


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	ЛЭП 10 кВ							
	<u>1. Железобетонные изделия</u>							
1.1	Стойка железобетонная, L=11 м	СВ 110-2			шт.	2	1125	
		ТУ 5863-002-00113557-94						
	<u>2. Стальные изделия</u>							
2.1	Траверса	ТМ6 3.407.1-143.8.6			шт.	1	23	
2.2	Накладка	ОГ2 3.407.1-143.8.27			шт.	2	1,9	
2.3	Накладка	ОГ5 3.407.1-143.8.28			шт.	1	1,1	
2.4	Кронштейн	У4 3.407.1-143.8.42			шт.	1	6,5	
2.5	Вал привода	РА3 3.407.1-143.8.69			шт.	4	12,0	
2.6	Кронштейн	РА1 3.407.1-143.8.64			шт.	2	13,8	
2.7	Кронштейн	РА2 3.407.1-143.8.65			шт.	2	2,0	
2.8	Кронштейн	РА4 3.407.1-143.8.66			шт.	2	1,5	
2.9	Кронштейн	Р2 3.407.1-143.8.59			шт.	6	2,7	
2.10	Хомут	Х7 3.407.1-143.8.68			шт.	10	0,7	
2.11	Хомут	Х8 3.407.1-143.8.68			шт.	4	0,8	
2.12	Хомут	Х42 3.407.1-143.8.49			шт.	1	1,2	
2.13	Скоба	КМ3 3.407.1-143.8.56			шт.	4	0,6	
2.14	Проводник	ЗП1 3.407.1-143.8.54			м	5,6	0,9 кг/м	
2.15	Болт	Б5 3.407.1-143.8.39			шт.	1	0,6	
2.16	Болт	М12x40 ГОСТ 7798-70*			шт.	22	0,05	

Взам. инв. №	
Дата и подпись	
Инв. № подл.	1512

						35-13СП/4-613-ЭС.2.С1		
						Строительство КЛ 10 кВ от ф.517-01 до КТП-67; ВЛ 0,4 кВ от КТП-67 до границ участков заявителей в г. Шлиссельбург ЛО		
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Электроснабжение		
Разраб.		Голушко			12.13			
Провер.		Федорченко			12.13	Р	1	8
Т.контр		Андреев			12.13			
Н.контр.		Федорченко			12.13	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
ГИП		Ищенко			12.13			
								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
2.17	Болт	M8x60 ГОСТ 7798-70*			шт.	6	0,029	
2.18	Гайка	M12 ГОСТ 5915-70*			шт.	22	0,02	
2.19	Гайка	M8 ГОСТ 5915-70*			шт.	6	0,006	
2.20	Шайба	12 ГОСТ 11371-78*			шт.	22	0,01	
2.21	Шайба	8 ГОСТ 11371-78*			шт.	6	0,001	
2.22	Шайба пружинная	8Н ГОСТ 6402-70			шт.	6	0,001	
2.23	Швеллер стальной гнутый равнополочный L=2,3 м (П-образный профиль)	140x70x5 ГОСТ 8278-83			шт.	2	23,6	
2.24	Хомут	X1 черт. 35-13СП/4-613-ЭС.2 л.7			шт.	2	0,96	крепление швеллера
2.25	Кронштейн	M1 черт. 35-13СП/4-613-ЭС.2 л.7			шт.	2	1,6	крепление швеллера
<u>3. Кабели</u>								
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным покровом	АСБ2л 3x240-10 ГОСТ 18410-73		ОАО "Севкабель"	м	110		с уч. отходов
<u>4. Оборудование</u>								
4.1	Муфта кабельная концевая наружной установки	GUST-12/150-240/ 800-L12		"Raychem"	компл.	2		
4.2	Муфта кабельная концевая внутренней установки	GUST-12/150-240/ 450-L12		"Raychem"	компл.	2		
4.3	Ограничитель перенапряжения	ОПН-2-10/12 III УХЛ 1		ЗАО "ЗЭТО"	шт.	6		
4.4	Трансформаторы тока	ТОЛ-10-0,5S/10P-200/5		ОАО "СЗТТ"	шт.	2		Установить в яч.ф.517-01
4.5	Амперметр Ктт=200/5	E311		ООО"ЗИП Юримов"	шт.	1		Установить в яч.ф.517-01
4.6	Разъединитель	РЛНД1-10/400У1 ТУ 16-520.151-83			шт.	2		
4.7	Привод	ПРНЗ 10У1			шт.	2		

Взам. инв. №
Дата и подпись
Инд. № подл.
1512

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

35-13СП/4-613-ЭС.2.С1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
		ТУ 16-520.151-83						
<u>5. Линейная арматура</u>								
5.1	Изолятор штыревой фарфоровый	ШФ20Г ГОСТ 1232-82			шт.	6		
5.2	Колпачок	КП22			шт.	6		
5.3	Изолятор подвесной	ПС-70Е ТУ34-13.10874-87			шт.	6		
5.4	Ушко однолапчатое	У1-7-16			шт.	3		
		ТУ3413-11309-88						
5.5	Звено промежуточное трехлапчатое	ПРТ-7-1			шт.	3		
		ТУ 34-49-109-00111120-95						
5.6	Скоба	СК-7-1А			шт.	3		
		ТУ 34-49-107-00111120-94						
5.7	Серьга	СРС-7-16			шт.	3		
		ТУ34.49-105-00111120-88						
5.8	Зажим натяжной болтовой	НБ-2-6А			шт.	3		
		ТУ 3449-023-40064547-02						
5.9	Зажим аппаратный	А1А-95-8			шт.	6		
		ТУ 34-13-11438-89						
5.10	Зажим аппаратный	А2А-95-8			шт.	12		
		ТУ 34-13-11438-89						
5.11	Вязка спиральная	ПВС 70/95-20			шт.	12		
5.12	Зажим плашечный	ПА-3-2			шт.	10		
		ТУ 3449-013-40064547-01						
5.13	Зажим плашечный	ПС-2-1			шт.	19		
		ТУ 3449-013-40064547-01						

Взам. инв. №
Дата и подпись
Инв. № подл.
1512

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

35-13СП/4-613-ЭС.2.С1

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
<u>6. Металл для заземления</u>								
6.1	Канат стальной одинарной свивки	ТК-9,1-1-С-Н-1370			м	40	0,418	
		ГОСТ 3063-80						
6.2	Сталь круглая	Ø10 мм ГОСТ 2590-88			м	42	0,616	
6.3	Сталь круглая	Ø16 мм ГОСТ 2590-88			м	20	1,58	
<u>7. Прочие материалы</u>								
7.1	Плита для защиты кабеля	ПЗК 24x48			шт.	92		
7.2	Труба асбестоцементная для безнапорных трубопроводов Ø150 мм, L=3,95 м	БНТ 150 ГОСТ 1839-80			шт.	2		
7.3	Муфта соединительная	БНМ 150 ГОСТ 1839-80			шт.	1		
7.4	Уплотнительное кольцо				шт.	2		
7.5	Бирки для маркировки кабеля				шт.	4		
7.6	Огнезащитный состав	ОГРАКС-ВВ			кг	3		
7.7	Песок для строительных работ среднезернистый	ГОСТ 8736 – 93			м ³	5,8		
7.8	Опознавательный знак кабельной линии:	А5-92 в.1, л.55			шт.	1		
	а) Столбик бетонный L=1,95м	ГОСТ 948-84			шт.	1		
	б) Сталь листовая с креплением	280x310			шт.	1		
ЛЭП 0,38 кВ								
<u>1. Железобетонные изделия</u>								
1.1	Стойка железобетонная, L=9,5 м(с двумя отверстиями)	СВ 95-3			шт.	31	900	
		ТУ 5863-007-00113557-97						

Взам. инв. №
Дата и подпись
Инв. № подл.
1512

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

35-13СП/4-613-ЭС.2.С1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
<u>2. Стальные изделия</u>								
2.1	Кронштейн (крепление подкоса)	У4 Арх.№98.08-08			шт.	7	6,8	
2.2	Хомут	X12 Арх.№98.08-14			шт.	20	1,3	
2.3	Крюк (вар.2)	К-КМ-1 Арх.№98.08			шт.	17	2	
2.4	Крюк	PD 2.3		"Ensto"	шт.	17	0,55	
2.5	Траверса	ТН18 Арх.№98.08-16			шт.	6	2,6	
2.6	Траверса	ТН19 Арх.№98.10-10			шт.	14	3,7	
2.7	Швеллер стальной гнутый равнополочный L=2,3 м (П-образный профиль)	140x60x3 ГОСТ 8278-83			шт.	2	13,5	
2.8	Швеллер стальной гнутый равнополочный L=2,3 м (П-образный профиль)	60x60x3 ГОСТ 8278-83			шт.	2	9,2	
2.9	Хомут	X1 черт. 35-13СП/4-613-ЭС.2 л.7			шт.	8	0,96	
2.10	Кронштейн	M1 черт. 35-13СП/4-613-ЭС.2 л.7			шт.	8	1,6	
2.11	Бандажная стальная лента	СОТ37		"Ensto"	м	80,2	0,115 кг/м	
2.12	Скрепа	СОТ36		"Ensto"	шт.	80	0,015	
2.13	Заземляющий проводник	ЗП6 Арх.№98.08-09			м	16,9	0,5	
2.14	Заземляющий проводник	ЗП2 Арх.№98.08-14			м	2	0,5	
2.15	Шайба	8 ГОСТ 11371-78*			шт.	2	0,001	
<u>3. Провода и кабели</u>								
3.1	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента с жилой освещения (с учетом ошиновки на мачтовый рубильник)	СИП-4 4x120+1x16 ТУ 3553-015-05755714-2002		ОАО "Севкабель"	м	670	1,691	барабан № 20
3.2	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента (с учетом ошиновки на мачтовый рубильник)	СИП-4 4x120 ТУ 3553-015-05755714-2002		ОАО "Севкабель"	м	670	1,626	барабан № 20

Взам. инв. №
Дата и подпись
Инв. № подл.
1512

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

35-13СП/4-613-ЭС.2.С1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
3.3	Кабель силовой с изоляцией из ПВХ пластиката с защитным покровом на напряжение 1 кВ	АВБШв 4x120 ГОСТ Р 53769-2010			м	180		с уч. отходов
3.4	Кабель силовой с изоляцией из ПВХ пластиката с защитным покровом на напряжение 1 кВ	АВБШв 2x16 ГОСТ Р 53769-2010			м	85		с уч. отходов
<u>4. Оборудование</u>								
4.1	Ограничитель перенапряжения с прокалывающим зажимом	SE45.344-10		“Ensto”	шт.	14		
4.2	Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки (для 4-х жильного кабеля)	1ПКВТпБН-5		ЗАО “Термофит”	шт.	4		с наконечниками
4.3	Муфта концевая термоусаживаемая наружной установки (для 4-х жильного кабеля)	1ПКНТпБН-5		ЗАО “Термофит”	шт.	4		с наконечниками
4.4	Перчатка термоусаживаемая фирмы	302K333/S		“Raychem”	шт.	4		для 2-х жильного кабеля
4.5	Трубка с клеем термоусаживаемая изоляционная, L=1м	CGPT 24/8-0		“Raychem”	шт.	8		
4.6	Манжета термоусаживаемая с клеем, L=1м	MWTM 25/8-1000/S		“Raychem”	шт.	8		
4.7	Арматура для непаянного присоединения заземляющего проводника			“Raychem”	компл.	4		
4.8	Мачтовый рубильник	SZ51		“Ensto”	компл.	2		
4.9	Предохранитель (Iп.в.=100 А)	ППН-33			шт.	6		
<u>5. Линейная арматура</u>								
5.1	Зажим анкерный	SO118.1201S		“Ensto”	шт.	29		
5.2	Зажим поддерживающий	SO136.02		“Ensto”	шт.	36		
5.3	Зажим изолированный прокалывающий	SLIP22.1		“Ensto”	шт.	72		
5.4	Зажим изолированный прокалывающий	SLIP22.12		“Ensto”	шт.	50		
5.5	Зажим плашечный соединительный	ПС-2-1			шт.	56		
5.6	Зажим плашечный соединительный	ПС-1-1			шт.	32		
5.7	Бандаж дистанционный	SO75.100		“Ensto”	шт.	16		

Взам. инв. №
Дата и подпись
Инв. № подл.
1512

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

35-13СП/4-613-ЭС.2.С1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
5.8	Бандаж дистанционный	SO79.1		“Ensto”	шт.	17		
5.9	Колпачки концевые	PK99.2595		“Ensto”	шт.	17		
5.10	Колпачки концевые	PK99.025		“Ensto”	шт.	2		
5.11	Бандаж	PER15		“Ensto”	шт.	148		
5.12	Комплект разъемов	SE40		“Ensto”	шт.	40		
5.13	Кабельный наконечник	TA 120		“ТехЭлектро”	шт.	17		
5.14	Кабельный наконечник	TA 16		“ТехЭлектро”	шт.	2		
<u>6. Металл для заземления</u>								
6.1	Канат стальной одинарной свивки	TK-9,1-1-C-H-1370			м	175	0,418	
		ГОСТ 3063-80						
6.2	Сталь круглая	Ø10 мм ГОСТ 2590-88			м	460	0,616	
6.3	Сталь круглая	Ø16 мм ГОСТ 2590-88			м	230	1,58	
<u>7. Прочие материалы</u>								
7.1	Плита для защиты кабеля	ПЗК 24x48			шт.	180		
7.2	Труба асбестоцементная для безнапорных трубопроводов Ø100 мм, L=3,95 м	БНТ 100 ГОСТ 1839-80			шт.	12		
7.3	Муфта соединительная	БНМ 100 ГОСТ 1839-80			шт.	6		
7.4	Уплотнительное кольцо				шт.	12		
7.5	Бирки для маркировки кабеля				шт.	12		
7.6	Огнезащитный состав	ОГРАКС-ВВ			кг	26		
7.7	Песок для строительных работ среднезернистый	ГОСТ 8736 – 93			м ³	11		
7.8	Металлорукав в ПВХ изоляции (диаметром 38мм)	РЗ-Ц-ПВХ-38			м	12		для прокладки кабеля УО по КТП до щита
		РБ 190095029. 346 2003						
7.9	Перфорированная монтажная лента	LM 30x2,00			м	3		
7.10	Саморез шуруп 3,9x25 (винт самонарезающий) Pz, Ph	DIN 7981			шт.	24		

Взам. инв. №
Дата и подпись
Инд. № подл.
1512

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

35-13СП/4-613-ЭС.2.С1

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
7.11	Дюбель	NAT 6			шт.	24		
7.12	Монтажная рейка для крепления	РЕК 49		“Ensto”	шт.	2		для мачтового рубильника
7.13	Шина для крепления табличек	РЕМ 216		“Ensto”	шт.	2		
7.14	Табличка номинального тока	РЕМ 242.100		“Ensto”	шт.	2		
7.15	Табличка номера линии	РЕМ 241.3		“Ensto”	шт.	1		
7.16	Табличка номера линии	РЕМ 241.4		“Ensto”	шт.	1		
7.17	Изолированная штанга	ST 33		“Ensto”	шт.	1		

Инд. № подл.	1512
Дата и подпись	
Взам. инв. №	

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

35-13СП/4-613-ЭС.2.С1