

Подрядчик: ООО «РСС» Генеральный директор

Заказчик: Первый заместитель генерального
директора-Технический директор АО
«ЛОЭСК»'

Приходько Д.Ю.

Магдеев Н.Н.

20

20 г.

Выборг, Создание системы охранного освещения на высоковольтной подстанции ПС «Лада» (20-1-05-1-11-04-2-0167)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

Выборг, Создание системы охранного освещения на высоковольтной подстанции ПС «Лада» (20-1-05-1-11-04-2-0167)

Основание: Р.Л.05/20-СОО

Сметная стоимость

1062418 руб.

Средства на оплату труда

69279 руб.

Нормативная трудоемкость

288 чел. час.

Смета составлена в ценах ТСНБ-ЛО 2014 ноябрь 2020 г. с пересчетом на декабрь 2021 г. года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					ТЗ основных рабочих, всего	ТЗ механиков, всего
					всего	в том числе				всего	в том числе					
						оплаты труда	эксплуата- ции машин	в т. ч. оплаты труда механиков	материалы		оплаты труда	эксплуата- ции машин	в т. ч. оплаты труда механиков	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Монтажные работы

1	ТЕР-33-04-014-02 МДС 81-35.2004 прил1 ТБЗ п4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Установка светильников с лампами люминесцентными (производство ремонтно- строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=51,91*13,37 МЗ=0,41*20,9 ЭМ=124,08*7,68 Козп=13,37 Кэм=7,68 Кзпм=13,37 Кмат=20,9 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 105%*0,85 (НР = 5966.47 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 3217.87 руб.)	светильник	7	1655,49	694	952,92	263,7	8,57	11588,43	4858	6670,44	1845,9	3,09	21,64	7,56
---	--	---	------------	---	---------	-----	--------	-------	------	----------	------	---------	--------	------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	509-7975 ТССЦ_ЛО2014_12_2021	Светильник подводный светодиодный для фонтанных комплексов "Аква Слим" напряжением 12-24 В, размером 129x116 мм, с кронштейнами	компл	7	22000,15				22000,15	154001,05						
3	Цена поставщика	Кронштейн для крепления светильника на стену D=50мм КРСТ КР-3 ЦЕНА=395/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	2	339,04				339,04	678,08						
4	Цена поставщика	Кронштейн для крепления светильника на трубу D=50мм КРТР ЦЕНА=395/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	5	339,04				339,04	1695,2						
5	ТЕР-33-02-013-14 МДС 81-35.2004 прил1 ТБЗ п4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Установка стальных сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=1018,45*13,37 МЗ=11876,18*16,14 ЭМ=3438,26*7,02 Козп=13,37 Кэм=7,02 Кэлм=13,37 Кмат=16,14 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 105%*0,85 (НР = 1187.33 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 640.36 руб.)	т конструкций	0,0695	229434,86	13616,72	24136,59	5578,74	191681,55	15945,72	946,36	1677,49	387,72	53,41	3,71	1,18
6	302-3288 ТССЦ_ЛО2014_12_2021	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50 мм	м	20	835,69				835,69	16713,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм-10-08-019-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Коробка ответвительная на стене (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=12,5*13,37 МЗ=0,48*10,8 Козп=13,37 Кмат=10,8 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 795.59 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 561.59 руб.)	шт	7	172,32	167,14			5,18	1206,24	1169,98			0,68	4,73	
8	Цена поставщика	Коробка ответвительная 'ДКС' размером 100х100х50 мм ЦЕНА=106,99/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	7	91,83				91,83	642,81						
9	ТЕРм-08-01-082-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Зажим наборный без кожуха (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=1157,33*13,37 МЗ=371,43*14,79 ЭМ=41,99*7,44 Козп=13,37 Кэм=7,44 Кзпм=13,37 Кмат=14,79 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 4400.55 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 2825.05 руб.)	100шт	0,35	21279,3	15473,48	312,37	48,73	5493,45	7447,76	5415,72	109,33	17,06	63,45	22,21	0,05
10	Цена поставщика	Соединительные розеточные клеммы Серия 222 ЦЕНА=48,3/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	35	41,46				41,46	1451,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕРм-08-03-526-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=37,98*13,37 МЗ=19,67*13,62 ЭМ=1,57*7,85 Козп=13,37 Кэм=7,85 Кэпм=13,37 Кмат=13,62 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 411.26 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 264.02 руб.)	шт	1	787,93	507,73	12,29		267,91	787,93	507,73	12,29		2,11	2,11	
12	Цена поставщика	Выключатель Сумеречный стандартный 5А ТW1 ЦЕНА=14155/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	1	12149,71				12149,71	12149,71						
13	ТЕРм-08-03-572-03 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=58,89*13,37 МЗ=160,96*11,25 ЭМ=44,86*7,55 Козп=13,37 Кэм=7,55 Кэпм=13,37 Кмат=11,25 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 673.55 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 432.4 руб.)	шт	1	2936,82	787,32	338,7	44,22	1810,8	2936,82	787,32	338,7	44,22	3,13	3,13	0,14
14	Цена поставщика	Шкаф Atlantic IP55 400х300х200 ЦЕНА=13453/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	1	11547,16				11547,16	11547,16						
15	Цена поставщика	Сплошная пластина 400х300 ЦЕНА=2983,99/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	1	2561,26				2561,26	2561,26						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕРм-08-01-080-04 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Блок-контактор (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=27,82*13,37 МЗ=3,22*10,7 ЭМ=39,85*7,4 Козп=13,37 Кэм=7,4 Кэлм=13,37 Кмат=10,7 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 681.58 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 437.56 руб.)	шт	2	701,35	372	294,9	48,73	34,45	1402,7	744	589,8	97,46	1,53	3,05	0,3
17	Цена поставщика	СХЗ К-р быт.230V6/ш.1НО+1НЗ 25А ЦЕНА=2895/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	2	2484,88				2484,88	4969,76						
18	ТЕРм-08-03-525-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=51,46*13,37 МЗ=30,02*12,85 ЭМ=1,57*7,85 Козп=13,37 Кэм=7,85 Кэлм=13,37 Кмат=12,85 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 557.32 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 357.79 руб.)	шт	1	1086,1	688,05	12,29		385,76	1086,1	688,05	12,29		2,82	2,82	
19	Цена поставщика	Переключатель ручк. 3 поз. с фикс. 45°(1-0-2)+2хНО контактный блок ЦЕНА=1512/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	1	1297,8				1297,8	1297,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕРМ-10-01-039-06 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=43,66*13,37 МЗ=0,65*13,3 Козп=13,37 Кмат=13,3 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 793,86 руб.) СП = 60%*0,8 (СП = 560,37 руб.)	шт	2	592,37	583,72			8,65	1184,74	1167,44			2,7	5,4	
21	Цена поставщика	Лампа красная со встроенным светодиодом 230 В~, IP 66 ЦЕНА=511,99/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	2	439,46				439,46	878,92						
22	ТЕРМ-08-03-526-01 МДС 81-35:2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=37,98*13,37 МЗ=19,67*13,62 ЭМ=1,57*7,85 Козп=13,37 Кэм=7,85 Кзпм=13,37 Кмат=13,62 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 2467,57 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 1584,12 руб.)	шт	6	787,93	507,73	12,29		267,91	4727,58	3046,38	73,74		2,11	12,64	
23	Цена поставщика	Автоматический выключатель DX3 E C13A 2П 6000 ЦЕНА=3421/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	1	2936,36				2936,36	2936,36						
24	Цена поставщика	Автоматический выключатель DX3 E C10A 2П 6000 ЦЕНА=1336/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	шт	1	1146,73				1146,73	1146,73						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	Цена поставщика	Автоматический выключатель DX3 E C6A 1P 6000 ЦЕНА=637/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	4	546,76				546,76	2187,04						
26	ТЕРм-10-04-030-04 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кзм=1,35	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=20,9*13,37 МЗ=13,6*9,06 Козп=13,37 Кмат=9,06 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 92%*0,85 (НР = 217.94 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 145.29 руб.)	шт	1	402,63	279,41			123,22	402,63	279,41			1,35	1,35	
27	Цена поставщика	Колодки клеммные на DIN-рейку 11х5,5 ЦЕНА=313,99/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	1	269,51				269,51	269,51						
28	ТЕРм-08-02-397-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кзм=1,35	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=206,04*13,37 МЗ=375,02*10,55 ЭМ=180,21*7,63 Козп=13,37 Кзм=7,63 Кзпм=13,37 Кмат=10,55 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 112.79 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 72.41 руб.)	100м	0,04	8086,18	2754,71	1375,01	726,49	3956,46	323,45	110,19	55	29,06	11,56	0,46	0,12
29	Цена поставщика	DIN-рейка TS-35 ЦЕНА=468/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	2	401,7				401,7	803,4						
30	Цена поставщика	Рамка узкая круглая 22,3 мм ЦЕНА=86,4/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	3	74,16				74,16	222,48						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	Цена поставщика	Рамка и вставка узкая белая без надписей ЦЕНА=349,99/1,2*1,03 Клз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Клз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	3	300,41				300,41	901,23						
32	ТЕРМ-08-02-411-04 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Ввод гибкий, наружный диаметр металлоорукава до 27 мм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=19,74*13,37 МЗ=4,12*26,94 Козп=13,37 Кмат=26,94 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 1282.46 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 823.31 руб.)	ввод	6	374,87	263,88			110,99	2249,22	1583,28			1,11	6,64	
33	Цена поставщика	Сальник PG-29 диаметр кабеля 15-25 IP68 25 мм ЦЕНА=118,99/1,2*1,03 Клз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Клз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	6	102,13				102,13	612,78						
34	ТЕРМ-08-02-411-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=668,2*13,37 МЗ=603,05*10,05 ЭМ=235,87*7,86 Козп=13,37 Кэм=7,86 Кэпм=13,37 Кмат=10,05 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 4380.59 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 2812.23 руб.)	100м	0,6	16848,38	8933,78	1853,95	79,78	6060,65	10109,03	5360,27	1112,37	47,87	37,48	22,49	0,15
35	Цена поставщика	Металлорукав МРПИнг NORD 25 ЦЕНА=133,99/1,2*1,03 Клз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Клз=1,03 (Индексация ПЗ)	М	60	115,01				115,01	6900,6						
36	Цена поставщика	Держатель с защелкой 'ДКС' для труб диаметром 25 мм ЦЕНА=7,5/1,2*1,03 Клз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Клз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	240	6,44				6,44	1545,6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	Цена поставщика	Муфта для металлопроката ВМ-25 ЦЕНА=151/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	12	129,61				129,61	1555,32						
38	ТЕРМ-08-02-148-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=244,27*13,37 МЗ=45,86*15,26 ЭМ=91,31*7 Козп=13,37 Кэм=7 Кэпм=13,37 Кмат=15,26 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 1630.29 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 1046.6 руб.)	100м кабеля	0,6	4604,9	3265,88	639,2	88,62	699,82	2762,94	1959,53	383,52	53,17	13,39	8,04	0,16
39	ТЕРМ-08-02-148-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (Короб 60х40 смонтированный на потолке) (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=244,27*13,37 МЗ=45,86*15,26 ЭМ=91,31*7 Козп=13,37 Кэм=7 Кэпм=13,37 Кмат=15,26 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 407.58 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 261.65 руб.)	100м кабеля	0,15	4604,9	3265,88	639,2	88,62	699,82	690,74	489,89	95,88	13,29	13,39	2,01	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ТЕРМ-08-02-148-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (Металлический лоток смонтирован на ограждении) (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=244,27*13,37 МЗ=45,86*15,26 ЭМ=91,31*7 Козп=13,37 Кэм=7 Кзпм=13,37 Кмат=15,26 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 13368,36 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 8582,16 руб.)	100м кабеля	4,92	4604,9	3265,88	639,2	88,62	699,82	22656,11	16068,14	3144,86	436,01	13,39	65,89	1,33
41	Цена поставщика	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок ЦЕНА=103,99/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	М	285	89,26				89,26	25439,1						
42	Цена поставщика	Кабель управления КПСЭнг(А)- LS 1х2х0,75 ЦЕНА=28,69/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	М	285	24,63				24,63	7019,55						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	ТЕРм-08-02-472-10 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=774,1*13,37 МЗ=171,88*10,34 ЭМ=44,91*4,38 Козп=13,37 Кэм=4,38 Кэпм=13,37 Кмат=10,34 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 1678.82 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 1077.76 руб.)	100м	0,2	12323,73	10349,76	196,73	13,36	1777,24	2464,75	2069,95	39,35	2,67	43,42	8,68	0,01
44	Цена поставщика	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм2 ЦЕНА=75,9/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	М	20	65,15				65,15	1303						
45	ТЕРм-08-02-409-06 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 25 мм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=367,79*13,37 МЗ=20,92*8,32 ЭМ=39,23*7,16 Козп=13,37 Кэм=7,16 Кэпм=13,37 Кмат=8,32 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 80.31 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 51.56 руб.)	100м	0,02	5372,35	4917,41	280,89	39,89	174,05	107,45	98,35	5,62	0,8	20,63	0,41	
46	Цена поставщика	Трубы гладкие жесткие из ПВХ 'ДКС' диаметром 32 мм ЦЕНА=136/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	М	2	116,73				116,73	233,46						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	ТЕР-46-03-009-07 МДС 81-35.2004 прил1 ТБ3 п4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 38 см (производство ремонтно- строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=1758,06*13,37 ЭМ=2947,6*5,64 Козп=13,37 Кэм=5,64 Кэпм=13,37 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 110%*0,85 (НР = 572.7 руб.) СП = 70%*0,8 (СП = 341.19 руб.)	100шт	0,02	40129,8	23505,32	16624,48	6957,54		802,6	470,11	332,49	139,15	100,98	2,02	0,57
48	ТЕРм-08-02-155-02 МДС 81-35.2004 п4.6, прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=24,87*13,37 МЗ=1,05*14,28 Козп=13,37 Кмат=14,28 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 201.98 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 129.67 руб.)	100м уложенного кабеля	0,75	347,46	332,47			14,99	260,6	249,36			1,36	1,02	
49	Цена поставщика	Эластичный противопожарный силиконовый герметик 600 мл CP601S 600ML ЦЕНА=2335/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	1	2004,21				2004,21	2004,21						
50	Цена поставщика	Терморасширяющаяся противопожарная мастика 310мл CP611A INT ЦЕНА=1297/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	1	1113,26				1113,26	1113,26						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ТЕРМ-08-02-472-02 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=399,57*13,37 МЗ=124,15*3,45 ЭМ=114,82*7,64 Козп=13,37 Кэм=7,64 Кэпм=13,37 Кмат=3,45 (Инд_ПО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 352.5 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 226.29 руб.)	100м	0,08	6647,82	5342,29	877,21	97,47	428,32	531,83	427,38	70,18	7,8	22,41	1,79	0,02
52	Цена поставщика	Полоса стальная оцинкованная 40х4 мм 90740 EZETEK ЦЕНА=450/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	8	386,25				386,25	3090						
53	Цена поставщика	Держатель полосы, оцинк. ЦЕНА=200/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	8	171,67				171,67	1373,36						

	Прямые затраты		360919,01
	Материалы, учтенные расценками		28455,18
	Материалы, неучтенные расценками		269243,64
	Зарплата рабочих		48496,84
	Эксплуатация машин		14723,35
	в т.ч. зарплата машинистов		3122,18
	Накладные расходы		42221,40
	Сметная прибыль		26451,25
	---Переход в текущие цены---	1	429591,66
	Итого в текущих ценах		429591,66

Кабеленесущие системы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	ТЕРМ-08-02-152-07 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=40,64*13,37 МЗ=5,27*3,47 ЭМ=3,62*7,4 Козп=13,37 Кэм=7,4 Кэпм=13,37 Кмат=3,47 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 288.42 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 185.16 руб.)	100шт	0,65	588,35	543,29	26,77	4,51	18,29	382,43	353,14	17,4	2,93	2,23	1,45	0,01
55	Цена поставщика	Усиленная консоль 200 мм, горячеоцинкованная ЦЕНА=772,99/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	65	663,48				663,48	43126,2						
56	ТЕРМ-08-02-395-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=1299,81*13,37 МЗ=97*11,2 ЭМ=570,39*7,56 Козп=13,37 Кэм=7,56 Кэпм=13,37 Кмат=11,2 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 5828.79 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 3741.94 руб.)	т	0,4013	22776,96	17378,42	4312,14	553,4	1086,4	9140,39	6973,96	1730,46	222,08	72,9	29,25	0,68
57	Цена поставщика	Лоток 100х50 L3000 толщ 0,7 мм, горячеоцинкованный ЦЕНА=4716,56/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	43	4048,38				4048,38	174080,34						
58	Цена поставщика	Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L3000 толщ. 0,8 мм, горячеоцинкованная ЦЕНА=2433/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	43	2088,32				2088,32	89797,76						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59	Цена поставщика	Перегородка SEP L3000 H50, горячеоцинкованная ЦЕНА=1530/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	43	1313,25				1313,25	56469,75						
60	Цена поставщика	Заглушка сборная ТС 100х50, ц-лам. ан. ЦЕНА=483/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	6	414,58				414,58	2487,48						
61	Цена поставщика	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа, цинк-ламельный ЦЕНА=3334/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	4	2861,68				2861,68	11446,72						
62	Цена поставщика	Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90° осн.100, горячеоцинкованная ЦЕНА=1177/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	4	1010,26				1010,26	4041,04						
63	Цена поставщика	Никелированная пластина для заземления РТСЕ ЦЕНА=109,99/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	16	94,41				94,41	1510,56						
64	ТЕРМ-08-02-409-07 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 50 мм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=412,09*13,37 МЗ=25,41*8,31 ЭМ=102,32*7,29 Козп=13,37 Кэм=7,29 Кэпм=13,37 Кмат=8,31 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 1731.3 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 1111.45 руб.)	100м	0,38	6466,66	5509,61	745,89	115,16	211,16	2457,33	2093,65	283,44	43,76	23,11	8,78	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65	Цена поставщика	Поворот труба-труба 50 мм ЦЕНА=446/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	8	382,82				382,82	3062,56						
66	502-0888 ТССЦ_ЛО2014_12_2021	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 50 мм, класс защиты IP65	10шт	1,6	3020,8				3020,8	4833,28						
67	Цена поставщика	Трубы гладкие жесткие из ПВХ 'ДКС' диаметром 50 мм ЦЕНА=286/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	м	38	245,48				245,48	9328,24						
68	ТЕРм-08-02-407-09 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 80 мм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=822,24*13,37 МЗ=113,15*14,22 ЭМ=458,37*7,47 Козп=13,37 Кэм=7,47 Кэпм=13,37 Кмат=14,22 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 2050.53 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 1316.39 руб.)	100м	0,22	16026,39	10993,41	3423,99	513,51	1608,99	3525,81	2418,55	753,28	112,97	46,12	10,15	0,34
69	103-0142 ТССЦ_ЛО2014_12_2021	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	22	357,04				357,04	7854,88						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
70	ТЕР-01-02-055-02 МДС 81-35.2004 прил1 ТБЗ п4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 (производство ремонтно- строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=4054,33*13,37 Козп=13,37 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 648,74 руб.) СП = 45%*0,8 (СП = 343,45 руб.)	100м3 грунта	0,0176	54206,44	54206,44				954,03	954,03			255,15	4,49	
71	ТЕР-01-02-005-01 МДС 81-35.2004 прил1 ТБЗ п4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 (производство ремонтно- строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=273,52*13,37 ЭМ=420,15*5,02 Козп=13,37 Кэм=5,02 Кэпм=13,37 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 9,82 руб.) СП = 50%*0,8 (СП = 4,85 руб.)	100м3 уплотненног о грунт	0,0026	5766,15	3657,01	2109,14	1001,93		14,99	9,51	5,48	2,61	16,92	0,04	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
72	ТЕР-27-04-016-04 МДС 81-35.2004 прил1 ТБЗ п4.1 Козл=1,35 Кэм=1,35	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной (производство ремонтно- строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=625,19*13,37 МЗ=1*12,19 ЭМ=783,38*7,93 Козл=13,37 Кэм=7,93 Кэпм=13,37 Кмат=12,19 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 142%*0,85 (НР = 150.42 руб.) СП = 95%*0,8 (СП = 94.48 руб.)	1000м2 поверхности	0,012	14583,1	8358,72	6212,19	2001,15	12,19	175	100,3	74,55	24,01	41,51	0,5	0,07
73	101-7239 ТССЦ_ЛО2014_12_2021	Нетканый геотекстиль Геотекс 150	м2	12	17				17	204						
74	ТЕР-23-01-001-01 МДС 81-35.2004 прил1 ТБЗ п4.1 Козл=1,35 Кэм=1,35	Устройство основания под трубопроводы песчаного (производство ремонтно- строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=213,17*13,37 МЗ=768,9*7,88 ЭМ=49,22*7,14 Козл=13,37 Кэм=7,14 Кэпм=13,37 Кмат=7,88 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 130%*0,85 (НР = 447.65 руб.) СП = 89%*0,8 (СП = 286.34 руб.)	10м3 основания	0,136	9260,39	2850,02	351,44	115,34	6058,93	1259,41	387,6	47,8	15,69	13,77	1,87	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	ТЕР-23-01-001-02 МДС 81-35.2004 прил1 ТБЗ п4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Устройство основания под трубопроводы щебеночного (производство ремонтно- строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=213,17*13,37 МЗ=3237*2,67 ЭМ=71,71*7,14 Козп=13,37 Кэм=7,14 Кэпм=13,37 Кмат=2,67 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 130%*0,85 (НР = 134 руб.) СП = 89%*0,8 (СП = 85,71 руб.)	10м3 основания	0,04	12004,83	2850,02	512,02	168,04	8642,79	480,19	114	20,48	6,72	13,77	0,55	0,03
76	ТЕРм-08-02-390-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Короба пластмассовые шириной до 40 мм (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=396,51*13,37 МЗ=52,13*6,06 ЭМ=42,59*4,68 Козп=13,37 Кэм=4,68 Кэпм=13,37 Кмат=6,06 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 644.65 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 413.85 руб.)	100м	0,15	5816,56	5301,32	199,33	4,51	315,91	872,48	795,19	29,9	0,68	21,99	3,3	
77	Цена поставщика	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 60х40 мм ЦЕНА=361,99/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	М	15	310,71				310,71	4660,65						
78	Цена поставщика	Накладка на стык крышки 65 мм ЦЕНА=93,49/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	8	80,25				80,25	642						
79	Цена поставщика	Тройник для короба 60х40 мм ЦЕНА=349/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	1	299,56				299,56	299,56						
80	Цена поставщика	Угол плоский для короба 60х40 мм	ШТ	2	536,41				536,41	1072,82						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
81	Цена поставщика	Заглушка для короба 60x40 мм ЦЕНА=193/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	2	165,66				165,66	331,32						
82	Цена поставщика	Дюбель Nat 6 нейлоновый, 6/30 мм ЦЕНА=151,17/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	ШТ	20	129,75				129,75	2595						
83	Цена поставщика	Лента монтажная перфорированная 17x0,6 ЦЕНА=142/1,2*1,03 Кпз=1/1,2 (Индексация ПЗ) Кпз=1,03 (Индексация ПЗ)	М	25	121,88				121,88	3047						
84	ТЕРм-08-03-574-01 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=426,38*13,37 МЗ=114,45*4,86 ЭМ=3,62*7,4 Козп=13,37 Кэм=7,4 Кэпм=13,37 Кмат=4,86 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 1109.1 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 712.02 руб.)	100жил	0,24	6283,75	5700,75	26,77	4,51	556,23	1508,1	1368,18	6,42	1,08	22,68	5,44	
85	ТЕРм-08-02-158-04 МДС 81-35.2004 п4.6; прил1 ТБ2 п5.1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=5,17*13,37 МЗ=7,05*12,94 Козп=13,37 Кмат=12,94 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 95%*0,85 (НР = 1343.89 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 862.74 руб.)	шт	24	160,36	69,13			91,23	3848,64	1659,12			0,28	6,8	


	Прямые затраты		445509,96	
	Материалы, учтенные расценками		4422,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Материалы, неучтенные расценками								420891,16						
		Зарплата рабочих								17227,23						
		Эксплуатация машин								2969,21						
		в т.ч. зарплата машинистов								432,53						
		Накладные расходы								14387,31						
		Сметная прибыль								9158,38						
		---Переход в текущие цены---						1		469055,65						
		Итого в текущих ценах								469055,65						
		Итого								898647,31						
		Договорной коэффициент						0,9852008 46		885348,09						
		НДС						20 %		177069,62						
		ВСЕГО С НДС								1062417,71						

Составил:


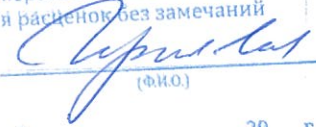


Проверил:

СОГЛАСОВАНО		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заместитель генерального директора	Прохоренко В.В.	
Начальник ПТО	Кузнецов В.А.	
Начальник участка ТОВС		

АО "ЛОЭСК - Электрические сети Санкт-Петербурга и Ленинградской области"

Смета проверена на правильность применения расценок без замечаний

(Ф.И.О.) (Ф.И.О.)

20__ г.

Филиал АО «ЛОЭСК»

«Северные электросети»
г. Выборг, ул. Советская, 4

СОГЛАСОВАНО

При условии _____

Гл. инженер Коняхов И.М.
Подпись _____ расшифровка _____

« » 20 г.

Назначение высоковольтной службы
Филиала АО «ЛОЭСК» «Северные электросети»
Князев В.Е. *[Signature]*

**ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ПАТИНСКАС С.Ю.**

[Signature]

[Signature]