Прокладку кабеля выполнять в соответствии с типовыми решениями альбома А 5-92 и нормативных документов.

Все пересечения кабеля с подземными коммуникациями выполнять в асбестоцементных трубах. Прокладку кабеля через автодорогу Варламовская выполнять методом горизонтально направленного бурения в трубе ПНД / ПВД 110. Под дорогой проложить дополнительно одну резервную трубу ПНД / ПВД. При пересечении трассы с асфальтными дорогами (проездами) прокладку кабеля производить в траншее Т-10 в асбоцементной трубе.

После прокладки кабеля и проведения измерений, произвести переключение с существующего на вновь проложенный. Существующий кабель ТЭЦ ф.511-ТП-72 В (ААБл-6-3 х 185) отключить и вывести из эксплуатации.

Перед производством земляных работ вызвать на место представителей балансодержателей подземных коммуникаций, находящихся в этом районе.

	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
3.2 Объем работ				
	Строительные работы			
1	Рытье траншеи в грунте	м³	433	
2	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м³	303	
3	Обратная засыпка траншеи песком	м³	130	
4	Прокладка трубы асбестоцементной ⌀ у 100 в траншее	м	360	
5	Прокладка трубы жесткой ПНД / ПВД ⌀ 110 методом горизонтально-направленного бурения	м	56	
	Монтажные работы			
1	Укладка кабеля в траншею	м	1622	
2	Прокладка кабеля по каб. конструкциям в ТП и ГРУ	м	140	
3	Прокладка кабеля в ж / б лотке	м	120	
4	Прокладка кабеля в асбестоцементной трубе	м	360	
5	Прокладка кабеля в трубе ПНД / ПВД	м	28	
	Пусконаладочные работы			
1	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт.	2	
2	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	шт.	16	
3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	шт.	2	

3.3 Защитные методы безопасности

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования должны быть заземлены путем присоединения к защитному нулевому проводнику РЕ, при этом нулевой защитный и нулевой рабочий проводник не следует подключать под один контактный зажим.

4. Обоснование принятой продолжительности строительства

Продолжительность строительства (подготовительные работы, устройства траншеи, прокладка кабеля, обратная засыпка траншеи, благоустройство).

Согласно СНиП 1.04.03-85* часть II п.34 "кабельная линия электропередачи напряжением 6-10-20 кВ, протяженностью:

2 км - 1 месяц;

5 км - 2 месяца;

10 км -4 месяца".

Общая протяженность трассы составляет 2270 м, продолжительность строительства составляет - 1 месяц, в том числе подготовительный период.