

При прокладке кабелей принять меры по их защите от механических повреждений.

Кабель следует укладывать с запасом по длине 1-2 %. В траншеях и на сплошных поверхностях внутри зданий и сооружений запас достигается путём укладки кабеля „змейкой“. Укладывать запас кабеля в виде колец (витков) не допускается.

Проложенные в траншее кабели присыпать первым слоем земли, уложить сигнальную ленту, после чего представителями электромонтажной и строительной организаций совместно с представителем заказчика произвести осмотр трассы с составлением акта на скрытые работы.

После представления электромонтажной организацией акта на скрытые работы по прокладке кабеля траншею и установки соединительных муфт засыпать и выполнить рекультивационные работы в соответствии с разделом 7.

Засыпка траншеи комьями мерзлой земли, грунтом, содержащим камни, куски металла и т. п., не допускается. Концы кабелей, у которых в процессе прокладки нарушена герметизация, временно загерметизировать до монтажа соединительных и концевых муфт.

Разборные присоединения жил кабеля к контактным выводам электрооборудования должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10434-82.

В местах присоединения жил следует предусматривать запас их длины, обеспечивающий возможность повторного присоединения. Места соединений и ответвлений должны быть доступны для осмотра и ремонта. Изоляция соединений и ответвлений должна быть равноценна изоляции жил присоединяемого кабеля. В местах соединений и ответвлений кабель не должен испытывать механических усилий.

Прокладку кабеля в холодное время года без предварительного подогрева выполнять только в тех случаях, когда температура воздуха в течение 24 часов до начала работ не снижалась, хотя бы временно, ниже минус 15 °С.

Кратковременные в течение 2-3 ч понижения температуры (ночные заморозки) не принимать во внимание при условии положительной температуры в предыдущий период времени.

При температуре окружающего воздуха ниже минус 40 °С прокладка кабелей всех марок не допускается.

При температуре воздуха ниже минус 15 °С кабель предварительно подогреть и уложить не более чем за 1 ч. Подогретый кабель при прокладке не подвергать изгибу по радиусу меньше допустимого. Укладывать его в траншею змейкой необходимо с запасом по длине. Немедленно после прокладки кабель засыпать первым слоем разрыхленного грунта. Затем засыпать траншею грунтом и уплотнять засыпку после охлаждения кабеля.

Кабели оконцевать с использованием наконечников ТА... и концевых термоусаживаемых муфт типа 1 КВТп-4. Броню кабелей соединить с РЕ-шиной в РУ-0,4 кВ ТП-101 и в шкафу ЩНО, используя плёнку из комплекта термоусаживаемых концевых и муфт.

Кабельные линии промаркировать. Бирки применять из пластмассы типа У134. Обозначения на бирках выполнить выжиганием. Бирки крепить на концах кабеля капроновой нитью или оцинкованной стальной проволокой диаметром 1-2 мм.


Кабели, проложенные в трубах, уплотнить джутовым шнуром, забив его в трубу на 300 мм в соответствии с А5-92-45.

Перед началом производства земляных работ по прокладке кабелей необходимо:

- 1. Вызвать представителей ОАО "СЭСК";
- 2. Вызвать представителей ЦТЭ г.Саров;
- 3. Вызвать представителей ОАО "СаровГаз";
- 4. Вызвать представителей МУП "Горводоканал";
- 5. При производстве работ обеспечить сохранность и физическую безопасность действующих кабельных линий;
- 6. Места соединения с действующими коммуникациями отшурфить под надзором представителей ОАО "СЭСК";

Ведомости объёмов строительных и монтажных работ при прокладке кабелей 0,4 кВ приведены на листе 9.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						201-13-590.3-ЭС			
						Г. Саров. ОАО "СЭСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт ТП-101 (низковольтная сеть)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков			12.13 г.		Р	5	9
Проверил		Минеев							
ГИП		Лесняк							
Рук. службы		Жижинов				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		