

2. Краткая характеристика условий проведения работ.

Территория для капитального строительства новой низковольтной кабельной линии от ф.6 РУ-0,4кВ ТП-171 до ВРУ административного здания находится в з.Саров и проходит по внутриквартальной незастроенной территории ул.Арзамасской. Пересечений с автодорогами нет. Территория находится в зоне малозатяжной застройки.

Трасса прокладки кабелей показана на листе инв.№ ЭКС-09-2014-ПДС-7.

При проведении благоустройства территории вертикальная планировка решена с максимальным использованием существующего рельефа и нормативным уклоном для отвода поверхностных вод.

Свободная от застройки, проездов и площадей территория после проведения всех работ засеивается газонными травами.

Рельеф трассы не сложный. Трасса проходит по освоенной территории, пересекает коммуникации, принадлежащие ОАО «СТСК», МУП «Горводоканал» и ОАО «СЭСК», пешеходные грунтовые тропы.

3. Методы производства основных работ

при строительстве и благоустройстве территории.

Все строительно-монтажные работы требуется начинать с инженерной подготовки, предусмотренной СНиП 3.01.01-85* раздел 2, то есть, в подготовительный период необходимо выполнить следующие работы:

- получить письменное разрешение на право производства работ в зоне расположения подземных коммуникаций от организаций, ответственных за их эксплуатацию;
- перебазировать строительную организацию из места ее постоянной дислокации к месту производства работ и обустройство на месте;
- произвести тщательную вертикальную планировку местности и отшурфовать существующие действующие коммуникации в присутствии владельцев сетей;
- выполнить постоянное ограждение стройплощадки в пределах территории, отведенной под строительство, обозначить границы опасных зон согласно СНиП 12-03-2001;

Окончание подготовительных работ должно быть принято по акту с участием Заказчика, Генподрядчика и субподрядных организаций и оформлено согласно Приложения И СНиП 12-03-2001.

К основным строительным работам относятся:

- все земляные работы;
- все электромонтажные работы по прокладке кабельных линий;
- установка асбестоцементных труб для прокладки кабелей при пересечении существующих коммуникаций;
- выполнение благоустройства и озеленения территории.

Все кабели проложить в траншеях на глубине 0,7м. с применением типовых решений альбома А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях».

На листе инв.№ ЭКС-09-2014-ПДС-7 показаны основные виды и длина траншей для прокладки кабеля. При подготовке траншеи с поворотами выполнять ее радиусом не менее 600-750 мм. в зависимости от типа прокладываемого кабеля 0,4кВ.

Прокладку кабельных линий по отношению к деревьям и кустарникам выполнять в соответствии с А5-92-27. Не сближать кабели со стволами деревьев менее чем на 2000мм, а с кустарниками менее чем на 750мм.

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 0,4м. 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 дробки выемки.

Пересечение кабельными линиями других кабелей выполнить в соответствии с А5-92-29, рис.1. Кабели разделить слоем земли толщиной не менее 0,5м.

						ЭКС-09-2014-ПДС-3		
						Капитальное строительство:		
						«Низковольтная кабельная линия от ТП-171 до ВРУ-0,4кВ административного здания по ул.Арзамасской»		
изм.	кол. уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Электроснабжение административного здания по ул.Арзамасской, в районе дома 1, участок 2.	Стация	Лист
Разраб.							П	1
ГМП								1
						Краткая характеристика условий проведения работ. Методы производства основных работ при строительстве и благоустройстве территории.	ООО "Энергетическая компания Сарова"	