



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И ТРАНСПОРТА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

г. Чита

от 19 сентября 2023 года

№ 4-НПА

Об особенностях ведения и использования исполнительной документации при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства

В соответствии с частью 1.5 статьи 52 Градостроительного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 мая 2023 года № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства» приказываю:

1. ГКУ «Служба единого заказчика» Забайкальского края при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджета Забайкальского края, обеспечить ведение исполнительной документации в форме электронных документов без дублирования на бумажном носителе (далее – исполнительная документация в электронном виде).

2. ГКУ «Служба единого заказчика» Забайкальского края обеспечить наличие в государственных контрактах на строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, заключенных с 20 сентября 2023 года, обязательства генерального подрядчика по формированию и ведению исполнительной документации в электронном виде в соответствии с типовым перечнем исполнительной документации, приведенном в приложении к приказу.

3. ГКУ «Служба единого заказчика» Забайкальского края обеспечить внесение изменений в государственные контракты на строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, заключенных до 20 сентября 2023 года и срок реализации мероприятий по которым не истекает 31 декабря 2023 года, в части дополнения обязательствам генерального подрядчика по формированию и ведению исполнительной документации в электронном виде в соответствии с типовым перечнем исполнительной документации, приведенном в приложении к приказу.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

5. Настоящий приказ вступает в силу с 20 сентября 2023 года и действует до 1 сентября 2029 года.

И.о. министра



А.В. Кужикова

Приложение
к приказу Министерства строительства
дорожного хозяйства и транспорта
Забайкальского края
от 19 сентября 2023 года № 4-НПА

**Типовой перечень
исполнительной документации, ведение которой осуществляется при
строительстве, реконструкции объектов капитального строительства**

1. Подготовка территории строительства:

1.1. Геодезические знаки:

1.1.1. Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства.

1.1.2. Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности.

1.1.3. Исполнительная схема геодезической разбивочной основы для строительства.

1.1.4. Исполнительная схема выноса в натуру (разбивки) основных осей здания (сооружения).

1.2. Вырубка, пересадка деревьев и кустарников:

1.2.1. Исполнительная схема.

1.2.2. Акт освидетельствования скрытых работ по вырубке/пересадке зеленых насаждений.

2. Конструктивные элементы зданий и сооружений, покрытия и элементы заполнения проемов:

2.1. Разработка котлована:

2.1.1. Акт освидетельствования скрытых работ по разработке котлована.

2.1.2. Акт освидетельствования скрытых работ на засыпку, выемку, уплотнение грунта, проверку качества засыпанного грунта.

2.1.3. Исполнительная схема котлована.

2.1.4. Акт освидетельствования качества грунтового основания.

2.1.5. Акт проверки качества грунтов основания в открытом котловане.

2.1.6. Лабораторное заключение по освидетельствованию дна и бортов котлована.

2.1.7. Лабораторное заключение по уплотнению грунтов основания.

2.1.8. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.2. Шпунтовое ограждение котлована, стена в грунте:

2.2.1. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.2.2. Акт освидетельствования скрытых работ на бурение скважин для шпунта из труб.

2.2.3. Акт освидетельствования скрытых работ на погружение шпунта из труб.

2.2.4. Протокол измерений прочностных параметров применяемых материалов (при использовании вторично применяемых материалов).

2.2.5. Протокол измерений дозиметрического контроля применяемых материалов (при использовании вторично применяемых материалов).

2.2.6. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство обвязочного пояса (устройство распределительной балки).

2.2.7. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство грунтовых анкеров.

2.2.8. Акт испытаний контрольных образцов раствора на прочность при сжатии.

2.2.9. Исполнительная схема по устройству грунтовых анкеров.

2.2.10. Исполнительная схема по устройству стены в грунте.

2.2.11. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство раскосов/подкосов распределительного пояса.

2.2.12. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство шпунта Ларсена.

2.2.13. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство шпунтового ограждения.

2.2.14. Акт освидетельствования скрытых работ на извлечение шпунтового ограждения (труб).

2.2.15. Исполнительная схема при организации шпунтового ограждения котлована.

2.2.16. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство системы водопонижения.

2.2.17. Исполнительная схема на устройство системы водопонижения.

2.2.18. Паспорта и сертификаты качества на применяемые материалы.

2.2.19. Лабораторные заключения о наборе прочности бетона.

2.2.20. Документы о контроле качества сварных соединений.

2.3. Устройство свайных фундаментов:

2.3.1. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство свайного основания.

2.3.2. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство ростверков под свайное основание.

2.3.3. Исполнительная геодезическая схема свайного основания с плановысотными отметками оголовков свай.

2.3.4. Акт на забивку пробной сваи (количество определяется проектом) для определения несущей способности грунта.

2.3.5. Протокол (акт) испытания несущей способности свай.

2.3.6. Протокол/лабораторное заключение по контролю длины сваи и оценке качества укладки бетона с использованием сейсмоакустических испытаний (при устройстве буронабивных свай).

2.3.7. Протокол/лабораторное заключение по контролю длины сваи и оценке качества укладки бетона с использованием ультразвуковых межскважинных испытаний или радиоизотопного каротажа (при устройстве буронабивных свай).

2.3.8. Протокол/лабораторное заключение по контролю прочности бетона путем выбуривания кернов из бетона свай с прочностными и ультразвуковыми испытаниями (при устройстве буронабивных свай).

2.3.9. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.4. Устройство фундаментов:

2.4.1. Исполнительная схема фундаментов.

2.4.2. Исполнительная схема с каталогом координат и высот характерных точек.

2.4.3. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство фундаментов.

2.4.4. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство песчаной подсыпки под фундаменты.

2.4.5. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство бетонной подготовки под фундаменты.

2.4.6. Акт освидетельствования скрытых работ армирования фундаментов.

2.4.7. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство опалубки фундаментов.

2.4.8. Акт освидетельствования скрытых работ на бетонирование фундаментов.

2.4.9. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж бетонных блоков.

2.4.10. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство гидроизоляции фундаментов.

2.4.11. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство гидроизоляции фундаментов (в том числе поэтапное устройство).

2.4.12. Протокол испытаний контроля качества сварных швов (при устройстве поливинилхлоридных мембран).

2.4.13. Протокол испытания контрольных образцов бетона на прочность.

2.4.14. Протокол испытания контрольных образцов бетона на водопроницаемость.

2.4.15. Акт освидетельствования ответственных конструкций.

2.4.16. Акт освидетельствования ответственных конструкций подземной части.

2.4.17. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.5. Несущие конструкции, конструктивные элементы:

2.5.1. Исполнительные геодезические схемы монтажа несущих конструкций, конструктивных элементов (в том числе колонн, стеновых панелей, балок, перемычек, лестничных маршей).

2.5.2. Поэтажные исполнительные схемы перекрытий.

2.5.3. Исполнительная схема лифтовых шахт.

2.5.4. Исполнительная схема опалубки.

2.5.5. Исполнительная схема армирования.

- 2.5.6. Исполнительная схема бетонирования.
- 2.5.7. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж несущих конструкций, конструктивных элементов.
- 2.5.8. Акт освидетельствования скрытых работ на армирование.
- 2.5.9. Акт освидетельствования скрытых работ на бетонирование.
- 2.5.10. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство гидроизоляции ограждающих конструкций.
- 2.5.11. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство теплоизоляции фундаментов.
- 2.5.12. Акт освидетельствования скрытых работ по шумопоглощению.
- 2.5.13. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж входных групп и лестниц.
- 2.5.14. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство сварных соединений.
- 2.5.15. Акт освидетельствования скрытых работ замоноличивания монтажных стыков и узлов.
- 2.5.16. Температурные листы прогрева бетона.
- 2.5.17. Протокол испытания бетона, раствора и других строительных материалов на прочность.
- 2.5.18. Акт освидетельствования ответственных конструкций.
- 2.5.19. Акт освидетельствования ответственных конструкций наземной части здания.
- 2.5.20. Схема, отображающая плановое расположение объекта.
- 2.5.21. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.
- 2.6. Наружные, внутренние стены, перегородки:
 - 2.6.1. Исполнительная схема монтажного горизонта стен, перегородок.
 - 2.6.2. Исполнительная схема устройства стен, перегородок.
 - 2.6.3. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство наружных, внутренних стен, перегородок.
 - 2.6.4. Акт тепловизионного контроля качества ограждающих конструкций (энергетический паспорт).
 - 2.6.5. Акт освидетельствования скрытых работ на крепление, конопатку и изоляцию перегородок оконных и дверных блоков.
 - 2.6.6. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.
- 2.7. Кровля:
 - 2.7.1. Акт освидетельствования скрытых работ на поэтапное устройство слоев кровли (разуклонка, паро-теплоизоляционные работы, стяжки, финишное покрытие).
 - 2.7.2. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство парапетов кровли, установку ограждений кровли.
 - 2.7.3. Акт освидетельствования скрытых работ на огнезащиту древесины.
 - 2.7.4. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство водоприемных воронок системы внутреннего водостока.

2.7.5. Исполнительная схема на устройство слоев кровли (в том числе поэтапное устройство).

2.7.6. Акт пролива кровли.

2.7.7. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.8. Двери, окна, витражные конструкции:

2.8.1. Акт освидетельствования скрытых работ установки дверных/оконных блоков/витражей (отдельно деревянные и металлические).

2.8.2. Акт освидетельствования скрытых работ установки противопожарных дверных/оконных блоков/витражей.

2.8.3. Акт освидетельствования скрытых работ по утеплению и герметизации монтажных швов.

2.8.4. Исполнительная схема по монтажу дверных/оконных блоков/витражей.

2.8.5. Пожарные сертификаты.

2.8.6. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.9. Наружные отделочные работы (фасад):

2.9.1. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство фасадов по наружным отделочным работам (устройство навесных фасадов, устройство фасадных теплоизоляционных композитных систем, утепление фасадов) (в том числе поэтапное устройство).

2.9.2. Акт тепловизионного контроля качества ограждающих конструкций (энергетический паспорт).

2.9.3. Исполнительная схема на устройство фасада (в том числе поэтапное устройство).

2.9.4. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.9.5. Пожарные сертификаты на применяемые материалы.

2.10. Внутренние отделочные работы:

2.10.1. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство оснований (каждый вид работ отдельно).

2.10.2. Акт освидетельствования скрытых работ на каждый конструктивный элемент пола (подстилающий слой, звукоизоляция, гидроизоляция, стяжка, включая и чистый пол).

2.10.3. Акт освидетельствования скрытых работ на каждый конструктивный отделочный слой стен (подготовка под черновую отделку, черновая отделка, подготовка под чистовую отделку, включая и чистовую отделку).

2.10.4. Акт освидетельствования скрытых работ на каждый конструктивный отделочный слой потолков (подготовка под черновую отделку, черновая отделка, подготовка под чистовую отделку, включая и чистовую отделку).

2.10.5. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство подвесного потолка (каждый конструктивный элемент потолка отдельно).

2.10.6. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.10.7. Пожарные сертификаты.

2.11. Огнезащита металлического каркаса (ОГЗ):

2.11.1. Акт освидетельствования скрытых работ на подготовку поверхности металлоконструкции к нанесению грунтовки.

2.11.2. Акт освидетельствования скрытых работ на нанесение грунтовки на подготовленную поверхность.

2.11.3. Акт освидетельствования скрытых работ на нанесение огнезащитного состава на металлоконструкции каркаса здания.

2.11.4. Протокол проверки качества состава ОГЗ на металлические конструкции.

2.11.5. Протокол проверки толщины покрытия ОГЗ.

2.11.6. Протокол проверки адгезии системы ОГЗ.

2.11.7. Протокол проверки коэффициента вспучивания для тонкослойных (вспучивающихся) покрытий.

2.11.8. Пожарные сертификаты на применяемые материалы и изделия.

2.11.9. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.12. Антикоррозионная защита металлического каркаса:

2.12.1. Акт освидетельствования скрытых работ на подготовку поверхности металлоконструкции к нанесению грунтовки.

2.12.2. Акт освидетельствования скрытых работ на нанесение грунтовки на подготовленную поверхность.

2.12.3. Акт освидетельствования скрытых работ на нанесение антикоррозионного покрытия на металлоконструкции каркаса здания.

2.12.4. Протокол проверки толщины покрытия.

2.12.5. Протокол проверки адгезии системы.

2.12.6. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

2.12.7. Санитарно-эпидемиологические сертификаты на применяемые материалы и изделия.

2.13. Благоустройство и озеленение, компенсационное озеленение, дендрология:

2.13.1. Акт освидетельствования скрытых работ (разработка корыта (ямы), подготовка почвы, устройство газона (посев семян или укладка готового дерна), посадка саженцев).

2.13.2. Акт освидетельствования скрытых работ (восстановление дорожных и тротуарных покрытий послойно).

2.13.3. Результаты лабораторных испытаний кернов асфальтобетонного покрытия, оснований дорожных одежд на уплотнение.

2.13.4. Исполнительная схема (валки и корчевки деревьев и кустарников, разработки грунта с габаритами и отметкой дна ямы перед засыпкой грунтом, посадки деревьев, разборки асфальтобетонного и других покрытий, восстановление покрытий).

2.13.5. Сертификат соответствия на почвогрунт (с протоколом санитарнохимического и агрохимического исследования, радиационного контроля почвогрунта, санитарно-микробиологического исследования почв, санитарно-паразитологического и энтомологического исследования почвы).

2.13.6. Исполнительная схема малой архитектурной формы.

2.13.7. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3. Внутренние инженерные системы:

3.1. Водопровод (горячее водоснабжение (ГВС) и холодное водоснабжение (ХВС):

3.1.1. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу систем ХВС и ГВС.

3.1.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.1.3. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

3.1.4. Исполнительная схема водомерного узла с трубопроводами и запорной арматурой.

3.1.5. Исполнительная схема/чертеж на монтаж трубопроводов.

3.1.6. Акт промывки систем горячего и холодного водоснабжения.

3.1.7. Акт гидростатического или манометрического испытания системы горячего и холодного водоснабжения.

3.1.8. Акт приемки оборудования после индивидуального испытания.

3.1.9. Акт приемки оборудования после комплексного опробования.

3.1.10. Свидетельство о проверке установленных приборов учета.

3.1.11. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.2. Отопление и теплоснабжение:

3.2.1. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу системы отопления.

3.2.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.2.3. Исполнительная схема/чертеж системы отопления.

3.2.4. Акт гидростатического испытания систем теплоснабжения.

3.2.5. Акт теплового испытания системы отопления.

3.2.6. Акт наладки системы отопления под нагрузкой не менее 72 часов.

3.2.7. Акт на промывку системы отопления и теплоснабжения.

3.2.8. Акт приемки оборудования после индивидуального испытания.

3.2.9. Акт комплексных испытаний.

3.2.10. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.3. Канализация:

3.3.1. Исполнительная схема/чертеж системы канализации.

3.3.2. Акт гидравлического испытания систем внутренней канализации и водостоков.

3.3.3. Акт гидростатического или манометрического испытания на герметичность трубопроводов напорного водоотведения.

3.3.4. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж трубопроводов.

3.3.5. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.3.6. Акт приемки оборудования после индивидуального испытания.

3.3.7. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.4. Ливневая канализация:

3.4.1. Исполнительный чертеж внутренней ливневой канализации.

3.4.2. Акт гидравлического испытания системы ливневой канализации.

3.4.3. Акт гидростатического или манометрического испытания на герметичность трубопроводов напорного водоотведения.

3.4.4. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж системы ливневой канализации.

3.4.5. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.4.6. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство дренажа (пластового, пристенного).

3.4.7. Акт приемки оборудования после индивидуального испытания.

3.4.8. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.5. Вентиляция и кондиционирование:

3.5.1. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу воздуховодов и оборудования (в том числе поэтапному монтажу).

3.5.2. Протокол аэродинамических испытаний систем противодымной защиты.

3.5.3. Акт индивидуального испытания оборудования системы вентиляции (обкатка).

3.5.4. Исполнительная схема/чертеж монтажа воздуховодов и оборудования.

3.5.5. Акт комплексных испытаний.

3.5.6. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.6. Система пожарной сигнализации (СПС):

3.6.1. Акт освидетельствования скрытых работ по установке системы.

3.6.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.6.3. Акт комплексных испытаний на работоспособность СПС.

3.6.4. Акт о проведении входного контроля технических средств и материалов СПС.

3.6.5. Акт испытаний по окончании пусконаладочных работ.

3.6.6. Результаты измерений (протоколы) сопротивления изоляции шлейфов сигнализации, кабельных линий.

3.6.7. Протоколы тестирования линий горизонтальной и магистральной подсистемы структурированной кабельной системы.

3.6.8. Лабораторные испытания (замер сопротивления изоляции, проверка наличия цепи заземления).

3.6.9. Протокол замера сопротивления изоляции на барабане (кабельной продукции).

3.6.10. Акт измерения сопротивления заземления.

3.6.11. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.7. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре:

3.7.1. Акт освидетельствования скрытых работ по установке системы.

3.7.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.7.3. Акт о проведении входного контроля технических средств и материалов системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

3.7.4. Акт испытаний по окончании пусконаладочных работ.

3.7.5. Результаты измерений (протоколы) сопротивления изоляции шлейфов сигнализации, кабельных линий.

3.7.6. Протоколы тестирования линий горизонтальной и магистральной подсистемы структурированной кабельной системы.

3.7.7. Лабораторные испытания (замер сопротивления изоляции, проверка наличия цепи заземления).

3.7.8. Протокол замера сопротивления изоляции на барабане (кабельной продукции).

3.7.9. Акт измерения сопротивления заземления.

3.8. Внутренний противопожарный водопровод:

3.8.1. Акт освидетельствования скрытых работ по установке систем.

3.8.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.8.3. Исполнительная схема/чертеж на монтаж трубопроводов.

3.8.4. Гидравлические схемы для размещения в насосной станции, схема противопожарного водоснабжения, схема обвязки насосов.

3.8.5. Акт гидравлических испытаний на герметичность и прочность.

3.8.6. Акт промывки.

3.8.7. Акт и протокол испытания на водоотдачу внутреннего противопожарного водопровода (на соответствие давления у диктующего клапана пожарного крана или у диктующего ручного пожарного ствола).

3.8.8. Протокол испытаний клапанов пожарных кранов на исправность.

3.8.9. Акт о проведении входного контроля технических средств и материалов.

3.8.10. Акт освидетельствования ответственных конструкций на фундаментах установки насосных агрегатов.

3.8.11. Акт испытаний по окончании пусконаладочных работ.

3.9. Автоматические установки пожаротушения:

3.9.1. Акт освидетельствования скрытых работ по установке систем.

3.9.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.9.3. Акт об индивидуальном испытании автоматической установки пожаротушения.

3.9.4. Акт испытания гидропневматической емкости.

3.9.5. Акт индивидуального испытания агрегатов вхолостую и под нагрузкой.

3.9.6. Акт освидетельствования ответственных конструкций на фундаментах установки насосных агрегатов.

3.9.7. Акт гидравлических (пневматических) испытаний на герметичность и прочность.

3.9.8. Акт о проведении входного контроля технических средств и материалов.

3.9.9. Акт испытаний по окончании пусконаладочных работ.

3.10. Противодымная вентиляция:

3.10.1. Протокол аэродинамических испытаний систем противодымной защиты.

3.10.2. Акт о проведении входного контроля технических средств и материалов.

3.10.3. Исполнительная схема/чертеж монтажа воздуховодов и оборудования.

3.10.4. Акт испытаний по окончании пусконаладочных работ.

3.10.5. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.10.6. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу воздуховодов и оборудования (в том числе поэтапному монтажу).

3.10.7. Акт индивидуального испытания оборудования системы противодымной вентиляции.

3.11. Системы передачи извещений о пожаре:

3.11.1. Акт о проведении входного контроля технических средств и материалов.

3.11.2. Акт испытаний по окончании пусконаладочных работ.

3.11.3. Исполнительная схема/чертеж монтажа системы.

3.11.4. Акт индивидуального испытания оборудования системы передачи извещений о пожаре.

3.12. Автоматизация систем противопожарной защиты:

3.12.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

3.12.2. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы.

3.12.3. Исполнительная схема. Планы размещения оборудования в технических помещениях, планы размещения оборудования в монтажных шкафах, план кабельных трасс, структурные схемы.

3.12.4. Акт входного контроля.

3.12.5. Протоколы комплексных испытаний (по программе и методике испытаний).

3.12.6. Лабораторные испытания (замер сопротивления изоляции, проверка наличия цепи заземления).

3.12.7. Протокол замера сопротивления изоляции на барабане (кабельной продукции).

3.12.8. Акт о проведении комплексных испытаний.

3.13. Телефонизация, охранная сигнализация, часофикация, радио, телевидение:

3.13.1. Исполнительная схема, чертеж сетей связи.

3.13.2. Акт освидетельствования скрытых работ.

3.13.3. Акт входного контроля.

3.13.4. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.14. Внутреннее электроснабжение, освещение:

3.14.1. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу вводно-распределительного устройства.

3.14.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

3.14.3. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж кабельных линий электроснабжения.

3.14.4. Исполнительная схема монтажа вводно-распределительного устройства.

3.14.5. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж заземляющих устройств.

3.14.6. Исполнительный чертеж сетей электроснабжения и электроосвещения.

3.14.7. Исполнительная схема на монтаж кабельных линий (в том числе распределительных).

3.14.8. Акт проверки осветительной сети на правильность зажигания внутреннего освещения.

3.14.9. Акт проверки осветительной сети на функционирование и правильность монтажа установленных автоматов.

3.14.10. Протокол измерений сопротивления изоляции.

3.14.11. Протокол проверки полного сопротивления "петля фаза-ноль".

3.14.12. Акт входного контроля.

3.14.13. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.15. Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии:

3.15.1. Паспорта на приборы учета.

3.15.2. Акт освидетельствования скрытых работ на поэтапное устройство системы.

3.15.3. Паспорта и сертификаты качества на применяемые материалы и оборудование.

3.16. Внутреннее видеонаблюдение, домофон (охрана входов), снегоудаление:

3.16.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

3.16.2. Акт входного контроля.

3.16.3. Паспорта и сертификаты качества на применяемые материалы и оборудование.

3.17. Автоматизированная система безопасности и диспетчеризация лифтов (объединенная диспетчерская система):

3.17.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

3.17.2. Паспорта и сертификаты качества на применяемые материалы и оборудование.

3.17.3. Акт технической приемки.

3.17.4. Акт индивидуальных испытаний.

3.17.5. Акт комплексных испытаний.

3.18. Лифты, подъемники:

3.18.1. Акт индивидуального испытания оборудования.

3.18.2. Акт технического освидетельствования лифта.

3.18.3. Декларация о соответствии лифтов.

3.18.4. Исполнительная схема строительной части.

3.18.5. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж оборудования.

3.18.6. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.19. Мусоропровод:

3.19.1. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж ствола мусоропровода.

3.19.2. Исполнительная схема ствола мусоропровода.

3.19.3. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

3.20. Технологическое оборудование:

3.20.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

3.20.2. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж оборудования мусоропровода.

3.20.3. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы.

3.20.4. Акт индивидуального испытания.

3.20.5. Акт о проведении комплексных испытаний.

3.21. Системы автоматизации:

3.21.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

3.21.2. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы.

3.21.3. Исполнительная схема (планы размещения оборудования в технических помещениях, планы размещения оборудования в монтажных шкафах, план кабельных трасс, структурные схемы).

3.21.4. Акт входного контроля.

3.21.5. Протоколы индивидуальных испытаний систем (по программе и методике испытаний).

3.21.6. Протоколы измерений обязательных параметров медных кабельных линий.

3.21.7. Протоколы комплексных испытаний (по программе и методике испытаний).

3.21.8. Лабораторные испытания (замер сопротивления изоляции, проверка наличия цепи заземления).

3.21.9. Протокол замера сопротивления изоляции на барабане (кабельной продукции).

3.21.10. Акт индивидуального испытания.

3.21.11. Акт о проведении комплексных испытаний.

4. Наружные инженерные сети и сооружения:

4.1. Сети электроснабжения (прокладка, перекладка кабелей):

4.1.1. Трансформаторная подстанция (ТП), распределительная трансформаторная подстанция (РТП):

4.1.1.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.1.1.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

4.1.1.3. Протокол измерения сопротивления растеканию токов заземляющего устройства и наличия цепей заземления.

4.1.1.4. Акт обследования грунта под фундаментом и отметки залегания грунтовых вод.

4.1.1.5. Акт осмотра электроустановки.

4.1.1.6. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.1.1.7. Исполнительный чертеж трассы кабельной линии с каталогом координат и высот характерных точек.

4.1.1.8. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.1.2. Распределительное устройство подстанции:

4.1.2.1. Принципиальные и монтажные исполнительные схемы защиты и автоматики.

4.1.2.2. Паспорт завода-изготовителя на оборудование (ТП, РТП):

4.1.2.2.1. Трансформаторы напряжения.

4.1.2.2.2. Трансформаторы тока.

4.1.2.2.3. Камеры сборные одностороннего обслуживания, комплектные распределительные устройства.

4.1.2.2.4. Приводы выключателей.

4.1.2.2.5. Устройства телемеханики.

4.1.2.2.6. Ящик собственных нужд.

4.1.2.3. Акт испытания устройств телефонизации, радиофикации, телевидения, сигнализации и автоматизации (протокол проверки и наладки приборов и устройств телемеханики на оборудовании).

4.1.2.4. Механические испытания элементов комплектных распределительных устройств.

4.1.2.5. Протокол испытания повышенным напряжением основной и вторичных обмоток трансформаторов тока.

4.1.2.6. Протокол измерения сопротивления основной и вторичных обмоток трансформаторов тока постоянному току.

4.1.2.7. Протокол испытания повышенным напряжением трансформатора напряжения.

4.1.2.8. Протокол проверки работы механической блокировки.

4.1.2.9. Протокол измерения сопротивления изоляции проводов освещения.

4.1.2.10. Протокол испытания защитных средств.

4.1.2.11. Акт осмотра электроустановки.

4.1.2.12. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.1.2.13. Исполнительный чертеж трассы кабельной линии с каталогом координат и высот характерных точек.

4.1.2.14. Протокол осмотра и проверки смонтированного электрооборудования распределительных устройств и электрических подстанций напряжением до 35 кВ включительно.

4.1.3. Воздушные линии электропередачи (ВЛ) 0,4-20 кВ:

4.1.3.1. Поопорные схемы.

4.1.3.2. Исполнительный чертеж трассы воздушной линии электропередачи.

4.1.3.3. Паспорт воздушной линии электропередачи.

4.1.3.4. Копии сертификатов, свидетельство лаборатории.

4.1.3.5. Акт осмотра электроустановки.

4.1.3.6. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.1.3.7. Исполнительный чертеж трассы кабельной линии с каталогом координат и высот характерных точек.

4.1.3.8. Протоколы проверок и измерений.

4.1.4. ВЛ 35 кВ и выше:

4.1.4.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.1.4.2. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.1.4.3. Протоколы проверок и измерений.

4.1.4.4. Исполнительный чертеж.

4.1.4.5. Поопорные схемы.

4.1.4.6. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.1.4.7. Исполнительный чертеж трассы кабельной линии с каталогом координат и высот характерных точек.

4.1.4.8. Трехлинейная схема ВЛ с нанесением расцветки фаз, транспозиции проводов и номеров всех опор.

4.1.4.9. Трехлинейная схема установки соединителей (спиральных соединителей) на провод и трос.

4.1.4.10. Схема прохождения трассы ВЛ на местности.

4.1.4.11. Протоколы измерений заземляющих устройств опор.

4.1.4.12. Акт осмотра электроустановки.

4.1.4.13. Акт проверки качества основания грунтов.

4.1.5. Кабельные линии электропередачи:

4.1.5.1. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.1.5.2. Исполнительный чертеж трассы кабельной линии.

4.1.5.3. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.1.5.4. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.1.5.5. Исполнительный чертеж трассы кабельной линии с каталогом координат и высот характерных точек.

4.1.5.6. Протоколы проверок и измерений.

4.1.5.7. Протоколы заводских испытаний барабанов с кабелем.

4.1.5.8. Акт наружного осмотра кабелей на барабанах перед прокладкой.

4.1.5.9. Протокол измерения сопротивления изоляции.

4.1.5.10. Протокол испытания кабельной линии повышенным напряжением выпрямленного тока (только для кабельных линий 1-35 кВ).

4.1.5.11. Протокол прогрева кабелей перед прокладкой при отрицательной температуре окружающей среды.

4.1.5.12. Акт осмотра электроустановки.

4.1.5.13. Протокол измерения сопротивления заземления концевых заделок.

4.2. Теплосеть (в том числе прокладка, перекладка):

4.2.1. Акт о проведении испытаний трубопроводов на прочность и герметичность.

4.2.2. Акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов.

4.2.3. Чертежи прокладки трубопроводов по техническому подполью с подписью лица, осуществлявшего технический надзор.

4.2.4. Исполнительная схема и профили участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта теплоснабжения.

4.2.5. Исполнительная схема системы контроля (в случае если смонтированная схема отличается от проектной, то все изменения должны быть учтены в исполнительной схеме).

4.2.6. Схема стыков (на схеме стыков должно быть указано в метрах расстояние между каждым стыком, а также обозначены характерные точки в соответствии со схемой системы оперативного дистанционного контроля (СОДК)).

4.2.7. План трубопроводных сетей в масштабе 1:2000.

4.2.8. План трубопроводных сетей в масштабе 1:500 с геодезической привязкой коверов СОДК.

4.2.9. Принципиальная тепловая схема центрального теплового пункта (ЦТП)/индивидуального теплового пункта (ИТП).

4.2.10. План с расстановкой оборудования и разводкой трубопроводов по ИТП/ЦТП (с визой технадзора).

4.2.11. Однолинейная схема электроустановки.

4.2.12. Аксонометрическая схема с чертежами основного оборудования ЦТП/ИТП (с визой технадзора).

4.2.13. Чертежи (план и профиль водовыпусков, дренажей, насосных станций).

4.2.14. Акт проверки качества гидропневматической промывки трубопроводов (для трубопроводов $D_u < 800$ мм).

4.2.15. Акт на гидравлическое испытание трубопроводов теплосети.

4.2.16. Акт проверки качества механической чистки трубопроводов (для трубопроводов $D_u \geq 800$ мм).

4.2.17. Акт освидетельствования скрытых работ при укладке трубопроводов тепловой сети.

4.2.18. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

4.2.19. Акт освидетельствования скрытых работ по камерам (узлам).

4.2.20. Акт проверки качества антикоррозионного покрытия трубопроводов.

4.2.21. Акт испытания грузоподъемных механизмов.

4.2.22. Акт о проведении комплексного опробования теплосети (24 часа).

4.2.23. Акт осмотра тепловых энергоустановок и тепловых сетей.

4.2.24. Эталонная рефлектограмма (СОДК).

4.2.25. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.2.26. Документы, подтверждающие соответствие материалов и оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013) (декларация производителей, зарегистрированная в реестре).

4.2.27. Паспорт оборудования трубопроводов и тепловых энергоустановок.

4.2.28. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.2.29. Исполнительный чертеж с каталогом координат и высот характерных точек.

4.2.30. Журнал входного контроля материалов и конструкций.

4.2.31. Акт промывки и продувки тепловой энергоустановки.

4.2.32. Акт о проведении промывки трубопроводов ИТП/ЦТП.

4.2.33. Акт о проведении промывки внутренних систем теплоснабжения (отопление, вентиляция, теплые полы, технология).

4.2.34. Акт о проведении гидравлических испытаний внутренних систем теплоснабжения (отопление, вентиляция, теплые полы, технология, ГВС).

4.2.35. Акт об испытании электроустановки.

4.2.36. Акт о приемке оборудования после комплексного опробования (акт о проведении пусконаладочных работ в течение 72 часов) ИТП/ЦТП.

4.2.37. Заключение лаборатории на неразрушающий контроль сварных соединений (стыков).

4.2.38. Заключение по визуальному и измерительному контролю монтажных сварных соединений.

4.2.39. Акт комплексного опробования тепловых энергоустановок.

4.2.40. Акт первичного технического освидетельствования от аккредитованной организации.

4.2.41. Ведомость технологических параметров (диспетчеризация ИТП/ЦТП) в случае наличия диспетчеризации ИТП/ЦТП.

4.2.42. Подтверждение соответствия технического устройства ТР ТС 032/2013 или проведение экспертизы промышленной безопасности в случае, если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства обязательным требованиям.

4.3. Индивидуальный тепловой пункт:

4.3.1. Исполнительная схема и профили участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта теплоснабжения.

4.3.2. Принципиальная тепловая схема ЦТП/ИТП.

4.3.3. План с расстановкой оборудования и разводкой трубопроводов по ИТП/ЦТП (с визой органа технадзора).

4.3.4. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.3.5. Исполнительная схема.

4.3.6. Однолинейная схема электроустановки.

4.3.7. Схема вторичных цепей автоматического ввода резерва.

4.3.8. Аксонометрическая схема с чертежами основного оборудования ЦТП/ИТП (с визой технадзора).

4.3.9. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

4.3.10. Акт о проведении промывки трубопроводов ИТП/ЦТП.

4.3.11. Акт о проведении гидравлических испытаний трубопроводов ИТП/ЦТП.

4.3.12. Акт о приемке оборудования после комплексного опробования (акт о проведении пусконаладочных работ в течение 72 часов) ИТП/ЦТП.

4.3.13. Заключение по визуальному и измерительному контролю монтажных сварных соединений.

4.3.14. Заключение лаборатории на неразрушающий контроль сварных соединений (стыков).

4.3.15. Ведомость технологических параметров (диспетчеризация ИТП/ЦТП).

4.3.16. Подтверждение соответствия технического устройства ТР ТС 032/2013 или проведение экспертизы промышленной безопасности в случае, если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства обязательным требованиям.

4.3.17. Сертификат на электроды.

4.3.18. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.3.19. Документы, подтверждающие соответствие материалов и оборудования требованиям ТР ТС 032/2013 (декларация производителей, зарегистрированная в реестре).

4.3.20. Журнал входного контроля материалов и конструкций.

4.4. Наружный водопровод (в том числе прокладка, перекладка):

4.4.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.4.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

4.4.3. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.4.4. Исполнительная схема на выполненные работы с разрезами, схемами и спецификациями, подтверждающими объемы работ за отчетный период, заверенная печатью генподрядной организации.

4.4.5. План подвала со схемой узла учета воды.

4.4.6. Исполнительная схема колодцев, узлов (план, профиль). Генеральный план с нанесенными зданиями, сооружениями (с визами геодезии заказчика, подрядной и генподрядной организаций).

4.4.7. Исполнительный чертеж наружных сетей водоснабжения с каталогом координат и высот характерных точек.

4.4.8. Исполнительная схема шпунтового ограждения, металлических или деревянных креплений (при наличии).

4.4.9. Исполнительный чертеж наружных сетей водоснабжения.

4.4.10. Акт о проведении гидравлического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность.

4.4.11. Акт о проведении промывки и дезинфекции трубопроводов.

4.4.12. Протокол результатов анализов воды.

4.4.13. Акт телевизионного обследования трубопровода.

4.4.14. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.4.15. Паспорт на водосчетчик.

4.5. Наружная канализация (в том числе прокладка, перекладка):

4.5.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.5.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

4.5.3. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.5.4. Исполнительный чертеж наружных сетей канализации.

4.5.5. Исполнительный чертеж наружных сетей канализации с каталогом координат и высот характерных точек.

4.5.6. Исполнительная схема шпунтового ограждения, металлических или деревянных креплений.

4.5.7. Исполнительная схема колодцев, узлов (план, профиль).

4.5.8. Акт о проведении гидравлического испытания трубопровода на прочность и герметичность.

4.5.9. Акт телевизионного обследования трубопровода.

4.5.10. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.6. Наружный водосток, локальные очистные сооружения, водопропускные трубы (в том числе прокладка, перекладка):

4.6.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.6.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

4.6.3. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

4.6.4. Исполнительный чертеж наружных сетей дождевой канализации с каталогом координат и высот характерных точек.

4.6.5. Исполнительная схема шпунтового ограждения.

4.6.6. Исполнительная схема колодцев, узлов (план, профиль). Генеральный план с нанесенными зданиями, сооружениями (с визами геодезии заказчика, подрядной и генподрядной организаций).

4.6.7. Исполнительный чертеж наружных сетей дождевой канализации.

4.6.8. Исполнительные конструктивные чертежи смотровых и дождеприемных камер, обойм усиления, утвержденные заказчиком строительства.

4.6.9. Исполнительный чертеж с поперечным разрезом трубопровода и указанием диаметра после проведения реконструкции трубопровода методом санации.

4.6.10. Акты проведенных гидравлических испытаний трубопроводов.

4.6.11. Протоколы и заключения лабораторных испытаний на засыпку песком (коэффициент уплотнения).

4.6.12. Протоколы и заключения лабораторных испытаний на бетонные работы (прочность бетонной смеси).

4.6.13. Сертификат соответствия на применяемый материал при проведении реконструкции трубопровода методом санации.

4.6.14. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.7. Молниезащита:

4.7.1. Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж элементов молниезащиты.

4.7.2. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

4.8. Газопровод:

4.8.1. Акт о результатах пусконаладочных работ и комплексном опробовании газоиспользующего оборудования.

4.8.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

4.8.3. Схема, отображающая расположение построенной или реконструированной сети газораспределения или сети газопотребления, расположение сетей инженерно-технического обеспечения в границах земельного участка и планировочную организацию земельного участка.

4.8.4. Документы, подтверждающие соответствие используемых технических устройств, труб, фасонных частей, сварочных и изоляционных материалов.

4.8.5. Протоколы проверки сварных соединений и защитных покрытий.

4.8.6. Исполнительный чертеж наружных сетей газопровода с каталогом координат и высот характерных точек.

4.8.7. Исполнительный чертеж наружных сетей газопровода.

4.8.8. Протоколы проведения испытаний на герметичность сетей газораспределения и газопотребления.

4.9. Наружные сети связи:

4.9.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.9.2. Акт освидетельствования скрытых работ на герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен здания.

4.9.3. Исполнительный чертеж сетей.

4.9.4. Исполнительный чертеж сетей с каталогом координат и высот характерных точек.

4.9.5. Протокол испытания кабелей.

4.9.6. Паспорта и сертификаты на материалы.

4.10. Блочный распределительный пункт (блочная комплектная трансформаторная подстанция):

4.10.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.10.2. Паспорта и сертификаты на материалы.

4.11. Кабельные линии, контактные сети, опоры двойного назначения, наружное освещение, коллектор:

4.11.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

4.11.2. Исполнительный чертеж сетей.

4.11.3. Исполнительный чертеж сетей с каталогом координат и высот характерных точек.

4.11.4. Паспорта и сертификаты на материалы.

4.12. Трассы, проложенные методом горизонтального направленного бурения:

4.12.1. Исполнительный чертеж сетей с каталогом координат и высот характерных точек, включая протокол бурения.

4.13. Коммуникационный коллектор:

4.13.1. Исполнительные техно-конструктивные чертежи всех узлов, камер, автоматических насосных станций и рядовых сечений коллектора.

4.13.2. Ситуационный план в масштабе 1:2000 с указанием пикетов, марок вентиляторов и насосов, дренажа, водовыпусков из коллектора в водосток и трассы питающих кабельных линий.

4.13.3. Акты освидетельствования скрытых работ.

4.13.4. Сертификаты соответствия и паспорта качества на применяемые материалы и оборудование.

4.14. Наружное освещение:

4.14.1. Исполнительный чертеж трассы в масштабе 1:500.

4.14.2. Ситуационный план в масштабе 1:2000.

4.14.3. Протокол измерения сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин.

4.14.4. Протокол проверки наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.

4.14.5. Протокол согласования параметров цепи "фаза-ноль" с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных элементов.

4.14.6. Протокол проверки сопротивления заземлителей и заземляющих устройств.

4.14.7. Протокол проверки фазировки электрической линии с сетью напряжением до 1 кВ.

4.14.8. Протокол напряжения питающей сети.

4.14.9. Пристройка наружного освещения (вводно-распределительный шкаф):

4.14.9.1. Акт освидетельствования скрытых работ по устройству фундамента.

4.14.9.2. Документы для подачи напряжения на пункт питания.

4.14.9.3. Паспорта на электросчетчики/счетчики.

4.14.9.4. Паспорта на трансформаторы тока.

4.14.9.5. Документы, передаваемые после подачи напряжения на пристройку.

4.14.9.6. Протокол визуального осмотра.

4.14.9.7. Протокол измерения сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин.

4.14.9.8. Протокол проверки наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.

4.14.9.9. Протокол согласования параметров цепи "фаза-ноль" с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных элементов.

4.14.9.10. Протокол проверки сопротивления заземлителей и заземляющих устройств.

4.14.9.11. Протокол проверки фазировки электрической линии с сетью напряжением до 1 кВ.

4.14.9.12. Протокол проверки наладки устройств и систем телемеханики.

4.14.9.13. Протокол проверки автоматических выключателей напряжением до 1000 В.

4.14.9.14. Протокол проверки работоспособности автоматического ввода резерва (при наличии).

4.14.9.15. Протокол проверки вторичной коммутации.

4.14.9.16. Протокол проверки качества выполнения болтовых, опрессовочных и сварных контактных соединений вводно-распределительного шкафа.

4.14.9.17. Паспорт на счетчик.

4.14.10. Телемеханическое оборудование:

4.14.10.1. Акт технической приемки на аппаратуру телемеханики.

4.14.10.2. Протокол визуального осмотра.

4.14.10.3. Протокол согласования параметров цепи "фаза-ноль" с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных элементов.

4.14.10.4. Протокол измерения средней яркости покрытия, создаваемой с установкой наружного освещения.

4.14.10.5. Протокол проверки, наладки цепей сигнализации, управления, измерения аппаратуры телемеханики пункта питания наружного освещения.

4.14.10.6. Протокол проверки наладки устройств и систем телемеханики.

4.14.11. Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии:

4.14.11.1. Акт технической приемки на аппаратуру автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (в акте обязательно прописываются тип, номер прибора учета и дата выпуска + номер сим-карты).

4.14.11.2. Протокол проверки наладки устройств и систем телемеханики.

4.14.11.3. Протокол измерения средней яркости покрытия, создаваемой с установкой наружного освещения.

4.14.11.4. Протокол согласования параметров цепи "фаза-ноль" с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных элементов.

4.14.11.5. Протокол визуального осмотра.

4.14.12. Кабельная канализация:

4.14.12.1. Акты освидетельствования скрытых работ.

4.14.12.2. Паспорт качества на колодцы.

4.14.12.3. Исполнительный чертеж кабельной канализации, содержащий:

4.14.12.3.1. Ситуационный план в масштабе 1:2000 с указанием номеров домов и названий улиц.

4.14.12.3.2. Трассу в масштабе 1:500 с указанием длин пролетов, количества каналов, номеров колодцев.

4.14.12.3.3. Продольный профиль трассы.

4.14.12.3.4. Развертки колодцев.

4.14.12.3.5. Объем работ (инвентарная ведомость).

4.14.13. Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС):

4.14.13.1. Общая документация:

4.14.13.1.1. Акты освидетельствования скрытых работ.

4.14.13.1.2. Структурная схема ВОЛС (схема размещения строительных длин и смонтированных муфт на участке между оконечными пунктами с указанием мест размещения муфт и зон разграничения ответственности владельцев коммуникаций).

4.14.13.1.3. Скелетная схема ВОЛС.

4.14.13.1.4. Схема распределения оптических волокон (ОВ) на кассетах прямых и разветвительных муфт.

4.14.13.1.5. Схемы расшивки кабеля на оптических стойках в пунктах.

4.14.13.1.6. План ввода волоконно-оптических кабелей (ВОК) в здание, в том числе в подстанцию, трансформаторную подстанцию, главный щит управления.

4.14.13.1.7. План прокладки ВОК по зданию, в том числе в подстанцию, трансформаторную подстанцию, главный щит управления.

4.14.13.1.8. Планы размещения пассивного оборудования в телекоммуникационной стойке. Фасад стойки с размещением оборудования (в том числе кроссов, пассивного оборудования).

4.14.13.1.9. Схема заземления бронепокровов ВОК в помещении ввода кабеля с привязкой контуров заземления.

4.14.13.1.10. Картограммы глубины залегания кабеля и сигнально-предупредительной ленты по участкам.

4.14.13.1.11. Заводские паспорта оконечного пассивного оборудования.

4.14.13.2. Паспорт трассы:

4.14.13.2.1. Схема размещения на магистрали строительных длин кабеля и смонтированных муфт с указанием места размещения муфт, владельцев коммуникаций и пересечений.

4.14.13.2.2. Заводские паспорта строительных длин ВОК.

4.14.13.2.3. Протоколы входного контроля строительных длин ВОК.

4.14.13.2.4. Протоколы измерения затухания строительных длин кабеля после прокладки, подписанные представителем технического надзора.

4.14.13.2.5. Протоколы монтажа муфт.

4.14.13.2.6. Протоколы монтажа оптических кроссов.

4.14.13.2.7. Протоколы измерений рефлектометром и рефлектограммы двусторонних измерений затухания ОВ на смонтированных участках ВОЛС.

4.14.13.2.8. Протоколы измерений затухания ОВ оптическим излучателем мощности и приемником (оптическим тестером) смонтированного кабеля (участка регенерации).

4.14.13.2.9. Протоколы измерений сопротивления изоляции внешней полиэтиленовой оболочки ВОК на смонтированных участках.

4.14.13.2.10. Протоколы измерения сопротивления контура заземления (может быть приложен протокол плановых измерений).

4.14.13.2.11. Сертификаты (декларации) соответствия на оптический кабель, линейное и оконечное оборудование.

4.14.13.2.12. Пожарный сертификат на оптический кабель, линейное и оконечное оборудование.

4.14.13.2.13. Спецификация используемых материалов и приборов по проекту.

4.14.13.2.14. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу муфт.

5. Дополнительные для пунктов 1.1 - 1.4 настоящего перечня документы, оформляемые при устройстве дорог:

5.1. Устройство котлована (корыта):

5.1.1. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство котлована.

5.1.2. Исполнительная схема котлована.

5.1.3. Акт уплотнения грунтов котлована.

5.1.4. Акт проверки качества грунтов основания котлована.

5.1.5. Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля.

5.2. Устройство сооружений дорог (эстакад, путепроводов, малых сооружений), полотна дорог:

5.2.1. Акт освидетельствования скрытых работ на послойное устройство насыпи.

5.2.2. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство щебеночного (бетонного) основания.

5.2.3. Акт освидетельствования скрытых работ на установку бордюрных камней.

5.2.4. Акт освидетельствования скрытых работ на укладку асфальта (каждый слой отдельно).

5.2.5. Исполнительная схема.

5.2.6. Схема, отображающая плановое расположение объекта.

5.2.7. Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля.

5.2.8. Акт освидетельствования ответственных конструкций.

5.2.9. Паспорта на остановочные павильоны, пилоны, устройства беспроводной связи и видеонаблюдения, урны.

5.2.10. Технический паспорт.

5.2.11. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

5.3. Подпорные стены:

5.3.1. Акт освидетельствования скрытых работ.

5.3.2. Исполнительный чертеж сетей.

5.3.3. Паспорта и сертификаты на материалы.

5.3.4. Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля.

5.4. Светофорный объект:

5.4.1. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство фундаментов.

5.4.2. Исполнительная схема.

5.4.3. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

5.4.4. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство траншей и оснований под монтаж кабелей.

5.4.5. Акт наружного осмотра кабеля на барабанах перед прокладкой.

5.4.6. Акт освидетельствования скрытых работ на устройство защитного покрытия кабелей.

5.4.7. Протокол испытания кабелей (0,4 или 10 кВ).

5.4.8. Протокол прогрева кабелей на барабанах перед прокладкой при низких температурах.

5.4.9. Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля.

5.5. Автоматическая противогололедная система:

5.5.1. Акт о проведении комплексных испытаний смонтированного оборудования.

5.6. Дождевая канализация под донной плитой (днищем, лотком):

5.6.1. Акт освидетельствования скрытых работ по специальным вспомогательным сооружениям и устройствам котлована.

5.6.2. Акт освидетельствования скрытых работ по котловану.

5.6.3. Акт освидетельствования скрытых работ по щебеночной (песчаной) "подушке".

5.6.4. Акт освидетельствования скрытых работ по бетонной подготовке.

5.6.5. Акт освидетельствования скрытых работ по армированию и установке опалубки нижнего пояса обоймы усиления.

5.6.6. Акт освидетельствования ответственных конструкций монолитного железобетона, нижнего пояса обоймы усиления.

5.6.7. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу труб дождевой канализации.

5.6.8. Акт освидетельствования скрытых работ по армированию и опалубке стен, верхнего пояса обоймы усиления.

5.6.9. Акт освидетельствования ответственных конструкций монолитного железобетона стен, верхнего пояса обоймы усиления.

5.6.10. Акт освидетельствования скрытых работ по армированию и установке опалубки колодца или нескольких колодцев.

5.6.11. Акт освидетельствования ответственных конструкций монолитного железобетона колодца или нескольких колодцев.

5.6.12. Акт освидетельствования скрытых работ по гидроизоляции обоймы усиления.

5.6.13. Акт освидетельствования скрытых работ по обратной засыпке.

5.6.14. Исполнительные схемы.

5.6.15. Паспорта, сертификаты качества на применяемые материалы и изделия.

5.6.16. Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля.

6. Дополнительные для пунктов 1.1 - 1.5 настоящего перечня документы:

6.1. Комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам, сделанными лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ на основании распорядительного документа (приказа), подтверждающего полномочия лица.

6.2. Паспорта и сертификаты на зеленые насаждения.

6.3. Лабораторные испытания на примененный почвогрунт.

6.4. Протокол испытаний на радиационную безопасность.

6.5. Протокол измерения шума.

6.6. Журнал входного контроля материалов.

6.7. Общий журнал работ.

6.8. Журнал авторского надзора.

6.9. Специальные журналы работ:

6.9.1. Журнал бетонных работ.

6.9.2. Журнал замоноличивания стыков.

6.9.3. Журнал по уходу за бетоном.

6.9.4. Журнал изготовления арматурных каркасов.

6.9.5. Журнал производства антикоррозионных работ.

6.9.6. Журнал антикоррозийной защиты сварных соединений.

6.9.7. Журнал по монтажу строительных конструкций.

6.9.8. Журнал монтажа соединений на болтах с контролируемым натяжением.

6.9.9. Журнал сварочных работ.

6.9.10. Журнал погружения (забивки) свай.

6.9.11. Журнал по сварке трубопроводов.

6.9.12. Журнал прокладки кабеля.

6.9.13. Журнал монтажа кабельных муфт.

6.9.14. Журнал укладки асфальтобетонной смеси.

6.9.15. Журнал буровых работ.

6.9.16. Журнал бурения скважин.

6.9.17. Журнал подводного бетонирования.

6.9.18. Журнал геодезических работ.

6.9.19. Журнал технического нивелирования.