

Санкт-Петербург

(город)

ООО "Электромонтаж-110"

(электромонтажная организация)

ПАО "Россети Ленэнерго"

(заказчик)

Строительство 2хКТП-10/0,4 кВ мощностью 4х0,63МВА, КЛ-10 кВ ориентировочной длиной 0,25 км, ВЛ-10 кВ ориентировочной длиной 1,55 км, ВЛ-0,4кВ ориентировочной длиной 0,9 км для технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей ИП Калигин В.В. и др. по адресу: ЛО, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, город Всеволожск, шоссе Южное (22-018070 и др.)

(подразделение)

(объект)

29.11.2024

(дата)

(участок)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Отклонение от РД
Установка тупиковой КТП в металлической оболочке с масляным трансформаторами 2х630 кВА КТП-1				
1.	Геодезическая разбивка осей КТП	шт.	4	
2.	Погрузка, доставка, разгрузка оборудования и	т/км	29,7/65,8	
3.	Доставка рабочих на объект строительства	км	65,8	
4.	Снятие растительного грунта в границах благоустройства	м3	11,48	
5.	Погрузка грунта на автомобили-самосвалы с последующей перевозкой на расстояние до 25,2 км с размещением на полигоне ТБО	м3/т	11,48/20,66	
6.	Разработка котлована под фундамент КТП, грунт 2 группы:	м3	12,32	
	- механизировано шириной ковша 400мм (70%)	м3	8,624	
	- доработка траншеи вручную (30%)	м3	3,696	
7.	Погрузка грунта на автомобили-самосвалы с последующей перевозкой на расстояние до 25,2 км с утилизацией на полигоне ТБО	м3/т	12,32/22,18	
10.	Организация трубного ввода РУВН из труб 160 мм L-4,0	шт	2	
11.	Организация трубного ввода РУНН из труб 160 мм L-	шт	8	
12.	Установка заглушек на трубы	шт	12	
13.	Устройство песчаной подсыпки котлована h=300мм из строительного песка I класса Кф не менее 3	м3	7,392	
14.	Устройство щебеночной подсыпки котлована h=200мм из гранитного щебня М1000, фр.20-40	м3	4,928	
16.	Установка фундаментных блоков ФБС-9-4-6 на подготовленное основание	шт./т	2/0,976	
17.	Установка фундаментных блоков ФБС-12-4-6 на подготовленное основание	шт./т	3/1,920	
18.	Установка фундаментных блоков ФБС-24-4-6 на подготовленное основание	шт./т	6/8,148	

19.	Обвязка фундамента под КТП уголком 63х63х6 мм с применением дуговой сварки	м./ кол.-во	40/16	
20.	Устройство песчаной подсыпки вокруг фундаментов h=100мм из строительного песка 1 класса Кф не менее 3	м3	3,66	
21.	Устройство щебеночной подсыпки вокруг фундамента h=100мм из гранитного щебня М1000, фр. 20-40	м3	3,66	
22.	Установка комплектной двухтрансформаторной подстанции	компл.	1	
23.	Установка силовых трансформаторов в отсеки	шт./т	2/3,520	
24.	Ошиновка трансформатора по стороне 10 кВ:			
	- количество присоединений	шт.	6	
	- шинный мост, шина АДЗ1Т 5х50 L=5 м	шт./м	6/30	
25.	Ошиновка трансформатора по стороне 0,4 кВ			
	- количество присоединений	шт.	8	
	- шинный мост, шина АДЗ1Т 6х80 L=3 м	шт./м	8/24	
26.	Разработка грунта для устройства контура заземления, без крепления в траншеях группа грунтов 2 при ширине до	м/м3	30,4/10,64	
	- механизировано шириной ковша 400мм (70%)	м3	7,448	
	- вручную (30%)	м3	3,192	
28.	Устройство заземления КТП:	компл.	1	
	-забивка вертикального электрода- 12 шт. 63х63х6мм L=3	шт./м	12/36	
	-прокладка горизонтального заземлителя ст. полоса 40х4			
	1. в траншее	м	32,4	+6 м доп.полосы
	2. по установленным конструкциям	м	10	
	- соединение вертикальных и горизонтального заземлителей методом электросварки	шт./ кол.-во швов	12/12	
29.	Покрытие составом «Алпол» места обваривания заземлителя	кг	0,48	
30.	Покрытие составом «Цинол» места обваривания заземлителя	кг	0,70	
31.	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, в том числе:	м3	10,64	
	- механизировано шириной ковша 400мм (70%)	м3	7,448	
	- вручную (30%)	м3	3,192	
32.	Присоединение КТП к контуру заземления болтами	шт.	4	
33.	Покрытие болтовых соединений КТП техническим	л	1,0	
	Пусконаладочные работы РУ-10 кВ			
34.	Измерения сопротивлению растекания контура	изм	1	
35.	Трансформатор ТМГ 630 кВА 10/0,4 кВ	шт	2	
36.	Выключатель: нагрузок напряжением до 10кВ	шт	6	
37.	Выключатель трехполюсный с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем с устройством защитного	шт	2	
38.	Разъединитель трехполюсный напряжением до 1 кВ	шт	2	

39.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точек	10	
40.	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	фаз	8	
41.	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	фаз	6	
42.	Измерение сопротивления обмоток постоянному току:			
43.	- обмоток ВН	изм	6	
44.	- обмоток НН	изм	8	
45.	Испытания аппаратов: Аппарат коммутационный напряжением до 1кВ до 1000А (1000-2шт, 250-8шт, 63-2шт)	исп	12	
46.	Испытание ОПН-10	исп	6	
47.	Испытание ОПН-0,4	исп	6	
48.	Шина напряжением до 10кВ	исп	6	
49.	Шина напряжением до 1кВ	исп	8	
50.	Измерение переходных сопротивлений постоянному току	1 изм.	14	
51.	Наладка системы охранной сигнализации (аварийной) с проверкой канала связи (до 2х шт (основной +	систем	1	
52.	Испытания трансформатора тока до 1 кВ (3 фазы)	шт.	36	
53.	Испытание вторичных цепей (токовые цепи учет, цепи напряжения учет)	шт.	10	
54.	Испытание АИИС КУЭ	шт.	10	
55.	Проверка работы канала связи (для АИИС КУЭ)	шт.	10	

**Установка тупиковой КТП в металлической оболочке с масляным трансформаторами 2х630 кВА
КТП-2**

1.	Геодезическая разбивка осей КТП	шт.	4	
2.	Погрузка, доставка, разгрузка оборудования и	т/км	29,7/65,8	
3.	Доставка рабочих на объект строительства	км	65,8	
4.	Снятие растительного грунта в границах благоустройства	м3	11,48	
5.	Разработка котлована под фундамент КТП, грунт 2 группы:	м3	12,32	
	- механизировано шириной ковша 400мм (70%)	м3	8,624	
	- доработка траншеи вручную (30%)	м3	3,696	
6.	Организация трубного ввода РУВН из труб 160 мм L-4,0	шт	2	
7.	Организация трубного ввода РУНН из труб 160 мм L-	шт	8	
8.	Установка заглушек на трубы	шт	12	
9.	Устройство песчаной подсыпки котлована h=300мм из строительного песка 1 класса Кф не менее 3	м3	7,392	
14.	Устройство щебеночной подсыпки котлована h=200мм из гранитного щебня М1000, фр. 20-40	м3	4,928	
16.	Установка фундаментных блоков ФБС-9-4-6 на подготовленное основание	шт./м	2/0,976	
17.	Установка фундаментных блоков ФБС-12-4-6 на	шт./м	2/1,020	

	подготовленное основание			
18.	Установка фундаментных блоков ФБС-24-4-6 на подготовленное основание	шт./м	6/8,148	
19.	Обвязка фундамента под КТП уголком 63х63х6 мм с применением дуговой сварки	м./кол.-во швов	40/16	
20.	Устройство песчаной подсыпки вокруг фундаментов h=100мм из строительного песка 1 класса Кф не менее 3	м3	3,66	
21.	Устройство щебеночной подсыпки вокруг фундамента h=100мм из гранитного щебня М1000, фр. 20-40	м3	3,66	
22.	Установка комплектной двухтрансформаторной подстанции	компл.	1	
23.	Установка силовых трансформаторов в отсеки	шт./м	2/3,520	
24.	Ошиновка трансформатора по стороне 10 кВ:			
	- количество присоединений	шт.	6	
	- шинный мост, шина АДЗ1Т 5х50 L=5 м	шт./м	6/30	
25.	Ошиновка трансформатора по стороне 0,4 кВ			
	- количество присоединений	шт.	8	
	- шинный мост, шина АДЗ1Т 6х80 L=3 м	шт./м	8/24	
26.	Разработка грунта для устройства контура заземления, без крепления в траншеях группа грунтов 2 при ширине до 1 м, в том числе:	м/м3	30,4/10,64	
	- механизировано шириной ковша 400мм (70%)	м3	7,448	
	- вручную (30%)	м3	3,192	
28.	Устройство заземления КТП:	компл.	1	
	-забивка вертикального электрода- 12 шт. 63х63х6мм L=3	шт./м	12/36	
	-прокладка горизонтального заземлителя ст. полоса 40х4			
	1. в траншее	м	26,4	
	2. по установленным конструкциям	м	10	
	- соединение вертикальных и горизонтального заземлителей методом электросварки	шт./швы	12/12	
29.	Покрытие составом «Алпол» места обваривания заземлителя	кг	0,48	
30.	Покрытие составом «Цинол» места обваривания заземлителя	кг	0,70	
31.	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, в том числе:	м3	10,64	
	- механизировано шириной ковша 400мм (70%)	м3	7,448	
	- вручную (30%)	м3	3,192	
32.	Присоединение КТП к контуру заземления болтами	шт.	4	
33.	Покрытие болтовых соединений КТП техническим азелином	л	1,0	
	Пусконаладочные работы РУ-10 кВ			
34.	Измерения сопротивлению растекания контура	изм	1	
35.	Трансформатор ТМГ 630 кВА 10/0,4 кВ	шт	2	
36.	Выключатель: нагрузок напряжением до 10кВ	шт	6	
	Выключатель трехполюсный с полупроводниковым и			

37.	электромагнитным расцепителем с устройством защитного	шт	2	
38.	Разъединитель трехполюсный напряжением до 1 кВ	шт	2	
39.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точек	10	
40.	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	фаз	8	
41.	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	фаз	6	
42.	Измерение сопротивления обмоток постоянному току:			
43.	- обмоток ВН	изм	6	
44.	- обмоток НН	изм	8	
45.	Испытания аппаратов: Аппарат коммутационный напряжением до 1кВ до 1000А (1000-2шт, 250-8шт, 63-2шт)	исп	12	
46.	Испытание ОПН-10	исп	6	
47.	Испытание ОПН-0,4	исп	6	
48.	Шина напряжением до 10кВ	исп	6	
49.	Шина напряжением до 1кВ	исп	8	
50.	Измерение переходных сопротивлений постоянному току	1 изм.	14	
51.	Наладка системы охранной сигнализации (аварийной) с проверкой канала связи (до 2х шт (основной + резервный))	систем	1	
52.	Испытания трансформатора тока до 1 кВ (3 фазы)	шт.	36	
53.	Испытание вторичных цепей (токовые цепи учет, цепи напряжения учет)	шт.	10	
54.	Испытание АИИС КУЭ	шт.	10	
55.	Проверка работы канала связи (для АИИС КУЭ)	шт.	10	

**Представитель
заказчика**

*Старший мастер по ТП
Всеволожского РЭС ПАО
«Россети Ленэнерго» «СЭС»*
(должность)

(подпись)

А.В. Проценко
(расшифровка
подписи)

**Представитель
генподрядной
организации**

*Заместитель генерального
директора ООО «БЭСК»*
(должность)

(подпись)

А.С. Матвеев
(расшифровка
подписи)

**Представитель
электромонтажной
организации**

*Производитель работ ООО
«БЭСК»*
(должность)

(подпись)

А.Р. Махмадов
(расшифровка
подписи)

	<div>Форма 5</div> <div>Приложение 4</div> <div>к Акту технической готовности от</div> <div>29.11.2024</div> <div>Санкт-Петербург</div> <div>(город)</div> <div>ПАО "Россети Ленэнерго"</div> <div>(заказчик)</div> <div>Строительство 2хКТП-10/0,4 кВ мощностью 4х0,63МВА, КЛ-10 кВ ориентировочной длиной 0,25 км, ВЛ-10 кВ ориентировочной длиной 1,55 км, ВЛ-0,4кВ ориентировочной длиной 0,9 км для технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей ИП Калитин В.В. и др. по адресу: ЛО, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, город Всеволожск, шоссе Южное (22-018070 и др.)</div> <div>(объект)</div> <div>29.11.2024</div> <div>(дата)</div>
ООО «БЭСК»	
(электромонтажная организация)	
(подразделение)	
(участок)	

ВЕДОМОСТЬ
СМОНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование электрооборудования	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
1. Строительство КТП №1					
1.1	Комплектная двухтрансформаторная подстанция наружной установки напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630кВА в металлической оболочке тупикового типа	КТП-м-К/К-2х630-10/0,4	зав.№24.2490.1	1 компл.	
1.2	Трансформатор силовой масляный, герметичного исполнения, на напряжение 10/0,4 кВ, мощностью 630 кВА Δ/Ун-11	ТМГ12-630-10/0,4 кВ, Δ/Ун-11	зав.№114938	1 шт.	
1.3	Трансформатор силовой масляный, герметичного исполнения, на напряжение 10/0,4 кВ, мощностью 630 кВА Δ/Ун-11	ТМГ12-630-10/0,4 кВ, Δ/Ун-11	№2091586	1 шт.	
2. Материалы охранной системы (в составе КТП)					
2.1	Приемно-контрольная панель	Stemax SX-820		1 шт.	
2.2	Пульт управления индикации (цифровая клавиатура)	Мираж-КД-04		1 шт.	
2.3	Аккумуляторная батарея 12В, 2,3 А/ч			1 шт.	
2.4	Извещатель магнитоконтактный	ИО 102-20 А2М		14 шт.	
2.5	Оповещатель звуковой	Иволга		2 шт.	
2.6	Фотоловушка	120 MMS 3G (HC-550M)		2 шт.	
2.7	Кабель силовой с ПВХ изоляцией не распространяющий горения с медными жилами сечением 1,5 мм2	ВВГнг(А)-LS 3х1,5		8 м	
2.8	Кабель сигнальный экранированный с алюмо-медными жилами сечением 0,22 мм2	CQR 4х0,22		5 м	
2.9	Кабель сигнальный экранированный с алюмо-медными жилами сечением 0,22 мм2	CQR 2х0,22		97 м	

№	Наименование электрооборудования	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
2.10	Кабель сигнальный экранированный с алюмо-медными жилами сечением 0,75 мм ²	CQR 2x0,75		20 м	
2.11	Гибкая гофрированная ПВХ труба, номинальный диаметр Ø 16 мм, с протяжкой			117 м	
2.12	Крепеж для гофрированной ПВХ труба, номинальный диаметр Ø 16 мм (упаковка – 100 шт)			3 упак.	
3. Материалы системы учета (в составе КТП)					
3.1	Счетчик микропроцессорный	Меркурий 234 ARTM2-03 3x230/400В 5(10)А DPBR.R 0,5S/1,0		10 шт.	
3.2	Счетчик микропроцессорный	Меркурий 204 ARTM2-02 DPBR 5(100)А 1,0/2,0		1 шт.	
3.3	Трансформатор тока	ТТ, 1000/5 кл.т. 0,5s		12 шт.	
3.4	Трансформатор тока	ТТ, 300/5 кл.т. 0,5s		24 шт.	
3.5	Кабель силовой с ПВХ изоляцией не распространяющий горения с медными жилами сечением 2,5 мм ²	ВВГнг(А)-LS 4x2,5		70 м	
3.6	Контроллер (GSM/GPRS модем)	SM-160-02M		1 шт.	
4. Строительство КТП №2					
4.1	Комплектная двухтрансформаторная подстанция наружной установки напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630кВА в металлической оболочке тупикового типа	КТП-м-К/К-2х630-10/0,4	зав.№24.2490.2	1 компл.	
4.2	Трансформатор силовой масляный, герметичного исполнения, на напряжение 10/0,4 кВ, мощностью 630 кВА Δ/Ун-11	ТМГ12-630-10/0,4 кВ, Δ/Ун-11	зав.№2096676	1 шт.	
4.3	Трансформатор силовой масляный, герметичного исполнения, на напряжение 10/0,4 кВ, мощностью 630 кВА Δ/Ун-11	ТМГ12-630-10/0,4 кВ, Δ/Ун-11	зав.№2115285	1 шт.	
5. Материалы охранной системы (в составе КТП)					
5.1	Приемно-контрольная панель	Stemax SX-820		1 шт.	
5.2	Пульт управления индикации (цифровая клавиатура)	Мираж-КД-04		1 шт.	
5.3	Аккумуляторная батарея 12В, 2,3 А/ч			1 шт.	
5.4	Извещатель магнитоконтактный	ИО 102-20 А2М		14 шт.	
5.5	Оповещатель звуковой	Иволга		2 шт.	
5.6	Фотоловушка	120 MMS 3G (HC-550M)		2 шт.	
5.7	Кабель силовой с ПВХ изоляцией не распространяющий горения с медными жилами сечением 1,5 мм ²	ВВГнг(А)-LS 3x1,5		8 м	
5.8	Кабель сигнальный экранированный с алюмо-медными жилами сечением 0,22 мм ²	CQR 4x0,22		5 м	

№	Наименование электрооборудования	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
5.9	Кабель сигнальный экранированный с алюмо-медными жилами сечением 0,22 мм ²	CQR 2x0,22		97 м	
5.10	Кабель сигнальный экранированный с алюмо-медными жилами сечением 0,75 мм ²	CQR 2x0,75		20 м	
5.11	Гибкая гофрированная ПВХ труба, номинальный диаметр Ø 16 мм, с протяжкой			117 м	
5.12	Крепеж для гофрированной ПВХ труба, номинальный диаметр Ø 16 мм (упаковка – 100 шт)			3 упак.	
6. Материалы системы учета (в составе КТП)					
6.1	Счетчик микропроцессорный	Меркурий 234 ARTM2-03 3x230/400В 5(10)А DPBR.R 0,5S/1,0		10 шт.	
6.2	Счетчик микропроцессорный	Меркурий 204 ARTM2-02 DPBR 5(100)А 1,0/2,0		1 шт.	
6.3	Трансформатор тока	ТТ, 1000/5 кл.т. 0,5s		12 шт.	
6.4	Трансформатор тока	ТТ, 300/5 кл.т. 0,5s		24 шт.	
6.5	Кабель силовой с ПВХ изоляцией не распространяющий горения с медными жилами сечением 2,5 мм ²	ВВГнг(А)-LS 4x2,5		70 м	
6.6	Контроллер (GSM/GPRS модем)	SM-160-02M		1 шт.	

**Представители
заказчика**

Старший мастер по ТП
Всеволожского РЭС ПАО
«Россети Ленэнерго»
«СЭС»

(должность)

(подпись)

А.В. Проценко

(расшифровка подписи)

**Представитель
генподрядной организации**

Заместитель генерального
директора ООО «БЭСК»

(должность)

(подпись)

А.С. Матвеев

(расшифровка подписи)

**Представитель
электромонтажной организации**

Производитель работ
ООО «БЭСК»

(должность)

(подпись)

А.Р. Махмадов

(расшифровка подписи)

Форма 5

Приложение 4

к Акту технической готовности от

29.11.2024

Санкт-Петербург

(город)

ПАО "Россети Ленэнерго"

(заказчик)

ООО «БЭСК»

(электромонтажная организация)

Строительство 2хКТП-10/0,4 кВ мощностью 4х0,63МВА, КЛ-10 кВ ориентировочной длиной 0,25 км, ВЛ-10 кВ ориентировочной длиной 1,55 км, ВЛ-0,4кВ ориентировочной длиной 0,9 км для технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей ИП Калитин В.В. и др. по адресу: ЛО, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, город Всеволожск, шоссе Южное (22-018070 и др.)

(подразделение)

(объект)

29.11.2024

(участок)

(дата)

ВЕДОМОСТЬ
СМОНТИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование электрооборудования	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
Строительство КТП №1					
1.	Стандартные изделия				
1.1	Фундаментный блок стеновой 880х400х580мм	ФБС-9-4-6		2 шт.	
1.2	Фундаментный блок стеновой 1180х400х580	ФБС-12-4-6		3 шт.	
1.3	Фундаментный блок стеновой 2380х400х580	ФБС-24-4-6		6 шт.	
1.4	Щебень гранитный М1000, фр. 20-04	М1000, фр. 20-04		10,65 куб.м.	
1.5	Песок строительный крупнозернистый класс I			12,16 куб.м.	
1.6	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм с протяжкой, SN6, 450Н			40 м	
1.7	Заглушка для трубы д.160мм			12 шт.	
2.	Металлопрокат				
2.1	Заземлитель горизонтальный стальной L-32400 мм	40х4		1 шт	
2.2	Вывод заземлителя стальное L-2500 мм	40х4		4 шт	
2.3	Заземлитель вертикальный стальной, L-3000 мм	63х63х6		12 шт	
2.4	Элемент обвязки фундамента, L-5200 мм	63х63х6		2 шт	
2.5	Элемент обвязки фундамента, L-4000 мм	63х63х6		2 шт	
2.6	Элемент обвязки фундамента, L-4600 мм	63х63х6		2 шт	
2.7	Элемент обвязки фундамента, L-3100 мм	63х63х6		4 шт	
3.1	Материалы прочие				
3.2	Композиция антикоррозионная	Алпол		0,48 кг	
3.3	Композиция антикоррозионная	Цинол		0,7 кг	
3.4	Вазелин технический			0,05 л	

№	Наименование электрооборудования	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
3.5	Электроды	АНО		2 пачки	
3.6	Краска для подкраски сколов по металлу, RAL 5003 (синяя)			0,45 кг	
Строительство КТП №2					
4.1	Стандартные изделия				
4.2	Фундаментный блок стеновой 880х400х580мм	ФБС-9-4-6		2 шт.	
4.3	Фундаментный блок стеновой 1180х400х580	ФБС-12-4-6		3 шт.	
4.4	Фундаментный блок стеновой 2380х400х580	ФБС-24-4-6		6 шт.	
4.5	Щебень гранитный М1000, фр. 20-04	М1000, фр. 20-04		10,65 куб.м.	
4.6	Песок строительный крупнозернистый класс 1			12,16 куб.м.	
4.7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм с протяжкой, SN6, 450Н			40 м	
4.8	Заглушка для трубы д.160мм			12 шт.	
5.1	Металлопрокат				
5.2	Заземлитель горизонтальный стальной L-26400 мм	40х4		1 шт	
5.3	Вывод заземлителя стальное L-2500 мм	40х4		4 шт	
5.4	Заземлитель вертикальный стальной, L-3000 мм	63х63х6		12 шт	
5.5	Элемент обвязки фундамента, L-5200 мм	63х63х6		2 шт	
5.6	Элемент обвязки фундамента, L-4000 мм	63х63х6		2 шт	
5.7	Элемент обвязки фундамента, L-4600 мм	63х63х6		2 шт	
5.8	Элемент обвязки фундамента, L-3100 мм	63х63х6		4 шт	
6.1	Материалы прочие				
6.2	Композиция антикоррозионная	Алпол		0,48 кг	
6.3	Композиция антикоррозионная	Цинол		0,7 кг	
6.4	Вазелин технический			0,05 л	
6.6	Электроды	АНО		2 пачки	
6.7	Краска для подкраски сколов по металлу, RAL 5003 (синяя)			0,45 кг	

Представители
заказчика

Старший мастер по ТП
Всеволожского РЭС ПАО
«Россети Ленэнерго» «СЭС»

(должность)

(подпись)

А.В. Проценко
(расшифровка подписи)

Представитель
генподрядной организации

Заместитель генерального
директора ООО «БЭСК»

(должность)

(подпись)

А.С. Матвеев
(расшифровка подписи)

Представитель электромонтажной
организации

Производитель работ
ООО «БЭСК»

(должность)

(подпись)

А.Р. Махмадов
(расшифровка подписи)