

6. Заказ оборудования, материалов и конструкций

Заказ оборудования, материалов и конструкций осуществляется по спецификациям, приведённым в проекте.

7. Мероприятия по технике безопасности и противопожарной технике

Мероприятия по технике безопасности предусмотрены в проекте в объёме “Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей” и ПУЭ.

Эти мероприятия в первую очередь затрагивают действия специалистов монтажно-строительной организации при работах на уже действующих электросетях и КТП.

1. Для предотвращения неправильных операций с оборудованием предусмотрены следующие мероприятия:

а) механическая блокировка от ошибочных операций в пределах каждой камеры КСО на КТП - выполняется заводом-изготовителем КТП;

б) запираание всех приводов разъединителей и заземляющих ножей висячими замками;

в) вывешивание в установленных местах предупреждающих плакатов и установка необходимых ограждений;

г) неукоснительное выполнение остальных необходимых организационных и технических мероприятий предусмотренных руководящими документами.

2. Проектом предусматривается также использование комплекта основных защитных средств по технике безопасности и противопожарной технике.

3. Дополнительные защитные средства по технике безопасности и противопожарной технике должны быть использованы в соответствии с действующими местными инструкциями по технике безопасности и противопожарной технике, согласованными с органами государственного пожарного надзора МЧС РФ.

8. Ведомость объёма работ при строительстве КЛ

№ п/п	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	4
	1. Строительные работы		
1.1	Строительная длина траншеи для укладки силового электрического кабеля (тип траншеи Т-2)	п.м.	71,0
1.2	Срезка растительного слоя грунта бульдозером	м ³	21,3
1.3	Рытьё траншеи в грунте II группы	м ³	18,9
1.4	Подготовка (планировка) дна траншеи под засыпку	м ²	21,0
1.5	Обратная засыпка траншеи просеянной землей или песком	м ³	6,3
1.6	Укладка плиты ПЗК в траншею от механических повреждений, вес каждой плиты 2,25кГ	шт. кГ	171 384,8
1.7	Прокладка асбоцементных безнапорных труб Ø100мм	п.м.	8,0
1.8	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом в ручную	м ³	12,6
1.9	Установка столбиков разметки трассы кабельной линии	шт.	4
1.10	Установка указательных табличек на разметочных столбиках	шт.	4
	2. Монтажные работы		
2.1	Строительная длина силового электрического кабеля для укладки и дальнейшего монтажа	п.м.	82
2.2.	Укладка кабелей (две параллельных линии) в траншею, вес 1п.м. кабеля АСБ2л 4×95мм ² составляет 2,8кГ 1п.м. кабеля АВБбШв 3×25мм ² составляет 0,8кГ	шт. кГ кГ	2 82×2,8=229,6 82×0,8=65,6
2.3	Затягивание кабелей (прокладка в трубах стальных Ø80мм длиной 5м) на вводе в КТП	шт. м	2 5
2.4.	Затягивание кабелей (прокладка в трубах асбоцементных безнапорных Ø100мм общей длиной 20м) на пересечениях с инженерными сооружениями и на вводе в КТП	шт. м	2 8,0
2.5	Монтаж концевой муфты наружной установки	шт.	2
2.6	Монтаж концевой муфты внутренней установки	шт.	2
2.7	Присоединение кабельных линий КЛ 0,4 кВ к вводным устройствам РУ-0,4кВ КТП	шт.	2
2.8	Присоединение кабельных линий КЛ 0,4 кВ к самонесущему проводу СИП2а ВЛ-0,4кВ (5 проводников).	шт.	2
2.9	Уплотнение кабелей в трубах при прокладке	шт.	8
2.10	Монтаж силовых кабелей на опоре ВЛ-0,4кВ	шт.	2
2.11	Изготовление защитного кожуха опуска кабельных линий	шт.	1
2.12	Установка защитного кожуха опуска кабельных линий	шт.	1
	3. Демонтажные работы		
3.1	Отсоединение (отключение с последующей изоляцией) при реконструкции проводников КЛ-0,4кВ на опоре №1 реконструируемой ВЛ-0,4кВ от ТП-79 (лист 2 настоящего	шт.	4

	проекта и проекта реконструкции ВЛ-0,4кВ(шифр:ЭК-ГС-010424-044-ЭС.Т1.РЧ)		
3.2.	Отсоединение проводников КЛ-0,4кВ от коммутирующей аппаратуры в ячейке отходящих линий ТП-79	шт.	3
3.3.	Отсоединение нулевого проводника кабельной линии от нулевой шины РУ-0,4кВ ТП-79	шт.	1
3.4.	Демонтаж предохранителей защиты кабельной линии в ячейке отходящей линии ТП-79.	шт.	3

Перечень ответственных строительных конструкций и работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, приемка которых оформляется актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ

1. Акты сдачи-приемки геодезической разбивочной основы для строительства и на геодезические разбивочные работы для прокладки инженерных сетей.
2. Акт на устройство песчаной подушки под фундаменты (если это предусмотрено рабочими чертежами).
3. Акт на устройство молниезащиты зданий и сооружений и заземлений, в т.ч.:
 - Акт по присоединению заземлителей к токоотводам и токоотводов к молниеприемникам;
 - Акт результатов замеров сопротивлений тока промышленной частоты заземлителей отдельно стоящих молниеотводов.
4. Акт приемки электротехнических работ по устройству внутренних и наружных сетей, в т.ч.:
 - Акт на выполнение прокладки кабелей в подготовленных траншеях;
 - Акт выполнения монтажа соединительных и концевых муфт на кабельных линиях.
5. Акт осмотра открытых траншей для укладки подземных инженерных сетей.
6. Акт на защиту кабельных сетей плитами или глиняным полнотелым кирпичом.
7. Акт на присыпку вручную наружных подземных кабельных сетей.
8. Акты о выполнении строительных и монтажных работ в местах пересечения кабельных сетей с инженерными коммуникациями (прохода их через подземную часть).
9. Акты о выполнении уплотнения (герметизации) выводов и выпусков инженерных коммуникаций в местах прохода их через подземную часть наружных стен зданий.
10. Акты об испытании устройств, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность.
11. Акты индивидуальных испытаний и комплексного опробирования оборудования и др.