

Немедленно после прокладки кабель засыпать первым слоем разрыхленного грунта. Окончательно засыпать траншею грунтом и уплотнять засыпку после охлаждения кабеля.

Кабель оконцевать с использованием алюминиевых наконечников типа ТА-16-8-5,6 и концевых термоусаживаемых муфт типа 1П5КВТпБ-1М. Броню кабеля соединить с РЕ-шиной в шкафах ШР-1 и ВУЩ-... , используя плетёнку из комплекта термоусаживаемых концевых муфт.

Кабельную линию 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.

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. 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 кабеля 0,4 кВ приведены на листе 12.

### 7. Благоустройство кабельной трассы.

После прокладки кабеля и засыпки траншеи существующей землёй следует выполнить благоустройство кабельной трассы по проекту 201-14-661.2-ГП.

### 8. Требования к монтажным работам.

Все работы выполнять согласно СНиП, ПУЭ, "Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" РД 153-34.0-03.150-00, нормативных документов по пожарной безопасности и ГОСТов, а также по типовому проекту А11-2011. Для обеспечения надёжной и безопасной эксплуатации электросетей все элементы электропроводки выполнить с учётом ГОСТ Р 50462-2009, 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 приборов производить согласно техническим описаниям и инструкциям по эксплуатации.

Стоимость материалов и оборудования, объём и стоимость электро-монтажных работ определены в сметной части проекта. Вновь установленное оборудование 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 приведена в таблице №1.

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

						201-14-661.2-ЭС			
						Г. Саров. ОАО "СЭСК".			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Низковольтная сеть ТП-227	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Минеев			09.14г.		Р	6	13
ГИП		Лесняк							
Рук. службы		Жижинов				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		