

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. 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
	<u>ЛЭП 10 кВ</u>							
	<u>1. Железобетонные изделия</u>							
1.1	Стойка железобетонная, L=11 м	СВ 110-2			шт.	22	1125	
		ТУ 5863-002-00113557-94						
1.2	Анкер	АЦ-1			шт.	2	300	
		3.407.1-143.7.7						
	<u>2. Стальные изделия</u>							
2.1	Траверса	ТМ60 Л56-97.04.03			шт.	6	4,7	
2.2	Траверса	ТМ72а Л57-97.04.02			шт.	6	13	
2.3	Траверса (для натяжной гирлянды)	ТМ73 Л56-97.04.02			шт.	7	19,7	
2.4	Траверса	ТМ77 Л62-99.05.02			шт.	4	17,2	
2.5	Траверса	ТМ78 Л62-99.05.03			шт.	4	4,7	0,4
2.6	Траверса	ТМ78а Л62-9905.03			шт.	4	4,7	0,4
2.7	Траверса	ТМ83а Л62-99.01.02			шт.	3	2,85	0,4
2.8	Хомут	Х51 Л56-97.01.06			шт.	32	1,1	10 и 0,4
		Л56-97.01.06/Л62-99.01.05						
2.9	Крепление подкоса	У52 Л56-97.04.01			шт.	9	7,0	
		Л56-97.04.01/Л62-99.05.01						
2.10	Накладка	ОГ52 Л56-97.04.04			шт.	10	1,52	
		Л56-97.04.04/Л62-99.05.04						
2.11	Оголовок	ОГ56 Л62-99.03			шт.	6	18,3	
2.12	Крепление изолятора	КИЗ Л57-97.13.01			шт.	6	2,18	
2.13	Уголок L=2,3 м	100х100х7 ГОСТ 8509-93			шт.	2	11,89	
2.14	Скоба	КМ3 3.407.1-143.8.56			шт.	12	0,6	
2.15	Траверса	ТМ2 3.407.1-143.8.2			шт.	3	10,9	
2.16	Кронштейн	Р4 3.407.1-143.8.61			шт.	9	1,5	
2.17	Кронштейн	КМ1 3.407.1-143.8.55			шт.	3	2,7	
2.18	Хомут	Х7 3.407.1-143.8.68			шт.	3	0,7	

						ПЭ-00-453/2015-ГТ-ЭС.С2					
2	-	Зам.			01.18	Реконструкция ВЛ 10 кВ ф.8 от ПС «Вырица» 35/10 в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО (инв. №100000679); Реконструкция КЛ 10 кВф.8 от ПС «Вырица» 35/10 в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО (инв. №100003003, инв. №100003006)					
1	-	Зам.			10.17						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						
						ЛЭП 10 кВ		Стадия	Лист	Листов	
								Р	1	6	
								Спецификация оборудования, изделий и материалов ТП-41 – ТП-69 (ТЗ №2)		ООО «Потенциал Энерго»	
ГИП		Кучина		08.17							
Разработал		Кучина		08.17							

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. 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
2.19	Хомут	X8 3.407.1-143.8.68			шт.	12	0,8	
2.20	Комплект троса оттяжки	SHS5.0600052		“Ensto”	шт.	2	16,2	
2.21	Крепление оттяжки	KO1 21.0019 01.08			шт.	2	2,8	
2.22	Анкерный зажим оттяжки	SH49		“Ensto”	шт.	2	1,57	
2.23	Планка	ПЛ55 21.0019 01.09			шт.	4	1,7	
2.24	Заземляющий проводник	ЗП64 Л57-97.01.02			шт.	2	2,12	
2.25	Заземляющий проводник	ЗП76 Л62-99.05.05			шт.	4	0,67	
2.26	Заземляющий проводник	ЗП79 Л62-99.05.05			шт.	4	0,4	
2.27	Проводник	ЗП1 3.407.1-143.8.54			м	18	0,9 кг/м	
2.28	Бандажная стальная лента	COT37		“Ensto”	м	45	0,115	
2.29	Скрепа	COT36		“Ensto”	шт.	43	0,015	
2.30	Болт	M8x60 ГОСТ 7798-70*			шт.	9	0,03	
2.31	Болт	M16x220 ГОСТ 7798-70*			шт.	4	0,38	
2.32	Болт	M16x260 ГОСТ 7798-70*			шт.	8	0,43	0,4
2.33	Болт	B55 21.0019 01.05			шт.	2	0,79	
2.34	Болт	M16x55.46			шт.	2	0,12	
2.35	Гайка	M20 ГОСТ 5915-70*			шт.	2	0,063	
2.36	Гайка	M8 ГОСТ 5915-70*			шт.	9	0,005	
2.37	Гайка	2M16.5 ГОСТ 5915-70*			шт.	34	0,03	10 и 0,4
2.38	Шайба	Ш55 21.0019 01.12			шт.	4	0,17	
2.39	Шайба	8 ГОСТ 11371-78*			шт.	9	0,0023	
2.40	Шайба	8 65Г ГОСТ 6402-70*			шт.	9	0,001	
	<u>3. Провода и кабели</u>							
3.1	Провод одножильный с жилой из алюминиевого сплава	СИП-3 1x120			км	1,72	438	
	с защитной изоляцией из сшитого полиэтилена	ТУ 16-702.500-2006						
	(с учетом ошиновки)							
3.2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в свинцовой	АСБ2л 3x240-10			км	2,84		
	оболочке, бронированный стальными лентами, с	ГОСТ 18410-73						
	наружным покровом (с уч.отходов и монтажа							
	кабельных муфт)							
	<u>4. Оборудование</u>							
4.1	Разрядник мультикамерный	РМК-10-IV-УХЛ1/023Д			шт.	11		
4.2	Ограничитель перенапряжения	ОПН-1-10/12 III УХЛ1			шт.	6		
						ПЭ-00-453/2015-ГТ-ЭС.С2		
						2		

2	-	Зам.			01.18
1	-	Зам.			10.17
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Лист
2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. 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
4.3	Разъединитель 3-х полюсный с заземлителем со стороны неподвижной колонки и привода к нему с соединит.	РЛК.1а-10. IV/400 УХЛ1			компл.	3		
	тягами для высоты установки разъединителя 6500 мм	ТМП-24.0029-АС л.10						
4.4	Концевая муфта наружной установки	10КНТнН-9			компл.	2		
4.5	Концевая муфта внутренней установки	10КВТнН-9			компл.	6		
4.6	Соединительная кабельная муфта	10СТП-9			компл.	6		
	5. Линейная арматура							
5.1	Изолятор штыревой фарфоровый	ШФ20УО ГОСТ 1232-82			шт.	44		
5.2	Колпачок	КП22			шт.	44		
5.3	Изолятор подвесной	ПС-70Е			шт.	168		
		ТУ34-12.10874-87						
5.4	Ушко однолапчатое	У1-7-16			шт.	84		
		ТУ3413-11309-88						
5.5	Звено промежуточное трехлапчатое	ПРТ-7-1			шт.	84		
		ТУ 34-49-109-00111120-95						
5.6	Скоба	СК-7-1А			шт.	84		
		ТУ 34-49-107-00111120-94						
5.7	Серьга	СРС-7-16			шт.	84		
		ТУ35.49-105-00111120-88						
5.8	Зажим натяжной болтовой	НБ-2-6А			шт.	84		
		ТУ 3449-023-40064547-02						
5.9	Зажим аппаратный	А2А-120-8			шт.	27		
		ТУ 34-13-11438-89						
5.10	Вязка спиральная	СО 120		“Ensto”	компл./шт.	10/60		
5.11	Зажим ответвительный прокалывающий	SL25.2		“Ensto”	шт.	80		
5.12	Защитный кожух для SL25.2	SP16		“Ensto”	шт.	72		
5.13	Зажим плашечный	ПС-2-1			шт.	61		
		ТУ 3449-013-40064547-01						
	6. Металл для заземления							
6.1	Сталь круглая оцинкованная	Ø10 мм ГОСТ 2590-88			м	180	0,616	
6.2	Сталь круглая	Ø10 мм ГОСТ 2590-88			м	260	0,616	
6.3	Сталь круглая	Ø16 мм ГОСТ 2590-88			м	40	1,58	

2	-	Зам.			01.18	ПЭ-00-453/2015-ГТ-ЭС.С2	Лист
1	-	Зам.			10.17		3
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

[illegible]

ПЭ-00-453/2015-ГТ-ЭС.С2	Лист
	4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. 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
	<u>ВЛИ 0,38 кВ</u>							
	<u>1. Железобетонные изделия</u>							
1.1	Стойка железобетонная, L=9,5 м	СВ 95-3			шт.	1	900	
		ТУ 5863-007-00113557-94						
	<u>2. Стальные изделия</u>							
2.1	Хомут	X12 Арх.№98.08-14			шт.	1	1,3	
2.2	Траверса	ТН27 Арх.№98.08-13			шт.	1	4,2	
2.3	Крюк	SOT 76.2		“Ensto”	шт.	2	0,785	
2.4	Крюк	SOT29. 10		“Ensto”	шт.	13	0,71	
2.5	Бандажная стальная лента	COT37		“Ensto”	м	39	0,115 кг/м	
2.6	Скрепка	COT36		“Ensto”	шт.	30	0,015	
2.7	Заземляющий проводник l=1,2 м	ЗП6 Арх.№98.08-09			шт.	6	0,5	
	<u>3. Провода</u>							
3.1	Провод самонесущий изолированный с жилой освещения	СИП-2 3x95+1x95+1x25			м	397	1,422	
	(с учетом ошиновки на КТП)	ТУ16-706.500-2006						
3.2	Провод самонесущий изолированный с жилой освещения	СИП-2 2x25			м	43	0,203	
		ТУ16-706.500-2006						
	Провод самонесущий изолированный без несущего	СИП-4 4x16			м	80	0,261	
	элемента	ТУ 3553-015-05755714-2002						
3.3	Провод самонесущий изолированный без несущего	СИП-4 2x16			м	8	0,131	
	элемента	ТУ 3553-015-05755714-2002						
	<u>4. Линейная арматура</u>							
4.1	Зажим поддерживающий	SO69.95		“Ensto”	шт.	9		
4.2	Зажим анкерный	SO251.01		“Ensto”	шт.	14		
4.3	Зажим поддерживающий	SO239		“Ensto”	шт.	2		
4.4	Зажим натяжной для ответвления к вводу	SO157.1		“Ensto”	шт.	5		
4.5	Зажим натяжной для ответвления к вводу	SO158.1		“Ensto”	шт.	4		
4.6	Зажим изолированный прокалывающий	SLIP22.1		“Ensto”	шт.	60		
4.7	Зажим изолированный прокалывающий	SLIP22.12		“Ensto”	шт.	18		
4.8	Зажим герметичный прокалывающий	SLIW50		“Ensto”	шт.	6		
4.9	Колпачки концевые	PK555		“Ensto”	шт.	20		
4.10	Зажим плащечный соединительный	ПС-1-1			шт.	4		

2	-	Зам.			01.18	ПЭ-00-453/2015-ГТ-ЭС.С2	Лист
1	-	Зам.			10.17		5
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. 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
4.11	Бандаж	PER15		“Ensto”	шт.	56		
4.12	Кабельный наконечник	ТА 95			шт.	4		
4.13	Кабельный наконечник	ТА 25			шт.	1		

2	-	Зам.			01.18	ПЭ-00-453/2015-ГТ-ЭС.С2	Лист
1	-	Зам.			10.17		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		6