

УТВЕРЖДАЮ
Директор СП ЦЭС" 18 " _____
Д.А.Федоров
2018 г.

Закупка № _____ лот _____


СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

Ремонт выключателей 10 кВ на ПС СП ЦЭС

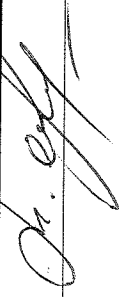
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2 кв 2018 год

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС 1	ремонт Оборудование ПС Вяземская 110/10/6 кВ, Инв. № НВ010178. Замена выключателей		16947	1088204	62496	1167647
2	ЛС 2	ремонт ПС Котиково 110/35/10 кВ (1 очередь), Инв. № НВ010184. Замена выключателей		16947	1005756	62496	1085199
3	ЛС 3	ремонт ПС-110 кВ Красицкая с заходами на ВЛ-110 кВ, Инв. № НВ010078. Замена выключателей		16947	716876	62496	796319
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		50841	2810836	187488	3049165
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8		50841	2810836	187488	3049165
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9		50841	2810836	187488	3049165
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
4		Проект в части РЗА				107331	107331

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"					107331	107331
	Итого по Главам 1-12			50841	2810836	294819	3156496
Непредвиденные затраты							
5	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты для объектов производственного назначения - 3%		1525	84325	8845	94695
	Итого "Непредвиденные затраты"			1525	84325	8845	94695
Налоги и обязательные платежи							
	Итого по сводному расчету			52366	2895161	303664	3251191

Составил начальник ИТС ЦЭС:



М.Л.Сульженко

ПС 110 Вяземская
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на ремонт Оборудование ПС Вяземская 110/10/6 кВ, Инв. № НВ010178. Замена выключателей
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 1239,527 тыс. руб.
монтажных работ _____ 16,947 тыс. руб.
прочих _____ 62,496 тыс. руб.
оборудования _____ 1088,204 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 42,860 тыс. руб.
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 обслуживанием	
				эксплуатация		мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуатация	мате- риалы			
				всего	оплаты труда						ции машин	в т.ч. оплаты труда	ции машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1.													
1	ТЕРМ08-01-059-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Монтаж выключателя вакуумного (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРМ08-01-059-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРМ08-01- 059-01 ОЗП=14,98; ЗМ=6,1; ЗПМ=14,98; МАТ=5,31	2	274,02 101,28	136,34 10,04	36,4	548,04	202,56	272,68 20,08	72,8	7,95	15,9	
2	Прайс-лист АО "Дальневосточная электротехническа я компания"	Вакуумный выключатель ВВУ-СЭЩ-ПЗ- 10-20/1000 У2 на выкатном элементе 4КВС (шт)	2	431472,74			862945,48						

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полузлажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-021-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-12-021- 02 ОЗП=14,98	2	59,07 59,07			118,14	118,14			3,679	7,36
4	ТЕРм11-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм11-03-001-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм11-03- 001-01 ОЗП=14,98; ЗПМ=14,98; МАТ=2,95	4	8,97 6,83		2,14	35,88	27,32		8,56	0,52	2,08
5	1С Предприятие	Амперметр Э42702 600/5+рамка (1 шт.)	2	1760,54			3521,08					
6	Прайс-лист ООО "Таврида- Электрик"	Бреслер-0107.205 (1 шт.)	2	104736,59			209473,18					
7	ТЕРп01-04-004-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: двумя реле РТ-40, РСТ (1 компл.) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полузлажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-04-004-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-04-004- 02 ОЗП=14,98	2	125,8 125,8			251,6	251,6			7,488	14,98

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТЕРп01-04-006-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	3 Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал (1 компл.) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуплажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-04-006-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-04-006- 03 ОЗП=14,98	2	46,89 46,89			93,78	93,78			2,808	5,62
9	ТЕРп01-03-020-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр		2	432,48 432,48			864,96	864,96			28,08	56,16
		Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ (1 схема) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуплажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-020-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-03-020- 03 ОЗП=14,98										
10	1С Предприятие	ключ управления 4G10-203-U-S1-R114 (шт)	2	2881,36			5762,72					
11	1С Предприятие	ключ ввода АПВ 4G10-92-U-S1-R114 (шт)	2	694,92			1389,84					

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ТЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) (1 участок) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаби) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-10-002-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-10-002-01 ОЗП=14,98	2	472,94 472,94			945,88 945,88	945,88			30,537	61,07
13	1С Предприятие	Лампа СКЛ-11-Л-2-220 зеленая (шт)	2	65,44			130,88					
14	1С Предприятие	Лампа СКЛ-11-К-2-220 красная (шт)	2	65,59			131,18					
15	1С Предприятие	Лампа СКЛ-11-Ж-2-220 желтая (шт)	2	65,44			130,88					
16	ТЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-526-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-03-526-01 ОЗП=14,98; ЗМ=4,29; ЗПМ=14,98; МАТ=6,4	4	51,25 19,64	1,29	30,32	205	78,56	5,16	121,28	1,56	6,24
17	1С Предприятие	выключатель АП50 2мт 500В 4А (шт)	2	745,76		745,76	1491,52			1491,52		
18	1С Предприятие	выключатель АП50 2мт 500В 2,5А (шт)	2	745,76			1491,52					
19	ТССЦ-502-0514 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 1,5 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-502-0514 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-502-0514 МАТ=6,18	0,12 120 / 1000	1417			170,04					

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ТССЦ-502-0516 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 2,5 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-502-0516 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-502-0516 МАТ=4,03	0,06 60 / 1000	2831			169,86					
21	ТЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного (1 испытание) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупутжи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-12-010- 03 ОЗП=14,98	2	35,93 35,93			71,86	71,86			2,106	4,21
22	ТЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (1 диаграмма) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупутжи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-026-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-11-026- 02 ОЗП=14,98	2	35,71 35,71			71,42	71,42			2,106	4,21
система коммерческого учета												
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							1134121,02	42453,91	2275,43 406,11	2679,53		186,31
Накладные расходы												
Сметная прибыль							21508,3					
Итого по разделу 1							12017,49					
							1167646,81					186,31
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							1134121,02	42453,91	2275,43 406,11	2679,53		186,31
Накладные расходы												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль							12017,49					13
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы							16947,49					32,7
Итого Оборудование							1088203,67					
Итого Прочие затраты							62495,65					153,61
Итого							1167646,81					186,31
В том числе:												
Материалы							2679,53					
Машины и механизмы							2275,43					
ФОТ							42860,02					
Оборудование							1088203,67					
Накладные расходы							21508,3					
Сметная прибыль							12017,49					
Проект в части РЗА							35777					
Итого							1203423,81					
Непредвиденные затраты 3%							36102,71					
ВСЕГО по смете							1239526,52					186,31

Составил: начальник ПТС СП ЦЭС

М.Л.Сульженко

Проверил: инженер 1 категории СОПР ХЭС

Е.Л.Пятакова

ПС 110 кВ Котиково
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на ремонт ПС Котиково 110/35/10 кВ (1 очередь), Инв. № НВ010184. Замена выключателей
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 1154,605 тыс. руб.
монтажных работ 16,947 тыс. руб.
прочих 62,496 тыс. руб.
оборудования 1005,756 тыс. руб.
Средства на оплату труда 42,860 тыс. руб.
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	
				эксплуатационные		материалы	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего
				всего	оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1.													
1	ТЕРм08-01-059-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Монтаж выключателя вакуумного (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-059-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01-059-01 ОЗП=14,98; ЭМ=6,1; ЗПМ=14,98; МАТ=5,31	2	274,02 101,28	136,34 10,04	36,4	548,04	202,56	272,68 20,08	72,8	7,95		15,9
2	Прайс-лист АО "Дальневосточная электротехническая компания"	Вакуумный выключатель ВВУ-СЭЦ-ПЗ-10-20/1000 У2 на выкатном элементе К-37 (шт)	2	389632,96			779265,92						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 35 кВ (1 испытание) (Прил. 3, Табл. 4, п. 4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуполупроводники) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-021-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-12-021-02 ОЗП=14,98	2	59,07 59,07			118,14	118,14			3,679	13 7,36
4	ТЕРм11-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм11-03-001-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм11-03-001-01 ОЗП=14,98; ЗГПМ=14,98; МАТ=2,95	4	8,97 6,83		2,14	35,88	27,32		8,56	0,52	2,08
5	1С Предприятие	Амперметр Э42702 600/5+рамка (1 шт.)	1	1760,54			1760,54					
6	1С Предприятие	Амперметр Э42702 100/5+рамка (1 шт.)	1	2992,37			2992,37					
7	Прайс-лист ООО "Таврида-Электрик"	Бреслер-0107.205 (1 шт.)	2	104736,59			209473,18					
8	ТЕРп01-04-004-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с двумя реле РТ-40, РСТ (1 компл.) (Прил. 3, Табл. 4, п. 4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуполупроводники) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-04-004-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-04-004-02 ОЗП=14,98	2	125,8 125,8			251,6	251,6			7,488	14,98

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТЕРп01-04-006-03 Приказ Министрора РФ от 17.07.15 №512/пр	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал (1 компл.) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэстажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-04-006-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-04-006-03 ОЗП=14,98	2	46,89 46,89			93,78	93,78			2,808	13 5,62
10	ТЕРп01-03-020-03 Приказ Министрора РФ от 17.07.15 №512/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ (1 схема) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэстажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-020-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-03-020-03 ОЗП=14,98	2	432,48 432,48			864,96	864,96			28,08	56,16
11	1С Предприятие О	ключ управления 4G10-203-U-S1-R114 (шт)	2	2881,36			5762,72					
12	1С Предприятие О	ключ ввода АПВ 4G10-92-U-S1-R114 (шт)	2	694,92			1389,84					

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) (1 участок) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаби) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-10-002-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-10-002- 01 ОЗП=14,98	2	472,94 472,94			945,88	945,88			30,537	61,07
14	1С Предприятие	Лампа СКП-11-Л-2-220 зеленая (шт)	2	65,44			130,88					
15	1С Предприятие	Лампа СКП-11-К-2-220 красная (шт)	2	65,59			131,18					
16	1С Предприятие	Лампа СКП-11-Ж-2-220 желтая (шт)	2	65,44			130,88					
17	ТЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-526-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-03- 526-01 ОЗП=14,98; ЗИМ=4,29; ЗПМ=14,98; МАТ=6,4	4	51,25 19,64	1,29	30,32	205	78,56	5,16	121,28	1,56	6,24
18	1С Предприятие	выключатель АП50 2мт 500В 4А (шт)	2	745,76		745,76	1491,52			1491,52		
19	1С Предприятие	выключатель АП50 2мт 500В 2,5А (шт)	2	745,76			1491,52					
20	ТССЦ-502-0514 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 1,5 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-502-0514 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-502-0514 МАТ=6,18	0,12 120 / 1000	1417			170,04					

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ТССЦ-502-0516 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 2,5 мм ² (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-502-0516 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-502-0516 МАТ=4,03	0,06 60 / 1000	2831			169,86					
22	ТЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного (1 испытание) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-12-010-03 ОЗП=14,98	2	35,93 35,93			71,86	71,86			2,106	4,21
23	ТЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (1 диаграмма) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-026-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-11-026-02 ОЗП=14,98	2	35,71 35,71			71,42	71,42			2,106	4,21
система коммерческого учета												
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах												
							1051673,29	42453,91	2275,43 406,11	2679,53		186,31
Накладные расходы							21508,3					
Сметная прибыль							12017,49					
Итого по разделу 1							1085199,08					186,31
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							1051673,29	42453,91	2275,43 406,11	2679,53		186,31
Накладные расходы							21508,3					

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль							12017,49					13
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы							16947,49					32,7
Итого Оборудование							1005755,94					
Итого Прочие затраты							62495,65					153,61
Итого							1085199,08					186,31
В том числе:												
Материалы							2679,53					
Машины и механизмы							2275,43					
ФОТ							42860,02					
Оборудование							1005755,94					
Накладные расходы							21508,3					
Сметная прибыль							12017,49					
Проект в части РЗА							35777					
Итого							1120976,08					
Непредвиденные затраты 3%							33629,28					
ВСЕГО по смете							1154605,36					186,31

Составил: начальник ПТС СП ЦЭС _____

М.Л. Сульженко

Проверил: инженер 1 категории СОПР ХЭС _____

Е.Л. Пятакова

ПС 110 кВ Красицкая
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на ремонт ПС-110 кВ Красицкая с заходами на ВЛ-110 кВ, Инв. № НВ010078. Замена выключателей
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 857,059 тыс. руб.
монтажных работ _____ 16,947 тыс. руб.
прочих _____ 62,496 тыс. руб.
оборудования _____ 716,876 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 42,860 тыс. руб.
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	
				эксплуатации		мате- риалы	оплаты труда	Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего
				всего	оплаты труда								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1.													
1	ТЕРм08-01-059-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Монтаж выключателя вакуумного (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-059-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-01- 059-01 ОЗП=14,98; ЗМ=6,1; ЗГПМ=14,98; МАТ=5,31	2	274,02 101,28	136,34 10,04	36,4	548,04	202,56	272,68 20,08	72,8	7,95	15,9	
2	Прайс-лист АО "Дальневосточная электротехническа я компания"	Вакуумный выключатель ВВУ-СЭЩ-ПЗ- 10-20/1000 У2 на выкатном элементе К-47 (шт)	2	245808,71			491617,42						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Министра РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуплэжи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-021-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-12-021- 02 ОЗП=14,98	2	59,07 59,07			118,14	118,14			3,679	7,36
4	ТЕРм11-03-001-01 Приказ Министра РФ от 17.07.15 №512/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм11-03-001-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм11-03- 001-01 ОЗП=14,98; ЗПМ=14,98; МАТ=2,95	4	8,97 6,83		2,14	35,88	27,32		8,56	0,52	2,08
5	1С Предприятие	Амперметр Э42702 600/5+рамка (1 шт.)	1	1760,54			1760,54					
6	1С Предприятие	Амперметр Э42702 400/5+рамка (1 шт.)	1	1760,54			1760,54					
7	Прайс-лист ООО "Таврида- Электрик"	Бреслер-0107.205 (1 шт.)	2	104736,59			209473,18					
8	ТЕРп01-04-004-02 Приказ Министра РФ от 17.07.15 №512/пр	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: двумя реле РТ-40, РСТ (1 компл.) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуплэжи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-04-004-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-04-004- 02 ОЗП=14,98	2	125,8 125,8			251,6	251,6			7,488	14,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТЕРп01-04-006-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал (1 компл.) (Прил. 3, Табл. 4, п. 4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупазухи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-04-006-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-04-006-03 ОЗП=14,98	2	46,89 46,89			93,78	93,78			2,808	13 5,62
10	ТЕРп01-03-020-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ (1 схема) (Прил. 3, Табл. 4, п. 4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полупазухи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-020-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-03-020-03 ОЗП=14,98	2	432,48 432,48			864,96	864,96			28,08	56,16
11	1С Предприятие	ключ управления 4G10-203-U-S1-R114 (шт)	2	2881,36			5762,72					
12	1С Предприятие	ключ ввода АПВ 4G10-92-U-S1-R114 (шт)	2	694,92			1389,84					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) (1 участок) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пульты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэлажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-10-002-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-10-002-01 ОЗП=14,98	2	472,94 472,94			945,88	945,88			30,537	61,07
14	О 1С Предприятие	Лампа СКП-11-Л-2-220 зеленая (шт)	2	65,44			130,88					
15	О 1С Предприятие	Лампа СКП-11-К-2-220 красная (шт)	2	65,59			131,18					
16	О 1С Предприятие	Лампа СКП-11-Ж-2-220 желтая (шт)	2	65,44			130,88					
17	ТЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-03-526-01 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРм08-03-526-01 ОЗП=14,98; ЭМ=4,29; ЗПМ=6,4	4	51,25 19,64	1,29	30,32	205	78,56	5,16	121,28	1,56	6,24
18	О 1С Предприятие	выключатель АП50 2мт 500В 4А (шт)	2	745,76		745,76	1491,52			1491,52		
19	О 1С Предприятие	выключатель АП50 2мт 500В 2,5А (шт)	2	745,76			1491,52					
20	О ТССЦ-502-0514 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 1,5 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-502-0514 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-502-0514 МАТ=6,18	0,12 120 / 1000	1417			170,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ТССЦ-502-0516 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 2,5 мм ² (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-502-0516 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТССЦ-502-0516 МАТ=4,03	0,06 60 / 1000	2831			169,86					
22	ТЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного (1 испытание) (Прил.3, Табл.4, п.4 Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуклажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-010-03 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-12-010-03 ОЗП=14,98	2	35,93 35,93			71,86	71,86			2,106	4,21
23	ТЕРп01-11-026-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм (1 диаграмма) (ИДС-40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-026-02 Индекс 2 кв. 2018 г. к ТЕРп01-11-026-02 ОЗП=14,98	2	35,71 35,71			71,42	71,42			2,106	4,21
система коммерческого учета												
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах												
							762792,96	42453,91	2275,43 406,11	2679,53		186,31
Накладные расходы												
Сметная прибыль							21508,3					
Итого по разделу 1							12017,49					
							796318,75					186,31
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах												
							762792,96	42453,91	2275,43 406,11	2679,53		186,31
Накладные расходы												
Сметная прибыль							21508,3					
Итого по смете:							12017,49					
Итого Монтажные работы							16947,49					32,7

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Оборудование							716875,61					13
Итого Прочие затраты							62495,65					153,61
Итого							796318,75					186,31
В том числе:												
Материалы							2679,53					
Машины и механизмы							2275,43					
ФОТ							42860,02					
Оборудование							716875,61					
Накладные расходы							21508,3					
Сметная прибыль							12017,49					
Проект в части РЗА							35777					
Итого							832095,75					
Непредвиденные затраты 3%							24962,87					
ВСЕГО по смете							857058,62					186,31

Составил: начальник ПТС СП ЦЭС _____ М.П.Сульженко

Проверил: инженер 1 категории СОПР ХЭС _____ Е.П.Пятакова