



**Перечень документации, предъявляемой в ГУП "Моссвет" при сдаче объектов наружного освещения, пристроек наружного освещения, телемеханического оборудования, АИISKУЭ, устройство индивидуального управления и мониторинга состояния осветительных приборов и идентификации установок наружного освещения, ВОЛС, кабельной канализации по новому строительству и реконструкции.**

**(список предъявляемых документов зависит от вида работ)**

(составлен с учетом существующих ПУЭ и Регламента по составу технической документации)

**1) Балансовая документация:**

- 1.1. Перечень передаваемых объектов, утвержденный печатями государственного заказчика/инвестора – 4 экз.;**
- 1.2. Акт о приемке-передаче объектов нефинансовых активов (Заказчик – ГУП «Моссвет») – 4 экз.;**
- 1.3. Извещение (Заказчик – ГУП «Моссвет») – 4 экз.;**
- 1.4. Приложение к Извещению (Заказчик - ГУП "Моссвет") – 4 экз.;**
- 1.5. Распорядительные документы (заверенные копии):**
  - 1.5.1. Для государственных заказчиков (общегородские объекты):
    - извлечение из титульного списка городского заказа на строительство – 1 экз.;
    - документ о вводе объекта в эксплуатацию – 1 экз.;
  - 1.5.2. Для объектов, реализуемых по государственному контракту от иных государственных заказчиков:
    - государственный контракт – 1 экз.;
    - акт о реализации государственного контракта – 1 экз.;
    - документ о вводе объекта в эксплуатацию - 1 экз.;
  - 1.5.3. Для объектов, реализованных по государственному контракту и находящихся в оперативном управлении:
    - контракт на выполнении работ – 1 экз.;
    - акт о реализации контракта – 1 экз.;
    - Устав предприятия – 1 экз.;
    - выписка из ЕГРЮЛ – 1 экз.;
    - Приказы о назначении руководителя и главного бухгалтера предприятия – 1 экз.;
    - инвентарная карточка учета объекта основных средств – 1 экз.;
    - письмо об отказе от оперативного управления от главного распорядителя бюджетных средств в ДГИ города Москвы – 1 экз.;
    - письмо об отказе от оперативного управления от передающей организации в ДГИ города Москвы – 1 экз.;

- 1.5.4. Для объектов, реализованных по инвестиционному контракту:
- инвестиционный контракт - 1 экз.;
  - акт о реализации инвестиционного контракта и/или копия акта частичной реализации инвестиционного контракта) - 1 экз.
  - документ о вводе объекта в эксплуатацию - 1 экз.
- 1.5.5. Для объектов наружного освещения, выполненных за счет собственных средств заказчика:
- перечень передаваемых объектов, утвержденный печатями государственного заказчика/инвестора – 4 экз.;
  - договор дарения – 3 экз.;
  - отчет об оценке рыночной стоимости - 1 экз.;
  - Устав предприятия – 1 экз.;
  - выписка из ЕГРЮЛ – 1 экз.;
  - Приказы о назначении руководителя и главного бухгалтера предприятия – 1 экз.;
  - инвентарная карточка учета объекта основных средств – 1 экз.;
  - акты приемки-передачи основных средств (ДГИ г.Москвы - ГУП «Моссвет») - 4 экз.;
  - извещение (ДГИ г.Москвы-ГУП «Моссвет») – 4 экз.;
  - приложение к Извещению – 4 экз.

## 2) *Техническая документация по наружному освещению:*

- 2.1. Утвержденный и согласованный проект на установку наружного освещения (ТУ и Спецификация) – 1 экз.;
- 2.2. Акт технической приемки объекта инженерного и коммунального назначения на установку наружного освещения (с указанием типа опор: оцинкованные или лакокрасочные; полной маркировки кронштейнов и светильников согласно проекта; указанием ТП, от которого осуществляется электроснабжение светильников, Завода-Изготовителя, административного округа – местонахождение объекта) – 5 экз.;
- При сдаче объекта предъявить представителям ГУП «Моссвет» 100% горение светильников.
- 2.3. Акт о ликвидации оборудования с накладной со склада ГУП «Моссвет»/ справка об отсутствии демонтажа, подписанная в эксплуатирующем районе – 2 экз.
- Демонтированное оборудование (согласно техническим условий) необходимо передавать на склад ГУП «Моссвет».
- Демонтируемое железобетонное оборудование необходимо сдавать в специализированные организации, имеющие лицензии на переработку или их вторичное использование. При этом в ГУП «Моссвет» должны быть представлены:
- накладная, подтверждающая сданное оборудование;
  - копия лицензии специализированной организации.
- С актами о ликвидации необходимо предоставлять ситуационный план с указанием местоположения демонтируемого оборудования.**
- 2.4. Инвентарная ведомость установленного на объекте оборудования -2экз.;
- 2.5. Акт готовности объекта под монтаж-2экз.;
- 2.6. Акт вскрытия светильников-2экз.;
- 2.7. Акт осмотра кабеля (провода) на барабане – 2 экз.;
- 2.8. Акт на скрытые работы по устройству фундаментов опор, прокладку кабелей в трубах. В акте указать пересечения и сближения кабелей со всеми подземными коммуникациями – 2 экз.;
- 2.9. Кабельный журнал (прокладочную ведомость) – 2 экз.;

- 2.10. Акт приема траншеи под монтаж - 2 экз.;
- 2.11. Акт осмотра кабеля перед закрытием - 2 экз.;
- 2.12. Гарантийное письмо на установку наружного освещения (2 года) - 1 экз.;
- 2.13. Паспорта и сертификаты на оборудование, заверенные печатью завода-изготовителя - 1 экз.;
- 2.14. Исполнительный чертеж трассы в масштабе 1:500 на листе кальки с ситуационным планом в масштабе 1:2000 (после регистрации кабеля в ГБУ "Мосгоргеотрест), нанести на чертежах привязки к бортовому камню или стенам близко стоящих зданий (не более 8м. от зданий, желательно одним цветом) – 1 калька+1 копия; В случае невозможности обозначения привязки нанести кресты кардинационной сетки.

**Для крупных объектов (например, дороги, шоссе, развязки, большие улицы, парковые зоны, микрорайоны) необходимо предоставлять на электронном носителе изображение исполнительного чертежа в растровом формате tiff или jpg типов.**

**Необходимо предоставить письмо с подтверждением регистрации в ГБУ «Мосгоргеотрест» и координатами.**

- 2.15. Технический отчет должен содержать следующие протоколы (см. раздел 10 п. с 1 по 13) – 2 экз.

### **3) Техническая документация на пристройку наружного освещения (ВРШ):**

- 3.1. Документы для ОГЭ (для подачи напряжения на пункт питания):**
  - 3.1.1 Акт осмотра и разрешение на допуск в эксплуатацию электроустановки МТУ «Ростехнадзора», оригинал (или копия направленного в МТУ «Ростехнадзор» уведомления)- по 1 экз. (при необходимости);
  - 3.1.2. Акт об осуществлении технологического присоединения (Акт разграничения балансовой принадлежности сторон, Акт разграничения эксплуатационной ответственности сторон), оригинал -1 экз.;
  - 3.1.3. Акт технической приемки на пункт питания (ВРШ) наружного освещения (оригинал) – 1экз.;
  - 3.1.4. Акт о выполнении технических условий и ТУ сетевой организации (копия) - 1экз.
  - 3.1.5. Акт осмотра представителем ГУП «Моссвет» (копия) – 1экз.;
  - 3.1.6. Договор с АО «Мосэнергосбыт» (копия) – 1 экз.;
  - 3.1.7. Госконтракт (инвестконтракт) муниципальный контракт (копия) -1 экз.;
  - 3.1.8. Уведомление о готовности на ввод в эксплуатацию объектов (МТУ Ростехнадзор), копия – 1экз.;
  - 3.1.9. Паспорта на электросчетчики, оригиналы -1экз. (при необходимости);
  - 3.1.10. Паспорта на трансформаторы тока, оригиналы – по 1 экз. на каждый (при необходимости);
  - 3.1.11. Согласованная проектная однолинейная схема пункта питания наружного освещения (оригинал или копия из проекта) -1 экз.;
  - 3.1.12. Акт допуска на прибор (узел) учета электроэнергии в эксплуатацию (Мосэнергосбыт или сетевой организации), оригинал -1 экз. (при необходимости) ;
  - 3.1.13. Фотографии БРП (ВРШ): входная дверь (с номером пункта питания), сборка, счетчик, трансформаторы тока (общий вид и отдельно), шкаф ШУНО, АИИСКУЭ (в электронном виде) – 1экз.;
  - 3.1.14. Выкопировка из ген.плана застройки с указанием установки БРП (ВРШ) (карта из Яндекс)- 1экз.;

- 3.1.15. Справка о наличии/отсутствии субабонентов, подключенных к ВРУ-0,4кВ/ЛЭП-0,4кВ наружного освещения при реконструкции объекта, выданная эксплуатирующей организацией – 1 экз.;
- 3.1.16. Предъявить акт о ликвидации оборудования с накладной со склада ГУП «Моссвет»/ справка об отсутствии демонтажа, подписанная в эксплуатирующем районе (оригинал) – 2 экз.;
- 3.1.17. При передаче пункта питания во временную эксплуатацию ГУП «Моссвет», необходимо предоставлять комплект ключей от пункта питания в Производственно-технический отдел.

### **3.2. Документы для ПТО, передаваемые после подачи напряжения на пристройку:**

- 3.2.1. Проект, согласованный ГУП «Моссвет» (ТУ) – 1 экз.;
- 3.2.2. Акт технической приемки на пункт питания (ВРЩ) наружного освещения (оригинал) – 5 экз.;
- 3.2.3. Инвентарная ведомость оборудования, установленного в пристройке наружного освещения – 2 экз.;
- 3.2.4. Для ВРЩ - акт на скрытые работы по устройству фундамента, оригинал – 2 экз.;
- 3.2.5. Альбом на блочно-распределительный пункт (в случае вновь смонтированного БРП) – 1 экз.;
- 3.2.6. Диск с фото БРП, ВРЩ, ТП, РТП, КТП (сборка, счетчик, трансформатор тока, фото входной двери с номером БРП). Документация должна быть в электронном виде с разбивкой по файлам в формате PDF согласно перечня - 1 экз.;
- 3.2.7. Гарантийное письмо на безаварийную работу БРП от завода-изготовителя и от строительномонтажной организации (2 года) - 2 экз.;
- 3.2.8. Технический отчет должен содержать следующие протоколы (см. раздел 10 п. с 1 по 10, с 15 по 21) – 2 экз.

### **3.3. Документы для ПТО, передаваемые для сдачи пилонов, пешеходных стел, ООТ в ГУП «Моссвет»-1экз.;**

- 3.3.1. Акт об осуществлении технологического присоединения или Акт разграничения балансовой принадлежности сторон, акт разграничения эксплуатационной ответственности сторон), оригинал -1 экз.;
- 3.3.2. Акт допуска на прибор (узел) учета электроэнергии в эксплуатацию (Мосэнергосбыт или сетевой организации), оригинал -1 экз. (при необходимости);
- 3.3.3. Паспорт на счетчик (оригинал) – 1 экз. (при необходимости);
- 3.3.4. Согласованная (в том числе электросетевой организацией) однолинейная схема на ВРЩ – 1 экз.;
- 3.3.5. Акт осмотра (обследования) электроустановки заявителя сетевой организации, оригинал - 1экземпляр;
- 3.3.6. Фотографии ВРЩ: общий вид ВРЩ, сборка, счетчики (в электронном виде) – 1экз.;
- 3.3.7. Выкопировка из ген.плана застройки с указанием установки ВРЩ (ВРШ) (карта из Яндекс)- 1 экз.;
- 3.3.8. Акт технической приемки на ВРЩ (оригинал) -5 экз.

#### **4) Техническая документация на телемеханическое оборудование:**

- 4.1. Титул проекта (ТУ)– 1 экз.;
- 4.2. Акт технической приемки на аппаратуру телемеханики – 5 экз.;
- 4.3. Акт о ликвидации оборудования с накладной со склада ГУП «Моссвет» / справка об отсутствии демонтажа, подписанная в эксплуатирующем районе – 2 экз.;
- 4.4. Инвентарная ведомость на телемеханику – 2 экз.;
- 4.5. Информация на USB флеш-накопителе в формате PDF, содержащая все документы (в

том числе исполнительный проект, акты, фото и технический отчет) – 1 экз;

- 4.6. Гарантийное письмо на телемеханическое оборудование на бланке организации на 2 года - 1 экз.
- 4.7. Исполнительный проект на бумажном и электронном носителе, включая акт технической приемки и технический отчет;
- 4.8. Рабочий проект;
- 4.9. Технический отчет должен содержать следующие протоколы (см. раздел 10 п. с 1 по 5, 8, 14, 15) – 2 экз.

#### **5) *Техническая документация на АИИСКУЭ:***

- 5.1. Титул проекта (ТУ)– 1 экз.;
- 5.2. Акт технической приемки на аппаратуру АИИСКУЭ (в акте обязательно прописывают ТИП номер прибора учета и дата выпуска + номер СИМ карты) – 5 экз.;
- 5.3. Акт о ликвидации оборудования (с указанием номера СИМ карты) с накладной со склада ГУП «Моссвет» / справка об отсутствии демонтажа, подписанная в эксплуатирующем районе – 2 экз.;
- 5.4. Акт замены прибора учета (в случае замены) – 1 экз.;
- 5.5. Акт допуска прибора учета – 1 экз.;
- 5.6. Инвентарная ведомость на АИИСКУЭ – 2 экз.;
- 5.7. Информация на USB флеш-накопителе в формате PDF, содержащая все документы (в том числе исполнительный проект, акты, фото и технический отчет) – 1 экз.;
- 5.8. Фото смонтированного оборудования, трансформаторов тока, счетчиков - 1 экз.;
- 5.9. Гарантийное письмо на аппаратуру АИИСКУЭ на бланке организации на 2 года -1экземпляр;
- 5.10. Технический отчет должен содержать следующие протоколы (см. раздел 10 п. с 1 по 5, 8,13,15) – 2 экз.

#### **6) *Техническая документация на устройство индивидуального управления и мониторинга состояния осветительных приборов и идентификации установок наружного освещения (радиоконтроллеры и радиометки):***

- 6.1. Акт технической приемки на устройство индивидуального управления и мониторинга состояния осветительных приборов и идентификация установок наружного освещения – 5 экз.;
- 6.2. Схема расположения опор наружного освещения с установленными на них модулями наружного освещения – 2 экз. (оригинал и копия);
- 6.3. Ситуационный план установленных опор, утвержденный ГИС ГУП «Моссвет» - 2 экз. (оригинал и копия);
- 6.4. Акт выполненных работ по монтажу радиоконтроллеров, инвентарная ведомость с указанием ID QR кадров – 2 экз. (оригинал и копия);
- 6.5. Паспорта на радиоконтроллеры и метки – 1 экз.;
- 6.6. Сертификаты – 2 экз.;
- 6.7. Спецификация оборудования, материалов, изделий – 2 экз.

#### **7) *Техническая документация на кабельную канализацию:***

- 7.1. Акт технической приемки объектов канализации -2 экз.;
- 7.2. Инвентарная ведомость -1 экз.;
- 7.3. Акт на скрытые работы -1 экз.;
- 7.4. Паспорт качества на колодцы -1экз.;
- 7.5. Гарантийное письмо на сохранность кабельной канализации на 3 года с даты подписания

акта технической приемки выполненных работ – 1 экз.;

7.6. Проект кабельной канализации с нанесенными на нем изменениями, отступлениями и указаниями, согласованными с заинтересованными организациями – 1 экз.;

7.7. Исполнительный чертеж кабельной канализации со штампом ГУП «Мосгоргеотрест» -1 экз. на бумажном носителе, 1 экз. на кальке, 1 экз. на электронном носителе, копия исполнительного чертежа.

7.8. Исполнительный чертеж должен содержать:

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

7.8.2. Трасса в масштабе 1: 500 с указанием длин пролетов, количества каналов, номеров колодцев;

7.8.3. Продольный профиль трассы;

7.8.4. Развертки колодцев;

7.8.5. Объем работ (инвентарная ведомость).

#### **8) Техническая документация по ВОЛС:**

8.1. Состав исполнительной документации:

8.1.1. Титульный лист исполнительной документации -2 экз.;

8.1.2. Общая опись документов, входящих в комплект ИД -2экз.;

8.1.3. Опись документов -2 экз.;

8.1.4. Титульный лист паспорта трассы – 2 экз.;

8.1.5. Пояснительная записка – 2 экз.;

8.1.6. Реестр ТУ по данному проекту -2 экз.;

8.1.7. Реестр документов, подтверждающих выполнение ТУ по проекту – 2 экз.;

8.1.8. Акты освидетельствования скрытых работ с подписью представителя технического надзора - 2 экз.;

8.1.9. Ведомости внешнего осмотра владельцев коммуникаций и строений с подписью представителя технического надзора – 2экз.;

8.1.10. 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) -2 экз.;

8.1.11. Скелетная схема ВОЛС -2 экз.;

8.1.12. Ведомость проложенных строительных длин ВОК – 2 экз.;

8.1.13. Схема распределения ОВ на кассетах прямых и разветвительных муфт – 2 экз.;

8.1.14. Схемы расшивки кабеля на оптических стойках в пунктах – 2 экз.;

8.1.15. План ввода ВОК в здание, ПС, ТП, ГЩУ и т. д. – 2 экз.;

8.1.16. План прокладки ВОК по зданию, ПС, ТП, ГЩУ и т.д. – 2 экз.;

8.1.17. Планы размещения пассивного оборудования в телекоммуникационной стойке. Фасад стойки с размещением оборудования (кроссов, пассивного оборудования и т.д.) – 2 экз.;

8.1.18. Схема заземления бронепокровов ВОК в помещении ввода кабеля с привязкой контуров заземления -2 экз.;

8.1.19. Перечень внесенных изменений, отступлений от проектных решений и согласования к ним – 2 экз.;

8.1.20. Откорректированные после прокладки и монтажа кабеля рабочие чертежи проектной документации с отметкой технического учета владельца коммуникации (телефонной канализации, коллектора, зданий) – 2 экз.;

- 8.1.21. Картограммы глубины залегания кабеля и сигнально-предупредительной ленты по участкам – 2 экз.;
- 8.1.22. Ведомость материалов и оборудования – 2 экз.;
- 8.1.23. Заводские паспорта оконечного пассивного оборудования – 2 экз.;
- 8.1.24. Копии свидетельства СРО подрядной организации – 2 экз.;
- 8.1.25. Копии удостоверений (свидетельств) сотрудников – 2 экз.;
- 8.1.26. Копии свидетельства о поверке измерительных приборов – 2 экз.;
- 8.2. Паспорт трассы – 2 экз.;
- 8.2.1. Титульный лист электрического паспорта трассы – 2 экз.;
- 8.2.2. Опись документов, входящих в комплект трассы – 2 экз.;
- 8.2.3. Пояснительная записка – 3 экз.;
- 8.2.4. Технические данные и особенности конструкции проложенного ВОК – 2 экз.;
- 8.2.5. Схема размещения на магистрали строительных длин кабеля и смонтированных муфт с указанием места размещения муфт, владельцев коммуникаций и пересечений – 2 экз.;
- 8.2.6. Заводские паспорта строительных длин ВОК – 2 экз.;
- 8.2.7. Отчет по прокладке кабеля – 2 экз.;
- 8.2.8. Протоколы входного контроля строительных длин ВОК, подписанный представителем технического надзора – 2 экз.;
- 8.2.9. Протоколы измерения затухания строительных длин кабеля после прокладки, подписанный представителем технического надзора – 2 экз.;
- 8.2.10. Протоколы монтажа муфт, подписанные представителем технического надзора – 2 экз.;
- 8.2.11. Протоколы монтажа оптических кроссов, подписанные представителем технического надзора – 2 экз.;
- 8.2.12. Протоколы измерений рефлектометром и рефлектограммы двусторонних измерений затухания ОВ на смонтированных участках ВОЛС, подписанный представителем технического надзора – 2 экз.;
- 8.2.13. Протоколы измерений затухания ОВ оптическим излучателем мощности и приемником (оптическим тестером) смонтированного кабеля (участка регенерации), подписанный представителем технического надзора – 2 экз.;
- 8.2.14. Протоколы измерений сопротивления изоляции внешней полиэтиленовой оболочки ВОК на смонтированных участках, подписанный представителем технического надзора – 2 экз.;
- 8.2.15. Протоколы измерения сопротивления контура заземления (может быть приложен протокол плановых измерений) – 2 экз.;
- 8.2.16. Сертификаты (декларация) соответствия на ОК, линейное и оконечное оборудование  
Пожарный сертификат на ОК, линейное и оконечное оборудование в случае негорючего исполнения – 2 экз.;
- 8.2.17. Спецификация используемых материалов и приборов по проекту – 2 экз.;
- 8.2.18. Акт на скрытые работы по монтажу муфт – 2 экз.;
- 8.2.19. Акт рабочей комиссии о готовности законченного строительством ЭКУ ВОЛП – 2 экз.;
- 8.2.20. Информация на USB флеш-накопителе в формате PDF, (включая рабочий проект) – 2 экз.;
- 8.2.21. Исполнительный проект и вся техническая документация на бумажном и электронном носителях в формате PDF – 2 экз.;

### 9) *Техническая документация для передачи кабелей высокого напряжения;*

- 9.1. Акт технической приемки объектов наружного освещения – 5 экз.;
- 9.2. Инвентарная ведомость – 2 экз.;
- 9.3. Гарантийное письмо на безотказную работу кабелей высокого напряжения на 2 года – 1 экз.;
- 9.4. Ведомость документов, предъявляемых при сдаче – 2 экз.;
- 9.5. Проект кабельной линии с нанесенными на нем изменениями, отступлениями и указаниями, согласованными с заинтересованными организациями, а также с указанными мероприятиями по антикоррозийной работе – 1 экз.;
- 9.6. Исполнительный чертеж трассы кабельной линии с указанием мест установки соединительных муфт, выполненный в масштабе 1:200 и или 1:500 (в зависимости от развития сети и коммуникаций в данном районе) – 2 экз.;
- 9.7. Протоколы заводских испытаний кабелей на барабанах. В случае отсутствия протоколов заводских испытаний или их дубликатов, необходимо представить протоколов вскрытия и наружного осмотра образцов и протоколов кабелей на барабанах до прокладки на монтажной площадке по заводским нормам испытаний – 2 экз.;
- 9.6. Протоколы заводских испытаний импортных кабелей и протоколы вскрытия и наружного осмотра образцов, в случае отсутствия протоколов заводских испытаний импортных кабелей необходимо представить протоколы испытаний кабелей на барабанах до прокладки на монтажной площадке по заводским нормам испытаний – 2 экз.;
- 9.7. Акты наружного осмотра кабелей на барабанах перед прокладкой – 2 экз.;
- 9.8. Протоколы прогрева кабелей на барабанах перед их прокладкой при отрицательных температурах окружающей среды – 2 экз.;
- 9.9. Кабельный журнал с указанием числа и типов смонтированных соединительных муфт и концевых заделок, даты их монтаж, фамилии электромонтеров-кабельщиков, длин кабеля между муфтами, а также схемы кабельной линии с заводских барабанов; Акты на скрытые работы по трассе с указанием мест пересечений и сближений кабелей со всеми подземными коммуникациями – 2 экз.;
- 9.10. Акты приемки под монтаж траншей, каналов, блоков в туннелях – 2 экз.;
- 9.11. Акты технического надзора за прокладкой кабеля и монтажом муфт 2 экз.;
- 9.12. Акты осмотра проложенных кабелей перед засыпкой в траншею и каналах перед их закрытием;
- 9.13. Протоколы целостности жил кабеля и фазировки кабелей – 2 экз.;
- 9.14. Протоколы испытаний кабелей напряжением после окончания монтажа с соединительными муфтами и концевыми заделками – 2 экз.;
- 9.15. Акт о передаче кабельных линий в эксплуатацию и на баланс эксплуатирующей организации – 2 экз.;
- 9.16. Исполнительный чертеж трассы в масштабе 1:500 на листе кальки с ситуационным планом в масштабе 1:2000 (после регистрации кабеля в ГУП "Мосгоргеотрест), нанести на чертежах привязки к бортовому камню или стенам близко стоящих зданий (не более 8м. от зданий, желателен одним цветом) – 1 калька+1 копия; В случае невозможности обозначения привязки нанести кресты кардинационной сетки.



**10) Техническая документация для передачи кабелей 0,4кВ, не имеющих отношение к наружному освещению (электроснабжение охранного видеонаблюдения, электроснабжение локальных очистных сооружений ЛОС, кабель для электроснабжения дренажных насосных станций и т.д.);**

- 10.1. Проект на прокладку кабельных линий 0,4кВ, согласованный со всеми заинтересованными организациями;
- 10.2. Технические условия электросетевой организации на технологическое присоединение энергопринимающего объекта к электрическим сетям (оригинал или копия);
- 10.3. Акт о технологическом присоединении энергопринимающего объекта к электрическим сетям (оригинал или копия);
- 10.4. Копия Договора на электроснабжение, заключенного с энергосбыточной организацией;
- 10.5. Однолинейные схемы энергопринимающих объектов с указанными границами балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности (оригинал или копия);
- 10.6. Техническая документация согласно пункту 2 перечня (2.2, 2.3, 2.4., 2.5., 2.7, 2.8., 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15) и пункт 11 (11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10, 11.11, 11.12, 11.16, 11.17, 11.19, 11.20, 11.21).

**11) Технический отчет для разного вида работ должен содержать:**

- 11.1. Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;
- 11.2. Свидетельство о регистрации электролаборатории;
- 11.3. Свидетельство на приборы, копии удостоверений персонала электролаборатории;
- 11.4. Ведомость дефектов;
- 11.5. Протокол визуального осмотра;
- 11.6. Протокол измерения сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин;
- 11.7. Протокол проверки наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки;
- 11.8. Протокол согласования параметров цепи «фаза-нуль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных элементов;
- 11.9. Протокол проверки сопротивления заземлителей и заземляющих устройств;
- 11.10. Протокол проверки фазировки электрической линии с сетью напряжением до 1 кВ;
- 11.11. Протокол измерения токовых нагрузок в питающей сети;
- 11.12. Протокол напряжения питающей сети;
- 11.13. Протокол измерения средней яркости дорожного покрытия (МГСН2.06-99; п.9.10 Регламента НО). На каждый наземный пешеходный переход «зебра», где смонтировано контрастное освещение, предоставляется протокол измерения средней яркости дорожного покрытия;
- 11.14. Протокол проверки, наладки цепей сигнализации, управления, измерения аппаратуры телемеханики пункта питания наружного освещения;
- 11.15. Протокол проверки наладки устройств и систем телемеханики;
- 11.16. Список средств измерений и испытательного оборудования (СИ и ИО);
- 11.17. Протокол проверки автоматических выключателей напряжением до 1000В;
- 11.18. Протокол проверки работоспособности АВР (при наличии);

11.19. Протокол проверки вторичной коммутации;

11.20. Протокол проверки качества выполнения болтовых, опрессовочных и сварных контактных соединений шкафа ВРЩ;

11.21. Протокол испытания изоляции шкафа ВРЩ повышенным напряжением переменного и выпря и выпрямленного тока.

Пункты с 11.1. по 11.21 предоставляются в 2-х экземплярах.

Главный энергетик

В.И. Ачапкин

Начальник ПТО

Д.А. Лапенков

Руководитель группы ТМ и АИИСКУЭ

К.М. Пронин

Руководитель группы эксплуатации  
кабельной канализации

И.И. Василенко