
МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВОД ПРАВИЛ

СПXXX.XXXXXXXX.202X
(Проект, 1-я ред.)

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

*Настоящий проект свода правил не подлежит применению
до его утверждения*

Москва
Российский институт стандартизации
2023

Предисловие

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛЬ – Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений» (АО «ЦНИИПромзданий»)

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 № и введен в действие с

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, 202X

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

Введение.....	
1 Область применения	
2 Нормативные ссылки.....	
3 Термины и определения	
4 Общие положения	
5 Основные задачи и функциональные обязанности лиц, осуществляющих строительный контроль	
6 Организация строительного контроля	
7 Состав и содержание работ по строительному контролю	
8 Техника безопасности при проведении строительного контроля.....	
Приложение А Основные правила оформления актов освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций.....	
Приложение Б Типовая форма журнала входного контроля и контроля качества получаемых деталей, материалов, конструкций и оборудования	
Приложение В Исполнительная документация по видам работ	
Приложение Г Перечень контролируемых операций по видам работ	
Приложение Д Форма задания и программа работ по строительному контролю	

Введение

Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения соблюдения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и других технических регламентов.

Разработка настоящего свода правил выполнена авторским коллективом: АО «ЦНИИПромзданий» (*К.В. Авдеев*, канд. техн. наук *В.В. Бобров*, *Е.В. Домарова*), АО «НИЦ «Строительство» (канд. техн. наук *Д.В. Кузеванов*), ООО «Экспертная Инжиниринговая Компания» (*С.Л. Должников*, *А.А. Курохтин*)

СВОД ПРАВИЛ

Строительный контроль объектов капитального строительства

Construction control of capital construction facilities

Дата введения

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил устанавливает порядок проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта (далее - строительство) объектов капитального строительства.

1.2 Настоящий свод правил не распространяется на особо опасные, технически сложные и линейные объекты.

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)

ГОСТ 12.4.087-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Каски строительные. Технические условия

ГОСТ 12.4.107-2012 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Канаты страховочные. Технические условия

ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ Р 58973-2020 Оценка соответствия. Правила к оформлению протоколов испытаний

ГОСТ Р 59169-2020 Строительные работы и типовые технологические процессы. Применение беспилотных воздушных судов при выполнении земляных работ. Общие требования

СП 68.13330.2017 "СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения" (с изменением N 1)

СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве. СНиП 3.01.03-84 (с Изменением N 1)

СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений

СП 471.1325800.2019 Информационное моделирование в строительстве. Контроль качества производства строительных работ

П р и м е ч а н и е – 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 по [1], [8], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 строительный контроль: Контроль лица, осуществляющего строительство (подрядчика), застройщика (технического заказчика) или организации, осуществившей разработку проектной документации и на ее основе рабочей документации и привлеченной застройщиком (техническим заказчиком) по договору для осуществления строительного контроля (в части выполнения проверки соответствия выполняемых работ проектной и рабочей документации, требованиям нормативных технических документов).

3.2

объект капитального строительства: Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением некапитальных строений, сооружений и неотделимых улучшений земельного участка (замощение, покрытие и другие).

[1, статья 1]

3.3

застройщик: Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на

принадлежащем ему земельном участке или на земельном участке иного правообладателя строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта.

[1, статья 1]

3.4

контроль качества продукции: Контроль количественных и (или) качественных характеристик свойств продукции.

[ГОСТ 16504-81, пункт 82]

3.5 **входной контроль:** Контроль проектной, рабочей документации, применяемых строительных материалов, изделий, конструкций, полуфабрикатов и оборудования на предмет соответствия их требованиям стандартов, других нормативных документов и рабочей документации, а также наличия и содержания паспортов, сертификатов и других сопроводительных документов с последующей регистрацией полученных данных и сведений в установленном порядке.

3.6 **операционный контроль:** Контроль выполнения строительно-монтажных работ в процессе производства работ или непосредственно после их завершения.

3.7

приемочный контроль: Контроль отдельных видов выполняемых работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, результаты которых влияют на безопасность объекта капитального строительства, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ, а также контроль по завершению строительства объекта капитального строительства в целом.

[14, прил.1, п.13]

3.8

сплошной контроль: Контроль, при котором проверяются всё количество контролируемой продукции.

[14, прил.1, п.14]

3.9

выборочный контроль: Контроль, при котором проверяется часть (выборка) контролируемой продукции в объёме, установленном государственными стандартами, нормами и правилами, проектной документацией, другими документами.

[14, прил.1, п.15]

3.10 **лицо, осуществляющее строительство:** застройщик либо индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, заключившие договор строительного подряда, обеспечивающие соблюдение требований проектной документации, технических регламентов, техники безопасности в

процессе указанных работ, а также несущие ответственность за качество выполненных работ и их соответствие требованиям проектной документации и (или) информационной модели.

3.11

проектная документация: Совокупность текстовых и графических документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические и иные решения проектируемого здания (сооружения), состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства.

[ГОСТ 21.001-2013, пункт 3.1.5]

3.12

рабочая документация: Совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.

[ГОСТ 21.001-2013, пункт 3.1.6]

3.13

скрытые работы: Работы, качество выполнения которых влияет на безопасность и (или) долговечность объекта капитального строительства, но в соответствии с технологией их проведения, контроль за осуществлением которых не может быть проведен после выполнения последующих работ без их вскрытия, разборки или повреждения строительных конструкций и участков сетей (систем) инженерно-технического обеспечения.

[СП 246.1325800.2016, пункт 3.3]

3.14 контрольно-измерительный инструмент: Техническое устройство, применяемое для проведения неразрушающего контроля строительных материалов, изделий, а также качества строительного-монтажных работ с соблюдением объемов и параметров контроля и измерений, установленных проектной и рабочей документацией, проектом производства работ и технологическими картами по видам строительного-монтажных работ при их освидетельствовании и приемке участниками строительства.

4 Общие положения

4.1 Участники строительства - лицо, осуществляющее строительство, застройщик (технический заказчик) - обязаны осуществлять строительный контроль (входной, операционный, приемочный) в целях оценки соответствия строительного-монтажных работ, возводимых конструкций и систем

инженерно-технического обеспечения здания и сооружения требованиям технических регламентов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации в соответствии с [1].

4.2 Предметом строительного контроля является проверка выполнения работ при строительстве объектов капитального строительства на соответствие требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов в целях обеспечения безопасности зданий и сооружений.

4.3 Строительный контроль (включая лабораторный контроль, проводимый строительной лабораторией), осуществляемый участниками строительства, должен выполняться утвержденными методами в соответствии с документами по стандартизации и с применением средств измерений, включенных в государственный реестр средств измерений (Госреестр СИ) [8].

4.4 При проведении строительного контроля применяют средства измерений и испытаний, имеющие метрологическое обеспечение в соответствии с действующим законодательством и нормативными документами по вопросам технического регулирования и обеспечения единства измерений с учетом назначения объектов. При использовании новых типов средств измерения, средств испытаний и методик их применения, они должны быть аттестованы и поверены.

4.5 Лицо, осуществляющее строительство, выполняет лабораторный контроль для подтверждения физико-механических и иных характеристик материалов, конструкций и изделий в объеме, установленном проектной документацией, а в случае отсутствия таких указаний - в объеме требований документов по стандартизации. Испытания должны выполняться собственной или сторонней строительной лабораторией. Результаты лабораторного контроля должны отображаться в исполнительной документации, в том числе в составе информационной модели объекта.

4.6 Собственная или сторонняя (привлекаемая по договору) строительная лаборатория должна соответствовать требованиям компетентности в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025, [6, 7].

4.7 Лабораторный контроль на объектах повышенного уровня ответственности (в соответствии с классификацией ГОСТ 27751), особо опасных, технически сложных и уникальных объектах (в соответствии с классификацией [1]) и объектах промышленной безопасности (в соответствии с классификацией [2]) может выполняться только аккредитованными строительными лабораториями, сведения о которых внесены в единую национальную систему аккредитации (Росаккредитация).

4.8 В случае выполнения лабораторного контроля и испытаний собственными или привлекаемыми по договору (сторонними) аккредитованными строительными лабораториями следует проверять их документы аккредитации, сведения, о которых внесены в реестр

аккредитованных лиц федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции национального органа Российской Федерации по аккредитации.

4.9 При проведении строительного контроля, выполняемого с применением технологий информационного моделирования, следует учитывать положения СП 471.1325800.

4.10 Перечень исполнительной документации, оформляемой по результатам строительного контроля, по видам работ приведен в приложении В. Формы необходимых документов по строительному контролю установлены в [10-13,15-16].

4.11 Перечень контролируемых операций при проведении строительного контроля для различных видов работ приведен в приложении Г.

4.12 Форма задания и программа работ по строительному контролю приведены в приложении Д.

5 Основные задачи и функциональные обязанности лиц, осуществляющих строительный контроль

5.1 Лицо, осуществляющее строительство, в составе строительного контроля выполняет [4], [8]:

- входной контроль рабочей документации, предоставленной застройщиком (техническим заказчиком);
- освидетельствование геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства;
- входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций, полуфабрикатов и оборудования в необходимом объеме согласно утвержденной проектной документации, документам по стандартизации, положениям договора с застройщиком (техническим заказчиком), включая ведение журнала входного контроля и иной исполнительной документации по результатам входного контроля (в соответствии с ГОСТ 24297 и иными документами по стандартизации);
- операционный контроль в ходе выполнения строительно-монтажных работ в полном объеме согласно утвержденной проектной документации, документам по стандартизации, положениям договора с застройщиком (техническим заказчиком), в том числе контроль соблюдения требований охраны труда и включая записи в соответствующем разделе общего журнала работ (форма общего журнала работ приведена в [11]);
- контроль качества готовой строительной продукции (результатов строительно-монтажных работ) (приемочный контроль) в полном объеме согласно утвержденной проектной документации, документам по стандартизации, положениям договора с застройщиком (техническим заказчиком) по завершении строительно-монтажных работ;

- освидетельствование работ в полном объеме, в том числе скрытых (перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию, устанавливается в действующих нормативных документах, проектной и рабочей документации);

- освидетельствование ответственных строительных конструкций и участков систем инженерно-технического обеспечения в полном объеме (перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию, устанавливается в действующих нормативных документах, проектной и рабочей документации);

- апробация, испытания и пусконаладка инженерно-технических систем и оборудования;

- комплексные испытания инженерных систем (в том числе систем пожарной безопасности) при приемке завершенного строительством объекта застройщиком (техническим заказчиком).

5.2 Застройщик (технический заказчик) осуществляет контроль полноты строительного контроля, проводимого лицом, осуществляющим строительство.

5.3 Застройщик (технический заказчик) в составе строительного контроля [8] выполняет:

- входной контроль проектной документации;

- входной контроль рабочей документации;

- верификацию входного контроля у лица, осуществляющего строительство, а именно: выборочную проверку применяемых строительных материалов, изделий, конструкций, полуфабрикатов и оборудования, в том числе проверку наличия у лица, осуществляющего строительство, документов изготовителя о качестве применяемых им материалов, изделий, полуфабрикатов, конструкций и оборудования, а также документированных результатов лабораторного контроля;

- контроль соблюдения лицом, осуществляющим строительство, правил складирования и хранения применяемых материалов, конструкций, изделий, полуфабрикатов и оборудования (при выявлении нарушений этих правил представителем строительного контроля застройщика (технического заказчика) запрещается применение неправильно складированных и хранящихся материалов до подтверждения соответствия физико-механических свойств таких материалов проектным показателям соответствующими лабораторными испытаниями);

- проверку наличия на строительной площадке ответственного представителя лица, осуществляющего строительство (специалиста по организации строительства);

- верификацию операционного контроля в ходе выполнения строительномонтажных работ, включая записи в соответствующем разделе общего журнала учета выполнения работ [11];

- контроль наличия и правильности ведения лицом, осуществляющим строительство, исполнительной документации, в том числе оценку достоверности геодезических исполнительных схем, выполненных конструкций с выборочным контролем точности положения элементов;
- организацию работ по внесению изменений и корректировок проектной документации, необходимость которых возникла в процессе строительства, организация работ по повторному утверждению откорректированной проектной документации в установленном порядке;
- контроль исполнения лицом, осуществляющим строительство, предписаний органов государственного надзора и местного самоуправления;
- извещение органов государственного надзора обо всех случаях аварийного состояния на объекте строительства;
- участие в освидетельствовании выполненных работ (в том числе скрытых), конструкций (в том числе ответственных), участков инженерных сетей, подписание соответствующих актов, подтверждающих соответствие;
- верификацию контроля качества готовой строительной продукции - результатов строительно-монтажных работ (верификация приемочного контроля лица, осуществляющего строительство);
- контроль за выполнением лицом, осуществляющим строительство, требования о недопустимости выполнения последующих работ до подписания соответствующих актов освидетельствования скрытых работ;
- заключительную оценку (совместно с лицом, осуществляющим строительство) соответствия законченного строительством объекта требованиям технических регламентов, проектной документации и условиям договоров технологического присоединения к сетям инженерного обеспечения (приемка законченного строительством объекта у лица, осуществляющего строительство, в соответствии с СП 68.13330 и [1]).

5.4 Объем выборки (количественный (например, процентный) показатель) при верификации застройщиком (техническим заказчиком) контроля лица, осуществляющего строительство, виды контроля, контролируемые показатели (включая дополнительные к обязательным) должны быть указаны в составе проектной документации на стадии ее разработки либо определены на стадии строительства по результатам научно-консультационной деятельности специализированной организации, привлеченной для научно-технического сопровождения данного объекта и (или) авторского надзора.

5.5 Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации (проектная организация), осуществляет авторский надзор согласно [8], СП 246.1325800, [2], [3] по договору с застройщиком (техническим заказчиком), а также участвует в освидетельствовании работ и подписании соответствующих актов, если данные работы выполнялись в его присутствии.

6 Организация строительного контроля

6.1 Застройщик (заказчик) осуществляет строительный контроль за строительством объекта капитального строительства на протяжении всего периода его строительства.

6.2 Выполнение строительного контроля (в том числе с учетом отображения результатов строительного контроля в информационной модели) обеспечивается специалистами по организации строительства, сведения о которых внесены в национальный реестр специалистов в области строительства.

6.3 Работники, на которых возлагается осуществление строительного контроля за строительством, а также руководитель группы строительного контроля назначаются организационно-распорядительным документом руководителя организации.

6.4 Работникам, осуществляющим строительный контроль, не разрешается вносить изменения в утверждённую проектную и разработанную на её основе рабочую документацию. Изменения в рабочую документацию вносятся в порядке, установленном положениями ГОСТ Р 21.101.

6.5 Лицо, осуществляющее строительство, в сроки по договоренности, но не позднее чем за три рабочих дня извещает остальных участников о сроках проведения освидетельствования работ.

6.6 Результаты освидетельствования работ оформляются актами освидетельствования работ. Застройщик (технический заказчик) может потребовать повторного освидетельствования после устранения выявленных дефектов.

6.7 Формы актов освидетельствования скрытых работ, освидетельствования ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения и смонтированного инженерного оборудования приведены в [10, 12].

6.8 Регламент освидетельствования скрытых работ приведен в приложении А.

6.9 До устранения выявленных недостатков и оформления соответствующих актов выполнение последующих работ не допускается.

6.10 К процедуре оценки соответствия отдельных конструкций, ярусов конструкций (этажей) лицо, осуществляющее строительство, должно представить акты освидетельствования всех скрытых работ, входящих в состав этих конструкций, геодезические исполнительные схемы, а также протоколы испытаний конструкций (в том числе в составе информационной модели объекта) в случаях, предусмотренных проектной документацией и (или) договором строительного подряда. Застройщик (технический заказчик) может выполнить контроль достоверности представленных исполнителем работ исполнительных геодезических схем. С этой целью лицо, осуществляющее строительство, должно сохранять до момента завершения приемки закрепленные в натуре разбивочные оси и монтажные ориентиры.

6.11 При обнаружении в результате строительного контроля дефектов работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения оформляется акт обнаружения дефекта (предписание).

6.12 Замечания по результатам контроля фиксируются (документируются) следующим образом:

- замечания представителей строительного контроля застройщика (технического заказчика) документируются в общем и специальных журналах работ [11], а также в оформленных бланках предписаний;

- замечания представителей строительного контроля лица, осуществляющего строительство, документируются в общем и специальных журналах работ [11];

- замечания представителей авторского надзора документируются в журнале авторского надзора.

6.13 После устранения выявленных дефектов, оформляют соответствующий акт (акт об устранении дефекта).

6.14 Факты устранения дефектов по замечаниям указанных представителей документируются с их участием.

6.15 В случаях, когда последующие работы должны начинаться после перерыва более чем в 6 месяцев с момента завершения поэтапной приемки, перед возобновлением работ вышеуказанные процедуры следует выполнить повторно с оформлением соответствующих актов.

6.16 В случае формирования информационной модели результаты строительного контроля фиксируются всеми участниками в данной информационной модели объекта.

6.17 Лицо, осуществляющее строительство, на основании информации, полученной по результатам контроля качества строительно-монтажных работ, предпринимают меры по устранению выявленных несоответствий в установленные предписаниями сроки, а также разрабатывают и осуществляют корректирующие мероприятия по устранению причин появления несоответствий качества строительно-монтажных работ в целях предупреждения их повторного появления.

6.18 В случае выполнения лабораторного контроля в составе строительного контроля для проведения испытаний материалов, изделий, конструкций, оборудования, привлекаются собственные или сторонние (привлекаемые по договору) строительные лаборатории.

6.19 Современные средства автоматизированного контроля и мониторинга могут быть применены в ходе проведения строительного контроля в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и документами по стандартизации, в том числе [4], [8], и в соответствии с методами, изложенными в документах по стандартизации, а также при условии включения используемых средств измерений в Госреестр СИ.

6.20 Строительный контроль с применением технологии аэромониторинга (с использованием беспилотных воздушных судов) на этапе строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса (демонтажа) объекта капитального строительства осуществляется в соответствии с требованиями [5], [9], ГОСТ Р 59169.

6.21 Геодезический контроль точности геометрических параметров возводимых конструкций здания (сооружения), сетей инженерно-технического обеспечения производится в соответствии с СП 126.13330.

7 Состав и содержание работ по строительному контролю

Строительный контроль включает входной, операционный и приёмочный контроль.

7.1 Входной контроль

7.1.1 Застройщик (технический заказчик) проводит входной контроль (аудит) полученной рабочей документации (в том числе в составе информационной модели объекта) на предмет ее соответствия требованиям нормативных документов в области архитектурно-строительного проектирования, соответствия утвержденной проектной документации и достаточности для выполнения строительно-монтажных работ. В случае выявления несоответствий они оформляются в виде ведомости и передаются проектной организации для устранения в установленные договором сроки.

7.1.2 При входном контроле рабочей документации следует проанализировать всю представленную рабочую документацию и организационно-технологические решения, проверив при этом:

- ее комплектность;
- соответствие утвержденному техническому заданию на проектирование;
- полное или выборочное соответствие утвержденным решениям в составе проектной документации;
- корректность оформления, состав и содержание в соответствии с ГОСТ Р 21.101;
- наличие ссылок на действующие нормативные документы, в том числе на документы по стандартизации в части применяемых материалов, изделий, конструкций, оборудования, технологий;
- наличие согласований и утверждений;
- достаточность информации для выполнения строительно-монтажных работ;
- наличие требований к фактической точности контролируемых параметров;
- наличие указаний о методах контроля и измерений, в том числе в виде ссылок на соответствующие документы по стандартизации на применяемые

материалы, изделия, конструкции, оборудование, технологии, содержащие указания о методах контроля;

- иные критерии соответствия действующим нормативным документам и технической документации на усмотрение застройщика (технического заказчика).

7.1.3 При входном контроле проектной документации лицу, осуществляющему строительство, следует проанализировать соответствие указанных в ПОС организационно-технологических решений (в том числе в части механизации строительства) текущим возможностям лица, осуществляющего строительство, и действующему уровню техники.

При входном контроле применяемых строительных материалов, изделий, конструкций, полуфабрикатов и оборудования лицо, осуществляющее строительство, проверяет соответствие показателей качества требованиям утвержденной проектной документации, положений договора подряда и документов по стандартизации. При этом проверяют наличие, содержание и качество сопроводительных документов изготовителей (документов изготовителя о качестве) с их регистрацией в журнале входного контроля по форме, приведенной в приложении Б.

7.1.4 Основными документами, подтверждающими технические требования к применяемым строительным материалам, конструкциям, изделиям, полуфабрикатам и оборудованию, являются документы изготовителя - сертификат соответствия, паспорт качества.

7.1.5 При входном контроле применяемых строительных материалов, изделий, конструкций, полуфабрикатов и оборудования лицо, осуществляющее строительство, проводит лабораторные испытания материалов, изделий, полуфабрикатов и оборудования в соответствии с требованиями утвержденной проектной документации.

7.1.6 В процессе входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования застройщиком (техническим заказчиком) и лицом, осуществляющим строительство, выполняются:

- проверка наличия, содержания и качества сопроводительных документов изготовителя, подтверждающих качество материалов, изделий, полуфабрикатов и оборудования (документы изготовителя о качестве);

- проверка внешнего вида продукции (материалов, конструкций, изделий, оборудования), состояния поверхности, маркировки, отсутствия критических дефектов и повреждений, не соответствующих требованиям документов по стандартизации;

- контрольные измерения и лабораторные испытания по показателям качества в соответствии с требованиями документов по стандартизации.

7.1.7 Причинами для проведения лабораторных испытаний застройщиком (техническим заказчиком) также могут являться: дополнительное исследование конструкционного материала для несущих ответственных

конструкций; замена или изменение показателя применяемого материала в отступление от утвержденной проектной документации; несоответствие документу изготовителя внешнего вида или геометрических характеристик продукции; отсутствие или нарушение маркировки и упаковки; наличие видимых повреждений и критических дефектов в отступление от требований документов по стандартизации; несоответствие данных в документах изготовителя о качестве, этикетки и маркировки между собой.

7.1.8 В случае выявления неполного состава или нарушений в порядке составления сопроводительной документации и (или) выявления несоответствия внешнего вида либо маркировки продукции (материалы, изделия, конструкции) проводятся дополнительные испытания продукции.

7.1.9 Материалы, изделия, конструкции, полуфабрикаты, оборудование, несоответствие которых установленным требованиям выявлено входным контролем, следует отделить от пригодных и промаркировать. Работы с применением этих материалов, изделий и оборудования следует приостановить. Застройщик (технический заказчик) должен быть извещен о приостановке работ и ее причинах.

7.1.10 Отбор проб (образцов) продукции, маркировка и (или) опломбирование отобранных проб (образцов) и составление акта отбора проб (образцов) продукции осуществляются комиссионно с участием представителя застройщика (технического заказчика), лица, осуществляющего строительство (генерального подрядчика), непосредственного производителя работ, строительной лаборатории, с уведомлением поставщика, изготовителя продукции.

7.1.11 Результаты входного контроля должны быть документированы в журналах входного контроля (приложение Б) и протоколах испытаний, предоставляемых строительными лабораториями и оформляемых согласно ГОСТ Р 58973.

7.1.12 Применение материалов, изделий, конструкций, оборудования, отличных по типу, марке, характеристикам, производителю от указанных в проектной и сметной документации, допускается при согласовании соответствующих изменений проектно-сметной документации в установленном порядке.

7.2 Операционный контроль

7.2.1 При операционном контроле застройщик (технический заказчик) и лицо, осуществляющее строительство, проверяют:

- соответствие выполняемых производственных операций нормативным документам и организационно-технологической документации, распространяющимся на данные производственные операции;
- соблюдение технологических режимов, установленных организационно-технологической документацией;

- соблюдение требований охраны труда при выполнении соответствующих производственных операций;

- соответствие показателей качества выполнения операций и их результатов требованиям проектной и организационно-технологической документации, а также распространяющимся на данные технологические операции документам по стандартизации.

7.2.2 Места выполнения контрольных операций, их частота, исполнители, методы и средства измерений, формы записи результатов, порядок принятия решений при выявлении несоответствий установленным требованиям должны соответствовать требованиям нормативных документов и проектной и организационно-технологической документации.

7.2.3 Результаты операционного контроля должны быть документированы в журналах учета выполнения работ (общий журнал работ, специальные журналы работ) [11].

7.2.4 Для выполнения операционного контроля качества в составе организационно-технологической документации должны разрабатываться разделы, содержащие:

- перечень операций или процессов, которые подлежат проверке по показателям качества;

- чертежи конструкций с указанием допускаемых отклонений в размерах, требуемой точности измерений, параметров стандартных образцов, а также применяемых материалов;

- места выполнения контроля, их частота, методы, исполнители, средства измерений и формы записи результатов.

7.3 Приемочный контроль

7.3.1 При выполнении контроля качества готовой строительной продукции (приемочного контроля) застройщиком (техническим заказчиком) и лицом, осуществляющим строительство, осуществляется проверка соответствия готовых конструкций, элементов этих конструкций, смонтированного оборудования и готовых поверхностей требованиям проектной, рабочей, организационно-технологической документации требованиям заключенного договора и документов по стандартизации.

7.3.2 В процессе строительства должна осуществляться оценка выполненных работ, которые в соответствии с принятой технологией производства становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ, а также законченных строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, устранение дефектов которых, выявленных контролем, невозможно без

разборки или повреждения последующих конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения (скрытые работы).

8 Техника безопасности при проведении строительного контроля

8.1 При проведении строительного контроля для обеспечения непосредственного доступа к конструкциям могут быть использованы имеющиеся средства: мостовые и подвесные краны, переходные площадки и галереи, технологическое оборудование и т.п. При отсутствии таковых устраивают подмости, леса и площадки, настилы, люльки, приставные лестницы, стремянки.

8.2 При производстве работ по строительному контролю конструкций работники обязаны соблюдать требования СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 по технике безопасности и безопасности труда в строительстве.

8.3 Лица, проводящие строительный контроль, должны в соответствии с ГОСТ 12.0.004 пройти вводный (общий) инструктаж в отделе охраны труда организации, а также инструктаж непосредственно на объекте, где будет проводиться строительный контроль, проводимый уполномоченным лицом. Проведение инструктажа фиксируется в специальном журнале с росписью лица, проводившего инструктаж, и работника, прошедшего инструктаж.

8.4 Лица, проводящие обследование, должны использовать необходимые защитные приспособления и спецодежду:

- защитные каски по ГОСТ 12.4.087;
- предохранительные пояса по ТУ 36-2103 с указанием места закрепления карабина и страховочных канатов по ГОСТ 12.4.107 (при необходимости);
- спецодежду, которая не должна иметь болтающихся и свисающих частей во избежание зацепления с движущимися частями механизмов и токопроводящими элементами;
- аппараты и приспособления для защиты глаз и дыхательных путей, применяющиеся на данном предприятии в соответствии с имеющимися вредными факторами: маски, очки, респираторы, противогазы, кислородные изолирующие приборы, вентилируемые скафандры и т.д.

8.5 Все работы по осмотру, обмерам и испытаниям конструкций на высоте более трех метров, как правило, проводятся с подмостей. Выполнение этих работ без подмостей допускается только при невозможности их устройства, с обязательным применением предохранительных приспособлений (натянутые стальные канаты, страховочные сетки и т.д.) и монтажных поясов.

8.6 Ежедневно перед началом работ необходимо провести проверку состояния лесов, подмостей, ограждений, люлек, лестниц; в случае их неисправности должны быть приняты необходимые меры по ремонту.

8.7 Приборы и средства измерений, применяемые в процессе проведения инструментальных осмотров, должны обеспечивать безопасность специалистов, проводящих работы по оценке технического состояния жилого

СП XXX. XXXXXXXX.202X

Проект, 1-я ред.

здания, жителей и окружающей среды. Защита достигается путем выполнения соответствующих требований, установленных в ГОСТ 12.2.007.0, инструкции на конкретный вид прибора.

Приложение А

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ, ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

По результатам выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства, и в соответствии с технологиями строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса, контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ, оформляют акты освидетельствования скрытых работ. В актах указывают: наименование объекта капитального строительства, его адрес, наименование застройщика (технического заказчика), наименование лица, осуществляющего строительство, наименование лица, осуществившего подготовку проектной документации, наименование лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию.

По результатам освидетельствования скрытых работ в актах делают записи об их соответствии требованиям технических регламентов и проектной документации со ссылкой на соответствующие технические регламенты и рабочие чертежи. В актах делают записи о применяемых строительных материалах, изделиях, конструкциях и оборудовании, указывают реквизиты документов, подтверждающих их соответствие требованиям технических регламентов.

Акты подписывают: представитель застройщика или технического заказчика, представитель лица, осуществляющего строительство, представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (включенным в национальный реестр специалистов с указанием идентификационного номера в реестре), представитель лица, осуществившего подготовку проектной документации (в случае его привлечения по инициативе застройщика или технического заказчика для проверки соответствия выполненных работ проектной документации), представитель лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию. Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию, определяется проектной и/или рабочей документацией.

Приемка строительных конструкций, устранение выявленных нарушений в устройстве которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, оформляется актом освидетельствования ответственных конструкций. Перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию, определяется проектной и/или рабочей документацией. В актах указывают: наименование и адрес объекта капитального

строительства, наименование застройщика (технического заказчика), наименование лица, осуществляющего строительство, наименование лица, осуществившего подготовку проектной документации, наименование лица, осуществляющего строительство, выполнившего конструкции, подлежащие освидетельствованию.

По результатам освидетельствования ответственных конструкций в актах делается запись об их соответствии требованиям технических регламентов и проектной документации со ссылкой на соответствующие технические регламенты и рабочие чертежи. В акте делают запись о порядке проведения и результатах испытаний, указывают параметры технических регламентов, в соответствии с которыми эти испытания проведены. В акте делают записи о примененных в строительной конструкции материалах и изделиях с указанием параметров документов, подтверждающих их соответствие требованиям технических регламентов. К актам прилагаются исполнительные геодезические схемы, результаты испытания конструкций и иные документы, подтверждающие качество.

Акты освидетельствования ответственных конструкций подписывают: представитель застройщика или технического заказчика, представитель лица, осуществляющего строительство, представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (включенным в национальный реестр специалистов с указанием идентификационного номера в реестре), представитель лица, осуществившего подготовку проектной документации, представитель лица, осуществляющего строительство, выполнившего конструкции, подлежащие освидетельствованию.

Приемка участков сетей инженерно-технического обеспечения конструкций, устранение выявленных нарушений в которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, оформляется актом освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения. Перечень участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию, определяется проектной и/или рабочей документацией. В актах указывают: наименование и адрес объекта капитального строительства, наименование застройщика (технического заказчика), наименование лица, осуществляющего строительство, наименование лица, осуществившего подготовку проектной документации, наименование лица, осуществляющего строительство, выполнившего участки сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащие освидетельствованию, наименование организации, осуществляющей эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения.

По результатам проведенного освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения в акте делают запись об их соответствии требованиям технических регламентов и проектной

документации со ссылкой на соответствующие технические регламенты и рабочие чертежи. В акте делают запись о порядке и результатах проведения испытаний с указанием параметров технического регламента, в соответствии с которым эти испытания проведены. В акте приводят сведения о материалах и оборудовании, примененных при строительстве освидетельствуемых участков сетей инженерно-технического обеспечения с указанием реквизитов документов, подтверждающих их соответствие требованиям технических регламентов. К актам прилагаются исполнительные чертежи и схемы участков сетей инженерно-технического обеспечения.

Акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения подписывают: представитель застройщика или технического заказчика, представитель лица, осуществляющего строительство, представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (включенным в национальный реестр специалистов с указанием идентификационного номера в реестре), представитель лица, осуществившего подготовку проектной документации, представитель лица, осуществляющего строительство, выполнившего участки сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащие освидетельствованию, представитель организации, осуществляющей эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения.

По результатам завершения внутренних и (или) наружных отделочных и облицовочных работ оформляют акт приемки готовых поверхностей.

Приложение Б

Типовая форма журнала входного контроля и контроля качества получаемых деталей, материалов, конструкций и оборудования

ЖУРНАЛ

входного контроля и контроля качества получаемых деталей, материалов, изделий, конструкций и оборудования

Наименование объекта _____

Адрес объекта _____

Наименование строительной организации _____

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

№ п/п	Дата доставки	Наименование деталей, материалов, изделий, конструкций, оборудования	Количество	Поставщик	Наименование и номер документа изготовителя	Результат проверки сопроводительных документов производителя и визуального осмотра на соответствие требованиям утвержденной проектной документации и соответствующим документам по стандартизации	Решение о необходимости проведения лабораторного контроля	Результат лабораторного контроля	Подпись лица, осуществляющего контроль

В журнал пронумеровано и прошнуровано _____ страниц

« ____ » _____ 20__ г.

(должность, фамилия, инициалы и подпись руководителя организации, выдавшего журнал)
М.П.

Приложение В

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ВИДАМ РАБОТ

Таблица В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Разработка котлована	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акт освидетельствования скрытых работ по устройству дренажей с приложением исполнительной схемы; Утвержденная и согласованная тех. карта на разработку котлована.	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема вертикальных отметок котлована	Акт освидетельствования отрытых рвов и котлованов; Исполнительная геодезическая схема вертикальных отметок котлована; Акт приемки оснований, составленный при участии геолога, с приложением материалов испытаний грунтов.
Разработка выемок (траншей) под конструкции	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акт освидетельствования скрытых работ по устройству дренажей с приложением исполнительной схемы; Утвержденная и согласованная тех. карта на разработку выемок (траншей) под конструкции.	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема вертикальных отметок котлована	Акт освидетельствования отрытых рвов и котлованов; Исполнительная геодезическая схема вертикальных отметок котлована; Акт приемки оснований, составленный при участии геолога, с приложением материалов испытаний грунтов (в случае выявления несоответствия грунтов ранее проведенным геологическим изысканиям)
Обратная засыпка грунта	Записи в общем журнале работ; Акт освидетельствования скрытых работ (ранее выполненных) с исполнительными геодезическими схемами;	Записи в общем журнале работ	Акт освидетельствования скрытых работ на возведение и уплотнение земляного полотна с приложением протокола испытания

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	Акт приемки оснований, составленный при участии геолога, с приложением материалов испытаний грунтов; Утвержденная и согласованная тех. карта на обратную засыпку грунта.		уплотнения грунта и исполнительной схемы с указанием точек отбора проб; Акт освидетельствования скрытых работ на обратную засыпку пазух котлована с приложением исполнительной схемы и протокола испытаний уплотнения грунта.
Вертикальная планировка территории	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акт освидетельствования скрытых работ на снятие растительного слоя с приложением исполнительной схемы; Акт освидетельствования скрытых работ на корчевку пней и засыпку ям с приложением исполнительной схемы Утвержденная и согласованная тех. карта на работы по вертикальной планировке территории.	Записи в общем журнале работ Исполнительная геодезическая схема	Акт освидетельствования скрытых работ на возведение и уплотнение земляного полотна с приложением протокола испытания уплотнения грунта и исполнительной схемы с указанием точек отбора проб; Акт освидетельствования скрытых работ на вертикальную планировку территории с приложением исполнительной геодезической схемой
Устройство насыпей	Записи в общем журнале работ; Акт освидетельствования скрытых работ (ранее выполненных) с исполнительными геодезическими схемами; Акт приемки оснований, составленный при участии геолога, с приложением материалов испытаний грунтов; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство насыпей.	Записи в общем журнале работ Исполнительная геодезическая схема Акт освидетельствования скрытых работ (в случае, если насыпь неоднородна и имеет несколько отличных	Акт освидетельствования скрытых работ на возведение и уплотнение земляного полотна с приложением протокола испытания уплотнения грунта и исполнительной схемы с указанием точек отбора проб; Акт приёмки земляных работ с приложением исполнительной геодезической схемы

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
		друг от друга видов материала)	
Монтаж блоков, ленточных фундаментов и стен подземной части зданий	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акт приемки оснований, составленный при участии геолога, с приложением материалов испытаний грунтов; Наличие паспортов и сертификатов о качестве блоков, ленточных фундаментов и стен подземной части здания; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство фундаментов из сборных элементов	Записи в общем журнале работ; Журнал монтажа строительных конструкций; Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов; Журнал производства антикоррозионных работ; Исполнительная геодезическая схема	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит; Акт освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема
Установка блоков фундаментов стаканного типа	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акт приемки оснований, составленный при участии геолога, с приложением материалов испытаний грунтов; Наличие паспортов и сертификатов о качестве блоков фундаментов стаканного типа; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство фундаментов стаканного типа	Записи в общем журнале работ; Журнал монтажа строительных конструкций; Журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов; Журнал производства антикоррозионных работ; Исполнительная геодезическая схема	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит; Акт освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема
Устройство свайных фундаментов	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности;	Записи в общем журнале работ; Журнал погружения (забивки) свай;	Акт освидетельствования ответственных конструкций; Акт приемки свайных фундаментов; Исполнительная геодезическая схема.

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	<p>Акт приемки оснований, составленный при участии геолога, с приложением материалов испытаний грунтов (либо акт освидетельствования скрытых работ (ранее выполненных земляных работ));</p> <p>Наличие записи в общем журнале работ и ранее произведённых земляных работах;</p> <p>Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий фундаментных свай, применяемых при производстве работ;</p> <p>Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство свайного фундамента.</p>	<p>Сводная ведомость забитых свай;</p> <p>Исполнительная геодезическая схема</p>	
Устройство свайных фундаментов в многолетнемёрзлых грунтах	<p>Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности;</p> <p>Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности;</p> <p>Акт приемки оснований, составленный при участии геолога, с приложением материалов испытаний грунтов (либо акт освидетельствования скрытых работ (ранее выполненных земляных работ));</p> <p>Наличие записи в общем журнале работ и ранее произведённых земляных работах;</p> <p>Сопроводительная документация —</p>	<p>Записи в общем журнале работ;</p> <p>Журнал погружения (забивки) свай;</p> <p>Сводная ведомость забитых свай;</p> <p>Исполнительная геодезическая схема</p>	<p>Акт освидетельствования ответственных конструкций;</p> <p>Акт приемки свайных фундаментов;</p> <p>Исполнительная геодезическая схема.</p>

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	<p>сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов песка или цементно-песчаного раствора для заполнения лидерных скважин;</p> <p>Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий фундаментных свай, применяемых при производстве работ;</p> <p>Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство свайного фундамента.</p>		
Устройство монолитных железобетонных ростверков	<p>Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности;</p> <p>Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности;</p> <p>Акты приемки ранее выполненных работ;</p> <p>Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах;</p> <p>Акты освидетельствования скрытых работ на устройство бетонной подготовки с приложением исполнительной геодезической схемы;</p> <p>Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство монолитных железобетонных ростверков</p>	<p>Записи в общем журнале работ;</p> <p>Журнал бетонных работ;</p> <p>Журнал производства антикоррозионных работ;</p> <p>Акты освидетельствования скрытых работ на устройство армокаркаса;</p> <p>Акты освидетельствования скрытых работ на монтаж закладных изделий и анкерных болтов с приложением исполнительной схемы</p>	<p>Акты освидетельствования скрытых работ на бетонирование конструкции, с приложением исполнительной геодезической схемы;</p> <p>Акт освидетельствования ответственных конструкций с приложением протокола испытаний конструкции в проектном возрасте на фундамент</p>

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Монтаж инвентарной опалубки	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий инвентарной опалубки, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж инвентарной опалубки	Записи в общем журнале работ	Записи в общем журнале работ
Арматурные работы	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов арматуры, применяемой	Записи в общем журнале работ	Акты освидетельствования скрытых работ на устройство армокаркаса; Акты освидетельствования скрытых работ на монтаж закладных изделий и анкерных болтов с приложением исполнительной схемы;

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	при производстве работ;		
Укладка бетонных смесей	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах;	Записи в общем журнале работ; Журнал бетонных работ; Журнал производства антикоррозионных работ; Акты освидетельствования скрытых работ на устройство армокаркаса; Акты освидетельствования скрытых работ на монтаж закладных изделий и анкерных болтов с приложением исполнительной схемы	Акты освидетельствования скрытых работ на бетонирование конструкции, с приложением исполнительной геодезической схемы; Акт освидетельствования ответственных конструкций с приложением протокола испытаний конструкции в проектном возрасте
Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акты освидетельствования скрытых работ на устройство бетонной подготовки с приложением исполнительной геодезической схемы; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов	Записи в общем журнале работ; Журнал бетонных работ; Журнал производства антикоррозионных работ; Акты освидетельствования скрытых работ на устройство армокаркаса; Акты освидетельствования скрытых работ на монтаж закладных изделий и анкерных болтов с приложением исполнительной схемы	Акты освидетельствования скрытых работ на бетонирование конструкции, с приложением исполнительной геодезической схемы; Акт освидетельствования ответственных конструкций с приложением протокола испытаний конструкции в проектном возрасте на фундамент

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Устройство железобетонных стен и перекрытий	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство монолитных железобетонных стен и перекрытий.	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал бетонных работ; Журнал производства антикоррозионных работ; Акты освидетельствования скрытых работ на устройство армокаркаса; Протокол испытаний на растяжение механических соединений Акты освидетельствования скрытых работ на монтаж закладных изделий и анкерных болтов с приложением исполнительной схемы	Акты освидетельствования скрытых работ на бетонирование конструкции, с приложением исполнительной геодезической схемы; Акт освидетельствования ответственных конструкций с приложением протокола испытаний конструкции в проектном возрасте на каждый этаж здания.
Устройство бетонных и железобетонных колонн	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство бетонных и железобетонных колонн	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал бетонных работ; Журнал производства антикоррозионных работ; Акты освидетельствования скрытых работ на	Акты освидетельствования скрытых работ на бетонирование конструкции, с приложением исполнительной геодезической схемы; Акт освидетельствования ответственных конструкций с приложением протокола испытаний конструкции в проектном возрасте; Исполнительная геодезическая схема

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
		<p>устройство армокаркаса; Протокол испытаний на растяжение механических соединений Акты освидетельствования скрытых работ на монтаж закладных изделий и анкерных болтов с приложением исполнительной схемы</p>	
Кладка стен	<p>Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, из которых произведён кирпич, применяемый при производстве работ;</p>	<p>Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема.</p>	<p>Акт освидетельствования скрытых работ на устройство стен из кирпича и блоков с армированием сеткой и монтажом закладных изделий (для усиления сейсмостойкости, перемычки) поэтажно с приложением исполнительной геодезической схемы; Журнал испытаний на строительной площадке, либо Журнал испытаний в лабораторных условиях.</p>
Кладка перегородок	<p>Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах;</p>	<p>Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема.</p>	<p>Акт освидетельствования скрытых работ на устройство перегородок из кирпича и блоков с армированием сеткой и монтажом закладных изделий (для усиления сейсмостойкости, перемычки) поэтажно с приложением исполнительной геодезической схемы;</p>

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, из которых произведён кирпич, применяемый при производстве работ;		Журнал испытаний кирпичной кладки на строительной площадке, либо Журнал испытаний кирпичной кладки в лабораторных условиях.
Кладка столбов	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, из которых произведён кирпич, применяемый при производстве работ;	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема.	Акт освидетельствования скрытых работ на устройство столбов из кирпича и блоков с армированием сеткой и монтажом закладных изделий (для усиления сейсмостойкости, перемычки) поэтажно с приложением исполнительной геодезической схемы; Журнал испытаний кирпичной кладки на строительной площадке, либо Журнал испытаний кирпичной кладки в лабораторных условиях.
Монтаж железобетонных колонн одноэтажных зданий	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий железобетонных колонн, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж железобетонных колонн		
Монтаж сборных железобетонных колонн многоэтажных зданий	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий железобетонных колонн, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж железобетонных колонн	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж железобетонных ригелей, балок, ферм	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах;	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий железобетонных ригелей, балок и ферм, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж ригелей, балок и ферм		работ; Акты освидетельствования ответственных конструкций; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж плит перекрытий и покрытий	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий железобетонных плит перекрытий и покрытий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж плит перекрытий и покрытий	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Акты освидетельствования ответственных конструкций; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж балконных плит и перемычек	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки	Записи в общем журнале работ; Исполнительная	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей,

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий железобетонных балконных плит и перемычек, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж балконных плит и перемычек	геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Акты освидетельствования ответственных конструкций; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж наружных стеновых панелей каркасных зданий	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий стеновых панелей, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж стеновых панелей	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж панелей, блоков несущих стен зданий	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей,

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий стеновых панелей, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж стеновых панелей	строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж объемных блоков шахт лифтов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий объёмных блоков шахт лифтов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж блоков шахт лифтов	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	Акт готовности строительной части к производству работ по монтажу лифта Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж сборных железобетонных вентиляционных блоков	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий железобетонных вентиляционных блоков	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж железобетонных вентиляционных блоков		
Монтаж санитарно-технических кабин	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий готовых блоков санитарно-технических кабин, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж готовых блоков санитарно-технических кабин	Записи в общем журнале работ; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж гипсобетонных перегородок	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий гипсобетонных перегородок, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж гипсобетонных перегородок	Записи в общем журнале работ	Акты освидетельствования скрытых работ

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Монтаж ограждающих конструкций из хризотилцементных листов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий хризотилцементных листов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж ограждающих конструкций из хризотилцементных листов	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема.	Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема
Монтаж каркасно-обшивных перегородок	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий каркасно-обшивных перегородок, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж каркасно-обшивных перегородок	Записи в общем журнале работ	Акты освидетельствования скрытых работ; Акты освидетельствования скрытых работ на устройство перегородок систем KNAUF поэтажно
Монтаж стен из панелей типа	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах;	Записи в общем журнале работ;	Акты освидетельствования скрытых работ; Исполнительная геодезическая схема

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
«Сэндвич» и полистовой сборки	Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий панелей типа «сэндвич», применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж панелей типа «сэндвич»	Исполнительная геодезическая схема.	
Сварка монтажных соединений железобетонных конструкций	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства электродов, применяемых при производстве работ; Наличие записи в журнале сварочных работ;	Записи в общем журнале работ; Журнал сварочных работ; Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений Акт антикоррозионной защиты сварных соединений	Запись в журнал сварочных работ Акт испытаний сварных стыков
Антикоррозионная защита стальных закладных изделий	Акты приемки ранее выполненных работ; Акт освидетельствования скрытых работ на подготовку поверхности и нанесение слоев покрытия; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и	Записи в общем журнале работ; Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений	Акт антикоррозионной защиты сварных соединений Акт освидетельствования скрытых работ Запись в журнал антикоррозионной защиты сварных соединений

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	свойства антикоррозионных материалов, применяемых при производстве работ;		
Герметизация стыков	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства герметизирующих материалов, применяемых при производстве работ; Наличие записи в журнале сварочных работ; Наличие записи в журнале антикоррозионной защиты.	Записи в общем журнале работ; Записи в журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов.	Акт на герметизацию стыков стеновых панелей; Акт освидетельствования скрытых работ
Замоноличивание стыков и швов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства герметизирующих материалов, применяемых при производстве работ; Наличие записи в журнале сварочных работ; Наличие записи в журнале антикоррозионной защиты.	Записи в общем журнале работ; Записи в журнал замоноличивания монтажных стыков и узлов.	Акт на замоноличивание монтажных стыков и узлов Акт освидетельствования скрытых работ

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Подготовка оснований под кровлю	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования скрытых работ;
Устройство теплоизоляции из сыпучих материалов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования скрытых работ на устройство кровельных покрытий в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ; Акт теплоизоляции кровли; Акт устройства изоляционных покрытий.
Устройство теплоизоляционного слоя кровли из теплоизоляционных материалов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы,	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования скрытых работ на устройство кровельных покрытий в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ;

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли		Акт теплоизоляции кровли; Акт устройства изоляционных покрытий.
Устройство водоизоляционного слоя из рулонных материалов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования скрытых работ на устройство кровельных покрытий в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ; Акт послойного устройства рулонного кровельного покрытия; Акт устройства изоляционных покрытий; Акт приемки кровли.
Устройство водоизоляционного слоя из мастичных материалов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ;	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования скрытых работ на устройство кровельных покрытий в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ; Акт устройства изоляционных покрытий; Акт приемки кровли.

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли		
Устройство пароизоляционного слоя	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования скрытых работ на устройство кровельных покрытий в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ; Акт устройства изоляционных покрытий; Акт пароизоляции кровли; Акт приемки кровли.
Устройство кровли металлической	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования ответственных конструкций на устройство кровельных покрытий в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ; Акт устройства кровельных покрытий из штучных материалов и металлических листов; Акт приемки кровли.
Устройство кровель из листовых материалов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах;	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования ответственных конструкций на устройство кровельных покрытий в т.ч.

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли		изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ; Акт устройства кровельных покрытий из штучных материалов и металлических листов; Акт приемки кровли.
Устройство стропильной системы из деревянных элементов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов деревянного бруса, применяемого при производстве работ; Акт освидетельствования скрытых работ на антисептическую обработку древесины; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство стропильной системы крыши здания	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ
Устройство кровель из штучных материалов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы,	Записи в общем журнале работ.	Акты освидетельствования ответственных конструкций на устройство кровельных покрытий в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ;

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий кровельных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство кровли		Акт устройства кровельных покрытий из штучных материалов и металлических листов; Акт приемки кровли.
Установка водосточных труб	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов водосточных труб, применяемых при производстве работ;	Записи в общем журнале работ.	Акт приемки системы и выпусков водостока здания; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство фасадных (доборных) элементов, водосточных систем с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Монтаж ограждающих светопрозрачных конструкций	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов светопрозрачных конструкций, применяемых при производстве работ;	Записи в общем журнале работ.	Акт установки оконных и дверных блоков. Крепления и изоляции перегородок оконных и дверных блоков Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж оконных блоков, подоконников, витражей, дверных проемов с приложением исполнительной схемы; Акт гидроизоляции ограждающих конструкций
Установка дверных блоков	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация —	Записи в общем журнале работ.	Акт установки оконных и дверных блоков. Крепления и изоляции перегородок оконных и дверных блоков Акт освидетельствования скрытых работ

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий дверных блоков, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех.карта на установку дверных блоков		на монтаж оконных блоков, подоконников, витражей, дверных проемов с приложением исполнительной схемы; Акт гидроизоляции ограждающих конструкций
Подготовка грунтовых оснований под полы	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов	Записи в общем журнале работ.	Акт устройства оснований под полы; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство покрытий полов в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Устройство бетонного подстилающего слоя и выравнивающих стяжек	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов для создания бетонного подстилающего слоя, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов	Записи в общем журнале работ.	Акт устройства оснований под полы; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство покрытий полов в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Устройство звукоизоляции пола	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства звукоизоляционных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов	Записи в общем журнале работ.	Акт устройства оснований под полы; Акт устройства звукоизоляции полов; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство покрытий полов в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Устройство гидроизоляции пола	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства гидроизолирующих материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов	Записи в общем журнале работ.	Акт устройства оснований под полы; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство покрытий полов в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Устройство защитного полимерного покрытия пола	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов для создания защитного	Записи в общем журнале работ.	Акт устройства оснований под полы; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство покрытий полов в т.ч. изоляция и утепление послойно с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	полимерного покрытия, применяемого при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов		
Устройство полов из керамической плитки	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов керамической плитки, применяемой при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ
Устройство покрытий из рулонных и штучных полимерных материалов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства рулонных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов.	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Укладка лаг в полах	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов деревянных лаг, применяемых при производстве работ; Акт освидетельствования скрытых работ на антисептическую обработку древесины; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ
Устройство полов из щитового паркета и штучного паркета	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов паркета, применяемого при производстве работ; Акт освидетельствования скрытых работ на антисептическую обработку древесины; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ
Устройство полов из дощатого покрытия и паркетных досок	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация —	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов паркета, применяемого при производстве работ; Акт освидетельствования скрытых работ на антисептическую обработку древесины; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство полов		
Штукатурные работы	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материала штукатурки, применяемой при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на штукатурные работы	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий, плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Штукатурные работы из листов сухой штукатурки	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материала штукатурки, применяемой	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий, плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на штукатурные работы		
Шпатлевочные работы	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материала шпатлёвки, применяемой при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство отделки стен	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий, плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Малярные работы	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства лакокрасочных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство отделки стен	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий, плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Облицовочные работы	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация —	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий,

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов облицовочных изделий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство отделки стен		плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ; Акт приемки и отделки фасада. Крепления облицовки поверхностей естественными и искусственными материалами.
Обойные работы	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство отделки стен	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий, плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ.
Стеклольные работы (остекление переплетов)	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов светопрозрачных конструкций, применяемых при производстве	Записи в общем журнале работ.	Акт установки оконных и дверных блоков. Крепления и изоляции перегородок оконных и дверных блоков Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж оконных блоков, подоконников, витражей, дверных проемов с приложением исполнительной схемы.

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	работ;		
Стекольные работы из стеклоблоков	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов светопрозрачных конструкций, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ
Отделка (облицовка) стен панелями, листами с заводской отделкой	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов облицовочных изделий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство отделки стен	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий, плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ; Акт приемки и отделки фасада. Крепления облицовки поверхностей естественными и искусственными материалами.
Монтаж подвесных потолков в интерьерах зданий	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы,	Записи в общем журнале работ;	Акты освидетельствования скрытых работ; Акты освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий,

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий подвесных потолков, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех.карта на монтаж подвесных потолков.		плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Устройство дренажа	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство дренажа.	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема	Акт приемки дренажей и водовыпусков в водостоки; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство дренажей с приложением исполнительной схемы
Устройство отмостки из бетона и асфальтобетона	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы,	Записи в общем журнале работ; Журнал бетонных работ	Акт приёмки выполненных работ

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ		
Устройство тротуаров и дорожек из плит	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ
Устройство щебеночного основания и асфальтобетонного покрытия	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ.	Акт подготовки оснований для устройств верхних покрытий тротуаров, площадок, проездов, автомобильных дорог. Акт приёмки выполненных работ

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Ремонт и усиление старых фундаментов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на ремонт и усиление старых фундаментов	Записи в общем журнале работ; Журнал бетонных работ; Журнал производства антикоррозионных работ; Акты освидетельствования скрытых работ на устройство армокаркаса	Акты освидетельствования скрытых работ на бетонирование конструкции, с приложением исполнительной геодезической схемы; Акт освидетельствования ответственных конструкций с приложением протокола испытаний конструкции в проектном возрасте на фундамент
Укладка сборных железобетонных плит перекрытий при реконструкции кирпичных зданий	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий железобетонных плит перекрытий и покрытий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж плит перекрытий и покрытий	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Акты освидетельствования ответственных конструкций; Исполнительная геодезическая схема
Устройство монолитных участков в перекрытиях	Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности; Исполнительная геодезическая схема разбивки осей капитального строительства на местности; Акты приемки ранее выполненных работ;	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал бетонных работ;	Акты освидетельствования скрытых работ на бетонирование конструкции, с приложением исполнительной геодезической схемы; Акт освидетельствования ответственных

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство монолитных железобетонных стен и перекрытий.	Журнал производства антикоррозионных работ; Акты освидетельствования скрытых работ на устройство армокаркаса; Протокол испытаний на растяжение механических соединений Акты освидетельствования скрытых работ на монтаж закладных изделий и анкерных болтов с приложением исполнительной схемы	конструкций с приложением протокола испытаний конструкции в проектном возрасте на каждый этаж здания.
Монтаж плит перекрытий по металлическим балкам	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий железобетонных плит перекрытий и покрытий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж плит перекрытий и покрытий	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема; Журнал по монтажу строительных конструкций; Журнал сварочных работ.	Акт на монтаж сборных железобетонных конструкций фундаментов, колонн, ригелей, перемычек, стеновых панелей, плит перекрытий и покрытий, лестничных площадок и маршей, вентблоков, балконных плит. Акты освидетельствования скрытых работ; Акты освидетельствования ответственных конструкций; Исполнительная геодезическая схема
Усиление кирпичных столбов и простенков	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация —	Записи в общем журнале работ; Исполнительная геодезическая схема.	Акт освидетельствования скрытых работ на устройство столбов из кирпича и блоков с армированием сеткой и монтажом закладных изделий (для

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, из которых произведён кирпич, применяемый при производстве работ		усиления сейсмостойкости, перемычки) поэтажно с приложением исполнительной геодезической схемы; Журнал испытаний кирпичной кладки на строительной площадке, либо Журнал испытаний кирпичной кладки в лабораторных условиях.
Установка металлических перемычек	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акт антикоррозийной защиты металлоконструкций Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, изделий и конструкций, применяемый при производстве работ	Записи в общем журнале работ	Акт на монтаж металлоконструкций
Монтаж лестниц на металлических косоурах	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акт антикоррозийной защиты металлоконструкций; Акт антикоррозионной защиты сварных соединений; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы,	Записи в общем журнале работ	Акт на монтаж металлоконструкций

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, изделий и конструкций, применяемый при производстве работ		
Ремонт штукатурки	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материала штукатурки, применяемой при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на штукатурные работы	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий, плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Окраска фасадов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства лакокрасочных материалов, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на устройство отделки стен	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на отделку стен, полов и потолков (штукатурка, шпатлевка, окраска, устройство плиточных покрытий, плинтусов, нащельников, подвесных потолков) с приложением исполнительной схемы и ведомости объемов работ
Устройство отверстий и борозд для прокладки трубопроводов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах	Записи в общем журнале работ.	Запись в общем журнале работ

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
Монтаж трубопроводов внутреннего холодного и горячего водоснабжения	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж систем отопления, водоснабжения и канализации с приложением исполнительной схемы; Акт о проведении гидростатического (манометрического) испытания на герметичность; Акт приемки внутренних систем хозяйственного и горячего водоснабжения, квартирных водосчетчиков; Акт промывки систем хозяйственно-питьевого водоснабжения Акт о проведении индивидуального испытания оборудования .
Монтаж железобетонных и бетонных безнапорных трубопроводов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания под трубопроводы с приложением исполнительной схемы и протокола испытаний уплотнения грунта (послойно) Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий,	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на укладку безнапорного трубопровода в траншею С приложением: Схема продольного профиля уложенного трубопровода; Исполнительная схема сварных стыков; Результаты контроля сварных стыков физическими методами. Акт о проведении приемочного гидравлического испытания безнапорного трубопровода на прочность и герметичность;

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	применяемых при производстве работ;		Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.
Монтаж канализационных трубопроводов из керамических труб	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания под трубопроводы с приложением исполнительной схемы и протокола испытаний уплотнения грунта (послойно) Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на укладку безнапорного трубопровода в траншею С приложением: Схема продольного профиля уложенного трубопровода; Исполнительная схема сварных стыков; Результаты контроля сварных стыков физическими методами. Акт о проведении приемочного гидравлического испытания безнапорного трубопровода на прочность и герметичность; Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.
Монтаж чугунных напорных трубопроводов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания под трубопроводы с приложением исполнительной схемы и протокола испытаний уплотнения грунта (послойно) Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на укладку напорного трубопровода в траншею С приложением: Схема продольного профиля уложенного трубопровода; Исполнительная схема сварных стыков; Результаты контроля сварных стыков физическими методами. Акт о проведении приемочного пневматического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность;

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ		Акт приемки наружного водопровода; Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.
Монтаж системы внутренней канализации и водостока	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж систем отопления, водоснабжения и канализации с приложением исполнительной схемы; Акт о проведении гидростатического (манометрического) испытания на герметичность; Акт приемки системы и выпусков внутренней канализации; Акт о проведении испытаний систем канализации и водостоков.
Установка водоразборной арматуры	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж систем отопления, водоснабжения и канализации с приложением исполнительной схемы; Акт о проведении гидростатического (манометрического) испытания на герметичность; Акт приемки внутренних систем хозяйственного и горячего водоснабжения, квартирных водосчетчиков; Акт промывки систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
			Акт о проведении индивидуального испытания оборудования .
Установка ванны и умывальника	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж сантехнического оборудования	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ
Установка санитарных приборов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ; Утвержденная и согласованная тех. карта на монтаж сантехнического оборудования	Записи в общем журнале работ.	Акт приёмки выполненных работ
Монтаж системы внутреннего отопления	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы	Записи в общем журнале работ; Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию прохода	Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж систем отопления, водоснабжения и канализации с приложением исполнительной схемы; Акт о проведении гидростатического

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	трубопровода отопления, водоснабжения и канализации через несущие, ограждающие конструкции и перегородки.	(манометрического) испытания на герметичность; Акт приемки внутренних систем хозяйственного и горячего водоснабжения, квартирных водосчетчиков; Акт о проведении индивидуального испытания оборудования .
Монтаж металлических воздуховодов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ; Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию прохода вент.коробов через несущие, ограждающие конструкции и перегородки; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство огнезащиты вент. коробов; Акт технической готовности системы (для производства пусконаладочных работ).	Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж элементов вентиляционной системы с приложением исполнительной схемы; Акт о проведении индивидуального испытания оборудования.
Устройство электроосвещения	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах;	Записи в общем журнале работ; Ведомость изменений и	Акт технической готовности электромонтажных работ; Акт проверки осветительной сети на

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ; Акт приемки-передачи оборудования в монтаж; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	отступлений от проекта; Ведомость смонтированного электрооборудования; Акт передачи смонтированного оборудования для производства пусконаладочных работ;	правильность зажигания внутреннего освещения; Акт проверки осветительной сети на функционирование и правильность монтажа установленных автоматов.
Монтаж круглых железобетонных колодцев	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания колодцев с приложением исполнительной схемы и протокола испытаний уплотнения грунта (послойно); Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ.	Акт освидетельствования скрытых работ на устройство колодцев с приложением исполнительной схемы.
Монтаж камер теплотрасс	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания колодцев с приложением исполнительной геодезической схемы и протокола испытаний уплотнения грунта	Записи в общем журнале работ; Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию мест прохода трубопроводов через стенки колодцев;	Акт освидетельствования тепловых камер Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	(послойно) Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Акт освидетельствования скрытых работ на тепловую изоляцию; Акт освидетельствования скрытых работ на антикоррозионную защиту сварных швов трубопроводов.	
Монтаж непроходных каналов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания колодцев с приложением исполнительной геодезической схемы и протокола испытаний уплотнения грунта (послойно) Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	Записи в общем журнале работ; Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию мест прохода трубопроводов через стенки колодцев; Акт освидетельствования скрытых работ на тепловую изоляцию; Акт освидетельствования скрытых работ на антикоррозионную защиту сварных швов трубопроводов.	Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.
Изоляционные покрытия оборудования и трубопроводов	Акты приемки ранее выполненных работ; Наличие записей в общем журнале работ о ранее произведённых работах; Сопроводительная документация — сертификаты, технические паспорта, протоколы	Записи в общем журнале работ; Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию мест прохода	Акт освидетельствования скрытых работ на тепловую изоляцию.

Продолжение таблицы В.1

Наименование работ	Входной контроль	Операционный контроль	Приемочный контроль
	испытаний и другие документы, удостоверяющие качество, безопасность и свойства материалов, конструкций и изделий, применяемых при производстве работ	трубопроводов через стенки колодцев; Акт освидетельствования скрытых работ на антикоррозионную защиту сварных швов трубопроводов.	

Приложение Г

ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ОПЕРАЦИЙ ПО ВИДАМ РАБОТ

Таблица Г.1

Разработка выемок (траншей) под конструкции

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить выполнение вертикальной планировки поверхности строительной площадки (при необходимости)	Визуальный
	Проверить выносу разбивочных осей и надежность их закрепления	Измерительный
	Проверить выполнение работ по отводу поверхностных и подземных вод с помощью временных или постоянных устройств (при необходимости)	Визуальный
Механизованная разработка грунта, зачистка дна котлована (траншеи)	Контролировать отклонения отметок дна выемок от проектных	Измерительный, точки измерений устанавливаются случайным образом; на принимаемый участок 10+20 измерений
	Контролировать вид и характеристики вскрытого грунта естественных оснований под фундаментами и земляные сооружения	Технический осмотр всей поверхности основания
	Контролировать отклонения отметок дна выемок при окончательной разработке (доработке) от проектных	Измерительный, по углам и центру котлована, на пересечениях осей зданий, в местах изменения отметок; не менее 10 измерений на принимаемый участок
	Контролировать отклонения от проектного уклона дна траншей и других выемок с уклонами	Измерительный, в местах поворотов, примыканий, расположения колодцев, но не реже чем через 50 м
	Контролировать размеры выемок по дну	Измерительный
	Контролировать крутизну откосов	То же
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие геометрических размеров котлована (траншеи) проектным	Измерительный
	Проверить величину отметки и уклонов дна котлована (траншеи)	То же
	Проверить крутизну откосов котлована	То же

	Проверить качество грунтов основания (при необходимости)	Технический осмотр всей поверхности
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, теодолит, рулетка, шаблон крутизны откосов.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб),		

Таблица Г.2

Разработка котлованов экскаваторами

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод,
Подготовительные работы	Проверить выполнение вертикальной планировки поверхности строительной площадки (при необходимости)	Визуальный
	Проверить разбивку осей сооружения и границ котлована	Измерительный
Механизованная разработка грунта	Контролировать отклонения отметок дна котлована от проектных	Измерительный, точки измерений устанавливаются случайным образом; на принимаемый участок 10-20
	Контролировать вид и характеристики вскрытого грунта естественных оснований	Технический осмотр всей поверхности
	Контролировать размеры котлована в плане	Измерительный
	Контролировать крутизну откосов	То же
Приемка выполненных работ	Проверить геометрические размеры котлована	Измерительный
	Проверить отметки и уклоны дна котлована	То же
	Проверить крутизну откосов котлована	То же
	Проверить качество грунтов основания (при необходимости)	Технический осмотр всей поверхности
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, теодолит, шаблон.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб),		

Таблица Г.3

Разработка траншей под трубопроводы в нескальных грунтах

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить выполнение вертикальной планировки поверхности строительной площадки (при необходимости)	Визуальный
	Проверить выноску разбивочных осей и надежность их закрепления	Измерительный

	Проверить выполнение работ по отводу поверхностных и подземных вод с помощью временных или постоянных устройств (при необходимости)	Визуальный
Механизи- рованная разработка грунта, зачистка дна котлована (траншеи)	Контролировать отклонение отметок дна траншей при механизированной разработке от проектных	Измерительный, точки измерений устанавливаются случайным образом; на принимаемый участок 10-20 измерений;
	Контролировать отклонения отметок дна выемок при окончательной разработке (доработке) от проектных	Измерительный, в местах поворотов, примыканий, но не реже чем через 50 м и не менее 10 измерений на принимаемый участок;
	Контролировать отклонения от проектного уклона дна траншей	Измерительный, в местах поворотов, примыканий, расположения колодцев, но не реже чем через 50 м;
	Контролировать ширину траншей	Измерительный
	Контролировать крутизну откосов	То же
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие геометрических размеров траншей требованиям проекта	Измерительный
	Проверить величины отметок и уклонов дна траншей	То же
	Проверить крутизну откосов траншей	То же
	Проверить качество грунтов основания (при необходимости)	Визуальный всей поверхности основания
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, шаблон крутизны откосов.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.4

Обратная засыпка

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить освидетельствование ранее выполненных земляных работ	Визуальный
	Проверить чистоту основания и промерзания грунта (в зимнее время)	То же
	Проверить наличие в проекте данных о типах и характеристиках грунтов для обратных засыпок, указаний по опытному уплотнению	То же

Засыпка пазух котлована и траншей	Контролировать гранулометрический состав грунта, предназначенного для устройства обратных засыпок (при необходимости)	Измерительный и регистрационный по указаниям проекта
	Контролировать содержание в грунте древесины, волокнистых материалов, гниющего или легкосжимаемого строительного мусора	Визуальный, ежесменный
	Контролировать содержание мерзлых комьев в обратных засыпках	Визуальный
	Контролировать размер твердых включений, в т. ч. мерзлых комьев	То же
	Контролировать наличие снега и льда в обратных засыпках и их основаниях	То же
	Контролировать температуру грунта, отсыпаемого и уплотняемого при отрицательной температуре воздуха	Измерительный, периодический
	Контролировать среднюю по проверяемому участку плотность сухого грунта обратных засыпок	То же
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие физико-механических характеристик отсыпаемого и уплотненного грунта требованиям проекта	Лабораторный контроль
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир; плотномер ГРПТ-2, ППГР-1; влагомер ПННВ-1, ВПГР-1.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.5

Вертикальная планировка

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие геодезических разбивочных знаков, геодезической разбивочной схемы	Визуальный
	Проверить выполнение срезки плодородного слоя почвы	Технический осмотр
	Проверить выполнение работ по отводу поверхностных и грунтовых вод с территории планируемой поверхности (при необходимости)	То же
Засыпка пазух котлована и траншей	Контролировать величину уклонов	Измерительный
	Контролировать величину отметок поверхности	То же
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактических отметок спланированной поверхности проектным	Измерительный, по сетке 50x50 м

	Проверить соответствие фактических уклонов спланированной поверхности проектным	Визуальный (наблюдение за стоком атмосферных осадков) или измерительный, по сетке 50x50 м
	Проверить степень уплотнения грунта (при необходимости)	Лабораторный
	Проверить отсутствие переувлажненных участков и местных просадок грунта	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, правило, нивелир.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.6

Устройство насыпей

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта освидетельствования на выполненные ранее земляные работы, в том числе на работы по подготовке оснований под насыпи	Визуальный
	Проверить наличие в проекте данных о типах и физико-механических характеристиках грунтов, предназначенных для возведения насыпей, и требований по степени уплотнения грунтов	То же
	Проверить наличие акта геодезической разбивки	То же
Устройство насыпей	Контролировать гранулометрический состав грунта, предназначенного для устройства насыпей	Измерительный и регистрационный по указаниям проекта
	Контролировать содержание в грунте древесины, волокнистых материалов, гниющего или легко-сжимаемого строительного мусора	Визуальный, ежесменный
	Контролировать содержание в насыпи мерзлых комьев	Визуальный
	Контролировать размер твердых включений в насыпях, в т. ч. мерзлых комьев	То же
	Контролировать наличие в насыпях и их основаниях снега и льда	То же

	Контролировать среднюю по проверяемому участку плотность сухого грунта;	Измерительный, ежесменно, но не реже чем одно определение на 300 м ³ насыпи
	Контролировать влажность грунта в теле насыпи	Измерительный, по указанию проекта
	Контролировать отклонение геометрических размеров насыпей	Измерительный, в местах размещения знаков разбивки, но не реже чем через 100 м
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие геометрических размеров насыпей требованиям проекта;	Измерительный
	Проверить соответствие физико-механических характеристик грунта требованиям проекта	Лабораторный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, нивелир.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.7

Монтаж блоков, ленточных фундаментов и стен подземной части зданий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности и внешнего вида блоков, точность их геометрических размеров	Визуальный, измерительный
	Проверить перенос основных осей фундаментов на обноску	Измерительный
	Проверить подготовку фундаментных блоков к монтажу, в том числе очистку опорных поверхностей от загрязнений и наледи	Визуальный, Каждый элемент
Установка фундаментных блоков	Контролировать установку фундаментных блоков, соответствие их положения в плане и по высоте требованиям проекта	Измерительный, Каждый элемент
	Контролировать плотность примыкания подошвы фундаментных блоков к поверхности основания	Визуальный
	Контролировать заполнение швов цементным раствором согласно требованиям проекта	То же
Приемка	Проверить отклонение от вертикали	Измерительный,

выполненных работ	плоскостей блоков стен	Каждый элемент
	Проверить отклонение осей фундаментных блоков относительно разбивочных осей	То же
	Проверить заполнение швов между блоками раствором	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, линейка металлическая, отвес, правило.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ.		
Приемочный контроль осуществляют: работник службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.8

Установка блоков фундаментов стаканного типа

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности и внешнего вида блоков, точность их геометрических размеров	Визуальный, Измерительный
	Проверить наличие акта освидетельствования работ по подготовке основания под фундамент	Визуальный
	Проверить наличие заключения лаборатории о качестве и состоянии грунтов (при необходимости)	То же
	Проверить подготовку фундаментов к монтажу, в т.ч. очистку опорных поверхностей от загрязнения	—»—
	Проверить перенос осей на обноску	—»—
Монтаж фундаментных блоков	Контролировать совмещение осей фундаментных блоков относительно разбивочных осей	Измерительный, Каждый элемент
	Контролировать отклонения отметок выравнивающего слоя песка под блоки и опорной поверхности дна стаканов от проектных	То же
	Контролировать плотность примыкания подошвы фундамента к поверхности основания	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить фактические отклонения отметок опорных поверхностей дна стаканов от проектных	Измерительный, Каждый элемент
	Проверить соответствие положения	То же

	смонтированных фундаментов в плане требованиям проекта	
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, шнур разметочный, линейка металлическая, нивелир, рулетка, теодолит.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.9

Устройство свайных фундаментов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности и внешнего вида свай, точность их геометрических параметров	Визуальный, Измерительный
	Проверить наличие разбивки свайного поля	Визуальный
	Проверить наличие ППР на устройство свайного фундамента	То же
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных земляных работ	—»—
	Проверить наличие разметки свай	—»—
	Проверить соответствие сваебойного оборудования проекту	—»—
Забивка свай и срубка голов свай	Контролировать точность установки на место погружения свай	Измерительный
	Контролировать величину отказа забиваемых свай	То же
	Контролировать амплитуду колебаний свай в конце вибропогружения	—»—
	Контролировать положение в плане забиваемых свай	—»—
	Контролировать отметки голов свай	—»—
	Контролировать вертикальность оси забиваемых свай	Измерительный, 20% свай, выбранных случайным образом
	Контролировать размеры дефектов голов свай	Технический осмотр, каждая свая
Приемка выполненных работ	Проверить фактические отклонения забитых свай от разбивочных осей в плане и от проектной отметки по высоте	Измерительный, Каждая свая
	Проверить соответствие расположения свай в плане свайного поля проекту	Визуальный, измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, отвес, нивелир, теодолит.		

Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ.
 Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.

Таблица Г.10

Бетонирование монолитных ростверков

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие актов на ранее выполненные работы	Визуальный
	Проверить правильность установки и надежность закрепления опалубки, поддерживающих лесов, креплений и подмостей	Технический осмотр
	Проверить подготовленность всех механизмов и приспособлений, обеспечивающих производство бетонных работ	Визуальный
	Проверить чистоту голов свай, ранее уложенного слоя бетона и внутренней поверхности опалубки	То же
	Проверить наличие на внутренней поверхности опалубки смазки	—»—
	Проверить состояние арматуры и закладных деталей, соответствие их положения проектному	Технический осмотр, измерительный
	Проверить выноску проектной отметки верха бетонирования на внутренней поверхности опалубки	Измерительный
Укладка бетонной смеси, твердение бетона, распалубка	Контролировать качество бетонной смеси	Лабораторный
	Контролировать состояние опалубки	Технический осмотр
	Контролировать высоту сбрасывания бетонной смеси, толщину укладываемых слоев, шаг перестановки глубинных вибраторов, глубину их погружения, продолжительность вибрирования, правильность выполнения рабочих швов	Измерительный, 2 раза в смену
	Контролировать температурно-влажностный режим твердения бетона	Измерительный, в местах, опеределённых ППР
	Контролировать фактическую прочность бетона и сроки распалубки	Измерительный, не менее одного раза на весь объём опалубки
Приемка выполненных	Проверить фактическую прочность бетона	Лабораторный контроль

работ	Проверить качество поверхности ростверка, геометрические его размеры, соответствие проектному положению всей конструкции	Визуальный, измерительный, каждый элемент конструкции
	Проверить качество применяемых в конструкции материалов	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, рулетка, линейка металлическая, нивелир, теодолит, двухметровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер строительной лаборатории, геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.11

Монтаж инвентарной опалубки

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на опалубку	Визуальный
	Проверить наличие ППР на установку и приемку опалубки	То же
	Проверить качество подготовки и отметки несущего основания	Визуальный, измерительный
	Проверить наличие и состояние крепежных элементов, средств подмащивания	Визуальный
Сборка опалубки	Контролировать соблюдение порядка сборки щитов опалубки, установки крепежных элементов, средств подмащивания, закладных элементов	Технический осмотр
	Контролировать плотность сопряжения щитов опалубки между собой и с ранее уложенным бетоном	Измерительный, всех элементов
	Контролировать соблюдение геометрических размеров и проектных наклонов плоскостей опалубки	То же
	Контролировать надежность крепления щитов опалубки	Технический осмотр
Приемка опалубки	Проверить соответствие геометрических размеров опалубки проектным	Измерительный, всех элементов
	Проверить положение опалубки относительно разбивочных осей в плане и по вертикали, в т.ч. обозначение проектных отметок верха бетонируемой конструкции внутри поверхности опалубки	Измерительный
	Проверить правильность установки и надежность крепления пробок и закладных деталей, а также всей системы	Технический осмотр

	в целом	
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль		

Таблица Г.12

Арматурные работы

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество арматурных изделий (при необходимости провести требуемые замеры и отбор проб на испытания)	Визуальный, измерительный
	Проверить качество подготовки и отметки несущего основания	То же
	Проверить правильность установки и закрепления опалубки	Технический осмотр
Установка арматурных изделий	Контролировать порядок сборки элементов арматурного каркаса, качество выполнения сварки (вязки) узлов каркаса	Технический осмотр всех элементов
	Контролировать точность установки арматурных изделий в плане и по высоте, надежность их фиксации	То же
	Контролировать величину защитного слоя бетона	— « —
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие положения установленных арматурных изделий проектному	Визуальный, измерительный
	Проверить величину защитного слоя бетона	Измерительный
	Проверить надежность фиксации арматурных изделий в опалубке	Технический осмотр всех элементов
	Проверить качество выполнения сварки (вязки) узлов каркаса	То же
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.13

Укладка бетонных смесей

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие актов на ранее выполненные скрытые работы	Визуальный
	Проверить правильность установки и надежность закрепления опалубки, поддерживающих лесов, креплений и подмостей	Технический осмотр
	Проверить подготовленность всех механизмов и приспособлений, обеспечивающих производство бетонных работ	Визуальный
	Проверить чистоту основания или ранее уложенного слоя бетона и внутренней поверхности опалубки	То же
	Проверить наличие на внутренней поверхности опалубки смазки	—»—
	Проверить состояние арматуры и закладных деталей (наличие ржавчины, масла и т. д.), соответствие положения установленных арматурных изделий проектному	Технический осмотр, измерительный
	Проверить выноску проектной отметки верха бетонирования на внутренней поверхности опалубки	Измерительный
Укладка бетонной смеси, твердение бетона, распалубка	Контролировать качество бетонной смеси	Лабораторный (до укладки в конструкцию)
	Контролировать состояние опалубки	Технический осмотр
	Контролировать высоту сбрасывания бетонной смеси, толщину укладываемых слоев, шаг перестановки глубинных вибраторов, глубину их погружения, продолжительность вибрирования, правильность выполнения рабочих швов	Измерительный, 2 раза в смену
	Контролировать температурно-влажностный режим твердения бетона согласно требованиям ППР	Измерительный, в местах, определённых ППР
	Контролировать фактическую прочность бетона и сроки распалубки	Измерительный, не менее одного раза на весь объём распалубки
Приемка выполненных работ	Проверить фактическую прочность бетона	Лабораторный
	Проверить качество поверхности конструкций, геометрические ее размеры, соответствие проектному положению	Визуальный, измерительный,

	всей конструкции, а также отверстий, каналов, проемов, закладных деталей	каждый элемент конструкции
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер лабораторного поста — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.14

Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить правильность установки и надежность закрепления опалубки, поддерживающих лесов, креплений	Технический осмотр
	Проверить подготовленность всех механизмов и приспособлений, обеспечивающих производство бетонных работ	Визуальный
	Проверить соответствие отметки основания требованиям проекта	Измерительный
	Проверить чистоту основания или ранее уложенного слоя бетона и внутренней поверхности опалубки	Визуальный
	Проверить состояние арматуры и закладных деталей (наличие ржавчины, масла и т.д.), соответствие положения установленных арматурных изделий проектному	Технический осмотр, измерительный
	Проверить выноску проектной отметки верха бетонирования на внутренней поверхности опалубки	Измерительный
Укладка бетонной смеси, твердение бетона, распалубка	Контролировать качество бетонной смеси	Лабораторный
	Контролировать состояние опалубки	Технический осмотр
	Контролировать высоту сбрасывания бетонной смеси, толщину укладываемых слоев, шаг перестановки глубинных вибраторов, глубину их погружения, продолжительность вибрирования, правильность выполнения рабочих швов	Измерительный, 2 раза в смену
	Контролировать температурно-влажностный режим твердения бетона	Измерительный
	Контролировать фактическую прочность бетона и сроки распалубки	То же
Приемка выполненных	Проверить фактическую прочность бетона	Лабораторный
	Проверить качество поверхности	Визуальный

работ	конструкций	
	Проверить качество применяемых в конструкции материалов и изделий	То же
	Проверить геометрические ее размеры, соответствие конструкции рабочим чертежам	Измерительный, каждый элемент конструкции
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, теодолит, рулетка, линейка металлическая, нивелир, 2-метровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер лабораторного поста — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.15

Устройство железобетонных стен и перекрытий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие актов на ранее выполненные скрытые работы	Визуальный
	Проверить правильность установки и надежность закрепления опалубки, поддерживающих лесов, креплений и подмостей	Технический осмотр
	Проверить подготовленность всех механизмов и приспособлений, обеспечивающих производство бетонных работ	Визуальный
	Проверить чистоту основания или ранее уложенного слоя бетона и внутренней поверхности опалубки	То же
	Проверить состояние арматуры и закладных деталей (наличие ржавчины, масла и т. д.), соответствие положения установленных арматурных изделий проектному	Технический осмотр, измерительный
	Проверить выноску проектной отметки верха бетонирования на внутренней поверхности опалубки	измерительный
Укладка бетонной смеси, твердение бетона, распалубка	Контролировать качество бетонной смеси	Лабораторный (до укладки в конс-ции)
	Контролировать состояние опалубки	Технический осмотр
	Контролировать высоту сбрасывания бетонной смеси, толщину укладываемых слоев, шаг перестановки глубинных вибраторов, глубину их погружения, продолжительность вибрирования, правильность выполнения рабочих швов	Измерительный, 2 раза в смену
	Контролировать температурно-влажностный режим твердения бетона	Измерительный,

		в местах, определённых ППР
	Контролировать фактическую прочность бетона и сроки распалубки	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить качество бетона по прочности, морозостойкости, водонепроницаемости и др. показателям	Лабораторный
	Проверить качество поверхности конструкций	Визуальный
	Проверить качество применяемых в конструкции материалов и изделий	То же
	Проверить геометрические размеры, соответствие конструкции рабочим чертежам	Измерительный, каждый элемент конструкции
	Проверить качество рабочих швов бетонирования	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, рулетка, линейка металлическая, нивелир, 2-метровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер лабораторного поста, геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.16

Устройство бетонных и железобетонных колонн

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие актов на ранее выполненные скрытые работы	Визуальный
	Проверить правильность установки и надежность закрепления опалубки, поддерживающих лесов, креплений и подмостей	Технический осмотр
	Проверить подготовленность всех механизмов и приспособлений, обеспечивающих производство бетонных работ	Визуальный
	Проверить чистоту основания или ранее уложенного слоя бетона и внутренней поверхности опалубки	То же
	Проверить состояние арматуры и закладных деталей (наличие ржавчины, масла и т. д.), соответствие их положения проектному	Технический осмотр, измерительный

	Проверить выноску проектной отметки верха бетонирования на внутренней поверхности опалубки	Измерительный
Укладка бетонной смеси, твердение бетона, распалубка	Контролировать качество бетонной смеси	Лабораторный (до укладки в конструкцию)
	Контролировать состояние опалубки	Технический осмотр
	Контролировать высоту сбрасывания бетонной смеси, толщину укладываемых слоев, глубину погружения вибраторов, продолжительность вибрирования	Измерительный, 2 раза в смену
	Контролировать фактическую прочность бетона и сроки распалубки	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить качество бетона по прочности, морозостойкости, водонепроницаемости и др. показателям	Лабораторный анализ
	Проверить качество поверхности конструкций	Визуальный
	Проверить качество применяемых в конструкции материалов и изделий	То же
	Проверить геометрические размеры, соответствие конструкции рабочим чертежам	Измерительный, каждый элемент
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, теодолит, рулетка, линейка металлическая, нивелир, 2-метровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер лабораторного поста, геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.17

Кладка стен

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на партию кирпича, раствора, соответствия их вида, марки и качества требованиям проекта, стандарта	Визуальный, лабораторный
	Проверить очистку основания под кладку от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить правильность разбивки осей	Измерительный
Кладка стен	Контролировать толщину конструкций стен, отметки опорных поверхностей	Измерительный, после каждых 10 м кладки по каждой оси
	Контролировать ширину простенков, проемов	То же
	Контролировать толщину швов кладки	—»—

	Контролировать смещение вертикальных осей оконных проемов от вертикали, смещение осей стен от разбивочных осей	Измерительный, каждый проем, каждую ось
	Контролировать отклонение поверхностей и углов кладки от вертикали, отклонение рядов кладки от горизонтали	Измерительный, после каждых 10 м кладки
	Контролировать неровности на вертикальной поверхности кладки	Визуальный, Измерительный, после каждых 10 м кладки
	Контролировать правильность перевязки швов, их заполнение	То же
	Контролировать правильность устройства деформационных швов	—»—
	Контролировать правильность выполнения армирования кладки	Визуальный
	Контролировать правильность выполнения разрывов кладки	То же
	Контролировать температуру наружного воздуха и раствора (в зимних условиях)	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить качество фасадных поверхностей стен	Визуальный, измерительный
	Проверить геометрические размеры и положение стен	Измерительный
	Проверить правильность перевязки швов, их толщину и заполнение, горизонтальность рядов, вертикальных углов кладки	Визуальный, измерительный
	Проверить правильность устройства деформационных швов	То же
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень, правило, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер лабораторного поста, геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.18

Кладка перегородок

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на партию кирпича, раствора, соответствия их вида, марки и качества требованиям проекта, стандарта	Визуальный, лабораторный
	Проверить очистку основания под кладку от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный

	Проверить правильность разбивки осей	Измерительный
Кладка перегородок	Контролировать толщину конструкций перегородок поверхностей	Измерительный, после каждых 10 м ³ кладки
	Контролировать ширину проемов	То же
	Контролировать толщину швов кладки	—»—
	Контролировать смещение осей перегородок от разбивочных осей	Измерительный, каждая ось
	Контролировать отклонение поверхностей и углов кладки от вертикали, отклонение рядов кладки от горизонтали	Измерительный, после каждых 10 м ³ кладки
	Контролировать неровности на вертикальной поверхности кладки	Визуальный, Измерительный, после каждых 10 м ³ кладки
	Контролировать правильность перевязки швов, их заполнение	Визуальный
	Контролировать правильность выполнения армирования кладки	То же
	Контролировать температуру наружного воздуха и раствора (в зимних условиях)	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие качества поверхностей перегородок и перевязки швов требованиям проекта	Визуальный, измерительный
	Проверить отклонения в размерах и положении перегородок от проектных	Измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень, правило, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.19

Кладка столбов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на партию кирпича, раствора, соответствие их вида, марки и качества требованиям проекта, стандарта	Визуальный, лабораторный
	Проверить очистку основания под кладку от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить правильность разбивки осей	Измерительный
Кладка столбов	Контролировать толщину конструкций столбов, отметки опорных поверхностей	Измерительный

	Контролировать смещение вертикальных осей столбов от вертикали, смещение осей столбов от разбивочных осей	Измерительный, на высоту одного этажа
	Контролировать неровности на вертикальной поверхности кладки	То же
	Контролировать правильность перевязки швов, их заполнение	Визуальный
	Контролировать правильность выполнения армированной кладки	То же
	Контролировать температуру наружного воздуха и раствора (в зимних условиях)	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить качество поверхностей столбов	Визуальный, измерительный
	Проверить правильность перевязки швов, их толщину и заполнение	То же
	Проверить геометрические размеры и положение столбов	Измерительный, на высоту одного этажа
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень, правило, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.20

Монтаж железобетонных колонн одноэтажных зданий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхностей, точность геометрических параметров, внешний вид колонн	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей колонн и фундамента от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных скрытых работ	То же
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение колонн в стаканах фундаментов	Технический осмотр, измерительный, каждый элемент
Монтаж колонн	Контролировать установку колонн в проектное положение (отклонение от совмещения рисков геометрических осей в нижнем и верхнем сечениях установленных колонн с рисками разбивочных осей, разность отметок верха колонн)	Измерительный, каждый элемент

	Контролировать надежность временного крепления	Технический осмотр
	Контролировать качество бетонных работ при замоноличивании колонн	Визуальный, лабораторный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных колонн	Измерительный, каждый элемент
	Проверить соответствие закрепления колонн проектным	Визуальный, технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая, нивелир, теодолит.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.21

Монтаж сборных железобетонных колонн многоэтажных зданий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхностей, точность геометрических параметров, внешний вид колонн	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей колонн и фундамента от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных скрытых работ	То же
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение колонн в стаканах фундаментов	Технический осмотр, измерительный, каждый элемент
Монтаж колонн	Контролировать установку колонн в проектное положение (отклонение от совмещения рисков геометрических осей в нижнем и верхнем сечениях установленных колонн с рисками разбивочных осей, разность отметок верха колонн)	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать надежность временного крепления	Технический осмотр
	Контролировать качество бетонных работ при замоноличивании колонн	Визуальный, лабораторный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных колонн	Измерительный, каждый элемент
	Проверить соответствие закрепления колонн проектным	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая, нивелир, теодолит.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ.		

Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.

Таблица Г.22

Монтаж железобетонных ригелей, балок, ферм

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхностей, точность геометрических параметров, внешний вид конструкций	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей конструкций от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных скрытых работ	То же
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение конструкций на опорах	Измерительный, каждый элемент
Монтаж конструкций	Контролировать установку конструкций в проектное положение (предельные отклонения в размерах площадок опирания конструкций, отклонения от совмещения рисок продольных осей)	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать надежность временного крепления	Технический осмотр, лабораторный
	Контролировать качество стыков	То же
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных колонн	Измерительный, каждый элемент
	Проверить соответствие закрепления колонн проектным	Технический осмотр, измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.23

Монтаж плит перекрытий и покрытий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид плит	Визуальный, измерительный, каждый элемент

	Проверить очистку опорных поверхностей ранее смонтированных конструкций (ригелей, диафрагм жесткости, опорных столиков колонн) и монтируемых плит от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) ранее выполненных работ	То же
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение плит на опорах	Измерительный
Монтаж плит перекрытий	Контролировать установку плит в проектное положение (отклонение от симметричности глубины опирания плит в направлении перекрываемого пролета, разность отметок лицевых поверхностей двух смежных плит)	Измерительный каждый элемент
	Контролировать глубину опирания плит	То же
	Контролировать толщину слоя раствора под плитами	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных плит (отклонение от разметки, определяющей проектное положение плит на опорах, разность отметок лицевых поверхностей смежных плит, глубину опирания плит)	Измерительный каждый элемент
	Проверить внешний вид лицевых поверхностей	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.24

Монтаж балконных плит и перемычек

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид плит, перемычек	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить наличие разметки, определяющей проектные положения плит и перемычек	То же
Монтаж балконных плит	Контролировать установку балконных плит в проектное положение	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать качество выполнения сварочных работ	Визуальный, измерительный
	Контролировать монтаж железобетонных перемычек в проектное положение	Измерительный, каждый элемент
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных плит и перемычек	Измерительный
	Проверить качество выполненных сварочных соединений, замоноличивания стыков	Технический осмотр
	Проверить внешний вид элементов	Визуальный

Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка металлическая, отвес, нивелир, уровень.
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.

Таблица Г.25

Монтаж наружных стеновых панелей каркасных зданий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид панелей	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить наличие ППР	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) ранее выполненных скрытых работ	То же
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение панелей на опорах	Технический осмотр
	Проверить наличие в местах установки панелей маяков	То же
Монтаж стеновых панелей	Контролировать установку панелей в проектное положение	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать качество выполнения сварочных работ	Визуальный, измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных панелей	Измерительный, каждый элемент
	Проверить качество выполнения сварочных соединений	Визуальный, измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, рулетка, линейка металлическая, нивелир, катетомер.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.26

Монтаж панелей, блоков несущих стен зданий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид панелей	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить наличие ППР	Визуальный

	Проверить наличие ориентирных рисок на панелях, блоках	Технический осмотр
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных скрытых работ	Визуальный
	Проверить наличие в местах установки панелей маяков	То же
	Проверить укладку гернита или пороизола	—»—
	Проверить наличие цементного раствора по всей площади опирания панелей	—»—
Установка наружных стеновых панелей	Контролировать установку панелей в проектное положение (отклонение плоскостей стеновых панелей от вертикали; смещение осей или граней панели в нижнем сечении относительно разбивочных осей или ориентирных рисок	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать качество заполнения растворной постели	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных панелей	Измерительный, каждый элемент
	Проверить качество выполнения сварочных соединений, стыков	Измерительный, визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.27

Монтаж объемных блоков шахт лифтов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид панелей, наличие рисок осей кабин	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей ранее смонтированных и поднимаемых панелей от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить наличие ориентирных рисок на перекрытии, определяющих проектное положение монтируемых панелей	То же
	Проверить наличие цементного раствора по всей площади опирания монтируемых панелей	—»—
Монтаж стеновых панелей шахт лифтов	Контролировать установку блоков в проектное положение (отклонение от совмещения ориентиров в нижнем сечении; отклонение от вертикали граней двух взаимно перпендикулярных стен блока; отклонение по высоте	Измерительный, каждый элемент

	порога дверного проема блока относительно посадочной площадки, отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен ствола шахты)	
	Контролировать качество выполнения сварочных работ	Визуальный, измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных конструкций шахт лифтов	Измерительный, каждый элемент
	Проверить качество сварочных соединений стыков	Измерительный, визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.28

Монтаж сборных железобетонных вентиляционных блоков

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид блоков	Измерительный, каждый блок
	Проверить очистку опорных поверхностей ранее смонтированных и поднимаемых блоков от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить наличие ориентирных рисок на ранее смонтированных блоках, определяющих проектное положение монтируемого блока	То же
Монтаж объёмных блоков	Контролировать установку блоков в проектное положение	Измерительный
	Контролировать надежность закрепления блоков	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных блоков	Измерительный
	Проверить закрепление блоков в соответствии с требованиями проекта	Технический осмотр
	Проверить качество заделки стыков между смежными блоками	То же
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.29

Монтаж санитарно-технических кабин

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид кабин	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей кабин и перекрытий от мусора, грязи, снега, наледи	Визуальный
	Проверить наличие ориентирных рисок на перекрытии, определяющих проектное положение монтируемой кабины	Технический осмотр
	Проверить устройство проектного основания под кабины	То же
Монтаж санитарно-технических кабин	Контролировать установку кабин в проектное положение	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать совмещение канализационного и водопроводного стояков в установленной и нижерасположенной кабинах	Визуальный
	Контролировать плотность примыкания поверхности опирания кабины к основанию	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактического положения смонтированных кабин	Визуальный, измерительный
	Проверить соединение трубопроводов водопровода и канализации	Визуальный
	Проверить заделку швов между кабиной и стенками	То же
Контрольно-измерительный инструмент: уровень строительный, отвес, линейка металлическая, рейка-отвес, рулетка, нивелир.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.30

Монтаж гипсобетонных перегородок

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид панелей	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку основания и торцов перегородки от грязи мусора, снега и наледи	Визуальный

	Проверить наличие крепежных деталей в ранее установленных (выложенных) конструкциях	То же
	Проверить наличие цементных маяков в местах установки перегородок	—»—
	Проверить наличие постели из цементного раствора по всей площади опирания перегородки	—»—
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение перегородок	Визуальный, измерительный
Установка гипсобетонных перегородок	Контролировать установку панелей в проектное положение (предельные отклонения от вертикали верха плоскости перегородок, отклонение от совмещения продольной оси перегородки в нижнем сечении с рисками разбивочных осей)	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать правильность выполнения проектного крепления	Визуальный
	Контролировать плотность конопатки и замоноличивания зазоров	То же
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактического положения смонтированных панелей перегородок требованиям проекта	Измерительный, каждый элемент
	Проверить качество крепления и замоноличивания стыков	Визуальный
	Проверить надежность закрепления панелей, отсутствие трещин, зыбкости, поврежденных мест, изоляцию стыков между панелями и стенами	Визуальный измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: линейка измерительная, отвес строительный, рулетка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.31

Монтаж ограждающих конструкций из хризотилцементных листов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид панелей	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) ранее выполненных работ	Визуальный

	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение панелей	Измерительный
	Проверить правильность сборки панелей стен в «карты»	Визуальный
	Проверить наличие уплотняющих прокладок в горизонтальных и вертикальных стыках панелей	То же
Монтаж панелей	Контролировать установку панелей в проектное положение (отклонение плоскостей панелей от вертикали, смещение осей или граней панели в нижнем сечении относительно разбивочных осей)	Измерительный, каждая панель
	Контролировать толщину шва между смежными панелями подлине	То же
	Контролировать уступ между смежными гранями панелей из их плоскости	— »—
	Контролировать качество выполнения работ по замоноличиванию и герметизации стыков	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных панелей	Измерительный
	Проверить выполнение требований проекта и нормативных документов к качеству крепления герметизации стыков	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: линейка измерительная, отвес строительный.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ.		
Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.32

Монтаж каркасно-обшивных перегородок

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид листов обшивки	Измерительный, каждый элемент
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение листов обшивки на опорах	Измерительный
	Проверить смещение направляющих от разбивочных осей	Измерительный
	Проверить расстояние между осями стоек	То же
Монтаж перегородок	Контролировать правильность стыковки листов обшивки, величину нахлеста листа обшивки на стойку	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать расстояние между деталями крепления направляющих к несущим конструкциям	То же

	Контролировать зазоры между плитами, а также между ними и элементами каркаса	—»—
	Контролировать размеры шва между стыкуемыми листами	—»—
	Контролировать углубление головки винта или шурупа в обшивку каркаса	—»—
	Контролировать уступ между смежными листами вдоль шва	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактического положения смонтированных каркасно-обшивных перегородок	Измерительный, каждый элемент
	Проверить устойчивость каркаса	Технический осмотр
	Проверить надежность крепления листов	То же
	Проверить надрывов, повреждений, сбитых углов, по длине грани, масляных пятен и загрязнений листов	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: линейка измерительная, отвес строительный, рулетка.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.33

Монтаж стен из панелей типа «Сэндвич» и полистовой сборки

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид панелей	Измерительный каждый элемент
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение панелей	Измерительный
Монтаж панелей	Контролировать установку панелей в проектное положение (отклонение от вертикали продольных кромок панелей, смещение осей и граней панели в нижнем сечении относительно разбивочных осей или ориентировочных рисков, разность отметок концов горизонтально установленных панелей, плоскости наружной поверхности стенового ограждения от вертикали)	Измерительный, каждая панель
	Контролировать качество выполнения болтовых соединений панелей с каркасом	Технический осмотр (каждый элемент)
	Контролировать качество замоноличивания и герметизации стыков	То же
Приемка	Проверить фактическое положение	Измерительный,

выполненных работ	смонтированных панелей	каждый элемент
	Проверить качество замоноличивания и герметизации стыков	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: линейка измерительная, отвес строительный, рулетка.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.34

Сварка монтажных соединений железобетонных конструкций

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить качество электродов (наличие сертификатов)	Визуальный
	Проверить подготовку свариваемых поверхностей и рабочего места сварщика	То же
	Проверить наличие и исправность сварочного оборудования	—»—
	Проверить перед сборкой конструкций — соответствие классов стержневой арматуры, марок стали закладных изделий и соединительных деталей	—»—
	Проверить перед сваркой — размеры и точность сопряжения соединительных элементов	—»—
Сварка	Контролировать соблюдение заданного технологического режима сварки	Визуальный
	Контролировать технологию сварки и качество сварных швов	То же
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие конструкций сварных швов проектным	Визуальный, измерительный
	Проверить очистку сварных швов от шлака и брызг металла	Визуальный
	Проверить наличие недопустимых дефектов (трещин, скоплений и цепочек пор, шлаковых включений, резких сужений и перерывов)	Визуальный, измерительный
	Проверить геометрические размеры швов	Измерительный
	Проверить качество стыков механическими, ультразвуковыми или радиографическими методами испытаний (при необходимости)	То же
Контрольно-измерительный инструмент: шаблоны, линейка металлическая, катетомер.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), сварщик. Приемочный контроль осуществляют: мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.35

Антикоррозионная защита стальных закладных изделий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на материалы, используемые для антикоррозионной защиты	Визуальный
	Проверить качество используемых материалов (внешним осмотром)	То же
	Проверить очистку защищаемых поверхностей от остатков сварочного шлака, брызг металла, ржавчины, копоти, пыли и подготовку поверхностей	—»—
	Проверить подготовку материалов (порошка, проволоки, цинкового протекторного грунта) к производству работ	—»—
Наличие документа о качестве на материалы, используемые для антикоррозионной защиты	Контролировать технологию нанесения антикоррозионных составов	Визуальный
	Контролировать толщину отдельных слоев и общую толщину защитного покрытия	Измерительный
	Контролировать внешний вид поверхности покрытия, прочность сцепления покрытия с защищаемой поверхностью	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить внешний вид покрытия	Визуальный
	Проверить толщину покрытия	Измерительный
	Проверить прочность сцепления покрытия с защищаемой поверхностью	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: магнитный толщиномер типа ИТП-1, толщиномер для лакокрасочных покрытий.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.36

Герметизация стыков

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве на герметизирующие материалы	Визуальный
	Проверить комплектность и качество герметизирующих материалов	То же
	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) ранее выполненных работ	—»—

	по сварке и антикоррозионной защите закладных изделий и сварных соединений	
	Проверить качество очистки поверхности стыков от пыли, грязи, снега и наледи	—»—
	Проверить качество просушки поверхности стыков	—»—
Герметизация стыков	Контролировать укладку уплотняющих прокладок	Визуальный измерительный
	Контролировать установку и закрепление в соответствии с проектом тепло-изоляционных вкладышей	Визуальный
	Контролировать устройство растворной постели	То же
	Контролировать устройство воздухоизоляции стыков	Визуальный измерительный
	Контролировать изоляцию стыков мастиками	То же
	Контролировать устройство защитного покрытия	Визуальный
	Контролировать устройство водоотбойного экрана	То же
Приемка выполненных работ	Проверить внешний вид стыков	Визуальный
	Проверить качество герметизации стыков	Измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: металлический щуп с делениями, адгезиметр, линейка измерительная.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.37

Замоноличивание стыков и швов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве на бетонную смесь и строительный раствор	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования на ранее выполненные работы	То же
	Проверить очистку полостей стыков и швов от мусора, грязи, снега, наледи	—«—
	Проверить правильность установки и закрепления опалубки	—«—
	Проверить наличие в полном объеме оборудования и приспособлений для производства работ, их исправность	—«—
Замоноличивание стыков и швов	Контролировать соответствие бетонной и растворной смеси требованиям проекта и технологической карты по	Визуальный измерительный

	удобоукладываемости, крупности заполнителя, отсутствию расслоения	
	Контролировать состояние опалубки	Визуальный
	Контролировать укладку и уплотнение бетонной смеси	То же
	Контролировать температурно-влажностный режим твердения бетона и раствора	Измерительный
	Контролировать фактическую прочность бетона и раствора и сроки распалубки	То же
Приемка выполненных работ	Проверить фактическую прочность бетона и раствора	Визуальный
	Проверить внешний вид замоноличенных стыков	Измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень, правило.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.38

Подготовка оснований под кровлю

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) на ранее выполненные работы	Визуальный
	Проверить очистку основания от грязи, снега, наледи, обеспыливание	То же
	Проверить установку маячных реек	Визуальный измерительный
Выполнение основных работ	Контролировать отклонения поверхности основания кровли (при рулонной и безрулонной изоляции)	Измерительный, технический осмотр, не менее 5 измерений на каждые 70-100 м поверхности или на участке меньшей площади в местах, определяемых визуальным осмотром
	Контролировать отклонения плоскости основания от заданного уклона (по всей площади)	То же

	Контролировать толщину элемента конструкции	—«—
	Контролировать толщину грунтовки	—«—
	Контролировать влажность основания при нанесении грунтовки	Измерительный, технический осмотр, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м основания
	Контролировать прочность сцепления грунтовки с основанием	Технический осмотр
Приемка выполненных работ	Проверить соблюдение заданных толщин, плоскостей, отметок и уклонов	Измерительный, инструментальный
	Проверить прочность сцепления грунтовки с основанием	То же
	Проверить ровность поверхности подготовки	—«—
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, отвес, уровень, двухметровая рейка, влагомер.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.39

Устройство теплоизоляции из сыпучих материалов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на теплоизоляционные материалы	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) на ранее выполненные работы	То же
	Проверить очистку основания от грязи, снега, наледи	—«—
	Проверить соответствие рассортированных сыпучих материалов по фракциям согласно проекту	Визуальный измерительный
	Проверить установку маячных реек	То же
Устройство теплоизоляции	Контролировать чистоту и просушку поверхности, влажность основания	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м поверхности покрытия
	Контролировать отклонение толщины изоляции	Измерительный, не менее 3 измерений на каждые 70-100 м поверхности покрытия после

		сплошного визуального осмотра
	Контролировать отклонение коэффициента уплотнения	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 100-150 м поверхности покрытия
	Контролировать отклонения плоскости изоляции от заданного уклона	Измерительный, на каждые 50-100 м поверхности покрытия
Приемка выполненных работ	Проверить соблюдение заданных толщин, плоскостей, отметок и уклонов	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, отвес, уровень, двухметровая рейка, влагомер.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.40

Устройство теплоизоляционного слоя кровли из теплоизоляционных материалов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на теплоизоляционные материалы	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) на ранее выполненные работы	То же
	Проверить очистку основания от грязи, снега, наледи	Визуальный
Устройство теплоизоляции	Контролировать чистоту и просушку поверхности, влажность основания	Визуальный, измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м ² поверхности покрытия
	Контролировать толщину слоя прослойки (при наклейке плит)	То же
	Контролировать ширину швов между плитами, блоками, изделиями	Измерительный, на каждые 50-100 м поверхности
	Контролировать толщину покрытия изоляции	То же

	Контролировать отклонения плоскости изоляции от заданного уклона	—«—
	Контролировать ровность поверхности изоляции	—«—
Приемка выполненных работ	Проверить соблюдение заданных толщин, плоскостей, отметок и уклонов	Измерительный, инструментальный не менее 5 измерений на каждые 50-70 м ² поверхности или на участке меньшей площади в местах, определяемых визуальным осмотром
	Проверить качество поверхности изоляции	
	Проверить ширину швов	
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, уровень, двухметровая рейка, влагомер.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.41

Устройство водоизоляционного слоя из рулонных материалов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта освидетельствования устройства основания под гидроизоляционный ковер	Визуальный
	Проверить очистку основания от грязи, мусора, снега, наледи и его просушку	То же
	Проверить наличие документа о качестве на изоляционные материалы	—«—
	Проверить подготовку материалов к работе (рулонных материалов, мастик)	—«—
Устройство кровли	Контролировать направление раскатки, величину нахлеста полотнищ	Визуальный измерительный
	Контролировать качество выполнения примыканий к выступающим конструкциям	То же
	Контролировать плотность прилегания полотнищ к поверхности основания	Инструментальный
	Контролировать температуру наружного воздуха	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить целостность покрытия	Визуальный
	Проверить качество выполнения примыканий к выступающим конструкциям	То же
	Проверить прочность сцепления слоев материала и с основанием	Инструментальный

	Проверить целостность соединения полотнищ рулонных материалов	Визуальный, выборочно, с применением шлицевой отвертки
	Проверить состояние покрытия на коньках, карнизах, ендовах и разжелобках, в местах установки опор радио- и телеантенн	Визуальный
	Проверить соответствие уклонов крыши проектным	То же
	Проверить соответствие размеров выполненных узлов требованиям проектной документации	—«—
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, двухметровая рейка, нивелир, уровень, термометр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.42

Устройство водоизоляционного слоя из мастичных материалов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на мастики	Визуальный
	Проверить очистку оснований от мусора, пыли (в зимнее время от снега, наледи)	То же
	Проверить просушку основания до исчезновения влажных пятен на поверхности	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м основания
	Проверить качество основания (ровность, уклон)	То же
	Проверить правильность установки воронок внутренних водостоков, гильз для пропуска коммуникаций	Технический осмотр
	Проверить наличие выкружек и фасок в местах примыканий выступающих конструкций и поверхности кровли	Визуальный
	Проверить температуру наружного воздуха	Измерительный
Устройство водоизоляционного слоя	Контролировать целостность покрытия	Визуальный, по всей поверхности
	Контролировать прочность сцепления слоев	Инструментальный контроль с использованием специализированного

		аттестованного оборудования (адгезиометра)
	Контролировать целостность соединения полотнищ рулонных материалов	Визуальный, выборочно, с применением шлицевой отвертки
	Контролировать качество изоляции в примыканиях к выступающим конструкциям	Визуальный, по всей поверхности
Приемка выполненных работ	Проверить состояние покрытия	Визуальный
	Проверить целостность водосточных воронок и желобов	То же
	Проверить соответствие уклонов проектным	Инструментальный
	Проверить соответствие выполненных узлов требованиям проектной документации	То же
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, двухметровая рейка, нивелир, уровень, термометр.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.43

Устройство пароизоляционного слоя

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на мастики	Визуальный
	Проверить очистку оснований от мусора, пыли (в зимнее время от снега, наледи)	То же
	Проверить просушку основания до исчезновения влажных пятен на поверхности	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м основания
	Проверить качество основания (ровность, уклон)	То же
	Проверить правильность установки воронок внутренних водостоков, гильз для пропуска коммуникаций	Технический осмотр
	Проверить наличие выкружек и фасок в местах примыканий выступающих конструкций и поверхности кровли	Визуальный
	Проверить температуру наружного воздуха	Измерительный
Устройство	Контролировать целостность покрытия	Визуальный, по всей поверхности

ВОДОИЗО- ЛЯЦИОННОГО СЛОЯ	Контролировать прочность сцепления слоев	Инструментальный контроль с использованием специализированного аттестованного оборудования (адгезиометра)
	Контролировать целостность соединения полотнищ рулонных материалов	Визуальный, выборочно, с применением шлицевой отвертки
	Контролировать качество изоляции в примыканиях к выступающим конструкциям	Визуальный, по всей поверхности
Приемка выполненных работ	Проверить целостность покрытия, отсутствие дефектов	Визуальный
	Проверить соответствие выполненных узлов требованиям проектной документации	Инструментальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, двухметровая рейка, нивелир, уровень, термометр.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.44

Устройство кровли металлической

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на элементы кровли	Визуальный
	Проверить величину отгибов для стоячих и лежащих фальцев, размеры листов, толщину листов	Измерительный
	Проверить качество обрешетки	Визуальный измерительный
Устройство кровли металлической	Контролировать вынос карнизного свеса от края опалубки	Измерительный
	Контролировать смещение фальцев соседних листов и гребней противоположных фальцев	То же
	Контролировать шаг расположения костылей, кляммеров	—«—
	Контролировать соединение картин	Визуальный
	Контролировать правильность устройства желобов, примыканий	То же
Приемка выполненных	Проверить качество кровли (просветы из чердачных помещений, крепление к	Технический осмотр

работ	обрешетке, примыкания)	То же
	Проверить соответствие расположения металлических картин проекту, их соединение	
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, шаблон, уровень, стальной метр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.45

Устройство кровель из листовых материалов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на элементы кровли	Визуальный
	Проверить величину отгибов для стоячих и лежащих фальцев, размеры листов, толщину листов	Измерительный
	Проверить качество обрешетки	Визуальный измерительный
Устройство кровель	Контролировать целостность покрытия	Визуальный, по всей поверхности
	Контролировать качество крепления листов	То же
	Контролировать качество изоляции в примыканиях к выступающим конструкциям	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить целостность покрытия из листовых материалов	Визуальный, по всей поверхности и со стороны чердачных помещений
	Проверить соединения листовых материалов	Визуальный, инструментальный
	Проверить целостность водосточных воронок и желобов	То же
	Проверить соответствие уклонов крыши проектным	—»—
	Проверить соответствие выполненных узлов требованиям проектной документации	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, двухметровая рейка, нивелир, уровень, термометр.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.46

Устройство стропильной системы из деревянных элементов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на деревянные изделия	Визуальный
	Проверить качество и размеры элементов	Измерительный
	Проверить обработку древесины антисептиком и антипиренами	Визуальный
	Проверить наличие болтовых и гвоздевых соединений в соответствии с типовыми чертежами	Технический осмотр
	Проверить соответствие геометрических размеров собираемых ферм, затяжку болтов проектным	То же
	Проверить наличие изоляции под мауэрлатом, соответствие отметок проектным	Визуальный, измерительный
Устройство стропильной системы	Контролировать наличие врубки конца стропильной ноги в мауэрлат, изоляции конца ноги рубероидом	Визуальный
	Контролировать наличие прокладки из обрезной доски под стойками и подкосами	То же
	Контролировать вертикальность ферм, расстояния между фермами и отметки конька	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать наличие анкерówki концов ног к стенам и ветровых связей	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение установленной стропильной системы	Визуальный измерительный
	Проверить внешний вид элементов	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, отвес, нивелир, линейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.47

Устройство кровель из штучных материалов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на элементы кровли	Визуальный
	Проверить величину отгибов для стоячих и лежащих фальцев, размеры листов, толщину листов	Измерительный
	Проверить качество обрешетки	Визуальный измерительный

Устройство кровель	Контролировать целостность покрытия	Визуальный по всей поверхности
	Контролировать качество крепления листов	То же
	Контролировать качество изоляции в примыканиях к выступающим конструкциям	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить целостность покрытия из штучных материалов	Визуальный по всей поверхности
	Проверить нахлест черепицы	Инструментальный
	Проверить целостность водосточных воронок и желобов	То же
	Проверить соответствие уклонов крыши проектным	—»—
	Проверить соответствие размеров выполненных узлов требованиям проектной документации	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, двухметровая рейка, нивелир, уровень, термометр.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.48

Установка водосточных труб

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве заготовок	Визуальный
	Проверить проверка комплектности, маркировки и качества заготовок	То же
	Проверить вертикальность разметки	Визуальный, измерительный
	Проверить прочность установки штырей с ухватками, шаг креплений штырей	То же
Монтаж водосточных труб	Контролировать высоту крепления выпускного колена и угол наклона	Измерительный
	Контролировать монтаж стыков труб	Визуальный
	Контролировать крепление звеньев труб хомутами	То же
	Контролировать правильность соединения воронки с лотком и крепление к свесу	—»—
	Контролировать грунтовка, равномерность окраски	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение установленных водосточных труб, правильность соединения воронки с лотком	Визуальный, измерительный
	Проверить внешний вид элементов	Визуальный

Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка, шаблон, отвес.
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.

Таблица Г.49

Монтаж ограждающих светопрозрачных конструкций

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве	Визуальный
	Проверить готовность стенового (светового) проема	Визуальный, геодезический контроль
	Проверить очистку, просушку, обезжиривание поверхностей стеновых (световых) проемов	То же
	Проверить подготовку оконного блока к монтажу	—»—
	Проверить сборку сблокированного оконного блока из отдельных изделий в соответствии с рабочей документацией	—»—
	Проверить закрепление саморасширяющейся ленты на оконном (дверном балконном) блоке (если лента предусмотрена проектной и рабочей документацией)	—»—
Установка оконных блоков	Контролировать установку и крепление оконной (дверной) коробки в проектном положении	Визуальный, инструмент
	Контролировать установку стеклопакетов и их закрепление штапиками	Визуальный
	Контролировать навешивание снятых створок	То же
	Контролировать заполнение монтажных зазоров тепло-, звукоизоляционным материалом	Визуальный, измерительный
	Контролировать паро- и гидроизоляцию монтажного шва	То же
	Контролировать крепление слива, подоконной доски	—»—
	Контролировать окончательную регулировку створок	—»—
	Контролировать отделку откосов	Визуальный, инструментальный

	Контролировать снятие защитной пленки, установку колпачков, декоративных накладок и заглушек	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить отсутствие повреждений и дефектов	Визуальный
	Проверить размещение оконного блока по поперечному сечению стены, положение в четверти (при наличии)	Визуальный, геодезический контроль
	Проверить качество лицевой поверхности сливов, откосов, подоконной доски	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, нивелир, тахеометр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) подрядной организации, инженер строительного контроля генподрядной организации. Приемочный контроль осуществляют: инженер строительного контроля генподрядной организации, инженер строительного контроля заказчика.		

Таблица Г.50

Установка дверных блоков

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие паспорта на дверные блоки и требуемых в нём данных	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров	Измерительный, каждый блок
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение дверного блока	Измерительный, каждый проем
	Проверить точность геометрических параметров дверного проема	То же
	Проверить правильность установки закладных пробок (для монтажа дверных блоков), крепежных устройств и деталей	Технический осмотр, каждого проема
Установка дверных блоков	Контролировать правильность выполнения предусмотренной проектом изоляции дверных блоков	Технический осмотр, каждый блок
	Контролировать установку блока в проектное положение	То же
	Контролировать правильность крепления дверного блока	—»—
	Контролировать качество выполнения работ по заполнению теплозвукоизоляционными материалами зазоров и пазух между коробкой и проемом; правильность установки и крепления уплотняющих прокладок	—»—
	Контролировать качество выполнения работ по обналичиванию дверных блоков	Технический осмотр
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение установленных блоков	Технический осмотр

работ	Проверить выполнение требований проекта и нормативных документов к качеству выполнения крепления и заполнения теплозвукоизоляционными материалами зазоров и пазух	То же
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, отвес.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.51

Подготовка грунтовых оснований под полы

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить выполнение очистки основания от мусора, грязи	Визуальный
	Проверить проектную отметку основания	Измерительный
Устройство основания	Контролировать технологию выполнения; в том числе степень уплотнения основания	Визуальный, измерительный
	Контролировать соблюдение уклонов и профиля основания проектным	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м поверхности
	Контролировать влажность грунта основания	То же
	Контролировать толщине подстилающих и выравнивающих слоев	Измерительный, не менее одного измерения на каждые 100 м ² площади элемента пола или в одном помещении меньшей площади
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие уклонов и профиля основания проектным	Технический осмотр
	Проверить качество поверхности и уплотнения основания	То же
Контрольно-измерительный инструмент: двухметровая рейка, уровень строительный, линейка металлическая, нивелир, плотномер ГРПТ-2, влагомер.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.52

Устройство бетонного подстилающего слоя и выравнивающих стяжек

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить подготовку основания (очистка от мусора, увлажнение, выноска отметок)	То же
	Проверить установку маячных реек, надежность их крепления, отметки	Измерительный
	Проверить установку анкеров, пробок, гильз в местах расположения проемов и отверстий для пропуска коммуникаций	Визуальный
Устройство бетонной подготовки под полы	Контролировать крупность щебня и толщину подстилающего слоя	Измерительный, в процессе приготовления смесей не менее 3 измерений на одну партию заполнителя
	Контролировать соблюдение технологии укладки бетонной смеси, качество заглаживания поверхности	Визуальный
	Контролировать температурно-влажностный режим при твердении	Измерительный
	Контролировать качество заделки рабочих швов	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить соблюдение заданных толщин, плоскостей, отметок и уклонов	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м ² поверхности пола
	Проверить отклонения по толщине подстилающих и выравнивающих слоев	Измерительный, не менее 1 измерения на каждые 100 м ² площади элемента пола или в одном помещении меньшей площади
	Проверить качество бетона по прочности	Лабораторный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, уровень строительный, двухметровая рейка, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.53

Устройство звукоизоляции пола

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на звукоизоляционные прокладки	Визуальный
	Проверить разметку под укладку звукоизоляционных материалов	Визуальный, измерительный
Устройство звукоизоляции	Контролировать точность геометрических параметров звукоизоляционных прокладок	Измерительный, не менее 3 измерений на каждые 50-70 м ² поверхности пола
	Контролировать крупность и влажность сыпучего звукоизоляционного материала	Измерительный, не менее 3 измерений на каждые 50-70 м ² засыпки
	Контролировать правильность раскладки звукоизоляционных прокладок (под лаги или под сборные стяжки)	Измерительный, не менее 3 измерений на каждой плите сборной стяжки
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое соблюдение заданных геометрических размеров	Технический осмотр
	Проверить соответствие материалов звукоизоляции проекту	То же
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, влагомер.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.54

Устройство гидроизоляции пола

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта освидетельствования на ранее выполненные работы	Визуальный
	Проверить очистку основания от грязи, пыли	То же
	Проверить наличие документа о качестве на изоляционные материалы и соответствие их качества	Визуальный, измерительный
Наклеивание рулонных материалов	Контролировать устройство огрунтовки основания	Измерительный, не менее 5 измерений на 70-100 м ² в местах, определя-

		емых визуальным осмотром
	Контролировать величину перекрытий (нахлестки) полотнищ	То же
Приемка выполненных работ	Проверить качество поверхности изоляции	Визуальный
	Проверить прочность приклейки слоев рулонного материала	Измерительный, не менее 5 измерений на 70-100 м ²
	Проверить соблюдение величины перекрытий (нахлестки) полотнищ	Визуальный, измерительный
	Проверить правильность устройства изоляции в сопряжениях, примыканиях	То же
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, термометр.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.55

Устройство защитного полимерного покрытия пола

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить конструкционная целостность основания	То же
	Проверить прочность основания на сжатие и на растяжение при отрыве, влажность, отклонение от плоскости	Инструментальный, не менее 6 замеров на каждые 100 м ²
	Проверить прочность бетонного основания	Протокол испытания
	Проверить выполнение очистки поверхности нижележащего слоя от загрязнений и старых покрытий	Визуальный
	Проверить ровность поверхности нижележащего слоя или фактическую величину заданного уклона	Измерительный, не менее 5 измерений на 50-70 м ² поверхности
	Проверить вынесение отметок чистого пола	Измерительный
Укладка бетонной смеси	Контролировать температурно-влажностный режим	Измерительный
	Контролировать равномерность, соответствие расхода материала грунтовочного слоя	Измерительный, визуальный

	Контролировать цвет, толщину слоя покрытия	Визуальный
	Контролировать равномерность укладки и толщину окрасочного слоя	Визуальный, измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить внешний вид поверхности пола: включения, сквозные поры, потеки, штрихи, риски, следы от инструмента, цвет покрытия	Технический осмотр
	Проверить соблюдение заданных размеров толщин, плоскостей, отметок и уклонов	То же
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, влагомер, двухметровая рейка.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.56

Устройство цементно-полимерного покрытия пола

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить выполнение очистки поверхности нижележащего слоя от мусора, грязи, снега, наледи	То же
	Проверить ровность поверхности нижележащего слоя или фактическую величину заданного уклона	Измерительный, не менее 5 измерений на 50-70 м ² поверхности
	Проверить вынесение отметок чистого пола	Измерительный
Укладка бетонной смеси	Контролировать соблюдение технологии укладки цементно-полимерного покрытия (качество заглаживания поверхности)	Визуальный
	Контролировать равномерность распределения и соответствие расхода материала грунтовочного слоя	Визуальный
	Контролировать грунтование перед нанесением каждого слоя цементно-полимерного покрытия	То же
	Контролировать качество заделки рабочих швов	—«—
Приемка выполненных работ	Проверить фактическую величину прочности цементно-полимерного покрытия	Измерительный
	Проверить соблюдение заданных размеров	То же

	толщин, плоскостей, отметок и уклонов	
	Проверить внешний вид поверхности пола	Визуальный
	Проверить сцепление покрытия пола с нижележащим слоем	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, влагомер, двухметровая рейка.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.57

Устройство полов из керамической плитки

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве плиток, качество плиток	Визуальный, измерительный
	Проверить вынос отметки чистого пола	Измерительный
	Проверить очистку основания от мусора, грязи	Визуальный
	Проверить ровность основания, горизонтальность или заданный уклон	Измерительный
	Проверить разбивку основания и установку маячных плит	Технический осмотр
Устройство полов	Контролировать соблюдение заданной толщины, отметок, уклонов поверхности подстилающего слоя раствора	Измерительный, не менее 9 измерений на каждые 50-70 м поверхности покрытия
	Контролировать ровность поверхности покрытия пола	Технический осмотр
	Контролировать соблюдение рисунка ковра согласно проекту	Визуальный
	Контролировать прямолинейность и ширину швов	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м ² поверхности покрытий, визуальный
	Контролировать соблюдение режима ухода за элементами пола, твердеющими после укладки	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить соблюдение рисунка ковра пола	Визуальный
	Проверить внешний вид пола (отсутствие пятен, вздутий, выбоин)	То же
	Проверить ровность поверхности пола, величину уступов	Измерительный

	Проверить прямолинейность, размеры и заполнение швов между плитками	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м поверхности покрытий
	Проверить прочность сцепления плиток с подстилающим слоем	Технический осмотр
	Проверить правильность устройства плинтусов	То же
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень строительный, двухметровая рейка, угольник, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.58

Устройство покрытий из рулонных и штучных полимерных материалов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве и внешний вид линолеума или ковра из него	Визуальный
	Проверить влажность поверхности основания	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м ² поверхности покрытия
	Проверить ровность поверхности основания	Визуальный
	Проверить качество очистки основания	Технический осмотр
	Проверить режим вылеживания раскатанного линолеума до исчезновения волнистости	Визуальный
Устройство полов из рулонного линолеума	Контролировать равномерность нанесения и толщину слоя мастики	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50-70 м ² поверхности покрытия
	Контролировать соблюдение рисунка ковра пола	Визуальный
	Контролировать плотность прилегания полотнищ линолеума к поверхности основания	Технический осмотр
	Контролировать отсутствие зазоров и уступов между смежными кромками полотнищ	Визуальный

Приемка выполненных работ	Проверить соблюдение рисунка ковра согласно требованиям проекта	Визуальный
	Проверить внешний вид пола (отсутствие пятен, трещин, царапин, вздутий, отсутствие зазоров между кромками смежных полотен)	То же
	Проверить ровность поверхности пола, заданный уклон	Измерительный, не менее десяти измерений на 50-70 м ²
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень строительный, двухметровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.59

Укладка лаг в полах

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить выполнение очистки основания от мусора, грязи	Визуальный
	Проверить антисептирование материалов	То же
	Проверить наличие и качество звуко-, тепло-, гидроизоляционных прокладок согласно требованиям проекта	Измерительный, не менее трех измерений на каждые 50-70 м ² поверхности пола
	Проверить влажность древесины	То же
	Проверить качество укладки материалов (размеры, направление, расстояние между ними, стыкование лаг, отметка)	—»—
	Проверить величину отметки чистого пола	Измерительный
	Проверить наличие документа о качестве на партию досок, внешний вид досок	Визуальный
Устройство покрытия из досок	Контролировать правильность стыковки досок покрытия между собой	Измерительный, не менее трех измерений на каждые 50-70 м ² поверхности пола
	Контролировать правильность гвоздевого крепления досок к лагам	Визуальный, измерительный
	Контролировать провесы, неровности, зазоры и зыбкость дощатого покрытия	То же
	Контролировать правильность установки плинтусов	— »—
Приемка выполненных работ	Проверить внешний вид пола	Визуальный
	Проверить ровность поверхности пола	Визуальный,

работ		измерительный
	Проверить отсутствие зазоров и уступов между досками покрытия	То же
	Проверить величину заданного уклона (по проекту)	Измерительный, не менее 5 измерений на 50-70 м ²
	Проверить правильность примыкания пола к другим конструкциям	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень строительный, двухметровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.60

Устройство полов из щитового паркета и штучного паркета

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве и внешний вид покрытия	Визуальный
	Проверить очистку основания от мусора, грязи	То же
	Проверить правильность устройства, ровность поверхности лаг	Измерительный, визуальный
	Проверить наличие оштукатурки (при настилке по бетону или цементной стяжке)	Визуальный
	Проверить разбивку площади пола и разметку осей	Измерительный
	Проверить вынос отметки чистого пола	То же
Устройство полов	Контролировать соблюдение порядка укладки плит	Визуальный
	Контролировать правильность гвоздевого крепления	То же
	Контролировать величину зазоров	Измерительный
	Контролировать ровность поверхности пола	То же
	Контролировать равномерность нанесения и толщину слоя мастики (при наклейке штучного паркета)	Визуальный, измерительный
	Контролировать плотность приклейки паркетных планок	Визуальный
	Контролировать правильность соединения паркетных планок между собой	То же
	Контролировать шлифовку поверхности пола	—»—

	Контролировать правильность установки плинтусов	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить внешний вид покрытия (отсутствие трещин, выщербин, задигов, выполнение циклевки, зазоров между щитами)	Визуальный, измерительный
	Проверить сцепление покрытия с нижележащим элементом пола	Визуальный
	Проверить ровность поверхности пола	Измерительный, не менее 5 измерений на 50-70 м ² поверхности пола
	Проверить величину допускаемых зазоров	То же
	Проверить отсутствие уступов	—»—
	Проверить правильность установки и крепления плинтусов	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень строительный, двухметровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.61

Устройство полов из дощатого покрытия и паркетных досок

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить выполнение очистки основания от мусора, грязи	Визуальный
	Проверить наличие и качество звуко-, тепло-, гидроизоляционных прокладок согласно требованиям проекта	То же
	Проверить качество укладки лаг (расстояние между ними, стыкование лаг, отметка)	Измерительный
	Проверить величину отметки чистого пола	То же
	Проверить наличие документа о качестве на партию досок, внешний вид досок, влажность древесины	Визуальный, измерительный
Устройство покрытия из досок	Контролировать правильность гвоздевого крепления досок к лагам	Визуальный
	Контролировать правильность стыковки досок покрытия между собой	То же
	Контролировать провесы, неровности, зазоры и зыбкость дощатого покрытия	— »—
	Контролировать правильность установки плинтусов	— »—
Приемка выполненных работ	Проверить внешний вид пола	Визуальный
	Проверить ровность поверхности пола	Визуальный, измерительный

	Проверить отсутствие зазоров и уступов между досками покрытия	То же
	Проверить величину заданного уклона (по проекту)	Измерительный, не менее 5 измерений на 50-70 м ²
	Проверить правильность примыкания пола к другим конструкциям	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень строительный, двухметровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.62

Штукатурные работы

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта приемки ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить наличие паспорта на поступивший раствор и его качество	То же
	Проверить выполнение провешивания вертикальных и горизонтальных поверхностей	Визуальный, измерительный
	Проверить наличие инородных веществ и включений на поверхности, запыленность основания	Сплошной визуальный осмотр
	Проверить поверхностную прочность основания	Инструментальный, не менее 5 измерений на каждые 100 м ² поверхности
	Проверить впитывающую способность основания	Визуальный, не менее 3 измерений на каждые 100 м ² поверхности
Устройство покрытия из досок	Проверить влажность, температуру основания	Инструментальный, не менее 3 измерений на каждые 100 м ² поверхности
	Контролировать качество штукатурного раствора	Лабораторный контроль Визуальный

	Контролировать среднюю толщину слоя штукатурки	Измерительный не менее 5 измерений контрольной двухметровой рейкой на 50-70 м ² поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром
	Контролировать вертикальность, горизонтальность оштукатуренных поверхностей	То же
	Контролировать качество поверхности штукатурки	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить прочность сцепления штукатурки с основанием	Визуальный
	Проверить качество оштукатуренной поверхности	Измерительный не менее 5 измерений контрольной двухметровой рейкой на 50-70 м ² поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, линейка металлическая, рейка- правило, лекало.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), лаборант (инженер) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.63

Штукатурные работы из листов сухой штукатурки

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта приемки ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить наличие паспорта (сертификата) на листы гипсовой штукатурки	То же
	Проверить качество листов сухой штукатурки	Визуальный, измерительный

	Проверить выполнение провешивания вертикальных и горизонтальных поверхностей	То же
Штукатурные работы	Контролировать установку каркаса	Визуальный, измерительный
	Контролировать вертикальность, горизонтальность штукатурного покрытия	То же
	Контролировать прочность крепления листов гипсовой штукатурки к основанию	Технический осмотр
	Контролировать качество поверхности штукатурки	То же
Приемка выполненных работ	Проверить устойчивость конструкции	Технический осмотр
	Проверить прочность крепления листов штукатурки к основанию	То же
	Проверить качество штукатурного покрытия	Визуальный, измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, линейка металлическая, лекало, двухметровая рейка, уровень.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.64

Шпатлевочные работы

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие акта приемки ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить наличие паспорта на поступивший раствор и его качество	То же
	Проверить выполнение провешивания вертикальных и горизонтальных поверхностей	Визуальный, измерительный
	Проверить ровность и чистоту поверхности основания	Сплошной визуальный осмотр
	Проверить поверхностную прочность основания	Инструментальный, не менее 5 измерений на каждые 100 м ² поверхности
	Проверить впитывающую способность основания	Визуальный, не менее 3 измерений на каждые 100 м ² поверхности
	Проверить влажность, температуру основания	Инструментальный, не менее 3 измерений на

		каждые 100 м ² поверхности
Штукатурные работы	Контролировать технологию нанесения шпатлевки	Визуальный
	Контролировать качество поверхности шпатлевки	То же
Приемка выполненных работ	Проверить качество полученной поверхности	Измерительный не менее 5 измерений контрольной двухметровой рейкой на 50-70 м ² поверхности или на отдельном участке меньшей площади в местах, выявленных сплошным визуальным осмотром
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, линейка металлическая, рейка- правило, лекало.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), лаборант (инженер) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.65

Малярные работы

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие паспорта (сертификата) на окрасочные составы и шпатлевки	Визуальный
	Проверить акты приемки ранее выполненных работ	То же
	Проверить влажность поверхности и выполнение просушки влажных мест	Визуальный, измерительный
	Проверить температуру в помещении (в зимнее время)	То же
	Проверить качество обработки (безусадочной шпатлевки) мест примыкания перегородок, дверных блоков, встроенных шкафов и антресолей к стенам и потолкам, а также мест сопряжений конструкций из различных материалов	Визуальный
	Проверить качество окрашиваемой поверхности	Визуальный, измерительный
Малярные работы	Контролировать соблюдение технологических режимов и последовательности нанесения слоев красок	Визуальный
	Контролировать однотонность фактуры	То же

	Контролировать ровность филенок, линий закраски в сопряжениях поверхности, окрашиваемых в разные цвета	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить качество окрашенных поверхностей, в т.ч. отсутствие полос, пятен, подтеков, брызг, следов от кисти или валика, неровности	Сплошной визуальный осмотр
	Проверить ровность филенок и линий закраски в сопряжениях поверхности, окрашиваемых в разные цвета	То же
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, отвес, влагомер, термометр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.66

Облицовочные работы

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на материалы	Визуальный
	Проверить подготовку поверхности к облицовке (обеспыливание, выправление неровностей и отклонений по вертикали, насечка)	Визуальный, измерительный
	Проверить правильность провешивания поверхности стен и установки маяков и направляющих реек	То же
	Проверить сортировку плиток по цветам и оттенкам	Визуальный
Выполнение облицовочных работ	Контролировать толщину, сплошность и ровность подстилающего слоя раствора (мастики)	Визуальный, измерительный
	Контролировать соблюдение рисунка поверхности согласно проекту	Визуальный
	Контролировать плотность прилегания плиток к поверхности подстилающего слоя	То же
	Контролировать ровность облицованной поверхности стен	Измерительный, не менее 5 измерений на 50-100 м ² поверхности
	Контролировать прямолинейность и ширину швов между плитками	То же
	Контролировать заполнение швов раствором	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить внешний вид облицованных поверхностей (отсутствие пятен, сколов,	Визуальный

работ	трещин, однородность цветов плиток, соблюдение рисунка)	
	Проверить ровность поверхности	Измерительный
	Проверить прямолинейность и однотипность горизонтальных и вертикальных швов, размеры и заполнение швов	Визуальный, измерительный
	Проверить прочность сцепления плиток с основанием	Простукиванием
Контрольно-измерительный инструмент: рейка, отвес, уровень, линейка металлическая, метр стальной.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.67

Обойные работы

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на обои и клей	Визуальный
	Проверить влажность оклеиваемых поверхностей	Визуальный, измерительный
	Проверить качество очистки от набега верху стен	Визуальный
	Проверить выполнение и качество работ по исправлению неровных мест шпатлевкой и шлифовку прошпатлеванных мест	То же
	Проверить качество оклейки стен макулатурой	—»—
	Проверить качество приготовления клеевого состава	—»—
Оклейка обоями	Контролировать сплошность и равномерность нанесения клеевого состава на полотнища обоев	Визуальный
	Контролировать соблюдение технологии и порядка наклейки обоев	То же
	Контролировать вертикальность приклейки полотнищ	Визуальный, измерительный
	Контролировать правильность подгонки рисунка на стенах	Визуальный
	Контролировать правильность наклейки обоев у плинтусов и наличников	То же
	Контролировать плотность прилегания и прочность сцепления полотнищ обоев с поверхностью стен	Технический осмотр
Приемка выполненных	Проверить качество оклеенной поверхности (отсутствие на оклеенной	Визуальный

работ	поверхности пятен, пузырей, пропусков, доклеен, перекосов и отслоений)	
	Проверить прочность сцепления полотнищ обоев с поверхностью стен	То же
	Проверить правильность пригонки рисунка на стыках, соблюдение цвета, оттенка обоев	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, влагомер, термометр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.68

Стеклольные работы (остекление переплетов)

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве материалов	Визуальный
	Проверить наличие на переплетах слоя шпатлевки, окраски за 1 раз	То же
	Проверить отсутствие недопустимых дефектов внешнего вида стекла (сколы, щербины, повреждения кромок, углов и т.д.)	Визуальный, измерительный
	Проверить чистоту и ровность поверхности фальцев, которые должны быть очищены, проолифены и просушены	Визуальный
	Проверить внешний вид и вязкость замазки	То же
	Проверить комплектность и состояние требуемого инструмента и приспособлений	—»—
	Остекление	Контролировать точность установки и крепления стекла
Контролировать отсутствие разрывов в укладываемой замазке и полноту заполнения фальцев замазкой		То же
Приемка выполненных работ	Проверить чистоту поверхности стекла, отсутствие трещин, выколов, несмываемых пятен	Визуальный
	Проверить полноту заполнения и ровность уложенной замазки, отсутствие в ней трещин, разрывов, шероховатостей	То же
	Проверить плотность прилегания штапиков, надежность их крепления	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: стальной метр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб).		

Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.

Таблица Г.69

Стекольные работы из стеклоблоков

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на стеклоблоки и стеклопанели	Визуальный
	Проверить качество подготовки основания (очистку от мусора, грязи, масел, снега, льда и др.)	То же
	Проверить разметку установки конструкции	Измерительный
Установка стеклоблоков	Контролировать толщину горизонтальных и вертикальных швов кладки	Измерительный, вся поверхность конструкции
	Контролировать отклонение рядов кладки от горизонтали	То же
	Контролировать отклонение поверхности стеклоблоков от вертикали	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить ровность, вертикальность поверхности	Измерительный
	Проверить внешний вид поверхности	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: уровень строительный, рейка-отвес, линейка металлическая, рулетка		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.70

Отделка (облицовка) стен панелями, листами с заводской отделкой

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество подготовки основания	То же
	Проверить соответствие применяемых материалов проекту, стандартам и техническим условиям	Технический осмотр
Облицовка стен панелями	Контролировать монтаж, крепление листов и панелей к основанию	Технический осмотр
	Контролировать отклонения и расположения стыков	Измерительный, не менее 5 измерений на 50-70 м ² поверхности
	Контролировать уступы между плитами и панелями	То же

	Контролировать отклонение плоскости всего поля отделки	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить внешний вид поверхности	Визуальный
	Проверить отклонения плоскости отделки от вертикали, горизонтали	Измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: уровень строительный, рейка-отвес, штангенциркуль.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.71

Монтаж подвесных потолков в интерьерах зданий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить соответствие элементов и конструкций подвесного потолка требованиям проекта, действующим стандартам, ТУ	Визуальный, измерительный
	Проверить соответствие количества, номенклатуры и целостности поставляемых элементов	Визуальный
	Проверить выноски на стены и колонны проектных отметок монтируемого чистого потолка	Измерительный
	Проверить подготовку, закрепление деталей рабочего каркаса	Визуальный
	Проверить выполнение работ по антикоррозионной защите металлических элементов каркаса и обработке антисептическими составами деревянных элементов каркаса	То же
Установка плит	Контролировать значения уступов готовой облицовки между плитами и панелями, а также рейками	Визуальный, измерительный, не менее 5 измерений на 50-70 м ² поверхности
	Контролировать отклонение плоскостей от вертикали и горизонтали	То же
	Контролировать качество монтажа фиксирующих элементов и подвесов, крепление каркаса подвесной системы	Визуальный, измерительный
	Контролировать горизонтальность, прямолинейность, прямоугольность сборки каркаса подвесной системы	То же
	Контролировать правильность встраивания инженерных систем в потолочную конструкцию в соответ-	—»—

	ствии с требованиями нормативных документов	
Приемка выполненных работ	Проверить надежность крепления плит к каркасу	Технический осмотр
	Проверить ровность поверхности подвесного потолка по всей площади	Измерительный, визуальный, не менее 5 измерений на 50-70 м ² поверхности
	Проверить однородность рисунка поверхности потолка	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень гибкий водяной, рейка двухметровая, шнур разметочный.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.72

Устройство дренажа

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве материалов	Визуальный
	Проверить выноски разбивочных осей и надежность их крепления	Измерительный
	Проверить выполнение работ по отводу поверхностных и подземных вод с помощью временных или постоянных устройств (при необходимости)	Визуальный
Устройство дренажа	Контролировать отклонения отметок дна и уклона траншеи от проектных	Измерительный, на участках не менее 30 м
	Контролировать плотность естественного основания	Технический осмотр поверхности основания
	Контролировать толщину, ровность и плотность песчаной подготовки	Измерительный, на участках между колодцами, но не менее 30 м
	Контролировать соответствие уклонов отметок, оси трубопровода проектному положению	То же
	Контролировать толщину, гранулометрический состав дренирующего материала	Технический осмотр
Приемка выполненных работ	Проверить величину отметки и уклонов трубопроводов в соответствии с проектом	Измерительный
	Проверить отклонения от вертикали и горизонтали труб	Технический осмотр

	Проверить качество обсыпки труб дренающим материалом	То же
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, шаблон, трехметровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.73

Устройство отмостки из бетона и асфальтобетона

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на асфальтобетонную (бетонную) смесь	Визуальный
	Проверить качество уплотнения и ровность основания	Визуальный, измерительный
	Проверить качество асфальтобетонной смеси	Лабораторный
Устройство покрытия отмостки	Контролировать температуру смеси при укладке	Измерительный
	Контролировать толщину, ровность, уклон, достаточность уплотнения укладываемого слоя	То же
Приемка выполненных работ	Проверить ширину отмостки	Измерительный
	Проверить уклон отмостки, водоотводящих лотков	То же
	Проверить качество поверхности отмостки	Технический осмотр
	Проверить примыкание отмостки к цоколю	То же
Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, шаблон, уровень, 2-метровая рейка.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.74

Устройство тротуаров и дорожек из плит

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на изделия	Визуальный
	Проверить внешний вид, соответствие геометрических размеров сборных изделий	Визуальный, измерительный

	Проверить соответствие уклонов и отметок основания проекту	Измерительный
	Проверить выноску разбивочных осей и надежность их крепления	То же
	Проверить толщину слоя песчаной подготовки и качество уплотнения	Технический осмотр всей поверхности
	Проверить ровность поверхности песчаной подготовки	То же
Устройство тротуаров и дорожек	Контролировать плотность прилегания плит и бортовых камней к основанию	Визуальный
	Контролировать вертикальные смещения в швах между плитами и бордюрами (бортовыми камнями)	Измерительный
	Контролировать ширину швов между плитами и бордюрами	То же
Приемка выполненных работ	Проверить ровность поверхности покрытия	Технический осмотр
	Проверить заполнение швов	То же
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, шаблон, двухметровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.75

Устройство щебеночного основания и асфальтобетонного покрытия

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие паспортов на материалы	Визуальный
	Проверить соответствие уклонов и отметок грунтового основания проекту	Измерительный
	Проверить выноску разбивочных осей и надежность их крепления	То же
	Проверить выполнение мероприятий по водоотводу	Технический осмотр всей поверхности
	Проверить влажность грунтового основания	То же
Устройство щебеночного основания и асфальтобетонного покрытия	Контролировать влажность щебня	Измерительный, не реже одного раза в смену
	Контролировать ширину и толщину укладываемого слоя	Измерительный
	Контролировать качество уплотнения и соблюдение режима ухода	Визуальный
	Контролировать температуру горячей и теплой асфальтобетонной смеси	Измерительный, в каждом самосвале
	Контролировать ровность поверхности	Измерительный,

		рейкой длиной 3 м
	Контролировать качество продольных и поперечных сопряжений укладываемых полос	Визуальный
	Контролировать высотные отметки и поперечный уклон полотна	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие выполненных работ требованиям проекта	Технический осмотр, комплексная оценка качества выполненных работ
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, теодолит, трехметровая рейка		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.76

Ремонт и усиление старых фундаментов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на материалы	Визуальный
	Проверить надежность укрепления стен, перекрытий	Технический осмотр
	Проверить соблюдение размеров очищаемых участков фундаментов в соответствии с ППР	Визуальный, измерительный
Ремонт и усиление фундаментов	Контролировать разборку старого фундамента	Визуальный
	Контролировать пробивку гнезд для пропуска анкеров	Визуальный, измерительный
	Контролировать установку арматуры, опалубки	То же
	Контролировать технологию и качество укрепления фундаментов	—»—
	Контролировать качество гидроизоляции	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить фактические размеры элементов усиления фундаментов	Измерительный, каждый элемент
	Проверить качество поверхностей фундаментов	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, линейка металлическая, отвес.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.77

Укладка сборных железобетонных плит перекрытий при реконструкции кирпичных зданий

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве на материалы	Визуальный
	Проверить качество поверхности и геометрические параметры плит	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить соответствие отметок, глубины, длины борозды	Измерительный
	Проверить ровность основания	То же
Монтаж плит	Контролировать отметки опорных поверхностей, глубину опирания плит	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать совмещение нижней поверхности смежных плит	Визуальный
	Контролировать установку и заделку анкеров	То же
	Контролировать заделку концов плит и замоноличивание швов между плитами	Технический осмотр
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных плит согласно проекту	Измерительный, каждый элемент
	Проверить внешний вид лицевых поверхностей	Визуальный
	Проверить качество замоноличивания швов	То же
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.78

Устройство монолитных участков в перекрытиях

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве на элементы опалубки и арматурные изделия, бетонную смесь	Визуальный
	Проверить точность установки и соединение отдельных элементов, качество креплений и внутренней поверхности опалубки	Визуальный, измерительный
	Проверить точность установки арматурных изделий в плане и по высоте, надежность их фиксации	Технический осмотр всех элементов
Устройство монолитных участков	Контролировать качество бетонной смеси	Лабораторный
	Контролировать состояние опалубки	Технический осмотр

	Контролировать порядок укладки бетонной смеси, заполнения пазух, достаточного уплотнения	То же
	Контролировать температурно-влажностный режим твердения бетона согласно требованиям ППР	Измерительный
	Контролировать прочность бетона и сроки распалубки	То же
Приемка выполненных работ	Проверить фактическую прочность бетона	Лабораторный
	Проверить качество поверхности конструкций, соответствие проектному положению отверстий, каналов, проемов, закладных деталей	Визуальный, измерительный, каждый элемент
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, двухметровая рейка, рулетка, линейка металлическая.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер лаборатории — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.79

Монтаж плит перекрытий по металлическим балкам

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на металлические конструкции и бетонные плиты	Визуальный
	Проверить соответствие размеров конструкций проектным, наличие окраски балок	Визуальный, измерительный
	Проверить соответствие отметок проектным, размеры гнезд наличие опорных подушек	Измерительный визуальный
Монтаж плит перекрытия	Контролировать размеры опирания балок на стены (опорные подушки), размеры по осям	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Контролировать наличие раствора под концами железобетонных плит, замоноличивание гнезд	Технический осмотр
	Контролировать наличие поперечных связей и их анкеровку в стены	То же
	Контролировать правильность укладки толя при звукоизоляции	Визуальный, измерительный
	Контролировать влажность и толщину слоя засыпки	То же
Приемка выполненных	Проверить фактическое положение смонтированных балок плит	Визуальный, измерительный

работ	Проверить внешний вид лицевых поверхностей	То же
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир, двухметровая рейка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.80

Усиление кирпичных столбов и простенков

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на металл	Визуальный
	Проверить соответствие сечения элементов каркаса обоймы проектным с учетом размеров столба или простенка	Технический осмотр
	Проверить удаление существующей штукатурки, четвертей под установку обоймы	Визуальный
Усиление кирпичных столбов и простенков	Контролировать сплошность нанесения раствора под элементы обоймы	Визуальный
	Контролировать втапливание уголков в раствор при их установке (плотность прилегания, вертикальность уголков)	Измерительный
	Контролировать разогрев поперечных планок, качество сварки планок к уголкам	Технический осмотр
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированной обоймы	Визуальный, измерительный
	Проверить качество сварочных соединений и антикоррозионных покрытий	То же
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, уровень, отвес.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.81

Установка металлических перемычек

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на металлические изделия	Визуальный
	Проверить соответствие размеров проектным, наличие антикоррозионной защиты	Визуальный, измерительный

	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение перемычек	—»—
Установка металлических перемычек	Контролировать поочередность пробивки борозды, отметку опорной площадки, глубину борозды	Визуальный, измерительный
	Контролировать размер опирания	Измерительный
	Контролировать установку стягивающих болтов, полос	Визуальный
	Контролировать наличие на перемычке сетки «Рабица» под штукатурку	То же
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных перемычек	Измерительный
	Проверить качество внешний вид элементов	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, отвес, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.82

Монтаж лестниц на металлических косоурах

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на изделия	Визуальный
	Проверить соответствие размеров изделий проектным	Визуальный, измерительный
	Проверить разметку проектных положений	То же
	Проверить очистку опорных поверхностей ранее смонтированных конструкций от мусора, грязи, снега и наледи	— »—
Установка металлических перемычек	Контролировать соответствие отметок установки балок, уклонов косоуров проектным	Измерительный
	Контролировать качество сварных соединений, заделки концов балок	Технический осмотр
	Контролировать горизонтальность и вертикальность ступеней, высоту подступенков	Измерительный
	Контролировать вертикальность решетки	Визуальный, измерительный
Приемка выполненных	Проверить фактическое положение смонтированных косоуров и площадок	Измерительный, каждый элемент

работ	(отклонение от разметки, определяющей проектное положение элементов на опорах)	
	Проверить качество сварочных соединений и антикоррозионных покрытий	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир, уровень, катетомер.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.83

Ремонт штукатурки

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить окончание строительно-монтажных, сантехнических (кроме приборов) и электромонтажных работ	Визуальный, измерительный
	Проверить обивку металлической сеткой мест сопряжения конструкций из различных материалов, оконпатку коробок и перегородок	То же
	Проверить соответствие конструкций проекту, вертикальность и горизонтальность поверхностей	—»—
	Проверить очистку поверхности от грязи, пыли масел	Визуальный
	Проверить наличие паспорта на поступивший раствор и его качество	То же
	Проверить установку съемных марок и маяков	Измерительный
	Проверить влажность стен и температуру воздуха (в зимнее время)	То же
Штукатурные работы	Контролировать качество штукатурного раствора	Лабораторный контроль
	Контролировать среднюю толщину обрызга, грунта, налета	Визуальный, измерительный
	Контролировать вертикальность, горизонтальность, прямолинейность штукатурного слоя	То же
	Контролировать радиусы кривизны поверхности	Измерительный
	Контролировать ширину откосов	То же
	Контролировать качество поверхности штукатурки	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить прочность сцепления штукатурки с основанием	Технический осмотр
	Проверить качество оштукатуренной	Измерительный

	поверхности	
Контрольно-измерительный инструмент: отвес строительный, линейка металлическая, рейка- правило, лекало.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), лаборант (инженер) — в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.84

Окраска фасадов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на окрасочные составы и шпатлевки	Визуальный
	Проверить акты приемки ранее выполненных работ	То же
	Проверить температуру воздуха	Измерительный
	Проверить подготовленность поверхности (отсутствие повреждений, высолов, сырых, ржавых и смолистых пятен)	Визуальный
	Проверить качество выполнения огрунтовки, шпатлевки	Измерительный
Окраска фасадов	Контролировать соответствие погодных условий (температуру воздуха, скорость ветра)	Визуальный, измерительный
	Контролировать соблюдение технологических режимов и последовательности нанесения слоев красок	Визуальный
	Контролировать однородность фактуры	То же
	Контролировать ровность линий закраски в сопряжениях поверхностей, окрашиваемых в разные цвета	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить качество окрашенных поверхностей, в т. ч. отсутствие полос, пятен, потеков, морщин, просвечивание нижележащих слоев краски, ровность линий закраски в сопряжениях поверхностей, окрашиваемых в разные цвета	Визуальный
	Проверить соответствие цвета фасада образцам колеров	То же
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка, влагомер, термометр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.85

Устройство отверстий и борозд для прокладки трубопроводов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить правильность разметки отверстий и борозд	Технический осмотр
	Проверить соответствие размеров проекту	Измерительный
Устройство отверстий и борозд	Контролировать соблюдение технологических процессов	Визуальный
	Контролировать правильность размеров отверстий и борозд, соответствие проекту	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить фактические размеры отверстий и борозд	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка, линейка металлическая, отвес.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.86

Монтаж трубопроводов внутреннего холодного и горячего водоснабжения

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве	Визуальный
	Проверить соответствие применяемых материалов проекту, стандартам и техническим условиям	Визуальный, технический осмотр
	Проверить подготовку мест для прокладки трубопроводов	Технический осмотр
Монтаж трубопроводов	Контролировать качество соединения трубопроводов	Технический осмотр
	Контролировать качество крепления трубопроводов	Визуальный, измерительный
	Контролировать вертикальность трубопроводов	Измерительный
	Контролировать расстояние от поверхности стены до оси трубопроводов	То же
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактического положения смонтированных трубопроводов требованиям проекта	Технический осмотр, измерительный
	Проверить качество соединения трубопроводов и их крепление	То же
Контрольно-измерительный инструмент: штангенциркуль, отвес, рулетка металлическая, уровень строительный.		

Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб).
 Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.

Таблица Г.87

Монтаж железобетонных и бетонных безнапорных трубопроводов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на материалы	Визуальный
	Проверить проверка отметок, ширины подготовки основания, наличие прямков под раструбами	Измерительный, технический осмотр
	Проверить выполнение очистки основания от мусора, грязи	Визуальный
Монтаж трубопроводов	Контролировать качество опирания труб на всем своем протяжении на основании	Технический осмотр
	Контролировать правильность прокладки трубопровода согласно проекту	Измерительный
	Контролировать уклоны укладываемых труб	То же
	Контролировать соблюдение технологии монтажа и выполнения уплотнения стыков	Измерительный, технический осмотр
Приемка выполненных работ	Проверить качество выполненных работ	Измерительный, технический осмотр
	Проверить испытание трубопроводов	То же
	Проверить соответствие засыпки трубопроводов проекту	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, уровень строительный, линейка металлическая, плотномер ГРПТ-2, влагомер ПННВ-1.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.88

Монтаж канализационных трубопроводов из керамических труб

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на материалы	Визуальный
	Проверить проверка отметок, ширины подготовки основания, наличие	Измерительный, технический осмотр

	приямков под раструбами	
	Проверить выполнение очистки основания от мусора, грязи	Визуальный
Монтаж трубопроводов	Контролировать качество опирания труб на всем своем протяжении на основании	Технический осмотр
	Контролировать правильность прокладки трубопровода согласно проекту	Измерительный
	Контролировать уклоны укладываемых труб	То же
	Контролировать соблюдение технологии монтажа и выполнения уплотнения стыков	Измерительный, технический осмотр
Приемка выполненных работ	Проверить качество выполненных работ	Измерительный, технический осмотр
	Проверить испытание трубопроводов	То же
	Проверить соответствие засыпки трубопроводов проекту	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, уровень строительный, линейка металлическая, плотномер ГРПТ-2.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.89

Монтаж чугунных напорных трубопроводов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на материалы	Визуальный
	Проверить проверка отметок, ширины подготовки основания, наличие приямков под раструбами	Измерительный, технический осмотр
	Проверить выполнение очистки основания от мусора, грязи	Визуальный
Монтаж трубопроводов	Контролировать качество опирания труб на всем своем протяжении на основании	Технический осмотр
	Контролировать правильность прокладки трубопровода согласно проекту	Измерительный
	Контролировать уклоны укладываемых труб	То же
	Контролировать соблюдение технологии монтажа и выполнения уплотнения стыков	Измерительный, технический осмотр
Приемка выполненных работ	Проверить качество выполненных работ	Измерительный, технический осмотр
	Проверить испытание трубопроводов	То же

	Проверить соответствие засыпки трубопроводов проекту	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, уровень строительный, линейка металлическая, плотномер ГРПТ-2.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист — в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.90

Монтаж системы внутренней канализации и водостока

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве материалов, изделий	Визуальный
	Проверить соответствие применяемых материалов, изделий проекту, стандартам и техническим условиям	То же
	Проверить подготовку мест для прокладки внутренней канализации и водостока	Технический осмотр
Монтаж трубопроводов	Контролировать качество заделки стыков	Технический осмотр каждого стыка
	Контролировать качество крепления трубопроводов и расстояния между креплениями	Визуальный, измерительный
	Контролировать вертикальность трубопроводов	Измерительный
	Контролировать направление раструбов и заделку концов трубопроводов во время перерыва в работе	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактического положения смонтированных трубопроводов и узлов требованиям проекта	Технический осмотр, измерительный
	Проверить выполнение требований проекта и нормативных документов к качеству выполнения соединения труб	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: отвес, рулетка металлическая, уровень строительный.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.91

Установка водоразборной арматуры

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве водоразборной арматуры	Визуальный
	Проверить соответствие применяемых материалов проекту, стандартам и техническим условиям	То же
	Проверить подготовку мест для установки водоразборной арматуры	Технический осмотр
Установка водоразборной арматуры	Контролировать качество заделки стыков при установке арматуры	Технический осмотр каждого стыка
	Контролировать качество крепления трубопроводов и расстояния между креплениями	Визуальный, измерительный
	Контролировать вертикальность трубопроводов	Измерительный
	Контролировать направление раструбов и заделку концов трубопроводов во время перерыва в работе	Визуальный
	Контролировать крепление санитарных приборов	Визуальный, технический осмотр
	Контролировать высоту установки санитарных приборов от уровня чистого пола	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактического положения смонтированных трубопроводов и узлов требованиям проекта	Технический осмотр, измерительный
	Проверить выполнение требований проекта и нормативных документов к качеству выполнения соединения труб	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: линейка металлическая, отвес, рулетка металлическая, уровень строительный.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.92

Установка ванны и умывальника

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве на сан. приборы	Визуальный
	Проверить качество ванн и умывальников	Технический
	Проверить готовность помещений для	То же

	выполнения санитарно-технических работ	
	Проверить разметку мест установки ванн кронштейнов под умывальники.	Визуальный, измерительный
Установка ванны и умывальника	Контролировать правильность установки ванны с подключением к канализации	Визуальный, измерительный
	Контролировать правильность установки кронштейнов под умывальники	То же
	Контролировать установку умывальников с присоединением их к канализации	—»—
	Контролировать установку водоразборной арматуры	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить качество установки ванн и умывальников	Визуальный
	Проверить качество установки водоразборной арматуры.	Измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: металлический метр, строительный уровень.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.93

Установка санитарных приборов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве на сан. приборы	Визуальный
	Проверить качество керамических унитазов, писсуаров и моек	Технический осмотр
	Проверить готовность помещений для выполнения санитарно-технических работ	То же
	Проверить разметку мест установки писсуаров и унитазов кронштейнов под мойки	Визуальный, измерительный
Установка унитазов, писсуаров и моек	Контролировать правильность установки унитазов и писсуаров с подключением их к канализации	Визуальный, измерительный
	Контролировать правильность установки кронштейнов под мойки	То же
	Контролировать установку моек с присоединением их к канализации	—»—
	Контролировать установку водоразборной арматуры	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить качество установки писсуаров, унитазов и моек	Визуальный

работ	Проверить качество установки водоразборной арматуры	Измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: металлический метр, строительный уровень.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб).		
Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.94

Монтаж системы внутреннего отопления

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве изделия	Визуальный
	Проверить соответствие применяемых материалов проекту, стандартам и техническим условиям	Визуальный, технический осмотр
	Проверить подготовку мест для прокладки трубопроводов, установки отопительных приборов	Визуальный
	Проверить сборку секций чугунных радиаторов	То же
Монтаж трубопроводов Монтаж отопительных приборов	Контролировать качество соединений трубопроводов и их крепление	Технический осмотр
	Контролировать уклоны подводов к отопительным приборам	Измерительный
	Контролировать вертикальность трубопроводов	То же
	Контролировать расстояние от поверхности стены до оси трубопроводов, от прокладываемого стояка до кромки оконного проема и длины подводов к отопительным приборам	— »—
	Контролировать число и способ крепления кронштейнов под отопительные приборы	Визуальный
	Контролировать расстояние установки отопительных приборов от пола, стены, подоконных досок и т. д.	Измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактического положения смонтированных трубопроводов и отопительных приборов требованиям проекта	Технический осмотр, измерительный
	Проверить выполнение требований проекта и нормативных документов к качеству выполнения соединения труб, крепежу отопительных приборов	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: штангенциркуль, отвес, рулетка металлическая, уровень строительный.		

Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб).
 Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.

Таблица Г.95

Монтаж металлических воздуховодов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве материалов, изделий	Визуальный
	Проверить соответствие применяемых изделий проекту, стандартам и техническим условиям	Технический осмотр
	Проверить подготовку мест для прокладки воздуховодов	Визуальный, измерительный
	Проверить соединение отдельных секций воздуховодов	Технический осмотр
Монтаж металлических воздуховодов	Контролировать установку средств крепления воздуховодов	Технический осмотр
	Контролировать соединение воздуховодов между собой	То же
	Контролировать вертикальность и горизонтальность воздуховодов	Измерительный
	Контролировать подключение воздуховодов к оборудованию	Визуальный
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие фактического положения смонтированных воздуховодов требованиям проекта	Технический осмотр
	Проверить качество выполнения соединения воздуховодов	То же
Контрольно-измерительный инструмент: штангенциркуль, отвес, рулетка металлическая, уровень строительный.		
Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.96

Устройство электроосвещения

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве на материалы и электрооборудование	Визуальный
	Проверить комплектность материалов	То же
	Проверить наличие защиты от коррозии металлических частей	—»—

	Проверить наличие конструктивных элементов для крепления	—»—
	Проверить готовность помещений для устройства электроосвещения	Технический осмотр
	Проверить разметку	То же
Работы по устройству электропроводки и установке электроосветительной арматуры, счетчиков	Контролировать высоту установки электросчетчиков, выключателей, розеток	Визуальный, измерительный
	Контролировать качество прокладки проводов и их крепления	То же
Приемка выполненных работ	Проверить качество прокладки электропроводки и установки электрооборудования	Технический осмотр
	Проверить наличие актов измерения сопротивления изоляции	Визуальный
	Проверить правильность зажигания и горения ламп	То же
Контрольно-измерительный инструмент: металлический метр, микрометр металлический, амперметр, контрольная лампа, омметр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.97

Монтаж круглых железобетонных колодцев

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве	Визуальный
	Проверить правильность разбивки осей	Измерительный
	Проверить соответствие отметок котлована	Технический осмотр
	Проверить подготовку основания	То же
Устройство колодцев	Контролировать соответствие положения элементов колодца в плане и по вертикали проекту	Визуальный, измерительный
	Контролировать отметку верха лотка и плиты перекрытия колодца	Измерительный
	Контролировать качество заделки и герметизации стыков	Визуальный
	Контролировать качество изоляции стен колодцев	То же
Приемка выполненных	Проверить качество монтажа, выполнение в плане и по высоте	Измерительный

работ	Проверить герметизацию стыков	Визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: металлический метр, микрометр металлический, амперметр, контрольная лампа, омметр.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.98

Монтаж камер теплотрасс

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве элементов	Визуальный
	Проверить правильность разбивки осей камер и отметок дна котлованов	Измерительный
	Проверить качество наружной гидроизоляции элементов	Технический осмотр
	Проверить отсутствие воды или снега в основании котлованов	Визуальный
Устройство колодцев	Контролировать соответствие положения сборных элементов камер и колодцев в плане и по вертикали проекту	Визуальный, измерительный
	Контролировать сварку закладных деталей	Визуальный
	Контролировать антикоррозийное покрытие закладных деталей	То же
	Контролировать качество заделки стыков раствором и герметизации	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить соответствие положения камер проекту	Визуальный
	Проверить качество заделки стыков	Измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: металлический метр, строительный уровень.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, главный инженер РСУ, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.99

Монтаж непроходных каналов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве	Визуальный, измерительный

	Проверить правильность разбивки осей трассы и соответствие отметок дна траншей проекту	То же
	Проверить качество наружной гидроизоляции	Визуальный
	Проверить качество основания под лотки (толщину, ровность)	Визуальный, измерительный
Монтаж непроходных каналов	Контролировать соответствие положения сборных элементов канала проекту	Визуальный, измерительный
	Контролировать качество заделки стыков раствором	Визуальный
	Контролировать качество выполненной гидроизоляции	То же
Приемка выполненных работ	Проверить толщину подстилающего слоя	Визуальный, измерительный
	Проверить фактическое положение смонтированных конструкций (отклонение от разметки, определяющей проектное положение элементов)	То же
	Проверить качество заделки стыков	Визуальный
	Проверить качество гидроизоляции	То же
Контрольно-измерительный инструмент: металлический метр, теодолит, нивелир, рулетка.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), геодезист, главный инженер РСУ, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.100

Изоляционные покрытия оборудования и трубопроводов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество материалов, изделий	Визуальный, измерительный, выборочно, не менее 5% изделий
	Проверить обработку поверхностей трубопроводов под изоляцию	То же
Изоляция трубопроводов	Контролировать качество противокоррозионной изоляции	Визуальный, измерительный
	Контролировать качество теплоизоляции	То же
	Контролировать крепление основного теплоизоляционного слоя бандажами или сетками	—»—
	Контролировать качество покровного слоя	—»—

	Контролировать плотность прилегания изделий поверхности и между собой	—»—
	Контролировать перекрытие продольных и поперечных швов	—»—
	Контролировать плотность спиральной укладки изоляции шнурами и жгутами	—»—
	Контролировать установку на горизонтальных трубопроводах и аппаратах креплений для предотвращения провисания теплоизоляции	—»—
Приемка выполненных работ	Проверить качество выполнения изоляции	Визуальный, измерительный
	Проверить ровность и плотность прилегания изоляции к основанию	То же
	Проверить соответствие материалов требованиям проекта, стандартов	—»—
	Проверить непрерывность слоев изоляционных материалов	—»—
	Проверить качество отделки мест пропусков креплений трубопроводов, оборудования и деталей конструкций	—»—
Контрольно-измерительный инструмент: линейка металлическая, щуп.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб). Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), лаборант, специалисты, осуществляющие строительный контроль.		

Таблица Г.101

Монтаж стальных колонн

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество изготовления, точность геометрических параметров (в соответствии с чертежами КМД), внешний вид конструкций (при деформировании м/к выправить)	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей конструкций от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный, каждый элемент
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение конструкций на опорах	Измерительный, каждый элемент

Монтаж конструкций	Контролировать установку конструкций в проектное положение (предельные отклонения в размерах площадок опирания конструкций, отклонения от совмещения рисок продольных осей); монтажные соединения на болтах следует выполнять сразу после инструментальной проверки точности положения и вверки м/к	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать надежность временного крепления (болтами должна быть заполнена 1/3 и пробками 1/10 всех отверстий, но не менее двух)	Технический осмотр, лабораторный
	Контролировать м/к с монтажными сварными соединениями надлежит закреплять в два этапа – сначала временно, затем по проекту	То же
	Контролировать качество стыков	— »—
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных конструкций	Измерительный, каждый элемент
	Проверить соответствие закрепления конструкций проектным	Технический осмотр, измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист - в процессе работ.		
Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.		

Таблица Г.102

Монтаж стальных ферм, ригелей, балок, прогонов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество изготовления, точность геометрических параметров (в соответствии с чертежами КМД), внешний вид конструкций (при деформировании м/к выправить)	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей конструкций от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный, каждый элемент
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение конструкций на опорах	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать установку конструкций	Измерительный,

Монтаж конструкций	в проектное положение (предельные отклонения в размерах площадок опирания конструкций, отклонения от совмещения рисок продольных осей); монтажные соединения на болтах следует выполнять сразу после инструментальной проверки точности положения и вверки м/к	каждый элемент
	Контролировать надежность временного крепления (болтами должна быть заполнена 1/3 и пробками 1/10 всех отверстий, но не менее двух)	Технический осмотр, лабораторный
	Контролировать м/к с монтажными сварными соединениями надлежит закреплять в два этапа – сначала временно, затем по проекту	То же
	Контролировать качество стыков	— »—
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных конструкций	Измерительный, каждый элемент
	Проверить соответствие закрепления конструкций проектным	Технический осмотр, измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист - в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.		

Таблица Г.103

Монтаж стальных подкрановых балок

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество изготовления, точность геометрических параметров (в соответствии с чертежами КМД), внешний вид конструкций (при деформировании м/к выправить)	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей конструкций от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный, каждый элемент
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение конструкций на опорах	Измерительный, каждый элемент
	Контролировать установку конструкций	Измерительный,

Монтаж конструкций	в проектное положение (предельные отклонения в размерах площадок опирания конструкций, отклонения от совмещения рисков продольных осей); монтажные соединения на болтах следует выполнять сразу после инструментальной проверки точности положения и вверки м/к	каждый элемент
	Контролировать надежность временного крепления (болтами должна быть заполнена 1/3 и пробками 1/10 всех отверстий, но не менее двух)	Технический осмотр, лабораторный
	Контролировать м/к с монтажными сварными соединениями надлежит закреплять в два этапа – сначала временно, затем по проекту	То же
	Контролировать качество стыков	— »—
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных конструкций	Измерительный, каждый элемент
	Проверить соответствие закрепления конструкций проектным	Технический осмотр, измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист - в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.		

Таблица Г.104

Монтаж крановых путей

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество изготовления, точность геометрических параметров (в соответствии с чертежами КМД), внешний вид конструкций (при деформировании м/к выправить)	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей конструкций от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный, каждый элемент
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных работ	Визуальный
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение конструкций на опорах	Измерительный, каждый элемент
Монтаж конструкций	Контролировать установку конструкций в проектное положение (предельные отклонения в размерах площадок	Измерительный, каждый элемент

	опирания конструкций, отклонения от совмещения рисков продольных осей); монтажные соединения на болтах следует выполнять сразу после инструментальной проверки точности положения и вверки м/к	
	Контролировать надежность временного крепления (болтами должна быть заполнена 1/3 и пробками 1/10 всех отверстий, но не менее двух)	Технический осмотр, лабораторный
	Контролировать м/к с монтажными сварными соединениями надлежит закреплять в два этапа – сначала временно, затем по проекту	То же
	Контролировать качество стыков	— »—
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных конструкций	Измерительный, каждый элемент
	Проверить соответствие закрепления конструкций проектным	Технический осмотр, измерительный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист - в процессе работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.		

Таблица Г.105

Монтаж лестничных маршей и площадок

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве	Визуальный
	Проверить качество поверхности, точность геометрических параметров, внешний вид маршей и площадок	Визуальный, измерительный, каждый элемент
	Проверить очистку опорных поверхностей ранее смонтированных конструкций и поднимаемых элементов лестниц от мусора, грязи, снега и наледи	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования ранее выполненных скрытых работ	То же
	Проверить наличие разметки, определяющей проектное положение лестниц и площадок на опорах.	Технический осмотр
Монтаж конструкций	Контролировать установку элементов в проектное положение (отклонения в размерах площадок опирания, от горизонтали и отметок и т.д.)	Измерительный, каждый элемент

	Контролировать качество выполнения сварочных работ	Визуальный, измерительный
Приемка выполненных работ	Проверить фактическое положение смонтированных маршей и площадок (отклонение от разметки, определяющей проектное положение маршей и площадок на опорах)	Измерительный, каждый элемент
	Проверить выполнение требований проекта и нормативных документов к качеству сварочных соединений и антикоррозионных покрытий	Измерительный, визуальный
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка металлическая, нивелир, уровень, катетомер.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист - в процессе выполнения работ. Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.		

Таблица Г.106

Устройство мозаичных полов

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документа о качестве на материалы	Визуальный
	Проверить наличие акта освидетельствования (приемки) ранее выполненных работ	То же
	Проверить промывку поверхности нижележащего слоя водой, огрунтовку цементным молоком	— »—
	Проверить ровность поверхности нижележащего слоя или фактическую величину заданного уклона	Измерительный
	Проверить вынесение отметок чистого пола	То же
	Проверить установку маячных реек, надежность их крепления и фактическую величину отметки верха реек	Визуальный, измерительный
	Проверить установку пробок в местах расположения проемов, отверстий	Технический осмотр
Укладка бетонной смеси	Контролировать соблюдение технологии укладки бетонной смеси, в том числе степень уплотнения и качество заглаживания поверхности бетона	Визуальный, измерительный
	Контролировать толщину укладываемого слоя бетона	Измерительный
	Контролировать соблюдение температурно-влажностного режима твердения	То же

	Контролировать качество отделки поверхности чистого пола	Технический осмотр всей поверхности
Приемка выполненных работ	Проверить фактическую величину прочности бетона	Лабораторный анализ
	Проверить соблюдение заданных размеров толщин, плоскостей, отметок и уклонов	Измерительный, не менее девяти измерений на 50-70 м ² поверхности
	Проверить внешний вид поверхности пола	Технический осмотр
	Проверить сцепление покрытия пола с нижележащим слоем	То же, простукиванием
Контрольно-измерительный инструмент: рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень строительный, двухметровая рейка, нивелир.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер (лаборант) - в процессе Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.		

Таблица Г.107

Устройство лаг на столбиках по грунтовому основанию

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)
Подготовительные работы	Проверить наличие документов о качестве материалов	Визуальный
	Проверить качество лаг, прокладок (размеры, влажность, антисептирование)	То же
	Проверить выполнение очистки основания от мусора, грязи	Измерительный
	Проверить отметку опорной плоскости столбиков	То же
Укладка лаг	Контролировать расстояние между лагами	Измерительный, не менее трех измерений на каждые 50-70 м ² поверхности пола
	Контролировать величину зазора между лагами и стенами	То же
	Контролировать уровень верха лаг	— »—
	Контролировать правильность стыковки лаг между собой	Визуальный
	Контролировать плотность прилегания лаг к поверхности столбиков	То же
Приемка выполненных работ	Проверить ровность поверхности лаг	Визуальный, измерительный
	Проверить наличие временного	Визуальный

	раскрепления лаг (отдельными досками)	
	Проверить качество антисептирования лаг, прокладок, изоляции прокладок толем.	Технический осмотр
Контрольно-измерительный инструмент: нивелир, рулетка металлическая, линейка металлическая, уровень строительный, двухметровая рейка, влагомер.		
Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб) Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.		

Приложение Д

ФОРМА ЗАДАНИЯ И ПРОГРАММА РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ

Приложение N _____

к договору (контракту) от " _____ " _____ 20 _____ г. N _____ .

Техническое задание на осуществление строительного контроля при проведении работ по строительству, реконструкции или капитального ремонта Объекта:

" _____ " _____

1 Общие положения

Заказчик - _____

подрядчик и субподрядчик - выполняющие на объекте работы генеральные подрядные организации и привлекаемые ими субподрядные организации - _____

Исполнитель - организация, привлекаемая заказчиком для осуществления строительного контроля при строительстве, реконструкции или капитальном ремонте объекта - _____

Объект - _____

Выполняемые по контракту строительно-монтажные работы (N контрактов)	Подрядчик (N контрактов)	Цена контракта в ценах 20 _____ г., тыс.руб.	Срок окончания работ по контракту	Гарантийный срок

2 Перечень* сооружений, конструкций и работ, подлежащих строительному контролю**

* Указываются только те работы, что предусмотрены в рамках договора подряда.

**В данном разделе должны быть четко указаны границы контрольных участков (оси, высоты, этажи и т.д.) Также необходимо указывать параметры (проектируемые), характеристики или конструктивные особенности сооружения

(например, материал конструкций, габариты сооружений и т.д.).

- 2.1 **Земляные работы**
 - 2.1.1. Механизированная разработка грунта
 - 2.1.1.1 Разработка выемок (траншей) под конструкции
 - 2.1.1.2 Разработка котлованов экскаваторами
 - 2.1.1.3 Разработка траншей под трубопроводы в нескальных грунтах
 - 2.1.1.4 Обратная засыпка
 - 2.1.1.5 Вертикальная планировка
 - 2.1.1.6 Устройство насыпей
 - 2.1.2. Работы по искусственному замораживанию грунтов
 - 2.1.3. Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющей техникой или тяжелыми вибротрамбовками
 - 2.1.4. Механизированное разрыхление и разработка вечномерзлых грунтов
 - 2.1.5. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода
- 2.2 **Свайные работы и закрепление грунтов**
 - 2.2.1. Свайные работы, проводимые в мерзлых и вечномерзлых грунтах
 - 2.2.2. Монтаж ростверков
 - 2.2.3. Монтаж забивных и буронабивных свай
 - 2.2.4. Термическое укрепление грунтов
 - 2.2.5. Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов
 - 2.2.6. Смолизация и силикатизация грунтов
 - 2.2.7. Возведение зданий и сооружений способом «стена в грунте»
 - 2.2.8. Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай
- 2.3. **Монтаж бетонных и железобетонных монолитных сооружений**
 - 2.3.1. Опалубочные работы
 - 2.3.2. Арматурные работы
 - 2.3.3. Монтаж монолитных бетонных и железобетонных сооружений
 - 2.3.4. Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов
 - 2.3.5. Устройство монолитных бетонных и железобетонных колонн
 - 2.3.6. Устройство монолитных участков в перекрытиях
- 2.4 **Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций**
 - 2.4.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений
 - 2.4.1.1. Монтаж блоков, ленточных фундаментов и стен подземной части зданий
 - 2.4.1.2. Установка блоков фундаментов стаканного типа
 - 2.4.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок
 - 2.4.2.1. Устройство железобетонных стен и перекрытий
 - 2.4.2.2. Монтаж железобетонных колонн одноэтажных зданий
 - 2.4.2.3. Монтаж сборных железобетонных колонн многоэтажных зданий
 - 2.4.2.4. Монтаж железобетонных ригелей, балок, ферм
 - 2.4.2.5. Монтаж плит перекрытий и покрытий
 - 2.4.2.6. Монтаж балконных плит и перемычек
 - 2.4.2.7. Монтаж наружных стеновых панелей каркасных зданий
 - 2.4.2.8. Монтаж гипсобетонных перегородок
 - 2.4.2.9. Монтаж ограждающих конструкций из хризотилцементных листов
 - 2.4.2.10. Сварка монтажных соединений железобетонных конструкций
 - 2.4.2.11. Замоноличивание стыков и швов

- 2.4.2.12 Монтаж лестничных маршей и площадок
- 2.4.2.13 Ремонт и усиление старых фундаментов
- 2.4.2.14 Укладка сборных железобетонных плит перекрытий при реконструкции кирпичных зданий
- 2.4.2.15 Монтаж плит перекрытий по металлическим балкам
- 2.4.3 Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин
- 2.4.3.1 Монтаж панелей, блоков несущих стен зданий
- 2.4.3.2 Монтаж объемных блоков шахт лифтов
- 2.4.3.3 Монтаж сборных железобетонных вентиляционных блоков
- 2.4.3.4 Монтаж санитарно-технических кабин
- 2.5 **Отделочные работы**
- 2.5.1 Монтаж напольных конструкций
- 2.5.1.1 Подготовка грунтовых оснований под полы
- 2.5.1.2 Устройство бетонного подстилающего слоя и выравнивающих стяжек
- 2.5.1.3 Устройство звукоизоляции пола
- 2.5.1.4 Устройство гидроизоляции пола
- 2.5.1.5 Устройство защитного полимерного покрытия пола
- 2.5.1.6 Устройство цементно-полимерного покрытия пола
- 2.5.1.7 Устройство полов из керамической плитки
- 2.5.1.8 Устройство покрытий из рулонных и штучных полимерных материалов
- 2.5.1.9 Устройство полов из щитового паркета и штучного паркета
- 2.5.1.10 Устройство мозаичных полов
- 2.5.2 Устройство стеновых покрытий
- 2.5.2.1 Штукатурные работы
- 2.5.2.2 Штукатурные работы из листов сухой штукатурки
- 2.5.2.3 Шпатлевочные работы
- 2.5.2.4 Малярные работы
- 2.5.2.5 Облицовочные работы
- 2.5.2.6 Обойные работы
- 2.5.2.7 Отделка (облицовка) стен панелями, листами с заводской отделкой
- 2.5.2.8 Ремонт штукатурки
- 2.5.3 Монтаж подвесных потолков в интерьерах зданий
- 2.6 **Работы по устройству каменных конструкций**
- 2.6.1 Монтаж конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой
- 2.6.2 Монтаж конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой
- 2.6.2.1 Кладка стен
- 2.6.2.2 Кладка перегородок
- 2.6.2.3 Кладка столбов
- 2.6.2.4 Усиление кирпичных столбов и простенков
- 2.6.3 Монтаж отопительных печей и очагов
- 2.7. **Устройство металлических конструкций**
- 2.7.1 Устройство, укрепление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений
- 2.7.1.1 Монтаж стальных колонн
- 2.7.1.2 Монтаж стальных ферм, ригелей, балок, прогонов
- 2.7.1.3 Монтаж стальных подкрановых балок
- 2.7.1.4 Монтаж крановых путей

- 2.7.1.5 Монтаж каркасно-обшивных перегородок
- 2.7.1.6 Монтаж стен из панелей типа «Сэндвич» и полистовой сборки
- 2.7.1.7 Анतिकоррозионная защита стальных закладных изделий
- 2.7.1.8 Установка металлических перемычек
- 2.7.1.9 Монтаж лестниц на металлических косоурах
- 2.8 **Монтаж конструкций из дерева**
 - Устройство, укрепление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций
 - 2.8.1
 - 2.8.1.1 Устройство стропильной системы из деревянных элементов
 - 2.8.1.2 Устройство лаг на столбиках по грунтовому основанию
 - 2.8.2 Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки
 - 2.9 **Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)**
 - 2.9.1 Футеровочные работы
 - 2.9.2 Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий
 - 2.9.3 Защитное покрытие лакокрасочными материалами
 - 2.9.4 Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)
 - 2.9.5 Устройство оклеечной изоляции
 - 2.9.6 Устройство металлизационных покрытий
 - 2.9.7 Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами
 - 2.9.8 Антисептирование деревянных конструкций
 - 2.9.9 Гидроизоляция строительных конструкций
 - 2.9.9.1 Устройство водоизоляционного слоя из мастичных материалов
 - 2.9.9.2 Устройство пароизоляционного слоя
 - 2.9.9.3 Герметизация стыков
 - 2.9.10 Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования
 - 2.9.10.1 Устройство теплоизоляции из сыпучих материалов
 - 2.9.10.2 Устройство теплоизоляционного слоя кровли из теплоизоляционных плит
 - 2.9.11 Работы по теплоизоляции трубопроводов
 - 2.9.12 Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования
 - 2.10 **Устройство кровель**
 - 2.10.1 Подготовка оснований под кровлю
 - 2.10.2 Устройство кровли из штучных и листовых материалов
 - 2.10.2.1 Устройство кровли металлической
 - 2.10.2.2 Устройство кровель из штучных материалов
 - 2.10.3 Устройство кровли из рулонных материалов
 - 2.10.4 Устройство наливных кровель
 - 2.11 **Фасадные работы**
 - 2.11.1 Облицовка фасада природными, искусственными и линейными фасонными камнями
 - 2.11.2 Устройство вентилируемых фасадов
 - 2.11.3 Окраска фасадов
 - 2.12 **Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений**
 - 2.12.1 Монтаж и демонтирование водопровода и канализации
 - 2.12.1.1 Устройство отверстий и борозд для прокладки трубопроводов

- 2.12.1.2 Монтаж трубопроводов внутреннего холодного и горячего водоснабжения
- 2.12.1.3 Установка ванны и умывальника
- 2.12.1.4 Установка санитарных приборов
- 2.12.2 Монтаж и демонтаж системы отопления
- 2.12.2.1 Устройство отверстий и борозд для прокладки трубопроводов
- 2.12.2.2 Монтаж системы внутреннего отопления
- 2.12.2.3 Устройство отверстий и борозд для прокладки трубопроводов
- 2.12.3 Монтаж и демонтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- 2.12.3.1 Монтаж металлических воздуховодов
- 2.12.4 Устройство системы электроснабжения
- 2.12.5 Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений
- 2.13 **Устройство наружных сетей водопровода**
- 2.13.1 Укладка трубопроводов водопроводных
- 2.13.1.1 Монтаж железобетонных и бетонных безнапорных трубопроводов
- 2.13.1.2 Монтаж канализационных трубопроводов из керамических труб
- 2.13.1.3 Монтаж чугунных напорных трубопроводов
- 2.13.1.4 Монтаж системы внутренней канализации и водостока
- 2.13.2 Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей
- 2.13.2.1 Установка водоразборной арматуры
- 2.13.3 Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов
- 2.13.3.1 Монтаж круглых железобетонных колодцев
- 2.13.3.2 Монтаж непроходных каналов
- 2.13.4 Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода
- 2.14 **Устройство наружных сетей канализации**
- 2.14.1 Кладка безнапорных канализационных трубопроводов
- 2.14.2 Кладка напорных канализационных трубопроводов
- 2.14.3 Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования канализационных систем
- 2.14.4 Устройство водостока и канализационных колодцев
- 2.14.5 Монтаж основания под иловые площадки и поля фильтрации
- 2.14.6 Укладка дренажных труб на иловых площадках
- 2.14.7 Очистка полости и испытание трубопроводов канализации
- 2.15 **Устройство внешних сетей теплоснабжения**
- 2.15.1 Проведение трубопроводов теплоснабжения до 115 градусов Цельсия
- 2.15.2 Монтаж камер теплотрасс
- 2.15.3 Проведение трубопроводов теплоснабжения от 115 градусов Цельсия и выше
- 2.15.4 Монтаж камер теплотрасс
- 2.15.5 Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения
- 2.15.6 Устройство колодцев и камер сетей теплоснабжения
- 2.15.7 Монтаж круглых железобетонных колодцев
- 2.15.8 Монтаж непроходных каналов
- 2.15.9 Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения
- 2.16 **Установка дверных блоков и светопрозрачных конструкций**
- 2.16.1 Монтаж ограждающих светопрозрачных конструкций
- 2.16.2 Установка дверных блоков
- 2.16.3 Стекольные работы (остекление переплетов)
- 2.16.4 Стекольные работы из стеклоблоков

- 2.17 **Благоустройство территории**
- 2.17.1 Установка водосточных труб
- 2.17.2 Устройство дренажа
- 2.17.3 Устройство отмостки из бетона и асфальтобетона
- 2.17.4 Устройство тротуаров и дорожек из плит
- 2.17.5 Устройство щебеночного основания и асфальтобетонного покрытия

3 Программа (состав) работ

3.1 Обязанности исполнителя:

3.1.1 рассмотрение рабочей документации до ее утверждения заказчиком с целью оценки ее комплектности (полноты) и соответствия утвержденной проектной документации, а также выработка рекомендаций заказчику относительно ее утверждения к производству работ;

3.1.2 входной контроль полноты и качества необходимой для начала работ документации подрядчика с оценкой ее соответствия утвержденной рабочей документации и требованиям соответствующих нормативных документов;

3.1.3 проверка входного контроля подрядчика на соответствие применяемых материалов, конструкций и изделий требованиям рабочей документации, проведение выборочных испытаний поставляемых на объект материалов, конструкций и изделий;

3.1.4 проверка объемов выполненных строительно-монтажных работ;

3.1.5 контроль исполнения подрядчиками утвержденного заказчиком графика производства работ;

3.1.6 контроль качества выполняемых строительно-монтажных работ в объемах, определенных техническим заданием заказчика, в том числе выборочный операционный контроль соответствия применяемых строительных материалов, изделий и конструкций утвержденной рабочей документации;

3.1.7 участие в промежуточной приемке выполненных работ;

3.1.8 проверка полноты и правильности проведения подрядчиками лабораторных испытаний;

3.1.9 проведение исполнителем испытаний в собственной лаборатории, компетентной в проведении данных работ, в объеме 20% от объема образцов (проб), установленных договором (контрактом), заключенным между заказчиком и подрядчиком. Компетентность испытательной лаборатории должна быть установлена специализированной системой оценки соответствия компетентности испытательных лабораторий и может быть проверена заказчиком;

3.1.10 контроль полноты и правильности оформления подрядчиком исполнительной документации;

3.1.11 участие в технических и организационных совещаниях в рамках договора (контракта), заключенного между заказчиком и подрядчиком;

3.1.12 предоставление заказчику оперативной информации о факторах, которые могут повлиять на утвержденный график выполнения работ подрядчиками;

3.1.13 составление ежемесячных отчетов о своей деятельности на объекте и произведенных работах, включая рекомендации по обеспечению качества строительно-монтажных работ;

3.1.14 участие в проведении приёмки выполненных строительно-монтажных и пусконаладочных работ;

3.1.15 контроль за качеством работ и подписание совместно с заказчиком и подрядчиком актов по устранению дефектов в течение гарантийного срока;

3.1.16 предоставление заказчику по его запросу информации, справок, отчетности, сведений о выполненных и производимых на объекте работах и их организации;

3.1.17 представление заказчика, по его надлежащим образом оформленному поручению, в государственных органах по вопросам строительного контроля;

3.1.18 участие в приемке законченных строительством объектов.

3.2 Особые задания:

3.2.1 в ходе выполнения строительного контроля заказчик может поручить исполнителю выполнение дополнительных работ, отвечающих характеру технического задания, в случае возникновения дополнительных работ у подрядчика и в других случаях, которые могут оговариваться сторонами в дополнительном соглашении к договору (контракту).

4 Оборот документов и отчетность

4.1 Документы, подлежащие постоянному контролю при проведении строительного контроля:

4.1.1 исполнительные схемы положения ответственных конструкций, исполнительные чертежи с внесенными изменениями и документы согласований этих изменений с проектной организацией и заказчиком;

4.1.2 паспорта (сертификаты качества), сертификаты соответствия на привозимые на объект строительные материалы, изделия и конструкции;

4.1.3 результаты лабораторных испытаний материалов, выполненных испытательной лабораторией подрядчика;

4.1.4 акты промежуточной приемки выполненных работ; акты испытаний конструкций (если испытания предусмотрены проектом);

4.1.5 журналы работ (общий и специальные);

4.1.6 результаты обследования сооружения перед приемкой в эксплуатацию;

4.1.7 графики производства работ.

4.2 Деловая переписка:

4.2.1 Деловая переписка ведется на протяжении осуществления строительного контроля объекта, сшивается в папки в двух экземплярах:

- один экземпляр передается для хранения заказчику;

- один экземпляр хранится у исполнителя в центральном офисе (при необходимости ряд документов должен находиться в приобъектном офисе (исполнителя).

4.3 Отчетность по строительному контролю:

4.3.1 срок, объем и состав отчетности определяется договором (контрактом);

4.3.2 до 10-го числа месяца, следующего за отчетным, исполнитель представляет заказчику отчет;

4.3.3 по окончании строительства исполнитель предоставляет отчет на бумажных носителях, фотоотчет (выборочно - основные технологические операции и выявленные нарушения) и отчет на электронных носителях, включающий оба отчета, упомянутых в настоящем пункте.

5 Сроки проведения работ

Сроки работ по строительному контролю при проведении строительства, реконструкции или капитального ремонта объекта устанавливаются в соответствии с графиком производства подрядных работ, являющимся неотъемлемой частью договора (контракта), заключенным между заказчиком и генеральными подрядчиками. За начало работ по договору (контракту) принимается дата его подписания сторонами.

Заказчик

Исполнитель

М.П.

М.П.

Календарный график производства работ генерального подрядчика

Наименование работ по договору (контракту) и основные этапы его выполнения	Срок выполнения (начало, окончание) месяц, год	Расчетная цена этапа, _____ в % к договорной (контрактной) цене
1	2	3
Осуществление строительного контроля по строительству, реконструкции или капитальному ремонту объекта		

Ведомость объемов работ по объекту " _____ ":

N п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ
			Всего

Заказчик

Исполнитель

М.П.

М.П.

Библиография

- [1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
- [2] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- [3] Федеральный закон от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"
- [4] Федеральный закон от 26 июня 2008 г. N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"
- [5] Федеральный закон от 19 марта 1997 г. N 60-ФЗ "Воздушный кодекс Российской Федерации"
- [6] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
- [7] Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
- [8] Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»
- [9] Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. N 138 "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации"
- [10] 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
- [11] РД-11-05-2007 Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства
- [12] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.11.2022 № 1015/пр "Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства"
- [13] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.12.2022 № 1026/пр "Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству,

реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства"

[14] Практическое пособие по организации и осуществлению строительного контроля заказчика (технического надзора) за строительством объектов капитального строительства

[15] И 1.13-07 Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам (с Поправками)

[16] ВСН 478-86 Производственная документация по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов

УДК

ОКС 91.040.01

Ключевые слова: строительный контроль, строительный контроль заказчика, строительство, входной контроль, операционный контроль, приемочный контроль

Руководитель организации-разработчика

АО «ЦНИИПромзданий»

Генеральный директор,

кандидат техн. наук

_____ Н.Г. Келасьев

Руководитель Заместитель генерального
разработки директора, главный инженер


_____ К.В. Авдеев

Исполнители: Заведующий сектором, к.т.н.


_____ В.В. Бобров

Инженер


_____ Е.В. Домарова