

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	НЭС-1
2	План В/ЛЗ-10 кВ. Ведомость объемов работ. Ведомость опор	НЭС-2
3	План В/ЛН-0,4 кВ. Ведомость объемов работ. Ведомость опор.	НЭС-3



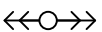

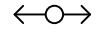
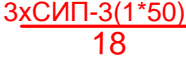


Основные показатели проекта			
Поз.	Наименование	Кол-во.	Примечание
1	Строительная длина В/ЛЗ – 10 кВ, м	884	
2	Строительная длина В/ЛН – 0,4 кВ, м	360	
3	Установка линейного разъединителя 10кВ с ручным приводом на ж.б опоре, шт	2	
4	Объем земляных работ под котлованы стоек опор и «ЗУ» опор с РЛНД-6 мЗ	14,66	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение документа	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
«РОСЭП»/ЛЭП 56–97.	Проектирование В/ЛЗ-10 кВ с самонесущими защищенными проводами.	Одно цепные линии
«РОСЭП»/ЛЭП 98–08.	Проектирование В/ЛН-0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами.	
ТП 3.4.07-150	Заземляющие устройства В/Л-0,4, :6–10 кВ	
	Прилагаемые документы	
05-40-2021-НЭС.СО	Спецификация оборудования и материалов	3 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	2021 г.

Ведомость отвода земли под В/ЛЗ-10 кВ					
Тип оборудования	К/Л-10 кВ)	В/ЛЗ-10 кВ		Опоры В/ЛН-0,4 кВ	
		Сложные	Простые	Сложные	Простые
Количество	–	12	5	3	2
Норматив	1-(α)+1	0,1	0,05	0,08	0,04
Итого	–	1,2	0,25	0,24	0,08
Всего постоянный отвод земли м2		1,77			
Всего временный отвод земли м2		4420			

Указания по проекту	
1. Источник питания кВ ПС110/10 №19 «Горно-Алтайская», ЗРУ-10, Ячейка №9	
2. В/ЛЗ-10кВ, №19-9, выполняется проводом СИП-3 проложенном на ж.б опорах (стойка СВ110-5, подкосы – 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/ЛН-0,4 кВ – 36 м. Опоры В/ЛЗ-10 кВ устанавливаются не ближе 1,0 м от границ участков.	
3. В/ЛН-0,4 кВ выполняется, преимущественно, совместно с В/ЛЗ-10кВ, проводом СИП-4 проложенном по существующим и проектируемым ж.б опорам по РОСЭП /ЛЭП 98.08. Заглубление опор выполнить на 2,3 м	
4. Заземляющие устройства приняты для грунтов с удельным сопротивлением растеканию переменного тока до 60 Ом* м.	
5. Перед началом производства земляных работ уточнить расположение и наличие коммуникаций 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.	

Условные обозначения			
	Существующая тр-рная подстанция		Проектируемые опоры и их номера по плану
	Существующая опора В/Л-10 кВ		Проектируемое заземляющее устройство
	Существующая опора В/Л-0,4 кВ		Кол-во проводов x марка провода –сечен жилы Длина пролета
	Существующие В/Л-10 кВ и В/Л-0,4 кВ		Проектируемые В/ЛЗ-10 кВ и В/ЛН-0,4 кВ

						05-40-2021-НЭС		
						МУП «Горэлектросети»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция В/Л-10 кВ №19-9 по пер. Гончарный – ул. Сухова в Горно-Алтайске	Стадия	Лист
Разраб.		Баженов					РД	1
ГИП		Баженов						3
Проверил		Тимин				Общие данные	ООО Горно-АлтайКоммунПроект	
							г. Горно-Алтайск	