.106.** | Акт на герметизацию проходов трубных и кабельных проводок | Подрядчик | - |
| **2.3.107.** | Акт на подготовку поверхностей, грунтовку и окраску конструкций, в том числе антисептирование и огнезащиту деревянных поверхностей | Подрядчик | - |
| **2.3.108.** | Акт на каменную кладку стен каждого законченного этажа | Подрядчик | Исполнительная схема отклонений поверхности и углов кладки от вертикали |
| **2.3.109.** | Акт на места опирания ферм, прогонов, балок, плит перекрытий на стены, столбы и пилястры | Подрядчик | - |
| **2.3.110.** | Акт на устройство легкосбрасываемых конструкций | Подрядчик | - |
| **2.3.111.** | Акт водолазного обследования гидротехнических сооружений | п. п. 13.10, 13.11  СП 40.13330.2012 | По форме [Приложения 4](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_4._ФОРМА_3)  настоящего документа |  |  |
| **2.3.112.** | Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **2.3.113.** | Документ о качестве стальных строительных конструкций | ГОСТ 23118-2012 | Приложение В | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **МОНТАЖ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ** | | | | | |
| **ЖУРНАЛЫ, АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ** | | | | | |
| **2.3.114.** | Журнал антикоррозионных работ | СП 48.13330.2011;  СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **2.3.115.** | Журнал сварочных работ | п.3.16 СНиП 3.05.04-85\*;  СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик | - |
| **2.3.116.** | Акт на заделку стыковых соединений трубопровода | СП 71.13330.2017;  СНиП 3.05.04-85\*;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.117.** | Акт герметизации мест проходов трубопровода через стенки колодцев и камер | Подрядчик | - |
| **2.3.118.** | Акт на устройство канализационного безнапорного трубопровода в траншее | Подрядчик | - |
| **2.3.119.** | Акт освидетельствования скрытых работ на сварку трубопровода и монтаж опор | Подрядчик | Исполнительная схема верхней образующей трубопровода |
| **2.3.120.** | Акт на антикоррозионную защиту трубопроводов | Подрядчик | Аксонометрическая исполнительная схема сварных стыков |
| **2.3.121.** | Акт на тепловую изоляцию | Подрядчик | - |
| **2.3.122.** | Протокол проверки качества сварных стыков физическими методами контроля | СНиП 3.05.04-85\*;  ВСН 012-88, ч.2 | п. 3.38, 3.43;  Форма 3.4 | Подрядчик | - |
| **АКТЫ ИСПЫТАНИЙ** | | | | | |
| **2.3.123.** | Акт испытаний безнапорного трубопровода на герметичность | СНиП 3.05.04-85\* | Приложение 4 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.124.** | Акт испытаний емкостных сооружений | п. 7.44 СНиП 3.05.04-85\*;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.125.** | Акт испытаний напорных трубопроводов на прочность и герметичность гидравлическим способом | СНиП 3.05.04-85\* | Приложение 1 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.126.** | Акт испытаний напорных трубопроводов на прочность и герметичность пневматическим способом | СНиП 3.05.04-85\* | Приложение 3 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.127.** | Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения | СНиП 3.05.05-84;  РД-11-02-2006 | Приложение 5 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.128.** | Акт промывки и дезинфекции хозяйственно-питьевого водопровода | СНиП 3.05.04-85\* | Приложение 5 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.129.** | Списки сварщиков | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.3 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.130.** | Сопроводительная документация:  Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей;  Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты, разрешения на применение и пр.) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **МОНТАЖ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ** | | | | | |
| **2.3.131.** | Акт на герметизацию вводов трубопровода в каналы, камеры, здания | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.132.** | Акт на сварку трубопровода и монтаж опор | Подрядчик | Аксонометрическая исполнительная схема |
| **2.3.133.** | Акт на устройство фильтрующей обсыпки дренажных трубопроводов | Подрядчик | - |
| **2.3.134.** | Акт на подготовку поверхности трубы к антикоррозийной изоляции | Подрядчик | - |
| **2.3.135.** | Акт на антикоррозионную изоляцию трубопровода | Подрядчик | - |
| **2.3.136.** | Акт на тепловую изоляцию | Подрядчик | - |
| **2.3.137.** | Акт о проведении растяжки компенсаторов | СНиП 3.05.03-85 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **2.3.138.** | Акт испытаний трубопроводов на прочность и герметичность | СНиП 3.05.03-85 | Приложение 2 | Подрядчик | - |
| **2.3.139.** | Акт на промывку трубопровода перед испытаниями | СНиП 3.05.03-85 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.140.** | Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения | СНиП 3.05.03-85;  РД-11-02-2006 | Приложение 5 | Подрядчик | - |
| **2.3.141.** | Акт на герметичность вводов трубопровода в каналы, камеры, здания | - | - | Подрядчик | - |
| **2.3.142.** | Акт на сварку трубопровода и монтаж опор | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Подрядчик | - |
| **2.3.142.1** | Паспорта трубопроводов и тепловых энергоустановок | п.7  РД 12-08-2008 |  | Подрядчик | Оформляется организацией проводящей ПНР тепловых сетей. |
| **2.3.142.2** | Технические отчеты о проведенных испытаниях (измерениях). | п.7  РД 12-08-2008 |  | Подрядчик | Оформляется организацией проводящей ПНР тепловых сетей. |
| **УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ** | | | | | |
| **2.3.143.** | Акт на герметичность скрытых строительными конструкциями участков воздуховода | СП 73.13330.2016 | Приложение В | Подрядчик | - |
| **2.3.144.** | Акты индивидуальных испытаний оборудования | СП 73.13330.2016 | Приложение Е | Подрядчик | - |
| **2.3.145.** | Акт смонтированного оборудования | Подрядчик | - |
| **2.3.146.** | Акт технической готовности системы (для производства пусконаладочных работ) | Пособие по производству и приемке работ при устройстве систем вентиляции и кондиционирования воздуха  (к СНиП 3.05.01-85) | Приложение 14 | Подрядчик | - |
| **2.3.147.** | Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения | СП 73.13330.2016;  РД-11-02-2006 | Приложение 5 | Подрядчик | - |
| **2.3.148.** | Паспорт вентиляционной системы | СП 73.13330.2016 | Приложение Ж | Подрядчик | Оформляется совместно с организацией ведущей ПНР |
| **2.3.149.** | Сопроводительная документация:  Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей;  Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты, разрешения на применение и пр.) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ** | | | | | |
| **2.3.150.** | Акт на скрытую прокладку трубопроводов (в стенах, полах и пр.) | СП 73.13330.2016 | Приложение В | Подрядчик | **-** |
| **2.3.151.** | Акт на герметизацию раструбных соединений | Подрядчик | **-** |
| **2.3.152.** | Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения | СНиП 3.05.05-84 | РД-11-02-2006  Приложение 5 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.153.** | Акт на промывку трубопроводов (за исключением канализации) | СНиП 3.05.03-85 | Приложение 3 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.154.** | Акт гидравлического или гидростатического испытания | - | - | Подрядчик | **-** |
| **2.3.155.** | Акт гидравлического или манометрического испытания на герметичность трубопроводов тепло-, водоснабжения | СП 73.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | **-** |
| **2.3.156.** | Акт испытаний систем внутренней канализации и водостоков | Приложение Д | Подрядчик | **-** |
| **2.3.157.** | Акт индивидуального испытания оборудования | Приложение Е | Подрядчик | **-** |
| **2.3.158.** | Акт на тепловое испытание системы отопления (на равномерный прогрев отопительных приборов) | п. 7.1.1  СП 73.13330.2016;  РД-11-02-2006 | Приложение 5 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.159.** | Сопроводительная документация:  Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей.  Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты, разрешения на применение и пр.) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **МОНТАЖ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ** | | | | | |
| **2.3.160.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007;  СП 62.13330.2011 | Приложение 1 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.161.** | Журнал сварочных работ | ВСН 478-86 | Форма 5 | Подрядчик | - |
| **2.3.162.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | **-** |
| **2.3.163.** | Журнал производства антикоррозийных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | **-** |
| **2.3.164.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | **-** |
| **2.3.165.** | Заключение по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля (рентгенографический контроль, гаммаграфирование) | ГОСТ 32569-2013, п.12.3 | ВСН 478-86, приложение 14 | Подрядчик | - |
| **2.3.166.** | Заключение по ультразвуковому контролю качества сварных швов | ГОСТ 32569-2013, п.12.3 | ВСН 012-88, ч.2  Форма 2.10 | Подрядчик | - |
| **2.3.167.** | Заключение по ультразвуковому контролю качества резаных кромок (толщинометрия на расслоение) | ГОСТ 32569-2013, п.12.3 | ВСН 012-88, ч.2  Форма 2.10 | Подрядчик | - |
| **2.3.168.** | Акт испытаний трубопроводов | СП 62.13330.2011  П.10.5 | ВСН 478-86,  Форма 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.169.** | Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения | РД-11-02-2006 | Приложение 5 | Подрядчик | Исполнительная аксонометрическая схема сварных стыков (по согласованию с Заказчиком) |
| **2.3.170.** | Акт приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы | СП 62.13330.2011 | Приложение Ж | Подрядчик | **-** |
| **2.3.171.** | Сопроводительная документация:  Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей.  Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты, разрешения на применение и пр.) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **РЕЗЕРВУАРЫ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ)** | | | | | |
| **ЖУРНАЛЫ** | | | | | |
| **2.3.172.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | - |
| **2.3.173.** | Журнал сварочных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик | - |
| **2.3.174.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | В случае применения окрашенных в заводских условиях конструкций |
| **2.3.175.** | Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов | СП 70.13330.2012 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **2.3.176.** | Журнал бетонных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Ф | Подрядчик | - |
| **2.3.177.** | Журнал антикоррозионных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ, АКТЫ ИСПЫТАНИЙ** | | | | | |
| **2.3.178.** | Акт на устройство основания под резервуар | СП 48.13330.2011;  СП 70.13330.2012;  СП 72.13330.2016;  СП 71.13330.2017;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | Исполнительная схема основания в плане и по высоте |
| **2.3.179.** | Акт на сборку днища, разворачивание стенок, монтаж крыши | Подрядчик | Исполнительная схема внутреннего диаметра днища, размера хлопунов;  Замеры отклонений высоты стенок в контролируемых точках; Замеры разности отметок радиальных балок и ферм основания крыши; Заключения на проверку монтажных сварных швов керосином, вакуумом, РК, УЗК и прочее |
| **2.3.180.** | Акт на подготовку поверхности под отделку или изоляцию | Подрядчик | **-** |
| **2.3.181.** | Акт на грунтовку поверхности | Подрядчик | **-** |
| **2.3.182.** | Акт на нанесение каждого, полностью законченного промежуточного покрытия одного вида, независимо от числа слоев | Подрядчик | **-** |
| **2.3.183.** | Акт на тепловую изоляцию | Подрядчик | **-** |
| **2.3.184.** | Акт приемки защитного покрытия | СП 72.13330.2016 | Приложение Д | Подрядчик | **-** |
| **2.3.185.** | Акт гидравлического испытания резервуара | - | Приложение 63 настоящего документа | Подрядчик | С исполнительными геодезическими схемами осадки резервуара по фиксированным точкам периметра днища, и схема отклонений образующих стенки от вертикали после слива воды |
| **2.3.186.** | Акт испытаний резервуара | СП 70.13330.2012 | Приложение К | Подрядчик | Для резервуара, собираемого на строительной площадке |
| **2.3.187.** | Паспорт вертикального цилиндрического резервуара |  | Приложение 64 | Подрядчик |
| **2.3.188.** | Сопроводительная документация:  Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей  Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты и прочие) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **2.3.189.** | Разрешение на применение | п.6, статья 7 Федеральный закон от 21.07.1997  № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» | - | Заказчик,  Подрядчик | - |
| **РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ** | | | | | |
| **ЖУРНАЛЫ** | | | | | |
| **2.3.190.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | **-** |
| **2.3.191.** | Журнал сварочных работ | Приложение Б | Подрядчик |
| **2.3.192.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | Приложение В | Подрядчик |
| **2.3.193.** | Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов | Приложение Г | Подрядчик |
| **2.3.194.** | Журнал бетонных работ | Приложение Ф | Подрядчик |
| **2.3.195.** | Журнал антикоррозионных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик |
| **2.3.196.** | Журнал пооперационного контроля монтажно-сварочных работ при сооружении вертикального цилиндрического резервуара | - | Приложение 65 | Подрядчик | **-** |
| **АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ, АКТЫ ИСПЫТАНИЙ И ДРУГИЕ** | | | | | |
| **2.3.197.** | Акт на приемку основания и фундаментов | - | Приложение 66 | Подрядчик | С исполнительными геодезическими съемками днища и стенки резервуара, согласно таблиц №№ 21-25 данного Руководства |
| **2.3.198.** | Акт освидетельствования скрытых работ | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.199.** | Акт приемки работ на устройство насыпной подушки под резервуар | Подрядчик | - |
| **2.3.200.** | Акт на устройство гидроизолирующего слоя под резервуар | Подрядчик | - |
| **2.3.201.** | Акт по антикоррозионной защите резервуара | Подрядчик | - |
| **2.3.202.** | Акт по устройству теплоизоляции резервуара | Подрядчик | - |
| **2.2.203.** | Акт на приемку смонтированного оборудования на резервуаре | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.204.** | Акт приемки металлоконструкций резервуара для монтажа |  | Приложение 67 настоящего документа | Подрядчик | **-** |
| **2.3.205.** | Акт контроля качества смонтированных (собранных) конструкций резервуара | Приложение 68 настоящего документа | Подрядчик | С исполнительными геодезическими съемками днища и стенки резервуара, согласно таблиц №№ 21-25 данного Руководства |
| **2.3.206.** | Заключение о качестве сварных соединений по результатам радиографического контроля | Приложение 69 настоящего документа | Подрядчик | - |
| **2.3.207.** | Схемы просвечивания монтажных швов стенки и днища резервуара к заключениям радиографического контроля | Форма произвольная | Подрядчик | - |
| **2.3.208.** | Акт гидравлического испытания резервуара | Приложение 63 настоящего документа | Подрядчик | С исполнительными геодезическими схемами осадки резервуара по фиксированным точкам периметра днища и схемой отклонений образующих стенки от вертикали после слива воды |
| **2.3.209.** | Акт испытания резервуара на внутреннее избыточное давление и вакуум | Приложение 70 настоящего документа | Подрядчик | - |
| **2.3.210.** | Акт завершения монтажа (сборки) конструкций | Приложение 71 настоящего документа | Подрядчик | - |
| **2.3.211.** | Паспорт стального вертикального цилиндрического резервуара | - | Приложение 64 настоящего документа | Подрядчик | - |
| **2.3.212.** | Рабочие чертежи КМ и КМД | - | Подрядчик | Требования к чертежам изложены в общем составе исполнительной документации настоящей таблицы (см. пункт 2.2.14 настоящей Таблицы) |
| **2.3.213.** | Проект производства работ | Подрядчик | ППР должен быть согласован с Заказчиком (п.п. 5.7.2, 5.7.9 СП 48.13330.2011) |
| **2.3.214.** | Методика выполнения фактических контрольных замеров | Подрядчик | - |
| **2.3.215.** | Протокол качества на конструкции резервуара | - | Приложение 7 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.216.** | Разрешение на применение | п.6, статья 7 Федеральный закон от 21.07.1997  № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» | - | Заказчик,  Подрядчик | **-** |
| **2.3.217.** | Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты и прочее) | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **2.3.218.** | Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик |
| **МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ** | | | | | |
| **ЖУРНАЛЫ** | | | | | |
| **2.3.219.** | Опись производственной документации по монтажу технологических трубопроводов | ВСН 478-86 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **2.3.220.** | Журнал сварочных работ | СНиП 3.05.05-84,  п. 10, Приложение 2  ВСН 478-86 | Приложение Б | Подрядчик | Составляют только для трубопроводов I и II категории и трубопроводов Рy св. 10 МПа (100 кгс/см2) |
| **2.3.221.** | Журнал учета и проверки качества контрольных (пробных) сварных соединений | ВСН 478-86 | Форма 7 | Подрядчик | - |
| **2.3.222.** | Журнал термической обработки сварных соединений трубопровода | ВСН 478-86 | Форма 8 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.223.** | Журнал учета качества сварочных материалов и защитных газов для сварки технологических трубопроводов | ВСН 478-86 | Приложение 6 | Подрядчик | - |
| **2.2.224.** | Журнал радиографического контроля | ВСН 478-86 | Приложение 15 | Подрядчик | - |
| **2.3.225.** | Журнал ультразвукового контроля | ВСН 478-86 | Приложение 17 | Подрядчик | - |
| **2.3.226.** | Журнал цветной дефектоскопии | ВСН 478-86 | Приложение 19 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.227.** | Журнал по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик | - |
| **2.3.228.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | СП 70.13330.2012 | Приложение В | Подрядчик | - |
| **2.3.229.** | Журнал производства антикоррозионных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | **-** |
| **АКТЫ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ, АКТЫ ИСПЫТАНИЙ И ДРУГИЕ** | | | | | |
| **2.3.230.** | Акт готовности зданий, сооружений, фундаментов к производству монтажных работ | СНиП 3.05.05-84;  РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.231.** | Акт проверки установки оборудования на фундамент | ВСН 478-86 | Форма 1 | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.232.** | Акт на растяжку (сжатие) компенсаторов | СНиП 3.05.03-85 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **2.3.233.** | Акт освидетельствования скрытых работ | СП 48.13330.2011;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.234.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций | СНиП 3.05.05-84;  РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.235.** | Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения | СНиП 3.05.05-84;  РД-11-02-2006 | Приложение 5 | Подрядчик | - |
| **2.3.236.** | Акт приемки защитного покрытия | СП 72.13330.2016 | Приложение Д | Подрядчик | - |
| **2.3.237.** | Акт приема-передачи оборудования в монтаж | Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» | Форма ОС-15 | Подрядчик | Взамен Формы 12  ВСН 478-86 |
| **2.3.238.** | Акт о выявленных дефектах оборудования | Форма ОС-16 | Подрядчик | Взамен Формы 13  ВСН 478-86 |
| **2.3.239.** | Акт визуального и измерительного контроля | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | - |
| **2.3.240.** | Акт проверки технологических свойств электродов (проволоки) | РД 34.15.132-96 | Приложение 15 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.241.** | Акт на монтаж и сварку технологического трубопровода | РД-11-02-2006 | Приложение 4 или  Приложение 5 | Подрядчик | Акт оформляется по Приложению 5, если технологический трубопровод относится к инженерным сетям |
| **2.3.242.** | Акт на антикоррозионную обработку (зачистка, огрунтовка, покраска) | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.243.** | Акт на монтаж греющего кабеля | Подрядчик | - |
| **2.3.244.** | Акт на теплоизоляцию трубопровода (минеральная вата, окожушка) | Подрядчик | - |
| **2.3.245.** | Акт на монтаж окожушек | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.246.** | Акт испытаний сосудов и аппаратов | ВСН 478-86 | Форма 2 | Подрядчик | В случае сборки их на строительной площадке, и требований проекта и паспорта |
| **2.3.247.** | Акт испытаний машин и механизмов | ВСН 478-86 | Форма 3 | Подрядчик | В соответствии с требованиями инструкции по монтажу |
| **2.3.248.** | Акт испытаний трубопроводов | ВСН 478-86 | Форма 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.249.** | Акт на очистку полости трубопровода | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 2.20 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.250.** | Список дефектоскопистов по контролю качества сварных соединений трубопроводов | ВСН 478-86 | Приложение 9 | Подрядчик | - |
| **2.3.251.** | Списки сварщиков и термистов-операторов | ВСН 478-86 | Форма 6 | Подрядчик | - |
| **2.3.252.** | Заключение о результатах радиографического контроля | ВСН 478-86 | Приложение 14 | Подрядчик | - |
| **2.3.253.** | Заключение о проверке качества сварных соединений трубопроводов ультразвуковым методом | **-** | Приложение 16 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.254.** | Заключение по цветной дефектоскопии |  | Приложение 18 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.255.** | Заключение о результатах механических испытаний контрольных и допускных сварных соединений | ГОСТ 32569-2013, п.12.3. | ВСН 012-88, ч.2, Форма 2.12 | Подрядчик | - |
| **2.3.256.** | Протокол механических испытаний сварных соединений | ВСН 478-86 | Приложение 11 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.257.** | Рентгеновские снимки сварных соединений | ГОСТ 32569-2013, п.12.3. |  | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.258.** | Исполнительные чертежи участка в аксонометрическом изображении в границах присоединения к оборудованию или запорной арматуре с нумерацией элементов и сварных соединений с выделением монтажных швов | п. 410  Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» | Форма произвольная | Подрядчик | Исполнительный чертеж участка в аксонометрическом изображении в границах присоединения к оборудованию или запорной арматуре с нумерацией элементов и сварных соединений с выделением монтажных швов. Для трубопроводов с PN 10 МПа и более рекомендуется нумеровать также разъемные соединения |
| **2.3.259.** | Исполнительная геодезическая съемка отметок трубопровода | ГОСТ Р 51872-2002 | - | Подрядчик | - |
| **2.3.260.** | Акт рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуального испытания | СП 68.13330.2017;  ВСН 478-86 | Приложение 1;  Форма 10 | Подрядчик | - |
| **2.3.261.** | Акт рабочей комиссии о приемке системы оборудования после комплексного опробования | СП 68.13330.2017 | Приложение 2 | Подрядчик | - |
| **2.3.262.** | Свидетельство о монтаже технологического трубопровода | п.п. 408-413  Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» | - | Подрядчик | - |
| **2.3.263.** | Паспорт арматуры | Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» | Приложение 8 | Подрядчик | - |
| **2.3.264.** | Паспорт на сборочные единицы стальных трубопроводов комплектных трубопроводных линий | ВСН 478-86 | Приложение 20 | Подрядчик | Документация, предъявляемая на заводские сборочные единицы стальных трубопроводов на давление свыше 10 МПа |
| **2.3.265.** | Паспорт трубопровода | Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» | Приложение 2 | Подрядчик | - |
| **2.3.266.** | Регламент проведения в зимнее время пуска (остановки) или испытаний на герметичность трубопроводов, расположенных на открытом воздухе или в не отапливаемых помещениях и эксплуатируемых под давлением при положительных температурах | Приложение 6 | Подрядчик | - |
| **2.3.267.** | Сопроводительные документы:  Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей;  Эксплуатационная документация на все оборудование (паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты, разрешения на применение и прочее) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ КОТЛОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ МОНТАЖЕ И РЕМОНТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | |
| **2.3.268.** | Перечень трубопроводов, подлежащих сдаче Заказчику после окончания монтажа | РД 153-34.1-003-01 | Форма П27.1 | Подрядчик | Разрешается оформлять вместо Приложения 20, ВСН-478-86 |
| **2.3.269.** | Схема расположения сварных стыков трубопровода | Форма П27.3 | Подрядчик | В аксонометрическом изображении в границах присоединения к оборудованию или запорной арматуре с нумерацией элементов и сварных соединений с выделением монтажных швов |
| **2.3.270.** | Сводная таблица сварных стыков | Форма П27.4 | Подрядчик | Разрешается оформлять вместо Формы 6, ВСН-478-86 |
| **2.3.271.** | Сварочный формуляр фронтового экрана котла | Форма П27.5 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.272.** | Сведения о сварщиках | Форма П27.6 | Подрядчик | Разрешается оформлять вместо Формы 6, ВСН-478-86 |
| **2.3.273.** | Протокол механических испытаний образцов сварных соединений | Форма П27.13 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.274.** | Протокол металлографических исследований образцов сварных соединений | Форма П27.14 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.275.** | Заключение по ультразвуковому контролю сварных соединений | РД 153-34.1-003-01 | Форма П27.15 | Подрядчик | Разрешается оформлять вместо Приложения17, ВСН-478-86 |
| **2.3.276.** | Заключение по радиографированию сварных соединений | Форма П27.16 | Подрядчик | Разрешается оформлять вместо Приложения15, ВСН-478-86 |
| **2.3.277.** | Протокол стилоскопирования деталей и металла шва | Форма П27.17 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.278.** | Протокол измерения твердости металла шва | Форма П27.18 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.279.** | Журнал термообработки сварных соединений | Форма П27.19 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.280.** | Акт на проверку сварных соединений путем прогонки металлического шара | Форма П27.20 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.281.** | Акт на проверку сварочно-технологических свойств электродов | Форма П27.7 | Подрядчик | Разрешается оформлять вместо Приложения 15,  РД 34.15.132-96 |
| **2.3.282.** | Акт на проверку соответствия присадочного материала марочному составу | Форма П27.8 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **2.3.283.** | Акт на сварку контрольного соединения | Форма П27.9 | Подрядчик | По требованию проекта или Заказчика |
| **АНТИКОРРОЗИОННЫЕ, ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| **2.3.284.** | Журнал производства антикоррозионных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | Перечень журналов определяется Генподрядчиком по согласованию с Заказчиком  и Субподрядчиками |
| **2.3.285.** | Акт на подготовку и грунтовку поверхности | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | **-** |
| **2.3.286.** | Акт на специальную обработку поверхности защитного покрытия (вулканизация, окисловка швов футеровка и прочее) | Подрядчик | **-** |
| **2.3.287.** | Акт на защиту деревянных конструкций (обработка антисептиками, обработка антипиренами, гидрозащита и другие) | Подрядчик | **-** |
| **2.3.288.** | Акт на устройство лаг, подкладок, служащих основанием покрытия пола | Подрядчик | **-** |
| **2.3.289.** | Акт приемки защитного покрытия | СП 72.13330.2016 | Приложение Д | Подрядчик | **-** |
| **2.3.290.** | Сопроводительная документация:  Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, БЛАГОУСТРОЙСТВО** | | | | | |
| **2.3.291.** | Журнал сварочных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик |  |
| **2.3.292.** | Акт на корчевку пней, выторфовку | СП 78.13330.2012;  СП 45.13330.2012;  п.6.28 СП 48.13330.2011;  ВСН 26-90;  СП 82.13330.2016;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик |  |
| **2.3.293.** | Акт на устройство оснований под насыпи | Подрядчик |  |
| **2.3.294.** | Акт на устройство изолирующих слоев под основания | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.295.** | Акт на осушение основания, в т.ч. с заменой грунтов | Подрядчик | **-** |
| **2.3.296.** | Акт на устройство уступов на косогорах | Подрядчик | **-** |
| **2.3.297.** | Акт на устройство водоотвода и дренажей, укрепление русел и водоотводных сооружений | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.298.** | Акт на возведение и уплотнение земляного полотна | Подрядчик | Исполнительная схема;  Заключение о плотности гранулометрического состава |
| **2.3.299.** | Акт на устройство конструктивных слоев дорожных одежд и покрытий | Подрядчик | Исполнительная схема;  Заключение о плотности гранулометрического состава |
| **2.3.300.** | Акт на установку швов расширения и коробления | Подрядчик | **-** |
| **2.3.301.** | Акт на армирование монолитных участков | Подрядчик | **-** |
| **2.3.302.** | Акт на устройство растительного слоя | Подрядчик | **-** |
| **2.3.303.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций - опоры, пролетные строения мостов, арок, сводов, подпорных стен | СП 48.13330.2011;  п. 4.10  СП 68.13330.2017;  РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | Исполнительная схема |
| **2.3.304.** | Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ (ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ)** | | | | | |
| **2.3.305.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | - |
| **2.3.306.** | Журнал сварочных работ | Приложение Б | Подрядчик | - |
| **2.3.307.** | Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений | Приложение В | Подрядчик | - |
| **2.3.308.** | Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **2.3.309.** | Журнал бетонных работ | Приложение Ф | Подрядчик | - |
| **2.3.310.** | Журнал антикоррозионных работ | СП 72.13330.2016 | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **2.3.311.** | Журнал монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением | СП 70.13330.2012 | Приложение Е | Подрядчик | - |
| **2.3.312.** | Журнал тарировки ключей | СП 70.13330.2012 | Приложение Ж | Подрядчик | - |
| **2.3.313.** | Акт проверки соответствия привязки дымовой трубы по генеральному плану (с приложением схемы привязки) | СП 83.13330.2016;  Приложение А (А1-А4)  СО 153-34.21.408-2003;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.314.** | Акт проверки соответствия фундамента дымовой трубы (перед его засыпкой) и его каркаса проекту | Подрядчик | - |
| **2.3.315.** | Акт освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции фундамента дымовой трубы | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.316.** | Акт освидетельствования скрытых работ поустановки арматуры, опалубки и закладных частей | СП 83.13330.2016;  Приложение А (А1)  СО 153-34.21.408-2003;  РД-11-02-2006 | Приложение 3  Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.317.** | Акт освидетельствования скрытых работ позаделки дефектов в бетоне с наружной и внутренней сторон ствола после распалубки, в особенности швов бетонирования | Подрядчик | - |
| **2.3.318.** | Акт освидетельствования скрытых работ поустройства гидроизоляции или антикоррозионной защиты с внутренней стороны ствола | Подрядчик | Если выполнение данных работ предусмотрено проектом |
| **2.3.319.** | Акт освидетельствования скрытых работ поустройства теплоизоляции ствола | Подрядчик | - |
| **2.3.320.** | Акт проверки качества бетонных, кирпичных и других поверхностей перед торкретированием | Подрядчик | - |
| **2.3.321.** | Акт монтажа металлических конструкций и молниезащиты | Подрядчик | - |
| **2.3.322.** | Акт укладки обрамления оголовка трубы | СП 83.13330.2016;  Приложение А (А1)  СО 153-34.21.408-2003;  РД-11-02-2006 | Подрядчик | - |
| **2.3.323.** | Акт устройства перекрытий и разделительной стенки в трубе | Подрядчик | - |
| **2.3.324.** | Акт установки контрольно-измерительной аппаратуры для определения параметров отводимых газов | Подрядчик | - |
| **2.3.325.** | Акт наружной окраски трубы | Подрядчик | - |
| **2.3.326.** | Акт опрессовки и проверки вентиляции воздушного зазора между стволом и футеровкой, проверки его незасоренности | Подрядчик | - |
| **2.3.327.** | Акт приемки и проверки качества панелей для сборки газоотводящего ствола | СП 83.13330.2016;  Приложение А (А2)  СО 153-34.21.408-2003;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.328.** | Акт приемки металлических конструкций и элементов для подвески и монтажа царг газоотводящего ствола | Подрядчик | - |
| **2.3.329.** | Акт обработки панелей и подготовки их к монтажу, устройства теплоизоляции и ее покрытия, покраски закладных деталей | Подрядчик | - |
| **2.3.330.** | Акт подготовки металлических конструкций трубы к монтажу | Подрядчик | - |
| **2.3.331.** | Акт приемки, подготовки к монтажу и монтажа металлических царг газоотводящего ствола | Подрядчик | - |
| **2.3.332.** | Акт проверки качества установки креплений и поддерживающих устройств металлического газоотводящего ствола и других металлических конструкций в железобетонной оболочке | Подрядчик | - |
| **2.3.333.** | Акт освидетельствования газоотводящего ствола в железобетонной оболочке после его готовности | Подрядчик | - |
| **2.3.334.** | Акт приемки оборудования для обслуживания трубы при ее эксплуатации, проверки его работы и возможности консервации | Подрядчик | - |
| **2.3.335.** | Акт приемки контрольно-измерительной аппаратуры | Подрядчик | - |
| **2.3.336.** | Акт промежуточной приемки смонтированных металлических конструкций | СП 83.13330.2016;  Приложение А (А4)  СО 153-34.21.408-2003;  РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.337.** | Исполнительные схемы геодезических измерений при разбивке осейи монтаже конструкций | - | Подрядчик | - |
| **2.3.338.** | Исполнительные схемы результатов долговременных геодезических наблюдений за вертикальными перемещениями конструкций трубы | - | Подрядчик | Результаты, полученные Подрядчиком в процессе строительства |
| **2.3.339.** | Акты испытаний металлических конструкций | - | Подрядчик | Необходимые испытания, предусмотренные проектом |
| **2.3.340.** | Акты освидетельствования скрытых работ | Приложение А (А6), Приложение В (В 1.4)  СО 153-34.21.408-2003  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **2.3.341.** | Акты промежуточной приемки ответственных конструкций | Приложение А (А6), Приложение В (В 1.5)  СО 153-34.21.408-2003  РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **2.3.342.** | Акты индивидуальных испытаний смонтированного оборудования | СП 83.13330.2016;  СНиП 3-05-03-85;  СНиП 3-05-04-85\*;  СНиП 3-05-06-85;  СНиП 3-05-07-87;  СО 153-34.21.408-2003 | - | Подрядчик | - |
| **2.3.343.** | Акты об испытаниях систем вентиляции, канализации, теплоснабжения и дренажных устройств | - | Подрядчик | - |
| **2.3.344.** | Акты об испытаниях внутренних и наружных электроустановок и электросетей | - | Подрядчик | - |
| **2.3.345.** | Акты об испытаниях устройств телефонизации, радиофикации, телеметрии, сигнализации и автоматизации | - | Подрядчик | - |
| **2.3.346.** | Акты об испытаниях молниезащиты | - | Подрядчик | - |
| **2.3.347.** | Заключение о соответствии предъявляемой к приемке дымовой трубы проектным разработкам | СО 153-34.21.408-2003 | Приложение А (А5) | Подрядчик | - |
| **2.3.348.** | Акт приемки законченной строительством дымовой трубы | СП 83.13330.2016;  СО 153-34.21.408-2003 | Приложение Б (Б1) | Подрядчик | - |
| 1. **ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫМ РАБОТАМ, РАБОТАМ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМ КИПиА, ПУСКОНАЛАДОЧНЫМ РАБОТАМ** | | | | | |
| * 1. **ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ (ВКЛЮЧАЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ)** | | | | | |
| **РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СМ. РАЗДЕЛ 2.1. НАСТОЯЩИХ МУ)** | | | | | |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **3.1.1.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | Журналы должны быть заполнены, вестись согласно соответствующим НД, указанным в графе «Нормативный документ». Страницы пронумерованы, сшиты, надпись «сброшюровано и сшито \_\_ листов», подпись ответственного лица со стороны исполнителя и печать организации выдавшей журнал. При ведении журналов, актов даты начала и окончания, виды производимых работ должны совпадать, как в Журнале, так и в Актах, которые указаны в данном Журнале |
| **3.1.2.** | Журнал авторского надзора | СП 11-110-99 | Приложение А | Заказчик |
| **3.1.3.** | Журнал работ по устройству фундаментов под опоры | п. 8.2.11  РД 34.20.504-94 | Форма, согласованная с Заказчиком | Подрядчик |
| **3.1.4.** | Журнал работ по монтажу опор | п. 8.2.11  РД 34.20.504-94 | Форма, согласованная с Заказчиком | Подрядчик |
| **3.1.5.** | Журнал по монтажу заземления опор | Подрядчик |
| **3.1.6.** | Журнал всех видов соединений проводов и грозозащитных тросов, в том числе и сварных | Подрядчик |
| **3.1.7.** | Журнал монтажа натяжных и ремонтных зажимов проводов и грозозащитных тросов | Подрядчик |
| **3.1.8.** | Журнал монтажа проводов и грозозащитных тросов в анкерных участках | Подрядчик |
| **3.1.9.** | Журнал прокладки кабелей | Журнал прокладки кабелей | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 18 И-1.13-07 | Подрядчик |
| **3.1.10.** | Журнал монтажа кабельных муфт напряжением выше 1000 В. | Журнал монтажа кабельных муфт напряжением выше 1000 В. | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 19 И-1.13-07 | Подрядчик |
| **3.1.11.** | Ведомость объектов, предъявляемых к приемке | п. 8.2.11  РД 34.20.504-94 | - | Подрядчик | - |
| **3.1.12.** | Акт приемки скрытых работ по монтажу фундаментов и заземлению опор | п. 8.2.11  РД 34.20.504-94 | Приложение 3  РД-11-02-2006 | Подрядчик | - |
| **3.1.13.** | Акт готовности фундаментов (оснований) к установке оборудования (в т.ч. трансформатора) | п. 4.7 СП 76.13330.2016 | [Приложение 8](#_Приложение_6._АКТ)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.14.** | Акт освидетельствования скрытых работ | РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **3.1.15.** | Акт освидетельствования ответственных конструкций | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **3.1.16.** | Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения | РД-11-02-2006 | Приложение 5 | Подрядчик | - |
| **3.1.17.** | Акт приемки-передачи оборудования в монтаж | Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» | Форма ОС-15 | Подрядчик | - |
| **3.1.18.** | Акт о выявленных дефектах оборудования | Форма ОС-16 | Подрядчик | - |
| **3.1.19.** | Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 6 И-1.13-07 | [Приложение 9](#_Приложение_9._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.20.** | Справка о ликвидации недоделок | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 6 И-1.13-07 | [Приложение 10](#_Приложение_10._форма_2)  настоящего документа | Подрядчик | В состав технической документации не входит и передается Заказчику отдельно |
| **3.1.21.** | Акт о приемке и монтаже силового трансформатора | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 7 И-1.13-07 | [Приложение 11](#_Приложение_11._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.22.** | Протокол осмотра и проверки технической готовности электромонтажных работ по аккумуляторной батарее | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 9 И-1.13-07 | [Приложение 12](#_Приложение_12._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.23.** | Ведомость замеров при контрольном разряде аккумуляторной батареи | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 10 И-1.13-07 | [Приложение 13](#_Приложение_13._ведомость)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.24.** | Акт осмотра канализации из труб перед закрытием | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 11 И-1.13-07 | [Приложение 14](#_Приложение_14._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.25.** | Протокол испытаний давлением локальных и разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов  В-1 и В-1а | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 12 И-1.13-07 | [Приложение 15](#_Приложение_15._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | Составляется только для взрывоопасных зон |
| **3.1.26.** | Акт приемки траншей, каналов, тоннелей и блоков под монтаж кабелей | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 14а И-1.13-07 | [Приложение 16](#_Приложение_16._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.27.** | Протокол осмотра и проверки изоляции кабелей, на барабане перед прокладкой | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 15 И-1.13-07 | [Приложение 17](#_Приложение_17._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | Для силовых кабелей |
| **3.1.28.** | Протокол измерения сопротивления изоляции кабелей (после прокладки) | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 7 И-1.13-07 | [Приложение 18](#_Приложение_7.)  настоящего документа | Подрядчик | Для контрольных кабелей |
| **3.1.29.** | Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах | п. 6.4.1.5  СП 76.13330.2016 | [Приложение 19](#_Приложение_19._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | Составляется только при прокладке при низких температурах |
| **3.1.30.** | Акт осмотра кабельной канализации в траншее и каналах перед закрытием | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 16 И-1.13-07 | [Приложение 20](#_Приложение_20._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | Строительная организация (генеральный подрядчик) представляет приложение-схему привязки наружных кабельных трасс на местности с указанием горизонтальных и вертикальных отметок |
| **3.1.31.** | Протокол испытаний, силового кабеля напряжением выше 1000 В. (на барабане до прокладки) | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 17 И-1.13-07 | По форме, предоставляемой ЭТЛ | Подрядчик | Представляется только в случае отсутствия протокола заводских испытаний |
| **3.1.32.** | Паспорт заземляющего устройства с планом расположения элементов заземляющего устройства | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 24 И-1.13-07 | [Приложение 21](#_Приложение_23._ФОРМА)  настоящего документа | Подрядчик | С приложением исполнительной схемы |
| **3.1.33.** | Акт осмотра и проверки смонтированных кабельных металлоконструкций | Требование Заказчика | Форма произвольная | Подрядчик | С приложением исполнительной схемы |
| **3.1.34.** | Паспорт воздушной линии электропередачи | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 22 И-1.13-07 | [Приложение 22](#_Приложение_24._ФОРМА_1)  настоящего документа | Подрядчик | Для высоковольтных линий передач |
| **3.1.35.** | Акт замеров в натуре габаритов от проводов высоковольтной линии до пересекаемого объекта | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 23 И-1.13-07 | [Приложение 23](#_Приложение_26._ФОРМА_2)  настоящего документа | Подрядчик | Для высоковольтных линий передач |
| **3.1.36.** | Акт проверки изоляторов | Глава 1.8.41  Правила устройства электроустановок | - | Подрядчик | Для высоковольтных линий передач |
| **3.1.37.** | Протокол испытания фарфоровых изоляторов | п. 6.6.4.2  СП 76.13330.2016 | - | Подрядчик | Для высоковольтных линий передач |
| **3.1.38.** | Протокол измерения сопротивления заземления опор их оттяжек и тросов | Глава 1.8.41  Правила устройства электроустановок | - | Подрядчик | Для высоковольтных линий передач |
| **3.1.39.** | Акты (протоколы) измерений и осмотров переходов и пересечений | п. 8.2.11  РД 34.20.504-94 | Форма произвольная | Подрядчик | Составляются подрядной организацией совместно с представителями заинтересованных организаций, с приложением исполнительной схемы |
| **3.1.40.** | Исполнительный чертеж трассы с указанием мест пересечений с различными коммуникациями | Правила устройства электроустановок | - | Подрядчик | Для высоковольтных линий передач |
| **3.1.41.** | Чертеж профиля токопровода в местах пересечений с коммуникациями | Правила устройства электроустановок | - | Подрядчик | Для высоковольтных линий передач |
| **3.1.42.** | Исполнительные рабочие схемы первичных и вторичных электрических соединений | п. 1.8.1 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей | - | Подрядчик | - |
| **3.1.43.** | Трехлинейная схема ВЛ с нанесением расцветки фаз, транспозиции проводов и номеров всех опор | п. 8.2.11  РД 34.20.504-94 | - | Подрядчик | - |
| **3.1.44.** | Проект производства работ | п. 5.7.2-5.7.10  СП 48.13330.2011 | - | Подрядчик | ППР должен быть согласован с Заказчиком в соответствии с НД указанным в графе «Нормативный документ» |
| **3.1.45.** | Протокол определения возможности ввода в эксплуатацию трансформатора без ревизии активной части | 3.197  СП 76.13330.2016,  п. 15.1 (4)  ВСН 342-75 | Приложение 6, 7 | Подрядчик по ПНР | Вопрос о монтаже трансформаторов без ревизии активной части и подъема колокола должен решать представитель шефмонтажа предприятия-изготовителя, а в случае отсутствия договора на шефмонтаж - монтирующая организация на основании требований документа, указанного в п.6.7.10.1 СП 76.13330.2016 |
| **3.1.46.** | Протокол ревизии трансформатора | п. 15.1 (5)  ВСН 342-75 | Приложение 2 | Подрядчик по ПНР | В том случае, если ревизия производилась |
| **3.1.47.** | Акт испытания трансформатора на маслоплотность | п. 14.2  ВСН 342-75 | Форма подрядчика по ПНР | Подрядчик по ПНР |  |
| **3.1.48.** | Протокол сушки трансформатора | п. 15.1 (7)  ВСН 342-75 | Форма произвольная | Подрядчик | В том случае, если сушка производилась |
| **3.1.49.** | Протокол осмотра и проверки смонтированного электрооборудования распределительных устройств и электрических подстанций до 35 кВ включительно | Требование Заказчика | [Приложение 24](#_Приложение_8.)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.50.** | Протокол проверки цепи между заземлителем и заземляемыми элементами | Требование Заказчика | Форма, согласованная с Заказчиком | Подрядчик | - |
| **3.1.51.** | Протокол осмотра и проверки разъединителей | Требование Заказчика | Форма, согласованная с Заказчиком | Подрядчик | - |
| **3.1.52.** | Протокол фазировки | Требование Заказчика | [Приложение 25](#_Приложение_23._Форма_1)  настоящего документ | Подрядчик | - |
| **3.1.53.** | Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств | Требование Заказчика | [Приложение 26](#_Приложение_24._ФОРМА_2)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.54.** | Акт проверки осветительной сети на правильность зажигания и горения ламп | Требование Заказчика | [Приложение 27](#_Приложение_25._ФОРМА_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.55.** | Акт передачи смонтированного оборудования для производства пусконаладочных работ | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 6б И-1.13-07 | [Приложение 28](#_Приложение_26._ФОРМА_3)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.56.** | Программа проведения пусконаладочных работ, утвержденная Заказчиком | п. 7.9 СП 76.13330.2016 | Форма произвольная | Подрядчик | - |
| **3.1.57.** | Проект производства пусконаладочных работ | п. 7.9 СП 76.13330.2016 | - | Подрядчик | ПППНР должен быть согласован с Заказчиком в соответствии с НД указанным в графе «Нормативный документ» |
| **3.1.58.** | Акты и протоколы пусконаладочных работ и испытаний оборудования | Правила устройства электроустановок,  глава 1.8;  РД 34.45-51.300-97 | Форма произвольная | Подрядчик | На все смонтированное оборудование. Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.1.59.** | Акт рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуального испытания | п. 6.6  СП 68.13330.2017 СП 76.13330.2016; | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **3.1.60.** | Акт технической готовности электромонтажных работ | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 2 И-1.13-07 | [Приложение 29](#_Приложение_27._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.61.** | Ведомость изменений и отступлений от проекта | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 3 И-1.13-07 | [Приложение 30](#_Приложение_28._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | В ведомости перечисляются важнейшие принципиальные отклонения с указанием причин, вызвавших эти отклонения, с приложением согласований - акты, протоколы, заключения экспертизы и другие документы, их обосновывающие |
| **3.1.62.** | Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 1 И-1.13-07 | [Приложение 31](#_Приложение_29._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.63.** | Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 4 И-1.13-07 | [Приложение 32](#_Приложение_30._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.64.** | Ведомость смонтированного электрооборудования | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 5 И-1.13-07 | [Приложение 33](#_Приложение_31._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.65.** | Акт технической готовности электрооборудования для комплексного опробывания | п. 4.7 СП 76.13330.2016 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма предоставляется Заказчиком |
| **3.1.66.** | Программа комплексного опробывания оборудования, утвержденная Заказчиком | п. 4.7 СП 76.13330.2016 | - | Подрядчик | - |
| **3.1.67.** | Акт рабочей комиссии о приемке оборудования после комплексного опробывания | СП 68.13330.2017 | Приложение 2 | Подрядчик | - |
| **3.1.68.** | Акт приемки пусконаладочных работ | п. 7.27  СП 76.13330.2016 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма предоставляется Заказчиком |
| **3.1.69.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **3.1.70.** | Акт входного контроля | Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 3  ([Приложение 57](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._АКТ) к настоящему Положению) | Заказчик |  |
| **3.1.70.1** | Акт входного контроля |  | [Приложение 57.1](#_Приложение_№57.1) настоящего документа | Подрядчик |  |
| **3.1.71.** | Сопроводительная документация:  Паспорта, инструкции на оборудование (на русском языке), сертификаты соответствия (для всех типов оборудования и материалов, требующих сертификации), свидетельства об утверждении типа средств измерений (СИ), свидетельства (сертификаты) о поверке (калибровке) СИ, сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности (для продукции, подлежащей обязательной сертификации) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **УСТРОЙСТВО МОЛНИЕЗАЩИТЫ** | | | | | |
| **3.1.72.** | Акт приемки устройств молниезащиты | п. 1.13  РД 34.21.122-87 | Форма произвольная | Подрядчик | По форме представляемой ЭТЛ |
| **3.1.73.** | Акт присоединения заземлителей к токоотводам и токоотводов к молниеприемникам | п. 1.13  РД 34.21.122-87;  РД-11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **3.1.74.** | Акт замера сопротивления току промышленной частоты заземлителей отдельно стоящих молниеотводов | п. 1.13  РД 34.21.122-87 | Форма произвольная | Подрядчик | По форме представляемой ЭТЛ |
| **3.1.75.** | Протоколы измерения сопротивления заземления грозозащитных устройств | РД 102-011-89 | Форма произвольная | Подрядчик | По форме представляемой ЭТЛ |
| **СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| **3.1.76.** | Общий журнал работ | РД 11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **3.1.77.** | Акт освидетельствования скрытых работ на прокладку греющего кабеля | РД 11-02-2006 | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **3.1.78.** | Журнал прокладки греющих кабелей | п. 4.7  СП 76.13330.2016 | [Приложение 6](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_6._ФОРМА)  настоящего документа | Подрядчик | По форме Журнала прокладки кабелей |
| **3.1.79.** | Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабанах перед прокладкой | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 15 И-1.13-07 | [Приложение 17](#_Приложение_17._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабанах перед прокладкой |
| **3.1.80.** | Протокол измерения сопротивления изоляции | п. 6.4.1.5  СП 76.13330.2016 | [Приложение 18](#_Приложение_7.)  настоящего документа | Подрядчик | Форма предоставляется Заказчиком |
| **3.1.81.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **3.1.82.** | Акт входного контроля | Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 3  ([Приложение 57](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._АКТ) к настоящему Положению) | Заказчик |  |
| **3.1.82.1** | Акт входного контроля |  | [Приложение 57.1](#_Приложение_№57.1) настоящего документа | Подрядчик |  |
| **3.1.83.** | Комплект исполнительных чертежей | Статья 55, п. 3 (8)  Градостроительный кодекс РФ;  ГОСТ Р 51872-2002;  ГОСТ Р 21.1101-2013 ;  СП 48.13330.2011;  п. 4.10  СП 68.13330.2017;  ВСН 012-88 ч.2 | - | Подрядчик | Требования к чертежам изложены в общем составе исполнительной документации настоящей таблицы  (пункт 2.2.14 данной Таблицы) |
| **3.1.84.** | Сертификаты соответствия, паспорта на все применяемые материалы | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| **3.1.85.** | Реестр исполнительной документации | - | Приложение 53  настоящего документа | Подрядчик | В реестр заносится вся приемо-сдаточная документация, в том числе исполнительная производственная и исполнительная проектная |
| **3.1.86.** | Акт передачи оборудования для проведения пуско-наладочных работ | СП 76.13330.2016 | [Приложение 28](#_Приложение_26._ФОРМА_3)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.87.** | Технический отчет испытаний электрооборудования, в т.ч. автоматических выключателей, устройств защитного отключения и др. | п.1.8.1  Правила устройства электроустановок | Форма произвольная | Подрядчик | - |
| **3.1.88.** | Акт технической готовности электромонтажных работ | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 2 И-1.13-07 | [Приложение 29](#_Приложение_27._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.89.** | Ведомость изменений и отступлений от проекта | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 3 И-1.13-07 | [Приложение 30](#_Приложение_28._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | В ведомости перечисляются важнейшие принципиальные отклонения с указанием причин, вызвавших эти отклонения, с приложением согласований - акты, протоколы, заключения экспертизы и другие документы, их обосновывающие |
| **3.1.90.** | Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 1 И-1.13-07 | [Приложение 31](#_Приложение_29._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.91.** | Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 4 И-1.13-07 | [Приложение 32](#_Приложение_30._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.92.** | Ведомость смонтированного электрооборудования | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 5 И-1.13-07 | [Приложение 33](#_Приложение_31._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.93.** | Протокол настройки контроллера | - | Форма произвольная | Подрядчик | - |
| **3.1.94.** | Справка о ликвидации недоделок | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 6 И-1.13-07 | [Приложение 10](#_Приложение_10._форма_2)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.1.95.** | Протокол измерения сопротивления изоляции греющих кабелей | п. 6.4.1.5  СП 76.13330.2016 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма предоставляется Заказчиком |
| **3.1. 96.** | Программа проведения пусконаладочных работ | - | - | Подрядчик | Программа утверждается Заказчиком |
| **3.1.97.** | Сопроводительная документация:  Паспорта, инструкции на оборудование (на русском языке), сертификаты соответствия (для всех типов оборудования и материалов, требующих сертификации), свидетельства об утверждении типа средств измерений (СИ), свидетельства (сертификаты) о поверке (калибровке) СИ, сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности (для продукции, подлежащей обязательной сертификации) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| * 1. **СИСТЕМЫ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (ОПС), ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (АСПТ)** | | | | | |
| **РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СМ. РАЗДЕЛ 2.1.)** | | | | | |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **3.2.1.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | Журналы должны быть заполнены, вестись согласно соответствующим НД, указанным в графе «Нормативный документ». Страницы пронумерованы, сшиты, надпись «сброшюровано и сшито \_\_ листов», подпись ответственного лица со стороны исполнителя и печать организации выдавшей журнал. При ведении журналов, актов даты начала и окончания, виды производимых работ должны совпадать, как в Журнале, так и в Актах, которые указаны в данном Журнале |
| **3.2.2.** | Журнал авторского надзора | СП 11-110-99 | Приложение А | Заказчик |
| **3.2.3.** | Перечень подрядных организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.1 | Подрядчик | - |
| **3.2.4.** | Акт передачи оборудования, изделий и материалов в монтаж | Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» | Форма ОС-15 | Подрядчик | - |
| **3.2.5.** | Акт технической готовности электромонтажных работ | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 2 И-1.13-07 | [Приложение 29](#_Приложение_27._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.2.6.** | Ведомость изменений и отступлений от проекта | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 3 И-1.13-07 | [Приложение 30](#_Приложение_28._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.2.7.** | Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 1 И-1.13-07 | [Приложение 31](#_Приложение_29._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.2.8.** | Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 4 И-1.13-07 | [Приложение 32](#_Приложение_30._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.2.9.** | Ведомость смонтированного электрооборудования | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 5 И-1.13-07 | [Приложение 33](#_Приложение_31._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.2.10.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **3.2.11.** | Акт входного контроля | Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 3  ([Приложение 57](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._АКТ) к настоящему Положению) | Заказчик |  |
| **3.2.11.1** | Акт входного контроля |  | [Приложение 57.1](#_Приложение_№57.1) настоящего документа | Подрядчик |  |
| **3.2.12.** | Журнал прокладки кабелей | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 18 И-1.13-07 | [Приложение 6](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_6._ФОРМА)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.2.13.** | Исполнительная схема монтажных работ | - | - | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.2.14.** | Акт готовности зданий, строений и сооружений к производству монтажных работ | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 2 | Заказчик | - |
| **3.2.15.** | Акт об окончании монтажных работ | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 5 | Подрядчик | - |
| **3.2.16.** | Ведомость смонтированных ППКП, ППУ, сигнально-пусковых устройств, извещателей, оповещателей, технических средств ПОС | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 16 | Подрядчик | - |
| **3.2.17.** | Акт готовности траншей к укладке трубопроводов (кабелей) | п. 4.7  СП 76.13330.2016 | [Приложение 16](#_Приложение_16._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.2.18.** | Акт испытания защитных труб с разделительными уплотнителями на герметичность | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 8 | Подрядчик | - |
| **3.2.19.** | Акт испытания арматуры | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.2.20.** | Акт о выявленных дефектах в технических средствах сигнализации | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 18 | Заказчик | - |
| **3.2.21.** | Акт готовности фундаментов (оснований) к установке оборудования | п. 4.7  СП 76.13330.2016 | [Приложение 8](#_Приложение_6._АКТ)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.2.22.** | Акт испытания агрегатов вхолостую или под нагрузкой | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.2.23.** | Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 15 И-1.13-07 | [Приложение 17](#_Приложение_17._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | Для кабельных линий |
| **3.2.24.** | Акт измерения сопротивления изоляции электропроводок | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 9 | Подрядчик | - |
| **3.2.25.** | Протокол прогрева кабелей на барабанах | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 13 | Подрядчик | Составляется только при прокладке при низких температурах |
| **3.2.26.** | Схема размещения пожарно-технических устройств | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 7 | Подрядчик | Во взрывоопасных помещениях |
| **3.2.27.** | Акт об окончании монтажных работ | п. 9, Приложение 1  РД 78.145-93;  Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля. Методические рекомендации | Приложение 12 | Подрядчик | Составляется в том случае,  если монтажная организация  выполняла только монтаж. К акту прилагается ведомость смонтированных ППКП (ППУ) и извещателей |
| **3.2.28.** | Методика испытания работоспособности технических средств ПОС и АСПТ при приемке в эксплуатацию | п. 11.7,  РД 78.145-93**,** Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля. Методические рекомендации | Форма произвольная | Подрядчик | Методика должна быть утверждена Заказчиком |
| **3.2.29.** | Акт испытания гидропневматической емкости | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.2.30.** | Акт об окончании пусконаладочных paбот | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 14 | Подрядчик | - |
| **3.2.31.** | Акт проведения индивидуальных испытаний АСПТ | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.2.32.** | Акт проведения комплексных испытаний АСПТ | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.2.33.** | Паспорт на зарядку баллонов установки газового пожаротушения | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.2.34.** | Акт освидетельствования скрытых работ по прокладке электропроводок по стенам, потолкам, в полу | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 10 | Подрядчик | - |
| **3.2.35.** | Акт освидетельствования скрытых работ (канализация) | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 11 | Подрядчик | - |
| **3.2.36.** | Акт освидетельствования скрытых работ (прокладка кабельных линий в земле) | Пособие к РД 78.145-93 | Приложение 12 | Подрядчик | - |
| **3.2.37.** | Свидетельство о поверке мегомметра | - | - | Подрядчик | - |
| **3.2.38.** | Ведомость эксплуатационной документации | - | - | Подрядчик | - |
| **3.2.39.** | Общий журнал работ | РД 11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **3.2.40.** | Акт приемки технических средств ПОС в эксплуатацию | п. 11.10  РД 78.145-93 | Приложение 2 | Подрядчик | - |
| **3.2.41.** | Акт приемки АСПТ в эксплуатацию | п.35.7  Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля. Методические рекомендации | Приложение 29 | Подрядчик | - |
| **3.2.42.** | Паспорта, инструкции на оборудование | - | - | Заказчик,  Подрядчик | На русском языке.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.2.43.** | Сопроводительная документация:  Паспорта, инструкции на оборудование (на русском языке), сертификаты соответствия (для всех типов оборудования и материалов, требующих сертификации), свидетельства об утверждении типа средств измерений (СИ), свидетельства (сертификаты) о поверке (калибровке) СИ, сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности (для продукции, подлежащей обязательной сертификации) | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Для всех типов оборудования и материалов, требующих сертификации.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.2.44.** | Свидетельства о поверке средств измерений | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Для средств измерений, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.2.45.** | Сертификаты о калибровке | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Для средств измерений, не требующих поверки.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.2.46.** | Свидетельства об утверждении типа средств измерений | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Для средств измерений.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.2.47.** | Сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Для продукции, подлежащей обязательной сертификации.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.2.48.** | Комплект рабочей документации с внесенными изменениями и подписанный исполнителем | - | - | Подрядчик | Требования к чертежам изложены в общем составе исполнительной документации настоящей таблицы  ( пункт 2.2.14 настоящей Таблицы) |
| **3.2.49.** | Резервная копия ПО для систем ПОС, АСПТ, СОПГ | - | - | Подрядчик | Для систем устанавливаемых непосредственно на объекте |
| **3.2.50.** | Утвержденные технические решения по отступлениям от проекта | - | - | Подрядчик | - |
| * 1. **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ** | | | | | |
| **РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СМОТРИ РАЗДЕЛ 2.1.)** | | | | | |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| **3.3.1.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | Журналы должны быть заполнены, вестись согласно соответствующим НД, указанным в графе «Нормативный документ». Страницы пронумерованы, сшиты, надпись «сброшюровано и сшито \_\_ листов», подпись ответственного лица со стороны исполнителя и печать организации выдавшей журнал. При ведении журналов, актов даты начала и окончания, виды производимых работ должны совпадать, как в Журнале, так и в Актах, которые указаны в данном Журнале |
| **3.3.2.** | Журнал авторского надзора | СП 11-110-99 | Приложение А | Заказчик |
| **3.3.3.** | Акт передачи рабочей документации для производства работ | СП 77.13330.2016 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.4.** | Акт проверки приборов и средств автоматизации | СП 77.13330.2016 | [Приложение 34](#_Приложение_32._ФОРМА_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.3.5.** | Акт передачи оборудования, изделий и материалов (приборов, средств автоматизации) в монтаж | Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» | Форма ОС-15 | Подрядчик | - |
| **3.3.6.** | Разрешение на монтаж приборов и средств автоматизации | СП 77.13330.2016 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.7.** | Перечень подрядных организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве | ВСН 012-88, ч.2 | Форма 1.1 | Подрядчик | - |
| **3.3.8.** | Акт готовности объекта к производству работ по монтажу систем автоматизации | Приложение А.2  СП 77.13330.2016 | [Приложение 35](#_Приложение_10._Форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | В акте следует особо отметить правильность установки закладных конструкций и первич­ных приборов на тех­нологическом обору­довании, аппаратах и трубопроводах в соот­ветствии с п. 2.12  СП 77.13330.2016 |
| **3.3.9.** | Акт осмотра канализации из труб перед закрытием | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 11 И-1.13-07 | [Приложение 14](#_Приложение_14._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.3.10.** | Протокол испытаний давлением локальных и разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов  В-1 и В-1а | Приложение А.18  СП 77.13330.2016 | [Приложение 15](#_Приложение_15._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | Составляется только для взрывоопасных зон |
| **3.3.11.** | Исполнительная схема монтажных работ | - | - | Подрядчик | Оформляется на проектных схемах с отражением фактически выполненных работ |
| **3.3.12.** | Журнал прокладки кабелей | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 18 И-1.13-07 | [Приложение 6](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_6._ФОРМА)  настоящего документа | Подрядчик | **-** |
| **3.3.13.** | Протокол измерения сопротивления изоляции провода, кабеля | Приложение А.16  СП 77.13330.2016 | [Приложение 18](#_Приложение_7.)  настоящего документа | Подрядчик | **-** |
| **3.3.14.** | Протокол прогрева кабелей на барабане | Приложение А.17  СП 77.13330.2016 | [Приложение 19](#_Приложение_19._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | Составляется только при прокладке при низких температурах |
| **3.3.15.** | Акт освидетельствования скрытых работ | СП 77.13330.2016 | РД-11-02-2006  Приложение 3 | Подрядчик | **-** |
| **3.3.16.** | Акт приемки смонтированных систем автоматизации | СП 77.13330.2016 | [Приложение 36](#_Приложение_9.)  настоящего документа | Подрядчик | **-** |
| **3.3.17.** | Ведомость смонтированных технических средств систем автоматизации | Приложение А.21  СП 77.13330.2016 | [Приложение 37](#_Приложение_11.)  настоящего документа | Подрядчик | Прилагается к акту приемки смонтированных систем автоматизации |
| **3.3.18.** | Протокол входного контроля измерения затухания оптических волокон | Приложение А.19  СП 77.13330.2016 | [Приложение 38](#_Приложение_31._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Для оптоволоконных линий связи |
| **3.3.19** | Паспорт регенерационного участка (ВОЛС) | Приложение А.19  СП 77.13330.2016 | [Приложение 39](#_Приложение_32._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Для оптоволоконных линий связи |
| **3.3.20.** | Паспорт на смонтированную соединительную муфту | Приложение А.7  СП 77.13330.2016 | [Приложение 40](#_Приложение_33._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Для оптоволоконных линий связи |
| **3.3.21.** | Протокол измерения оптических параметров смонтированного оптического кабеля | Приложение А.7  СП 77.13330.2016 | [Приложение 41](#_Приложение_34._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Для оптоволоконных линий связи |
| **3.3.22.** | Акт испытания трубных проводок на прочность и плотность | Приложение А.8  СП 77.13330.2016 | [Приложение 42](#_Приложение_35._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.3.23.** | Акт пневматических испытаний трубных проводок на плотность с определением падения давления за время испытаний | п.п. 5.4.2, 6.4.3, Приложение А.9  СП 77.13330.2016 | [Приложение 43](#_Приложение_36._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Составляется на трубные проводки, заполняемые горючими, токсичными и сжиженными газами (кроме газопроводов с давлением до 0,1 МПа) трубные проводки, заполняемые кислородом, трубные проводки на давление свыше 10 МПа и на абсолютное давление от 0,001 до 0,095 МПа |
| **3.3.24.** | Акт на обезжиривание арматуры, соединений и труб | Приложение А.10  СП 77.13330.2016 | [Приложение 44](#_Приложение_37._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Составляется на трубные проводки, заполненные кислородом |
| **3.3.25.** | Опись технической документации | Приложение А.11  СП 77.13330.2016 | [Приложение 45](#_Приложение_38._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Для трубных проводок высокого давления (свыше 10 МПа) |
| **3.3.26.** | Свидетельство о монтаже трубных проводок | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 18 И-1.13-07 | [Приложение 46](#_Приложение_39._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Для трубных проводок высокого давления (свыше 10 МПа) |
| **3.3.27.** | Акт испытаний трубных проводок с приложением исполнительной схемы и спецификации к исполнительной схеме | СП 77.13330.2016 | [Приложение 47](#_Приложение_40._ФОРМА)  настоящего документа | Подрядчик | Для трубных проводок высокого давления (свыше 10 МПа) |
| **3.3.28.** | Журнал сварки трубопроводов (трубных проводок) | Приложение А.13  СП 77.13330.2016 | [Приложение 48](#_Приложение_41._ФОРМА)  настоящего документа | Подрядчик | Для трубных проводок высокого давления (свыше 10 МПа) |
| **3.3.29.** | Акт визуального и (или) измерительного контроля качества сварных швов в процессе сварки соединения | РД 03-606-03 | Приложение Ж | Подрядчик | Для трубных проводок высокого давления (свыше 10 МПа) |
| **3.3.30.** | Заключение по результатам визуального и (или) измерительного контроля сварных соединений трубопроводов высокого давления | - | [Приложение 49](#_Приложение_42._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Для трубных проводок высокого давления (свыше 10 МПа) |
| **3.3.31.** | Заключение о качестве сварных соединений методом капиллярной дефектоскопии | - | [Приложение 50](#_Приложение_43._Форма)  настоящего документа | Подрядчик | Для трубных проводок высокого давления (свыше 10 МПа) |
| **3.3.32.** | Протокол фазировки | - | [Приложение 25](#_Приложение_23._Форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ПРИЕМОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ** | | | | | |
| **3.3.33.** | Акт технической готовности электромонтажных работ | п. 1.7  СП 76.13330.2016 | [Приложение 29](#_Приложение_27._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.3.34.** | Ведомость изменений и отступлений от проекта | п. 4.7  СП 76.13330.2016;  форма 3 И-1.13-07 | [Приложение 30](#_Приложение_28._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.3.35.** | Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ | п. 1.7  СП 76.13330.2016 | [Приложение 31](#_Приложение_29._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.3.36.** | Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию | СП 76.13330.2016 | [Приложение 32](#_Приложение_30._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | При необходимости оформляется после этапа СМР |
| **3.3.37.** | Ведомость смонтированного электрооборудования | СП 76.13330.2016 | [Приложение 33](#_Приложение_31._форма_1)  настоящего документа | Подрядчик | - |
| **3.3.38.** | Программа и методика индивидуальных испытаний систем автоматизации, утвержденная Заказчиком | п.8.5.3 СП 77.13330.2016 | - | Подрядчик | - |
| **3.3.39.** | Акт приемки систем автоматизации после индивидуальных испытаний | Приложение 2  СНиП 3.05.05-84 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.40.** | Протоколы проведения индивидуальных испытаний (приложения к Акту приемки индивидуальных испытаний) | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.41.** | Ведомость дефектов и замечаний к системам автоматизации (приложение к Акту приемки после индивидуальных испытаний) | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.42.** | Программа и методика комплексных испытаний систем автоматизации, утвержденная Заказчиком | СП 77.13330.2016 | - | Подрядчик | - |
| **3.3.43.** | Акт комплексного опробования систем автоматизации | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.44.** | Протоколы проведения комплексных испытаний (приложения к Акту комплексного опробования) | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.45.** | Ведомость дефектов и замечаний (приложение к акту комплексного опробования) | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.46.** | Акт приемки в эксплуатацию систем автоматизации | СП 77.13330.2016 | Приложение А.23 | Подрядчик | Заполняется в случае сдачи в эксплуатацию отдельно налаженной системы в составе АС |
| **3.3.47.** | Акт о приемке АС в опытную эксплуатацию | п.20 ГОСТ 34.601-90 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.48.** | Журнал проведения опытной эксплуатации АС | - | Форма произвольная | Заказчик,  Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.49.** | Акт о завершении опытной эксплуатации АС | п.21 ГОСТ 34.601-90 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **3.3.50.** | Акт о приемке АС в постоянную эксплуатацию | п.22 ГОСТ 34.601-90; п.5.24  СП 77.13330.2016 | Приложение А.23 | Подрядчик | Заменить в форме акта словосочетание «система автоматизации» на «АС» |
| **3.3.51.** | Резервная копия ПО для систем АСУТП, ПАЗ, локальных блоков управления | - | - | Подрядчик | Для систем устанавливаемых непосредственно на объекте |
| **ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | |
| **3.3.52.** | Журнал входного контроля | п. 7.1.3  СП 48.13330.2011;  Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 2  ([Приложение 56](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_56) к настоящему Положению) | Заказчик  Подрядчик | - |
| **3.3.53.** | Акт входного контроля | Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» П2-01 М-0034 | Приложение 3  ([Приложение 57](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._АКТ) к настоящему Положению) | Заказчик |  |
| **3.3.53.1** | Акт входного контроля |  | Приложение 57.1 настоящего документа | Подрядчик |  |
| **3.3.54.** | Паспорт на оборудование, руководства по эксплуатации, разрешения на применение (при необходимости) и др. заводская документация | - | - | Заказчик,  Подрядчик | На русском языке.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.3.55.** | Акт приемо-сдаточных испытаний на предприятиях-изготовителях комплектов автоматизации и телемеханики в соответствии с Перечнем оборудования и средств автоматизации и телемеханизации, связи, ИТ, подлежащих заводской приемке с участием представителей Заказчика | - | - | Заказчик | Форма предприятия-изготовителя |
| **3.3.56.** | Сертификат соответствия | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Для всех типов оборудования и материалов, требующих сертификации.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.3.57** | Свидетельство о поверке средств измерений | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Для средств измерений, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.3.58.** | Свидетельство об утверждении типа средств измерений | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Для средств измерений.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.3.59.** | Сертификаты о калибровке | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Для средств измерений, не требующих поверки.  Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **3.3.60.** | Пожарный сертификат | - | - | Заказчик,  Подрядчик |
| 1. **ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОБЪЕКТАМ СИСТЕМ СВЯЗИ** | | | | | |
| **РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СМ. РАЗДЕЛ 2.1.)** | | | | | |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА РАДИОБАШЕН И АНТЕННО-МАЧТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ** | | | | | |
| **4.1.** | Общий журнал работ | РД-11-05-2007 | Приложение 1 | Подрядчик | - |
| **4.2.** | Журнал авторского надзора | СП 11-110-99 | Приложение А | Заказчик | - |
| **4.3.** | Журнал работ по монтажу строительных конструкций | СП 70.13330.2012 | Приложение А | Подрядчик | - |
| **4.4.** | Журнал сварочных работ | СП 70.13330.2012 | Приложение Б | Подрядчик | - |
| **4.5.** | Журнал антикоррозийной защиты сварных соединений | Приложение В | Подрядчик | - |
| **4.6.** | Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов | Приложение Г | Подрядчик | - |
| **4.7.** | Журнал выполнения монтажных соединений на болтах с контролируемым натяжением | Приложение Е | Подрядчик | - |
| **4.8.** | Акт проверки вертикальности радиобашен (мачт связи) | РД-11-02-2006 | Приложение 4 | Подрядчик | - |
| **4.9.** | Акт на герметизацию кабельных вводов | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **4.10.** | Акт на антикоррозионную защиту соединений | Приложение 3 | Подрядчик | - |
| **4.11.** | Паспорт завода-изготовителя на башню | - | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |
| **4.12.** | Исполнительная схема расположения центральных и анкерных фундаментов антенных сооружений с указанием допущенных отклонений от проекта с отметкой исполнителя работ | - | - | Подрядчик | - |
| **4.13.** | Копии удостоверений (дипломов) о квалификации сварщиков, производящих сварку металлических конструкций | - | - | Подрядчик | - |
| **4.14.** | Исполнительные геодезические схемы положения конструкций | ГОСТ 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик | - |
| **4.15.** | Ведомость монтажных натяжений оттяжек мачт и раскосов башен | - | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **4.16.** | Паспорт натяжных приспособлений (индивидуальный) | - | - | Подрядчик | - |
| **4.17.** | Исполнительная схема вертикальности ствола опоры и протокол измерения вертикальности ствола опоры | ГОСТ 51872-2002 | Приложение А | Подрядчик | - |
| **4.18.** | Заключение о возможности навески на опору проектируемого антенного оборудования (расчет несущей способности опоры) | - | - | Проектная организация | В составе проекта |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ** | | | | | |
| **ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЙ ВНУТРИЗОНОВЫХ И МЕСТНЫХ СЕТЕЙ** | | | | | |
| **4.19.** | Протокол электрических измерений постоянным током межстанционных кабельных линий (симметричный кабель) | Единое руководство составления исполнительной документации на законченные строительством линейные сооружения проводной связи | [Форма 2-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма2_КЛМС#форма2_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.20.** | Протокол электрических измерений постоянным током межстанционных линий или магистральных участков и распределительных участков абонентской кабельной линии (кабели Т и ТП) | [Форма 3-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма3_КЛМС#форма3_КЛМС);  [Форма 4-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма3_КЛМС#форма3_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.21.** | Протокол электрических измерений переходного затухания на ближнем конце и защищенности на дальнем конце между цепями ВЧ кабеля | [Форма 5-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма5_КЛМС#форма5_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.22.** | Протокол электрических измерений переходного затухания на ближнем конце между отобранными прослушиванием парами абонентской кабельной линии (кабели Т и ТП) | [Форма 6-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма5_КЛМС#форма5_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.23.** | Протокол электрических измерений собственного затухания цепей кабеля с дополнительной индуктивностью | [Форма 7-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма5_КЛМС#форма5_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.24.** | Протокол измерения потенциалов на оболочке кабеля по отношению к земле, если защита кабелей от коррозии предусмотрена проектом | [Форма 7-МВЛКС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма5_КЛМС#форма5_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.25.** | Укладочная ведомость прокладки кабелей в грунте | [Форма 20-МВЛКС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма20#форма20) | Подрядчик | **-** |
| **4.26.** | Акт на скрытые работы | Формы 21, 22, [24-МВЛКС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма24#форма24) | Подрядчик | **-** |
| **4.27.** | Акт проверки смонтированных межстанционных и магистральных участков абонентских кабельных линий на герметичность оболочек | [Форма 8-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма5_КЛМС#форма5_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.28.** | Акт испытания оборудования для содержания кабелей под воздушным избыточным постоянным давлением | [Форма 9-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма5_КЛМС#форма5_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.29.** | Протокол измерения электрического сопротивления заземлений | [Форма 10-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма5_КЛМС#форма5_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ДЛЯ СИММЕТРИЧНЫХ НИЗКОЧАСТОТНЫХ КАБЕЛЕЙ** | | | | | |
| **4.30.** | Титульный лист | Единое руководство составления исполнительной документации на законченные строительством линейные сооружения проводной связи | [Форма 3-МВЛКС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма2#форма2) | Подрядчик | **-** |
| **4.31.** | Протокол электрических измерений постоянным током распределительных участков абонентской кабельной линии (кабели Т и ТП) | [Форма 4-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма3_КЛМС#форма3_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.32.** | Протокол электрических измерений переходного затухания на ближнем конце между отобранными прослушиванием парами абонентской кабельной линии (кабели Т и ТП) | [Форма 6-КЛМС](file:///C:\Documents%20and%20Settings\vpu-aachernobaev\Local%20Settings\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\sviaz\Мои%20документы\Личная%20папка\Руководство%20по%20исполнительной%20документации.htm#форма6_КЛМС#форма6_КЛМС) | Подрядчик | **-** |
| **4.33.** | Протокол измерения сопротивления заземления | Форма 5-ВЛС | Подрядчик | **-** |
| **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ДЛЯ РАДИОРЕЛЕЙНОГО ТРАКТА И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ** | | | | | |
| **4.34.** | * тип линии передачи; * тип системы передачи; * количество вводимых трактов и каналов передачи; * количество вводимых трактов и каналов передачи; * оценка соответствия их параметров; * результаты измерений электрических параметров; * данные о служебных каналах.   Электрические паспорта на линейный тракт, систему передачи, мультиплексоры, цифровые каналы и тракты.  Протоколы измерений параметров линейного тракта, системы передачи, мультиплексоров, цифровых каналов и трактов | Правила технической эксплуатации радиорелейных линий передачи прямой видимости, книга 4, часть 1 | Приложения Г,  Приложение Е | Подрядчик | **-** |
| **ДРУГАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** | | | | | |
| **4.35.** | Протокол измерений параметров структурированной кабельной системы  категорий 5е и 6 классов D и E | ГОСТ Р 53245-2008 | Форма произвольная | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **4.36.** | Программы и методики комплексного опробования (испытания) оборудования, согласованные с Заказчиком (пусконаладочные работы) | - | ­- | Подрядчик | Форма по согласованию с Заказчиком |
| **4.37.** | Протокол комплексного опробования (испытания) смонтированного оборудования по подсистемам и комплекса средств | - | Форма произвольная | Подрядчик | По согласованным программам и методикам комплексного опробования (испытания) оборудования, форма по согласованию с Заказчиком |
| **4.38.** | Протокол электрических измерений на систему ЦРРЛ (по потоку Е1), включая каналы служебной связи и антенно-волноводный тракт | Нормы на электрические параметры основных цифровых каналов и трактов магистральной и внутризоновых первичных сетей | Форма произвольная | Подрядчик | По форме представляемой ЭТЛ |
| **4.39.** | Протокол измерений коэффициента ошибок по битам (блокам) в виде распечатки результатов измерений с измерительного прибора | Приложение 4 | Подрядчик | По форме представляемой ЭТЛ, в протоколе должны содержаться следующие данные - даты измерений, должность, наименование организации, ФИО, подпись лица, проводившего измерения, типа измерительного прибора; сведения о поверке прибора |
| **4.40.** | Протокол фазового дрожания трактов Е1 в виде распечатки результатов измерений с измерительного прибора | Форма произвольная | Подрядчик |
| **4.41.** | Протокол измерений (двух часовые) выделения тракта Е1 для промежуточных станций | Форма произвольная | Подрядчик |
| **4.42.** | Электрические паспорта:  на простые сетевые тракты Е1 по конечным пунктам выделения  на Ethernet канал, образованный по конечным пунктам выделения | - | Подрядчик | - |
| **4.43.** | Акт испытаний сети передачи данных | - | Подрядчик | - |
| **4.44.** | Протокол проведения испытаний сети передачи данных | Форма произвольная | Подрядчик | По форме представляемой ЭТЛ |
| **4.45.** | Протокол электрических измерений на оборудование РРС | Форма произвольная | Подрядчик | По форме представляемой ЭТЛ |
| **4.46.** | Акт на скрытые работы по прокладке кабелей связи и защитных средств | РД 45.156-2000 | Форма ВОЛС-РД-8/1 | Подрядчик | **-** |
| **4.47.** | Ведомость смонтированных технических средств систем автоматизации | - | [Приложение 37](#_Приложение_11.)  настоящего документа | Подрядчик | **-** |
| **4.48.** | Акт о приемке-передаче оборудования в монтаж | Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» | Форма ОС-15 | Подрядчик | **-** |
| **4.49.** | Акт о выявленных дефектах оборудования | Форма ОС-16 | Подрядчик | **-** |
| **4.50.** | Акт рабочей комиссии о приёмке оборудования после индивидуального испытания | СП 68.13330.2017 | Приложение 1 | Подрядчик | **-** |
| **4.51.** | Акт рабочей комиссии о приёмке оборудования после комплексного опробования | СП 68.13330.2017 | Приложение 2 | Подрядчик | **-** |
| **4.52.** | Протокол измерения цифрового тракта | Нормы на электрические параметры основных цифровых каналов и трактов магистральной и внутризоновых первичных сетей | Форма произвольная | Подрядчик | По форме представляемой ЭТЛ |
| **4.53.** | Акт измерения параметров с приложение протоколов измерений (измерение КСВ – distant to fault, КСВ – в рабочей полосе частот) с заключением о не превышении максимального КСВ заявленного в паспортах на АФУ | - | Подрядчик | **-** |
| **ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ (ВОЛС)** | | | | | |
| **4.54.** | Опись документов. Паспорта трассы | РД 45.156-2000 | Форма ВОЛС-ПТ-1 | Подрядчик | **-** |
| **4.55.** | Титульный лист паспорта трассы | Форма ВОЛС-ПТ-2 | Подрядчик | **-** |
| **4.56.** | Скелетная схема ВОЛП и основные данные цепей кабеля | Форма ВОЛС-ПТ-3 | Подрядчик | **-** |
| **4.57.** | Схема размещения строительных длин и смонтированных муфт на участках регенерации между оконечными пунктами ВОЛП | Форма ВОЛС-ПТ-4 | Подрядчик | **-** |
| **4.58.** | Скелетная схема размещения строительных длин кабеля и смонтированных муфт на участках регенерации | Форма ВОЛС-ПТ-5 | Подрядчик | **-** |
| **4.59.** | Схема распределения ОВ на кассетах разветвительной муфты | Форма ВОЛС-ПТ-6 | Подрядчик | **-** |
| **4.60.** | Схема расшивки кабеля на оптических стойках в пунктах и на участке | Форма ВОЛС-ПТ-7, ПТ-8 | Подрядчик | **-** |
| **4.61.** | Планы ввода кабелей в ОП | Форма ВОЛС-ПТ-9 | Подрядчик | **-** |
| **4.62.** | Схема заземления бронепокровов ВОК в шахте ОП | РД 45.156-2000 | Форма ВОЛС-ПТ-10 | Подрядчик | **-** |
| **4.63.** | План ввода кабелей в НРП-….с привязкой контуров заземления | Форма ВОЛС-ПТ-11 | Подрядчик | **-** |
| **4.64.** | Планы размещения оборудования и стоек в НРП | Форма ВОЛС-ПТ-12 | Подрядчик | **-** |
| **4.65.** | Монтажная схема участка регенерации | Форма ВОЛС-ПТ-13 | Подрядчик | **-** |
| **4.66.** | Ведомость проложенных строительных длин ВОК | Форма ВОЛС-ПТ-14 | Подрядчик | **-** |
| **4.67.** | Ведомость прокладки сигнально предупредительной ленты | РД 45.190-2001 | Приложение В.11 | Подрядчик | **-** |
| **4.68.** | Откорректированные после прокладки и монтажа кабеля рабочие чертежи проектной документации, уличные чертежи и планшеты | РД 45.156-2000 | Форма ВОЛС-ПТ-15 | Подрядчик | **-** |
| **4.69.** | Картограмма глубины залегания кабеля и сигнально-предупредительной ленты по участкам | Форма ВОЛС-ПТ-16 | Подрядчик | **-** |
| **4.70.** | Опись документов. Паспорт трассы оптический и электрический | Форма ВОЛС-ПТЭ-1 | Подрядчик | **-** |
| **4.71.** | Титульный лист оптического и электрического паспорта трассы | Форма ВОЛС-ПТЭ-2 | Подрядчик | **-** |
| **4.72.** | Технические данные и особенности конструкции проложенного ВОК (с эскизом поперечного сечения) | Форма ВОЛС-ПТЭ-3 | Подрядчик | **-** |
| **4.73.** | Схема размещения строительных длин кабеля и смонтированных муфт на участке регенерации | Форма ВОЛС-ПТЭ-4 | Подрядчик | **-** |
| **4.74.** | Протокол монтажа муфт | Форма ВОЛС-ПТЭ-5 | Подрядчик | **-** |
| **4.75.** | Протокол монтажа оптического кросса | Форма ВОЛС-ПТЭ-6 | Подрядчик | **-** |
| **4.76.** | Рефлектограмма двухсторонних измерений затухания ОВ на смонтированном участке регенерации | Форма ВОЛС-ПТЭ-7 | Подрядчик | **-** |
| **4.77.** | Протокол измерений затухания ОВ смонтированного кабеля на участке регенерации | Форма ВОЛС-ПТЭ-8 | Подрядчик | **-** |
| **4.78.** | Протокол измерения сопротивления изоляции внешней полиэтиленовой оболочки ВОК (бронепокровы-«земля») на смонтированном участке регенерации | Форма ВОЛС-ПТЭ-9 | Подрядчик | **-** |
| **4.79.** | Протокол проверки защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов | РД 45.156-2000 | Форма ВОЛС-ПТЭ-10 | Подрядчик | **-** |
| **4.80.** | Протокол измерения сопротивления заземляющего устройства | Форма ВОЛС-ПТЭ-10 | Подрядчик | **-** |
| **4.81.** | Опись документов. Рабочая документация | Форма ВОЛС-РД-1 | Подрядчик | **-** |
| **4.82.** | Титульный лист рабочей документации | Форма ВОЛС-РД-2 | Подрядчик | **-** |
| **4.83.** | Протокол входного контроля строительных длин ОК | Форма ВОЛС-РД-4 | Подрядчик | **-** |
| **4.84.** | Отчет по прокладке ВОК | Форма ВОЛС-РД-5 | Подрядчик | **-** |
| **4.85.** | Протокол измерений затухания ОВ строительных длин после прокладки ВОК с приложением рефлектограмм | Форма ВОЛС-РД-6 | Подрядчик | **-** |
| **4.86.** | Акт на скрытые работы по прокладке кабелей связи и защитных средств | Форма ВОЛС РД 8/1 | Подрядчик | **-** |
| **4.87.** | Акт на скрытые работы по строительству кабельной канализации | Форма ВОЛС РД 8/2 | Подрядчик | **-** |
| **4.88.** | Акт на скрытые работы по устройству кабельных переходов на пересечении с автомобильной (или железной) дорогой | Форма ВОЛС РД 8/3 | Подрядчик | **-** |
| **4.89.** | Акт на скрытые работы по строительству НРП | Форма ВОЛС РД 8/4 | Подрядчик | **-** |
| **4.90.** | Акт на скрытые работы по устройству заземлений | Форма ВОЛС РД 8/5 | Подрядчик | **-** |
| **4.91.** | Перечень внесенных в проект изменений, отступлений от проектных решений и согласований к ним | Форма ВОЛС РД 9 | Подрядчик | **-** |
| **4.92.** | Справка о принятии на учет инженерных коммуникаций | Форма ВОЛС РД 10 | Подрядчик | **-** |
| **4.93.** | Сопроводительная документация:  Сертификаты соответствия, гигиенические заключения, сертификаты о пожарной безопасности, сертификаты качества, паспорта, протоколы испытаний или другие документы, удостоверяющие качество примененных материалов, конструкций, деталей и оборудования. | п. 4.10  СП 68.13330.2017 | - | Заказчик,  Подрядчик | Заказчик в случае работы с давальческими материалами |

# ССЫЛКИ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть вторая от 26.01.1996 № 14-ФЗ.
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
5. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
6. Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях».
7. Приказ Минстроя России от 19.02.2015 № 117/пр «Об утверждении формы разрешения на строительство и формы разрешения на ввод объекта в эксплуатацию».
8. Постановление Госкомстата РФ от 21.01.2003 № 7 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств».
9. Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов».
10. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля. Методические рекомендации, утвержденные ВНИИПО МВД РФ от 31.12.1998.
11. ВСН 012-88 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемка работ. Часть 1.
12. ВСН 012-88 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемка работ. Формы документации и правила ее оформления в процессе сдачи-приемки. Часть 2.
13. ВСН 26-90 Инструкция по проектированию и строительству автомобильных дорог нефтяных и газовых промыслов Западной Сибири.
14. ВСН 31-81 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов министерства нефтяной промышленности.
15. ВСН 342-75 Инструкция по монтажу силовых трансформаторов напряжением до 110 кВ включительно.
16. ВСН 478-86 Производственная документация по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов.
17. ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.
18. ГОСТ 5180-2015. Межгосударственный стандарт. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
19. ГОСТ 23118-2012 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.
20. ГОСТ 24950-81 Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных магистральных трубопроводов. Технические условия.
21. ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия.
22. [ГОСТ 16441-78](http://stroy.dbases.ru/Data1/20/20681/index.htm) Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ. Технические условия.
23. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
24. ГОСТ 32569-2013 Межгосударственный стандарт. Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах.
25. ГОСТ Р 51872-2002 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения.
26. ГОСТ Р 53245-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания.
27. Единое руководство по составлению исполнительной документации на законченные строительством линейные сооружения проводной связи, утвержденное Минсвязи СССР от 01.10.1991.
28. Нормы на электрические параметры основных цифровых каналов и трактов магистральной и внутризоновых первичных сетей, утвержденные приказом Минсвязи РФ от 10.08.1996 № 92.
29. ПБ 03-273-99 Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства.
30. ПБ 03-372-00 Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля.
31. ПБ 03-440-02 Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля.
32. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".
33. Пособие по производству и приемке работ при устройстве систем вентиляции и кондиционирования воздуха (к СНиП 3.05.01-85), утвержденное приказом Минмонтажспецстроя СССР от 28.05.1987 № 121.
34. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные приказом ФСЭТАН от 12.03.2013 № 101.
35. Правила технической эксплуатации первичных сетей взаимоувязанной сети связи Российской Федерации. Книга 4, часть. 1. Правила технической эксплуатации радиорелейных линий передачи прямой видимости, утвержденные приказом Госкомсвязи РФ от 19.10.1998 № 187.
36. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом ФСЭТАН от 12.11.2013 № 533.
37. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителя, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6.
38. ПУЭ Правила устройства электроустановок, шестое и седьмое издание.
39. РД 03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю.
40. РД 03-613-03 Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов.
41. РД 03-614-03 Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов.
42. РД 03-615-03 Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов.
43. 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.
44. РД 11-04-2006 Порядок 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 и проектной документации.
45. РД 11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполненных работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.
46. РД 11-06-2007 Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузо-разгрузочных работ.
47. РД 34.15.132-96 Сварка и контроль качества сварных соединений металлоконструкций зданий при сооружении промышленных объектов.
48. РД 34.20.504-94 Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ.
49. РД 34.21.122-87 Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений.
50. РД 34.45-51.300-97 Объем и нормы испытаний электрооборудования.
51. РД 45.156-2000 Состав исполнительной документации на законченные строительством линейные сооружения магистральных и внутризоновых ВОЛП.
52. РД 45.190-2001 Участок кабельный элементарный волоконно-оптической линии передачи. Типовая программа приемочных испытаний.
53. РД 102-011-89 Охрана труда. Организационно-методические документы.
54. РД 78.145-93 Пособие к руководящему документу. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.
55. РД 153-34.1-003-01 Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования (РТМ-1с).
56. Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов, утвержденное приказом ФСЭТАН от 27.12.2012 № 784.
57. СП 68.13330.2017. Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87.
58. СП 72.13330.2016. Свод правил. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. СНиП 3.04.03-85.
59. СНиП 3.05.03-85 Тепловые сети.
60. СНиП 3.05.04-85 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.
61. СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.
62. СП 76.13330.2016. Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.
63. СП 77.13330.2016. Свод правил. Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85.
64. СП 82.13330.2016. Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.
65. СП 83.13330.2016. Свод правил. Промышленные печи и кирпичные трубы. Актуализированная редакция СНиП III-24-75.
66. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
67. СО 153-34.21.408-2003. Рекомендации по приемке строительства, реконструкции и ремонта дымовых труб тепловых электростанций и котельных.
68. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010).
69. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Части 1-4.
70. СП 11-110-99 Авторский надзор за строительством зданий и сооружений.
71. СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.
72. СП 25.13330.2012 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88.
73. СП 40.13330.2012 Плотины бетонные и железобетонные. Актуализированная редакция СНиП 2.06.06-85.
74. СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87.
75. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция  
     СНиП 12-01-2004.
76. СП 62.13330.2011 Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.
77. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
78. СП 73.13330.2016. СНиП 3.05.01-85. Свод правил. Внутренние санитарно-технические системы зданий.
79. СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция   
    СНиП 3.06.03-85.
80. СП 86.13330.2014 Свод правил. Магистральные трубопроводы. СНиП III-42-80\*.
81. СП 126.13330.2017. СНиП 3.01.03-84. Свод правил. Геодезические работы в строительстве.
82. НПБ 232-96 Порядок осуществления контроля за соблюдением требований нормативных документов на средства огнезащиты (производство, применение и эксплуатация), утвержденные Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору, введены в действие Приказом ГУГПС МВД России от 18.06.1996 № 31.
83. Методические указания Компании «Входной контроль качества материально-технических ресурсов на объектах строительства Компании» №П2-01 М-0034 версия 1.00, утвержденные приказом ОАО «НК «Роснефть» от 04.07.2013 №300, введенные в действие приказом ООО «РН-Ванкор» от 15.04.2016 №25/РНВ-лнд.
84. Принципы классификации Компании «Объекты цифровой картографической информации масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000» №П1-01 ПК-0001 версия 2.00, утвержденные приказом ОАО «НК «Роснефть» от 24.12.2014 №672, введенные в действие приказом ООО «РН-Ванкор» от 13.04.2016 №18/РНВ-лнд.
85. Методические указания Компании «Формирование приемо-сдаточной документации на объектах строительства Компании» № П2-01 М-0036 версия 2.00, утвержденные приказом ОАО «НК «Роснефть» от 25.07.2014 №361, введенные в действие приказом ООО «РН-Ванкор» от 06.04.2016 №23/РНВ-лнд
86. Методические указания ООО «РН-Ванкор» «Проведение дополнительного дефектоскопического контроля дефектов труб магистрального нефтепровода и нефтесборных трубопроводов по результатам внутритрубной диагностики» №П1-01.05 М-0134 ЮЛ-583 версия 1.00, утвержденный и введенный в действие приказом ООО «РН-Ванкор от 01.11.2016 № 231/РНВ-лнд.
87. Технологическая инструкция ООО «РН-Ванкор» «Технология сварки при ремонте нефтепроводов на давление до 10,0 МПа и классом прочности до К60 включительно» № П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583 версия 2.00, утвержденная и введенная в действие приказом в действие приказом ООО «РН-Ванкор от 16.01.2019 № РНВ-11/лнд.

# 

# ПРИЛОЖЕНИЯ

**Таблица 3**

**Перечень Приложений к Положению**

| НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ | ПРИМЕЧАНИЕ |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Форма Заключения о готовности строительно-монтажной организации к выполнению работ по реализации проекта | Приложено отдельным файлом в формате pdf |
| 2 | Форма Предписания | Включено в настоящий файл |
| 3 | Форма Акта об устранении нарушения | Включено в настоящий файл |
| 4 | Форма Акта промеров глубин и водолазного обследования в створе подводного перехода (до начала работ или после укладки и замыва трубопровода) | Включено в настоящий файл |
| 5 | Форма Журнала бурения скважин, разбуривания уширений в основании скважин и оболочек | Включено в настоящий файл |
| 5.1 | Журнал бурения скважин | Включено в настоящий файл |
| 5.2 | Журнал погружения (забивки) свай в скважины | Включено в настоящий файл |
| 6 | Форма Журнала прокладки кабелей | Включено в настоящий файл |
| 7 | Форма Журнала монтажа кабельных муфт напряжением выше 1000 В | Включено в настоящий файл |
| 8 | Форма Акта готовности фундаментов (оснований) к установке оборудования | Включено в настоящий файл |
| 9 | Форма Акта готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ | Включено в настоящий файл |
| 10 | Форма Справки о ликвидации недоделок | Включено в настоящий файл |
| 11 | Форма Акта о приемке и монтаже силового трансформатора | Включено в настоящий файл |
| 12 | Форма Протокола осмотра и проверки технической готовности электромонтажных работ по аккумуляторной батарее | Включено в настоящий файл |
| 13 | Форма Ведомости замеров при контрольном разряде аккумуляторной батареи | Включено в настоящий файл |
| 14 | Форма Акта осмотра канализации из труб перед закрытием | Включено в настоящий файл |
| 15 | Форма Протокола испытаний давлением локальных и разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов В-I и В-IA | Включено в настоящий файл |
| 16 | Форма Акта приемки траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей | Включено в настоящий файл |
| 17 | Форма Протокола осмотра и проверки изоляции кабелей на барабане перед прокладкой | Включено в настоящий файл |
| 18 | Форма Протокола измерения сопротивления изоляции провода, кабеля | Включено в настоящий файл |
| 19 | Форма Протокола прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах | Включено в настоящий файл |
| 20 | Форма Акта осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием | Включено в настоящий файл |
| 21 | Форма Паспорта заземляющего устройства | Включено в настоящий файл |
| 22 | Форма Паспорта воздушной линии  электропередачи | Включено в настоящий файл |
| 23 | Форма Акта замеров в натуре габаритов от проводов высоковольтной линии до  пересекаемого объекта | Включено в настоящий файл |
| 24 | Форма Протокола осмотра и проверки  смонтированного электрооборудования распределительных устройств электроподстанций до 35 кВ включительно | Включено в настоящий файл |
| 25 | Форма Протокола фазировки | Включено в настоящий файл |
| 26 | Форма Акта освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств | Включено в настоящий файл |
| 27 | Форма Акта проверки осветительной сети на правильность зажигания и горения ламп | Включено в настоящий файл |
| 28 | Форма Акта передачи смонтированного оборудования для производства пуско-наладочных работ | Включено в настоящий файл |
| 29 | Форма Акта технической готовности электромонтажных работ | Включено в настоящий файл |
| 30 | Форма Ведомости изменений и отступлений от проекта | Включено в настоящий файл |
| 31 | Форма Ведомости технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ | Включено в настоящий файл |
| 32 | Форма Ведомости электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробыванию | Включено в настоящий файл |
| 33 | Форма Ведомости смонтированного электрооборудования | Включено в настоящий файл |
| 34 | Форма Акта проверки приборов и средств автоматизации | Включено в настоящий файл |
| 35 | Форма Акта готовности объекта к производству работ по монтажу систем автоматизации | Включено в настоящий файл |
| 36 | Форма Акта приемки смонтированных систем автоматизации | Включено в настоящий файл |
| 37 | Форма Ведомости смонтированных технических средств систем автоматизации | Включено в настоящий файл |
| 38 | Форма Протокола входного контроля измерения затухания оптических волокон | Включено в настоящий файл |
| 39 | Форма Паспорта регенерационного участка (ВОЛС) | Включено в настоящий файл |
| 40 | Форма Паспорта на смонтированную соединительную муфту | Включено в настоящий файл |
| 41 | Форма Протокола измерения оптических параметров смонтированного оптического кабеля | Включено в настоящий файл |
| 42 | Форма Акта испытания трубных проводок на прочность и плотность | Включено в настоящий файл |
| 43 | Форма Акта пневматических испытаний трубных проводок на плотность с определением падения давления за время испытаний | Включено в настоящий файл |
| 44 | Форма Акта на обезжиривание арматуры, соединений и труб | Включено в настоящий файл |
| 45 | Форма Описи технической документации | Включено в настоящий файл |
| 46 | Форма Свидетельства о монтаже трубных проводок | Включено в настоящий файл |
| 47 | Форма Акта испытаний трубных проводок (для трубных проводок высокого давления - свыше 10 МПа) | Включено в настоящий файл |
| 48 | Форма Журнала сварки трубопроводов (трубных проводок) | Включено в настоящий файл |
| 49 | Форма Заключения по результатам визуального и (или) измерительного контроля сварных соединений трубопроводов высокого давления | Включено в настоящий файл |
| 50 | Форма Заключения о качестве сварных соединений методом капиллярной  дефектоскопии | Включено в настоящий файл |
| 51 | Порядок взаимодействия при комплектации и передаче исполнительной документации | Включено в настоящий файл |
| 52 | Сводный реестр исполнительной производственной документации | Включено в настоящий файл |
| 53 | Реестр приемо-сдаточной документации | Включено в настоящий файл |
| 54 | Образец оформления папок по исполнительной документации | Включено в настоящий файл |
| 55 | Акт на приемку участка уложенного трубопровода | Включено в настоящий файл |
| 56 | Журнал входного контроля | Включено в настоящий файл |
| 57 | Акт входного контроля | Включено в настоящий файл |
| 57.1 | Акт входного контроля | Включено в настоящий файл |
| 58 | Акт о проведении дополнительного дефектоскопического контроля (ДДК) дефектов | Включено в настоящий файл |
| 59 | Акт о проведении комиссионного дефектоскопического контроля (ДДК) дефектов | Включено в настоящий файл |
| 60 | Журнал производства геодезический работ. | Включено в настоящий файл |
| 61 | Форма Акта готовности лаборатории | Включено в настоящий файл |
| 62 | Форма Протокола проведения сварки допускных стыков | Включено в настоящий файл |
| 63 | Акт гидравлического испытания резервуара | Включено в настоящий файл |
| 64 | Паспорт вертикального цилиндрического резервуара | Включено в настоящий файл |
| 65 | Журнал пооперационного контроля монтажно-сварочных работ при сооружении вертикального цилиндрического резервуара | Включено в настоящий файл |
| 66 | Акт на приемку основания и фундаментов | Включено в настоящий файл |
| 67 | Акт приемки металлоконструкций резервуара для монтажа | Включено в настоящий файл |
| 68 | Акт контроля качества смонтированных (собранных) конструкций резервуара | Включено в настоящий файл |
| 69 | Заключение о качестве сварных соединений по результатам радиографического контроля | Включено в настоящий файл |
| 70 | Акт испытания резервуара на внутреннее избыточное давление и вакуум | Включено в настоящий файл |
| 71 | Акт завершения монтажа (сборки) конструкций | Включено в настоящий файл |
| 72 | Акт проверки качества выполнения работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций | Включено в настоящий файл |

### 

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФОРМА ПРЕДПИСАНИЯ

|  |
| --- |
| (объект/подобъект/поз по ген. плану) |
| (местное время составления) |

Время

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

|  |
| --- |
|  |

**ПРЕДПИСАНИЕ №**

Выдано

|  |
| --- |
| (наименование организации, осуществляющей строительство) |

Мною, представителем организации, осуществляющей строительный контроль заказчика

|  |
| --- |
| (фамилия И.О. ответственного представителя организации осуществляющей строительный контроль заказчика) |

|  |  |
| --- | --- |
| № | от |

На основании Приказа

(№ и дата Приказа о назначении специалиста СК на объект)

В присутствии:

Уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство

|  |
| --- |
| (наименование лица, осуществляющего строительство, должность, Ф.И.О.) |

По результатам проведенной проверки соответствия выполняемых работ требованиям проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, договорным требованиям, выявлены следующие нарушения:

| **№ П/П** | **КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ВЫЯВЛЕННОГО НАРУШЕНИЯ С УКАЗАНИЕМ МЕСТА ОБНАРУЖЕНИЯ** | **ПУНКТ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХ. РЕГЛАМЕНТОВ, ИНЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТРЕБОВАНИЯ КОТОРЫХ НЕ ИСПОЛНЕНЫ** | **ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ** | **СРОК УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЯ** | **№ ФОТОГРАФИИ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Приложение: Фотографии выявленных нарушений на \_\_\_\_\_\_ листах.

В связи с тем, что выявленные в ходе проверки факты повлекли нарушения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ, руководствуясь статьей 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ и статьями 705,706, 714, 715, 720, 721, 723, 745, 748, 751, 753, 754, 755 Гражданского кодекса РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ данное предписание может служить основанием для ведения претензионной работы.

|  |
| --- |
| № |

Предписание к исполнению приняли:

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство

|  |
| --- |
| (наименование лица, осуществляющего строительство (генподрядчик), должность, Фамилия И.О., дата) |

Вам предписывается устранить вышеуказанные нарушения в установленные для этого сроки и направить сообщение (Акт) об устранении каждого пункта настоящего предписания с перечислением принятых мер подтверждающих факт устранения нарушений уполномоченному представителю Заказчика по вопросам строительного контроля для освидетельствования устранения выявленных недостатков по настоящему предписанию.

**Копию Предписания получил:**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Предписание выдал:

Представитель организации, осуществляющей строительный контроль заказчика

|  |
| --- |
| (подпись, фамилия И.О., дата) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ФОРМА АКТА ОБ УСТРАНЕНИИ НАРУШЕНИЯ

В соответствии с Предписанием № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выполнены следующие мероприятия по устранению несоответствий:

|  |  |
| --- | --- |
| **№ ПУНКТА ПРЕДПИСАНИЯ** | **ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ** |
| **1** | **2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Выполненные мероприятия (нужное отметить, заполняется представителем СКЗ либо НСК)

**достаточны**

**не достаточны**

для устранения последствий нарушений, в связи с чем, выполнение последующих этапов работ

**разрешается**

**не разрешается**

Перенос сроков устранения нарушений

**не требуется**

**требуется по пунктам \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(указать срок)

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство

|  |
| --- |
| (наименование лица, осуществляющего строительство, должность, фамилия И.О., дата) |

Представитель организации, осуществляющей строительный контроль заказчика/ представитель организации по независимому строительному контролю

|  |
| --- |
| (подпись, фамилия И.О., дата) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОРМА АКТА ПРОМЕРОВ ГЛУБИН И ВОДОЛАЗНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В СТВОРЕ ПОДВОДНОГО ПЕРЕХОДА (до начала работ или после укладки и замыва трубопровода)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ПРОМЕРОВ ГЛУБИН И ВОДОЛАЗНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В СТВОРЕ ПОДВОДНОГО ПЕРЕХОДА**

**(до начала работ или после укладки и замыва трубопровода)**

Мы, нижеподписавшиеся, начальник участка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование участка специализированной организации по подводно-техническим работам)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

старшина водолазной станции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

водолазы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

представитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации Заказчика ФИО)

составили настоящий акт о нижеследующем:

в период с \_\_\_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_ были проведены промерные работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

и водолазное обследование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подводного объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

При этом оказалось: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Во время водолазного обследования температура воды составляла \_\_\_\_\_\_\_ °С, видимость под водой \_\_\_\_\_\_\_\_ м, скорость течения \_\_\_\_\_\_\_ м/с.

Приложения:

1. Исполнительный план участка обследования подводного объекта.

2. Ведомость промеров глубин по створам подводного объекта.

3. Фото, видеоматериалы обследования.

Представитель специализированной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель специализированной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель специализированной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель Заказчика/эксплуатирующей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## (подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ФОРМА ЖУРНАЛА БУРЕНИЯ СКВАЖИН, РАЗБУРИВАНИЯ УШИРЕНИЙ В ОСНОВАНИИ СКВАЖИН ИЛИ ОБОЛОЧЕК

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЖУРНАЛ № \_\_\_\_\_**

**БУРЕНИЯ СКВАЖИН, РАЗБУРИВАНИЯ УШИРЕНИЙ В ОСНОВАНИИ СКВАЖИН И ОБОЛОЧЕК**

Опора № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№№ скважин или оболочек по проектному плану \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№№ фундамента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

тип бурового механизма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

рабочий орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Журнал начат «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

Журнал окончен «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

Производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

Оболочка или скважина № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отметка поверхности грунта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Оболочка: наружные диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

толщина стенки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ см

отметка низа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ см

Скважина: диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

глубина по проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

проектная отметка дна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Уширение: диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

высота цилиндрической части \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

отметка низа по проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Дата и время начала работ и окончания работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДАТА, СМЕНА, БРИГАДА, ПОДПИСЬ БРИГАДИРА | ВРЕМЯ БУРЕНИЯ (ЧАСЫ, МИНУТЫ) | | | ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ | | | ОТМЕТКА ДНА СКВАЖИНЫ, М | ОТМЕТКА НИЗА УШИРЕНИЯ, М | ХАРАКТЕР РАЗБУРЕННЫХ ГРУНТОВ | ДИАМЕТР РАЗБУРЕННОГО УШИРЕНИЯ, М |
| НАЧАЛО | ОКОНЧАНИЕ | ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ | ДО БУРЕНИЯ | ПОСЛЕ БУРЕНИЯ | ПРОБУРЕНО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Исполнитель (сменный мастер) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

Указания по ведению журнала

1. В журнал вносятся данные при выполнении работ по:

бурению скважин, в том числе в основании оболочек;

разбуриванию уширений в основании скважин или оболочек.

2. Записи в журнале должны производиться непосредственно при производстве буровых работ. Ведение черновых записей на отдельных листах, тетрадях и т.п. воспрещается.

3. В графе «Примечание» указываются: причина и длительность задержек в производстве работ.

4. В случае замены оборудования в журнале делаются соответствующие записи.

5. В графе «Отметка для скважин» по окончании проходки указывается глубина шлама (воды) в случае наличия ее на дне скважины.

Производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

Начальник производственно-

технического отдела \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

## Приложение 5.1. ФОРМА ЖУРНАЛА БУРЕНИЯ СКВАЖИН

|  |  |
| --- | --- |
| (наименования предприятия заказчика) | (наименование генподрядной организации) |
|  |  |
| (наименование объекта) | (наименование субподрядной организации) |
|  |  |
| (наименование технического узла, КМ, ПК) |  |

# ЖУРНАЛ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

# N \_\_\_\_\_\_\_

тип бурового механизма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

рабочий орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отметка поверхности грунта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Оболочка: наружные диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Толщина стенки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ см

Отметка низа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ см

Скважина: диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Глубина по проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Проектная отметка дна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Уширение: диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Высота цилиндрической части \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Отметка низа по проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Журнал начат "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. | |
|  | | окончен | "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |
|  | |  |  |
| Начальник участка(старший прораб) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |
|  | (фамилия, инициалы) | | М.П. |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Дата бурения | № скважины | ПК  для линейных объектов | Способ бурения | Проектный диаметр скважины, мм | Диаметр коронки шнека, мм | Глубина скважины, см | Время бурения, ч | Производитель работ Представитель технического надзора заказчика |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Указания по ведению журнала

1. В графе 9 при задержке бурения указываются: причина и длительность задержек в производстве работ.

2. В случае замены оборудования в журнале делаются соответствующие записи.

3. При заполнении журнала не используемые строчки столбцы аннотируются ***н/п.***

Начальник участка

(старший производитель работ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | В журнале прошнуровано  и пронумеровано \_\_\_\_\_\_\_ стр. |

## Приложение 5.2. Форма журнала погружения (забивки) свай в скважины

|  |  |
| --- | --- |
| (наименования предприятия заказчика) | (наименование генподрядной организации) |
|  |  |
| (наименование объекта) | (наименование субподрядной организации) |
|  |  |
| (наименование технического узла, КМ, ПК) |  |

# ЖУРНАЛ ПОГРУЖЕНИЯ (ЗАБИВКИ) СВАЙ В СКВАЖИНЫ

# N \_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Размер поперечного сечения свай \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм | | | |
| 2. Материал конструкции свай \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 3. Гидроизоляция свай \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 4. Тип грузоподъемного устройства для опускания сваи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 5. Подрядная организация (Завод-изготовитель) изготовившая сваи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
|  | | | |
|  | | Журнал начат "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. | |
|  | | окончен | "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |
|  | |  |  |
| Начальник участка(старший прораб) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |
|  | (фамилия, инициалы) | | М.П. |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Дата погружения | № сваи | ПК  для линейных объектов | Марка сваи | Сечение сваи, мм | Длина сваи, мм | Отметка верха сваи | | Отметка земли | | Глубина погружения, мм | | Вид погружения | Производитель работ, технадзор |
| проект | факт | проект | факт | проект | факт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Указания по заполнению журнала:

1. В процессе выполнения работ необходимо проверить: соответствие размеров поперечного сечения и длины столбов проектным; чистоту поверхности свай и отсутствие повреждений закладных элементов; качество стыкования, соответствие размеров и состояния скважин проектным; положение свай в плане и высоте.

2. При заполнении журнала не используемые строчки столбцы аннотируются ***н/п.***

Начальник участка

(старший производитель работ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | В журнале прошнуровано  и пронумеровано \_\_\_\_\_\_\_ стр. |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ФОРМА ЖУРНАЛА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЖУРНАЛ № \_\_\_\_\_**

**ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДАТА ПРОКЛАДКИ | НАИМЕНОВАНИЕ И НОМЕР КАБЕЛЯ ПО КАБЕЛЬНОМУ ЖУРНАЛУ ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМЕ | МАРКА КАБЕЛЯ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, СЕЧЕНИЕ, ММ² | ОБЩАЯ ДЛИНА ЛИНИИ, М | НОМЕР БАРАБАНА И ДЛИНА КАБЕЛЯ НА КАЖДОМ, М | КОЛИЧЕСТВО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ МУФТ НА ЛИНИИ | ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА ПРИ ПРОКЛАДКЕ, °С | СПОСОБ ПОДОГРЕВА КАБЕЛЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОКЛАДКИ, Ч | ФАМИЛИЯ И ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА ЗА ПРОКЛАДКУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ФОРМА ЖУРНАЛА МОНТАЖА КАБЕЛЬНЫХ МУФТ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЖУРНАЛ № \_\_\_\_\_**

**МОНТАЖА КАБЕЛЬНЫХ МУФТ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000 В**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КАБЕЛЬ | | МУФТА | | | ФАМИЛИЯ И ПОДПИСЬ ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| НОМЕР ПО КАБЕЛЬНОМУ ЖУРНАЛУ | МАРКА, СЕЧЕНИЕ, ММ², НАПРЯЖЕНИЕ, кВ | НОМЕР | ТИП, РАЗМЕР | ДАТА МОНТАЖА |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Производитель работ (мастер) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ФОРМА АКТА ГОТОВНОСТИ ФУНДАМЕНТОВ (ОСНОВАНИЙ) К УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ГОТОВНОСТИ ФУНДАМЕНТОВ (ОСНОВАНИЙ) К УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

Фундамент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Комиссия в составе:

представителя заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя строительной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество)

рассмотрела техническую документацию на фундамент, произвела проверку выполненных работ и составила акт о нижеследующем:

1. Фундамент выполнен согласно проекту по чертежам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

с соблюдением требований ППР и соответствующего раздела СП 76.13330.2016.

2. Согласно предъявленным протоколам марка бетона составляет\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг/см2.

На фундаменте выполнена гидроизоляция железобетона с покрытием \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(материал покрытия, число слоев)

3. Анкерные болты (закладные части) установлены по чертежам № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; отклонения по горизонтали между осями анкерных болтов, а также разность между их верхними отметками, проверенные шаблонами, не превышают допустимых по чертежам и СП 76.13330.2016.

4. Произведены обратная засыпка и обвалование фундамента.

5. Отступления от проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(существо отступления)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

согласованы с заказчиком в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

и проектной организацией в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

Согласованные отступления от проекта внесены в исполнительные чертежи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номера чертежей)

6. Заключение. Фундамент пригоден для установки оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 8

Приложение. Техническая документация на фундамент: исполнительные чертежи фундамента, протокол испытания бетона, сертификаты на метизы.

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель строительной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

организации (подпись)

Представитель монтажной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

организации (подпись)

## 

## ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ФОРМА АКТА ГОТОВНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОМЕЩЕНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) К ПРОИЗВОДСТВУ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Строительная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование строительной организации)

**АКТ**

**ГОТОВНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОМЕЩЕНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) К ПРОИЗВОДСТВУ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

Комиссия в составе:

представителя заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя строительной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

произвела осмотр помещений (сооружений), передаваемых для производства электромонтажных работ.

1. Для производства электромонтажных работ передаются:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование помещений, сооружений)

2. Помещения (сооружения) выполнены по\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать проект, № чертежа)

с учетом чертежей строительных зданий\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование проектной организации,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ чертежей строительных зданий)

3. Помещения (сооружения) выполнены по проекту с учетом строительных норм и соответствуют требованиям п.п. 5.2 е; 5.12 – 5.15; 5.17; 5.18; 5.20 – 5.26; 6.7.15.1 СП 76.13330.2016.

4. Помещения (сооружения), перечисленные в п.1 настоящего Акта, пригодны для производства электромонтажных работ с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ г.

Недоделки, не препятствующие началу электромонтажных работ, подлежат устранению в

следующие сроки:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  П/П | ПОМЕЩЕНИЕ (СООРУЖЕНИЕ) | НЕДОДЕЛКИ | СРОКИ УСТРАНЕНИЯ | КТО УСТРАНЯЕТ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Представитель заказчика  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Представитель строительной организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Представитель электромонтажной организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10. ФОРМА СПРАВКИ ПО ЛИКВИДАЦИИ НЕДОДЕЛОК

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СПРАВКА**

**О ЛИКВИДАЦИИ НЕДОДЕЛОК**

Комиссия в составе:

Представителя заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество)

произвела осмотр и сдачу-приемку выполненных электромонтажной ор­ганизацией работ по ликвидации недоделок, перечисленных в ведомости

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201 \_ г.

Ликвидированы следующие недоделки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Представитель  заказчика  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Представитель электромонтажной организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 11. ФОРМА АКТА О ПРИЕМКЕ И МОНТАЖЕ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**О ПРИЕМКЕ И МОНТАЖЕ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА\***

Мощность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВА, ВН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВ,

СН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВ, НН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВ.

Предприятие-изготовитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

дата прибытия на площадку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Комиссия в составе:

от предприятия заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

от монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

проверила состояние трансформатора и условия, необходимые для приемки его в монтаж, и установила:

1. Комплектность:

а) комплект технической документации предприятия-изготовителя (заводская организация) на трансформатор по перечню ГОСТ 11677-85 (п. 5.15)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(есть, нет)

Отсутствуют документы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование документов)

б) трансформатор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(укомплектован, не полностью укомплектован узлами,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

приборами и деталями согласно требованиям технической документации -

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

демонтажной ведомости предприятия-изготовителя)

\* Составляется для трансформаторов мощностью более 2500 кВА.

2. Состояние трансформатора и его узлов:

а) результаты внешнего осмотра трансформатора и его узлов (отсутствие вмятин и других повреждений на баке трансформатора, вводах, расширителе, радиаторах, оборудовании систем охлаждения и др.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) результаты проверки герметичности трансформатора при внешнем осмотре:

сохранность пломб на всех кранах для масла и герметизированных заглушках\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(отсутствие течи масла из бака

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 11

трансформатора и узлов, заполненных маслом)

наличие избыточного давления газа (для трансформаторов, поступающих с завода-изготовителя без масла)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Обеспеченность условий для монтажа трансформатора:

а) строительная часть (фундамент под трансформатор, монтажная площадка, подъездные пути и др.) выполнена согласно проекта №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(принята, не принята)

монтажной организацией по акту №\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

Не закончено строительством\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечислить неоконченные работы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) обеспеченность трансформатора маслом:

согласно паспорту в трансформаторе используется масло\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование стандарта, ТУ, пробивное напряжение)

всего требуется масла (с учетом расхода на технологические нужды), т.

имеется в трансформаторе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_т.

недостающее количество масла \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т.

будет поставлено заказчиком \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т.

в) заказчиком выполнены условия ГОСТ 11677-85, и подтверждается возможность монтажа трансформатора без ревизии активной части и без сушки;

г) согласно п. 3.197 СП 76.13330.2016 к настоящему Акту прилагаются: акт осмотра трансформатора и демонтированных узлов после его транспортирования с предприятия-изготовителя, акт перевозки трансформатора к месту монтажа, акт выгрузки трансформатора.

Перечисленные документы оформляются заказчиком.

4. Заключение о пригодности к монтажу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сдал  
представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Принял  
представитель монтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Трансформатор принят на хранение

материально ответственным лицом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, И.О., подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ФОРМА ПРОТОКОЛА ОСМОТРА И ПРОВЕРКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ  
ОСМОТРА И ПРОВЕРКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ  
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ**

1. Аккумуляторная батарея\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(тип аккумуляторов)

емкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.ч, напряжение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В, количество элементов\_\_\_\_\_\_\_\_ шт., смонтирована в соответствии с проектом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование проектной организации, номер основных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

комплектов рабочих чертежей)

2. Емкость аккумуляторной батареи, замеренная при испытаниях (при контрольном разряде), соответствует паспортным данным.

Сопротивление изоляции батареи удовлетворяет требованиям [ПУЭ](http://stroy.dbases.ru/Data1/2/2784/index.htm).

Результаты анализа качества и плотности электролита положительные, протоколы анализов хранятся у заказчика.

Ведомость замеров при контрольном разряде аккумуляторной батареи прилагается к настоящему Акту.

Заключение. Монтаж и формовка аккумуляторной батареи выполнены по проектной документации, с соблюдением требований [ПУЭ](http://stroy.dbases.ru/Data1/2/2784/index.htm), СП 76.13330.2016 и документации завода-изготовителя.

Осмотр и проверку произвел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

Производитель работ (мастер)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 13. ФОРМА ВЕДОМОСТИ ЗАМЕРОВ ПРИ КОНТРОЛЬНОМ РАЗРЯДЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВЕДОМОСТЬ**

**ЗАМЕРОВ ПРИ КОНТРОЛЬНОМ РАЗРЯДЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, емкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.ч, напряжение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В, количество элементов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт.

Сопротивление изоляции аккумуляторов, замеренное по методике [ПУЭ-7](http://stroy.dbases.ru/Data1/7/7177/index.htm) п. 1.8.38-1, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кОм.

Температура помещения \_\_\_\_\_\_ °С, температура электролита \_\_\_\_\_\_\_°С.

Таблица замеров

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| НОМЕР ЭЛЕМЕНТА | НАПРЯЖЕНИЕ, В,  ЗАРЯЖЕН | ПЛОТНОСТЬ Г/СМ3, ЗАРЯЖЕН | НАПРЯЖЕНИЕ, В,  РАЗРЯЖЕН | ПЛОТНОСТЬ Г/СМ3, РАЗРЯЖЕН | НАПРЯЖЕНИЕ, В | ПЛОТНОСТЬ Г/СМ3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Разряд производится \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ часовым током.

Емкость аккумуляторной батареи (по разряду) составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.ч,

количество отстающих элементов \_\_\_\_\_ шт., номера отстающих элементов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Замеры выполнил  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (подпись) (ФИО) | Производитель работ (мастер)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (подпись) (ФИО) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ФОРМА АКТА ОСМОТРА КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ТРУБ ПЕРЕД ЗАКРЫТИЕМ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ОСМОТРА КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ТРУБ ПЕРЕД ЗАКРЫТИЕМ**

Комиссия в составе:

представителя монтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

представителя заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО)

произвела осмотр труб, проложенных в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(материал)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(место укладки)

При осмотре установлено:

1. Прокладка труб произведена по чертежам №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

разработанным\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование проектной организации)

2. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(при наличии отклонения указывается, кем согласованы,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ чертежа и дата согласования)

3. Соединения труб выполнены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, электрический контакт на стыках металлических труб обеспечен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(чем)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Трубы имеют нормальные радиусы изгиба и не имеют вмятин и повреждений, препятствующих протягиванию проводов и кабелей.

Заключение. Работы выполнены в соответствии с проектной документацией, строительными нормами и правилами.

Трубы могут быть залиты бетоном, заштукатурены, засыпаны грунтом.

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 15. ФОРМА ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ ДАВЛЕНИЕМ ЛОКАЛЬНЫХ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ УПЛОТНЕНИЙ ИЛИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ ПРОВОДОК ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ КЛАССОВ В-I И B-IA

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ  
ИСПЫТАНИЙ ДАВЛЕНИЕМ ЛОКАЛЬНЫХ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ  
УПЛОТНЕНИЙ ИЛИ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ ПРОВОДОК  
ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ КЛАССОВ В-I И В-IА**

Комиссия в составе:

представителя электромонтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

произвела испытания давлением на плотность разделительных уплотнений или участков трубных коммуникаций. Результаты испытаний сведены в таблицу.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МЕСТО УСТАНОВКИ ИЛИ УЧАСТОК | КЛАСС ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЫ | ФАКТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ, КПа | ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ, КПа | ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ, МИН | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Испытательное давление измерено манометром, заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_, класс точности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(не более четвертого)

Заключение. Плотность разделительных уплотнений удовлетворяет нормам для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Представитель  электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Представитель заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 16. ФОРМА АКТА ПРИЕМКИ ТРАНШЕЙ, КАНАЛОВ, ТУННЕЛЕЙ И БЛОКОВ ПОД МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ПРИЕМКИ ТРАНШЕЙ, КАНАЛОВ, ТУННЕЛЕЙ И БЛОКОВ ПОД МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ**

Комиссия в составе:  
представителя электромонтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя заказчика/эксплуатирующей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя генподрядной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

произвела осмотр и проверку выполненных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование генподрядной организации)

сооружений для прокладки кабелей.

1. К сдаче-приемке предъявлены следующие объекты:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(траншеи, каналы, туннели, блоки кабельной канализации)

2. Сооружения выполнены в соответствии с проектом, разработанным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации, № чертежей рабочей документации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Отступления от проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечислить)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

согласованы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование проектной организации)

4. Разбивка трассы траншеи (каналов, туннелей)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(выполнена, не выполнена)

согласно проекта.

5. Ширина и глубина траншеи соответствует требованиям проекта и ПУЭ, постель

выполнена из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ толщиной слоя \_\_\_\_\_ мм, пересечение дорог выполнено в трубах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на

(материал)

глубине \_\_\_\_\_ мм, соединение и окраска труб\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(способ выполнения)

6. Диаметр отверстий блоков и правильность стыкования блоков проверены, крышки

на люках колодцев установлены.

7. Обрамление и перекрытия кабельных каналов выполнены\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Дренаж выполнен по проекту.

9. Особые замечания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение. Объекты, перечисленные в п. 1 настоящего Акта, считать принятыми под

монтаж кабелей.

Приложение. Схема привязки наружных кабельных трасс по местности с указанием горизонтальных и вертикальных отметок трасс.

Представитель электромонтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель заказчика/эксплуатирующей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель генподрядной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 17. ФОРМА ПРОТОКОЛА ОСМОТРА И ПРОВЕРКИ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЕЙ НА БАРАБАНЕ ПЕРЕД ПРОКЛАДКОЙ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**

**ОСМОТРА И ПРОВЕРКИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЕЙ НА БАРАБАНЕ ПЕРЕД ПРОКЛАДКОЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| НОМЕР БАРАБАНА | МАРКА КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ММ2, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ | ДЛИНА КАБЕЛЯ, М | ЗАВОД-ИЗГОТОВИ-ТЕЛЬ | ДАТА ВЫПУСКА | СОСТОЯНИЕ | | | СОПРО-ТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ, МОМ | ЗАКЛЮЧЕ-НИЕ |
| БАРАБАНА И ОБШИВКИ | НАРУЖНЫХ ВИТКОВ | ГЕРМЕТИЗИ-РУЮЩИХ ЗАДЕЛОК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Сопротивление изоляции замерено мегомметром на напряжение 2500 В типа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заводской №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Осмотр и проверку произвел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (подпись) (ФИО) | Производитель работ (мастер) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  (подпись) (ФИО) |

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 18. ФОРМА ПРОТОКОЛА ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДА, КАБЕЛЯ

**ПРОТОКОЛ**

**ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Данные контрольных приборов**

| **№ П/П** | **НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРА** | **ТИП** | **№ ПРИБОРА** | **ШКАЛА** | **КЛАСС** | **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Данные испытаний**

| **№ П/П** | **МАРКИРОВКА ПРОВОДА (КАБЕЛЯ) ПО ЧЕРТЕЖУ, № ПОЗИЦИИ** | **МАРКА ПРОВОДА (КАБЕЛЯ)** | **КОЛИЧЕСТВО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ММ2** | **СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ, МОМ** | | **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МЕЖДУ ПРОВОДАМИ (ЖИЛАМИ)** | **ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Сопротивление изоляции соответствует техническим требованиям ПУЭ.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 18

Представители:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчика | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) | (должность, фамилия, И.О.) |
| Монтажной организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) | (должность, фамилия, И.О.) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 19. ФОРМА ПРОТОКОЛА ПРОГРЕВА КАБЕЛЕЙ НА БАРАБАНЕ ПЕРЕД ПРОКЛАДКОЙ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**

**ПРОГРЕВА КАБЕЛЕЙ НА БАРАБАНЕ ПЕРЕД ПРОКЛАДКОЙ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

(составляется только при прокладке кабеля при низких температурах)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № БАРАБАНА | МАРКА КАБЕЛЯ, НАПРЯЖЕНИЕ, кВ, СЕЧЕНИЕ, ММ2 | ДЛИНА КАБЕЛЯ, М | | ПРОГРЕВ КАБЕЛЕЙ ВНУТРИ ОБОГРЕВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ | | | ПРОГРЕВ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ | |
| ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ, °C | ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОГРЕВА, Ч | | ТЕМПЕРАТУРА ВНЕШНИХ ВИТКОВ КАБЕЛЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, °C | |
| -10 °C | НИЖЕ-10 °C |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |
| Прогрев произвел: | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  | | | (подпись) | | | (должность, фамилия, И.О.) | | |
| Руководитель подразделения  монтажной организации | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  | | | (подпись) | | | (должность, фамилия, И.О.) | | |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 20. ФОРМА АКТА ОСМОТРА КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ В ТРАНШЕЯХ И КАНАЛАХ ПЕРЕД ЗАКРЫТИЕМ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ОСМОТРА КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ В ТРАНШЕЯХ И КАНАЛАХ ПЕРЕД ЗАКРЫТИЕМ**

Комиссия в составе:

представителя электромонтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя генподрядной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

произвела осмотр кабельной канализации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ перед закрытием.

(траншее, канале)

В результате осмотра установлено:

1. Прокладка кабеля выполнена по проекту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование проектной организации,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ чертежей и кабельных журналов)

2. Отступления от проекта согласованы и нанесены на чертежи № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

и схему привязки.

3. Смонтированные кабели не имеют внешних повреждений; радиусы изгибов кабелей соответствуют требованиям [ГОСТ 16441-78](http://stroy.dbases.ru/Data1/20/20681/index.htm), ГОСТ 24334-80, ГОСТ 31945-2012; глубина заложения кабелей отвечает требованиям п. 2.3.84 [ПУЭ-6](http://stroy.dbases.ru/Data1/42/42611/index.htm), а расстояние по горизонтали (в свету) между кабелями соответствует п. 2.3.86 [ПУЭ-6](http://stroy.dbases.ru/Data1/42/42611/index.htm).

4. На кабелях смонтировано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соединительных муфт,

привязка соединительных муфт (для кабелей в траншее) выполнена на плане кабельных линий.

5. Произведена подсыпка кабельных линий слоем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(материал подсыпки)

и выполнена защита кабелей от механических повреждений согласно проекту, а также

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать дополнительные места защиты кабелей при наличии)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В местах пересечений с другими инженерными коммуникациями и сооружениями кабели защищены\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать чем защищены)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 20

6. Выполнена маркировка соединительных муфт и кабеля.

7. Другие особенности, отмеченные комиссией\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение. Траншеи (канал) со смонтированными в них кабельными линиями приняты для закрытия.

Представитель электромонтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель генподрядной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 21. ФОРМА ПАСПОРТА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПАСПОРТ**

**ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**

Комиссия в составе:

представителя монтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

произвела осмотр работ по монтажу заземляющих устройств.

В результате осмотра установлено:

1. Заземляющее устройство выполнено в соответствии с проектом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, разработанным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название) (проектная организация)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

по чертежам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер)

2. Отступления от проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

согласованы с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организация, должность, фамилия, И.О., дата)

и внесены в чертежи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер)

3. Характеристика заземляющего устройства.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № П/П | ЭЛЕМЕНТ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ | ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ |
| МАТЕРИАЛ | ПРОФИЛЬ | РАЗМЕРЫ, ММ | КОЛ-ВО, ШТ | ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ, М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

4. Характер соединений элементов заземляющего устройства между собой и присоединения их к естественным заземляющим устройствам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Выделены дефекты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Заключение. Заземляющее устройство может быть засыпано землей.

Представитель монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 22. ФОРМА ПАСПОРТА ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПАСПОРТ**

**ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

1. Монтаж опор воздушной линии электропередачи.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ ОПОРЫ | УСТАНОВЛЕНО НА ВЛ, ШТ. | ТИП ОПОРЫ (НОМЕР ЧЕРТЕЖА ДЛЯ НЕТИПОВЫХ) | МАТЕРИАЛ ОПОРЫ | ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО К ЗАВОДСКОМУ (ОКРАСКА, АНТИСЕПТИК), КОЛИЧЕСТВО ОПОР |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Промежуточные** |  |  |  |  |
| **Анкерные** |  |  |  |  |
| **Угловые** |  |  |  |  |
| **Другие** |  |  |  |  |
| **Всего:** |  |  |  |  |

Отклонение верхней части установленных опор от вертикальной оси, а также разворот и наклон траверс не выходят за пределы, допустимые требованиями п. 3.144 - 3.146 и таблиц 6, 7 и 8 СП 76.13330.2016.

2. Монтаж проводов и тросов.

На ВЛ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВ смонтирован провод марки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

сечением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм2, в общем количестве \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м,

грозозащитный трос марки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

протяженностью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Монтаж проводов и тросов выполнен в соответствии с проектом ВЛ. Стрелы провеса проводов и тросов соответствуют монтажным кривым (таблицам) проекта,

Пересечение ВЛ с другими сетями и инженерными сооружениями выполнены по проекту и оформлены частными актами, прилагаемыми к настоящему.

3. Соединение проводов и тросов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НОМЕР ОПОР И ПРОЛЕТОВ, НА КОТОРЫХ СМОНТИРОВАНЫ СОЕДИНЕНИЯ | ТИП СОЕДИНИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕННОГО ЗАЖИМА | СПОСОБ МОНТАЖА СОЕДИНЕНИЯ | ИСПОЛНИТЕЛЬ | |
| ФАМИЛИЯ И. О. | ПОДПИСЬ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

Монтаж соединений проводов и тросов выполнен по проекту с соблюдением требований п.п. 3.149 - 3.157 СП 76.13330.2016 и п. 1.8.41 [ПУЭ-7](http://stroy.dbases.ru/Data1/7/7177/index.htm).

Перед установкой на ВЛ монтажная организация произвела проверку и отбраковку изоляторов согласно требованиям п. 1.8.41 [ПУЭ-7](http://stroy.dbases.ru/Data1/7/7177/index.htm) и п. 3.147 СП 76.13330.2016.

4. Монтаж разрядников и разъединителей.

На ВЛ \_\_\_\_\_ смонтированы:

а) трубчатые разрядники типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на опорах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечислить номера опор)

Монтаж разрядников, регулировка их внешних искровых промежутков выполнены в соответствии с рабочими чертежами проекта и требованиями п.п. 3.158 - 3.160 СП 76.13330.2016 и п. 1.8.32 [ПУЭ-7](http://stroy.dbases.ru/Data1/7/7177/index.htm).

б) разъединители типа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на опорах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номера опор)

Монтаж разъединителей выполнен в соответствии с проектом и документацией заводов-изготовителей.

Механическая часть разъединителей их контактные пары, а также приводы разъединителей, отрегулированы и проверены согласно п.п. 3.178-3.184 СП 76.13330.2016 и испытаны до установки на опоры согласно п. 1.8.24 [ПУЭ-7](http://stroy.dbases.ru/Data1/7/7177/index.htm).

5. Монтаж заземляющих устройств.

Монтаж заземляющих устройств опор ВЛ \_\_\_\_\_\_\_\_ выполнен в соответствии с проектом и требованиями раздела [ПУЭ](http://stroy.dbases.ru/Data1/2/2784/index.htm)-85 «Защита от перенапряжений, заземление».

Сопротивление заземляющих устройств опор соответствует п.п. 2.4.38; 2.4.91;2.5.129; 2.5.173 и таблице 2.5.19 [ПУЭ-7](http://stroy.dbases.ru/Data1/7/7177/index.htm).

Протоколы и измерения сопротивления заземляющих устройств, предъявленные комиссии, хранятся у заказчика (в наладочной организации).

Заключение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (ФИО)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 23. ФОРМА АКТА ЗАМЕРОВ В НАТУРЕ ГАБАРИТОВ ОТ ПРОВОДОВ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ЛИНИИ ДО ПЕРЕСЕКАЕМОГО ОБЪЕКТА

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ЗАМЕРОВ В НАТУРЕ ГАБАРИТОВ ОТ ПРОВОДОВ ВЛ  
ДО ПЕРЕСЕКАЕМОГО ОБЪЕКТА**

Мы, нижеподписавшиеся, произвели осмотр и измерения пересечения ВЛ \_\_\_\_\_\_\_\_ кВ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование ВЛ)

с объектом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта)

и установили:

1. Пересечение выполнено согласно чертежу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. На пересекающей ВЛ смонтированы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(число)

проводов марки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Ограничивающие объект пересечения опоры ВЛ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установлены на пикетах.

4. Горизонтальное расстояние от оси пересекаемого объекта до осей переходных опор ВЛ составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

5. Расстояние от ближайшего провода ВЛ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(до пересекаемого объекта,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

провода головки железнодорожного рельса и т. п.)

составляет \_\_\_\_\_\_ м.

6. Измерения выполнялись при температуре окружающей среды \_\_\_\_\_\_°С.

Представитель объекта пересечения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации, должность, ФИО, подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

Представитель электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 24. ФОРМА ПРОТОКОЛА ОСМОТРА И ПРОВЕРКИ СМОНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЙ ДО 35 КВ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**

**ОСМОТРА И ПРОВЕРКИ СМОНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЙ ДО 35 КВ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

На смонтированном электрооборудовании (перечисленном в прилагаемой к Акту ведомости) согласно требованиям СП 76.13330.2016, ПУЭ и документации предприятия- изготовителя произведены:

1. Регулировка механической части коммуникационных аппаратов, их контактных пар, приводов и блокировок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(результат)

2. Проверка коммуникационных аппаратов, приводов к ним и блокировок на многократное включение и выключение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(результат)

3. Фазировка первичных цепей коммутации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(результат)

4. Проверка свободного перемещения и надежной фиксации выкатных элементов КРУ в рабочем и контрольном положении, работы шпонок и механических блокировок.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(результат)

5. Смазка трущихся деталей и контактов коммуникационных аппаратов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(выполнено)

6. Проверка уровня изоляционного масла в электрических аппаратах и при необходимости их доливка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(результат)

7. Осмотр и проверка контактных соединений на соответствие требованиям нормативно-технической документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(выполнено)

8. Проверка открывания дверей камер (ячеек, шкафов), работы замков и выполнения проектных надписей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(выполнено)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Осмотр и проверку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

произвел (подпись)

Производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 25. ФОРМА ПРОТОКОЛА ФАЗИРОВКИ

**ПРОТОКОЛ ФАЗИРОВКИ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(месторасположение объекта, отделение, корпус)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование монтажной организации)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТИП ШИНОПРОВОДА, МАРКА КАБЕЛЯ | ОБОЗНАЧЕНИЕ ШИНОПРОВОДА,  НОМЕР КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ПО ПРОЕКТУ | ФАЗА А  СООТВЕТСТВУЕТ | ФАЗА В СООТВЕТСТВУЕТ | ФАЗА С СООТВЕТСТВУЕТ | ФАМИМЛИЯ, ДОЛЖНОСТЬ ПРОИЗВОДЯЩЕГО ФАЗИРОВКУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Проверил Производитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

(подпись) (расшифровка подписи)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 26. ФОРМА АКТА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ ПО МОНТАЖУ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ ПО МОНТАЖУ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ**

Комиссия в составе:

представителя монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

произвела осмотр выполненных работ по монтажу заземляющих

устройств.

Осмотром установлено:

1. Заземляющее устройство выполнено в соответствии с проектом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, разработанным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(проектная организация)

по чертежам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер)

2. Отступления от проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

согласованы с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организация, должность, фамилия, И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

и внесены в чертежи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер)

Характеристика заземляющего устройства.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № П/П | ЭЛЕМЕНТ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ | ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ |
| МАТЕРИАЛ | ПРОФИЛЬ | РАЗМЕРЫ, ММ | КОЛИЧЕСТВО, ШТ | ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ, М |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

4. Характер соединений элементов заземляющего устройства между собой и присоединения их к естественным заземляющим устройствам

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Выделены дефекты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Заключение. Заземляющее устройство может быть засыпано землей.

Представитель монтажной

организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 27. ФОРМА АКТА ПРОВЕРКИ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ПРАВИЛЬНОСТЬ ЗАЖИГАНИЯ И ГОРЕНИЯ ЛАМП

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ПРОВЕРКИ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ПРАВИЛЬНОСТЬ ЗАЖИГАНИЯ И ГОРЕНИЯ ЛАМП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № П/П | №№ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ | КОЛИЧЕСТВО СВЕТИЛЬНИКОВ В ГРУППАХ | РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ НА ПРАВИЛЬНОСТЬ ЗАЖИГАНИЯ И ГОРЕНИЯ |
| 1 |  | 2 | 3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Акт составлен в \_\_\_ экземплярах

Представитель застройщика или заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О., подпись)

Представитель электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О., подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 28. ФОРМА АКТА ПЕРЕДАЧИ СМОНТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ПЕРЕДАЧИ СМОНТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ**

Комиссия в составе:

представителя пусконаладочной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

произвели осмотр смонтированного оборудования.

1. Электромонтажной организацией выполнены следующие работы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечень,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

основные технические характеристики, физические объемы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Электромонтажные работы выполнены в соответствии с проектом, разработанным

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(проектная организация)

3. Отступления от проекта перечислены в Приложении 1 ([Приложение](http://stroy.dbases.ru/Data1/50/50919/index.htm#i61696#i61696) 30 к Методическим указаниям Компании «Формирование приемо-сдаточной документации на объектах Компании» № П2-01 М-0036 версия 2.00).

4. Комиссия проверила техническую документацию (Приложение 31 к Методическим указаниям Компании «Формирование приемо-сдаточной документации на объектах Компании» № П2-01 М-0036 версия 2.00), предъявленную в объеме требований [ПУЭ](http://stroy.dbases.ru/Data1/2/2784/index.htm) и СП 76.13330.2016.

5. Заключение.

5.1 Электромонтажные работы выполнены по проектной документации согласно требованиям [ПУЭ](http://stroy.dbases.ru/Data1/2/2784/index.htm) и СП 76.13330.2016.

5.2. Настоящий Акт является основанием для организации производства пусконаладочных работ на смонтированном оборудовании.

|  |  |
| --- | --- |
| Сдали \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (фамилия, И.О.)  М.П. | Приняли \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (фамилия, И.О.)  М.П. |

## 

## ПРИЛОЖЕНИЕ 29. ФОРМА АКТА ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**АКТ**

**ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

Комиссия в составе:

представителя заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя генерального подрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

представителя электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

произвели осмотр смонтированного электрооборудования.

1. Электромонтажной организацией выполнены следующие работы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечень работ, основные технические характеристики,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

физические объемы)

2. Электромонтажные работы выполнены в соответствии с проектом, разработанным \_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(проектная организация)

3. Отступления от проекта перечислены в Приложении 1 ([Приложение](http://stroy.dbases.ru/Data1/50/50919/index.htm#i61696#i61696) 30 к ЛНД «Формирование приемо-сдаточной документации на объектах Компании» № П2-01 М-0036).

4. Комиссия проверила техническую документацию, перечисленную в Приложении 2 (Приложение 31 к ЛНД «Формирование приемо-сдаточной документации на объектах Компании» № П2-01 М-0036), предъявленную в объеме требований [ПУЭ](http://stroy.dbases.ru/Data1/2/2784/index.htm) и СП 76.13330.2016.

5. Индивидуальные испытания электрооборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(проведены, не проведены)

6. Остающиеся недостатки, не препятствующие комплексному опробованию, и сроки их устранения перечислены в Приложении 3 (Приложение 7 настоящего документа).

7. Ведомость смонтированного электрооборудования приведена в Приложении 4 (Приложение 8 настоящего документа).

8. Заключение.

8.1. Электромонтажные работы выполнены по проектной документации согласно требованиям СП 76.13330.2016 и [ПУЭ](http://stroy.dbases.ru/Data1/2/2784/index.htm).

8.2. Настоящий Акт является основанием для:\*

а) организации работы рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуальных испытаний;

б) непосредственной передачи электроустановки заказчику (генподрядчику) в эксплуатацию.

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель генерального подрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Представитель электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Сдали: \*\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Приняли: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (подпись)

М.П. М.П.

\* - нужное подчеркнуть.

\*\* - заполняется в случае, указанном в п. 8.2 б настоящего Акта.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 30. ФОРМА ВЕДОМОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ И ОТСТУПЛЕНИЙ ОТ ПРОЕКТА

Приложение 1

к Акту технической готовности от

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВЕДОМОСТЬ  
ИЗМЕНЕНИЙ И ОТСТУПЛЕНИЙ ОТ ПРОЕКТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  П/П | СОСТАВ ИЗМЕНЕНИЙ И ОТСТУПЛЕНИЙ | ПРИЧИНА ИЗМЕНЕНИЙ | КЕМ, КОГДА СОГЛАСОВАН ДОКУМЕНТ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Производитель работ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 31. ФОРМА ВЕДОМОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМОЙ ПРИ СДАЧЕ-ПРИЕМКЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Приложение 2

к Акту технической готовности от

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

**ВЕДОМОСТЬ**

**ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМОЙ ПРИ СДАЧЕ-ПРИЕМКЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| РАЗДЕЛ | СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ | НОМЕР ДОКУМЕНТОВ | КОЛ-ВО ЛИСТОВ | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | Комплект рабочих чертежей электротехнической части - исполнительная документация |  |  |  |
| II | Комплект заводской документации (паспорта электрооборудования, протоколы заводских испытаний, инструкции по монтажу, наладке и эксплуатации и т.п.) |  |  |  |
| III | Акты, протоколы, ведомости, журналы по электромонтажным работам, по строительным работам, связанных с монтажом электротехнических устройств. |  |  |  |

Представитель

электромонтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 32. ФОРМА ВЕДОМОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ НЕДОДЕЛОК, НЕ ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ КОМПЛЕКСНОМУ ОПРОБЫВАНИЮ

Приложение 3

к Акту технической готовности от

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВЕДОМОСТЬ  
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ НЕДОДЕЛОК, НЕ ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ КОМПЛЕКСНОМУ ОПРОБОВАНИЮ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  П/П | НЕДОДЕЛКИ | СРОК УСТРАНЕНИЯ | КТО УСТРАНЯЕТ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Принял представитель  
электромонтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |

Представитель  
генподрядной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |

Представитель  
заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 33. ФОРМА ВЕДОМОСТИ СМОНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Приложение 4

к Акту технической готовности от

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электромонтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВЕДОМОСТЬ**

**СМОНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  П/П | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КОМПЛЕКТА | ТИП, МАРКА | ЗАВОДСКОЙ НОМЕР ИЛИ МАРКИРОВКА | КОЛИЧЕСТВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Принял представитель  
электромонтажной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |

Представитель  
генподрядной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |

Представитель  
заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 34. ФОРМА АКТА ПРОВЕРКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

**АКТ**

**проверки приборов и средств автоматизации**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование проверяемого прибора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническая характеристика**

Тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Завод-изготовитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заводской № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пределы измерения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Градуировка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс точности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Результаты стендовой поверки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показания приборов | | | | Абсолютная погрешность (*A*-*A*д) в единицах измерения | | Основная погрешность http://pozhproekt.ru/nsis/Rd/sto/sto/sto-11233753-001-2006-2009.files/image007.png% (*N*шк.ном = *A*к *A*нач) |
| проверяемого (*A*) | | контрольного (*A*д) | |
|
| прямой ход | обратный ход | прямой ход | обратный ход | прямой ход | обратный ход |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Проверка производилась по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (наименование контрольного прибора) |

Тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ Класс точности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Паспорт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Заключение по результатам стендовой проверки

Обнаруженные дефекты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (подробно перечислить все обнаруженные дефекты) |

Заключение о пригодности к монтажу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать, какие работы необходимо произвести до монтажа)

Поверку произвели:

Представитель проверяющей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) | (должность, фамилия, и.о.) |

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) | (должность, фамилия, и.о.) |

## Приложение 35 Форма Акта готовности объекта к производству работ по монтажу систем автоматизации

**АКТ**

**готовности объекта к производству работ по монтажу систем автоматизации**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование Генподрядчика)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия, И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование монтирующей организации)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия, И.О.)

и технадзор заказчика в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия, И.О.)

составили настоящий акт в том, что объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (наименование) |
|  |  |

готов к производству работ по монтажу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида монтажных работ и номер проекта)

Особые замечания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель генподрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примечание. При выполнении работ по прямому договору с заказчиком графы акта, относящиеся к

генподрядчику, не заполняются.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 35. ФОРМА АКТА ГОТОВНОСТИ ОБЪЕКТА К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

**АКТ**

**ГОТОВНОСТИ ОБЪЕКТА К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ ПО МОНТАЖУ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование Генподрядчика)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия, И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование монтажной организации)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия, И.О.)

и представитель строительного контроля заказчика в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия, И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

составили настоящий акт в том, что объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (наименование) |
|  |  |

готов к производству работ по монтажу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида монтажных работ и номер проекта)

Особые замечания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель генподрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Примечание. При выполнении работ по прямому договору с заказчиком графы акта, относящиеся к*

*генподрядчику, не заполняются.*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 36. ФОРМА АКТА ПРИЕМКИ СМОНТИРОВАННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

**АКТ**

**ПРИЕМКИ СМОНТИРОВАННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Генподрядчик (заказчик) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пусковой комплекс, объект, технологический этап \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся,

от Генподрядчика (Заказчика) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| (фамилия, И.О., должность) | |
|  |  |

от Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, И.О., должность)

произвели осмотр и проверку работ, выполненных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование проектной организации)

Монтажные работы начаты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г. и окончены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Произведены индивидуальные испытания смонтированных приборов и средств автоматизации.

При этом проверено:

а) соответствие смонтированных систем автоматизации рабочей документации и требованиям СНиП;

б) прочность и плотность трубных проводок;

в) сопротивление изоляции электрических проводок;

г) ведомость смонтированных технических средств систем автоматизации.

Заключение

Монтажные работы выполнены в соответствии со СП 77.13330.2016 и рабочей документацией. Смонтированные приборы, средства автоматизации и вспомогательная аппаратура перечислены в ведомости смонтированных технических средств систем автоматизации, прилагаемой к настоящему акту.

Перечень прилагаемой к акту документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Генподрядчик (Заказчик) | Исполнитель |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (подпись) | (подпись) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 37. ФОРМА ВЕДОМОСТИ СМОНТИРОВАННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

**ВЕДОМОСТЬ**

**СМОНТИРОВАННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Генподрядчик (Заказчик) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № П/П | № ПОЗИЦИИ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ | НАИМЕНОВАНИЕ | ТИП | ЗАВОДСКОЙ НОМЕР | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Принял: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О. представителя Генподрядчика (Заказчика))

Сдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О. представителя Монтажной организации)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 38. ФОРМА ПРОТОКОЛА ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАТУХАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

**ПРОТОКОЛ**

**ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАТУХАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН**

№ бухты, барабана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Марка кабеля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество оптических волокон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Прибор: | тип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | заводской № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | год выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДЛИНА ОК, М (L) | НОМЕРОВ | ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ (ЗАТУХАНИЕ ОВ, A, ДБ) | МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ПО ИНДИКАТОРУ, ДБ | | РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА | | ДАТА ПРОВЕРКИ |
| Aвх | AВЫХ | ЗАТУХАНИЕ A, ДБ | КОЭФФИЦИЕНТ ЗАТУХАНИЯ , ДБ/КМ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Затухание оптических волокон определяют по формуле

*A* = *A*вых  *A*вх,

где *A*вых и *A*вх – значение сигналов, соответствующих уровням мощности на входе и выходе ОВ.

Коэффициент затухания ОВ определяют по формуле

http://pozhproekt.ru/nsis/Rd/sto/sto/sto-11233753-001-2006-2009.files/image001.png.

Среднее значение затухания определяют по формуле

http://pozhproekt.ru/nsis/Rd/sto/sto/sto-11233753-001-2006-2009.files/image002.png; http://pozhproekt.ru/nsis/Rd/sto/sto/sto-11233753-001-2006-2009.files/image003.png,

где *N* – число замеров (не менее трех).

Проверку производил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, И.О. исполнителя)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 39. ФОРМА ПАСПОРТА РЕГЕНЕРАЦИОННОГО УЧАСТКА (ВОЛС)

**ПАСПОРТ**

**РЕГЕНЕРАЦИОННОГО УЧАСТКА (ВОЛС)**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Регенерационный участок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| НОМЕР ОВ | МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ, ЕДИНИЦА МОЩНОСТИ | | | | РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА | ДАТА ИЗМЕРЕНИЙ |
| НАПРАВЛЕНИЕ А-Б | | НАПРАВЛЕНИЕ Б-А | | ЗАТУХАНИЕ α, ДБ |
| PВХ, ДБ | PВЫХ, ДБ | PВХ, ДБ | PВЫХ, ДБ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Измерения производил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| (подпись) | (должность, фамилия, И.О.) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 40. ФОРМА ПАСПОРТА НА СМОНТИРОВАННУЮ СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ МУФТУ

**ПАСПОРТ**

**НА СМОНТИРОВАННУЮ СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ МУФТУ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Муфта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оптическая линия связи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Регенерационный участок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Марка оптического кабеля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтаж производил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование монтажной организации, фамилия, И.О. исполнителей, дата)

Сведения о ремонте \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Средство измерений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НОМЕРОВ | НАПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЯ, ЗАТУХАНИЕ, ДБ/КМ | |
| А – Б | Б - А |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |

Измерения производил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| (подпись) | (должность, фамилия, И.О.) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 41. ФОРМА ПРОТОКОЛА ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СМОНТИРОВАННОГО ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

**ПРОТОКОЛ**

**ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СМОНТИРОВАННОГО ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

произвела осмотр и измерение смонтированной ВОЛС.

1. Монтаж выполнен в соответствии с ПСД

рабочие чертежи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

отступления от рабочих чертежей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Затухание отдельных ОВ

*A*1 = *A*2 = *A*3 = *A*4 = *A*5 = *A*6 = *A*7 = *A*8 =

3. Обрывы и неоднородности, возникающие в результате монтажа

4. Заключение о сдаче-приемке ВОЛС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представители:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтажной организации: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) | (должность, фамилия, И.О.) |
| Заказчика: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) | (должность, фамилия, И.О.) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 42. ФОРМА АКТА ИСПЫТАНИЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ

**АКТ**

**ИСПЫТАНИЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (наименование) |

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации, должность, фамилия, И.О.)

Результаты гидравлических (пневматических) испытаний

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ ПО ПРОЕКТУ | НАИМЕНОВАНИЕ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ | ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА, ММ | ДЛИНА ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ, ММ | ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ, МПА (КГС/СМ2) | ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ПЛОТНОСТЬ, МПА (КГС/СМ2) | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Во время испытания никаких дефектов или течи в трубных проводках не обнаружено. Трубные проводки, указанные в настоящем акте, считать выдержавшими испытания.

Установлено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заглушек. Снято после испытания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заглушек.

Представители:

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (подпись) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 43. ФОРМА АКТА ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК НА ПЛОТНОСТЬ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ЗА ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ

**АКТ**

**ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ НА ПЛОТНОСТЬ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ЗА ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (наименование) |

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (наименование организации, должность, фамилия, И.О.) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации, должность, фамилия, И.О.)

Наименование проектной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Данные контрольных приборов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № П/П | НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРА | ТИП | № ПРИБОРА | ШКАЛА | КЛАСС | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Температура окружающего воздуха: в начале испытания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °C

в конце испытания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °C

Испытательная среда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Результаты испытаний

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ ПО ПРОЕКТУ | НАЗНАЧЕНИЕ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ | ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА, ММ | ДЛИНА ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ, ММ | РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА (КГС/СМ2) | ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА (КГС/СМ2) | ВРЕМЯ ВЫДЕРЖКИ ПРИ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ, Ч | ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ, % В Ч | ДОПУСТИМАЯ ВЕЛИЧИНА ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, % В Ч |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Установлено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заглушек. Снято после испытаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заглушек.

Согласно приведенным результатам испытаний и осмотру монтаж трубных проводок выполнен в соответствии с проектом и техническими требованиями главы СНиП.

Представители:

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 44. ФОРМА АКТА НА ОБЕЗЖИРИВАНИЕ АРМАТУРЫ, СОЕДИНЕНИЙ И ТРУБ

**АКТ**

**НА ОБЕЗЖИРИВАНИЕ АРМАТУРЫ, СОЕДИНИТЕЛЕЙ И ТРУБ**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цех (объект) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название монтажной организации)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

составили настоящий акт в том, что произведено обезжиривание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование изделий)

Обезжиривание производилось \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (метод обезжиривания) |
|  |  |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Разрешается применение изделий, указанных в настоящем акте, для монтажа на кислородных трубных проводках.

Представители:

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 45. ФОРМА ОПИСИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ОПИСЬ**

**ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Монтажная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цех (объект) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вид документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № П/П | НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ | КОЛ-ВО ЛИСТОВ | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Свидетельство о монтаже |  |  |
| 2 | Акт испытания трубных проводок |  |  |
| 3 | Исполнительный чертеж трубных проводок |  |  |
| 4 | Журнал по сварке трубных проводок |  |  |
| 5 | Заключение ВИК |  |  |
| 6 | Заключение цветной дефектоскопии |  |  |
| 7 | Заключение ультразвуковой дефектоскопии |  |  |
| 8 | Список сварщиков, дефектоскопистов |  |  |
| 9 | Копии удостоверений сварщиков |  |  |
| 10 | Копии удостоверений дефектоскопистов |  |  |
| 11 | Документация входного контроля на изделия и материалы для трубных проводок. Сертификаты |  |  |

Документацию сдал:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

Документация принял: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 46. ФОРМА СВИДЕТЕЛЬСТВА О МОНТАЖЕ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № \_\_\_\_\_**

**О МОНТАЖЕ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и месторасположение объекта, отделение, корпус)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назначение и категория трубопровода)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(буквенно-цифровое обозначение)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(рабочая среда, рабочее давление, рабочая температура)

1. Данные о монтаже

Трубные проводки смонтированы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (наименование монтажной организации) |

в полном соответствии с рабочей документацией, разработанной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование проектной организации)

по рабочим чертежам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (номера чертежей расположения оборудования и трубопроводов) |

1. Сведения о сварке

Вид сварки, применявшейся при монтаже трубных проводок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Методы и объем контроля качества сварных соединений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сварка и контроль качества сварных соединений произведены в соответствии с «Рекомендациями по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», рабочей документацией и НД сварщиками, прошедшими испытания согласно требованиям «Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства», утвержденных ФСЭТАН.

3. Термообработка

Термообработка сварных соединений произведена в соответствии с «Рекомендациями по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», рабочей документацией и НД термистами-операторами, прошедшими обучение согласно требованиям \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Сведения о стилоскопировании

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примечание. Пункты 3 и 4 заполняются при наличии указаний в рабочей документации или НД о необходимости выполнения указанных работ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трубные проводки смонтированы в соответствии с «Рекомендациями по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденных ФСЭТАН, рабочей документацией и НД.

Руководитель монтажных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) | (фамилия, И.О.) |

Главный инженер монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) | (фамилия, И.О.) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 47. ФОРМА АКТА ИСПЫТАНИЙ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК (ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - СВЫШЕ 10 МПА)

**АКТ**

**ИСПЫТАНИЙ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(месторасположение объекта, отделение, корпус)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование монтажной организации)

Мы, нижеподписавшиеся представители

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, фамилия, И.О., должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Генподрядной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, фамилия, И.О., должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, И.О., должность)

произвели \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ испытание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | (прочность, герметичность) |

способом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ участков

(гидравлическим, пневматическим)

трубной проводки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(№ чертежа, буквенно-цифровое обозначение участков)

Испытание проводилось \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(испытательная среда)

на прочность/плотность давлением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа (кгс/см2)

на герметичность давлением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа (кгс/см2)

Продолжительность испытания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч.

Испытание произведено в соответствии с «Рекомендациями по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», рабочей документацией – для трубопроводов с рабочим давлением свыше 10 МПа (100 кгс/ см2).

Во время испытаний трубной проводки дефектов не обнаружено и он признан выдержавшим испытание.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| От Монтажной организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) | (фамилия, И.О.) |
| От Генподрядной организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) | (фамилия, И.О.) |
| От Заказчика | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) | (фамилия, И.О.) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 48. ФОРМА ЖУРНАЛА СВАРКИ ТРУБОПРОВОДОВ (ТРУБНЫХ ПРОВОДОК)

**ЖУРНАЛ №\_\_\_\_\_\_**

**СВАРКИ ТРУБОПРОВОДОВ (ТРУБНЫХ ПРОВОДОК)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и месторасположение объекта, отделение, корпус)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(№ чертежей расположения трубопроводов, буквенно-цифровое обозначение участков)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № П/П | ОБОЗНАЧЕНИЕ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПО ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЧЕРТЕЖУ, ТИП СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПО ГОСТ 16037 | Ф.И.О. СВАРЩИКА, ЛИЧНОЕ КЛЕЙМО | МАРКА СТАЛИ (КОМПОЗИ-ЦИЯ МАРОК СТАЛЕЙ), НД, № СЕРТИФИКАТОВ | НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ЭЛЕМЕНТА ТРУБОПРОВОДА И ТОЛЩИНА СТЕНКИ DНS, ММ | ДАТА СВАРКИ, ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ, °C | СПОСОБ СВАРКИ | СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (МАРКА ЭЛЕКТРОДА, СВАРОЧНОЙ ПРОВОДКИ, ЗАЩИТНЫЙ ГАЗ, ФЛЮС), НД, № СЕРТИФИКАТОВ | РЕЖИМ ПРЕДВАРИ-ТЕЛЬНОГО И СОПУТСТВУЮЩЕГО ПОДОГРЕВА | ОТМЕТКА О КОНТРОЛЕ КОРНЯ ШВА | СТИЛОСКОПИРОВАНИЕ МЕТАЛЛА ШВА, № ЗАКЛЮЧЕНИЯ, ДАТА | Ф.И.О. ОПЕРАТОРА-ТЕРМИСТА, ЛИЧНОЕ КЛЕЙМО | № ДИАГРАММЫ ПО ЖУРНАЛУ ТЕРМООБРАБОТКИ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ | ЗАМЕР ТВЕРДОСТИ МЕТАЛЛА ШВА, № ЗАКЛЮЧЕНИЯ, ДАТА | ОТМЕТКА О ГОДНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПО ВНЕШНЕМУ ОСМОТРУ И ИЗМЕРЕНИЯМ | СПОСОБ И РЕЗУЛЬТАТЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ, № ЗАКЛЮЧЕНИЯ, ДАТА | РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАМЕРА ФЕРРИТНОЙ ФАЗЫ В МЕТАЛЛЕ ШВА, № ЗАКЛЮЧЕНИЯ, ДАТА |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание. Графы 9–14, 17 заполняются при наличии соответствующих указаний в рабочей документации или НД.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование монтажной организации)

Руководитель работ по сварке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) | (фамилия, И.О.) |

Руководитель монтажных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (подпись) | (фамилия, И.О.) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 49. ФОРМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВИЗУАЛЬНОГО И (ИЛИ) ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование ЛНК

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ №\_\_\_\_\_ ОТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВИЗУАЛЬНОГО И (ИЛИ) ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Результаты контроля**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МЕСТО КОНТРОЛЯ (НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКА, ДИАМЕТР И ТОЛЩИНА СТЕНКИ ТРУБЫ) | ДАТА КОНТРОЛЯ | НОМЕР СТЫКА | ФАМИЛИЯ И ИНИЦИАЛЫ СВАРЩИКА | КЛЕЙМО СВАРЩИКА | ЗАКЛЮЧЕНИЕ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специалист по ВИК** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **(подпись)** | **(фамилия, И.О.)** |
| **Начальник лаборатории** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **(подпись)** | **(фамилия, И.О.)** |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 50. ФОРМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ О КАЧЕСТВЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование ЛНК

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ №\_\_\_\_\_ ОТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**О КАЧЕСТВЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная документация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверка качества сварных швов произведена методом капиллярной дефектоскопии\_\_\_\_\_

Контроль производился дефектоскопическим комплектом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс чувствительности контроля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дефектоскопист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Удостоверение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Результаты контроля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № БЛОКА | ПОЗ. КИП | МЕСТО КОНТРОЛЯ (НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКА, ДИАМЕТР И ТОЛЩИНА СТЕНКИ ТРУБЫ) | | ДАТА КОНТРОЛЯ | НОМЕР СТЫКА | ФАМИЛИЯ И ИНИЦИАЛЫ СВАРЩИКА | КЛЕЙМО СВАРЩИКА | ОБНАРУЖЕНЫ ДЕФЕКТЫ | ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО КОНТРОЛЮ |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| Дефектоскопист | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  | | | (подпись) | | | | (фамилия, И.О.) | | |
| Начальник лаборатории | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  | | | (подпись) | | | | (фамилия, И.О.) | | |

## Приложение 51. Порядок взаимодействия при комплектации и передаче исполнительной документации

**Таблица 4**

**Порядок взаимодействия при комплектации и передаче исполнительной документации**

| **№** | **ОПЕРАЦИЯ (ФУНКЦИЯ)** | **ОТВЕТСТВЕННЫЙ Исполнитель. Срок исполнения** | **МЕТОД И ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Оформление и Проверка** **исполнительной документации в процессе строительства** | | | |
|  | Оформление исполнительной документации в процессе строительства | Подрядная организация.  Оформляется по факту выполнения СМР, ПНР и др. работ. | ***Входящие:*** Выполненные СМР, ПНР и др. работы.  ***Продукт:*** Оформленная исполнительная документация по СМР, ПНР и др. работам.  ***Требования:*** Исполнительная документация оформляется в процессе строительства согласно перечня приемо-сдаточной документации настоящего положения ООО «РН-Ванкор» |
|  | Проверка исполнительной документации в процессе строительства | Независимый строительный контроль;  Отдел строительства УКС;  Проектная организация (в рамках осуществления авторского надзора)  Ежедневно. | ***Входящие:*** Оформленная исполнительная документация по СМР, ПНР и др. работам.  ***Продукт:*** Проверенная и подписанная исполнительная документация.  ***Требования:*** Контроль наличия и правильности ведения лицом, осуществляющего строительство, исполнительной документации. |
| **Предоставление исполнительной документации по заверщению строительства** | | | |
|  | Предоставление исполнительной документации по завершению строительства | Подрядная организация.  По мере завершения определенных в проектной документации работ и не менее чем за 10 рабочих дней до начала рабочей комиссии. | ***Входящие:*** Проверенная и подписанная исполнительная документация.  ***Продукт:*** Сформированная исполнительная документация в книги.  ***Требования:*** Исполнительную документацию сформировать с соблюдением требований нормативной документации и настоящего положения ООО «РН-Ванкор» |
|  | Проверка комплекта исполнительной документации по завершению строительства | Независимый строительный контроль;  Отдел строительства УКС;  Службы эксплуатации;  ОВОФ.  3-4 рабочих дня в зависимости от объема сдаваемой ИД. | ***Входящие:*** Сформированная исполнительная документация в книги.  ***Продукт:*** Исполнительная документация с замечаниями от ответственных служб.  ***Требования:*** Выдать ответственным службам обоснованные замечания со ссылками на действующую нормативно-техническую документацию и/или положение ООО «РН-Ванкор». |
| **Устранение замечаний и приемка комплекта проверенной исполнительной документации** | | | |
|  | Устранение замечаний к документации | Подрядная организация.  Не более 4 рабочих дней. | ***Входящие:*** Исполнительная документация с замечаниями от ответственных служб.  ***Продукт:*** Исполнительная документация с устраненными замечаниями.  ***Требования:*** Подрядная организация получает справку об устранении замечаний от независимого строительного контроля, отметку на реестре от ответственных служб согласно п/п 4 приложения №51 |
|  | Сдача-приемка комплекта проверенной исполнительной документации в архив УКС | Подрядная организация;  Отдел строительства УКС.    После устранения замечаний, но не позже завершения работы рабочей комиссии. | ***Входящие:*** Исполнительная документация с устраненными замечаниями.  ***Продукт:*** Принятая исполнительная документация в архив УКС.  ***Требования:*** Подрядная организация предоставляет оригинал исполнительной документации в виде пронумерованных, сброшюрованных и скрепленных печатью книг с одновременным предоставлением электронной копии |
| **Проверка Государственным строительным надзором** | | | |
|  | Организация проверки исполнительной документации Государственным строительным надзором | ОВОФ.  В процессе работы комиссии Государственного строительного надзора. | ***Входящие:*** Принятая исполнительная документация в архив УКС.  ***Продукт:*** Проверенная исполнительная документация с замечаниями /без замечаний.  ***Требования:*** Предоставление исполнительной документации на электронном носителе, оригиналов по запросу. |
|  | Устранение замечаний к документации после проверок надзорных органов | Подрядная организация.  Согласно предписания об устранении нарушений. | ***Входящие:*** Исполнительная документация с замечаниями от Государственного строительного надзора.  ***Продукт:*** Исполнительная документация с устраненными замечаниями.  ***Требования:*** замечания по исполнительной документации, выданные Государственным строительным надзором, устраняются в сроки, указанные в предписании. |
| **Хранение исполнительной документации** | | | |
|  | Хранение исполнительной документации до получения Заключения о соответствии (ЗОС) от органа Государственного строительного надзора с последующей передачей в службы эксплуатации или архив Общества, по согласованному со службой положению. | ОВОФ  Постоянно | ***Входящие:*** Исполнительная документация с устраненными замечаниями.  ***Продукт:*** Сформированная исполнительная документация в книги.  ***Требования:*** хранение исполнительной документации осуществляется временно, до получения Заключения о соответствии (ЗОС). |
|  | Хранение и предоставление исполнительной документации по запросу служб Общества | Архивный сектор; Отдела по делопроизводству и архивному делу.  Постоянно. | ***Входящие:*** Сформированная исполнительная документация в книги.  ***Продукт:*** Сформированная исполнительная документация в книги, согласно требованиям архивного сектора  ***Требования:*** Хранение и предоставление исполнительной документации по запросам служб Общества. |

*Пример оформления:*

**ЗАМЕЧАНИЯ**

по исполнительной документации

№ Папки:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ; Объект:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ; Участок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Замечания по ИД | Ссылка на НТД | Отметка об исправлении | Примечание |
|  |  |  |  |  |

Должность ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Приложение 52. Сводный реестр

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Генподрядчик: |  |  |  |
| Субподрядчик: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Строительство: |  |
| Участок: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Объект: \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**СВОДНЫЙ РЕЕСТР**

исполнительной производственной документации

по объекту:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **документа** | **№ чертежа, акта, разрешения, журнала, и др.** | **Организация, составившая документ** | **Кол-во**  **листов** | **Лист**  **по**  **списку** |
| 1. | Исполнительная производственная документация (разделы ОФ, АС) | Папка № 1 |  |  |  |
| 2. | Исполнительная производственная документация (раздел АС) | Папка № 2 |  |  |  |
| 3. | Исполнительная производственная документация (рабочие чертежи) | Папка № 3 |  |  |  |
| 4. | Исполнительная производственная документация1-4  (Паспорта, сертификаты) | Папка № 4 |  |  |  |
| **Сдал:**  Представитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200 \_\_\_г.  (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата)  **Проверил:**  Представитель НСК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200 \_\_\_г.  (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата)  **Проверил:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200 \_\_\_г.  (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата)  **Принял:**  Представитель Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 200 \_\_\_г.  (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата) | | | | | |

**Приложение 53****. Реестр приемо-сдаточной документации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Генподрядчик**: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| **Субподрядчик**: |  | **Строительство**: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  | (Наименование в соответствии с проектной документацией) | |
| **Участок**: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Объект**: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  | (Наименование в соответствии с указанным в разрешении на строительство) | |

**РЕЕСТР**

**приемо-сдаточной документации**

**Папка № \_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **документа** | **№ чертежа, акта, разрешения, журнала, и др.** | **Организация, составившая документ** | **Кол-во**  **листов** | **Лист**  **по**  **списку** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| **Сдал:**  Представитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.  (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата)  **Проверил:**  Представитель НСК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.  (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата)  **Проверил:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.  (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата)  **Принял:**  Представитель Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.  (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата) | | | | | |

## Приложение 54. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ПАПОК ПО ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Торцевая часть папки** |  | **Лицевая часть папки** |
| Сокращенное наименование объекта производства работ, с указанием позиции по ГП.  **Участок:** Полное наименование участка производства работ.  **Вид работ:** Полное перечисление вида работ.  При оформлении дублированного экземпляра указываем: (2й экземпляр копии)  Генподрядная организация  **Папка №** |  | Обустройство Ванкорской группы месторождений с системой внешнего транспорта нефти и сооружением узла подключения к системе МН АО «АК «Транснефть». (Наименование в соответствии с проектной документацией)  **Участок:**  Полное наименование участка производства работ, с указанием позиции по ГП.  (Наименование в соответствии с указанным в разрешении на строительство) при отсутствии позиции ничего не указываем.  **Вид работ:**  Полное перечисление вида работ.  Сокращенное наименование объекта производства работ. (ОБП)  **Заказчик: ООО «РН-ВАНКОР»**  **Генподрядчик:**  **Подрядчик:**  (В случае производства работ генподрядчиком, подрядчика не указываем, в случае производства работ 3м лицом указывается Субподрядчик).  **Папка №**  **№ основного комплекта чертежей** |

## Приложение 55. АКТ НА ПРИЕМКУ УЧАСТКА УЛОЖЕННОГО ТРУБОПРОВОДА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик: **ООО «РН-ВАНКОР»** |  | Форма: принята и утверждена заказчиком |
| Подрядчик: |  | Строительство:  Объект**:** |
| Субподрядчик |
| Участок |  |  |

АКТ №\_\_\_\_\_\_\_\_ от"\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_г.

на приемку участка уложенного трубопровода

Мы, нижеподписавшиеся:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **представитель технадзора заказчика** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |
| **представитель авторского надзора** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |
| **представитель независимого строительного контроля** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |
| **производитель сварочно-монтажных работ** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |
| **производитель работ по укладке трубопровода** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |
| **производитель работ по сварке стыков скин-эффекта** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |
| **производитель теплогидроизоляционных работ** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |
| **производитель работ по устройству термостабилизаторов** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |
| **производитель работ по установке хомутов** |  |  |
|  |  | (должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве) |

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

общей протяженностью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м выполнен комплекс работ сварочно-монтажных работ, теплогидроизоляции, укладке, сварке стыков скин-эффекта, установке термостабилизаторов и установке хомутов.

Сварочно-монтажные работы по обварке опор выполнены в полном объеме, на участке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_провода. Работы выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов (НД) и проекта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Опоры установлены в проектное положение, что подтверждено исполнительной схемой**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** и актом **\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***приемки опор трубопровода на соответствие допустимым отклонениям от осей.

Изоляционное покрытие представляет собой ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

типа изоляции толщиной ***\_\_\_\_\_\_\_\_*** мм с оберткой ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***, нанесенной в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ слоя.

(указать вид обертки)

Изоляционное покрытие выполнено в соответствии с требованиями проекта, рабочие чертежи №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Проверка качества очистки и праймирования производилась \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (визуально, прибором)

адгезия изоляционного покрытия проверена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать чем: метод надреза треугольника, адгезиметром)

и соответствует требованиям ГОСТ 25812-83.

Проверка сплошности изоляционного покрытия производилась искровым дефектоскопом в местах, вызывавших сомнение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(марка прибора, номер, дата проверки)

Изолированный участок ***\_\_\_\_\_\_\_***провода уложен на опорах на проектные отметки, что подтверждено геодезической съемкой, нанесенной на рабочие чертежи № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Укладка произведена без провисов и недопустимых отклонений от оси.

Имевшиеся в процессе работы замечания по качеству работ занесены в журнал производства изоляционно-укладочных работ и устранены.

Работы по сварке стыков скин-эффекта на участке ***\_\_\_\_\_\_\_***провода, работы выполнены в полном объеме в соответствии с требованиями НД и проекта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_..

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Работы по установке термостабилизаторов на участке ***\_\_\_\_\_\_\_***провода, выполнены в полном объеме, в соответствии с требованиями НД и проекта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Работы по установке хомутов на участке ***\_\_\_\_\_\_\_***провода, выполнены в полном объеме, в количестве \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , в соответствии с требованиями НД и проекта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

На основании изложенного указанные в акте работы считаются принятыми, разрешается продувка \_\_\_\_\_\_\_\_\_провода.

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***от км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до км(ст.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

общей протяженностью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Представитель технадзора заказчика** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |
| **Представитель авторского**  **надзора** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |
| **Представитель независимого строительного контроля** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |
| **Производитель сварочно-монтажных работ** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |
| **Производитель укладочных работ** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |
| **Производитель работ по**  **сварке стыков скин-эффекта** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |
| **Производитель теплогидро-изоляционных работ** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |
| **Производитель работ по устройству термостабилизаторов** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |
| **Производитель работ по установке**  **хомутов** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | (организация, должность, Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата.) |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 56. ЖУРНАЛ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

Объект\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЖУРНАЛ**

**ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(МТР)

Начало «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Окончание «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

| Дата | Объект контроля | Номер партии, сертификат, паспорт | Кол-во | Условия хранения | Контролируемый параметр | Результаты контроля | Подпись контролера | Определение степени годности или причина отбраковки | Номер и дата акта входного контроля или акта по форме м-7 (о несоответствии МТР) | Номер и дата результатов лабораторных испытаний |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 57. АКТ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Акт входного контроля № \_\_\_\_\_\_\_**  **от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.**  Наименование дочерней организации: | | | | | | | |
| Наименование МТР, техническое обозначение, заводской номер или номер партии, завод-изготовитель, дата изготовления МТР | | | |  | | | |
| Поставщик | | | |  | | | |
| № и дата накладной |  | | | Количество | | |  |
| Дата прихода |  | | | | | | |
| Код КСМ |  | |  | | |  | |
| № первичной заявки |  | | | | | | |
| Объект капитального строительства |  | | | | | | |
| Шифр РД |  | | | | | | |
| Номера НД, чертежей, по которым производилась проверка качества МТР |  | | | | | | |
| В результате входного контроля комиссией установлено, что МТР соответствуют технической документации заводов-изготовителей.  В результате входного контроля комиссией следующие несоответствия МТР НД или чертежам:  1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| Комиссия в составе представителей: | |  | | |  | | |
| Дата должность | | ФИО | | | Подпись | | |
|  | |  | | |  | | |
| Дата должность | | ФИО | | | Подпись | | |

## Приложение №57.1 ФОРМА АКТА ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

**АКТ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ №\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик |  | | | |
|  | (наименование) | | | |
| Объект |  | | | |
|  | (Наименование объекта полностью. На площадочных объектах с указанием позиции по ГП.) | | | |
| Комиссия в составе представителей: | | | | |
|  |  | | | |
| (организация) | (должность, фамилия, имя, отчество) | | | |
|  |  | | | |
| (организация) | (должность, фамилия, имя, отчество) | | | |
|  |  | | | |
| (организация) | (должность, фамилия, имя, отчество) | | | |
| Составила настоящий акт о том, что МТР | | | | |
|  | | | | |
| (наименование, тип, марка, заводской номер или маркировка, | | | | |
|  | | | | |
| завод-изготовитель, дата изготовления МТР, | | | | |
|  | | | | |
| ТУ, ГОСТ, паспорт, сертификат, количество, срок годности, | | | | |
|  | | | | |
| дата поступления) | | | | |
| прошедшее входной контроль, **соответствуют** / **не соответствуют** технической документации заводов-изготовителей. | | | | |
| Представители: | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| (организация) | | (должность) | (подпись) | (дата) |
|  | |  |  |  |
| (организация) | | (должность) | (подпись) | (дата) |
|  | |  |  |  |
| (организация) | | (должность) | (подпись) | (дата) |

# Приложение 58. форма акта ддк

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер УЭТ ООО «РН-Ванкор»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_г.

**Акт**

**о проведении дополнительного дефектоскопического контроля (ДДК)**

**дефекта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_, отчет №\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| АО |  | Местоположение, м | | | | (дистанция по ВИП) |
| УЭТ |  | Тип трубы | | (прямош., спирал., бесшовная) | | |
| Нефтепровод |  | Тип шва | (для дефектов поп. швов– РДС, п/авт.) | | | |
| Участок (км-км) |  | Диаметр, мм. | | |  | |
| **1. Методы контроля :**  (в том числе на наличие дополнительных дефектов) | | | Метод НК (нормативный документ) | | | |

**2. Идентификация дефекта, обнаруженного ВИП:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметры дефекта | Результаты по ВИП (по сертиф.) | Результаты по ДДК |
| Описание дефекта |  |  |
| Тип (нар., вн., ст.) |  |  |
| Длина, мм |  |  |
| Ширина, мм |  |  |
| Глубина, мм |  |  |
| Угловое положение, град. |  |  |
| Толщина стенки, мм. |  |  |
| Категория дефекта  (ПОР, ДПР, рем. не требуется.) |  |  |

**3. Параметры дефектов, выявленных при ДДК дефектной зоны и не обнаруженных ВИП:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование дефекта |  |  |  |
| Тип (нар., вн., ст.) |  |  |  |
| Длина, мм |  |  |  |
| Ширина, мм |  |  |  |
| Глубина, мм |  |  |  |
| Угловое положение, град. |  |  |  |
| Толщина стенки, мм. |  |  |  |
| Категория дефекта  (ПОР, ДПР, рем. не требуется.) |  |  |  |

**4. Схема расположения всех выявленных дефектов в зоне контроля:**

Направление

потока

**5. Измерение овальности трубы** **нефтепровода в дефектной зоне:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Максим. диаметр, мм | Миним. диаметр, мм | Величина овальности, (Dmax-Dmin)/Dnom\*100% |
|  |  |  |

**6. Приборы и инструменты, применяемые при контроле:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | | | | Зав. № | | Поверен до | | | | Наименование | | | | | | | Зав. № | | Поверен до | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | | | |  | |  | |
| **ДДК провел**: | | | Специалист НК | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | |  | (Фамилия, должность, место работы, подпись) | | | | | | | | | | | | | | |
| Удостоверение № | | | |  | | | от | |  | | | | | | | Срок действия до | | | | |  |
| Выдано |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (организация, выдавшая удостоверение) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Специалист НК | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | |  | (Фамилия, должность, место работы, подпись) | | | | | | | | | | | | | | |
| Удостоверение № | | | |  | | | от | |  | | | | | | | Срок действия до | | | | |  |
| Выдано |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (организация, выдавшая удостоверение) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. | | | | | | | | | | | |
| **Проведенный ДДК дефекта №** | | | | | |  | | | | | | | **соответствует требованиям НТД** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ответственный за производство работ (мастер ЦЭМТ)** | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | |  | | Должность | | | | | |  | Ф.И.О | | | |  | | подпись |
|  | |  | | | |  | | | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Метод ремонта**  **(начальник ОТН УЭТ)** | | |  | |  | | |  | | |
|  |  |  | Должность | | |  | Ф.И.О | |  | подпись |
|  |  |  | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. | | | | | | |
|  |  |  | |  | | | | | | |

# приложение 59. форма акта комиссионного ддк

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер УЭТ ООО «РН-Ванкор»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_г.

**Акт**

**о проведении комиссионного дефектоскопического контроля (ДДК)**

**дефекта № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ , отчет №**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| АО |  | Местоположение, м | | | | (дистанция по ВИП) |
| УЭТ |  | Тип трубы | | (прямош., спирал., бесшовная) | | |
| Нефтепровод |  | Тип шва | (для дефектов поп. швов– РДС, п/авт.) | | | |
| Участок (км-км) |  | Диаметр, мм. | | |  | |
| **1. Методы контроля :**  (в том числе на наличие дополнительных дефектов) | | | Метод НК (нормативный документ) | | | |

**2. Идентификация дефекта, обнаруженного ВИП:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметры дефекта | Результаты по ВИП (по сертиф.) | Результаты по ДДК |
| Описание дефекта |  |  |
| Тип (нар., вн., ст.) |  |  |
| Длина, мм |  |  |
| Ширина, мм |  |  |
| Глубина, мм |  |  |
| Угловое положение, град. |  |  |
| Толщина стенки, мм. |  |  |
| Категория дефекта  (ПОР, ДПР, рем. не требуется.) |  |  |

**3. Параметры дефектов, выявленных при ДДК дефектной зоны и не обнаруженных ВИП:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование дефекта |  |  |  |
| Тип (нар., вн., ст.) |  |  |  |
| Длина, мм |  |  |  |
| Ширина, мм |  |  |  |
| Глубина, мм |  |  |  |
| Угловое положение, град. |  |  |  |
| Толщина стенки, мм. |  |  |  |
| Категория дефекта  (ПОР, ДПР, рем. не требуется.) |  |  |  |

**4. Схема расположения всех выявленных дефектов в зоне контроля:**

Направление

потока

**5. Измерение овальности трубы** **нефтепровода в дефектной зоне:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Максим. диаметр, мм | Миним. диаметр, мм | Величина овальности, (Dmax-Dmin)/Dnom\*100% |
|  |  |  |

**6. Приборы и инструменты, применяемые при контроле:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | | | | Зав. № | | | | Поверен до | | | | Наименование | | | | | | | | Зав. № | | Поверен до | |
|  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |  | |
| **Члены комиссии**: | | | | Специалист НК | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | |  | (Фамилия, должность, место работы, подпись) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Удостоверение № | | |  | | | от |  | | | | Срок действия до | | | | | | | Выдано | | | | | | |
|  | (организация, выдавшая удостоверение) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. | | | | | |
|  | | | | Специалист НК | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | |  | (Фамилия, должность, место работы, подпись) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Удостоверение № | | |  | | | от |  | | | | Срок действия до | | | | | | | Выдано | | | | | | |
|  | (организация, выдавшая удостоверение) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. | | | | | |
|  | | | | Специалист НК | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | |  | (Фамилия, должность, место работы, подпись) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Удостоверение № | | |  | | | от |  | | | | Срок действия до | | | | | | | Выдано | | | | | | |
|  | (организация, выдавшая удостоверение) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **Проведенный ДДК дефекта №** | | | | | | | |  | | | | | | | **соответствует требованиям НТД** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Представитель эксплутационной службы (мастер ЦЭМТ)** | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | |  | | Должность | | | | | |  | Ф.И.О | | | | |  | | подпись |
|  | |  | | | | | |  | | | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Метод ремонта**  **(начальник ОТН УЭТ)** | | |  | |  | | |  | | |
|  |  |  | Должность | | |  | Ф.И.О | |  | подпись |
|  |  |  | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. | | | | | | |
|  |  |  | |  | | | | | | |

# приложение 60. форма Журнала производства геодезических работ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Журнал производства геодезических работ №\_\_\_\_**  Начат «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.  Окончен «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.  В журнале прошито и пронумеровано............. стр. | | | | |
| Начальник производственного отдела подрядной организации | |  | Ответственный за ведение журнала | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф. И. О. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф. И. О. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись |
| М.П. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № \_\_\_\_  Строительство (реконструкция)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Объект (участок)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Начало, окончание работ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Фамилия, имя, отчество ответственного за ведение журнала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  В журнале прошито и пронумеровано\_\_\_\_\_\_ стр.  Главный инженер организации, выдавшей журнал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись)  М.П.  Таблица 1  Список технического персонала, занятого геодезическими работами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №№  п/п | | Фамилия, имя, отчество | | | | | | Занимаемая должность | | | | Образование (специальность) | | | | Дата работы на объекте | | | | | |
| начало | | | | окончание | |
| 1 | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | |
| Таблица 2  Перечень основного геодезического оборудования на объекте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №№ | | Наименование геодезического оборудования | | | | Тип прибора (инструмента) | | | | | | | Номер и год изготовления | | | | | Количество | | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | | | | | | | 4 | | | | | 5 | | | |
|  | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | |
| Таблица 3  Перечень поступающей технической документации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата поступления | | Наименование рабочих чертежей, измерений, отступлений, откуда получены | | | | | | | | | № рабочих чертежей | | | | Число экземпляров | | | | | Примечание | |
| 1 | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | | 5 | |
|  | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | |
| Таблица 4  Опорные пункты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №№ п/п | № знака | | Пикетаж | | Плановые опорные пункты на оси | | | | | | | | | | Высотные знаки | | | | | | |
| влево | | | | вправо | | | | | | отметки | | | | схема | | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | | | 5 | | | | | | 6 | | | | 7 | | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| Таблица 5  Ведомость реперов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №№ п/п | Проектный километр | | | ПК+ | | | № репера | | | Высота репера абсолютная или условная | | | | Расстояние репера от оси по ходу трассы, м | | | | | | | Вид репера |
| влево | | | вправо | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | | 6 | | | 7 | | | | 8 |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| Таблица 6  Ведомость закреплния трассы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № закрепительного знака | Положение закрепительной точки | | | Привязка | | | | Описание закрепительного знака | Эскиз знака | Примечание | | Расстояние от оси, м | Высота выносных столбов | | | | м | пикет | плюс | право | влево | правого | левого | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   Таблица 7  Ежедневные сведения о ведении геодезических работ   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Дата | Место производства работ (ПК+ ) | Краткое описание работ и методы их выполнения | Условия производства работ | Рабочая схема | Фамилия, имя, отчество исполнителя | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# приложение 61. форма Акта готовности лаборатории

**АКТ ГОТОВНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ**

**Объект:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование объекта капитального строительства)

**Подрядчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Представитель заказчика/(НСК)**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(№ приказа, должность, Ф.И.О.)

**Составил настоящий акт в том, что в присутствии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(начальник лаборатории ФИО)

Произведена проверка разрешительных документов, подтверждающих готовность лаборатории НК к проведению неразрушающего контроля качества сварных соединений.

**В ходе проверки установлено:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Разрешительные документы** | **Требование НТД** | **Наличие, № , срок действия, дополнительные условия** |
| 1 | Свидетельство об аттестации ЛНК на право выполнения работ по НК. | ПБ 03-372-00 п.11.9.2 |  |
| 2 | Санитарно-эпидемиологическое заключение на право деятельности с ИИИ, проверка соответствия. | ОСПОРБ 99,п.3.4.3,ФЗ №52 от 30.03.99г. п.3,ст.27 |  |
| 3 | Лицензия на право работы с ИИИ (только для радиоактивных источников, оформляет «Госатомнадзор»). | ФЗ №52 от 30.03.99г.,ст.40 ОСПОРБ 99,п.1.8,3.4.2 |  |
| 4 | Радиационно-гигиенический паспорт ЛНК. | ПБ 03-372-00,п.4.1. ОСПОРБ 99,п.2.5.3 |  |
| 5 | Санитарно-эпидемиологическое заключение на транспортное средство, проверка соответствия (только для транспортировки радиоактивных источников излучения). | ОСПОРБ 99,п.3.5.21 |  |
| 6 | Регистрация ИИИ в местных органах СЭС, УВД и разрешение (договор аренды) на организацию временного хранилища ИИИ (только для радиоактивных источников). | ОСПОРБ 99,п.3.4.8, 3.5.14 |  |
| 7 | Паспорт, положение о ЛНК. | ПБ 03-373-00, п.8.11 |  |
| 8 | Руководство по качеству ЛНК. | ПБ 03-373-00, п.5.1.,5.2 |  |
| 9 | Технологические карты по методам неразрушающего контроля. | ПБ 03-373-00, п.8.1.3 |  |
| 10 | Должностные инструкции на специалистов ЛНК. | ПБ 03-373-00, п.8.1.4 |  |
| 11 | Наличие удостоверений у специалистов (НК,пром.безопасности,гр.эл.безопасности) | ПБ 03-373-00, п.8.1.4  ПБ 03-440-02, п.6.1 |  |
| 12 | Карточки учета личных доз облучения по специалистам ЛНК. | ОСПОРБ 99, п.2.4.8, 2.5.3 |  |
| 13 | Журнал выдачи дозиметров специалистам ЛНК. | ОСПОРБ 99, п.2.4.8, 2.5.3 |  |
| 14 | Приказ (договор) на выполнения работ по НК на данном объекте. | СНиП 3.01.01-85\* п.2.2 |  |
| 15 | Приказ об отнесении лиц к категории «А» по НРБ (обновление не реже раза в год). | ОСПОРБ 99,п.2.5.3, СанПин 2.6.1.1015 п.2.4 |  |
| 16 | Приказ об ответственных за учет, хранение ИИИ,дозконтроль,радиационную безопасность (обновление не реже раза в год). | ФЗ №52 от 30.03.99г.,ст.32 ОСПОРБ 99,п.2.4 |  |
| 17 | Приходно-расходный журнал ИИИ | ОСПОРБ 99, п.3.5.6 |  |
| 18 | Журнал приема-выдачи дефектоскопов с ИИИ. | ОСПОРБ 99,п.3.5.7,3.5.8 |  |
| 19 | Копии свидетельств о госпроверке приборов и оборудования ЛНК , график проверки. | ПБ 03-372-00, п.8.1.2 |  |
| 20 | Эксплуатационные документы на приборы и оборудование ЛНК. | ПБ 03-372-00, п.8.1.2 |  |
| 21 | График проверки приборов и оборудование ЛНК. | ПБ 03-372-00, п.8.1.2 |  |
| 22 | Наличие проекта и НТД на контроль и оценку качества на данном объекте. | ПБ 03-372-00, п.8.1.3 |  |
| 23 | Проверка качества выполнения радиографических снимков | (количество, качество по ГОСТ 7512) |  |

**Заключение о готовности дефектоскопической лаборатории:**

Лаборатория готова/не готова производить работы по контролю качества сварных соединений неразрушающими методами контроля (РК, УЗК, ВИК) на объекте: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование объекта капитального строительства)

Представитель

заказчика/ НСК: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

(ФИО) (подпись)

МП

Представитель

лаборатории : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

(ФИО) (подпись)

МП

# приложение 62. форма Протокола проведения сварки допускных стыков

Протокол проведения сварки допускных стыков \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать название нефтепровода или участка строительных конструкций)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(место проведения сварки допускных стыков)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Название, адрес и тел. организации-заявителя (подрядчика). | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2. Название, адрес и тел. организации-  разработчика технологии сварки | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| 3. Состав комиссии  Представитель заказчика\  Независимый строительный контроль.  Представители строительно-монтажной организации (подрядчика) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4. Перечень нормативно-технической документации, согласно которой проводится сварка допускных стыков: | |
| 4.1. Технологическая карта на сварку допускных стыков (наименование и номер, кем и когда разработана и утверждена) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4.2. СНиП, РД и др. документы по сварке | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4.3. СНиП, РД и др. документы по контролю качества | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

5. Наименование конструктивного элемента (соединения) нефтепровода, металлоконструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Характеристика свариваемых труб, металлоконструкций (деталей)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Свариваемый  элемент (труба, деталь, арматура) | Диаметр,  мм | Толщина стенки,  мм | | | Марка стали и класс прочности | Номер ТУ,  ГОСТ | Эквивалент углерода,  % | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
|  |  |  | | |  |  |  | |
| 7. Форма и параметры разделки кромок (угол скоса кромок, притупление, зазор и т.д.) – *в виде эскиза* | | |  | | | | | |
| 8. Тип (марка) центратора (сборочного приспособления) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| 9. Тип (марка) сварочных материалов (в т.ч. защитного газа) | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| 10. Тип (марка) сварочного и вспомогательного оборудования | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 11. Температура предварительного подогрева | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| 12. Количество и размеры прихваток | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 13. Схема сварки шва (число слоев, последовательность их выполнения) – *в виде эскиза* |  |

14. Состав бригады сварщиков, участвующих в сварке допускных стыков.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Ф.И.О. сварщика (оператора) | Клеймо  сварщика | Содержание работы, выполняемой в бригаде |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

15. Положение при сварке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 16. Схема расстановки сварщиков при выполнении неповоротного стыка  *(в виде эскиза)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 17. Количество и номера сваренных стыков (контрольных сварных соединений) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 18 Интервал времени между выполнением отдельных слоев шва  (если регламентируется в технологической карте) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

|  |  |
| --- | --- |
| 19. Межслойная температура | ТMIN = \_\_\_\_ OС Т MAX = \_\_\_\_ OС |
| 20. Геометрические параметры шва (в т.ч. подварочного или внутреннего) | | Ширина шва = \_\_\_\_ мм;  Высота усиления = \_\_\_\_ мм |
| 21. Другие данные, в том числе погодные условия при проведении аттестации технологии | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

22. Результаты сварки допускных стыков:

Сварка допускных стыков проведена в соответствии с вышеупомянутой нормативной документацией.

( название нефтепровода или участка металлоконструкций)

строительно-монтажной организацией

(название организации)

*Приложения (копии документов)*:

1. Операционная технологическая карта.
2. Протоколы механических испытаний сварного соединения
3. Заключение по неразрушающему контролю сварных соединений физическими методами.
4. Протокол визуального и измерительного контроля сварных швов;
5. Результаты других видов контроля, если они предусмотрены нормативной документацией

Ф.И.О. и подписи членов комиссии

|  |  |
| --- | --- |
| Представитель заказчика\  Независимый строительный контроль    Представители строительно–монтажной организации (подрядчика) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# ПРИЛОЖЕНИЕ 63. АКТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ РЕЗЕРВУАРА

Акт N \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

гидравлического испытания резервуара

Вместимость резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3. Номер резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся, представители:

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Организации, осуществляющей строительный контроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

составили настоящий акт о том, что в период времени:

с \_\_\_\_ ч "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

по \_\_\_ ч "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

резервуар был залит водой на высоту \_\_\_\_ м и выдержан под испытательной

нагрузкой в течение \_\_\_\_ ч, после чего произведен слив воды.

Контроль резервуара в процессе испытания, проведенные обмер и осмотр

после слива воды показали следующее:

1. Во время выдержки под испытательной нагрузкой на поверхности стенки,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(понтона, плавающей крыши)

по краям днища не обнаружено течи, уровень воды не снижался.

2. Максимальная осадка резервуара составила \_\_\_\_\_ мм.

3. Максимальное отклонение образующих стенки от вертикали составило \_\_\_

\_\_\_\_\_\_ мм.

4. Предельные зазоры между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(понтоном, плавающей крышей)

и стенкой резервуара составили:

максимальный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм;

минимальный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.

На основании вышеуказанных результатов резервуар признан выдержавшим

гидравлическое испытание.

Приложения:

1. Схема осадки резервуара по фиксированным точкам периметра днища

(отметки фиксированных точек определяются нивелированием: перед заливом

резервуара водой; по достижении максимального уровня налива; по окончании

выдержки при максимальном уровне налива; после слива воды).

2. Схема отклонений образующих стенки от вертикали после слива воды

(замеры производятся для 20% образующих с наибольшими отклонениями по

результатам контроля качества смонтированных конструкций резервуара).

3. Схема и таблица зазоров между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(понтоном, плавающей крышей)

и стенкой резервуара, а также между направляющими и патрубками в \_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(понтоне, плавающей крыше)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подписи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 64. ПАСПОРТ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА

ПАСПОРТ

СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА

Объем резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3. Номер резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Назначение резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Основные размеры резервуара:

внутренний диаметр стенки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм;

высота стенки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм;

рабочие чертежи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номера чертежей)

разработаны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организация-разработчик)

деталировочные чертежи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номера чертежей)

разработаны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организация-разработчик)

Проект основания и фундаментов под резервуар \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер проектной документации)

разработан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организация-разработчик)

Проект резервуарного оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер проектной документации)

разработан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организация-разработчик)

Проект антикоррозионной защиты резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер проектной документации)

разработан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организация-разработчик)

Конструкции резервуара изготовлены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата окончания отгрузки)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование изготовителя)

Конструкции резервуара смонтированы

с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(начало и окончание монтажа)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование монтажной организации)

Для выполнения общестроительных и пусконаладочных работ на резервуаре

привлекались организации:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации) (выполненные работы)

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации) (выполненные работы)

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации) (выполненные работы)

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации) (выполненные работы)

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации) (выполненные работы)

На основании имеющейся технической документации и актов на выполненные

работы резервуар введен в эксплуатацию "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложения:

1. Рабочие чертежи конструкций резервуара.

2. Деталировочные чертежи конструкций резервуара.

3. Протокол качества на конструкции резервуара.

4. Акт на приемку основания и фундаментов.

5. Акт контроля качества смонтированных конструкций резервуара.

6. Акт гидравлического испытания резервуара.

7. Акт испытания резервуара на внутреннее избыточное давление и вакуум.

8. Акт выполнения антикоррозионной защиты резервуара.

9. Акт выполнения теплоизоляции резервуара.

10. Акты приемки смонтированного на резервуаре оборудования.

11. Градуировочная таблица на стальной вертикальный цилиндрический

резервуар.

Подпись руководителя

организации-заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 65. ЖУРНАЛ ПООПЕРАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ МОНТАЖНО-СВАРОЧНЫХ РАБОТ ПРИ СООРУЖЕНИИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА

ЖУРНАЛ

ПООПЕРАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ МОНТАЖНО-СВАРОЧНЫХ РАБОТ

ПРИ СООРУЖЕНИИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА

N \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Объем,  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Назначение резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место установки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись)

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Пояснения к оформлению журнала

1. Ответственным за своевременное ведение и правильное оформление журнала, а также прилагаемой к нему сдаточной документации является представитель монтажной организации (начальник участка).

2. Журнал пооперационного контроля ведется в двух экземплярах на каждый резервуар прорабом (мастером), назначенным приказом по монтажному управлению.

3. Контроль за правильностью ведения и оформления журнала и сдаточной документации возлагается на представителя заказчика.

4. Все записи в журнале пооперационного контроля производятся чернилами и разборчиво. Подчистки и исправления не допускаются.

В случае появления подчисток и исправлений они оговариваются и заверяются подписями ответственного представителя монтажника и представителя заказчика.

5. Перед началом монтажных работ заполняется лист учета лиц, допущенных к сдаче и приемке выполнения работ [(раздел 1)](#Par65), в который включаются:

ответственный исполнитель монтажных работ;

ответственный представитель монтажника;

представители заказчика.

После заполнения [раздел 1](#Par65) заверяется подписями руководителей монтажной организации и заказчика.

Примечание. Оформление сдачи-приемки выполненных операций лицами, фамилии которых не внесены в [раздел 1](#Par65), запрещается.

6. Перед началом сварочных работ на основании проверки удостоверений или заверенных копий удостоверений сварщиков заполняется лист учета сварщиков [(раздел 2)](#Par93). [Графа 5](#Par102) раздела 2 заполняется после получения заключения о механических испытаниях контрольных образцов, сваренных сварщиком. Правильность заполнения графы 5 для каждого сварщика удостоверяется подписями начальника монтажного участка и представителями заказчика в графах 6 и 7 соответственно.

7. Приемка фундамента под монтаж металлоконструкций производится комиссией по акту, наименование, номер и дата которого записываются в [разделе 3](#Par124) журнала. Один экземпляр этого акта, переданный монтажной организации, прилагается к журналу пооперационного контроля.

О наличии акта в приложении представители монтажной организации и заказчика расписываются в [графе 3](#Par130) и 4.

8. Приемка в монтаж металлоконструкций, поставляемых изготовителем, производится по акту, номер и дата которого заносятся в [графу 3](#Par147) раздела 4; один экземпляр акта прилагается к журналу пооперационного контроля. О наличии акта в приложении к журналу пооперационного контроля представители монтажника и заказчика расписываются в графе 4 и 5.

9. В [раздел 5](#Par157) заносятся наименования, номера, даты документов, по которым техническая документация получена монтажником.

Приемка технической документации монтажником подтверждается подписями представителей монтажника и заказчика.

10. Пооперационный контроль и сдача-приемка монтажных работ осуществляются в соответствии с требованиями [раздела 6](#Par176) и схемы "Допускаемые отклонения при монтаже".

Ответственный исполнитель работ своей подписью в [графе 7](#Par188) фиксирует выполнение каждой операции.

Все операции [раздела 6](#Par176) подлежат обязательному контролю представителем заказчика с отметкой оценки качества в [графе 6](#Par188). Представитель заказчика фикси

каждой операции в графе 8.

11. Контроль и приемка сварочных работ осуществляются в соответствии с [разделом 7](#Par198) и схемой "Сварные швы". Оценка качества сварных швов заносится в [графу 6](#Par211).

12. Операции, проведенные в [разделах 6](#Par176), [7](#Par198), подлежат актированию. Оформление приемки выполненных работ производится своевременно, т.е. после контроля каждой операции. Не допускается заполнять журнал пооперационного контроля после окончания всех работ по резервуару или по прошествии длительного времени после контроля операции.

Не допускается представителям заказчика производить в [разделах 6](#Par176), [7](#Par198) записи о приемке выполненных операций без личной проверки их качества.

13. В [разделе 8](#Par221) заносятся дефекты, выявленные в процессе контроля и приемки монтажных работ, устранение которых связано с принятием технических решений.

Все другие замечания, выявленные при пооперационном контроле работ, которые могут быть быстро устранены и не требуют принятия технических решений, оформляются отдельными перечнями по образцу [раздела 8](#Par221) в качестве рабочих документов и в разделе 8 не отражаются.

14. Все отступления от проектной, монтажно-технологической документации и строительных норм и допущенные при выполнении монтажных работ вносятся в [раздел 9](#Par247).

15. В разделе 10 устанавливается перечень прилагаемых к журналу документов.

16. Изменения в журнал пооперационного контроля вносятся на основании "Извещений об изменении" от представителя монтажной организации. Регистрация внесенных в журнал пооперационного контроля изменений производится в листе регистрации изменений.

17. Окончание монтажных работ оформляется актом сдачи резервуара в эксплуатацию, в котором руководителем организации заказчика дается заключение о выполнении монтажных работ в полном объеме в соответствии с требованиями проектной, монтажно-технологической и нормативной документации, приемки их представителем заказчика и готовности резервуара к сдаче в эксплуатацию.

Образец 1

┌──────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┐

│ Раздел 1 │ Лист учета лиц, допущенных к сдаче и приемке │

│ │ выполненных работ │

├──────────────────────┼──────────────────────┬────────────────┬──────────┤

│Фамилия, имя, отчество│ Наименование │Образец подписи │Примечание│

│ │организации, должность│ │ │

├──────────────────────┼──────────────────────┼────────────────┼──────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├──────────────────────┼──────────────────────┼────────────────┼──────────┤

│ │ │ │ │

└──────────────────────┴──────────────────────┴────────────────┴──────────┘

Руководитель организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подрядчик) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(заказчик) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Образец 2

┌────────┬────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Раздел 2│ Лист учета сварщиков, допущенных к производству работ │

├────────┼──────┬──────────────┬──────┬──────────────┬──────────┬─────────┤

│Фамилия,│Разряд│ Номер │Номер │ Номер и дата │ Подпись │Подпись │

│ имя, │ │удостоверения,│шифра │ протокола по │начальника│предста- │

│отчество│ │ кем выдано, │клейма│ результатам │ участка │вителя │

│ │ │срок действия │ │ испытаний │ │заказчика│

│ │ │ │ │ контрольных │ │ │

│ │ │ │ │ образцов │ │ │

├────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────────────┼──────────┼─────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │

├────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────────────┼──────────┼─────────┤

│ │ │ │ │ │ │ │

└────────┴──────┴──────────────┴──────┴──────────────┴──────────┴─────────┘

Руководитель организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подрядчик) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(заказчик) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Образец 3

┌────────────────┬────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Раздел 3 │ Приемка основания (фундамента) под монтаж резервуара │

├────────────────┼────────────────────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ Наименование │ Наименование документации, │Представитель│Представитель│

│ строительной │ которой оформлена его │ подрядной │ заказчика │

│части сооружения│ приемка, номер, дата │ организации │ │

├────────────────┼────────────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├────────────────┼────────────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │

└────────────────┴────────────────────────────┴─────────────┴─────────────┘

Образец 4

┌──────────────────┬──────────────────────────────────────────────────────┐

│ Раздел 4 │ Приемка металлоконструкций резервуара в монтаж │

├──────────────────┼──────────────────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ Наименование │ Наименование документа, │Представитель│Представитель│

│металлоконструкций│ по которому приняты │ подрядной │ заказчика │

│ │металлоконструкции, номер,│ организации │ │

│ │ дата │ │ │

├──────────────────┼──────────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │

├──────────────────┼──────────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │

└──────────────────┴──────────────────────────┴─────────────┴─────────────┘

Образец 5

┌────────────┬────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Раздел 5 │ Приемка технической документации │

├────────────┼───────────┬────────────────────┬─────────────┬─────────────┤

│Наименование│Количество │ Наименование │Представитель│Представитель│

│технической │комплектов,│ документа, по │ подрядной │ заказчика │

│документации│ шт. │ которому принята │ организации │ │

│ │ │ техническая │ │ │

│ │ │документация, номер,│ │ │

│ │ │ дата │ │ │

├────────────┼───────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├────────────┼───────────┼────────────────────┼─────────────┼─────────────┤

│ │ │ │ │ │

└────────────┴───────────┴────────────────────┴─────────────┴─────────────┘

Образец 6

┌────────┬────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Раздел 6│ Пооперационная приемка монтажных работ │

├────────┼─────┬───────┬───────┬────────┬────────┬────────┬────────┬──────┤

│Наиме- │Номер│Наиме- │Техни- │Приборы,│ Оценка │Предста-│Предста-│Приме-│

│нование │этапа│нование│ческие │инстру- │качества│витель │витель │чание │

│операции│ │этапа │требо- │менты, │ │подряд- │заказ- │ │

│ │ │ │вания к│мате- │ │ной │чика │ │

│ │ │ │выпол- │риалы, │ │органи- │ │ │

│ │ │ │ненным │необхо- │ │зации │ │ │

│ │ │ │работам│димые │ │ │ │ │

│ │ │ │ │для │ │ │ │ │

│ │ │ │ │приемки │ │ │ │ │

├────────┼─────┼───────┼───────┼────────┼────────┼────────┼────────┼──────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │

├────────┼─────┼───────┼───────┼────────┼────────┼────────┼────────┼──────┤

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────┴─────┴───────┴───────┴────────┴────────┴────────┴────────┴──────┘

Образец 7

┌────────┬─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Раздел 7│ Пооперационная приемка сварочных работ │

├────────┼──────┬────────┬───────┬─────┬──────┬────────┬────────────────────────┬──────┤

│Номер │Номер │Наиме- │Инстру-│Номер│Оценка│Фамилия │Подпись, дата выполнения│Приме-│

│группы │опера-│нование │мент │ шва │каче- │сварщика│ и приемки работ │чание │

│одно- │ции │операции│ │ │ства │и номер ├──────┬────────┬────────┤ │

│типных │ │контроля│ │ │ │ шифра │Испол-│Ответст-│Ответст-│ │

│швов │ │и требо-│ │ │ │ │нитель│венный │венный │ │

│ │ │вания к │ │ │ │ │ │предста-│предста-│ │

│ │ │качеству│ │ │ │ │ │витель │витель │ │

│ │ │сварного│ │ │ │ │ │подряд- │заказ- │ │

│ │ │соеди- │ │ │ │ │ │чика │чика │ │

│ │ │нения │ │ │ │ │ │ │ │ │

├────────┼──────┼────────┼───────┼─────┼──────┼────────┼──────┼────────┼────────┼──────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │ 10 │ 11 │

├────────┼──────┼────────┼───────┼─────┼──────┼────────┼──────┼────────┼────────┼──────┤

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

└────────┴──────┴────────┴───────┴─────┴──────┴────────┴──────┴────────┴────────┴──────┘

Образец 8

┌─────────────────┬───────────────────────────────────────────────────────┐

│ Раздел 8 │ Дефекты, выявленные при контроле и приемке │

├─────────────────┼──────────────────────┬────────────────────────────────┤

│ Дата записи │Характеристика дефекта│Техническое решение, номер, дата│

├─────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├─────────────────┼──────────────────────┼────────────────────────────────┤

│ │ │ │

└─────────────────┴──────────────────────┴────────────────────────────────┘

Руководитель организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подрядчик) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(заказчик) (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Образец 9

┌──────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────┐

│ Раздел 9 │ Учет отступлений от проектной документации и нормативной │

│ │ документации, допущенных при монтаже │

│ ├────────────────────────┬──────────────────────────────┬──────┤

│ │ Содержание работ │ Разрешение на производство │Приме-│

│ │ и отступления │ дальнейших работ (Ф.И.О., │чания │

│ │ │ подпись, дата) │ │

├──────────┼────────────┬───────────┼─────────┬─────────┬──────────┤ │

│Номер │ Требования │Разрешается│Предста- │Предста- │Предста- │ │

│чертежа │ проектной │ выполнить │витель │витель │витель │ │

│проектной │документации│ │проектной│заказчика│подрядчика│ │

│докумен- │ или норм │ │органи- │ │ │ │

│тации или │ │ │зации │ │ │ │

│нормы │ │ │ │ │ │ │

├──────────┼────────────┼───────────┼─────────┼─────────┼──────────┼──────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │

├──────────┼────────────┼───────────┼─────────┼─────────┼──────────┼──────┤

│ │ │ │ │ │ │ │

└──────────┴────────────┴───────────┴─────────┴─────────┴──────────┴──────┘

# ПРИЛОЖЕНИЕ 66. АКТ НА ПРИЕМКУ ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТОВ

Акт N \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на приемку основания и фундаментов

Вместимость резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3.

Номер резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся, представители:

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

Исполнитель работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

Организации, осуществляющей строительный контроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

произвели осмотр выполненных работ по сооружению основания и

фундаментов под резервуар и установили следующее:

кольцевой фундамент, насыпная подушка, гидроизолирующий слой, \_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фундамент под лестницу)

выполнены в соответствии с проектной документацией \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер чертежа, проектная организация)

На основании результатов осмотра и прилагаемых документов основание и

фундаменты принимаются под монтаж (сборку) резервуара.

Приложения:

1. Исполнительная схема на основание и фундаменты.

2. Акт на скрытые работы по подготовке и устройству насыпной подушки

под резервуар.

3. Акт на скрытые работы по устройству гидроизолирующего слоя под

резервуар.

Подписи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 67. АКТ ПРИЕМКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ МОНТАЖА

Акт N \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

приемки металлоконструкций резервуара для монтажа

Вместимость резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3. Номер резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование конструкций \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Изготовленных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организация-изготовитель, номер заказа, дата изготовления)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(дата приемки)

Комиссия в составе:

Представителя монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. представителя, должность)

Представителя заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. представителя, должность)

Представителя проектной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. представителя, должность)

Представителя организации, осуществляющей строительный контроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. представителя, должность)

произвела осмотр металлоконструкций и проверку качества работ, выполненных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации-изготовителя)

и составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К приемке предъявлены следующие конструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечень, краткая характеристика конструкций)

2. Работа выполнена по проектной документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование проектной

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

организации, номера чертежей и дата их составления)

3. При изготовлении конструкций отсутствуют (или допущены) отклонения от

проектной документации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(при наличии отклонений указывается, кем

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

согласованы, номера чертежей и даты согласований)

Решение комиссии

Конструкции изготовлены в соответствии с проектной документацией,

стандартами, строительными нормами и правилами. На основании изложенного

разрешается производство монтажных (сборочных) работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование работ и конструкций)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

Представитель заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

Представитель проектной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

Представитель организации, осуществляющей

строительный контроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 68. АКТ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СМОНТИРОВАННЫХ (СОБРАННЫХ) КОНСТРУКЦИЙ РЕЗЕРВУАРА

Акт N \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

контроля качества смонтированных (собранных)

конструкций резервуара

Вместимость резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3. Номер резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся, представители:

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

Организации, осуществляющей строительный контроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

произвели осмотр смонтированных конструкций резервуара и установили

следующее:

1. Резервуар смонтирован в соответствии с рабочими чертежами КМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номера чертежей, организация-разработчик)

2. Геометрические параметры и форма резервуара соответствуют рабочим

чертежам и руководству по безопасности вертикальных цилиндрических стальных

резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утвержденным в установленном

порядке.

3. Контролю на герметичность подвергнуты монтажные сварные швы днища,

стенки, соединения "днище-стенка", \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(стационарной крыши, понтона, плавающей крыши)

усиливающих накладок люков и патрубков на стенке резервуара.

5. Радиографическому контролю подвергнуты монтажные сварные швы стенки

и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(днища)

в соответствии с прилагаемыми схемами просвечивания и заключением

радиографа.

На основании результатов осмотра и прилагаемых документов резервуар

принимается для испытаний.

Приложения:

1. Исполнительные схемы на днище, стенку, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(понтон, плавающую крышу)

с указанием фактических отклонений размеров и формы.

2. Акты контроля на герметичность монтажных сварных соединений

резервуара.

3. Заключение о качестве сварных соединений по результатам

неразрушающего контроля.

4. Схемы просвечивания монтажных швов стенки и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(днища)

резервуара с заключением радиографа.

Подписи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 69. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАДИОГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Заключение N \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

о качестве сварных соединений по результатам

радиографического контроля

Объем резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3. Номер резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контролируемый конструктивный элемент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(стенка, днище)

Контроль проводился \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(рентгенографированием, гаммаграфированием)

в соответствии с требованиями руководства по безопасности вертикальных

цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов,

утвержденного в установленном порядке.

Сварка выполнена сварщиками (Ф.И.О., клеймо):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контроль произведен в соответствии с прилагаемой схемой расположения

рентгенограмм на развертке контролируемого конструктивного элемента.

В результате контроля качества сварных соединений: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

годен (не годен)

---------------------------------------------------------------------------

Заключение составил радиограф (дефектоскопист) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Удостоверение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подписи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

Представитель организации,

осуществляющей строительный контроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 70. АКТ ИСПЫТАНИЯ РЕЗЕРВУАРА НА ВНУТРЕННЕЕ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВАКУУМ

Акт N \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

испытания резервуара на внутреннее избыточное давление и вакуум

Объем резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3. Номер резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся, представители:

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Организации, осуществляющей строительный контроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

составили настоящий акт о том, что резервуар после проведения

гидравлического испытания был подвергнут испытанию на внутреннее избыточное

давление и вакуум.

Максимальный уровень воды во время испытания составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м, что

соответствует значению, указанному в проектной документации.

Избыточное давление составило \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм вод. ст., что на 25% выше

значения, указанного в проектной документации (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм вод. ст.).

Вакуум составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм вод. ст., что на 50% больше величины,

указанной в проектной документации (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм вод. ст.).

Продолжительность нагрузки под давлением и вакуумом составила \_\_\_\_ мин.

Резервуар признан выдержавшим испытание на внутреннее избыточное

давление и вакуум.

Подписи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 71. АКТ ЗАВЕРШЕНИЯ МОНТАЖА (СБОРКИ) КОНСТРУКЦИЙ

Акт N \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

завершения монтажа (сборки) конструкций

Объем резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3. Номер резервуара \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мы, нижеподписавшиеся, представители:

Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Организации, осуществляющей строительный контроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, Ф.И.О. представителя, должность)

составили настоящий акт о том, что после окончания испытаний и удаления

из резервуара воды днище резервуара очищено от осадков и отложений.

На основании результатов осмотра, испытаний и ранее проведенного

контроля качества считаем сборку конструкций резервуара полностью

завершенной.

Резервуар принимается для выполнения антикоррозионной защиты, \_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(теплоизоляции)

установки оборудования, ввода в эксплуатацию.

Приложения:

1. Акт на приемку основания и фундаментов.

2. Сертификат качества на конструкции резервуара (с приложениями).

3. Акт контроля качества смонтированных конструкций резервуара (с

приложениями).

4. Акт гидравлического испытания резервуара (с приложениями).

5. Акт испытания резервуара на внутреннее избыточное давление и вакуум

(с приложениями).

Подписи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 72. АКТ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ОГНЕЗАЩИТЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

**АКТ**

проверки качества выполненных работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Комиссией в составе:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество представителя подразделения пожарной охраны)

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество представителя проверяемой организации)

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество представителя заказчика)

проведена проверка качества работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций, выполненных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя))

на объекте\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование объекта – площадка, поз. по ГП)

расположенном по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (месторасположение защищаемых конструкций, указывается вид помещения, этаж и т.д)

наименование обработанных материалов, изделий и конструкций: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указывается перечень защищаемых материалов, изделий и конструкций из которых они изготовлены)

огнезащитный состав: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, ТУ, ГОСТ и др.)

Работы проведены в период с "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. по "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. на основании лицензии МЧС России от "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в соответствии с проектом: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр (номер), дата)

Выполненным: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации, выполнившей проект)

Состояние огнезащитных покрытий и качество выполненных работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается толщина огнезащитного слоя для металлических конструкций, результаты испытания образцов при изъятии из пламени или результаты визуального осмотра)

Прибор для измерения геометрических параметров: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование, марка прибора, завод изготовитель)

заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата поверки прибора «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Площадь обработанной поверхности: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Показание замеров: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указываются обработанные конструкции и толщина огнезащитного покрытия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В результате проверки качества выполненных работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций, и соответствия требованиям действующих нормативных документов, комиссией установлено: толщина покрытия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ требуемой для выполнения условий

(соответствует /не соответствует)

по пределу огнестойкости, указанных в сертификате пожарной безопасности на огнезащитный состав.

Выявленные замечания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВЫВОД**: качество работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций, выполненных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** нормативной документации.

(соответствует /не соответствует)

Комиссией в составе:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, ФИО)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, ФИО)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, ФИО)

1. Для измерительных систем, являющихся объектом строительства. При этом следует применять нормативные метрологические документы, устанавливающие требования к сдаче измерительных систем в эксплуатацию. [↑](#footnote-ref-1)