

**Форматы документов рекомендуемых к использованию
при монтаже и прокладке КЛ**

1. Акт осмотра канализации из труб перед закрытием
(строительно-монтажная организация) (город)
(подразделение) (технический заказчик)
(участок) (объект)

20 г.

Акт осмотра канализации из труб перед закрытием

Комиссия в составе:
представителя монтажной организации

(должность, фамилия, и., о.)
представителя технического заказчика

(должность, фамилия, и., о.) произвела осмотр труб,
проложенных в (материал)

(место укладки)

При осмотре установлено:

1.1. Прокладка труб произведена по чертежам № _ разработанным
(наименование проектной организации)

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

(при наличии отклонения указывается, кем согласованы, № чертежа и дата согласования)

___ электрический
(чем)

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работы выполнены в соответствии с проектной документацией, строительными нормами и правилами.
Трубы могут быть залиты бетоном, заштукатурены, засыпаны грунтом.

Представитель технического заказчика _____
(подпись)

Представитель строительно-монтажной организации _____
(подпись)

2. **Протокол испытаний давлением локальных разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов В-1 и В-1а**

(строительно-монтажная организация) _____ (город) _____
(подразделение) _____ (технический заказчик) _____
(участок) (объект) _____
20 _____ Г. _____

Протокол испытаний давлением локальных разделительных уплотнений или стальных труб для проводок во взрывоопасных зонах классов В-1 и В-1 а

Комиссия в составе:
представителя электромонтажной организации
(должность,
фамилия, и., о.) представителя технического
заказчика
(должность, фамилия, и., о.)

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

Место установки или участок	Класс взрыво- опасной зоны	Фактическое давление, кПа	Падение давления при испытаниях, кПа	Продолжительность испытания, мин.	Примечание
--------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--	--------------------------------------	------------

Испытательное давление измерено манометром заводской номер _____
класс точности _____
Не более четвертого

Заключение. Плотность разделительных уплотнений удовлетворяет нормам для _____ класса _____.

Представитель строительно-монтажной организации

(подпись)

Представитель технического заказчика

(подпись)

3. Акт приёмки траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей

(строительно-монтажная организация)

(город)

(подразделение)

(технический заказчик)

(участок) (объект) _____

20__ г.

Акт приёмки траншей, каналов, туннелей и блоков под монтаж кабелей

Комиссия в составе:

представителя строительно-монтажной организации _____

(должность, фамилия,

и, о.) представителя технического заказчика

(должность, фамилия,

и, о.) представителя генподрядной организации _____

(должность, фамилия, и, о.)

произвела осмотр и проверку выполненных

(наименование генподрядной организации)

сооружений для прокладки кабелей. 1 К сдаче-
приёмке предъявлены следующие объекты:

(траншеи, каналы, туннели, блоки кабельной

канализации)

2 Сооружения выполнены в соответствии с

проектом, разработанным _

(наименование организации, №№ чертежей рабочей

документации)

3 Отступления от проекта

(перечислить)

согласованы

(наименование проектной организации)

4 Разбивка трассы траншеи (каналов, туннелей)

(выполнена, не выполнена согласно проекту)

5 Ширина и глубина траншеи соответствует требованиям проекта и ПУЭ, постель выполнена из _____ толщиной слоя _____ мм, пересечение дорог выполнено в трубах _____ на глубине _____ мм, соединение и окраска труб

(материал)/(способ

выполнения) Траншея подготовлена к прокладке кабеля.

6 Диаметр отверстий блоков и правильность стыкования блоков проверены, крышки на люках колодцев установлены.

7 Обрамление и перекрытия кабельных каналов выполнены _____

8 Дренаж выполнен по проекту.

9 Особые замечания

Заключение. Объекты, перечисленные в п.1 настоящего акта, считать принятыми под монтаж кабелей.

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

Представитель строительно-монтажной
организации

(подпись)

Представитель технического заказчика

(подпись)

Представитель генподрядной организации

(подпись)

4. Протокол испытания силового кабеля напряжением выше 1000 В

Номер барабана	Марка кабеля	Сечение кабеля, мм ²	Длина кабеля, м	Рабочее напряжение, кВ	Испытательное напряжение, кВ	Продолжительность испытания, мин.	Заключение

Испытание произвел

(подпись)

Производитель работ

(подпись)

Протокол испытаний силового кабеля напряжением выше 1000 В представляется только в случае отсутствия протокола заводских испытаний (или его копии). Испытание выполняется техническим заказчиком в соответствии с требованием п.1.8.40 ПУЭ (7 изд.).

5. Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой

(строительно-монтажная организация)

(город)

(подразделение)

(технический заказчик)

(участок)

(объект)

20 г.

Протокол осмотра и проверки сопротивления изоляции кабелей на барабане перед прокладкой

Номер барабана	Марка кабеля, сечение, мм ² , напряжение, кВ	Длина кабеля, м	Завод-изготовитель	дата выпуска	состояние			Сопротивление изоляции, Мом	Заключение
					барабана обшивки	и наружных витков	герметизирующих заделок		

Сопротивление изоляции замерено мегаомметром на напряжение 2500 В. Типа

_____ заводской № _____.

Осмотр и проверку произвел _____

(подпись)

Производитель работ (мастер)

(подпись)

6. Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах

(строительно-монтажная организация)

(город)

(подразделение)

(технический заказчик)

(участок) (объект) _____

20_ г.

Протокол прогрева кабелей на барабане перед прокладкой при низких температурах

Номер барабана	Марка кабеля, напряжение, кВ, сечение, мм ²	Длина кабеля, м	Прогрев кабелей внутри обогреваемых помещений		Прогрев кабелей электрическим током, А	
			Температура помещения, °С	Продолжительность прогрева, ч	температура внешних витков кабеля при температуре наружного воздуха	
					-10 °С	ниже -10 °С

Прогрев произвел

(подпись)

Производитель работ

(подпись)

7. Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием

(строительно-монтажная организация)

(город)

(подразделение)

(технический заказчик)

(участок) (объект) _____

_____ 20 _ г.

Акт осмотра кабельной канализации в траншеях и каналах перед закрытием

Комиссия в составе:

представителя строительно-монтажной организации _____

(должность, фамилия, и., о.)

представителя технического заказчика _____

(должность, фамилия, и., о.)

представителя генподрядной организации _____

(должность, фамилия, и., о.)

произвела осмотр кабельной канализации в _____
траншее, канале перед закрытием

В результате осмотра установлено:

1 Прокладка кабеля выполнена по проекту

(наименование проектной организации, № чертежей и кабельных журналов)

2 Отступления от проекта согласованы и нанесены на чертежи № _____ схему привязки.

3 Смонтированные кабели не имеют внешних повреждений; радиусы изгибов кабелей соответствуют требованиям ГОСТ 16441-78, ГОСТ 24334-80; глубина заложения кабелей отвечает требованиям п.2.3.84 ПУЭ (7 изд.), а расстояние по горизонтали (в свету) между кабелями соответствует п.2.3.86 ПУЭ (7 изд.)

4 На кабелях смонтировано _____ соединительных муфт,
(количество)

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

5 Произведена подсыпка кабельных линий слоем _____

(материал подсыпки) и

выполнена защита кабелей от механических повреждений
согласно проекту, а также

(указать дополнительные места защиты кабелей при наличии)

В местах пересечений с другими инженерными коммуникациями и сооружениями кабели защищены _____
(указать, чем защищены)

6 Выполнена маркировка соединительных муфт и кабеля.

7 Другие особенности, отмеченные комиссией _____

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

Представитель строительно-монтажной организации _____
(подпись)

Представитель технического заказчика _____
(подпись)

Представитель генподрядной организации _____
(подпись)

*К форме строительно-монтажная организация (генеральный подрядчик) представляет приложение-схему привязки наружных кабельных трасс на местности с указанием горизонтальных и вертикальных отметок.

8. Журнал прокладки кабелей

(строительно-монтажная организация) _____ (город)
(подразделение) _____ (технический заказчик)
(участок) (объект) _____
20 _____ Г.

Журнал прокладки кабелей

Дата про- кладки	Наименование и номер кабеля по кабельному журналу или исполнительной схеме	Марка кабеля, напряже- ние, кВ, сечение, мм ²	Общая длина линии, м	Номера барабанов и длина кабеля на каждом, м	Количество со- единитель- ных муфт на линии	Температур а охлаждающе- го воздуха при про- кладке, °С	Способ подо- грева кабеля и продолжи- тельность прокладки, ч	Фамилия и подпись ответствен- ного за про- кладку

Производитель работ _____
(подпись)

9. Журнал монтажа кабельных муфт напряжением выше 1000 В

(строительно-монтажная организация) _____ (город)
(подразделение) _____ (технический заказчик)
(участок) (объект) _____
20 _____ Г.

Журнал монтажа кабельных муфт напряжением выше 1000 В

КАБЕЛЬ		МУФТА			Фамилия и подпись исполнителя
Номер по кабель- ному журналу	Марка, сечение, мм ² , напряжение, кВ	Номер	Тип, размер	Дата монтажа	

Производитель работ (мастер) _____

10. Протокол фазировки

Объект _____
(наименование и место расположения объекта)

Застройщик/технический заказчик _____
(наименование организации)

Лицо, осуществляющее строительство _____
(наименование организации)

ПРОТОКОЛ ФАЗИРОВКИ

Производитель работ _____
(наименование организации, должность, фамилия, инициалы, подпись)

Тип шинопровода, марка кабеля	Обозначение шинопровода, номер кабельной линии по проекту	Фаза А соответствует	Фаза В соответствует	Фаза С соответствует	Фамилия и производ фазир

Лицо, осуществляющее строительный контроль _____

(наименование организации, должность, фамилия, инициалы, подпись)