

Заказчик Общество с ограниченной ответственностью "Линк-Электро"  
(наименование организации)

"Утверждаю" Генеральный директор  
«20» февраля 2019 г.

В.Ю. Летунов

Сводный сметный расчет стоимости строительства в сумме 44 230,692 тыс. руб.  
(ссылка на документ об утверждении)

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция и техническое перевооружение ПС-110 "303", г. Кириши, Ленинградская область  
(наименование стройки)

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 г.  
С переводом в текущие цены 1 квартала 2019 года по Письму Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>							
3	110-2	КСО-2У и К-37 замена на ВВ-10 с установкой БМРЗ-100		3664,88	5 506,56		9 171,45
4	110-3	Замена РПН с приводом МЗ-2 (2 компл) на РПН OILTAP с приводом TARMOTION и системой мониторинга TAPGUARD 260ПС-		3670,24	3 992,74		7 662,98

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	110-4	Замена РВС на ОПН ПС 303 (Кириши)		621,69	928,11		1 549,80
6	110-5	Элегаз-замена ОД-КЗ-110 на ВГТ-110		4285,74	6 439,17		10 724,91
		Итого по Главе 4	0,00	12 242,55	16 866,58	0,00	29 109,14
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>							
		<b>Итого по Главам 1-7</b>	<b>0,00</b>	<b>12 242,55</b>	<b>16 866,58</b>	<b>0,00</b>	<b>29 109,14</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
8	ТЧ УПС (2012) п.4.7	Временные здания и сооружения - $3,9\% \cdot 0,8 = 3,12\%$	0,00	381,97			381,97
		Итого по Главе 8	0,00	381,97	0,00	0,00	381,97
		<b>Итого по Главам 1-8</b>	<b>0,00</b>	<b>12 624,52</b>	<b>16 866,58</b>	<b>0,00</b>	<b>29 491,11</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
9	ТЧ УПС (2012) п.4.7	8,5% - прочие работы и затраты (производство работ в зимнее время, пусконаладочные работы, средства на покрытие затрат строительных организации по добровольному страхованию работников и имущества, затраты по перевозке рабочих, затраты связанные с командированием рабочих для строительства, средства на премирование за ввод объекта в эксплуатацию, средства на проведение подрядных торгов)				2 474,28	2 474,28
		Итого по Главе 9	0,00	0,00	0,00	2 474,28	2 474,28
		<b>Итого по Главам 1-9</b>	<b>0,00</b>	<b>12 624,52</b>	<b>16 866,58</b>	<b>2 474,28</b>	<b>31 965,38</b>



№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
10	ТЧ УПС (2012) п.4.7	3,18% - содержание службы заказчика-застройщика, строительный контроль;				1 016,50	1 016,50
		Итого по Главе 10	0,00	0,00	0,00	1 016,50	1 016,50
		<b>Итого по Главам 1-10</b>	<b>0,00</b>	<b>12 624,52</b>	<b>16 866,58</b>	<b>3 490,78</b>	<b>32 981,88</b>
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>							
11	ТЧ УПС (2012) п.4.7	8,5% - проектно-изыскательские работы и авторский надзор;				2 803,46	2 803,46
		Итого по Главе 12	0,00	0,00	0,00	2 803,46	2 803,46
		<b>Итого по Главам 1-12</b>	<b>0,00</b>	<b>12 624,52</b>	<b>16 866,58</b>	<b>6 294,24</b>	<b>35 785,34</b>
<b>Непредвиденные затраты</b>							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	0,00	378,74	506,00	188,83	1 073,57
		Итого Непредвиденные затраты	0,00	378,74	506,00	188,83	1 073,57
		Итого с непредвиденными	0,00	13 003,26	17 372,58	6 483,07	36 858,91
	<b>Итого</b>		<b>0,00</b>	<b>13 003,26</b>	<b>17 372,58</b>	<b>6 483,07</b>	<b>36 858,91</b>
		<b>в т.ч. ПИР</b>				<b>2 887,56</b>	<b>2 887,56</b>
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 20%	0,00	2 600,65	3 474,52	1 296,61	7 371,78
		в т.ч. ПИР				577,51	577,51
		Итого Налоги	0,00	2 600,65	3 474,52	1 296,61	7 371,78
		<b>Всего по сводному расчету</b>	<b>0,00</b>	<b>15 603,91</b>	<b>20 847,10</b>	<b>7 779,68</b>	<b>44 230,69</b>

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудован- ия, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>в т.ч. ПИР</b>				<b>3 465,08</b>	<b>3 465,08</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Сметчик Гиль Е.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Инженер ПТО Ермолин А.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 110-2**  
(локальная смета)

Генеральный директор  
ООО "Линк-Электро"  
В.Ю. Летунов

2019 г.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

[illegible]



№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УПС(2012)-18-1-2	<p>Ячейка выключателя напряжением 10 кВ: вакуумный</p> <p>(1 комплект выключателя)</p> <p>(Коэффициент, учитывающий объем реконструкции ПЗ=0,138 (ОЗП=0,138; ЭМ=0,138 к расх.; ЗПМ=0,138; МАТ=0,138 к расх.; ТЗ=0,138; ТЗМ=0,138); п.1.6 Т4 к УПС (2012) Изменение конструктивных решений, проводов, кабелей и оборудования (менее50%) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85))</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</p> <p>2 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г.Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13</p> <p>Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств.:</p>	14	36714,9		514009				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						514009				
Итого по разделу 1 Монтажные работы						3664884				
<b>Раздел 2. Оборудование</b>										
- ячейка КСО-2У для ПС-110										
2 О	КП "Таврида" от 18.02.2019 №159КП	<p>Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20-1000-У-2 для модернизации КСО-2У (комплект)</p> <p>ПЗ=221316/а</p> <p>(МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02);</p> <p>МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015);</p> <p>МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06);</p> <p>МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01);</p> <p>МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</p> <p>4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61</p>	8	53850,02		430800				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 О	КП "Таврида" от 18.02.2019 №159КП	Ограничитель перенапряжений ОПН-РТ/TEL-6/6.9 УХЛ2 (комплект) ПЗ=3060/а (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09 приложение №3, Оборудование к 2000 году, г. Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61	24	744,55		17869				
4 О	КП "Таврида" от 18.02.2019 №159КП	Ручной генератор TER Cunit ManGen 1 (комплект) ПЗ=15828/а (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09 приложение №3, Оборудование к 2000 году, г. Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61	1	3851,23		3851				



№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5 О	КП "Таврида" от 18.02.2019 №159КП	Блок микропроцессорный БМР3-152-2-Д-КП-01 (комплект) ПЗ=90720/а (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г. Санкт-Петербурге, Электроэнергетика СМР=4,61 Оборудование	8	22073,75		176590				
6 О	КП "Таврида" от 18.02.2019 №159КП	Блок коминированного питания БПК-5-Т (комплект) ПЗ=39917/а (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г. Санкт-Петербурге, Электроэнергетика СМР=4,61	8	9712,5		77700				
- ячейка К-37 для ПС-110										



№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 О	КП "Таврида" от 18.02.2019 №159КП	Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20-1000-У-2 для модернизации КС-37 (комплект) ПЗ=231984/а (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09 приложение №3, Оборудование к 2000 году, г. Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61	6	56445,73		338674				
8 О	КП "Таврида" от 18.02.2019 №159КП	Ограничитель перенапряжений ОПН-РТ/TEL-10/11,5 УХЛ2 (комплект) ПЗ=3780/а (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09 приложение №3, Оборудование к 2000 году, г. Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61	18	919,74		16555				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9 О	КП "Таврида" от 18.02.2019 №159КП	Блок микропроцессорный БМРЗ-152-2-Д-КП-01 (комплект) ПЗ=90720/а (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61 Оборудование	6	22073,75		132443				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1194482				
Итого по разделу 2 Оборудование						5506562				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						1708491				
Итого по смете:										
Итого по Монтажным работам										
Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств.						514009				
Итого						514009				
Всего с учетом "Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г.Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13"						3664884				
Итого по Оборудованию										
Оборудование						1194482				
Итого						1194482				
Всего с учетом "Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61"						5506562				
Итого						9171446				
Справочно, в базисных ценах:										
Оборудование						1194482				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НДС 20%						1834289,2				
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>11005735,2</b>				

Составил: \_\_\_\_\_ Сметчик Гиль Е.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Инженер ПТО Ермолин А.А.  
(должность, подпись, расшифровка)



**УТВЕРЖДАЮ:**

ООО "Линк Электро"

В.Ю. Летунов

3

2019 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 110-3**  
(локальная смета)

на замену РПН РС-4 с приводом МЗ-2 (2 компл) на РПН OILTAP с приводом TARMOTION и системой мониторинга TAPGUARD 260 на ПС-303

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДВ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 9195,574 тыс. руб.

монтажных работ	3670,239 тыс. руб.
-----------------	--------------------

оборудования	3992,739 тыс. руб.
--------------	--------------------

Средства на оплату труда	0,000 тыс. руб.
--------------------------	-----------------

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 0 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Монтажные работы										
ПС110 - Замена РПН с приводом МЗ-2 (2 компл) на РПН OILTAP с приводом TARMOTION и системой мониторинга TAPGUARD 260ПС-303										

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УСП(2012)-25-1	Замена РПН с приводом МЗ-2 (2 компл) на РПН OILTAP с приводом TARMOTION и системой мониторинга TARGUARD 260ПС-303 (прим) (комплект) <i>(ТЧ УПС (2012), п1.6 Изменение конструктивных решений, проводов, кабелей и оборудования_х000D_(менее50%) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85);</i> <i>Примечание к п. 4,10 ТЧ УПС (2012) Работы ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г.Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13 Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств.:	2	257380		514760				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						514760				
Итого по разделу 1 Монтажные работы						3670239				
Раздел 2. Оборудование										

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 О	УСП(2012)-25-1	Стоимость оборудования РПН OILTAP с приводом TARMOTION и системой мониторинга TARGUARD 260ПС-303 (прим) (комплект) (ТЧ УПС (2012), п1.6 Изменение конструктивных решений, проводов, кабелей и оборудования_х000D_ (менее50%) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85); Примечание к п. 4,10 ТЧ УПС (2012) Оборудование ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0,6 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6); МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61 Оборудование:	2	433051,97		866104				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						866104				
Итого по разделу 2 Оборудование						3992739				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						1380864				
Итого по смете:										



№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итоги по Монтажным работам										
Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств.						514760				
Итого						514760				
Всего с учетом "Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г.Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13"						3670239				
Итоги по Оборудованию										
Оборудование						866104				
Итого						866104				
Всего с учетом "Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61"						3992739				
Итого						7662978				
Справочно, в базисных ценах:										
Оборудование						866104				
НДС 20%						1532595,6				
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>9195573,6</b>				

Составил: \_\_\_\_\_ Сметчик Гиль Е.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Инженер ПТО Ермолин А.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.  
(наименование стройки)

В.Ю. Летунов  
Пинч Электроника  
Link Electro  
Санкт-Петербург

2019 г.

на замену РВС-110 на ОПН-110 на ПС-110/10/6 кВ ПС-303  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____	1859,759 тыс. руб.
монтажных работ _____	621,686 тыс. руб.
оборудования _____	928,113 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____	0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____	0 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
									оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Монтажные работы										
ПС-110										

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УПС(2012)-27-3-2	Монтаж ОПН-110 (прим) (комплект) <i>(п.1.6 ТЧ к УПС (2012) Изменение конструктивных решений, проводов, кабелей и оборудования (менее50%) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗГПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85); Коэффициент, учитывающий объем запланированной реконструкции ПЗ=0,101)</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г.Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13 Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств.:	2	42066,5		84133				
2	УПС(2012)-30-6-1-4	Демонтаж разъединителя напряжением 35 кВ, не подлежащего дальнейшему использованию, к=0,3 (шт.) <i>(п.1.6 ТЧ к УПС (2012) Изменение конструктивных решений, проводов, кабелей и оборудования (менее50%) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗГПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85))</i> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г.Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13 Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств.:	6	510		3060				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						87193				
Итого по разделу 1 Монтажные работы						621686				
Раздел 2. Оборудование										



№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 О	КП ООО "ЛИК-94" от 27.02.2019 №02820-БД	Блок для ОПН-П1-110/77/10/зIII УХЛ1 (комплект) ПЗ=413710/а (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61 Оборудование	2	100662,82		201326				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						201326				
Итого по разделу 2 Оборудование						928113				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						288519				
Итого по смете:										
Итого по Монтажным работам										
Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций						87193				
Итого						87193				
Всего с учетом "Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г.Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13"						621686				
Итого по Оборудованию										
Оборудование						201326				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				201326				
		Всего с учетом "Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61"				928113				
		Итого				1549799				
		Справочно, в базисных ценах:								
		Оборудование				201326				
		НДС 20%				309959,8				
		<b>ВСЕГО по смете</b>				<b>1859758,8</b>				

Составил: \_\_\_\_\_ Сметчик Гиль Е.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Инженер ПТО Ермолин А.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Генеральный директор  
ООО "Линк Электро"  
В.Ю. Летунов

Общество с ограниченной ответственностью "Линк Электро" (ООО "Линк Электро")  
г. Санкт-Петербург, \_\_\_\_\_ 2019 г.

## 110-5

Основание: ДВ	
Сметная стоимость _____	12869,896 тыс. руб.
монтажных работ _____	4285,743 тыс. руб.
оборудования _____	6439,170 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____	0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____	0 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы,		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
									оплаты	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Монтажные работы										
ПС-110										



№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы,		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УПС(2012)-17-5	Замена ОД-КЗ-110 на ВГТ-110 (2 компл) с установкой микропроцессорной БМРЗ-ТР (прим) (ОРУ) <i>(п.1.6 ТЧ к УПС (2012) Изменение конструктивных решений, проводов, кабелей и оборудования (менее50%) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85); Коэффициент объема запланированной реконструкции ПЗ=0,071 (ОЗП=0,071; ЭМ=0,071 к расх.; ЗПМ=0,071; МАТ=0,071 к расх.; ТЗ=0,071; ТЗМ=0,071))</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> <i>2 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г. Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13</i> <i>Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств.:</i>	1	601086		601086				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						601086				
Итого по разделу 1 Монтажные работы						4285743				
Раздел 2. Оборудование										

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы,		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на	всего
				оплаты	в т.ч.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 О	КП№0273-БД от 25.02.2009	Блок ВТт-2: выключатель элегазовый колонковый ВГТ-110.III-40/20000 У1 с приводом ППрМ, трансформатор тока ТОГФ-110.III УХЛ1 (3 шт) (комплект) ПЗ=2870290/a (МДС35 п.4.56. Стоимость запасных частей ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-	2	698391,3		1396783				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1396783				
<b>Итого по разделу 2 Оборудование</b>						<b>6439170</b>				
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						1997869				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого по Монтажным работам										
Ремонт электротехнических установок. Ремонт электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств.						601086				
Итого						601086				
Всего с учетом "Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №1, СМР к ТЕР, г.Санкт-Петербург, Прочие объекты СМР=7,13"						4285743				
Итого по Оборудованию										
Оборудование						1396783				
Итого						1396783				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы,		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на	всего
				оплаты	в т.ч.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего с учетом "Письмо Минстрой от 22.01.2019 №1408-ПС/09. приложение №3, Оборудование к 2000 году, г.Санкт-Петербург, Электроэнергетика СМР=4,61"						6439170				
Итого						10724913				
Справочно, в базисных ценах:										
Оборудование						1396783				
НДС 20%						2144982,6				
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>12869895,6</b>				

Составил: \_\_\_\_\_ Сметчик Гиль Е.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Инженер ПТО Ермолин А.А.  
(должность, подпись, расшифровка)