



**ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАБОТ!**  
Работы производятся вблизи подземных коммуникаций.  
Перед началом работ вызвать представителей заинтересованных организаций, отметки пересекаемых коммуникаций уточнить на месте.

Входная группа № 6  
(Попова - Спортивная)

Входная группа № 7  
(Спортивная)

Входная группа № 5  
(Попова)

Входная группа № 5  
(Попова)

Поясняющая схема сетей 0,4 кВ (б/м)

Входная группа № 6  
(Попова - Спортивная)

Н6, АВБ6Ш-1 кВ 3х6

Входная группа № 7  
(Спортивная)

Н7, АВБ6Ш-1 кВ 3х6

ВРУ-0,4 кВ

Н4, АВБ6Ш-1 кВ 3х6

Входная группа № 4  
(Мира)

Н3, АВБ6Ш-1 кВ 3х6

Н1, АВБ6Ш-1 кВ 3х6

Входная группа № 1  
(Ленина - Спортивная)

Н2, АВБ6Ш-1 кВ 3х6

Входная группа № 2  
(Ленина)

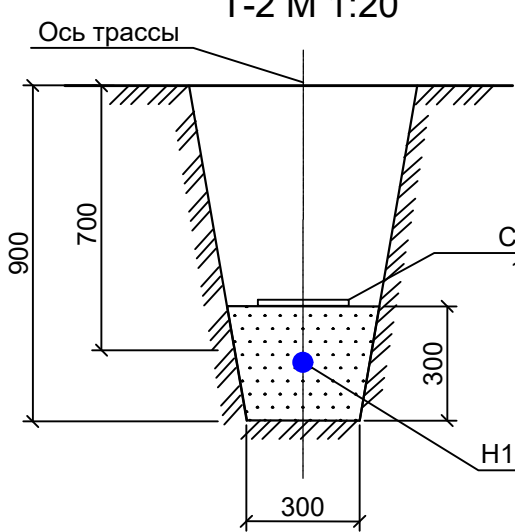
Входная группа № 3  
(Мира)

Входная группа № 1  
(Ленина - Спортивная)

Входная группа № 4  
(Мира)

1-1

Т-2 М 1:20



Входная группа № 3  
(Мира)

Н2

Входная группа № 2  
(Ленина)

Экспликация кабельной трассы				
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Обозначение документа	Кол-во
1.	Траншея кабельная шириной по низу 300 мм	м	А5-92-13	1135
2.	Труба гибкая гофрированная двустенная из ПВХ, наружный диаметр 63 мм	м		1204

Объемы земляных работ			
№ п/п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Разработка траншеи	м³	408,6
2.	Песок для подсыпки в кабельные траншеи	м³	102,15
3.	Засыпка траншеи	м³	306,45
4.	Земля, подлежащая удалению с места прокладки из траншеи	м³	102,15

Спецификация основных материалов				
№ п.п	Наименование	Тип, марка	Ед. измер	Кол-во
1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ленточной броне на напряжение 1 кВ, сечением жил 3х6 мм²	АВБ6Шв	м	99
2.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ленточной броне на напряжение 1 кВ, сечением жил 3х10 мм²	АВБ6Шв	м	576
3.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ленточной броне на напряжение 1 кВ, сечением жил 3х16 мм²	АВБ6Шв	м	578
4.	Труба гибкая гофрированная двустенная из ПВХ наружный Ø63 мм		м	1204
5.	Протяжённость ЛЭП 0,4 кВ по трассе, в т. ч.:		м	1135
	- КЛ-0,4 кВ		м	1135

Условные обозначения:

--- проектируемые сети 0,4 кВ

- При прокладке кабельной линии непосредственно в земле кабель прокладывается в траншее на глубине не менее 0,7 м, с подсыпкой снизу слоем песка и засыпкой сверху грунтом, не содержащем камней, строительного мусора и шлака. По всей трассе кабеля уложить сигнальную ленту "Осторожно кабель".
- Кабель по всей трассе проложить в гибкой гофрированной двустенной трубе ПВХ Ø63. После прокладки в трубе, кабель уплотнить с двух концов.
- При разбивке кабельной трассы в местах пересечения выполнить шурф.

						28.2024-ИОС1		
						Благоустройство центрального городского сквера "Северное сияние" по улице Ленина в г. Югорске		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЛЭП-0,4 кВ	Стадия	Лист
Разработал	Вахренева				10.24		П	1
Проверил	Кошелев				10.24	План трассы проектируемой сети 0,4 кВ. М 1:500		
Н.контр.					10.24			



№ п/п		Наименование видов работ				Ед. изм.	Кол-во	Примечание		
КЛ-0,4 кВ										
		1. Строительство КЛ-0,4 кВ								
1		Прокладка кабеля АВББШв-3х16 (весом 597 кг/км), всего				м	578			
		в том числе:								
		- в трубах, в т.ч.:								
		- в проектируемых гибких гофрированных трубах - 564 м				м	564	с учетом запаса		
		- ввод в ВРУ				м	10			
		- ввод в распред. коробку				м	4			
2		Прокладка кабеля АВББШв-3х10 (весом 500 кг/км), всего				м	576			
		в том числе:								
		- в трубах, в т.ч.:								
		- в проектируемых гибких гофрированных трубах - 555 м				м	555	с учетом запаса		
		- ввод в ВРУ				м	15			
		- ввод в распред. коробку				м	6			
3		Прокладка кабеля АВББШв-3х6 (весом 500 кг/км), всего				м	99			
		в том числе:								
		- в трубах, в т.ч.:								
		- в проектируемых гибких гофрированных трубах - 85 м				м	85	с учетом запаса		
		- ввод в ВРУ				м	10			
		- ввод в распред. коробку				м	4			
4		Прокладка труб из ПВХ Ø63 мм в траншее				м	1204			
		2. Земляные работы								
1		Разработка грунта в траншее для прокладки кабеля				м³	408,6			
2		Обратная засыпка траншеи грунтом				м³	306,45			
3		Земля, подлежащая удалению с места прокладки				м³	102,15			
4		Устройство постели в траншее из песка при одном кабеле				м	1135			
5		Песок для подсыпки в кабельные траншеи				м³	102,15			
		3. Пусконаладочные работы								
1		Фазировка электрической линии до 1 кВ (ФЕР 01-11-024-01)				1 линия	7			
2		Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий до 1 кВ (ФЕР 01-11-028-01)				1 линия	7			
						28.2024-ИОС1.ВР				
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
		Разработал	Вахренева				10.24			
		Проверил	Кошелев				10.24			
		Н.контр.					10.24			
						ЛЭП-0,4 кВ		Стадия	Лист	Листов
								П	1	2
						Ведомость объемов работ				

Согласовано:			
Индв. Неподпл.	Подпл. и дата	Взаим. инв №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	КЛ-0,4 кВ							
	1. Кабельная продукция							
	1.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами многожильный, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с внутренней оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней из двух стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката на напряжение 1 кВ	АВБбШв 3х6 -1 ТУ 16.К180-025-2010			км	0,099	500	
	1.2. Кабель силовой с алюминиевыми жилами многожильный, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с внутренней оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней из двух стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката на напряжение 1 кВ	АВБбШв 3х10 -1 ТУ 16.К180-025-2010			км	0,576	500	
	1.3. Кабель силовой с алюминиевыми жилами многожильный, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с внутренней оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней из двух стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката на напряжение 1 кВ	АВБбШв 3х16 -1 ТУ 16.К180-025-2010			км	0,578	597	
	2. Прочие материалы							
	2.1. Труба гибкая гофрированная двустенная из ПВХ, наружн.Ø=63мм	ТУ2248-015-47022248-2006			м	1204		
	2.2. Сигнальная лента "Осторожно кабель"	100 п.м.х150 мм			шт.	12		
	2.3. Песок				м³	102,15		
	3. Электроустановочные изделия							
	3.1. Розетка открытой установки с заземляющим контактом, одностная 220В, 16 А, IP65				шт.	9		
	3.2. Коробка соединительная				шт.	7		
	3.3. Выключатель автоматический ВА47-29, 1Р, с характеристикой С, на номинальный ток 10А				шт.	7		

						28.2024-ИОС1.СО						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЛЭП-0,4 кВ			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Вахренева			10.24	П					1		
Проверил	Кошелев			10.24								
						Спецификация оборудования, изделий и материалов						
Н.контр.				10.24								