

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ЭС-1
2	Общие данные	ЭС-2
3	План ВЛЗ-10 кВ.	ЭС-3 – ЭС-5
4	План ВЛИ-0,4 кВ.	ЭС-6 – ЭС-7
5	Расчетная схема ВЛИ-0,4 кВ.	ЭС-8
6	План демонтажа ВЛИ-0,4 кВ.	ЭС-19 – ЭС-21




Основные показатели проекта			
№	Наименование	Кол-во.	Примечание
1	Строительная длина ВЛЗ - 10 кВ, м	1475	
2	Строительная длина ВЛИ – 0,4 кВ, м	1778	
3	Устройство трансформаторной подстанции мощностью 160 кВА м	1	
4	Заземляющие устройства, шт	86	
5	Объем земляных работ по проекту, м3	82,36	В т.ч выемка под опоры -51,88 м3
6	Подсыпка ПГС места установки КТПК-10/0,4-250 м3	2,0	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение документа	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
«РОСЭП»ЛЭП 56-97	Проектирование ВЛЗ-10 кВ с самонесущими защищенными проводами.	Одно цепные линии
«РОСЭП»ЛЭП 98-08	Проектирование ВЛИ-0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами.	
ТП 3.407-150	Заземляющие устройства ВЛ-0,4, :6-10 кВ	
A5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях. Выпуск 1	
	Прилагаемые документы	
ОТПс0361.16-98	Комплектная тр-ная подстанция тупикового типа с тр-ром мощностью 160 кВА	Альбом
05-15-19-ЭС.С	Спецификация оборудования и материалов	4 листа

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.
Главный инженер проекта . 2019 г.

Ведомость отвода земли под ВЛЗ-10 кВ					
Тип оборудован	КТПК-10/0,4 (до 400 кВА)	Опоры ВЛИ-0,4 кВ		ВЛЗ-10 кВ	
		Промежуточные	Сложные	Простые	Сложные
Количество	1	19	43	18	22
Норматив	100	0,04	0,08	0,05	0,1
Итого	100	0,76	3,44	0,9	2,2
Всего постоянный отвод земли м2		107,3			
Всего временный отвод земли м2		16265			

- Указания по проекту**
- 1.. Источник питания ЗРУ-10 кВ ПС110/10, №19 «Горно-Алтайская», Ячейка №8.
2. ВЛЗ-10кВ, выполняется проводом СИП-3 проложен на ж.б опорах (стойка СВ110-5), установленных по «РОСЭП» ЛЭП 56-97 и \_\_\_\_\_
- ВЛИ-0,4 кВ выполняется, отдельно и совместно с ВЛЗ-10кВ, проводом СИП-4 проложенном по проектируемым и существующим ж.б опорам. По РОСЭП ЛЭП 98.08.Ввод ВЛИ-0,4кВ в проектируемую КТПК выполняются по типовым решениям А5-92 .бронированным четырех жильным кабелем типа ААШВ с изоляцией и оболочкой из ПВХ.
4. Заземляющие устройства приняты для грунтов с удельным сопротивлением растеканию переменного тока до 60 Ом\* м.
5. Заземляющие устройства существующих или проектируемой КТПК, и первых опор питающих линий ВЛЗ-10 -0,4 кВ - объединить в единый контур.
6. Начало производства земляных работ согласовать с городскими службами коммунального хозяйства, электроснабжения, связи, водоканала, и газа
7. Все работы выполнять в соответствии с ПУЭ ПТБ.
8. Составить акты на следующие скрытые работы: 1) Заглубление стоек опор в грунт. 2) Монтаж заземляющих устройств.
- 3). Устройство кабельных вводов ВЛИ-0,4 кВ в КТПК-160

Условные обозначения		
	Существующая тр-рная подстанция	Заземляющее устройство
	Проектируемые опоры ВЛЗ-10кВ и их номера по плану	Кол-во проводов x марка провода - сечение жилы
	Существующая опора ВЛ-10	Длина пролета

						05 - 15 - 2019 - ЭС			
						МУП «Городские электросети»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция электроснабжения ул Западная,Маресьева, Заречная, в Горно-Алтайске	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баженков В.А.					РД	1	12
ГИП		Баженков В.А.				<b>Общие данные (начало).</b>	ООО «Горно-АлтайРегионпроект» г.Горно-Алтайск		