



1. Расстояние по вертикали от проводов проектируемой ВЛЗ-10кВ до поверхности земли должно быть не менее 6м.
2. Расстояние по вертикали от проводов проектируемой ВЛИ-0,4кВ до проезжей части улиц и до поверхности земли должно быть не менее 5м.
3. Расстояние по горизонтали от подземных частей опор ВЛИ-0,4кВ или заземлителей опор до подземного газопровода должно быть не менее 1м.
4. При пересечении ВЛИ-0,4кВ и воздушной ЛС расстояние по вертикали от жгута СИП до проводов ЛС в пролете пересечения при наибольшей стреле провеса СИП должно быть не менее 1м.
5. На конечных опорах ВЛИ-0,4кВ №1 и №22 предусмотреть установку штепсельных разъемов SE40 для подключения переносного освещения.
6. Перед производством работ необходимо вызвать на место представителей всех заинтересованных организаций.

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	СИП-3	СИП-2	СИП-4
1х120-20хВ	438,0		
3х50+1х70+1х25-1кВ		65,0	
3х95+1х95+1х25-1кВ		1279,0	
2х16-1кВ			724,0
4х16-1кВ			247,0
4х16+1х25-1кВ			28,0

Ведомость демонтируемых опор			
Позиция	Наименование	Кол., шт.	Примечание
1	Опора ВЛ-0,4кВ на базе ж/б стойки СВ95 одноствоечная	15	
2	Опора ВЛ-0,4кВ на базе ж/б стойки СВ95 одноствоечная с подкосом	1	
3	Опора ВЛ-0,4кВ на базе ж/б стойки СВ95 одноствоечная с оттяжкой	1	
4	Опора ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ110 одноствоечная с подкосом	1	
5	Опора ВЛ-0,4кВ на базе деревянной стойки Ф160мм, L=7,5м с ж/б приставкой ПТ-1,7-4,25 одноствоечная	10	
6	Опора ВЛ-0,4кВ на базе деревянной стойки Ф160мм, L=7,5м с ж/б приставкой ПТ-1,7-4,25 одноствоечная с подкосом	2	

Участок линии, тип опоры	Обозначение	Идентификационный номер арматуры, Омкн	Сопротивление заземл. устройства, Ом	Кол-во опор, подлежащих заземлению, шт	Примечание
№1 - 10кВ №1, №2 - 10кВ+0,4кВ	лист 4	100	10	3	
№3, №4, Л1: №6-14, 16-22, 22/2 Л2: №8-№16, 18, 18/1, 18/2, 20, 21, 22	лист 5	100	30	34	

Ведомость опор				
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
Опоры В/ЛЗ-10кВ				
№1	Аб10-21 (лист 7)	Опора В/ЛЗ-10кВ железобетонная анкерная с подкосом	1	Стойка СВ110-5 2шт.
Опоры В/ЛЗ-10кВ для современной подвески с ВЛИ-0,4кВ				
№1	АБ10/0,4-4 (лист 8)	Опора В/ЛЗ-10кВ для современной подвески с двухцепной ВЛИ-0,4кВ железобетонная анкерная с подкосом	1	Стойка СВ110-5 2шт.
№2	АБ10/0,4-4 (лист 9)	Опора В/ЛЗ-10кВ для современной подвески с двухцепной ВЛИ-0,4кВ железобетонная анкерная с одним ж/б подкосом и одним подкосом из стальной трубы	1	Стойка СВ110-5 2шт.
Опоры двухцепной ВЛИ-0,4кВ				
№3, №4	П12 (лист 10)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная промежуточная одностветчатая двухцепная	2	Стойка СВ95-3 1шт.
№5	А12 (лист 11)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная анкерная (концевая) с подкосом двухцепная	1	Стойка СВ95-3 2шт.
Опоры ВЛИ-0,4кВ линия Л1 (ул. Набережная)				
№6, №9-№21	П11 (лист 12)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная промежуточная одностветчатая одноцепная	14	Стойка СВ95-3 1шт.
№7, №8, №22	А11 (лист 13)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная анкерная (концевая) одностветчатая с подкосом одноцепная	3	Стойка СВ95-3 2шт.
№21/1, №22/1	П11 (лист 14)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная промежуточная одностветчатая одноцепная для адонентных ответвлений	2	Стойка СВ95-3 1шт.
№22/2	А11 (лист 15)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная анкерная (концевая) одностветчатая с оттяжкой одноцепная для адонентных ответвлений	1	Стойка СВ95-3 1шт.
Опоры ВЛИ-0,4кВ линия Л2 (ул. Октябрьская)				
№6, №11, №17, №18/2, №22	А11 (лист 13)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная анкерная (концевая) одностветчатая с подкосом одноцепная	5	Стойка СВ95-3 2шт.
№7,9,10,13, 14,15,16,18/1, 19,20,21	П11 (лист 12)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная промежуточная одностветчатая одноцепная	11	Стойка СВ95-3 1шт.
№8	УА11 (лист 16)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная угловая анкерная одностветчатая с 2-мя подкосами одноцепная	1	Стойка СВ95-3 3шт.
№12	А11 (лист 13)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная анкерная (концевая) одностветчатая с подкосом из стальной трубы одноцепная	1	Стойка СВ95-3 1шт.
№18	ОА11 (лист 17)	Опора ВЛИ-0,4кВ железобетонная ответвительная анкерная одностветчатая с 2-мя подкосами одноцепная	1	Стойка СВ95-3 3шт.
			Всего:	45

						00-214/2/2011-ЭС		
						Реконструкция ВЛ-10кВ Ф-№1 ПС-322 от КТП №49 в п. Вырица Гатчинского района /Ю/. Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТП №49 по ул. Набережная и ул. Октябрьская в п. Вырица Гатчинского района /Ю/.		
<i>Изм</i>	<i>№уч.</i>	<i>№док.</i>	<i>Лист</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
								<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>		<i>Агеев</i>			<i>04.14</i>		<i>Р</i>	<i>З</i>
<i>Н.контр.</i>		<i>Исаченко</i>			<i>04.14</i>			
						План В/ВЗ-10кВ в ВЛИ-0,4кВ. М 1:1000		ООО "Электролайн"
<i>Разраб.</i>		<i>Исаченко</i>			<i>04.14</i>			
<i>Формат А1</i>								