

5. Основные положения

Трасса кабельной линии выбрана с учетом наименьшего расхода кабели и обеспечения его сохранности при механических воздействиях. Траншею для прокладки кабеля в земле на глубине 0,7-1,0 м подготовить ручным способом в соответствии с А5-92-11.

Прокладку кабельной линии выполнить в земле в соответствии с А5-92-13. Кабель должен прокладываться в траншее и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака. Параллельную прокладку кабеля с существующими кабелями выполнить в соответствии с А5-92-12 на расстоянии не менее 100 мм

Параллельную прокладку кабельных линий с трубопроводом выполнить в соответствии с А5-92-17 и п.7.23* СНиП 2.07.01-89. При разнице в глубине заложения трубопроводов и силовых кабелей свыше 0,4 м расстояние от трубопровода до кабеля при параллельной прокладке следует принимать с учетом крутизны откосов траншеи для трубопровода, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и дровки выемки. $L = L_{г\text{лп}} + 0,5 - h_{каб}$, где $h_{каб}$ - глубина заложения кабеля.

Пересечение кабельной линии трубопроводов выполнить в соответствии с А5-92-32, рис. 2. Кабельную линию проложить над трубопроводом выше на 0,25 м в асбестоцементной трубе. Труба должна выходить за трубопровод на 2 м с каждой стороны.

Пересечение кабельной линией проезда Соловьиный выполнить открытым способом в соответствии с А5-92-39, в трубах асбестоцементных безнапорных БНТ 100 ГОСТ 1839-80 диаметром 100 мм, длиной 3,95 м, соединяя их муфтами БНМ 100 ГОСТ 1839-80.

Трубы заложить на глубину 0,9 м от полотна проезда, выпустив их на 2 м с каждой стороны.

6. Указания по монтажу.

Состояние кабеля на барабане проверить в присутствии заказчика путём наружного осмотра. Результаты осмотра оформить актом.

Кабель, деформированный или с повреждением защитных покрытий, монтажу подлежит до устранения повреждений и дефектов в установленном порядке.

Электрооборудование, на которое истек нормативный срок хранения, указанный в государственных стандартах или технических условиях, принять в монтаж только после проведения предмонтажной ревизии, исправления дефектов и испытаний.

Кабельные линии промаркировать. Бирки применять из пластмассы типа Ч134. Обозначения на бирках выполнить выжиганием. Бирки закрепить на кабелях капроновой нитью или оцинкованной стальной 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 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 пересечения с действующими коммуникациями отшурфовать под надзором представителей ОАО "СЭСК";

Ведомости объёмов строительных и монтажных работ при прокладке кабелей 0,4 кВ приведены на листе 13.

7. Благоустройство кабельных трасс.

После прокладки кабелей и засыпки траншей существующей землёй следует выполнить благоустройство кабельных трасс:

- 1. Подготовку почвы для устройства обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 10 см;
- 2. Посев газонной травы.
- 3. Восстановить покрытие автодорог по проезду Соловьиный и подъезды к гаражам по ул Рябиновая в месте пересечения их кабельными трассами. Объёмы работ приведены на листе 14.

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

						201-14-671.2-ЭС			
						Г. Саров. ОАО "СЭСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Низковольтные сети ТП-228	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Казаков			08.14.2		Р	5	14
Проверил		Минеев							
ГИП		Лесняк							
Рук. службы		Жижинов							
						Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		