

Подрядчик: ООО «РСО» Генеральный директор

Заказчик: Первый заместитель генерального
директора-Технический директор АО
«ЛОЭСК»
Магдеев Н.Н.
20__ г.

Приходько Д.Ю.

Выборг, Создание системы инженерных средств защиты на высоковольтной подстанции ПС "Приморская" (20-1-05-0-11-04-2-0175)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Выборг, Создание системы инженерных средств защиты на высоковольтной подстанции ПС "Приморская" (20-1-05-0-11-04-2-0175)

(наименование объекта)

Основание: Р.ПР.05/20-КЗИС.ВР

Сметная стоимость 823656 руб.

Средства на оплату труда 120230 руб.

Нормативная трудоемкость 548 чел. час.

Смета составлена в ценах ТСНБ-ЛО 2014 ноябрь 2020 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

Демонтаж

1	ТЕР-09-08-002-06 МС 421пр Метод.п.58 Козп=1,15; Кзм=1,25 МДС 81- 36.2004 п3.3.1Д Козп=0,7 Кзм=0,7 Кмат=0 МДС 81- 35.2004 прил1 ТБЗ п4.1 Козп=1,35 Кзм=1,35	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей высотой более 2 м (демонтаж (разборка) металлоконструкций) (производство ремонтно- строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=117,51*13,37 ЭМ=46,22*7,9 Козп=13,37 Кзм=7,9 Кзм=13,37 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 90%*0,85 (НР = 6647.1 руб.) СП = 85%*0,8 (СП = 5870.17 руб.)	10панелей	4,2	2263,21	1806,79	456,42	248,59		9505,48	7588,52	1916,96	1044,08	8,36	35,1	3,72
---	--	--	-----------	-----	---------	---------	--------	--------	--	---------	---------	---------	---------	------	------	------

1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР-06-01-001-13 МС 421пр Метод.п 58 Козп=1,15, Кзм=1,25 МДС 81- 36.2004 п3.3.1А Козп=0,8 Кзм=0,8 Кмат=0 МДС 81- 35.2004 прил1 ТБ3 п4.1 Козп=1,35 Кзм=1,35	Устройство фундаментов- столбов бетонных (демонтаж (разборка) сборных бетонных и жб конструкций) (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=10447,77*13,37 ЭМ=2216,27*8,8 Козп=13,37 Кзм=8,8 Кзм=13,37 Кмат=8,51 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 105%*0,85 (НР = 2584,81 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 1510,23 руб.)	100м3 бетона, бутобетона	0,0172	185018,62	160639,67	24378,95	8213,79		3182,32	2763	419,32	141,28	743,04	12,78	0,43

	Прямые затраты		12687,80
	Зарплата рабочих		10351,52
	Эксплуатация машин		2336,28
	в т.ч. зарплата машинистов		1185,36
	Накладные расходы		9231,91
	Сметная прибыль		7380,40
	---Переход в текущие цены---	1	29300,11
	Итого в текущих ценах		29300,11

Монтаж секций ограждения

1 *	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР-09-08-002-06 МС 421пр Метод п.58 Козп=1,15; Кзм=1,25 МДС 81-35.2004 прил1 ТБ3 п4.1 Козп=1,35 Кзм=1,35	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей высотой более 2 м (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=167,87*13,37 ЭМ=66,03*7,9 Козп=13,37 Кзм=7,9 Кзпм=13,37 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 90%*0,85 (НР = 8591.44 руб.) СП = 85%*0,8 (СП = 7587.25 руб.)	10панелей	3,8	3233,15	2581,12	652,03	355,12		12285,97	9808,26	2477,71	1349,46	11,94	45,37	4,81
4	Цена поставщика	Панель Гиттер	М2	285,525	972,32				972,32	277621,67						
5	Цена поставщика	Оцинкованный П-образный хомут из проволоки сечением 8мм с планкой и двумя М6 гайками для монтажа 3D сетки GITTER к столбам сечением 60*60мм.	ШТ	254	36,05				36,05	9156,7						
6	ТЕР-09-08-002-07 МС 421пр Метод п.58 Козп=1,15; Кзм=1,25 МДС 81-35.2004 прил1 ТБ3 п4.1 Козп=1,35 Кзм=1,35	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=72,25*13,37 ЭМ=32,6*7,55 Козп=13,37 Кзм=7,55 Кзпм=13,37 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 90%*0,85 (НР = 95.76 руб.) СП = 85%*0,8 (СП = 84.56 руб.)	10калиток	0,1	1418,6	1110,91	307,69	132,66		141,86	111,09	30,77	13,27	5,14	0,51	0,05
7	Цена поставщика	Калитка Гиттер	ШТ	1	1069,55				1069,55	1069,55						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР-09-04-011-01 МС 421пр Метод.п 58 Козп=1 15; Кэм=1 25 МДС 81- 35.2004 прил1 ТБ3 л4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=1193,78*13,37 МЗ=719,49*12,69 ЭМ=3495,49*8,02 Козп=13,37 Кэм=8,02 Кэпм=13,37 Кмат=12,69 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 90%*0,85 (НР = 2111,76 руб.) СП = 85%*0,8 (СП = 1864,93 руб.)	т конструкций	0,1175	62527,52	18354,93	35042,26	4985,95	9130,33	7346,98	2156,7	4117,47	585,85	71,99	8,46	1,72
9	Цена поставщика	Ворота Гиттер	шт	4	1069,55				1069,55	4278,2						

	Прямые затраты		311900,93
	Материалы, учтенные расценками		1072,81
	Материалы, неучтенные расценками		292126,12
	Зарплата рабочих		12076,05
	Эксплуатация машин		6625,95
	в т.ч. зарплата машинистов		1948,58
	Накладные расходы		10798,96
	Сметная прибыль		9536,74
	---Переход в текущие цены---	1	332236,63
	Итого в текущих ценах		332236,63

Установка предупредительных знаков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР-34-02-008-04 МС 421пр Метод.п.58 Козп=1.15; Кзм=1.25 МДС 81-35.2004 прил1 ТБ3 п4.1 Козп=1,35 Кзм=1,35	Установка указателя на стене (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=13,08*13,37 МЗ=3,92*4,43 Козп=13,37 Кмат=4,43 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 100%*0,85 (НР = 5641 7 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 3451 39 руб.)	шт	33	218,5	201,13			17,37	7210,5	6637,29			0,95	31,25	
11	Цена поставщика	Знаки предупредительные ЦЕНА=1263,89*1.02 Клз=1,02 (Заготовительно-складские расходы)	шт	33	1289,17				1289,17	42542,61						

	Прямые затраты			49753,11	
	Материалы, учтенные расценками			573,21	
	Материалы, неучтенные расценками			42542,61	
	Зарплата рабочих			6637,29	
	Накладные расходы			5641,70	
	Сметная прибыль			3451,39	
	---Переход в текущие цены---		1	58846,20	
	Итого в текущих ценах			58846,20	

Монтаж нижнего дополнительного ограждения

12	ТЕР-01-02-057-02 МС 421пр Метод.п.58 Козп=1.15; Кзм=1.25 МДС 81-35.2004 прил1 ТБ3 п4.1 Козп=1,35 Кзм=1,35	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=3074,84*13,37 Козп=13,37 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 10689 38 руб.) СП = 45%*0,8 (СП = 5659 08 руб.)	100м3 грунта	0,3325	47277,22	47277,22				15719,68	15719,68			239,09	79,5	
----	---	--	-----------------	--------	----------	----------	--	--	--	----------	----------	--	--	--------	------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕР-08-01-002-02 МС 421пр Метод п.58 Козп=1,15 Кэм=1,25 МДС 81-35,2004 прил1 ТБ3 п4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Устройство основания под фундаменты щебеночного (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=50,15*13,37 МЗ=335,18*3,26 ЭМ=86,44*5,46 Козп=13,37 Кэм=5,46 Кэлм=13,37 Кмат=3,26 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 122%*0,85 (НР = 13344,49 руб.) СП = 80%*0,8 (СП = 8211,99 руб.)	м3 основания	12,85	2453,77	771,12	589,96	227,42	1092,69	31530,94	9908,89	7580,99	2922,35	3,73	47,88	11,71
14	ТЕРм-38-01-006-08 МДС 81-35,2004 п4.6; прил1 ТБ2 л5 1 Козп=1,35; Кэм=1,35	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей) стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=3129,17*13,37 МЗ=6086,76*11,38 ЭМ=2686,18*9,42 Козп=13,37 Кэм=9,42 Кэлм=13,37 Кмат=11,38 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 66%*0,85 (НР = 19706,79 руб.) СП = 65%*0,8 (СП = 18299,16 руб.)	т конструкций	0,8315	136408,05	41836,94	25303,78	484,99	69267,33	113423,29	34787,42	21040,09	403,27	175,5	145,93	1,46
15	101-1139 ТССЦ_ЛО2014_12_2021	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной 7-8 мм	т	-0,8815	62450,33				62450,33	-55049,97						
16	Цена порстащика	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	М	992,902	101,24				101,24	100521,4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕР-09-06-001-02 МС 421пр Метод п.58 Козп=1,15; Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил1 ТБ3 п4 1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=1108,71*13,37 МЗ=110,57*12,83 ЭМ=192,19*7,79 Козп=13,37 Кэм=7,79 Кэпм=13,37 Кмат=12,83 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 90%*0,85 (НР = 10956,92 руб.) СП = 85%*0,8 (СП = 9676,24 руб.)	т конструкций	0,8315	20337,06	17047,04	1871,41	66,33	1418,61	16910,27	14174,62	1556,08	55,15	78,85	65,57	0,17
18	ТЕР-01-02-061-02 МС 421пр Метод п.58 Козп=1,15; Кэм=1,25 МДС 81-35.2004 прил1 ТБ3 п4 1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=1865,94*13,37 Козп=13,37 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 80%*0,85 (НР = 6486,76 руб.) СП = 45%*0,8 (СП = 3434,17 руб.)	100м3 грунта	0,3325	28689,81	28689,81				9539,36	9539,36			150,9	50,18	
19	ТЕР-13-03-002-15 МС 421пр Метод п.58 Козп=1,15; Кэм=1,25 ОП п1.13.7 Козп=1,1 ОП п1.13.13; прил13.2 п3.13 Козп=1,1 Кэм=1,1 Кмат=1,1 МДС 81-35.2004 прил1 ТБ3 п4.1 Козп=1,35 Кэм=1,35	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577 (ручным способом) (решетчатых поверхностей) (производство ремонтно-строительных работ внутри работающих ТП и РП при наличии допусков) ОЗП=132,46*13,37 МЗ=140,26*5,58 ЭМ=18,3*5,8 Козп=13,37 Кэм=5,8 Кэпм=13,37 Кмат=5,58 (Инд_ЛО2014_12_2021) НР = 90%*0,85 (НР = 400,92 руб.) СП = 70%*0,8 (СП = 291,58 руб.)	100м2 окрашиваемой поверх	0,2551	2951,95	2036,65	132,64	4,47	782,66	753,04	519,54	33,84	1,14	7,35	1,87	
20	113-0079 ТССЦ_ЛО2014_12_2021	Лак БТ-577	т	-0,0027	64883,91				64883,91	-175,19						

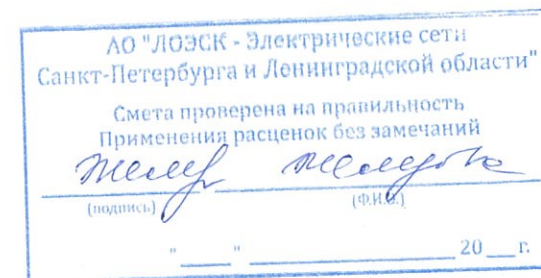
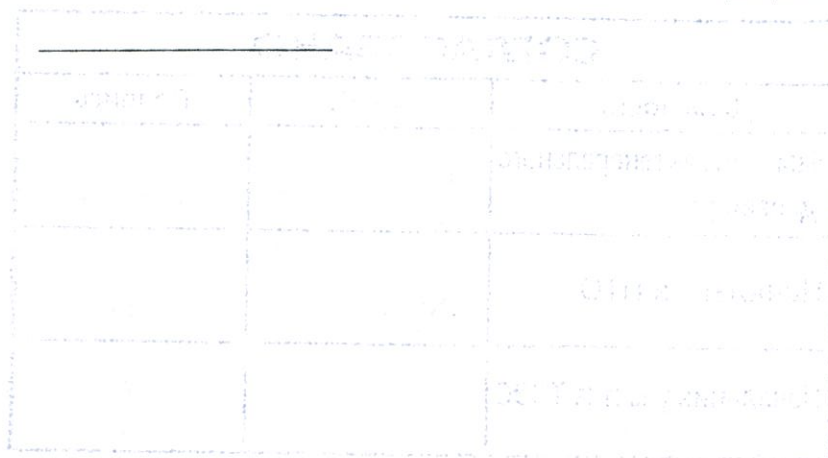
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	101-5358 ТССЦ_ЛО2014_12_2021	Мастика битумно-резиновая МБР-65 изоляционная (ГОСТ 15836-79)	т	0,1177	30829,39				30829,39	3628,62						

	Прямые затраты									236801,44						
	Материалы, учтенные расценками									73016,07						
	Материалы, неучтенные расценками									48924,86						
	Зарплата рабочих									84649,51						
	Эксплуатация машин									30211						
	в т.ч. зарплата машинистов									3381,91						
	Накладные расходы									61585,26						
	Сметная прибыль									45572,22						
	---Переход в текущие цены---							1		343958,92						
	Итого в текущих ценах									343958,92						

	Итого									764341,86						
	Договорной коэффициент							0,898001257		686379,95						
	Итого без НДС									686379,95						
	НДС							20 %		137275,99						
	ВСЕГО С НДС									823655,94						

Составил:

Проверил:



Филиал АО «ЛОЭСК»

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

СОГЛАСОВАНО

При условии _____

Гл. инженер Конюхов М.Ю.
Подпись _____ расшифровка _____

« _____ » 20 _____

Начальник Выборгской электросети
г. Выборг АО «ЛОЭСК» «Северные электросети»
Кирилов В.Е. В.Е.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ПАТИНСКАС С.Ю.

СОГЛАСОВАНО		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заместитель генерального директора	Прокопенко П.В.	<u>П.В.</u>
Начальник ПТО	Кузнецов Н.А.	<u>Н.А.</u>
Начальник участка ТЭЭС		