

Засыпка траншеи комьями мерзлой земли, грунтом, содержащим камни, куски металла и т. п., не допускается.

Концы всех кабелей, у которых в процессе прокладки нарушена герметизация, временно загерметизировать до монтажа соединительных и концевых муфт.

Разборные присоединения жил кабеля к контактными 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 соединяемых кабелей. В местах соединений и ответвлений кабели не должны 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 указанной 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. Окончательно засыпать траншею грунтом и уплотнять засыпку после охлаждения кабеля.

Кабели оконцевать с использованием алюминиевых наконечников типа ТА16-8-5,4, ТА25-8-7, ТА120-12-14 и концевых термоусаживаемых муфт типа 1П5КВТпБ-1М и 1ПКВТп-5. Броню кабелей соединить с РЕ-шиной в шкафах ШР-..., ЩУР-2, ВУЩ-..., ВЩ-... и броней кабелей 0,4 кВ, используя плетёнку из комплекта термоусаживаемых концевых муфт.

Кабельные линии промаркировать у концевых муфт. Бирки применять из пластмассы типа У134. Обозначения на бирках выполнить выжиганием. Бирки закрепить на кабелях капроновой нитью или оцинкованной проволокой диаметром 1-2 мм. Место крепления бирки на кабеле проволокой и сама проволока в сырых помещениях, вне зданий и в земле должны быть покрыты битумом для защиты от действия влаги.

Кабели, проложенные в трубах, уплотнить джутовым шнуром, забив его

в трубу на 300 мм в соответствии с А11-2011-43.

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 пересечения с действующими коммуникациями отшурфить под надзором представителей ОАО "СЭСК";

Ведомости объёмов строительных и монтажных работ при прокладке кабелей 0,4 кВ приведены на листе 17.

7. Благоустройство кабельных трасс.

После прокладки кабелей и засыпки траншеи существующей землёй следует выполнить благоустройство кабельных трасс по проекту 201-14-671.1-ГП.

Таблица №1

Ведомость используемых чертежей типового проекта А11-2011

Обозначение	Наименование	Примечание
А11-2011.09	Минимальные радиусы изгиба кабелей при прокладке	
А11-2011.11	Глубина прокладки кабельных линий	
А1-2011.13	Габариты кабельных траншей и объёмы земляных работ	
А11-2011.17	Прокладка кабельной линии параллельно с трубопроводом	
А11-2011.27	Прокладка кабельной линии по отношению к деревьям ...	
А11-2011.29	Пересечение двух кабельных линий в земле	
А11-2011.31	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	
А11-2011.38	Прокладка кабельной линии открытым способом при пересечении с а/дорогой	
А11-2011.43	Уплотнение кабеля в трубе	

						201-14-671.1-ЭС			
						Г. Саров. ОАО "СЭСК".			
Изм.	Кол.цз	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Низковольтная сеть ТП-226	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Минеев			08.14.2		Р	7	17
ГИП		Лесняк				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		
Рук. службы		Жижин							