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 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 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 ^{0}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 ^{0}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 траншее 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 ТА-35-10-8 и концевых термоусаживаемых муфт типа 1ПКВТпБ-5х(35-50).

Броню кабелей соединить с РЕ-шиной в щитах ВУЩ-... и шкафах ШР-..., 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 18.

7. Благоустройство кабельных трасс.

После прокладки кабелей и засыпки траншей существующей землёй следует выполнить благоустройство кабельных трасс по проекту 201-14-661.1-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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						201-14-661.1-ЭС		
						Г. Саров. ОАО "СЭСК"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Яшцков			09.14г.	Низковольтная сеть ТП-42В	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Минеев					Р	6	16
ГИП		Лесняк							
Рук. службы		Жижинов				Общие данные	ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ" Служба развития производства и проектирования Проектно-конструкторский отдел		