

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 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.

Кабель АВБбШв-4х50 в щите ЩРН-1 и ящике ЯВЗ-31 разделить с использованием концевых муфт 1ПКВТпБ-4 (35-50 мм²). Кабель в ящике ЯВЗ-31 оконцевать с использованием кабельных наконечников ТА-50-10-9. Броню кабеля соединить с РЕ-шиной в ЩРН-1 и болтом заземления ЯВЗ-31, используя плетёнку из комплекта концевых муфт.

Кабельную линию промаркировать. Бирки применять из пластмассы типа У134. Обозначения на бирках выполнить выжиганием. Бирки закрепить на концах кабеля и соединительной муфты капроновой нитью или оцинкованной стальной проволокой диаметром 1-2 мм.

Кабель, проложенный 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 кабеля необходимо:

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

5. Благоустройство кабельной трассы.

После прокладки кабеля и засыпки траншеи существующей землёй следует выполнить благоустройство кабельной трассы в соответствии с 201-13-610.2-ГП.

6. Требования к монтажным работам.

Все работы выполнять согласно СНиП, ПУЭ, ПТЭ электроустановок потребителей, "Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности)

при эксплуатации электроустановок" ПОТ Р М-016-2001 РД153-34.0-03.150-00, нормативных документов по пожарной безопасности и ГОСТов и типовому проекту А11-2011. Для обеспечения надёжной и безопасной эксплуатации электросетей все элементы электропроводки выполнить с учётом ГОСТ Р 50462-96, устанавливающего требования по применению определённых цветов для идентификации отдельных изолированных жил кабелей и проводов. Вся электротехническая продукция должна иметь сертификаты соответствия и сертификаты ПБ, паспорта, технические описания и инструкции по эксплуатации. Подключение, проверку и настройку оборудования производить согласно техописаниям и инструкциям по эксплуатации.

Стоимость материалов и оборудования, объём и стоимость электромонтажных работ определены в сметной части проекта. Вновь установленное электрооборудование необходимо подвергнуть приёмо-сдаточным испытаниям и ввести в промышленную эксплуатацию только после приёмки согласно действующим положениям с оформлением соответствующих актов и протоколов.

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	
А11-2011.13	Габариты кабельных траншей и объёмы земляных работ	
А11-2011.17	Прокладка кабельной линии параллельно с трубопроводам	
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	
А11-2011.32	Пересечение кабельной линии с теплопроводом	
А11-2011.38	Прокладка кабельной линии открытым способом при пересечении с а/дорогой	
А11-2011.43	Уплотнение кабеля в трубе	
А11-2011.47	Установка соединительных муфт для кабелей...	
А11-2011.50	Вывод кабельной линии из траншеи на стену	

201-13-610.2-ЭС

Г. Саров. ОАО "СЭСК"

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1. Сервис. ОАЭ ЭСЭН			
Разраб.		Минеев			04.14.2	Низковольтные кабельные линии от ТП-57	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	10
ГИП		Лесняк				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ"		
Рук. службы		Жижинов					Служба развития производства и проектирования		
							Проектно-конструкторский отдел		