



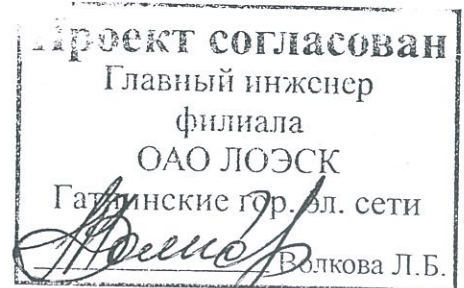
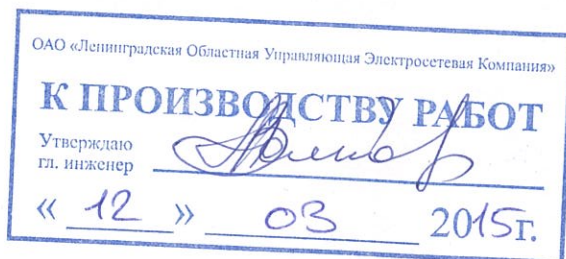
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АквиЛ»

ВЛ-0,4 кВ от ТП-5 по ул. Железнодорожная от ул. Островского до
ул. Юного Ленинца в п. Тайцы Гатчинского района ЛО

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электрические сети 0,4кВ

096 - 03 - 14 - ЭС



Санкт-Петербург, 2014г.

Источник питания

РЧ-0,4 кВ ТП№5
1 секция шин

380/220 В

Аппарат защиты:
тип - номинальный ток, А

ППН-33
125А

ППН-33
32А

Номер линии - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток,
А - потеря напряжения, % - ток короткого замыкания, А - время срабатывания
предохранителя, с

Марка провода - длина участка, м -
способ прокладки

Л№1

Л№1 ТП№5 - 4,7,5- 0,92 - 78,6- 3,3 - 533 - 2,3
СИП 3x95+1x95+1x25 - 573 - В/ЛИ

Л№1

Л№1 ТП№5 - 2,45- 0,85 - 13,1- 2,3 - 283 - 0,1
СИП 3x95+1x95+1x25 - 573 - В/ЛИ - освещение

Концевая опора ВЛИ-0,4 кВ тип и номер

А11 проект. №23

А11 проект. №23

096-03-14-ЭС

ВЛ-0,4 кВ от ТП-5 по ул. Железнодорожная от ул. Островского до ул. Юного Ленинца в п. Тайцы Гатчинского района ЛО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		ГИП	Клименков	<i>[Signature]</i>	03.14
		Разраб.	Иванов	<i>[Signature]</i>	03.14
		Проверил	Клименков	<i>[Signature]</i>	03.14
		Н.контр.	Афрамеева	<i>[Signature]</i>	03.14

Электрические сети 0,4кВ


Стадия	Лист	Листов
Р	12	14

Однолинейная схема ВЛИ-0,4кВ



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Реконструкция ВЛИ-0,4кВ</u>							
	<u>Железобетонные элементы</u>							
1	Стойка	СВ95-3			шт	19		0,36м ³
	<u>Металлоконструкции</u>							
1	Анкер	AM1			шт	1	2,3	
2	Оттяжка	SHS25		"ENSTO"	шт	1	21,6	
3	Хомут	X42			шт	1	1,2	
4	Заземляющий проводник	ЗП6			шт	33	0,34	
5	Заземляющий проводник	ЗП2			шт	1	0,42	
6	Кронштейн	У4			шт	3	6,5	
7	Кронштейн	У13			шт	1	2,3	
8	Траверса	ТН9			шт	1	3,9	
9	Траверса	ТН8			шт	1	6,1	
10	Хомут	X10			шт	2	1,2	
	<u>Арматура магистрали</u>							
1	Бандажная лента	СОТ37		"ENSTO"	м	82	0,015	
2	Скрепка	СОТ36		"ENSTO"	шт	68	0,115	
3	Крюк	СОТ29.10		"ENSTO"	шт	21	0,71	
4	Зажим натяжной	SO250.01		"ENSTO"	шт	14	0,47	
5	Зажим натяжной	SO243		"ENSTO"	шт	24	0,07	
6	Зажим поддерживающий	SO69.95		"ENSTO"	шт	15	0,244	
7	Зажим соединительный	SLIP22.1		"ENSTO"	шт	25	0,124	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						096-03-14-ЭС-С				
						ВЛ-0,4 кВ от ТП-5 по ул. Железнодорожная от ул. Островского до ул. Юного Ленинца в п. Тайцы Гатчинского района ЛО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электрические сети 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов	
							Р	1	3	
ГИП				Клименков	03.14		Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Разраб.				Иванов	03.14					
Проверил				Клименков	03.14					
Н.контр.				Афрамеева	03.14					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Зажим соединительный	SLIP22.12		"ENSTO"	шт	61	0,12	
9	Зажим плашечный	SL37.2		"ENSTO"	шт	42	0,1	
10	Кожух защитный	SP15		"ENSTO"	шт	42	0,03	
11	Дистанционный бандаж	S079.1		"ENSTO"	шт	8	0,18	
12	Мачтовый рудильник	SZ151			комп.	1	4,18	
13	Предохранитель	ППН-33, 80А			шт	3		
14	Табличка	PEM242			шт	1	0,018	
15	Монтажная рейка	PEK49			шт	1	1,4	
16	Кабельный наконечник	SAL 2.27		"ENSTO"	шт	4	0,087	
17	Кабельный наконечник	SAL 1.27		"ENSTO"	шт	22	0,039	
18	Провод изолированный	СИП-2 1x50 для заземления			м	17		
19	Бандаж	PER15		"ENSTO"	шт	65	0,002	
20	Разъем для подключения переносного заземления	SE40		"ENSTO"	шт	8	0,19	
21	Зажим соединительный прессуемый	SJ8.95		"ENSTO"	шт	9		
22	Зажим соединительный прессуемый	SJ8.25		"ENSTO"	шт	3		
23	Зажим соединительный автоматический	CIL7		"ENSTO"	шт	3	0,45	
24	Изолятор	ТФ20			шт	5	0,5	
25	Колпачок	К5			шт	5	0,01	
26	Шайба обыкновенная ГОСТ18123-82				шт	1		Дн=21мм, Двн=10,5мм
<u>Провода</u>								
1	Провод самонесущий изолированный ГОСТ 52373-2005	СИП-2 4x16			м	846	0,262	
2	Провод самонесущий изолированный ГОСТ 52373-2005	СИП-2 3x95+1x95+1x25			м	612	1,41	
<u>Металл для заземления</u>								
1	Круг стальной ГОСТ 2590-88	Ø12			м	21,9	1	
2	Круг стальной ГОСТ 2590-88	Ø18			м	84	2,15	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

096-03-14-ЭС-С

Лист

2

