

		Форма 5	
		Приложение 4	
		к Акту технической готовности от	
		29.11.2024	
		Санкт-Петербург	
		(город)	
ООО «Электромонтаж-110»		ПАО "Россети Ленэнерго"	
(электромонтажная организация)		(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 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
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**

*Начальник мастерского
участка №1 Курортного
РЭС ПАО «Россети
Ленэнерго» «СЭС»*

(должность)

(подпись)

Д.М. Чечин

(расшифровка подписи)

**Представитель
генподрядной организации**

*Заместитель генерального
директора ООО
«Электромонтаж-110»*

(должность)

(подпись)

А.С. Матвеев

(расшифровка подписи)

**Представитель
электромонтажной организации**

*Производитель работ
ООО«Электромонтаж-
110»*

(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 «Электромонтаж-110»

(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.)

(объект)

29.11.2024

(дата)

(подразделение)

(участок)

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 1			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-26400 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	

№	Наименование электрооборудования	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
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	
3,5	Битум	РБМ90		50 кг	
3,6	Электроды	АНО		2 пачка	
3,7	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 I			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	

№	Наименование электрооборудования	Тип, марка	Заводской номер или маркировка	Кол-во	Примечание
6,3	Композиция антикоррозионная	Цинол		0,7 кг	
6,4	Вазелин технический			0,05 л	
6,5	Битум	РБМ90		50 кг	
6,6	Электроды	АНО		2 пачка	
6,7	Краска для подкраски сколов по металлу, RAL 5003 (синяя)			0,45 кг	

Представители заказчика	Начальник мастерского участка №1 Курортного РЭС ПАО «Россети Ленэнерго» «СЭС»		
	(должность)	(подпись)	Д.М. Чечин (расшифровка подписи)
Представитель генподрядной организации	Заместитель генерального директора ООО «Электромонтаж-110»		
	(должность)	(подпись)	А.С. Матвеев (расшифровка подписи)
Представитель электромонтажной организации	Производитель работ ООО«Электромонтаж-110»		
	(должность)	(подпись)	А.Р. Махмадов (расшифровка подписи)