МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВОД ПРАВИЛ **СП 392.1325800.2018**

ТРУБОПРОВОДЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ДЛЯ НЕФТИ И ГАЗА

Исполнительная документация при строительстве. Формы и требования к ведению и оформлению

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛИ — Саморегулируемая организация Ассоциация строителей нефтегазовых объектов «Нефтегазстрой» (СРО Ассоциация «Нефтегазстрой»), Закрытое акционерное общество Научно-проектное внедренческое общество «НГС-оргпроектэкономика» (ЗАО НПВО «НГС-оргпроектэкономика»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)

4 УТВЕРЖДЕН Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 августа 2018 г. № 502/пр и введен в действие с 7 февраля 2019 г.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в установленном порядке. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте разработчика (Минстрой России) в сети Интернет

© Минстрой России, 2018
© Стандартинформ, оформление, 2018

Настоящий свод правил не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Минстроя России

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Обозначения и сокращения 3
5 Порядок формирования исполнительной документации 4
6 Порядок ведения исполнительной производственной документации 8
7 Порядок оформления исполнительной документации 9
8 Требования к текстовым и графическим документам 10
Приложение А (рекомендуемое) Перечень форм исполнительной документации при строительстве линейной части магистральных трубопроводов 12
Приложение Б (рекомендуемое) Формы исполнительной документации 17
Библиография 147

Введение

В настоящем своде правил приведены требования, соответствующие положениям Федерального закона от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 29 сентября 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Работа выполнена авторским коллективом ЗАО НПВО «НГС-оргпроектэкономика» (руководитель организации-разработчика — д-р техн. наук, проф. *В.К. Иванец*, руководитель разработки — *Е.В. Смирнова*, консультант — д-р техн. наук, проф. *Г.Г. Васильев*, исполнители — *В.Е. Малюгин, А.С. Макшанцев, Н.И. Комарова*).

С В О Д П Р А В И Л

ТРУБОПРОВОДЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ДЛЯ НЕФТИ И ГАЗА

Исполнительная документация при строительстве. Формы и требования к ведению и оформлению

Trunk and field pipelines for oil and gas.
Executive documentation at construction.
Forms and requirements for maintenance and execution of documentation

Дата введения — 2019—02—07

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил разработан с целью формирования единых требований к ведению, оформлению и комплектации исполнительной документации, оформляемой в процессе строительства (реконструкции) объектов нефтегазовой отрасли Российской Федерации.

1.2 Настоящий свод правил распространяется на строительство (реконструкцию) линейной части магистральных и промысловых стальных трубопроводов условным диаметром до 1400 мм (включительно) и избыточным давлением среды:

- не выше 10 МПа — для магистральных трубопроводов;
- не выше 32 МПа — для промысловых трубопроводов газовых, газоконденсатных и нефтяных месторождений и технологических трубопроводов подземных хранилищ газа.

1.3 Настоящий свод правил не распространяется на состав и оформление исполнительной документации при строительстве (реконструкции) магистральных и промысловых трубопроводов на морских акваториях и в районах с сейсмичностью по шкале MSK-64 [3] свыше 8 баллов для подземных и свыше 6 баллов для надземных и внутриплощадочных трубопроводов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 2.302—68 Единая система конструкторской документации. Масштабы

ГОСТ 2.303—68 Единая система конструкторской документации. Линии

ГОСТ 2.304—81 Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные

ГОСТ 21.001—2013 Система проектной документации для строительства. Общие положения

ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 18105—2010 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности

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

ГОСТ Р 51164—98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии

ГОСТ Р 51872—2002 Документация геодезическая. Правила выполнения

ГОСТ Р 55990—2014 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования

СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06—85* Магистральные трубопроводы» (с изменением № 1)

СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01—2004 Организация строительства» (с изменением № 1)

Издание официальное

СП 68.13330.2017 «СНиП 3.01.04—87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»

СП 86.13330.2014 «СНиП III-42—80 Магистральные трубопроводы» (с изменением № 1)

СП 126.13330.2017 «СНиП 3.01.03—84 Геодезические работы в строительстве»

Примечание — При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3 Термины и определения

В настоящем своде правил применены термины и определения, установленные в [1], [2], [4], [5], [6], ГОСТ 16504—81, ГОСТ 21.001—2013, ГОСТ Р 55990—2014, СП 36.13330.2012, СП 48.13330.2011, СП 68.13330.2017, СП 86.13330.2014, СП 126.13330.2017, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **акты промежуточной приемки ответственных конструкций:** Акты освидетельствования ответственных конструкций, подтверждающие факт их промежуточной приемки.

3.2 **исполнительная производственная документация** (первичные документы о соответствии): Документация, оформляемая в процессе строительства и фиксирующая процесс производства строительно-монтажных работ, а также технического состояния объекта.

3.3 **общий журнал работ:** Основной документ, отражающий последовательность осуществления строительства (реконструкции) объекта капитального строительства, в том числе сроки и условия выполнения всех работ при строительстве (реконструкции) объекта капитального строительства, а также содержащий сведения о строительном контроле и государственном строительном надзоре.

3.4 **организационно-технологическая документация;** ОТД: Проект производства работ, план производства работ, проект производства работ грузоподъемными кранами, проект организации работ, графики производства работ, специальные рабочие инструкции, календарные планы строительства, а также иные документы, в которых содержатся решения по организации строительного производства и технологии строительно-монтажных работ, оформленные, согласованные, утвержденные и зарегистрированные в соответствии с правилами, действующими в организациях, разрабатывающих, согласующих и утверждающих эти документы.

3.5 **приемо-сдаточная документация;** ПСД: Документация, дающая право на строительство, подтверждающая фактическое выполнение СМР в соответствии с проектной и рабочей документацией и дающая право на ввод объекта в эксплуатацию.

3.6 **приемочная комиссия:** Временный коллегиальный орган, подтверждающий соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и используемых энергетических ресурсов, и подписанный лицом, осуществляющим строительство, и застройщиком или техническим заказчиком, а также лицом, осуществляющим строительный контроль.

3.7 **проектная организация:** Юридическое лицо, соответствующее требованиям, предъявляемым законодательством к лицам, осуществляющим подготовку проектной и рабочей документации, которое выполняет проектные работы по договору подряда, заключенному с застройщиком (техническим заказчиком) в установленном порядке.

3.8 **рабочая комиссия:** Временный коллегиальный орган, назначаемый застройщиком (техническим заказчиком) в целях комплексной проверки готовности законченного строительством (реконструкцией), расширением, техническим перевооружением и капитальным ремонтом объекта капитального строительства к предъявлению приемочной комиссии.

3.9 **скрытые работы:** Работы, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства и в соответствии с технологией строительства (реконструкции), капитального ремонта контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ.

3.10 **служба контроля качества:** Структурное подразделение лица, осуществляющего строительство, ответственное за проведение строительного контроля при выполнении работ, оказывающих влияние на безопасность объекта.

3.11 **специальный журнал работ:** Документ, в котором ведется учет выполнения работ при строительстве (реконструкции) объекта капитального строительства; является документом, отражающим выполнение отдельных видов работ по строительству (реконструкции) объекта капитального строительства.

4 Обозначения и сокращения

В настоящем документе применены следующие обозначения и сокращения:

ВИК — визуальный измерительный контроль;
ГИС — газоизмерительная станция;
ГНБ — горизонтально-направленное бурение;
ГРО — геодезическая разбивочная основа;
ГРС — газораспределительная станция;
ДКС — дожимная компрессорная станция;
ЗРА — запорно-регулирующая арматура;
ИД — исполнительная документация;
ИНН — идентификационный номер налогоплательщика;
КД — конструкции деревянные;
КЖ — конструкции железобетонные;
КИП — контрольно-измерительный пункт;
КМ — конструкции металлические;
КС — компрессорная станция;
ЛПДС — линейно-производственная диспетчерская служба;
МТ — магистральный трубопровод;
МТР — материально-технические ресурсы;
НАКС — Национальное агентство контроля сварки;
НД — нормативная документация;
НК — неразрушающий контроль;
НПС — нефтеперекачивающая станция;
НСМ — нетканый синтетический материал;
ОГРН — основной государственный регистрационный номер;
ПД — проектная документация;
ПК — пикет трассы линейного сооружения;
ПРВ, ПРШ — поршни-разделители;
ПСП — плодородный слой почвы;
ПТ — промысловый трубопровод;
ПЭП — пьезоэлектрический преобразователь;
РК — радиографический контроль;
СК — строительный контроль;
СМР — строительно-монтажные работы;
СОГ — станция охлаждения газа;
СОП — стандартные образцы предприятия;
СПХГ — станция подземного хранения газа;
СРО — саморегулируемые организации;
ТТР — температура точки росы;
УЗК — ультразвуковой контроль;
ЭО — эксплуатирующая организация;
ЭХЗ — электрохимическая защита.

5 Порядок формирования исполнительной документации

Исполнительная документация — часть приемо-сдаточной документации.

Формирование ПСД выполняется с соблюдением требований действующего законодательства, технических регламентов, нормативных документов.

5.1 Вся документация, оформляемая в процессе строительства (реконструкции), подразделяется на:

- приемо-сдаточную, предоставляемую рабочей комиссии;
- внутреннюю, оформляемую лицом, осуществляющим строительство, для нужд производства, не подлежащую передаче в составе ИД.

Перечень ИД по объекту строительства формируется лицом, осуществляющим строительство, на основании требований НД, проектной и рабочей документации, согласовывается с застройщиком (техническим заказчиком) (отделами, службами — ответственными кураторами за осуществление производственного и строительного контроля в соответствии с закрепленным направлением деятельности).

5.2 Приемо-сдаточная документация комплектуется для всего объекта в целом до начала производства работ, дополняется в хронологическом порядке в процессе строительства по мере ее оформления, подлежит архивному хранению в установленном порядке.

В состав приемо-сдаточной документации входят:

- разрешение на строительство, документы, прилагаемые к заявлению о выдаче разрешения на строительство в соответствии с [1];
- проектная и рабочая документация;
- организационно-технологическая документация;
- исполнительная документация;
- разрешение на ввод объекта в эксплуатацию, документы, прилагаемые к заявлению о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию в соответствии с [1].

Принцип формирования ПСД приведен на рисунке 1.

5.2.1 Раздел «Разрешение на строительство, документация для получения разрешения на строительство» (см. рисунок 1, блок № 1) включает:

- разрешение на строительство, полученное в соответствии с [1];
- комплект документов, прилагаемых к заявлению о выдаче разрешения на строительство в соответствии с [1];
- перечень организаций, участвующих в строительстве, с указанием видов выполняемых ими работ, согласованный с застройщиком (техническим заказчиком);
- документы, подтверждающие членство в СРО организаций, участвующих в строительстве;
- распорядительные документы (приказы) о назначении лиц, ответственных за строительство;
- документы об аккредитации строительной лаборатории;
- свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля;
- паспорт лаборатории неразрушающего контроля организации, осуществляющей данные работы;
- квалификационные документы специалистов сварочного производства и технологии сварки;
- аттестационные документы на сварочные материалы и сварочное оборудование;
- документы, подтверждающие проведения контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий);
- другие документы, регламентированные требованиями законодательства Российской Федерации, нормативно-техническими документами, дополнительными требованиями застройщика (технического заказчика), изложенными в техническом задании.

5.2.2 Раздел «Проектная и рабочая документация» (см. рисунок 1, блок № 1) включает:

- проектную документацию, прошедшую экспертизу [1], утвержденную в производство работ в установленном порядке;
- положительное заключение экспертизы;
- рабочую документацию, подготовленную на основе проектной, обеспечивающую реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений;
- модифицированную документацию, разрабатываемую в установленном порядке.

5.2.3 Раздел «Организационно-технологическая документация» (см. рисунок 1, блок № 1) включает:

- разработанный и утвержденный лицом, осуществляющим строительство, согласованный застройщиком (техническим заказчиком), ЭО проект производства работ, в том числе технологические карты по видам работ;
- другие документы, регламентированные НД, дополнительными требованиями застройщика (технического заказчика), изложенными в техническом задании.

Рисунок 1 — Принцип формирования приемо-сдаточной документации

ПСД по блоку № 1 должна комплектоваться подлинными документами или копиями, заверенными в установленном порядке.

Копии документов могут изготавливаться с помощью средств копировально-множительной или компьютерной техники, например сканера. Копии должны быть надлежащего качества.

5.3 Исполнительная документация (см. рисунок 1, блок № 2) ведется лицом, осуществляющим строительство, в соответствии с [1], СП 48.13330 в целях подтверждения факта выполнения конкретных работ, требуемого уровня качества, соответствия проектной, рабочей и нормативной документации, участия конкретных исполнителей и возможности производства последующих работ. ИД комплектуется только подлинными документами.

Лицо, осуществляющее строительство, передает ИД застройщику (техническому заказчику) по реестру после окончания выполнения этапов (видов) работ в процессе строительства.

В состав исполнительной документации (см. рисунок 1, блок № 2) входят:

- исполнительная проектная документация;
- исполнительная производственная документация.

5.3.1 К исполнительной проектной документации относятся:

- комплект рабочих чертежей с надписью «Выполнено по проекту» или с записью о внесении в них по согласованию с проектной организацией изменений, сделанных лицами, ответственными за строительство объекта (выполнение видов работ, оказывающих влияние на безопасность объекта), назначенных распоряжением (приказом) руководителя организации, осуществляющей строительство;
- ведомости внесенных в рабочие чертежи по согласованию с проектной организацией изменений, сделанных лицами, ответственными за производство СМР в соответствии с требованиями СП 48.13330.

Формирование исполнительной проектной документации производится на конкретный объект и (или) конкретный подобъект строительства. Детализация выполняется в соответствии с условиями договора подряда.

5.3.2 К исполнительной производственной документации относятся:

- общий журнал работ (зарегистрированный в федеральном органе исполнительной власти — Ростехнадзоре);
- специальные журналы по видам работ (зарегистрированные в федеральном органе исполнительной власти — Ростехнадзоре);
- журналы авторского надзора проектной организации;
- акты приемки геодезической разбивочной основы;
- исполнительные геодезические схемы и чертежи;
- исполнительные схемы на следующие виды работ:
  - земляные;
  - сварочные;
  - изоляционно-укладочные;
  - переходы через водные преграды;
  - переходы через автомобильные, железные дороги;
  - воздушные переходы;
  - очистка и испытание трубопроводов;
- профили инженерных сетей и подземных сооружений;
- акты освидетельствования скрытых работ;
- акты освидетельствования ответственных конструкций;
- акты испытаний на герметичность и прочность;
- акты входного контроля МТР и оборудования;
- акты испытания электроустановок и электросетей;
- акты испытания устройств связи, сигнализации, телемеханики и автоматизации;
- акты испытания устройств, обеспечивающих молниезащиту;
- материалы обследований и проверок в процессе строительства органами государственного и другого надзора;
- документы о качестве (сертификаты, паспорта) на примененные лицом, осуществляющим строительство, материалы, конструкции и оборудование;
- прочие документы в соответствии с дополнительными требованиями застройщика (технического заказчика), изложенными в техническом задании.

5.4 Общий журнал работ [6], в котором ведется учет выполнения работ при строительстве и реконструкции объекта капитального строительства, — основной документ, отражающий последовательность осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства, в том числе сроки

и условия выполнения всех работ при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства, а также сведения о строительном контроле и государственном строительном надзоре.

Специальные журналы работ [6], в которых ведется учет выполнения работ при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства, — документы, отражающие выполнение отдельных видов работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства.

Общие и специальные журналы работ [6] подлежат передаче застройщиком (техническим заказчиком) заблаговременно, но не позднее чем за семь рабочих дней до начала строительства, реконструкции объекта капитального строительства одновременно с извещением, направляемым в соответствии с [1, часть 5, статья 52] в орган государственного строительного надзора в случаях, если в соответствии с [1, часть 1, статья 54] при осуществлении строительства, реконструкции объекта капитального строительства предусмотрен государственный строительный надзор.

Подлежащие передаче в орган государственного строительного надзора журналы работ должны быть сброшюрованы и пронумерованы застройщиком (техническим заказчиком), титульные листы указанных журналов должны быть заполнены.

На титульных листах журналов, подлежащих регистрации в федеральном органе исполнительной власти (Ростехнадзоре), указываются сведения о регистрации.

Застройщик (технический заказчик) получает в Ростехнадзоре журналы работ, скрепленные печатью, с регистрационной надписью и указанием номера дела для ведения учета выполнения работ по строительству (реконструкции) объекта капитального строительства. По окончании соответствующего журнала застройщик (технический заказчик) предоставляет в Ростехнадзор для регистрации новый журнал с пометкой последующего порядкового номера («1», «2» и т. д.).

5.5 Сформированная в книгу (папку) ИД передается по реестру лицом, осуществляющим строительство, застройщику (техническому заказчику).

Документам, представленным в реестре, присваивают порядковый номер. Необходимо указывать наименование документа, его номер, организацию, которая составила документ, число листов. Реестр ИД может содержать примечания, указание номеров страниц.

Реестр ИД формируется для каждого объекта (может быть расширен и сокращен) в соответствии с действующими НД, а также дополнительными требованиями застройщика (технического заказчика), изложенными в техническом задании.

В составе ИД застройщику (техническому заказчику) передаются ведомости и исполнительные схемы на электронных носителях *CD-R* или *DVD-R*. Носители должны быть маркированы с указанием наименования строительной организации, наименования объекта, даты записи диска, порядкового номера носителя и общего числа носителей, если их несколько.

Ведомости и списки передаются в виде файлов формата *MS Excel* (в версии не ранее 2007). Графическая документация передается в виде файлов в исходном формате *.dwg* (*AutoCAD* 2004), содержащем наименование, дату и номер документа.

После завершения строительства, реконструкции объекта капитального строительства застройщик (технический заказчик) передает в Ростехнадзор исполнительную документацию в объеме, необходимом для проведения проверки законченного строительством (реконструкцией) объекта капитального строительства и оценки соответствия выполненных работ и примененных строительных материалов требованиям технических регламентов, нормативных правовых актов и проектной документации, в том числе требованиям в отношении энергетической эффективности и оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Не позднее пяти рабочих дней после выдачи Ростехнадзором заключения о соответствии ИД передается застройщику (техническому заказчику) на постоянное хранение [4].

5.6 Корректировка форм ИД, утвержденных Ростехнадзором, не допускается.

Журналы (общие, специальные и авторского надзора) оформляются в соответствии с требованиями соответствующих НД по ведению и заполнению журналов [6].

5.7 Формы ИД с учетом 5.6 могут быть дополнены или заменены застройщиком (техническим заказчиком) с сохранением основных требований, подтверждающих качество выполненных работ.

Запрещается корректировать и вносить исправления в акты освидетельствования выполненных работ после подписания документов.

5.8 Раздел «Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию. Документация для получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию» (см. рисунок 1, блок № 3) включает:

- разрешение на ввод объекта в эксплуатацию, полученное в соответствии с [1];
- комплект документов, прилагаемых к заявлению о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию в соответствии с [1], СП 68.13330.

6 Порядок ведения исполнительной производственной документации

6.1 Исполнительная производственная документация должна оформляться в процессе выполнения работ. До устранения выявленных недостатков и оформления соответствующих актов выполнение последующих работ недопустимо. В случае, когда отставание по оформлению форм ИД [акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, внесение соответствующих записей в раздел 3 общего и/или специального журнала работ на законченные работы (виды работ), оказывающие влияние на безопасность объекта] составляет более 3 сут, представитель службы СК застройщика (технического заказчика) имеет право выдавать предписание (акт, уведомление) на остановку таких работ (видов работ) при отсутствии у лица, осуществляющего строительство, объективных причин, объясняющих такое отставание в оформлении ИД.

6.2 При освидетельствовании скрытых работ в случаях, когда последующие работы должны начинаться после перерыва, целесообразно отражать в общем и специальных журналах работ требования к датам проведения работ и датам подписания актов. При этом даты проведения работ в актах освидетельствования скрытых работ должны соответствовать датам, указанным в общем и специальных журналах работ.

6.3 Допускается ведение ИД в электронном виде с применением программного обеспечения, исключающего возможность бесконтрольного изменения записей, в соответствии с дополнительными требованиями застройщика (технического заказчика), изложенными в техническом задании.

6.4 В комплект исполнительной проектной документации входят исполнительные чертежи. При наличии отступлений от проекта на исполнительный чертеж наносятся фактическое положение трубопровода и другие необходимые изменения. Все изменения должны быть согласованы застройщиком (техническим заказчиком) и лицом, осуществившим подготовку проектной документации, о чем на соответствующих рабочих чертежах должны быть получены подписи, согласующие изменения проектных решений. Все подписи должны быть заверены в установленном порядке.

Все изменения проектных решений должны быть согласованы проектной организацией и застройщиком (техническим заказчиком) и внесены в проектную документацию в порядке, установленном [1].

Все изменения проектных решений должны быть внесены в рабочую документацию, утверждены в производство работ и выданы лицу, осуществляющему строительство, для включения в состав ИД до начала работы приемочной комиссии.

6.5 Исполнительная производственная документация оформляется в процессе сооружения объекта участниками строительства и заинтересованными организациями в целях подтверждения:

- требуемого уровня качества производства работ, соответствия проектной и рабочей, нормативной документации;
- участия конкретных исполнителей (организаций, подразделений или лиц);
- возможности производства последующих работ.

ИД должна обеспечивать прослеживаемость процессов производства и идентификацию примененных материалов.

6.6 Внесенные в проектную и рабочую документацию изменения подлежат регистрации в ведомости изменений проектной и рабочей документации, внесенных после утверждения проектной и рабочей документации или в процессе производства работ.

Указанная ведомость изменений вносится в перечень ИД. Ответственность за ведение реестра изменений возлагается на лицо, осуществляющее строительство.

По окончании ведомости изменений на титульном листе указываются объекты, в рабочую документацию которых были внесены изменения.

Законченная ведомость изменений подлежит хранению у застройщика (технического заказчика) в составе ИД в течение всего срока эксплуатации построенного объекта.

6.7 Комплекты исполнительных чертежей передаются застройщику (техническому заказчику) в соответствии с условиями договора.

В дополнение к графическим материалам (в нередактируемом формате) после завершения строительства лицо, осуществляющее строительство, передает застройщику (техническому заказчику) в составе ИД общий план построенного объекта в формате разработки, выполненный в координатах проекта [или по согласованию с застройщиком (техническим заказчиком) в *WGS*-84], в котором должны быть «послойно» отражены все элементы построенного трубопровода (ПК, километраж, номера стыков, границы балластировки трубопровода, ситуация и рельеф в охранной зоне и т. п.).

6.8 На момент начала работы приемочной комиссии ИД должна быть оформлена в полном объеме и подготовлена к передаче застройщику (техническому заказчику).

6.9 Разделы общего журнала работ [6] ведутся уполномоченными на ведение такого журнала представителями застройщика (технического заказчика), лица, осуществляющего строительство, органа государственного строительного надзора и иных лиц. Перечень уполномоченных на ведение разделов общего журнала работ представителей указанных лиц отражается на титульном листе журнала.

Специальные журналы работ [6] ведет уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство путем заполнения его граф, начиная с даты выполнения отдельного вида работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства до даты фактического окончания выполнения этого вида отдельных работ.

Ответственность за сохранность журналов производства работ, ведомости изменений, оформленных актов, исполнительных схем и другой ИД, внесенной в реестр ИД, а также находящейся в производстве до момента ее передачи застройщику (техническому заказчику), возлагается на лицо, осуществляющее строительство.

6.10 Застройщик (технический заказчик) обеспечивает условия хранения ИД в соответствии с ГОСТ Р 21.1003 до проведения Ростехнадзором проверки законченного строительством (реконструкцией) объекта капитального строительства.

На время проведения проверки законченного строительством (реконструкцией) объекта капитального строительства застройщик (технический заказчик) обеспечивает доступ к ИД в полном объеме представителям Ростехнадзора.

После проведения проверки Ростехнадзором ИД передается застройщику (техническому заказчику) на постоянное хранение в соответствии с [4].

6.11 После выдачи органом государственного строительного надзора заключения о соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов (далее — Заключение о соответствии) [5], ИД передается застройщику.

6.12 В таблице А.1 (приложение А) приведен перечень ИД с указанием номера формы. Перечень сформирован по основным видам работ, для каждого вида работ подобрана документация — акты, журналы, протоколы, ведомости, заключения.

6.13 В приложении Б приведены формы ИД в соответствии с таблицей А.1.

7 Порядок оформления исполнительной документации

Исполнительная документация формируется лицом, осуществляющим строительство, с соблюдением нормативных документов в виде прошитых, пронумерованных и скрепленных печатью книг.

В качестве обложки книги рекомендуется использовать канцелярские папки с арочным механизмом для архивного хранения документов (папка-регистратор) в твердом переплете темных тонов (черный, синий, темно-синий), с корешком шириной 50—80 мм.

Папки должны быть изготовлены из прочного картона, покрытого пластиком снаружи и изнутри, что обеспечивает долгую службу. Объем каждой книги зависит от ширины корешка и не должен превышать вместимость папки. Папка шириной 50 мм — 350 листов, 70 мм — 450 листов, 75 мм — 480 листов, 80 мм — должна составлять не более 600 листов; при этом, если в папку вложены паспорта, исполнительные схемы, журналы, число листов в книге может быть уменьшено.

Число листов, включаемых в книгу, определяют из необходимости обеспечения удобства работы — не более 300 листов формата А4. Для систематизации и контроля ИД каждый документ, находящийся в книге, заносится в ее общий реестр, документам присваивается сквозная нумерация.

Многостраничные документы с собственной нумерацией страниц (специальные журналы по видам работ, сварочные журналы, паспорта на оборудование и т. п.) вносятся в реестр одной строкой. Номер по списку присваивается только первому листу (обложке) такого документа, с указанием в основном реестре числа листов.

Маркировка и оформление книги осуществляется на лицевой стороне и на корешке. Маркировка книги должна содержать:

- наименование объекта строительства (реконструкции) (по титулу стройки);
- наименование подобъекта строительства (реконструкции);

- наименование раздела по направлению деятельности;
- порядковый номер по разделу;
- сведения о застройщике (техническом заказчике);
- сведения о лице, осуществляющем строительство;
- сокращенную информацию о документах (рабочие чертежи, ИД, акты).

8 Требования к текстовым и графическим документам

8.1 Бланки актов освидетельствования скрытых работ, освидетельствования ответственных конструкций и специальные журналы ИД печатаются типографским способом в соответствии с формами НД. Бланки актов и специальные журналы заполняются шариковой или гелевой ручкой, чернилами синего цвета, четким и разборчивым подчерком. Не допускается применение ручек, паста которых может исчезать от нагрева или трения. Допускается печатать бланки и заполнять формы иными печатными способами при соблюдении следующих условий:

- страницы текста ИД должны соответствовать формату листа А4, выполнены любым печатным способом на одной или двух сторонах листа белой бумаги через полтора интервала (допускается через один интервал). Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков — не менее 1,8 мм (кегль не менее 12);
- рекомендуется использовать гарнитуру шрифта Arial или Times New Roman, для выделения впечатанного текста от основного применяется курсив;
- не разрешается вносить изменения и дополнения в типовые формы, регламентированные НД;
- качество напечатанного текста и оформления таблиц должно соответствовать требованиям к их воспроизведению;
- опечатки, описки и графические неточности в процессе подготовки текущей ИД не допускаются, в исключительных случаях разрешается исправлять подчисткой или закрашиванием корректирующей жидкостью белого цвета и нанесением на том же месте исправленного текста (графики), в этом случае исправления визируются простановкой штампа представителя службы строительного контроля, назначенного приказом, надписью «исправленному верить», его подписью, датой. Повреждения листов текстовых документов, помарки и следы не полностью удаленного прежнего текста (графики) не допускаются;
- листы исполнительной текущей документации следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию после формирования всего раздела и оформлении сводного реестра книги. Нумерация листов проставляется шариковой ручкой черного цвета в нижнем правом углу текстового документа.

8.2 Графические материалы ИД выполняются в соответствии с требованиями настоящего свода правил и НД, указанных в проектной документации для строительства.

8.3 Исполнительные схемы газоснабжения, сетей инженерно-технического обеспечения, обвязки линейных крановых узлов (далее — схемы) с объемным, не линейно-протяженным расположением выполняют в аксонометрической фронтальной изометрической проекции на бумажном носителе. Исполнительные схемы трубопроводов должны быть привязаны к объектам и подобъектам строительства (реконструкции), в случае строительства (реконструкции) магистрального трубопровода — к пикетажу трубопровода с четко обозначенной ориентацией по отношению к ходу газа.

Схемы выполняют в оптимальных масштабах с учетом их сложности и насыщенности информацией. Масштабы изображений принимают по ГОСТ 2.302—68 для схем — 1:100 или 1:200, схем небольших зданий (сооружений) — 1:20—1:50.

8.4 Трубопроводы и арматуру (запорную, регулирующую и предохранительную) на схемах указывают условными графическими изображениями, а оборудование — обозначениями в соответствии с НД. Оборудование, на которое отсутствует условное графическое изображение, — упрощенным графическим изображением.

8.5 Спецификацию оборудования и условные обозначения помещают, как правило, на листе с изображением схем, планов чертежей расположения оборудования и трубопроводов, плановых чертежей установок. Допускается выполнять спецификацию на отдельных листах.

В разделах (частях) спецификации элементы записывают в следующей последовательности:

- оборудование;
- арматура (запорная, регулирующая, предохранительная).

Трубопроводы и элементы трубопроводов (отводы, переходы, фланцы, болты, гайки, шайбы и др.) в спецификацию не включают.

8.6 При большом протяжении и (или) сложном расположении трубопроводов допускается изображать их с разрывом в виде пунктирной линии. Места разрывов трубопроводов обозначают строчными буквами.

8.7 На схемах указывают:
- оборудование и арматуру;
- трубопроводы (длину и диаметры);
- соединительные детали (тройники, отводы, муфты);
- номер стыка, способ сварки, шифр (клеймо) сварщика;
- места присоединения приборов (бобышки под манометры и термокарманы);
- отметки уровней осей трубопроводов;
- уклоны трубопроводов;
- размеры горизонтальных участков трубопроводов при наличии разрывов.

Диаметр и толщину стенки трубопровода указывают на полке линии-выноски. В том случае, когда на полке линии-выноски указывают буквенно-цифровое обозначение трубопровода, его диаметр и толщину стенки указывают под полкой линии-выноски.

8.8 Шрифты, наносимые на чертежи, должны соответствовать ГОСТ 2.304.

Наименование, начертание, толщина линий по отношению к толщине основной линии и основные назначения линий должны соответствовать ГОСТ 2.303.

Форматы листов исполнительных схем определяются размерами внешней рамки (выполненной тонкой линией).

8.9 При выводе документа в электронной форме на бумажный носитель с размерами сторон листа, совпадающими с указанными в таблице 1, внешнюю рамку формата допускается не выполнять. Если размеры сторон листа больше указанных в таблице 1, то внешняя рамка формата должна быть воспроизведена.

Таблица 1

Обозначение формата	Размеры сторон формата, мм
A1	594 × 841
A2	420 × 594
A3	297 × 420
A4	210 × 297

Формат со сторонами размерами 1189 × 841 мм и другие форматы, полученные путем последовательного деления его на две равные части параллельно меньшей стороне соответствующего формата, принимаются за основные.

Обозначения и размеры сторон основных форматов должны соответствовать указанным в таблице 1, не допускается склеивать листы.

Допускается применение дополнительных форматов, образуемых увеличением коротких сторон основных форматов на величину, кратную их размерам.

Документы в электронной форме в своей реквизитной части должны содержать обозначение формата листа бумажного носителя, при выводе на который масштаб отображения будет соответствовать указанному.

8.10 В нижней части каждого листа исполнительной схемы (нижнем колонтитуле) в штамп привязки вносится следующая информация:
- объект строительства (реконструкции);
- подобъект строительства;
- полное наименование лица, осуществляющего строительство;
- должности и ФИО специалистов, ответственных за составление схемы;
- должность и ФИО специалиста службы строительного контроля, проверившего соответствие составленной схемы действительности.

Ответственные специалисты, составившие схемы, и специалисты строительного контроля, проверившие схемы, напротив своих инициалов (ФИО) ставят подпись. Подпись проставляется шариковой или гелевой ручкой, чернилами синего цвета. Не допускается использование ручек, паста которых может исчезать от нагрева или трения.

8.11 Паспорта на оборудование, запорно-регулирующую арматуру, приборы, а также руководства по эксплуатации и другая прилагаемая заводская документация должны быть предоставлены только в оригинале.

Приложение А
(рекомендуемое)

Перечень форм исполнительной документации при строительстве линейной части магистральных трубопроводов

Таблица А.1

Наименование документа	Номер формы
1 Общие документы	
Перечень субподрядных организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве	Форма № 1.1
Реестр исполнительной документации	Форма № 1.2
Ведомость установленной арматуры и оборудования в процессе производства работ, паспорта и заводская документация	Форма № 1.3
Ведомость изменений проектной документации	Форма № 1.4
Журнал замечаний и предложений по ведению строительно-монтажных работ	Форма № 1.5
Журнал авторского надзора	Форма № 1.6
Общий журнал работ	Форма № 1.7
Список сварщиков	Форма № 1.8
Допускной лист сварщика	Форма № 1.9
Акт освидетельствования ответственных конструкций	Форма № 1.10
2 Входной контроль	
Акт результатов входного контроля МТР и оборудования	Форма № 2.1
Акт (ведомость) освидетельствования труб	Форма № 2.2
3 Геодезические работы	
Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства	Форма № 3.1
Оперативный журнал геодезических работ	Форма № 3.2
Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности	Форма № 3.3
Акт сдачи реперов на наблюдение за сохранностью	Форма № 3.4
4 Свайные работы	
Журнал погружения (забивки) свай. Сводная ведомость забитых свай	Форма № 4.1
5 Земляные работы	
Журнал производства земляных работ	Форма № 5.1
Акт проведения рекультивации земли на участке производства работ	Форма № 5.2
Акт освидетельствования скрытых работ	Форма № 5.3

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Номер формы
Акт засыпки (защитных обвалований, устройства амбаров для аварийного приема) уложенного трубопровода	Форма № 5.4
6 Сварочно-монтажные работы	
Журнал сварки	Форма № 6.1
Сведения по фактической раскладке труб по участку магистрального трубопровода	Форма № 6.2
Журнал регистрации результатов механических испытаний допускных и контрольных сварных соединений	Форма № 6.3
Заключение по результатам контроля качества сварных соединений визуальным и измерительным методами	Форма № 6.4
Заключение по результатам контроля качества сварных соединений ультразвуковым методом	Форма № 6.5
Заключение по результатам контроля качества сварных соединений радиографическим методом	Форма № 6.6
Заключение по результатам контроля качества сварных соединений капиллярным методом	Форма № 6.7
Заключение по результатам контроля качества сварных соединений магнитопорошковым методом	Форма № 6.8
Заключение по качеству сварных соединений, выполненных контактной стыковой сваркой оплавлением	Форма № 6.9
Акт на гарантийное сварное соединение	Форма № 6.10
Акт на герметизацию технологических отверстий	Форма № 6.11
7 Изоляционно-укладочные работы	
Журнал изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции	Форма № 7.1
Акт выполнения оценки качества изоляции законченных строительством подземных участков трубопровода методом катодной поляризации	Форма № 7.2
Акт проведения контроля сплошности изоляционного покрытия засыпанного трубопровода	Форма № 7.3
Акт выполнения оценки качества изоляции отремонтированных в процессе производства работ участков методом катодной поляризации	Форма № 7.4
Акт проведения испытаний защитных покрытий кольцевых сварных стыков трубопроводов	Форма № 7.5
Акт приемки уложенного и забалластированного трубопровода	Форма № 7.6
Акт выполнения работ по теплоизоляции трубопроводов и оборудования	Форма № 7.7
Акт выполнения работ по установке термостабилизаторов	Форма № 7.8
Акт выполнения работ по футеровке трубопровода	Форма № 7.9
Акт выполнения работ по балластировке трубопровода	Форма № 7.10
Акт выполнения работ по монтажу соединительных проводов КИП	Форма № 7.11

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Номер формы
8 Очистка и испытание трубопровода	
Акт очистки полости трубопровода	Форма № 8.1
Акт калибровки магистрального трубопровода	Форма № 8.2
Акт предварительного испытания узлов запорной арматуры трубопровода	Форма № 8.3
Акт удаления воды после испытаний трубопровода	Форма № 8.4
Акт готовности участка трубопровода к проведению внутритрубной профилеметрии	Форма № 8.5
Акт приема профилемера	Форма № 8.6
Экспресс-отчет по профилеметрии участка трубопровода, заполненного водой, после завершения СМР до ввода в эксплуатацию одноканальным профилемером	Форма № 8.7
Акт устранения дефекта выборочным методом ремонта	Форма № 8.8
Акт предварительного (поэтапного) испытания участков магистральных трубопроводов категории	Форма № 8.9
Акт промежуточной приемки участков подключения КС, НПС, узлов приема и пуска очистных устройств, узлов замера расхода и редуцирования газа	Форма № 8.10
Акт приемки монтажных узлов под наладку и засыпку	Форма № 8.11
Акт гидравлического (пневматического) испытания на прочность, проверки на герметичность и удаления воды после испытания трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС и других объектов магистрального трубопровода	Форма № 8.12
Акт осушки полости линейной части магистрального трубопровода (технологических трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС), вытеснения воды из ЗРА	Форма № 8.13
Акт заполнения азотом полости магистрального трубопровода (технологических трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС)	Форма № 8.14
9 Электрохимическая защита	
Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении заземления (рабочего, защитного, линейно-защитного)	Форма № 9.1
Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении анодного заземления	Форма № 9.2
Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении протекторной установки	Форма № 9.3
Акт освидетельствования скрытых работ при прокладке кабеля	Форма № 9.4
Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении контрольно-измерительных пунктов	Форма № 9.5
Акт освидетельствования электромонтажных работ при сооружении устройств электрохимической защиты	Форма № 9.6
Акт приемки электрооборудования под монтаж	Форма № 9.7
10 Переходы через автодороги	
Акт укладки защитного футляра на переходе трубопровода через дорогу	Форма № 10.1

Продолжение таблицы А.1

Наименование документа	Номер формы
Акт промежуточной приемки перехода трубопровода через дорогу (автомобильную, железную)	Форма № 10.2
11 Переходы через водные преграды	
Акт промера глубин и водолазного обследования в створе подводного перехода (до начала работ)	Форма № 11.1
Ведомость промеров глубин, проектных фактических отметок дна реки по оси трубопровода	Форма № 11.2
Акт промеров глубин и водолазного обследования в створе подводного перехода (промежуточная приемка траншеи) при необходимости	Форма № 11.3
Ведомость промеров глубин фактических отметок дна траншеи по оси трубопровода (промежуточная) при необходимости	Форма № 11.4
Ведомость промера глубин (по оси готовой подводной траншеи)	Форма № 11.5
Акт промеров глубин и водолазного обследования в створе подводного перехода (после укладки трубопровода)	Форма № 11.6
Ведомость промера глубин (до верха образующей забалластированного трубопровода)	Форма № 11.7
Акт водолазного обследования в створе подводного перехода после укладки и замыва трубопровода	Форма № 11.8
Ведомость промера глубин водоема по оси подводного уложенного и замытого трубопровода	Форма № 11.9
Акт приемки-передачи подводного перехода строительной организацией техническому заказчику	Форма № 11.10
Акт приемки-передачи подводного перехода в монтаж с общей магистралью	Форма № 11.11
Акт выполнения берегоукрепительных и дноукрепительных работ	Форма № 11.12
Акт приемки перехода трубопровода через водную преграду	Форма № 11.13
Акт приемки готовой траншеи для укладки основной или резервной нитки подводного перехода	Форма № 11.14
Ведомость фактических отметок лотка тоннельного перехода	Форма № 11.15
Ведомость отметок верха образующей трубопровода в тоннельном переходе	Форма № 11.16
Журнал производства буровых работ	Форма № 11.17
Акт приемки пилотной скважины	Форма № 11.18
Акт приемки расширенной скважины и готовности ее под протаскивание трубопровода	Форма № 11.19
Акт приемки подземного трубопровода, выполненного методом ГНБ	Форма № 11.20
12 Общестроительные работы	
Журнал бетонных работ	Форма № 12.1

Окончание таблицы А.1

Наименование документа	Номер формы
Журнал по монтажу строительных конструкций	Форма № 12.2
Журнал по выполнению антикоррозионной защиты сварных соединений	Форма № 12.3
Акт приемки оборудованного переезда через трубопровод	Форма № 12.4
13 Итоговые документы	
Ведомость недоделок	Форма № 13.1
Справка об устранении недоделок, выявленных приемочной комиссией	Форма № 13.2

Приложение Б
(рекомендуемое)

Формы исполнительной документации

Форма № 1.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ПЕРЕЧЕНЬ №
субподрядных организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве

Наименование организации и ее ведомственная подчиненность	Виды выполняемых работ (в том числе контроль)	Документ, подтверждающий членство организации в СРО	ФИО, должность ответственного лица	Образец подписи	Примечание
1	2	3	4	5	6

Представитель генподрядной строительной организации _____ *(должность, организация, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

Представители субподрядных строительных организаций:

_____ *(организация)* _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

_____ *(организация)* _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

_____ *(организация)* _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

_____ *(организация)* _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

_____ *(организация)* _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

Форма № 1.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

Застройщик или технический заказчик: _____

_____

(наименование организации)

Представитель службы строительного контроля технического заказчика: _____

_____

(наименование организации)

Генподрядчик: _____

(наименование организации)

Исполнитель работ: _____

(наименование производственного подразделения организации)

РЕЕСТР №
исполнительной документации

Наименование документа	Номер чертежа, акта, разрешения, журнала и др.	Организация, составившая документ	Число листов	Страница по списку
1	2	3	4	5

Сдал:

Представитель генподрядной строительной организации

_____

(должность, ФИО, подпись, дата)

М.П.

Принял:

Представитель застройщика или технического заказчика

_____

(должность, ФИО, подпись, дата)

М.П.

Примечание — Состав подписантов определяется в соответствии с условиями договора подряда.

Форма № 1.3

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
установленной арматуры и оборудования,
паспорта и заводская документация

Наименование оборудования, основная характеристика, марка, номер ТУ	Изготовитель (страна, предприятие)	Единица измерений	Число	ПК, КМ или место расположения установки
1	2	3	4	5

Представитель генподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, инициалы, фамилия) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, инициалы, фамилия) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика эксплуатирующей организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, инициалы, фамилия) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 1.4

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
изменений проектной документации

Участок, пикетаж или привязка	Предусмотрено по проекту (номер рабочего чертежа)	Выполнено фактически	Документы, разрешающие изменения (дата, номер)	Срок устранения	Примечание
1	2	3	4	5	6

Представитель генподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 1.5

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ №
замечаний и предложений по ведению
строительно-монтажных работ

Представитель генподрядной строительной организации _____ *(должность, организация, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

Представители субподрядных строительных организаций:

_____ *(организация)* _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

_____ *(организация)* _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

_____ *(организация)* _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

Содержание замечаний и предложений (выявленные отступления от проектной и рабочей документации, нарушения требований строительных норм и правил по производству строительно-монтажных работ и т. д.)	Срок устранения замечаний	Дата записи	Запись произвел (должность, организация, инициалы, фамилия контролирующего лица)	С записью ознакомлен: дата, подпись ответственного за ведение журнала	Сведения об устранении замечаний	Инициалы, фамилия, должность и подпись ответственного лица, проверяющего журнал
1	2	3	4	5	6	7

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____»_____20____г.

Форма № 1.6

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ №
авторского надзора

Адрес строительства _____

_____

Застройщик или технический заказчик _____

_____

(наименование, адрес)

_____

Проектная организация _____

_____

(наименование, адрес проектной организации или проектного подразделения)

_____

Представитель лица, осуществляющего авторский надзор _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____»_____20____г.

Регистрационный лист посещения объекта специалистами, осуществляющими авторский надзор за строительством

Перечень подрядных организаций, осуществляющих строительные и монтажные работы

Исполнитель работ (генеральный подрядчик, подрядчик) _____

_____

Исполнители отдельных видов работ (субподрядчики):

1 _____

(наименование работ — строительно-монтажная организация)

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

Список специалистов, осуществляющих авторский надзор

Наименование организации	Фамилия, имя, отчество	Дата		Подпись представителя застройщика или технического заказчика
		приезда	отъезда	
1	2	3	4	5

Регистрационный лист посещения объекта специалистами, осуществляющими авторский надзор за строительством

Фамилия, имя, отчество	Проектная организация, должность, номер телефона	Вид работы, по которой осуществляется авторский надзор	Дата и номер документа о полномочиях по проведению авторского надзора
1	2	3	4

Учетный лист № ____

Дата	Выявленные отступления от проектной и рабочей документации, нарушения требований строительных норм и правил и технических условий по производству СМР	Указания об устранении выявленных отступлений или нарушений и сроки их выполнения	Подпись специалиста, осуществляющего авторский надзор, выполнившего запись (инициалы, фамилия, должность)	С записью ознакомлен представитель: - подрядчика; - застройщика или технического заказчика; - проектной организации (инициалы, фамилия, должность, дата)	Отметка о выполнении указаний: - подрядчика; - застройщика или технического заказчика; - проектной организации (инициалы, фамилия, должность, дата)
1	2	3	4	5	6

Форма № 1.7

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ОБЩИЙ ЖУРНАЛ РАБОТ № ____

Застройщик _____

(наименование застройщика, номер и дата выдачи свидетельства о государственной

_____

регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс — для юридических лиц;

_____

ФИО застройщика, паспортные данные, место проживания, телефон/факс — для физических лиц)

Уполномоченный представитель застройщика

Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие лица	Подпись
1	2	3	4

Технический заказчик _____

(наименование технического заказчика, номер и дата выдачи свидетельства о государственной

_____

регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс — для юридических лиц;

_____

ФИО технического заказчика, паспортные данные, место проживания, телефон/факс — для физических лиц)

Уполномоченный представитель технического заказчика

Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие лица	Подпись
1	2	3	4

Сведения о выданном разрешении на строительство _____

(номер, дата выдачи разрешения,

_____

наименование органа исполнительной власти или органа местного самоуправления, выдавшего разрешение)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, _____

_____

(наименование лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, номер и дата выдачи свидетельства

_____

о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс — для юридических лиц,

_____

ФИО лиц, осуществляющих подготовку проектной документации,

_____

паспортные данные, место проживания, телефон/факс — для физических лиц,

_____

сведения о разделах проектной документации, подготовленных лицами, осуществляющими подготовку проектной документации)

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации, по вопросам проверки соответствия выполняемых работ проектной документации (далее — авторского надзора)

Наименование лица, осуществляющего подготовку проектной документации, сведения о разделах проектной документации, подготовленных этим лицом	Фамилия, имя, отчество, должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие лица	Подпись
1	2	3	4

Сведения о государственной экспертизе проектной документации в случаях, предусмотренных [3, статья 49]

_____

(номер, дата заключения,

_____

наименование органа исполнительной власти, выдавшего заключение)

Лицо, осуществляющее строительство, _____

(наименование лица, осуществляющего строительство, номер и дата выдачи свидетельства

_____

о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс — для юридических лиц,

_____

ФИО лица, осуществляющего строительство, являющегося физическим лицом,

_____

паспортные данные, место проживания, телефон/факс)

Уполномоченный представитель лица, осуществляющего строительство

Фамилия, имя, отчество	Должность	Наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие лица	Подпись
1	2	3	4

Другие лица, осуществляющие строительство, их уполномоченные представители

Наименование лица, осуществляющего строительство, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации, ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс — для юридических лиц; фамилия, имя, отчество лица, осуществляющего строительство, паспортные данные, место проживания, телефон/факс — для физических лиц	Фамилия, имя, отчество, должность уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие лица	Выполняемые работы по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	Подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство
1	2	3	4

Сведения о государственном строительном надзоре _____

_____

(наименование органа государственного строительного надзора,

_____

почтовые реквизиты, телефон/факс, ФИО, должность должностного лица

_____

(должностных лиц) органа государственного строительного надзора, номер, дата приказа (распоряжения)

Общие сведения об объекте капитального строительства _____

_____

(наименование объекта капитального строительства,

_____

краткие проектные характеристики

_____

объекта капитального строительства)

Начало строительства, реконструкции объекта капитального строительства _____

(дата)

Окончание строительства, реконструкции объекта капитального строительства _____

(дата)

В настоящем журнале _____ страниц. Журнал пронумерован, сброшюрован и скреплен печатью.

В журнале содержится учет выполнения работ в период с _____ по _____

(заполняется в случае, если в процессе строительства, реконструкции велось несколько журналов)

_____ _____ _____

(личная подпись) *(расшифровка подписи)* *(должность — для застройщика или технического заказчика, являющегося юридическим лицом)*

М.П.

Регистрационная надпись органа государственного строительного надзора

(заполняется должностным лицом органа государственного строительного надзора)

Номер дела (регистрационный номер) _____

_____ _____ _____

(личная подпись) *(расшифровка подписи)* *(должность)*

«____» _____ _____г.

Сведения об изменениях в записях титульного листа общего журнала работ

Дата	Изменения в записях с указанием основания	Инициалы, фамилия, должность лица, внесшего изменения, наименование, дата, номер документа, подтверждающего полномочие лица	Подпись
1	2	3	4

РАЗДЕЛ 1
Список инженерно-технического персонала лица, осуществляющего строительство, занятого при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства

Наименование лица, осуществляющего строительство	Фамилия, имя, отчество, должность лица, входящего в список инженерно-технического персонала	Дата начала работ на объекте капитального строительства с указанием вида работ	Дата окончания работ на объекте капитального строительства	Должность, инициалы, фамилия, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство
1	2	3	4	5

РАЗДЕЛ 2
Перечень специальных журналов, в которых ведется учет выполнения работ, а также журналов авторского надзора лица, осуществляющего подготовку проектной документации

Наименование специального журнала (журнала авторского надзора) и дата его выдачи	Наименование лица, осуществляющего строительство (лица, осуществляющего подготовку проектной документации), ведущих журнал, их уполномоченных представителей с указанием должности, фамилии, инициалов	Дата передачи застройщику или техническому заказчику журнала	Подпись уполномоченного представителя застройщика или технического заказчика
1	2	3	4

РАЗДЕЛ 3
Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Дата выполнения работ	Наименование работ, выполняемых в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства	Должность, инициалы, фамилия, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство
1	2	3

РАЗДЕЛ 4
Сведения о строительном контроле застройщика или технического заказчика в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Сведения о проведении строительного контроля при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства	Выявленные недостатки	Срок устранения выявленных недостатков	Дата устранения недостатков	Должность, инициалы, фамилия, подпись уполномоченного представителя застройщика или технического заказчика
1	2	3	4	5

РАЗДЕЛ 5
Сведения о строительном контроле лица, осуществляющего строительство, в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Сведения о проведении строительного контроля в процессе выполнения работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства	Выявленные недостатки	Срок устранения выявленных недостатков	Дата устранения недостатков	Должность, инициалы, фамилия, подпись уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство
1	2	3	4	5

РАЗДЕЛ 6
Перечень исполнительной документации при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства

Наименование исполнительной документации (с указанием вида работ, места расположения конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения и т. д.)	Дата подписания акта, должность, инициалы, фамилия лиц, подписавших акты
1	2

РАЗДЕЛ 7
Сведения о государственном строительном надзоре при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства

Данные о проведенных органом государственного строительного надзора проверках, включая итоговую проверку	Срок устранения выявленных нарушений	Фактическая дата устранения выявленных нарушений	Должность, инициалы, фамилия, подпись должностного лица
1	2	3	4

Форма № 1.8

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

СПИСОК сварщиков №
от « » _____ 20___ г.

Фамилия, имя, отчество	Присвоенный шифр, (клеймо) номер приказа, дата	Разряд	Аттестационное удостоверение НАКС				
			Номер	Способ сварки	Где получено	Дата получения	Номер допускного листа сварщика
1	2	3	4	5	6	7	8

Представитель строительной организации _____ *(должность, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

Главный сварщик _____ *(организация, ФИО)* _____ *(подпись)* _____ *(дата)* М.П.

Форма № 1.9

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

Допускной лист сварщика №
от « » _____ 20___ г.

_____

(ФИО сварщика)

_____

(удостоверение, №, выдано когда, кем; действительно до)

_____

(разряд) *(шифр, клеймо)*

Стаж работы по сварке стыков труб _____
(лет)

Допущен к _____ сварке _____ слоя(ев)
(вид сварки)

стыка труб _____ мм, в _____
(группа по диаметру) *(пространственное*

_____

положение(я) *(сварочные материалы, марка, тип)*

Допускной стык сварен _____.
(дата)

Заключение по контролю качества допускного стыка

радиографированием № _____ от «___»_____ 20___ г.

механическим испытанием № _____ от «___»_____ 20___ г.

На право выполнения специальных сварных соединений _____

_____ радиографированием № _____
(аттестован, не аттестован)

от «___» _____ 20___ г.; механическим испытанием № _____ от «___» _____ 20___ г.

Дата последнего выполнения сварочных работ _____
(заполняется

_____

непосредственно с момента перерыва: отпуск, болезнь и т. д.)

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 1.10

Объект капитального строительства

_____

(наименование в соответствии с титулом проектной организации, почтовый или строительный адрес)

Застройщик или технический заказчик _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

Лицо, осуществляющее строительство, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[2], — для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц)

Лицо, выполнившее конструкции, подлежащие освидетельствованию, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

АКТ
освидетельствования ответственных конструкций

№_____ «___»_____20__ г.

_____

(наименование конструкций)

Представитель застройщика или технического заказчика _____

_____

(должность[3], ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство (специалист по организации строительства), _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации[4], _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, выполнившего конструкции, подлежащие освидетельствованию, _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании: _____

_____

(должность с указанием наименования организации, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

произвели осмотр ответственных конструкций, выполненных _____

_____

(наименование лица (лиц), фактически выполнившего конструкции)

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1 К освидетельствованию предъявлены следующие ответственные конструкции _____

_____

(перечень и краткая характеристика конструкций)

2 Конструкции выполнены по проектной документации _____

_____

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и/или рабочей документации,

_____

_____

сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной документации и/или рабочей документации)

3 При выполнении конструкций применены _____

(наименование материалов (изделий) со ссылкой на

_____

сертификаты или другие документы, подтверждающие качество)[5]

4 Освидетельствованы скрытые работы, которые оказывают влияние на безопасность конструкций _____

_____

(указываются скрытые работы, даты и номера актов их освидетельствования)

5 Предъявлены документы, подтверждающие соответствие конструкций предъявляемым к ним требованиям, в том числе:
а) исполнительные геодезические схемы положения конструкций _____

_____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)[5]

б) результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)[5]

6 Проведены необходимые испытания и опробования _____

(наименование документа, дата, номер, другие реквизиты)[5]

7 Даты: начала работ «____»_____ 20___г.

окончания работ «____»_____ 20___г.

8 Предъявленные конструкции выполнены в соответствии с техническими регламентами, иными нормативными правовыми актами и проектной документацией _____

(указываются наименование, статьи

_____

(пункты) технического регламента, иных нормативных правовых актов, разделы проектной и/или рабочей документации)

9 На основании изложенного:
а) разрешается использование конструкций по назначению;
или разрешается использование конструкций по назначению с нагружением в размере _____% проектной нагрузки;
или разрешается полное нагружение при выполнении следующих условий: _____

_____

б) разрешается производство последующих работ: _____

(наименование работ и конструкций)

Дополнительные сведения _____

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложения: _____

_____

Представитель застройщика или технического заказчика

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство (специалист по организации строительства)

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации[4]

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, выполнившего конструкции, подлежащие освидетельствованию

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представители иных лиц: _____

(должность, ФИО, подпись)

_____

(должность, ФИО, подпись)

_____

(должность, ФИО, подпись)

[1] За исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется.

[2] За исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется.

[3] В случае осуществления строительного контроля на основании договора с указанием индивидуального предпринимателя, наименования юридического лица, с которым заключен договор на проведение строительного контроля.

[4] В случаях, когда авторский надзор осуществляется.

[5] В случае, если необходимо указывать более пяти документов, составляется их реестр, который является неотъемлемой частью акта.

Форма № 2.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
результатов входного контроля МТР и оборудования

_____

(наименование МТР)

от «___» _____ 20___ г.

Составлен представителями:
субподрядной организации _____,
(должность, организация, ФИО)

строительного контроля подрядчика _____,
(должность, организация, ФИО)

строительного контроля застройщика или технического заказчика_____

_____,
(должность, организация, ФИО)

застройщика или технического заказчика_____
(должность, организация, ФИО)

в том, что произведен _____ осмотр МТР и оборудования_____,
(сплошной, выборочный) *(наименование)*

предназначенных проектной документацией _____
(шифр, раздел, номер изменения проектной документации)

для строительства на участке _____
(участок линейной части (км/ПК), подобъект НПС/ЛПДС)

1 Осмотром геометрических размеров, маркировки МТР и оборудования _____

_____
(наименование, заводской номер)

сопроводительной документации _____
(паспорта, сертификаты)

установлено, что данный МТР и оборудование по своим техническим параметрам _____

_____
(контролируемые параметры)

номеру технических условий _____
(номер технических условий)

техническим характеристикам _____
(по данным сопроводительной документации, результатам испытаний)

_____ проектной документации.
(соответствует/не соответствует)

2 Сопроводительная документация на МТР и оборудование _____
(паспорта, сертификаты)

имеются в полном комплекте.

3 МТР и оборудование _____ в Перечне основных видов МТР и оборудования.
(находится/не находится)

4 Техническая документация на МТР и оборудование _____
(номер учетной записи в Реестре/отсутствует в Реестре)

5 Дополнительно отмечено следующее _____
(заполняется при необходимости)

Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля подрядчика	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 2.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

Акт (ведомость) освидетельствования труб
от _____ 20___ г.

Место освидетельствования _____

Номинальные размеры труб (диаметр, толщина стенки), мм _____

Завод-изготовитель, номер сертификата, ГОСТ (ТУ) _____

Маркировка	Длина трубы, м	Повреждение металла трубы, размеры	Повреждение покрытия, размеры	Координаты повреждения (расстояние от торца «часы»)	Заключение о пригодности
1	2	3	4	5	6

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля подрядчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 3.1

Объект капитального строительства

_____

(наименование в соответствии с титулом проектной организации, почтовый или строительный адрес)

Застройщик или технический заказчик _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

Лицо, осуществляющее строительство, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[2])

Лицо, выполнившее работы по созданию геодезической разбивочной основы, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

АКТ
освидетельствования геодезической разбивочной основы
объекта капитального строительства

№_____ «___»_____20 __г.

Представитель застройщика или технического заказчика по вопросам строительного контроля _____

_____

(должность[3], ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство (специалист по организации строительства), _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации[4], _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, выполнившего работы по созданию геодезической разбивочной основы, _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

рассмотрели представленную документацию на геодезическую разбивочную основу для строительства _____

_____

(наименование объекта капитального строительства)

и произвели осмотр закрепленных на местности знаков этой основы.

Предъявленные к освидетельствованию знаки геодезической разбивочной основы для строительства, их координаты, отметки, места установки и способы закрепления соответствуют требованиям проектной документации, а также техническим регламентам, иным нормативным правовым актам

_____

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной документации,

_____

сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной документации, наименование, статьи (пункты) технического регламента, иных нормативных правовых актов)

и выполнены с соблюдением заданной точности построений и измерений.

Дополнительные сведения _____

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложения: _____

(чертежи, схемы, ведомости и т. п.)

Представитель застройщика или технического заказчика по вопросам строительного контроля

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство (специалист по организации строительства)

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации[4]

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы по созданию геодезической разбивочной основы

_____

(должность, ФИО, подпись)

---

[1] За исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется.

[2] За исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется.

[3] В случае осуществления строительного контроля на основании договора с указанием индивидуального предпринимателя, наименования юридического лица, с которым заключен договор на проведение строительного контроля.

[4] В случаях, когда авторский надзор осуществляется.

Приложение 1 к акту

№ _____ от «____» _____20___ г.

Ведомость координат пунктов ГРО
на участке от ПК _____ до ПК _____

Система координат: _____

Система высот: _____

Номер пункта ГРО	ПК по трассе	Координаты		Отметки *H*
		X	*Y*	
1	2	3	4	5

Представитель службы строительного контроля
застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной
строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 3.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ №
геодезических работ

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____»_____20____г.

В журнале прошито
и пронумеровано ___ с.

Представитель
генподрядной строительной
организации

_____
(организация, должность, ФИО) *(подпись)*
М.П.

Представитель субподрядной организации,
ответственный за ведение журнала

_____
(организация, должность, ФИО) *(подпись)*
М.П.

Раздел 1
СПИСОК ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО ГЕОДЕЗИЧЕСКИМИ РАБОТАМИ

Фамилия, имя, отчество	Занимаемая должность	Образование (специальность)	Дата работы на объекте	
			начало	окончание
1	2	3	4	5

Раздел 2
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОБЪЕКТЕ

Наименование геодезического оборудования	Тип прибора (инструмента)	Номер	Год изготовления	Срок поверки геодезического оборудования
1	2	3	4	5

Раздел 3
ПЕРЕЧЕНЬ ПОСТУПАЮЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Дата поступления	Наименование рабочих чертежей, измерений, отступлений, откуда получены	Номер рабочих чертежей	Число экземпляров	Примечание
1	2	3	4	5

Раздел 4
ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ ПУНКТОВ ГРО

Номер пункта ГРО	ПК по трассе	Координаты		Отметки *H*
		X	*Y*	
1	2	3	4	5

Раздел 5
ВЕДОМОСТЬ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТРАССЫ

Номер знака на оси	Номер выносного знака	Пикет на трассе	Координаты		Отметки *H*
			X	*Y*	
1	2	3	4	5	6

Раздел 6
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

Форма № 3.3

Объект капитального строительства

_____

(наименование в соответствии с титулом проектной организации, почтовый или строительный адрес)

Застройщик или технический заказчик _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1] — для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц)

Лицо, осуществляющее строительство, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[2])

Лицо, выполнившее работы по разбивке осей объекта капитального строительства на местности, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

АКТ

разбивки осей объекта капитального строительства на местности

№ _____ «___»_____20__ г.

Представитель застройщика или технического заказчика по вопросам строительного контроля _____

_____

(должность[3], ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство (специалист по организации строительства), _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля _____

_____

(должность[3], ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации[4], _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, выполнившего работы по разбивке осей объекта капитального строительства на местности,

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

составили настоящий акт о том, что произведена в натуре разбивка осей _____

(наименование объекта капитального строительства)

_____ объекта капитального строительства

При этом установлено:

1 Разбивка произведена по данным _____

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной документации)

2 Закрепление осей произведено _____

3 Обозначение осей, нумерация и расположение точек соответствуют проектной документации.

Разбивка осей объекта капитального строительства на местности соответствует требованиям проектной документации, а также техническим регламентам, иным нормативным правовым актам

_____

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной документации,

_____

сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной документации, наименование, статьи (пункты) технического регламента, иных нормативных правовых актов)

и выполнена с соблюдением заданной точности построений и измерений.

Дополнительные сведения _____

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложения: _____

(чертежи, схемы, ведомости и т. п.)

Представитель застройщика или технического заказчика по вопросам строительного контроля

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство (специалист по организации строительства)

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации[4]

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель лица, выполнившего работы по разбивке осей объекта капитального строительства на местности

_____

(должность, ФИО, подпись)

---

[1] За исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется.

[2] За исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется.

[3] В случае осуществления строительного контроля на основании договора с указанием индивидуального предпринимателя, наименования юридического лица, с которым заключен договор на проведение строительного контроля.

Приложение 1 к акту

№ _____ от «____» _____20___ г.

Ведомость закрепления трассы
на участке от ПК _____ до ПК _____

Система координат: _____

Система высот: _____

Номер знака на оси	Номер выносного знака	Пикет на трассе	Координаты		Отметки *H*
			X	*Y*	
1	2	3	4	5	6

Представитель службы строительного контроля
застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной
строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 3.4

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
сдачи реперов на наблюдение за сохранностью
(со списком заложенных реперов)

Я, нижеподписавшийся, _____

(ФИО сдающего)

_____

(должность, название учреждения, адрес)

сдал на наблюдение за сохранностью нижеподписавшемуся _____

_____

(ФИО принимающего)

_____,

(должность, учреждение)

принявшему на наблюдение за сохранностью геодезические знаки, расположенные на территории _____

_____

(указать наименование административного или местного органа)

в количестве _____ пунктов согласно прилагаемому списку.

В случае порчи или уничтожения знаков принявший на сохранность обязан немедленно составить акт о случившемся факте, сообщить в _____

_____ и выслать в указанную организацию

(наименование территориальной инспекции)

один экземпляр акта.

При умышленном повреждении или уничтожении геодезических пунктов (центров или наружных знаков) административные органы привлекают виновных лиц к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Подлежит постоянному хранению.

Список реперов, принятых на наблюдение за сохранностью, и абрисы реперов прилагаются.

Акт составлен в ____ экземплярах.

Сдал:	Принял:
Представитель генподрядной строительной организации	Представитель застройщика или технического заказчика
_____	_____
(должность, ФИО, подпись, дата)	*(должность, ФИО, подпись, дата)*
М.П.	М.П.

Приложение 1 к акту

№ _____ от « » _____20___ г.

Список заложенных реперов,
принятых на наблюдение за сохранностью

Система координат: _____

Система высот: _____

Номер пункта ГРО	Координаты		Отметки *H*	Примечание
	X	*Y*		
1	2	3	4	5

Представитель генподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Приложение 2 к акту

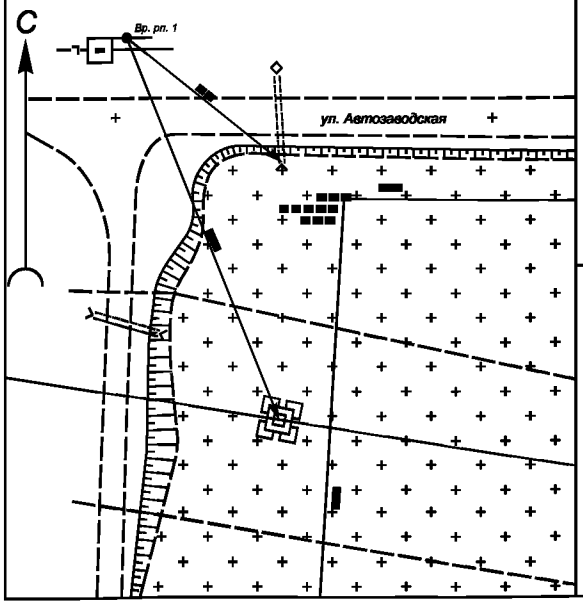
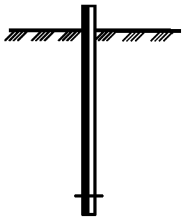
№ _____ от « » _____20___ г.

Абрисы геодезических пунктов (реперов)
(пример оформления)

Объект: Межпоселковый газопровод от ГРС-1 г. Воркута до котельной ЦВК г. Воркута

Абрис геодезического пункта Вр. рп. 1

Тип центра:

Схема расположения пункта	*Описание местоположения*
	*г. Воркута, ул. Автозаводская, район ЦВК*
	Наружный знак 

2016 год

Составил: Д.Б. Карпов

Проверил: А.Н.Паршуков

Форма № 4.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ №
погружения (забивки свай)

Номер сваи _____

Система копра: _____

Тип молота: _____

Вес ударной части молота: _____

Энергия удара молота по паспорту _____

Характеристика наголовника _____

Дата забивки _____

Номер сваи по журналу изготовления _____

Длина сваи _____

Отметка поверхности грунта и сваи _____

Отметка острия сваи: _____

проектная _____

фактическая _____

Проектный отказ _____

Давление пара (воздуха) по манометру _____

Таблица

Дата забивки	Номер сваи		Длина сваи	Диаметр или сечение сваи	Материал сваи	Вес сваи	Отметка верха головы сваи		Отметка низа сваи	
	по плану	фактически					по проекту	фактически	по проекту	фактически
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Окончание таблицы

Тип снаряда				Высота подъема бабы или ход поршня молота	Погружение сваи от собственного веса, см	Погружение сваи от веса бабы, см	Глубина погружения сваи от залогов, см	Отказ при последнем залоге, см	Вес ударной части бабы или молота	Примечание
Молот простого действия		Молот двойного действия								
номера залогов	число ударов в залоге	частота ударов, мин	продолжительность работы, мин							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

В журнале пронумеровано и прошнуровано _____ страниц

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____» _____20____ г.

_____

(должность, ФИО и подпись руководителя организации, выдавшего журнал)

М. П.

Форма № 5.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ №
производства земляных работ

от км _____ ПК _____ и до км _____ ПК _____

Представитель
субподрядной строительной
организации

_____	_____	_____	_____ М.П.
(организация)	*(должность, ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____» _____20____ г.

Дата	Конструктивные элементы линейной части трубопровода (переходы через преграды и инженерные коммуникации, насыпи и др.)	Виды работ: - снятие ПСП; - разработка траншеи; - засыпка	Границы участка от км, ПК до км, ПК; привязка площадки	Выполнение противопучинных и других присыпок дна траншеи (котлована) от км, ПК до км, ПК	Выполнение нивелировки дна траншеи, котлована (подпись геодезиста)	Отметки дна траншеи и котлована			Замечания контролирующих лиц (строительного контроля застройщика или технического заказчика и службы контроля качества)	Отметка ответственного лица об устранении замечаний	Сдача-приемка работ		Примечания
						проектные	фактические	подпись			подпись представителя субподрядной организации	подпись строительного контроля застройщика или технического заказчика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Форма № 5.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
проведения рекультивации земли
на участке производства работ_____
от км/ПК _____ до км/ПК

Составлен настоящий акт в том, что рекультивация земель на участке магистрального трубопровода от км/ПК _____ до км/ПК _____ общей протяженностью _____ м проведена в соответствии с проектом _____,

разработанным _____,
(наименование проектной организации, дата)

и действующими нормативными документами _____
(перечислить с указанием соответствующих пунктов)

Представитель генподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Ответственный представитель землепользователя _____ _____ _____ М.П.
(должность, организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 5.3

Объект капитального строительства

_____

(наименование в соответствии с титулом проектной организации, почтовый или строительный адрес)

Застройщик или технический заказчик _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

Лицо, осуществляющее строительство, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[2])

Лицо, выполнившее работы, подлежащие освидетельствованию, _____

_____

(наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс,

_____

наименование саморегулируемой организации, членом которой является[1])

АКТ
освидетельствования скрытых работ

№_____ «___»_____20__г.

Представитель застройщика или технического заказчика по вопросам строительного контроля _____

_____

(должность[3], ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство (специалист по организации строительства), _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации[4], _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию, _____

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании: _____

_____

(наименование, должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

произвели осмотр работ, выполненных _____

_____

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

и составили настоящий акт о нижеследующем:

1 К освидетельствованию предъявлены следующие работы _____

_____

(наименование скрытых работ)

2 Работы выполнены по проектной документации _____

_____

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и/или рабочей документации,

_____

сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной и/или рабочей документации)

3 При выполнении работ применены _____

(наименование строительных материалов (изделий) со ссылкой на сертификаты или другие документы, подтверждающие качество)[5]

4 Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям: _____

_____

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)[5]

5 Даты: начала работ «____»_____ 20___г.

окончания работ «____»_____ 20___г.

6 Работы выполнены в соответствии с _____

(указываются наименование, статьи (пункты), технического регламента, иных нормативных правовых актов, разделы проектной и/или рабочей документации)

7 Разрешается производство последующих работ по _____

(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)

Дополнительные сведения _____

Акт составлен в ____ экземплярах.

Приложения:

_____

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний)

Представитель застройщика или технического заказчика

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство (специалист по организации строительства)

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля

_____

(должность[3]*, ФИО, реквизиты документа о представительстве)*

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации[4]

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию

_____

(должность, ФИО, реквизиты документа о представительстве)

Представители иных лиц: _____

(должность, ФИО, подпись)

_____

(должность, ФИО, подпись)

---

[1] За исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется.

[2] За исключением случаев, когда членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования не требуется.

[3] В случае осуществления строительного контроля на основании договора с указанием индивидуального предпринимателя, наименования юридического лица, с которым заключен договор на проведение строительного контроля.

[4] В случаях, когда авторский надзор осуществляется.

[5] В случае, если необходимо указывать более пяти документов, составляется их реестр, который является неотъемлемой частью акта.

Форма № 5.4

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
засыпки (защитных обвалований, устройства амбаров для аварийного приема) уложенного трубопровода
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители:
застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

службы контроля качества _____

_____
(должность, ФИО)

и субподрядной строительной организации _____

_____
(должность, ФИО)

составили настоящий акт в том, что на участке магистрального трубопровода
от км _____ ПК до км _____ ПК
от км _____ ПК до км _____ ПК
от км _____ ПК до км _____ ПК
общей протяженностью _____ м произведена засыпка трубопровода в соответствии с требованиями проекта и рабочих чертежей №№ _____.
На участках от км _____ ПК до км _____ ПК
от км _____ ПК до км _____ ПК
общей протяженностью _____ м засыпка произведена грунтом с гранулометрическими размерами, не превышающими требований действующих норм и правил.
На участках от км _____ ПК до км _____ ПК
от км _____ ПК до км _____ ПК
общей протяженностью _____ м выполнена присыпка уложенного участка магистрального трубопровода для защиты от повреждений измельченным грунтом толщиной слоя _____ см, после чего выполнена засыпка грунтом с фракциями, превышающими требования строительных норм и правил.
На участках от км _____ ПК до км _____ ПК
от км _____ ПК до км _____ ПК
общей протяженностью _____ м выполнены защитные обвалования и амбары для аварийного приема, не превышающие требований действующих норм и правил.
На основании изложенного засыпка трубопровода на указанных участках считается принятой.

Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(организация, должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 6.1

_____

(организация, в подчинении которой находится подразделение, выполняющее сварку)

_____

(подразделение, выполняющее сварку)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ №

сварки _____на участке

(на трассе, трубосварочной базе, площадке)

от км/ПК _____ до км/ПК _____

Представитель субподрядной строительной организации _____

(должность, организация, фамилий, инициалы)

Журнал начат «____» _____20____ г.

Журнал окончен «____» _____20____ г.

Сквозной порядковый номер	Дата сварки	Температура воздуха, °С	Диаметр свариваемых элементов, мм	Толщина стенки свариваемых элементов, мм	НД, марка стали, завод-поставщик элементов трубопровода	Температура подогрева (просушки стыка), °С	Наименование и номера свариваемых элементов трубопровода	Заводской номер элемента	Длина элемента	Номер сварного соединения			Привязка сварного соединения		Способ сварки и положение при сварке	Марка сварочных материалов	Фамилия, инициалы бригадира (звеньевого) и номер схемы расположения сварщиков
										Километр	Номер стыка в километре	Дополнительная маркировка	Километр	Пикет			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Продолжение

Номер шифра бригады или сварщиков	Соблюдение технологии (подпись бригадира)	Приемка стыка											Сведения о проведении ремонта		
		по результатам контроля ВИК (заключение о годности стыка, номер, дата заключения)			по результатам контроля физическими методами или механическим испытаниям (заключение о годности стыка, номер, дата заключения)				по результатам контроля физическими методами (заключение о годности стыка, номер, дата заключения)				Отремонтировано, вырезано	Дата	Подпись прораба (мастера)
		Номер	Дата	Результат	Вид	Номер	Дата	Результат	Вид	Номер	Дата	Результат			
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

Окончание

Приемка стыка после ремонта											Примечание
по результатам ВИК (заключение о годности стыка, номер, дата заключения)			по результатам контроля физическими методами (заключение о годности стыка, номер, дата заключения)				по результатам контроля физическими методами (заключение о годности стыка, номер, дата заключения)				
Номер	Дата	Результат	Вид	Номер	Дата	Результат	Вид	Номер	Дата	Результат	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

Форма № 6.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

СВЕДЕНИЯ по фактической раскладке труб по участку _____ км магистрального трубопровода

Номер в раскладке труб по участку	Сведения по трубам									Данные по сварке	
	Номер акта входного контроля трубы, соединительной детали, запорной арматуры, дата контроля	Завод-изготовитель	Тип трубы	Наименование детали	Номер элемента	Длина, м	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Класс прочности	Шифр (клеймо) бригады/ сварщика	Номер стыка по журналу сварки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Примечания

1 Номер сварного соединения (стыка) должен содержать пикетаж (км) трассы (по проектной документации) и порядковый номер стыка на данном пикете (километре) с добавлением «0» в конце номера стыка. Например, 1324/120 (12 стык на 1324 км трассы). В случае врезки катушки захлеста между стыками (например, 120 и 130) сварным соединениям присваивается номер 121, 122 и т. д.

2 Формирование настоящей таблицы по окончании работ производится добавлением (в случае сварки дополнительных стыков, захлестов), удалением сведений (в случае вырезки стыка) по каждому участку и копированием данных из разрозненных файлов в общий файл.

3 В соответствии с требованиями застройщика или технического заказчика к настоящей таблице допускается заполнение схемы фактической раскладки труб по участку магистрального трубопровода.

Форма № 6.3

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ №
регистрации результатов механических испытаний допускных и контрольных сварных соединений

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____» _____20____ г.

Представитель службы строительного контроля подрядчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Обоснование механического испытания сварного соединения	Номер контрольного стыка по журналу сварки или номер катушки	Сварщик		Дата		Сварка	
		Фамилия, инициалы	Присвоенный шифр	Сварки	Механические испытания	Способ	Положение
1	2	3	4	5	6	7	8

Продолжение

Труба		НД, завод — поставщик труб (дробью)	Марка стали, предел прочности по НД, кгс/мм^2 (дробью)	Марка сварочных материалов	Номер и дата заключения по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля
Диаметр, мм	Толщина стенки, мм				
9	10	11	12	13	14

Продолжение

Образцы		Результаты испытаний				
		На растяжение		Значение угла загиба с расположением корня шва		
Тип по НД	Площадь поперечного сечения, мм	Разрывное усилие, кг	Предел прочности, кгс/мм^2	наружу	внутрь	на ребро
15	16	17	18	19	20	21

Окончание

Место разрушения и обнаруженные дефекты	Заключение по результатам механических испытаний (указать соответствие НД или необходимость повторных испытаний)	Механические испытания произвел (должность, инициалы, фамилия, подпись)	Подпись ответственного представителя производственной службы контроля качества
22	23	24	25

Форма № 6.4

Наименование лаборатории НК
Свидетельство об аттестации №

Наименование объекта
Уровень качества
Наименование трассы
Участок трубопровода, километраж
Наименование организации подрядчика
Наименование организации технического заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ №_____
от _____20____г.

по результатам контроля качества сварных соединений визуальным и измерительным методами

Номер технологической карты по контролю

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Номер сварного соединения по журналу сварки	Диаметр и толщина стенки трубы, мм	Шифр бригады или клеймо сварщика	Средства контроля	Координаты/ Описание выявленных дефектов	Заключение (годен, ремонт, вырезать)	Схема проконтролированного сварного соединения	Примечания

Контроль провел	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №	Подпись	Дата
Заключение выдал	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №	Подпись	Дата
			Печать (штамп) лаборатории	

Форма № 6.5

Наименование лаборатории НК
Свидетельство об аттестации №

Наименование объекта
Уровень качества
Наименование трассы
Участок трубопровода, километраж
Наименование организации подрядчика
Наименование организации технического заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ №_____
от _____20__г.

по результатам контроля качества сварных соединений ультразвуковым методом

Номер технологической карты по сварке	Наименование способа сварки	Номер операционной технологической карты контроля
Номер сварного соединения по журналу сварки	Диаметр и толщина стенки трубы, мм	Шифр бригады или клеймо сварщика

Дефектоскоп	ПЭП (тип, частота, угол ввода, пр.)	Нормативный документ	$S_{брак}$, мм^2
СОП	Форма и размер искусственного отражателя	Поправки чувствительности	

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Номер дефекта	Эквивалентная площадь дефекта $S_{деф}$, мм^2	Протяженность дефекта L, мм	Глубина залегания дефекта Y, мм	Высота дефекта, h, мм	Форма (характер) дефекта (объемный/ плоскостной)	Координаты дефекта, мм	Приложения (распечатки дефектограмм)	Заключение (годен, ремонт, вырезать)	Примечания

Контроль провел	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №	Подпись	Дата
Заключение выдал	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №	Подпись	Дата
			Печать (штамп) лаборатории	

Форма № 6.6

Наименование лаборатории НК
Свидетельство об аттестации №

Наименование объекта
Уровень качества
Наименование трассы
Участок трубопровода, километраж
Наименование организации подрядчика
Наименование организации технического заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № _____
от _____20__ г.

по результатам контроля качества сварных соединений радиографическим методом
Тип источника ионизирующего излучения_____
Номер операционной технологической карты контроля_____

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Номер сварного соединения по журналу сварки	Диаметр и толщина (радиационная/ номинальная) стенки трубы, мм	Шифр бригады или клеймо сварщика	Номер участка контроля (координаты мерного пояса)	Чувствительность контроля, мм	Описание выявленных дефектов	Координаты недопустимых дефектов по периметру шва	Заключение (годен, ремонт, вырезать)	Примечания

Контроль провел	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №	Подпись	Дата
Заключение выдал	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №	Подпись	Дата
			Печать (штамп) лаборатории	

Форма № 6.7

Наименование лаборатории НК
Свидетельство об аттестации №

Наименование объекта
Уровень качества
Наименование трассы
Участок трубопровода, километраж
Наименование организации подрядчика
Наименование организации технического заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ №_____
от _____20____г.

по результатам контроля качества сварных соединений капиллярным методом
Номер операционной технологической карты контроля_____

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Номер сварного соединения по журналу сварки	Диаметр и толщина стенки трубы, мм	Шифр бригады или клеймо сварщика	Условия проведения контроля (температура, освещенность и др.)	Средства контроля (дефектоскопический набор)	Координаты/ Описание выявленных дефектов	Заключение (годен, ремонт, вырезать)	Схема прокон-тролированного сварного соединения	Примечания

Контроль провел	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №	Подпись	Дата
Заключение выдал	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №	Подпись	Дата
			Печать (штамп) лаборатории	

Форма № 6.8

Наименование лаборатории НК
Свидетельство об аттестации №

Наименование объекта
Уровень качества
Наименование трассы
Участок трубопровода, километраж
Наименование организации подрядчика
Наименование организации технического заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ №_____
от _____20____г.

по результатам контроля качества сварных соединений магнитопорошковым методом
Номер операционной технологической карты контроля_____

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ

Номер сварного соединения по журналу сварки	Диаметр и толщина стенки трубы, мм	Шифр бригады или клеймо сварщика	Условия проведения контроля (температура, освещенность и др.)	Средства контроля (дефектоскоп (дефектоскопический набор)	Режимы контроля (способ намагничивания, схема)	Параметры контроля	Координаты/ Описание выявленных дефектов	Заключение (годен, ремонт, вырезать)	Схема проконтролированного сварного соединения	Примечания

Контроль провел	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №		Подпись	Дата
Заключение выдал	ФИО	Уровень квалификации, удостоверение №		Подпись	Дата
				Печать (штамп) лаборатории	

Форма № 6.9

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ №
от « » _____ 20___ г.

по качеству сварных соединений, выполненных контактной стыковой сваркой оплавлением

Привязка		Труба		Номер стыка по журналу сварки	Процент контроля стыков	Сварщик ФИО, шифр	Номер диаграммы записи режимов сварки	Марка прибора	Нарушения режима сварки	Проверка формы стыка по результатам ВИК				
										Отметка о наличии дефектов формы стыка, виды дефектов (недопустимое значение смещения усиления)	Описание дефектов			Отметка о годности стыка по форме
КМ	ПК	Диаметр, толщина стенки, мм	Марка, тип стали								Координаты дефектов	Максимальная величина дефектов, мм	Длина участка с недопустимой величиной дефекта, мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Окончание

Результаты автоматизированного ультразвукового контроля		Описание выявленных дефектов	Заключение (годен, ремонт, вырезать, повторный контроль)	Примечание
Средства и параметры контроля				
Оборудование и материалы	Результаты СОП			
16	17	18	19	20

Измерения произвел:
Представитель службы строительного контроля подрядчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Заключение выдал:
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 6.10

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
на гарантийное сварное соединение № _____
(по журналу сварочных работ)

от «____» _____ 20____ г.

Мы, нижеподписавшиеся:
представитель субподрядной строительной организации _____

_____,
(должность, фамилия, инициалы)

представитель строительного контроля технического заказчика _____

_____,
(должность, фамилия, инициалы)

представитель лаборатории неразрушающего контроля (НК) (специалист НК не ниже II уровня) _____

_____
(должность, фамилия, инициалы)

составили настоящий акт в том, что в нашем присутствии произведена сварка гарантийного сварного соединения на ПК _____ км _____ объекта _____,

диаметр (*D*)_____мм, толщина стенки (*S*)_____ мм, давление (*Ру*)_____МПа, класс прочности _____.

Сварку гарантийного стыка произвела сварочно-монтажная бригада в составе:

руководитель сварочной бригады (бригадир) _____
(должность, фамилия, инициалы)

_____

специалисты сварочного производства I уровня

Фамилия, имя, отчество	Организация	Разряд	Номер клейма	Подпись
1	2	3	4	5

Сборка и сварка стыка произведены в полном соответствии с требованиями нормативных документов и технологической карты: _____

_____,
(номер, дата, кем утверждена, ФИО)

о чем произведены записи в журнале сварки сварных соединений (журнале сварочных работ).

Неразрушающий контроль гарантийного стыка произведен специалистами неразрушающего контроля лаборатории _____

_____
(наименование и ИНН организации, осуществляющей ведение НК на объекте)

представитель лаборатории НК (___) уровня _____

_____
(должность, ФИО)

специалисты неразрушающего контроля

Фамилия, имя, отчество	Должность	Уровень	Номер удостоверения, срок действия	Подпись
1	2	3	4	5

Результат контроля сварного соединения _____

(указать номер согласно журналу сварочных работ)

Сведения о контроле качества сварного соединения

Метод контроля	Наименование средства контроля (оборудования) и срок очередной поверки	Дата контроля	Номер и дата заключения	Результаты контроля (годен/не годен)
ВИК				
УЗК				
РК				

о чем произведены записи в журнале контроля сварных соединений неразрушающими методами.

Представитель субподрядной
строительной организации _____

(организация, ФИО, подпись, дата)

Представитель строительного контроля
технического заказчика[1] _____

(организация, ФИО, подпись, дата)

Представитель лаборатории
неразрушающего контроля _____

(организация, ФИО, подпись, дата)

[1] Подпись обязательна только при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте.

Форма № 6.11

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
на герметизацию технологических отверстий № _____
(по журналу сварочных работ)

от «____» _____ 20____ г.

Мы, нижеподписавшиеся:
представитель субподрядной строительной организации _____

_____,
(должность, ФИО)

представитель лаборатории неразрушающего контроля (НК) (специалист НК не ниже II уровня) _____

_____
(должность, ФИО)

составили настоящий акт в том, что в нашем присутствии произведена герметизация технологических отверстий на ПК _____ км _____ объекта _____,

путем _____.
(вварка заплаты, приварка патрубка)

Класс прочности основной трубы _____, заплаты (патрубка) _____.

Герметизацию технологического отверстия произвела сварочно-монтажная бригада в составе:

руководитель сварочной бригады (бригадир) _____
(должность, ФИО)

_____

специалисты сварочного производства I уровня

Фамилия, имя, отчество	Организация	Разряд	Номер клейма	Подпись
1	2	3	4	5

Герметизация технологического отверстия произведена в полном соответствии с требованиями нормативных документов и технологической карты _____

_____,
(номер, дата, кем утверждена, ФИО)

о чем произведены записи в журнале сварки сварных соединений (журнале сварочных работ).
Неразрушающий контроль сварного соединения произведен специалистами неразрушающего контроля лаборатории

_____
(наименование и ИНН организации, осуществляющей ведение НК на объекте)

представитель лаборатории НК (___) уровня _____
(должность, ФИО)

специалисты неразрушающего контроля

Фамилия, имя, отчество	Должность	Уровень	Номер удостоверения, срок действия	Подпись
1	2	3	4	5

Результат контроля сварного соединения _____
(указать номер согласно журналу сварочных работ)

Сведения о контроле качества сварного соединения

Метод контроля	Наименование средства контроля (оборудования) и срок очередной поверки	Дата контроля	Номер и дата заключения	Результаты контроля (годен/не годен)
ВИК				
УЗК				
РК				

о чем произведены записи в журнале контроля сварных соединений неразрушающими методами.

Представитель субподрядной
строительной организации _____
(организация, ФИО, подпись, дата)

Представитель лаборатории
неразрушающего контроля _____
(организация, ФИО, подпись, дата)

Форма № 7.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ №
изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции

от км _____ ПК _____
до км _____ ПК _____

Журнал начат «____»_____20____г.
Журнал окончен «____» _____20____ г.

Представитель субподрядной организации,
выполняющей изоляционно-укладочные работы _____ М.П.

(организация, должность, ФИО)

Дата проведения работ	Привязка участка трубопровода км/ПК	Привязка к номеру сварного соединения по журналу сварки	Температура окружающего воздуха, °С	Изоляция трубопровода, стыков				Результаты проверки качества (подготовки поверхности к нанесению АКЗ, внешнего вида, величины нахлеста на заводское покрытие, адгезии, толщины, сплошности)	Подпись о приемке работ по нанесению антикоррозионной защиты		ФИО, подпись представителя службы строительного контроля заказчика
				Степень очистки поверхности трубы перед нанесением изоляции	Конструкция, типы, марки применяемых материалов	Фактическая температура подогрева перед изоляцией, °С			ФИО, подпись ответственного представителя службы контроля качества подрядчика	ФИО, подпись руководителя работ (мастер, прораб и др.)	
						трубы	битумной мастики				
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11

Окончание

Дата проведения укладочных работ	Укладка трубопровода			Замечания строительного контроля заказчика	Отметка о ремонте изоляции, дата, подпись руководителя работ (после укладки)	Температура окружающего воздуха, °С (при ремонте изоляции)	Дата засыпки	Отметка о ремонте изоляции, дата, подпись руководителя работ	Подписи о приемке работ		
	Результаты проверки качества (качество постели, отметка верха трубы, соблюдение проектного положения)		Подпись геодезиста						ФИО, подпись представителя службы контроля качества подрядчика	ФИО, подпись руководителя работ (мастер, прораб и др.)	ФИО, подпись представителя службы строительного контроля застройщика или технического заказчика
	Проектная отметка верха трубы	Фактическая отметка верха трубы									
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Форма № 7.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
выполнения оценки качества изоляции законченных строительством подземных участков трубопровода методом катодной поляризации
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

службы контроля качества _____

_____,
(организация, должность, ФИО)

генподрядной строительной организации _____
(должность, ФИО)

в том, что проведены электрометрические измерения для определения оценки качества изоляции законченного строительством участка от км/ПК _____ до км/ПК _____

_____ трубопровода, перехода через _____, отвода от _____

_____ общей протяженностью _____ м, диаметр трубы _____ мм,

толщина стенки _____ мм, марка стали _____, удельное электрическое

сопротивление стали _____ Ом · мм^2/м, продольное сопротивление трубы _____ Ом · м.

Вид, тип и конструкция защитного покрытия _____

_____.

Тип окружающего трубопровод грунта _____.

Среднее удельное сопротивление грунта на длине участка _____ Ом · м.

Дата укладки и засыпки участка _____.

Место подключения источника постоянного тока _____ км.

Продолжительность поляризации _____ ч.

Требуемое смещение разности потенциалов «труба — земля» _____ *В*,

Требуемая сила тока _____ А.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Время измерения, ч	Сила тока, А	Разность потенциалов «труба — земля», В					
		естественная		при включенном источнике тока		смещение	
		в начале участка	в конце участка	в начале участка	в конце участка	в начале участка	в конце участка
1	2	3	4	5	6	7	8

Результаты измерения-расчета свидетельствуют о _____

_____

(состояние изоляции — хорошее, удовлетворительное,

_____

неудовлетворительное)

Представитель генподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 7.3

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
проведения контроля сплошности изоляционного покрытия засыпанного трубопровода
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся,
представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

представитель субподрядной организации _____,
(должность, ФИО)

представитель службы контроля качества _____
(организация, должность, ФИО)

_____ составили настоящий акт в том,

что на участке трубопровода протяженностью _____ м

от км _____ ПК _____ до км _____ ПК _____

искателем повреждений _____
(указать марку прибора)

проверено качество изоляционного _____
(указать конструкцию покрытия)

покрытия _____ типа толщиной _____ мм с

оберткой _____ в _____ слоев.
(тип)

В результате проверки по данным прибора обнаружены повреждения изоляционного покрытия в _____

местах на ПК _____

_____
(перечислить пикеты)

общей протяженностью _____ м.

При шурфовке мест предполагаемых повреждений изоляционного покрытия фактические повреждения обнаружены на

_____
(км/ПК)

_____ общей протяженностью _____ м.

Все повреждения изоляционного покрытия исправлены, проверены искровым дефектоскопом, о чем сделаны записи в журнале изоляционно-укладочных работ.

Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 7.4

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
выполнения оценки качества изоляции отремонтированных в процессе производства работ участков методом катодной поляризации
от «____» _____ 20___ г.

Составлен представителями: службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

службы контроля качества _____

_____,
(организация, должность, ФИО)

генподрядной строительной организации _____
(должность, ФИО)

о том, что проведены электрометрические измерения для определения оценки качества изоляции отремонтированного участка от км/ПК _____ до км/ПК _____, трубопровода, перехода через _____, отвода от _____ общей протяженностью _____ м, диаметр трубы _____ мм, толщина стенки _____ мм, марка стали _____, удельное электрическое сопротивление_____Ом · м.

Вид, тип и конструкция защитного покрытия _____.

Тип окружающего трубопровод грунта _____.

Среднее удельное сопротивление грунта на длине участка _____Ом · м.

Дата укладки и засыпки участка «_____»_____ г.

Место подключения источника постоянного тока _____ км.

Продолжительность поляризации _____ ч.

Требуемое смещение разности потенциалов «труба — земля» _____ В, требуемая сила тока _____ А.

Результаты измерений

Время измерения, ч	Сила тока, А	Разность потенциалов «труба — земля», В					
		естественная		естественная		естественная	естественная
		в начале участка	в конце участка	в начале участка	в конце участка	в начале участка	в конце участка
1	2	3	4	5	6	7	8

Результаты измерений и расчетов свидетельствуют о _____

_____
(состояние изоляции — хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное)

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель генподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 7.5

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
проведения испытаний защитных покрытий кольцевых сварных стыков трубопроводов

Тип и конструкция защитного покрытия стыка: _____

Изоляционные материалы: _____

Дата изоляции: _____ Смена _____ Дата и время контроля: _____

Номер стыка, участок трубопровода, диаметр трубопровода	Внешний вид защитного покрытия	Сплошность и равномерность нанесения эпоксидного покрытия	Толщина покрытия, мм		Размер нахлеста защитного покрытия на заводское покрытие, мм	Адгезия защитного покрытия к стали, с указанием единицы измерения, Н/см	Адгезия защитного покрытия к заводскому покрытию, с указанием единицы измерения, Н/см		Диэлектрическая сплошность, кВ/мм
			тело	шов			первый нахлест	второй нахлест	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Среднее	Среднее	Среднее	

Выводы:

_____

(покрытие соответствует/не соответствует требованиям настоящего документа, технические условия завода-изготовителя (если требуется)

Контроль произвели:

_____ _____ _____
(ФИО, организация, уровень квалификации, удостоверение) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____
(ФИО, организация, уровень квалификации, удостоверение) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика

_____ _____ _____
(ФИО, организация, уровень) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества

_____ _____ _____
(ФИО, организация, уровень) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 7.6

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки уложенного и забалластированного трубопровода
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся:
представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)
представитель субподрядной организации, выполнившей изоляционно-укладочные работы, _____

_____,
(должность, ФИО)
представитель субподрядной организации, выполнившей работы по балластировке, _____

_____,
(должность, ФИО)
представитель субподрядной организации, выполнившей теплоизоляционные работы, _____

_____,
(должность, ФИО)
представитель службы контроля качества _____

_____
(организация, должность, ФИО)
составили настоящий акт в том, что на участке магистрального трубопровода

от км _____ ПК до км _____ ПК _____
от км _____ ПК до км _____ ПК _____
от км _____ ПК до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м выполнен комплекс работ по изоляции, укладке, балластировке (закреплению на проектных отметках).
Изоляционное покрытие _____
(заводское, выполненное в полевых условиях)
типа, толщиной _____ мм с оберткой _____, нанесенной в _____ слоя.
(указать вид обертки)
Изоляционное покрытие соответствует требованиям проекта (рабочие чертежи № _____), а также действующим нормативным документам. Проверка качества очистки и праймирования производилась _____

_____,
(визуально, прибором)
адгезия изоляционного покрытия проверена _____
(указать чем: метод надреза

_____
треугольника, адгезиметром)
и соответствует требованиям ГОСТ Р 51164—98.
Проверка сплошности изоляционного покрытия производилась искровым дефектоскопом в местах, вызывавших сомнение.
Изолированный участок магистрального трубопровода уложен в подготовленную траншею 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.
После укладки участков магистрального трубопровода

от км _____ ПК до км _____ ПК _____
от км _____ ПК до км _____ ПК _____

установлено _____ утяжелителей марки _____

от км _____ ПК _____ до км _____ ПК _____ с шагом _____ м,

от км _____ ПК _____ до км _____ ПК _____ с шагом _____ м,

установлено _____ анкерных устройств типа _____

от км _____ ПК _____ до км _____ ПК _____ с шагом _____ м,

от км _____ ПК _____ до км _____ ПК _____ с шагом _____ м.

На участке общей протяженностью _____ м

от км _____ ПК до км _____ ПК _____

от км _____ ПК до км _____ ПК _____

произведена балластировка нетканым синтетическим материалом типа _____ с засыпкой _____ грунтом. Полотнища НСМ сварены между собой.

Для предохранения изоляционного покрытия от повреждений в соответствии с проектом под _____

_____

(утяжелители, анкеры)

установлены _____

(защитные коврики, деревянные маты и др.)

размером _____ в _____ слоя.

Повреждения изоляционного покрытия после установки средств балластировки ликвидированы, о чем сделаны записи в журнале производства работ.

На участке от ПК _____ до ПК _____

протяженностью _____ м магистрального трубопровода выполнена футеровка рейкой размером _____мм, обеспечивающая защиту изоляционного покрытия от повреждений. Футеровка выполнена в соответствии с требованиями проекта и рабочих чертежей № _____.

На участке от ПК _____ до ПК _____

выполнена теплоизоляция _____

(указать конструкцию)

Работы выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов и проекта, рабочие чертежи № _____.

На основании изложенного указанные в акте работы считаются принятыми, разрешается засыпка участков

от км _____ ПК до км _____ ПК _____

от км _____ ПК до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м.

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей изоляционно-укладочные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей работы по балластировке	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей теплоизоляционные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 7.7

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
выполнения работ по теплоизоляции трубопроводов и оборудования
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся,
представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)
представитель субподрядной организации, выполнившей теплоизоляционные работы, _____

_____,
(должность, ФИО)
представитель службы контроля качества _____

_____
(организация, должность, ФИО)
составили настоящий акт в том, что на участке магистрального трубопровода
от км _____ ПК_____ до км _____ ПК _____
общей протяженностью _____ м
выполнены теплоизоляционные работы _____

_____
*(указать **конкретные виды работ на теплоизолируемом объекте**)*
Работы выполнены в полном объеме в соответствии с рабочей документацией, с отмеченными в прилагаемой документации отклонениями, действующими НД.
На основании изложенного указанные в акте работы считаются принятыми, разрешается выполнение последующих работ _____
на участке
от км _____ ПК до км _____ ПК _____
общей протяженностью _____ м.

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей теплоизоляционные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 7.8

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
выполнения работ по установке термостабилизаторов
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся,
представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

представитель субподрядной организации, выполнившей работы по установке термостабилизаторов, _____

_____,
(должность, ФИО)

представитель службы контроля качества _____

_____
(организация, должность, ФИО)

составили настоящий акт в том, что на участке магистрального трубопровода

от км _____ ПК_____ до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м

выполнены работы по установке термостабилизаторов _____

_____
(указать конкретные виды работ на объекте,

_____
принцип работы, тип хладагента, материал изготовления корпуса,

_____
конструктивные особенности)

Работы выполнены в полном объеме в соответствии с рабочей документацией, с отмеченными в прилагаемой документации отклонениями, действующими НД.
На основании изложенного указанные в акте работы считаются принятыми.

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей работы по установке термостабилизаторов	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 7.9

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
выполнения работ по футеровке
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся,
представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика

_____,
(должность, ФИО)

представитель субподрядной организации, выполнившей работы по футеровке, _____

_____,
(должность, ФИО)

представитель службы контроля качества _____

_____
(организация, должность, ФИО)

составили настоящий акт в том, что на участке магистрального трубопровода _____

от км _____ ПК_____ до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м

выполнены работы по футеровке _____

_____
(указать конкретные виды работ на объекте,

_____
размеры рейки, обеспечивающей защиту изоляционного покрытия, и т. д.)

Работы выполнены в полном объеме в соответствии с рабочей документацией, с отмеченными в прилагаемой документации отклонениями, действующими НД.
На основании изложенного указанные в акте работы считаются принятыми, разрешается выполнение последующих работ _____ на участке

от км _____ ПК до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м.

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей работы по футеровке	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 7.10

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
выполнения работ по балластировке
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся,
представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)
представитель субподрядной организации, выполнившей работы по балластировке, _____

_____,
(должность, ФИО)
представитель службы контроля качества _____

_____
(организация, должность, ФИО)
составили настоящий акт в том, что на участке магистрального трубопровода

от км _____ ПК_____ до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м

произведена балластировка _____

_____

_____
(указать конкретные виды работ, вид балластирующих устройств и т. д.)

Работы выполнены в полном объеме в соответствии с рабочей документацией, с отмеченными в прилагаемой документации отклонениями, действующими НД.

На основании изложенного указанные в акте работы считаются принятыми, разрешается выполнение последующих работ _____ на участке

от км _____ ПК до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м.

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной организации, выполнившей работы по балластировке _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 7.11

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
выполнения работ по монтажу соединительных проводов КИП
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся,
представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

представитель субподрядной организации, выполнившей работы по монтажу соединительных проводов КИП, ____

_____,
(должность, ФИО)

представитель службы контроля качества _____

_____
(организация, должность, ФИО)

составили настоящий акт в том, что на участке магистрального трубопровода

от км _____ ПК_____ до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м

выполнены работы по монтажу соединительных проводов КИП _____

_____
(указать конкретные виды работ и т. д.)

Работы выполнены в полном объеме в соответствии с рабочей документацией, с отмеченными в прилагаемой документации отклонениями, действующими НД.

На основании изложенного указанные в акте работы считаются принятыми, разрешается выполнение последующих работ _____ на участке

от км _____ ПК до км _____ ПК _____

общей протяженностью _____ м.

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей работы по монтажу соединительных проводов КИП	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 8.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
на очистку полости трубопровода
от « » _____ 20___ г.

Составлен комиссией, назначенной приказом _____

_____

(наименование организации)

от « » _____ 20___ г. в составе:

Председатель комиссии: _____

(должность, организация, ФИО)

Члены комиссии: _____

_____

_____

_____

в том, что произведена _____ кратная очистка полости _____ трубопровода диаметром _____ мм на участке от км/ПК _____ до км/ПК _____ общей протяженностью _____ м. Очистка выполнена в соответствии с требованиями НД _____, проекта, специальной инструкции, согласованной и утвержденной « » _____ 20___ г. в установленном порядке способом

_____

(продувки, промывки, протягивания,

_____

вытеснения загрязнения в потоке жидкости, вид рабочей среды —

_____

газ, воздух, вода и т. п.)

с пропуском _____ в количестве _____ шт.

(указать тип очистного устройства)

Очистка внутренней полости трубопровода производилась до выхода всех запасованных поршней и чистого _____

_____.

(воздуха, газа, воды и т. д.)

Заключение комиссии: _____

(указать результаты приемки очистки

_____

полости трубопровода, какие последующие работы разрешается производить)

_____

Председатель комиссии	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, организация, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
Члены комиссии:	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	

Форма № 8.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
калибровки магистрального трубопровода
от « »_____20__г.

Составлен комиссией, назначенной приказом _____

_____

(наименование организации)

от « » _____ 20__г. в составе:

Председатель комиссии: _____

(должность, организация, ФИО)

Члены комиссии: _____

_____

_____

_____

в том, что произведена _____ кратная очистка полости _____ трубопровода диаметром _____ мм на участке от км/ПК _____ до км/ПК _____ общей протяженностью _____ м.

Очистка выполнена в соответствии с требованиями НД, проекта способом _____

(продувки, промывки, протягивания,

_____

вытеснения загрязнения в потоке жидкости, вид рабочей среды — газ, воздух, вода и т. п.)

с пропуском _____ в количестве _____ шт.

(указать тип очистного устройства)

Очистка внутренней полости трубопровода производилась до выхода чистого поршня.

Проведена калибровка трубопровода калибровочным диском диаметром _____ из _____

(материал)

толщиной ___ мм.

Заключение комиссии: _____

(указать результаты приемки очистки

_____

полости и калибровки трубопровода, какие последующие работы

_____

разрешается выполнять)

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.

(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.

(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 8.3

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
предварительного испытания узлов
запорной арматуры на ПК/км трубопровода

Мы, нижеподписавшиеся,
представитель застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

представитель субподрядной организации _____,
(должность, ФИО)

составили настоящий акт о том, что проведено предварительное испытание кранового узла запорной арматуры на ПК/км _____ трубопровода _____

_____
(наименование объекта)

_____

_____

_____

_____

Испытание производилось давлением, равным _____ $P_{раб}$, с выдержкой в течение _____часов.

При этом зафиксировано: _____

_____

При испытании падения давления не обнаружено.

По окончании испытания на прочность давление снижено до _____ МПа и произведен осмотр узла.

При осмотре дефектов и утечек не обнаружено _____

_____

На основании вышеизложенного следует считать крановый узел запорной арматуры _____
(выдержавшим, не выдержавшим)

предварительное гидравлическое испытание.

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 8.4

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
удаления воды после испытания трубопровода

Мы, нижеподписавшиеся, представитель застройщика или технического заказчика _____

_____, представитель генподрядной строительной
(должность, ФИО)

организации _____ и представитель
(должность, ФИО)

службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____
(должность, ФИО)

_____

составили настоящий акт о том, что на участке трубопровода «_____» удалена опрессовочная жидкость после испытания на _____ (участке от км ПК _____ до км ПК _____ общей протяженностью _____м) в ____ этап(а).

Удаление опрессовочной жидкости производилось в присутствии представителей технического заказчика, генподрядной строительной организации и строительного контроля технического заказчика в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, проекта «_____» путем вытеснения воды воздухом с применением поршней-разделителей ПРШ и выпуском опрессовочной жидкости в амбары, предусмотренные проектом «_____ _____».

При этом были применены поршни-разделители:
на первом этапе — _____ в количестве _____ шт.,
(указать тип поршня)

количество воды, вышедшей на втором этапе, составило _____ $м^3$.

Пуск поршней-разделителей ПРВ-1 на первом этапе произведен «___» _____ 20 __ г. в ____ ч на ПК _____

_____

Приемка поршней-разделителей ПРВ-1 на первом этапе произведена «___» _____ 20 __ г. в _____ ч на _____ км. ПК _____

Скорость движения поршней-разделителей ПРВ-1 _____ км/ч (_____ м/с).

Пуск поршня-разделителя ПРВ-1 на втором этапе произведен «___» _____ 20 __ г. в ____ ч на ПК _____

_____

Приемка поршня-разделителя ПРВ-1 на втором этапе произведена «___» _____ 20 __ г. в _____ ч на _____ км. ПК _____

Скорость движения поршня-разделителя ПРВ-1 _____ км/ч (_____ м/с).

Удаление воды проводилось до прекращения ее выхода.

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель генподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 8.5

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
готовности участка трубопровода к проведению профилеметрии

Очистка проведена _____ в количестве ____ шт. в соответствии с требованиями нормативных документов в период с «___» _____20___г. по «___» _____20___г.

Требования к очистке трубопровода:

Вид внутритрубной диагностики	Металл
	Число электродов, шт. на 10 км, не более
Профилеметрия	1

Результаты пропуска очистных скребков:

Тип скребка	Дата пропуска				Наличие повреждений да/нет	Проходное сечение, %	Металлические или посторонние предметы, шт.
	Запуск		Прием				
	Дата	Время	Дата	Время			
1	2	3	4	5	6	7	8

Требования к подготовке и очистке участка трубопровода выполнены: задвижки открыты, трасса под маркеры разбита, расстояние между верхней образующей трубы и грунтом в маркерных пунктах не более _____ м, группа сопровождения ___ чел. Скорость движения профилемера ___ м/с обеспечена необходимым числом насосных агрегатов, проходное сечение составляет не менее 85 % номинального, камеры приема-пуска соответствуют требованиям нормативных документов. Отводов, препятствующих пропуску дефектоскопа (менее 1,5$D_н$), нет.
Трубопровод готов к проведению профилеметрии с «___»_____20___г.
Дата пропуска профилемера «___»_____20___г.

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(организация, должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель генподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 8.6

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приема профилемера

Мы, нижеподписавшиеся представители: застройщика или технического заказчика _____

_____, субподрядной организации,
(должность, ФИО)

выполнившей работы по профилеметрии, _____,
(должность, ФИО)

строительного контроля застройщика или технического заказчика _____
(должность, ФИО)

и генерального подрядчика _____,
(должность, ФИО)

составили настоящий акт о том, что на вышеуказанном участке трубопровода был произведен пропуск внутритрубного профилемера. Прием профилемера производился в присутствии обеих сторон и показал следующее:

- дата и время приема профилемера _____;
- наличие посторонних звуков при входе в приемную камеру _____;
- дата и время выемки снаряда_____;
- транспортно-запасовочное устройство соединено контактным проводом с приемной камерой при закрытом затворе;
- количество грунта, поступившего вместе с профилемером, литров _____;
- состояние профилемера:

механические повреждения корпуса _____

состояние манжет _____

состояние измерительной системы_____

состояние одометрической системы _____

целостность соединительных кабелей _____НД организации;

- дополнительная информация _____

Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(организация, должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель генподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 8.7

ЭКСПРЕСС-ОТЧЕТ
по профилеметрии участка трубопровода, заполненного водой, после завершения СМР до ввода в эксплуатацию одноканальным профилемером

Организация _____

Трубопровод _____

Участок _____

Протяженность _____

Диаметр _____

Технический заказчик _____

Договор _____

Дата пропуска _____

Состав отчета

1 Список точек-ориентиров (таблица 1).

Таблица 1

Номер точки	Одометр	Время движения снаряда	Время отметки маркера	Расстояние от точки пуска	Километр по трассе	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

2 Список дефектов (таблица 2).

Таблица 2

Номер дефекта	Тип дефекта	Показания одометра	Глубина, мм	Длина, м	Дистанция, м	Привязка к ориентиру	Метод ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(организация, должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель генподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 8.8

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
устранения дефекта(ов) №№
выборочным методом ремонта

Номер дефекта по отчету о профилеметрии	Дистанция, м	Описание дефекта	Метод ремонта	Фактическая дата ремонта	Ответственный за ремонт, ФИО
1	2	3	4	5	6

Представитель
генподрядной строительной
организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) (подпись) (дата)

Представитель службы
строительного контроля
застройщика или
технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) (подпись) (дата)

Представитель застройщика или
технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) (подпись) (дата)

Форма № 8.9

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
предварительного (поэтапного) испытания
участков магистральных трубопроводов категории _____
от « »_____20__г.

Предварительное испытание на прочность и герметичность трубопроводов_____

_____

(наименование испытуемого участка)

на участке от км/ПК _____ до км/ПК _____ общей протяженностью _____ м в _____ этапа проведено в соответствии с требованиями строительных норм и правил,
(число этапов)
проекта, согласованных и утвержденных специальных инструкций.

Испытание на прочность I этапа _____
(указать, на какой стадии строительства)

проведено _____ способом _____ давлением
(гидравлическим/пневматическим) *(испытательная среда)*
_____МПа(кгс/см^2)втечение_____ч;проверканагерметичностьвыполненадавлением_____
в течение _____ч.

Испытание на прочность II этапа _____
(указать, на какой стадии строительства)

проведено _____ способом _____ давлением
(гидравлическим/пневматическим) *(испытательная среда)*
_____ МПа (кгс/см^2) в течение _____ ч; проверка на герметичность выполнена давлением _____
в течение _____ ч.

После испытаний было выполнено удаление _____ /
(воды, жидкости с пониженной температурой замерзания)
стравливание воздуха.

В течение испытательного периода давление измерялось манометрами № _____ или дистанционными приборами № _____, опломбированными, имеющими паспорта, класс точности приборов _____
(не ниже I)
со шкалой деления _____, поверенными _____
(не менее 4/3 испытательного) *(дата)*
метрологической службой _____, зарегистрированной в реестре аккредитованных
(наименование организации)
метрологических служб юридических лиц под № _____

Заключение комиссии: _____
(указать результат испытаний)

Председатель комиссии _____ _____ _____ М.П.
(должность, организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Члены комиссии: _____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 8.10

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
промежуточной приемки участков подключения КС, НПС, узлов приема и пуска очистных устройств, узлов замера расхода и редуцирования газа
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: субподрядной строительной организации _____

_____,

(должность, организация, инициалы, фамилия)

генподрядной строительной организации _____

(должность, инициалы, фамилия)

представитель службы контроля качества _____

_____

(организация, должность, инициалы, фамилия)

и строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____

(должность, инициалы, фамилия)

в том, что работы по сооружению _____

(наименование монтажного узла)

на участке от км/ПК _____ до км/ПК _____ выполнены вместе с прилегающими участками в полном объеме, в том числе и работы по благоустройству (планировка, отмостка площадок, устройство подъездов, пешеходных дорожек, ограждений и т. д.), в соответствии с действующими НД _____

_____

_____

проектом по чертежам №№ _____ и имеющихся согласований _____

_____

(указать все имевшие место отступления, от какого документа,

_____

по какой причине они произошли,

_____

кем и когда санкционированы)

Исполнительная документация проверена и прилагается в полном объеме, в том числе паспорта на соединительные детали и трубопроводную арматуру. Законченный строительством объект принят.

Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель генподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 8.11

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки монтажных узлов под наладку и засыпку
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель застройщика или технического заказчика

_____,

(должность, ФИО)

представитель субподрядной организации, выполнившей общестроительные работы, _____

_____,

(должность, ФИО)

представитель субподрядной организации, выполнившей монтажные работы, _____

_____,

(должность, ФИО)

представитель субподрядной организации, выполнившей изоляционные работы, _____

_____,

(должность, ФИО)

представитель службы контроля качества _____

_____

(должность, организация, ФИО)

составили настоящий акт в том, что на участке км _____ ПК _____ выполнен комплекс работ по сооружению фундаментов и монтажу _____

_____

(узла подключения, кранового узла, узла приема с прилегающими участками

_____

трубопровода длиной _____ м, узла запуска _____

_____.

очистного поршня и др.)

Фундаменты выполнены на _____

(песчаном основании, на песчаной или

_____.

земляной подушке, свайном основании)

Свайные основания выполнены на _____ сваях.

(тип свай)

Установленные на основании фундаменты представляют собой _____

_____.

(указать конструкцию)

Конструктивное выполнение, привязка, изоляция фундаментов, размеры, фактические отметки соответствуют проекту, рабочие чертежи № _____, что подтверждается прилагаемым журналом свайных работ и исполнительной схемой фундаментов.

На фундаменты установлены _____

(перечислить краны, задвижки и другое

_____.

оборудование с указанием диаметров)

Сварочно-монтажные работы выполнены в соответствии с требованиями НД и приняты актом-разрешением на изоляцию № _____ от « » _____.

Изоляция узла выполнена ручным способом _____

(полимерными лентами, битумной изоляцией)

Записи о проведенных изоляционных работах приведены в журнале изоляционных работ.

Все работы по монтажу, сварки и изоляции _____ узла_____ выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами, требованиями проекта, рабочие чертежи № _____.

Проверка сплошности изоляционного покрытия искровым дефектоскопом показала отсутствие дефектов. Разрешается наладка технологического оборудования и засыпка_____ узла_____.

Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель генподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей общестроительные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей монтажные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей изоляционные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 8.12

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №

от « » _____ 20__ г.

_____

(гидравлического, пневматического)

испытания на прочность, проверки на герметичность и удаления _____

(воды и др.)

после испытания линейной части магистрального трубопровода, технологических трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС и др. объектов магистрального трубопровода.

Составлен комиссией, назначенной приказом

_____

(наименование организации)

_____ от « » _____ 20 __ г.

о том, что « » _____ 20 _ г. проведено _____

(пневматическое, гидравлическое)

испытание на прочность _____

(трубопровода, узла, блока и др.)

(на участке от км_____ , ПК _____ до км _____, ПК _____, общей протяженностью _____ м, площадке _____) в соответствии с требованиями НД на проведение испытаний, _____

_____

(номер инструкции и НД на проведение испытаний трубопровода)

согласованных и утвержденных специальных инструкций.

Испытание на прочность гидравлическим способом выполнено при давлении

в нижней точке _____ МПа (кгс/см^2),

в верхней точке _____ МПа (кгс/см^2).

Испытание на прочность пневматическим способом выполнено при давлении _____ МПа (кгс/см^2)

Время выдержки под испытательным давлением составило _____ ч.

В течение испытательного периода давление замерялось техническими манометрами № _____ или дистанционными приборами № _____, опломбированными, имеющими паспорта, класс точности приборов _____ со шкалой деления _____, поверенными _____

(не ниже I) *(не менее 4/3 испытательного)*

_____ метрологической службой

_____, _____,

(дата) *(наименование организации)*

зарегистрированной в реестре аккредитованных метрологических служб юридических лиц под № _____.

Заключение комиссии: _____

(указать результат испытаний)

После завершения испытания на прочность произведена проверка на герметичность давлением $P_{раб.макс}$ _____ МПа (кгс/см^2) в течение _____ ч на _____

(участке от км__, ПК__до км __, ПК __,

_____

общей протяженностью __ м, площадке __)

_____ в соответствии с требованиями проекта, согласованных и утвержденных специальных инструкций.

В течение испытательного периода давление измерялось техническими манометрами № _____ или дистанционными приборами № _____, опломбированными, имеющими паспорта, класс точности приборов _____ со шкалой деления _____, поверенными _____
(не ниже I) *(не менее 4/3 испытательного)* *(дата)*
метрологической службой _____,
(наименование организации)
зарегистрированной в реестре аккредитованных метрологических служб юридических лиц под № _____.
Заключение комиссии:

_____
(указать результат проверки на герметичность)

Удаление _____ после испытания из _____
(воды и др.) *(трубопровода, перемычек,*

_____
кранового узла, технологических трубопроводов, оборудования)

_____
проведено в соответствии с требованиями НД, проекта согласованных и утвержденных специальных инструкций путем _____
(пропуска поршней-разделителей, продувки воздухом, слива самотеком и т. д.)

При этом были применены поршни-разделители _____ шт.
(указать тип поршня)

Удаление _____ проводилось до _____
(воды и др.) *(прекращения выхода воды,*

_____
выхода чистого воздуха)

Стравливание воздуха проводилось _____
(указать порядок стравливания воздуха после пневматических испытаний)

Заключение комиссии: _____
(указать результат удаления воды и др., стравливания воздуха

_____
после испытания, какие последующие работы разрешается производить)

_____

Председатель комиссии	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, организация, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
Члены комиссии:	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	

Форма № 8.13

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
осушки полости линейной части магистрального трубопровода (технологических трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС), вытеснения воды из ЗРА от « »_____ 20__г.

Осушка _____ на участке от ПК _____ км
(название объекта) *(для магистральных трубопроводов)*

_____ до ПК _____ км выполнена _____
(краткое описание способа

_____
осушки и использованного оборудования)

до ТТР минус _____°С / до давления насыщенных паров воды в полости трубопровода _____ кПа.

Осушка выполнена специализированной организацией _____
(наименование организации)

в соответствии с требованиями действующих стандартов, строительных норм и правил, согласованных и утвержденных специальных инструкций.

Заключение комиссии: _____
(указать результат осушки)

Председатель комиссии	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, организация, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
Члены комиссии:	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
	_____	_____	_____	
	(ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	

Форма № 8.14

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
заполнения азотом полости магистрального трубопровода
(технологических трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС)
от « » _____ 20___г.

Заполнение азотом _____ на участке от ПК _____ км _____ до ПК _____ км _____
(наименование объекта) *(для магистральных трубопроводов)*

выполнено _____
(описание способа заполнения азотом

_____
и использованного оборудования)

до избыточного давления в полости трубопровода_____ МПа.

Объемная концентрация кислорода в полости трубопровода составляет _____ %.

Заполнение азотом выполнено специализированной организацией _____

_____
(наименование организации)

в соответствии с требованиями действующих стандартов, строительных норм и правил, согласованных и утвержденных специальных инструкций.

Заключение комиссии:_____

_____
(указать результаты заполнения азотом)

Председатель комиссии _____ _____ _____ М.П.
(должность, организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Члены комиссии:
_____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 9.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
освидетельствования скрытых работ при сооружении заземления
(рабочего, защитного, линейно-защитного)
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: технического заказчика _____
(должность, организация, ФИО)
_____, эксплуатирующей организации _____
(должность, организация, ФИО)
_____, субподрядной организации _____
(должность, организация, ФИО)

_____

в том, что _____
(тип заземления,
заземление _____
наименование сооружения, оборудования)
на участке км/ПК _____
трубопровода выполнено в соответствии с проектом, чертеж № _____,
разработанным _____
(наименование проектной организации)
« » _____ 20___ г., все соединения выполнены способом _____
_____ и заизолированы _____.
Отступления от проекта _____

_____

согласованы с _____
(должность лица, согласовавшего отступление,
_____
организация, ФИО)
« » _____ 20___ г.
Заключение по результатам проверки:
Выполненные заземления могут быть закрыты _____

_____

К акту прилагаются план-схема расположения заземления и результаты измерений сопротивления растеканию тока заземления.

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель эксплуатирующей организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Приложение к акту

№ _____ от « » _____20___ г.

Характеристика заземлителей

Участки заземления	Параметры заземления									
	стержневого					протяжного				
	Материал	Профиль	Размер, мм	Число, шт.	Глубина заложения, м	Материал	Профиль	Размер, мм	Число, шт.	Глубина заложения, м

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.

(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 9.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
освидетельствования скрытых работ при сооружении анодного заземления
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: технического заказчика _____
(должность, организация, ФИО)

_____, эксплуатирующей организации _____
(должность, организация, ФИО)

_____, субподрядной организации _____
(должность, организация, ФИО)

_____

в том, что анодное заземление _____
(наименование сооружения ЭХЗ)

на участке км/ПК _____ трубопровода выполнено в соответствии с проектом, чертеж № _____, разработанного _____
(наименование проектной организации)

« » _____ 20___ г., все соединения выполнены способом _____ и заизолированы _____.

Отступления от проекта _____

_____

согласованы с _____
(должность лица, согласовавшего отступление,

_____
организация, ФИО)

« » _____ 20___ г.

Характеристика анодного заземления:

Сопротивление растеканию тока анодного заземления составляет _____ Ом при удельном электрическом сопротивлении грунта _____ Ом.

Параметры анодного заземления приведены в приложении к настоящему акту.

Заключение по результатам проверки: _____

_____

К акту прилагаются план-схема расположения анодного заземления и результаты измерений сопротивления растеканию тока заземления.

Представитель застройщика или технического заказчика	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
Представитель эксплуатирующей организации	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
Представитель субподрядной строительной организации	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	

Приложение к акту

№ _____ от « » _____20___ г.

ПАРАМЕТРЫ
анодного заземления

Вид заземления (глубинное, поверхностное, вертикальное, горизонтальное)	Марка заземлителей и их взаимное расположение (в 1, 2 ряда, звездой)	Число заземлителей, шт; расстояние между ними, м	Глубина заложения, м	Тип и длина соединительного кабеля
1	2	3	4	5

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 9.3

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
освидетельствования скрытых работ при сооружении протекторной установки
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: субподрядной строительной организации _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

эксплуатирующей организации _____,
(должность, ФИО)

застройщика или технического заказчика _____
(должность, ФИО)

_____ в том, что протекторная установка выполнена на участке км/ПК _____

трубопровода в соответствии с проектом чертеж № _____, разработанный _____

_____ « » _____ 20___ г.,
(наименование проектной организации)

все соединения выполнены способом _____ и заизолированы _____

Отступления от проекта _____

_____

согласованы с _____
(должность лица, согласовавшего отступление,

_____
организация, ФИО)

« » _____ 20___ г.

ХАРАКТЕРИСТИКА
протекторной установки

Тип (марка) протекторов	Число протекторов в установке	Глубина укладки протекторов, м	Дата подключения протекторной установки	Активатор
1	2	3	4	5

Заключение по результатам проверки: _____

_____

_____

К акту прилагаются план-схема расположения протекторной установки и результаты измерений сопротивления цепи «протектор — трубопровод», «протектор — кожух», удельного сопротивления грунта, токоотдачи, разности потенциалов «труба — земля» и «кожух — земля».

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель эксплуатирующей организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 9.4

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
освидетельствования скрытых работ при прокладке кабеля
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: субподрядной строительной организации _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

эксплуатирующей организации _____,
(должность, ФИО)

застройщика или технического заказчика _____
(должность, ФИО)

_____ в том, что укладка кабеля, предназначенного для _____

_____, выполнена в соответствии с проектом по чертежам №№ _____, разработанным

_____
(наименование проектной организации)

« » _____ 20___ г., все соединения к _____
(трубопроводу, анодному заземлению)

выполнены способом _____ и заизолированы _____

Отступления от проекта _____

_____

согласованы с _____
(должность лица, согласовавшего отступление,

_____
организация, инициалы, фамилия)

« » _____ 20___ г.

Характеристика кабеля

Марка	Сечение, мм^2	Длина, м	Глубина укладки, м	Примечание
1	2	3	4	5

Заключение по результатам проверки: _____

_____

К акту прилагаются план-схема прокладки кабеля и чертежи узлов подключения.

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель эксплуатирующей организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 9.5

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
освидетельствования скрытых работ при сооружении контрольно-измерительных пунктов
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: субподрядной строительной организации _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

эксплуатирующей организации _____,
(должность, ФИО)

застройщика или технического заказчика _____
(должность, ФИО)

в том, что КИП установлен в соответствии с проектом по чертежу № _____, разработанному _____

_____, « » _____ 20___ г., все
(наименование проектной организации)

соединения выполнены способом _____,

заизолированы _____ и имеют маркировку.

Отступления от проекта _____

_____

согласованы с _____
(должность лица, согласовавшего отступление,

_____
организация, инициалы, фамилия)

« » _____ 20___ г.

Характеристика контрольно-измерительного пункта

Место установки		Стойка		Измерительные и силовые выводы					Примечание
км	пикет	тип	материал	марка	сечение, мм^2	длина, мм	число, шт.	глубина прокладки, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заключение по результатам проверки: _____

_____

К акту прилагается план-схема расположения КИП.

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель эксплуатирующей организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 9.6

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
освидетельствования электромонтажных работ при сооружении устройств электрохимической защиты
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: субподрядной строительной организации _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

эксплуатирующей организации _____,
(должность, ФИО)

застройщика или технического заказчика _____
(должность, ФИО)

в том, что работы по монтажу оборудования _____
(перечень

_____
и основная техническая характеристика оборудования)

выполнены в соответствии с проектом, разработанным _____
(наименование проектной организации)

_____ по чертежу № ____ « » _____ 20___ г.

Предъявленная техническая документация составлена в соответствии с требованиями НД и прилагается в полном объеме.

Заключение по результатам проверки: _____
(оценить степень

_____
готовности объекта для предъявления приемочной комиссии)

Приложения

1 Ведомость изменений проекта (составляется по форме № 1.4 и подписывается представителем субподрядной строительной организации).

2 Ведомость технических документов.

3 Ведомость смонтированного оборудования (составляется по форме № 1.3 и подписывается представителем субподрядной строительной организации и представителем технического заказчика).

4 Исполнительная документация.

Представитель субподрядной строительной организации	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
Представитель эксплуатирующей организации	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	
Представитель застройщика или технического заказчика	_____	_____	_____	М.П.
	(должность, ФИО)	*(подпись)*	*(дата)*	

Приложение 1 к акту

№ _____ от « » _____20___ г.

ВЕДОМОСТЬ №
технических документов

« » _____ 20___ г.

Номер документа	Номер листа	Краткое содержание документов	Примечание
1	2	3	4

Представитель субподрядной
строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 9.7

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки электрооборудования под монтаж
от « » _____ 20___ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель застройщика или технического заказчика _____

_____

(должность, организация, ФИО)

и представитель субподрядной строительной организации _____

_____

(организация, должность, ФИО)

осуществили сдачу-приемку _____

(в монтажной зоне,

_____

в приобъектном складе монтажной организации)

электрооборудования, предназначенного для монтажа _____

_____

(наименование объекта)

Форма описи сданного — принятого оборудования с указанием места установки приведена в приложении к настоящему акту.

Результаты сдачи-приемки:

1 Оборудование по поз. _____

_____,

как комплектное и не имеющее дефектов, принято под монтаж.

2 Оборудование по поз. _____,

имеющее дефекты, должно быть отремонтировано _____

(указать кем)

_____ к _____.

(дата, сроки)

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.

(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной строительной организации _____ _____ _____ М.П.

(организация, должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Приложение 1 к акту

№ _____ от « » _____20___ г.

ОПИСЬ
сданного — принятого оборудования

Номер позиции	Оборудование	Тип и техническая характеристика	Число	Место установки
1	2	3	4	5

Форма № 10.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
укладки защитного футляра на переходе
трубопровода через _____ дорогу
(автомобильную, железную)

от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями:
генподрядной строительной организации _____,
(должность, ФИО)

субподрядной строительной организации _____,
(должность, организация, ФИО)

службы контроля качества _____,
(должность, организация, ФИО)

службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

в том, что на участке км/ПК _____ трубопровода перехода через _____
(наименование дороги)

в соответствии с проектом по рабочему чертежу № _____ уложен защитный футляр из стальных труб диаметром _____ мм, протяженностью _____ м, покрытый противокоррозионной изоляцией

_____
(указать тип покрытия)

и защищенный установкой _____ шт. протекторов марки _____.
Защитный потенциал соответствует проектному значению.
Футляр готов под укладку перехода трубопровода через дорогу.

Представитель генподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 10.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
промежуточной приемки перехода трубопровода
через _____ дорогу
(автомобильную, железную)

от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: субподрядной строительной организации _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

генподрядной строительной организации _____,
(должность, ФИО)

службы контроля качества _____,
(должность, организация, ФИО)

службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____
(должность, ФИО)

в том, что работы по сооружению перехода диаметром _____ мм, толщиной стенки _____ мм через

_____
(наименование железной или автодороги)

_____ на участке от км/ПК _____ до км/ПК _____ выполнены в полном объеме и в соответствии с действующими нормами, правилами и проектом по чертежу № _____.

Все работы по строительству перехода проконтролированы, приняты актами на скрытые работы. Результаты контроля отражены в журналах производства работ.

Переход предварительно испытан давлением _____ кгс/см^2 и уложен в защитный футляр, принятый актом от _____ 20___г.

Переход, уложенный в защитный футляр, испытан совместно с прилегающими участками (акт от _____ 20___ г.) и на концах его установлены диэлектрические сальниковые уплотнения из _____

_____
(указать уплотняющий материал)

Электрический контакт между футляром и трубой отсутствует.

Вытяжная свеча выполнена из труб диаметром _____ мм, толщиной стенки _____ мм, общей протяженностью _____ м.

После завершения строительства восстановлено полотно дороги, откосы, кюветы; выполнены съезды с дороги.

Исполнительная документация на переход проверена и прилагается в полном объеме.

Законченный строительством переход через _____ принят.
(автомобильную, железную дорогу)

Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель генподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 11.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
промеров глубин и водолазного обследования в створе подводного перехода
(до начала работ)

Мы, нижеподписавшиеся, представители: застройщика или технического заказчика _____

_____, субподрядной организации, выполнившей водолазные работы,
(должность, ФИО)

_____, водолаз _____ разряда _____
(должность, ФИО) *(организация, должность, ФИО)*

_____, службы контроля качества _____
(должность, ФИО)

и службы строительного контроля технического заказчика _____
(должность, ФИО)

составили настоящий акт о нижеследующем:

В период с _____ по _____ были произведены промеры глубин фактических отметок дна реки по оси трубопровода и водолазное обследование: _____

_____
(способ обследования, объемы работ)

от ПК _____ до ПК _____, при этом выявлено:

_____

_____
(краткое описание результатов обследования)

Ширина реки на момент обследования:_____

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

Приложения

1 Ведомость промера глубин проектных и фактических отметок дна реки по оси трубопровода.

2 Схемы планового положения оси трубопровода (оси траншеи), на которых должно быть отражено фактическое и проектное плановое местоположение оси трубопровода (оси траншеи) с указанием значения отклонения от проекта.

Представитель технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Водолаз	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	

Форма № 11.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
промеров глубин, проектных и фактических отметок дна реки
по оси трубопровода
от ПК _____ до ПК _____ чертеж № _____

Отметка уреза воды: _____ дата _____
в начале промеров _____
в конце промеров _____

Система координат: _____
Система высот: _____

Номер точки	ПК	Глубина, м		Отклонения	Координаты		
		проектная	фактическая		*X*	*Y*	*H*
1	2	3	4	5	6	7	8

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Водолаз _____ _____ _____
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 11.3

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
промеров глубин и водолазного обследования в створе подводного перехода (промежуточная приемка траншеи) при необходимости

Мы, нижеподписавшиеся, представители: застройщика или технического заказчика _____

_____, субподрядной организации, выполнившей водолазные работы,
(должность, ФИО)

_____, водолаз _____ разряда _____
(должность, ФИО) *(организация, должность, ФИО)*

_____, службы контроля качества _____
(должность, ФИО)

и службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____
(должность, ФИО)

составили настоящий акт о нижеследующем:

В период с _____ по _____ были произведены промеры глубин фактических отметок дна траншеи по оси трубопровода и водолазное обследование:

_____
(способ обследования, объемы работ)

от ПК _____ до ПК _____, при этом выявлено:

_____

_____
(краткое описание результатов обследования)

Ширина реки на момент обследования:_____

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

Приложения

1 Ведомость промера глубин проектных и фактических отметок дна реки по оси трубопровода.

2 Схемы планового положения оси трубопровода (оси траншеи), на которых должно быть отражено фактическое и проектное плановое местоположение оси трубопровода (оси траншеи) с указанием значения отклонения от проекта.

Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Водолаз	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	

Форма № 11.4

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
промеров глубин фактических отметок дна траншеи
по оси трубопровода (промежуточная) при необходимости
от ПК _____ до ПК _____ чертеж № _____

Отметка уреза воды: _____ дата _____
в начале промеров _____
в конце промеров _____

Система координат: _____
Система высот: _____

Номер точки	ПК	Глубина, м		Отклонения	Координаты		
		проектная	фактическая		*X*	*Y*	*H*
1	2	3	4	5	6	7	8

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Водолаз _____ _____ _____
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 11.5

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
промера глубин (по оси готовой подводной траншеи)

Отметка уреза воды: _____ дата _____
в начале промеров _____
в конце промеров _____

Система координат: _____
Система высот: _____

Номер точки	ПК	Глубина, м		Отклонения	Координаты		
		проектная	фактическая		*X*	*Y*	*H*
1	2	3	4	5	6	7	8

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Водолаз _____ _____ _____
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 11.6

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
промеров глубин и водолазного обследования в створе подводного перехода (после укладки трубопровода)

Мы, нижеподписавшиеся, представители: застройщика или технического заказчика _____

_____, субподрядной организации, выполнившей водолазные работы,
(должность, ФИО)

_____, водолаз _____ разряда _____
(должность, ФИО) *(организация, должность, ФИО)*

_____, службы контроля качества _____
(должность, ФИО)

и службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____
(должность, ФИО)

составили настоящий акт о нижеследующем:

В период с _____ по _____ были произведены промеры глубин фактических отметок верхней образующей трубы и водолазное обследование: _____

_____

_____
(способ обследования, объемы работ)

от ПК _____ до ПК _____, при этом выявлено:

_____
(краткое описание результатов обследования)

_____

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

Приложения

1 Ведомость отметок заложения трубопровода.

2 Схемы планового положения оси трубопровода (оси траншеи), на которых должно быть отражено фактическое и проектное плановое местоположение оси трубопровода (оси траншеи) с указанием значения отклонения от проекта.

Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Водолаз	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	

Форма № 11.7

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
промера глубин (до верха образующей забалластированного трубопровода)
от ПК _____ до ПК _____ чертеж № _____

Отметка уреза воды: _____ дата _____
в начале промеров _____
в конце промеров _____

Система координат: _____
Система высот: _____

Номер точки	ПК	Отметка верха трубы, м		Отметка бровки траншеи, м	Глубина заложения трубопровода, м	Координаты		
		проектная	фактическая			*X*	*Y*	*H*
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Водолаз _____ _____ _____
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 11.8

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
водолазного обследования в створе подводного перехода после укладки и замыва трубопровода

Мы, нижеподписавшиеся, представители: застройщика или технического заказчика _____

_____, субподрядной организации, выполнившей водолазные работы,
(должность, ФИО)

_____, водолаз _____ разряда _____
(должность, ФИО) *(организация, должность, ФИО)*

_____, службы контроля качества _____
(должность, ФИО)

и службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____
(должность, ФИО)

составили настоящий акт о нижеследующем:

В период с _____ по _____ были произведены промеры глубин фактических отметок верхней образующей трубы и водолазное обследование:

_____
(способ обследования, объемы работ)

от ПК _____ до ПК _____, при этом выявлено:

_____
(краткое описание результатов обследования)

_____

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

Приложения

1 Ведомость отметок трубопровода, уложенного в створе перехода.

2 Схемы планового положения оси трубопровода (оси траншеи), на которых должно быть отражено фактическое и проектное плановое местоположение оси трубопровода (оси траншеи) с указанием значения отклонения от проекта.

Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы контроля качества	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Водолаз	_____ *(организация, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	

Форма № 11.9

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
промера глубин водоема по оси подводного уложенного и замытого трубопровода
от ПК _____ до ПК _____ чертеж № _____

Отметка уреза воды: _____ дата _____
в начале промеров _____
в конце промеров _____

Система координат: _____
Система высот: _____

Номер точки	ПК	Отметка дна водоема, м		Отметка верха трубопровода, м	Глубина заложения трубопровода, м	Координаты	
		проектная	фактическая			X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) (подпись) (дата)

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) (подпись) (дата)

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) (подпись) (дата)

Представитель субподрядной организации, выполнившей водолазные работы _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) (подпись) (дата)

Водолаз _____ _____ _____
(организация, ФИО) (подпись) (дата)

Форма № 11.10

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки-передачи подводного перехода
техническому заказчику

«____»_____ 20 ___ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

и представитель генподрядной строительной организации _____
(должность, ФИО)

_____ составили настоящий акт в том, что _____

_____ передает, а _____
(организация-подрядчик) *(организация — технический заказчик)*

_____ принимает в эксплуатацию объект _____

_____

При этом установлено:

1 Строительство подводного перехода осуществлялось по проекту _____

_____

2 Документация представлена в объеме, предусмотренном нормативными документами, перечнем ПСД.

3 Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды выполнены в полном объеме.

4 Имеющиеся недоделки не препятствуют эксплуатации подводного перехода.

На основании вышеуказанного объект _____

_____

считать принятым _____
(организация — технический заказчик)

к дальнейшей эксплуатации.

Представитель застройщика
или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель генподрядной
строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 11.11

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки-передачи подводного перехода
в монтаж с общей магистралью

«____»_____ 20 ___ г.

Приемочная комиссия, назначенная _____

(наименование организации,

_____

назначившей приемочную комиссию)

в составе:
председателя _____

(должность, ФИО)

членов _____

(организация, должность, ФИО)

_____

установила:
1 Генподрядной строительной организацией _____

_____

(указать наименование и ведомственную подчиненность)

предъявлен к приемке в монтаж с общей магистралью подводный переход, входящий в состав

_____

(наименование объекта)

2 Строительство осуществлялось по проекту _____

_____

(указать номер проекта, номер серии (по типовым проектам)

3 Приемочной комиссии представлена документация в объеме, предусмотренном НД, перечнем ПСД.
4 Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды выполнены в полном объеме.
5 Имеющиеся недоделки не препятствуют эксплуатации подводного перехода.

Решение приемочной комиссии _____

_____

(наименование подводного перехода)

считать принятым от генерального подрядчика и готовым к монтажу с общей магистралью.

Председатель комиссии _____ _____ _____ М.П.

(должность, организация, инициалы, фамилия) *(подпись)* *(дата)*

Члены комиссии:

_____ _____ _____

(инициалы, фамилия) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____

(инициалы, фамилия) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____

(инициалы, фамилия) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 11.12

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
выполнения берегоукрепительных и дноукрепительных работ
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: субподрядной строительной организации _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

генподрядной строительной организации _____
(должность, ФИО)

представителями: службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

в том, что проведенной проверкой берегоукрепительных и дноукрепительных работ установлено:

1 На левом берегу _____
(указывается конструкция укрепления

_____.
в надводном и подводном участке перехода)

2 На правом берегу _____

_____.

3 По дну _____.

Берегоукрепительные и дноукрепительные работы выполнены в соответствии с проектной документацией по чертежу № _____ и приняты.

Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель генподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 11.13

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки перехода трубопровода через водную преграду
от « » _____ 20___ г.

Составлен комиссией, назначенной приказом _____

(наименование организации)

_____ от «___» _____ 20____ г. № _____

в составе:

председатель комиссии _____

(должность, организация, ФИО)

члены комиссии _____

(должность, организация, ФИО)

_____

_____

_____,

в том, что работы по сооружению перехода через _____

(наименование водной преграды)

_____ на участке от км/ПК _____ до км/ПК _____

_____ общей протяженностью _____ м выполнены вместе с прилегающими участками в полном объеме и в соответствии с действующими нормами и правилами _____

_____

проектной документацией по чертежу № _____ с учетом имеющихся согласований _____

_____

(указать все имевшие место отступления, от какого

_____

документа, по какой причине, когда они произошли, кем и когда

_____

санкционированы)

После укладки трубопровода на дно траншеи в русловой и пойменной части комиссией выполнены контрольные линейные и угловые измерения в натуре на соответствие проектного его заложения. После завершения строительства выполнены дно- и берегоукрепительные работы и приняты по акту № _____ от « » _____ 20___ г.
Исполнительная документация проверена и прилагается в полном объеме.
Законченный строительством переход принят.

Председатель комиссии _____ _____ _____ М.П.
(ФИО) (подпись) (дата)

Члены комиссии: _____ _____ _____
(ФИО) (подпись) (дата)

_____ _____ _____
(ФИО) (подпись) (дата)

_____ _____ _____
(ФИО) (подпись) (дата)

Форма № 11.14

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки готовой траншеи для укладки

_____

(основной, резервной)
нитки подводного перехода
от « » _____ 20___ г.

Составлен представителями: застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, ФИО)

генподрядной строительной организации _____,
(должность, ФИО)

службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____ и представитель субподрядной строительной
(должность, ФИО)

организации _____
(должность, ФИО)

в том, что проведенными промерами подводной траншеи установлено:

траншея на участке от км/ПК _____ до км/ПК _____

выполнена в соответствии с ПД, чертеж № _____, принята _____

_____ и считается готовой для укладки _____ нитки перехода.

Приложения

1 Ведомость проектных и фактических отметок дна траншеи по оси нитки перехода.

2 Схемы планового положения оси трубопровода (оси траншеи), на которых должно быть отражено фактическое и проектное плановое местоположение оси трубопровода (оси траншеи) с указанием значения отклонения от проекта.

Представитель застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель генподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель строительного контроля застройщика или технического заказчика	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.
Представитель субподрядной строительной организации	_____ *(должность, ФИО)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*	М.П.

Форма № 11.15

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
фактических отметок лотка тоннельного перехода
от ПК _____ до ПК _____ чертеж № _____

Система координат: _____

Система высот: _____

Номер точки	ПК	Расстояние до предыдущей промерной точки, м	Отметка лотка, м		Отклонения	Координаты	
			проектная	фактическая		*X*	*Y*
1	2	3	4	5	6	7	8

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной организации, выполнившей работы _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 11.16

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ №
отметок верха образующей трубопровода в тоннельном переходе
от ПК _____ до ПК _____ чертеж № _____

Система координат: _____

Система высот: _____

Номер точки	ПК	Расстояние до предыдущей промерной точки, м	Отметка верха трубы, м		Отклонения	Координаты	
			проектная	фактическая		*X*	*Y*
1	2	3	4	5	6	7	8

Представитель застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель службы контроля качества _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель субподрядной организации, выполнившей работы _____ _____ _____ М.П.
(организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 11.17

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ № _____
производства буровых работ

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____» _____20____ г.

Ответственный за ведение журнала _____ _____ _____

(фамилия, инициалы) *(подпись)* *(дата)*

Дата	Номер скважины (переход)	Число человек в вахте		Техника					Диаметр расширения, мм	Длина от точки выхода до расширения по инструменту, м (расширение)	Механическая скорость расширения, $V_{мех}$, м/ч	Нагрузка на расширение, т	Число оборотов расширения	Объем раствора, $м^3$	Производительность автоцистерны, л/с	Остатки материалов	
		день	ночь	автокран	бульдозер	трубопровод	дежурная машина	автоцистерна									дизельного топлива, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

Форма № 11.18

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ№
приемки пилотной скважины

_____
(основной, резервной)
нитки подводного перехода
« » _____ 20__г.

Составлен представителями:
субподрядной организации _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

технического заказчика _____
(должность, организация, ФИО)

в том, что проведенными промерами фактического положения пилотной скважины и контролем углов наклона и азимута во время бурения установлено:
пилотная скважина на участке от км/ПК _____ до км/ПК _____ выполнена в соответствии с ПД, чертеж № _____, принята и считается готовой для производства работ по расширению пилотной скважины.
Ведомость проектных и фактических отметок пилотной скважины по оси подводного перехода прилагается.

Представитель субподрядной организации	_____ *(должность)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*
Представитель службы строительного контроля технического заказчика	_____ *(должность)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*
Представитель технического заказчика	_____ *(должность)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*

Форма № 11.19

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки расширенной скважины и готовности ее под протаскивание трубопровода

_____
(основной, резервной)
нитки подводного перехода
« » _____ 20__г.

Составлен представителями:
субподрядной организации _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

службы строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

технического заказчика _____
(должность, организация, ФИО)

в том, что проведено расширение пилотной скважины на участке от км/ПК_____до км/ПК_____
в соответствии с ПД, № _____.

Скважина расширена до диаметра _____ мм, принята и считается готовой для производства работ по протаскиванию трубопровода.

Представитель субподрядной организации	_____ *(должность)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*
Представитель службы строительного контроля технического заказчика	_____ *(должность)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*
Представитель технического заказчика	_____ *(должность)*	_____ *(подпись)*	_____ *(дата)*

Форма № 11.20

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ №
приемки подземного перехода трубопровода, выполненного методом ГНБ
от « » _____ 20___ г.

Комиссия в составе представителей:
субподрядной строительной организации, выполнившей работы _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

генподрядной строительной организации _____,
(должность, организация, ФИО)

застройщика или технического заказчика по вопросам строительного контроля _____

_____,
(должность, организация, ФИО)

проектной организации _____,
(должность, организация, ФИО)

эксплуатирующей организации _____
(должность, организация, ФИО)

произвела освидетельствование работ, выполненных _____
(наименование организации, выполнившей работы)

по прокладке методом ГНБ подземного трубопровода _____
(наименование объекта)

Комиссии предъявлены:

1 ПД на устройство перехода методом ГНБ № _____ разработчик _____
_____

2 Проект производства работ.

3 Протокол бурения скважины.

4 Акт приемки трубопровода (пакета труб) для протягивания перехода ГНБ.

5 Исполнительная производственная документация.

6 ПСД.

Комиссия установила:

Трубопровод длиной _____ м

диаметром _____ мм

выполнен методом ГНБ с использованием буровой установки типа _____

Начало работ _____

Окончание работ _____

При выполнении работ применены:

_____

_____

(наименование материалов, конструкций, изделий со ссылкой на сертификаты или другие документы,

_____

подтверждающие качество)

При выполнении работ отсутствуют/допущены отклонения от проектной документации

_____

_____

(при наличии отклонений указывается, с кем они согласованы, номера чертежей и дата согласования)

Решение комиссии:

Работы выполнены в соответствии с ПД, НД и отвечают требованиям приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (прокладке, монтажу)

_____

_____

(наименование работ и конструкций)

Представитель субподрядной строительной организации _____

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель генподрядной строительной организации _____

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель застройщика или технического заказчика по вопросам строительного контроля _____

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель проектной организации _____

_____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель эксплуатирующей организации _____

_____

(должность, ФИО, подпись)

Форма № 12.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ № _____
бетонных работ

Адрес объекта _____

Проектные данные:

1 Класс бетона по прочности на сжатие конструктивных элементов _____

_____

_____

2 Объем бетона общий _____ $м^3$

Объем бетона неармированного _____ $м^3$

Объем бетона армированного _____ $м^3$

Представитель строительной организации, выполнившей работы

_____

(должность, ФИО, подпись)

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____» _____20____ г.

Дата и время укладки бетона	Наименование бетонируемой конструкции и ее расположение (оси, отметка)	Изготовитель (поставщик) бетонной смеси	Условное обозначение бетонной смеси и номер документа о качестве по ГОСТ 7473—2010	Объем партии бетонной смеси, уложенной в конструкцию, $м^3$	Температура наружного воздуха, °С	Способ и режим твердения бетона	Проектный класс прочности бетона B		Прочность бетона в промежуточном возрасте при распалубке или нагружении конструкций, % $B_{норм}$		Средняя прочность серий контрольных образцов бетона, МПа, по результатам входного контроля прочности бетонной смеси по 5.4 ГОСТ 18105—2010 или по примечанию 4.3 ГОСТ 18105—2010		Подписи ответственных исполнителей работ по бетонированию и контролю качества
							Нормируемый $B_{норм}$	Фактический $B_ф$ в проектном возрасте в контролируемой партии конструкций по результатам сплошного НК прочности по ГОСТ 18105—2010	Нормируемая	Фактическая B контролируемой партии конструкций по результатам сплошного НК прочности по ГОСТ 18105—2010	в промежуточном возрасте	в проектном возрасте	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Форма № 12.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ № _____
по монтажу строительных конструкций

Должность, фамилия, инициалы и подпись представителя строительной организации, ответственного за монтажные работы и ведение журнала, _____

_____

_____

Организация, разработавшая ПД; чертежи КЖ, КМ, КД _____

_____

Шифр проекта _____

Организация, разработавшая проект производства работ _____

Шифр проекта _____

Предприятие, изготовившее конструкции _____

Шифр заказа _____

Представитель застройщика или технического заказчика _____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

(должность, ФИО, подпись)

Основные показатели строящегося объекта:

Объем работ: стальных конструкций, т _____

сборных железобетонных конструкций, $м^3$ _____

деревянных конструкций, $м^3$ _____

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____» _____20____ г.

Список
инженерно-технического персонала,
занятого на монтаже здания (сооружения)

Фамилия, имя, отчество	Специальность и образование	Занимаемая должность	Дата начала работы на объекте	Отметка о прохождении аттестации и дата	Дата окончания работы на объекте
1	2	3	4	5	6

Перечень актов
освидетельствования скрытых работ и актов промежуточной приемки
ответственных конструкций

Номер акта	Наименование акта	Дата подписания акта
1	2	3

Дата выполнения работ, смена	Описание производимых работ, наименование устанавливаемых конструкций, их марка, результаты осмотра конструкций	Место установки и номера монтажных схем	Номера технических паспортов на конструкции	Атмосферные условия (температура окружающего воздуха, осадки, скорость ветра)	Фамилия, инициалы исполнителя (бригадира)	Подпись исполнителя (бригадира)	Замечания и предложения по монтажу конструкций руководителей монтажной организации, авторского надзора, технического надзора заказчика	Подпись мастера (производителя работ), разрешившего производство работ и принявшего работу. Подпись лиц, осуществляющих авторский надзор
1	2	3	4	5	6	7	8	9

В журнале пронумеровано и прошнуровано

_____ страниц

«_____» _____ 20___ г.

_____

(должность, ФИО, подпись представителя организации, выдавшего журнал)

_____

М.П.

Форма № 12.3

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ЖУРНАЛ № _____
по выполнению антикоррозионной защиты
сварных соединений
№ _____

Должность, ФИО, подпись представителя строительной организации, ответственного за работы по антикоррозионной защите сварных соединений и ведение журнала _____

_____

Организация, разработавшая ПД, чертежи КЖ _____

Шифр проекта _____

Организация, разработавшая проект производства работ по антикоррозионной защите сварных соединений

_____

Шифр проекта _____

Предприятие, изготовившее конструкции _____

Шифр заказа _____

Представитель застройщика или технического заказчика _____

(должность, ФИО, подпись)

Представитель строительного контроля застройщика или технического заказчика _____

(должность, ФИО, подпись)

Журнал начат «____»_____20____г.

Журнал окончен «____» _____20____ г.

Дата выполнения работ	Наименование соединяемых элементов и материал антикоррозионного покрытия закладных изделий, нанесенного на заводе	Место или номер (по чертежу или схеме) стыкуемого элемента	Отметка о сдаче и приемке узла под антикоррозионную защиту (должность, подпись)	Материал покрытия сварных соединений и способ его нанесения	Атмосферные условия при производстве антикоррозионной защиты сварных соединений (температура воздуха, осадки)	Фамилия, инициалы исполнителя	Фамилия, инициалы ответственного за ведение работ по антикоррозионной защите (мастера, производителя работ)	Результаты осмотра качества покрытия. Толщина покрытия	Подпись исполнителя	Подписи о приемке антикоррозионной защиты (мастера, производителя работ)	Замечания по контрольной проверке (производителя работ, авторского надзора, технического надзора, заказчика)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

В журнале пронумеровано и прошнуровано

_____ страниц

«_____» _____ 20___ г.

_____

(должность, ФИО, подпись представителя организации, выдавшего журнал)

М.П.

Форма № 12.4

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

АКТ
приемки оборудованного переезда через трубопровод

Мы, нижеподписавшиеся, представители:
застройщика или технического заказчика _____,
(должность, ФИО)
субподрядной строительной организации _____,
(должность, ФИО)
генподрядной строительной организации _____,
(должность, ФИО)
эксплуатирующей организации _____
(должность, ФИО)
составили настоящий акт в том, что в соответствии с актом уточнения местоположения магистральных трубопроводов, расположенных в зоне производства работ от _____ 20___ года, были оборудованы переезды через действующие магистральные трубопроводы в зоне производства работ _____

_____
(наименование трубопроводов)
_____ шт. на _____ км (ПК)
(указать километры или пикеты по трассе)
Переезды выполнены в соответствии с типовым решением, отраженным в ППР.
Переезды нанесены на ситуационный план (схему) и привязаны на местности.
После подписания акта ответственность за сохранность и обеспечение движения техники только по оборудованным переездам несет субподрядная строительная организация в лице _____,
(должность, ФИО)
подписавшего настоящий акт.

Представитель застройщика или технического заказчика	_____	_____	_____	_____	М.П.
	(организация)	*(должность, ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*	
Представитель субподрядной строительной организации	_____	_____	_____	_____	М.П.
	(организация)	*(должность, ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*	
Представитель генподрядной строительной организации	_____	_____	_____	_____	М.П.
	(организация)	*(должность, ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*	
Представитель субподрядной строительной организации	_____	_____	_____	_____	М.П.
	(организация)	*(должность, ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*	

Форма № 13.1

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

ВЕДОМОСТЬ НЕДОДЕЛОК №
на « » _____ 20___ г.

Наименование недоделок (номер чертежа, альбом, лист)	Число (ПК, км, физический объем, единица измерений)	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении (подтверждение техническим заказчиком и представителем строительного контроля и авторского надзора)	Причины невыполнения
1	2	3	4	5	6

Председатель комиссии _____ _____ _____ М.П.
(должность, организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Члены комиссии:

_____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

_____ _____ _____
(ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Форма № 13.2

_____

(наименование строительной организации)

_____

(наименование объекта)

СПРАВКА №
об устранении недоделок,
выявленных приемочной комиссией

« » _____ 20___ г.

Составлена в том, что недоделки, выявленные приемочной комиссией по приемке законченного строительством

_____

(линейной части трубопровода,

_____

км, электрохимической защиты, других объектов или систем участка МТ)

_____,

перечисленные в «Ведомости недоделок», устранены в полном объеме в установленные сроки.

Председатель приемочной комиссии _____ _____ _____ М.П.
(должность, организация, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Представитель генподрядной
строительной организации _____ _____ _____ М.П.
(должность, ФИО) *(подпись)* *(дата)*

Пояснения к оформлению исполнительной документации

Пояснения к оформлению ИД приводятся только к тем формам документов, по которым требуется уточнение порядка их заполнения.

Форма № 1.1 Перечень субподрядных организаций и ответственных лиц, участвующих в строительстве. В список заносятся лица, ответственные за производство каждого вида выполняемых работ, а также лица, осуществляющие контроль за производством работ.

В список обязательно должны быть включены все лица, чьи подписи есть в журналах производства работ и актах.

Форма № 1.2 Реестр исполнительной документации. В реестр заносится вся ИД, в том числе исполнительная производственная и исполнительная проектная.

В комплект исполнительной проектной документации входят все рабочие чертежи, в том числе планы и профили участков строительства с нанесенным на них фактическим положением трубопровода и его элементов.

Форма № 1.3 Ведомость установленной арматуры и оборудования в процессе производства работ, паспорта и заводская документация. При заполнении формы арматура для крепления проводов, изоляторов, кабелей, тросов и т. д. не вписывается.

Форма № 1.5 Журнал замечаний и предложений по ведению СМР совмещает функции журнала авторского надзора и общего журнала производства работ и ведется как на линейных участках, так и на трубосварочных базах.

В журнал заносятся результаты проверок, замечания и предложения представителя генподрядной строительной организации, представителя застройщика или технического заказчика, представителя строительного контроля застройщика или технического заказчика, представителя авторского надзора, ответственных представителей субподрядных строительных организации.

Записи в журнале должны проверяться представителем генподрядной строительной организации не реже одного раза в декаду с внесением отметки о результатах проверки.

Форма № 1.7 Общий журнал работ. Записи вносятся в текстовой форме и подписываются соответствующими уполномоченными представителями лиц, сведения о которых отражены на титульном листе.

Форма № 1.8 Список сварщиков составляется в процессе выполнения СМР и находится на участках строительства.

Форма № 3.1 Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства. Для подводно-технических работ в приложении к акту оформляется «Схема фактического расположения реперов (временных и постоянных)» — минимум по два репера на каждом берегу — с абрисом характерных точек на местности, а также с абрисом створных и других геодезических знаков.

Исполнительные геодезические схемы оформляются по ГОСТ Р 51872—2002.

Форма № 3.4 Акт сдачи реперов на наблюдение за сохранностью (со списком заложенных реперов).

Список заложенных реперов, принятых на наблюдение за сохранностью, изготавливается в цифровой форме, выводится на бумажный носитель и записывается на электронный носитель *CD-R* или *DVD-R*.

Форма № 4.1 Журнал забивки свай. Сводная ведомость забитых свай. Ведет представитель субподрядной организации, выполняющей соответствующие работы.

Форма № 5.1 Журнал производства земляных работ заполняется представителем субподрядной организации по ходу выполнения земляных работ.

В случае несоответствия отметок дна проектным в графе 6 делается замечание «не соответствует проекту», а в случае соответствия отметок геодезист подписывается в графе без каких-либо замечаний.

Одновременно геодезист наносит исполнительный профиль по данным нивелировки дна траншеи на рабочие чертежи. В графе 14 застройщиком или техническим заказчиком делаются отметки о разрешении укладки отдельных участков трубопровода с указанием пикетов.

Приемка работ по рытью траншеи (графы 12 и 13) должна производиться только непосредственно перед производством изоляционно-укладочных работ.

Форма № 5.4 Акт засыпки (обваловки) уложенного трубопровода. В акте предусмотрено разделение участков, засыпанных мелким грунтом, и участков, засыпанных грунтом крупных фракций с предварительной присыпкой.

К акту прилагаются профиль уложенного трубопровода и ведомость отметок.

Ведомость отметок уложенного трубопровода с указанием их пикетажа изготавливается в цифровой форме, выводится на бумажный носитель и записывается на электронный носитель *CD-R* или *DVD-R*.

Форма № 6.1 Журнал сварки труб и сварных соединений.

При необходимости в качестве приложения к настоящей форме оформляется «Ведомость отметок заложения трубопровода», может быть оформлена «Ведомость координат сварных стыков»:

Пример заполнения ведомости координат сварных стыков

Номер детали	135146	235246	267242	487356	562489
Наименование детали	труба	труба	труба	труба	труба
Длина детали, м	10,2	10,8	10,6	11,1	10,3
Угол отвода °	0°	0°	0°	0°	0°
Номер стыка	1339	56	1340	85	
Шифр (клеймо)/номер бригады	16/21	35/15	16/21	35/15	
Широта (северная широта)	СШ 54°51,989’	СШ 54°51,987’	СШ 54°51,986’	СШ 54°51,984’	
Долгота (восточная долгота	ВД 38°21,050’	ВД 38°21,061’	ВД 38°21,070’	ВД 38°21,081’	
Глубина траншеи, м	2,3	2,2	2,1	2,0	

Номер детали	562489	585556	668855	655498	123568
Наименование детали	труба	труба	труба	труба	труба
Длина детали, м	10,3	10,8	10,6	11,1	10,5
Угол отвода	0°	0°	0°	0°	0°
Номер стыка	1341	17	1342	68	
Шифр (клеймо)/номер бригады	16/21	35/15	16/21	35/15	
Широта (северная широта)	СШ 54°51,982’	СШ 54°51,981’	СШ 54°51,979’	СШ 54°51,978’	
Долгота (восточная долгота	ВД 38°21,092’	ВД 38°21,109’	ВД 38°21,114’	ВД 38°21,116’	
Глубина траншеи, м	2,3	2,2	2,1	2,0	

Номер детали		123568	585423	576529	698135	
Наименование детали		труба	отвод горизонтальный	тройник	катушка	
Длина детали, м		10,5	11,2	10,5	11,6	
Угол отвода		0°	7°	0°	0°	
Номер стыка		1343	1344	1345	разрыв	
Шифр (клеймо)/номер бригады		16/21	16/21	16/21		
Широта (северная широта)		СШ 54°51,976’	СШ 54°51,973’	СШ 54°51,970’		
Долгота (восточная долгота		ВД 38°21,127’	ВД 38°21,136’	ВД 38°21,145’		
Глубина траншеи, м		2,3	2,2	2,1		
Координаты верха трубы	*X*					
	Y					
	H					

В ведомости сварных соединений уложенного трубопровода поля «Координаты *X, Y, H*» не заполняются для стыков, закрытых защитными покрытиями, балластирующими устройствами или находящимися под водой.

Ведомость сварных соединений уложенного трубопровода изготавливается в цифровой форме, выводится на бумажный носитель и записывается на электронный носитель *CD-R* или *DVD-R*.

Форма № 6.2 «Сведения по фактической раскладке труб по участку магистрального трубопровода» — изготавливается в цифровой форме, выводится на бумажный носитель и записывается на электронный носитель *CD-R* или *DVD-R*.

В соответствии с требованием застройщика или технического заказчика к настоящей форме допускается прикладывать «Схему фактической раскладки труб по участку магистрального трубопровода»:

СХЕМА

фактической раскладки труб по участку _____ км магистрального трубопровода

Км/ПК Км/ПК	Номер стыка	Номер стыка	Номер стыка
	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА
	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика
Км/ПК Км/ПК	Номер стыка	Номер стыка	Номер стыка
	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА
	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика
Км/ПК Км/ПК	Номер стыка	Номер стыка	Номер стыка
	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА
	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика
Км/ПК Км/ПК	Номер стыка	Номер стыка	Номер стыка
	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА
	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика
Км/ПК Км/ПК	Номер стыка	Номер стыка	Номер стыка
	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА	Номер трубы/катушки/СДТ/ЗРА
	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика	шифр (клеймо) бригады/сварщика

Форма № 6.9 Заключение по качеству сварных соединений, выполненных контактной стыковой сваркой оплавлением. В случаях, если машины контактной сварки поставляются без регистрирующих приборов, допускается визуальный контроль за процессом сварки по щитовым приборам машины; составляет служба контроля качества.

Форма № 7.1 Журнал изоляционно-укладочных работ и ремонта изоляции — основной документ, отражающий производство работ конвейерного цикла строительства трубопроводов.

Журнал ведется представителем субподрядной строительной организации, выполняющей соответствующие работы. Записи о результатах контроля производятся представителями службы контроля качества.

Журнал заполняется в день производства работ.

Форма № 7.2 Акт выполнения оценки качества изоляции законченных строительством подземных участков трубопровода методом катодной поляризации составляет служба контроля качества.

Форма № 7.3 Акт проведения контроля сплошности изоляционного покрытия засыпанного трубопровода. Проверка сплошности изоляционного покрытия засыпанного трубопровода методом катодной поляризации не производится в районах Крайнего Севера, а также в случаях, установленных нормативными документами; составляет служба контроля качества. Форма заполняется только при условии наличия дефектов в изоляционном покрытии, выявленных при проведении катодной поляризации либо при приемке участков длиной менее 200 м.

Форма № 7.4 Акт выполнения оценки качества изоляции отремонтированных в процессе производства работ.

Форма № 7.6 Акт приемки уложенного и забалластированного трубопровода. Акт составляется представителем генподрядной строительной организации в процессе работ по изоляции, укладке, балластировке, теплоизоляции трубопровода и присоединения проводов КИП.

После ликвидации всех замечаний представителя авторского надзора и технического заказчика, записанных в журнале изоляционно-укладочных работ, изолированный, уложенный и забалластированный участок трубопровода принимается настоящим актом.

В приложении к акту оформляется ведомость координат и отметок верха образующей уложенного трубопровода. Ведомость изготавливается в цифровой форме, выводится на бумажный носитель и записывается на электронный носитель *CD-R* или *DVD-R*.

Форма № 8.13 Акт осушки полости линейной части магистрального трубопровода (технологических трубопроводов и оборудования КС, ДКС, СОГ, СПХГ, ГРС, ГИС), вытеснения воды из ЗРА.

При наличии на участке трубопровода узлов ЗРА (во время гидроиспытаний) и в случае проведения работ по вытеснению воды из ЗРА (после гидроиспытаний) в акт вносится соответствующая информация.

Форма № 9.1 Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении заземления (рабочего, защитного, линейно-защитного) составляет представитель субподрядной организации работ.

Форма № 9.2 Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении анодного заземления составляет представитель субподрядной организации работ.

Форма № 9.3 Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении протекторной установки составляет представитель субподрядной организации работ.

Форма № 9.4 Акт на скрытые работы при прокладке кабеля составляет представитель субподрядной организации работ.

Форма № 9.5 Акт освидетельствования скрытых работ при сооружении контрольно-измерительных пунктов составляет представитель субподрядной организации работ.

Исполнительная план-схема расположения контрольно-измерительных пунктов изготавливается в цифровой форме, выводится на бумажный носитель и записывается на электронный носитель *CD-R* или *DVD-R*.

Форма № 9.6 Акт выполнения электромонтажных работ при сооружении устройств электрохимической защиты составляет представитель субподрядной организации работ.

Форма № 10.1 Акт укладки защитного футляра на переходе трубопровода через дорогу составляет представитель субподрядной организации работ.

Форма № 10.2 Акт промежуточной приемки перехода трубопровода через дорогу (автомобильную, железную) составляет представитель субподрядной организации работ.

Форма № 11.8 Акт водолазного обследования в створе подводного перехода после укладки и замыва трубопровода.

Ведомость отметок трубопровода, уложенного в створе перехода, схемы планового положения оси трубопровода (оси траншеи) изготавливаются в цифровой форме, выводятся на бумажный носитель и записываются на электронный носитель *CD-R* или *DVD-R*.

Форма № 11.9 Ведомость промера глубин водоема по оси подводного уложенного и замытого трубопровода.

Ведомость промера глубин водоема изготавливается в цифровой форме, выводится на бумажный носитель и записывается на электронный носитель *CD-R* или *DVD-R*.

Форма № 11.12 Акт выполнения берегоукрепительных и дноукрепительных работ составляет представитель субподрядной организации работ.

Форма № 13.1 Ведомость недоделок составляется приемочной комиссией в процессе работы.

Библиография

[1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

[2] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

[3] MSK-64 Шкала сейсмической интенсивности MSK, 1964

[4] 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

[5] 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

[6] РД-11-05—2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства

[7] ВСН 012—88 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемка работ. Часть II. Формы документации и правила ее оформления в процессе сдачи-приемки

УДК 622.691.4	ОКС 75.200, 25.160.10, 25.160.40	ОКП

Ключевые слова: исполнительная документация, магистральный трубопровод, проектная документация

Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 24.12.2018. Подписано в печать 21.01.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 17,67. Уч.-изд. л. 15,99.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком свода правил

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru