

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ЭС-1
2	План В/13-10 кВ. План кабельного ввода В/1319-18 в ЗРУ 10 кВ ПС№19 Горно-Алтайская	ЭС-2
3	План В/13-10 кВ.	ЭС-3
4	План В/13-10 кВ.	ЭС-4
5	План В/13-10 кВ.	ЭС-5
6	План В/13-10 кВ.	ЭС-6
7	План В/И-0,4 кВ.	ЭС-7
8	План В/И-0,4 кВ.	ЭС-8








Основные показатели проекта			
Поз.	Наименование	Кол-во.	Примечание
1	Строительная длина В/13 – 10 кВ, м	1868	
2	Строительная длина В/И – 0,4 кВ, м	747	
3	Установка линейного разъединителя 10кВ с ручным приводом на ж.б опоре, шт	3	
4	Заземляющие устройства, шт	47	В т.ч 3 опоры с Р/ЛНД-10
5	Объем земляных работ под котлованы стоек опор В/13-10 кВ, м3	38,26	
6	Объем земляных работ под заземляющие устройства опор В/13-10 кВ с Р/ЛНД, м3	9	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение документа	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
«РОСЭП»/ЛЭП 56-97.	Проектирование В/13-10 кВ с самонесущими защищенными проводами.	Одно цепные линии
«РОСЭП»/ЛЭП 98-08.	Проектирование В/И-0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами.	
ТП 3.4.07-150	Заземляющие устройства В/л-0,4, :6-10 кВ	
A5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях. Выпуск 1	
	Прилагаемые документы	
05-39-2021-СС	План переноса и переоборудования кабельной линии связи	1 листв
05-39-2021-СС.СО	Спецификация оборудования и материалов	5 листов

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.	
Главный инженер проекта	2021 г.

Ведомость отвода земли под В/13-10 кВ					
Тип оборудования	К/л-10 кВ)	Опоры В/ИИ-0,4 кВ		В/13-10 кВ	
		Промежуточные	Сложные	Простые	Сложные
Количество	-	-	-	24	23
Норматив	1+(α)+1	0,04	0,08	0,05	0,1
Итого	-	-	-	1,2	2,3
Всего постоянный отвод земли м2		3,5			
Всего временный отвод земли м2		3765			

- Указания по проекту
1. Источник питания ЗРУ-10 кВ ПС110/10 №19 «Горно-Алтайская», РП-3, Ячейка №18
 2. В/13-10кВ, №19-18, выполняется проводом СИП-3 проложен на ж.б опорах (стойка СВ110-5, подкасы — СВ-105), установленных по «РОСЭП /ЛЭП 56-97. Заглубление опор выполнить на 2,5 м Расчетные максимальные пролеты выбраны исходя из условия прохождения линий по населенной местности для следующих климатических условий: 3 – район по гололедной нагрузке, 3 – район по ветровой нагрузке, и не превышают 60 м, для участков совместной подвески с В/ИИ-0,4 кВ – 36 м. Опоры В/13-10 кВ устанавливаются не ближе 1,0 м от границ участков.
 3. В/ИИ-0,4 кВ выполняется, совместно с В/13-10кВ, проводом СИП-4 проложенном по существующим ж.б опорам по РОСЭП /ЛЭП 98.08.
 4. Заземляющие устройства приняты для грунтов с удельным сопротивлением растеканию переменного тока до 60 Ом* м.
 5. 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.

<u>Условные обозначения</u>			
	Существующая тр-рная подстанция	№9 	Проектируемые опоры и их номера по плану
	Существующая опора В/л-10 кВ		Проектируемое заземляющее устройство
	Существующая опора В/л-0,4 кВ	3хСИП-3(1*50) 18	<u>Кол-во проводов х марка провода –сечен жилы</u> Длина пролета
	Существующие В/л-10 кВ и В/л-0,4 кВ		Проектируемые В/л-10 кВ и В/л-0,4 кВ

						05 – 39 – 2021 –НЭС		
						МУП «Горэлектросети»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция В/л-10 кВ №19-18 в Горно-Алтайске	Стадия	Лист
Разраб.		Баженов					РД	1
ГИП		Баженов				Общие данные	ООО «Горно-АлтайКоммунПроект»	
Проверил		Тимин.						
								8