

" " 2019 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Техническое обслуживание и текущий ремонт электросетевого хозяйства ООО "НСК" на 2020 г.

Сметная стоимость - 916,032 тыс. руб
 Нормативная трудоемкость - 1371,58 чел-ч
 Сметная заработная плата - 223,401 тыс. руб



2019 г.

Составлена в ценах Января 2019 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин	
				ед. изм.	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч. заработной платы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин В т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	БЦ-6-01010108-02 (0) ч.06.п.17	Ремонт силовых масляных трансформаторов, мощностью 160 кВА. Трансформаторы трехфазные двухобмоточные класса напряжения до 10 кВ, переключаемые без возбуждения. II группа сложности работ ЗП=2531*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=17,2*1,2; ТЗТМ=0*1,2	3 шт.	3037,2	0	9111,6	9111,6	0	20,64	61,92
2	БЦ-6-01010112-02 (0) ч.06.п.17	Ремонт силовых масляных трансформаторов, мощностью 400 кВА. Трансформаторы трехфазные двухобмоточные класса напряжения до 10 кВ, переключаемые без возбуждения. II группа сложности работ ЗП=4328*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=29,3*1,2; ТЗТМ=0*1,2	8 шт.	5193,6	0	41548,8	41548,8	0	35,16	281,28
3	БЦ-6-01060801-01 (0) ч.06.п.17	Переключатели устройства ПВВ, класс напряжения до 10 кВ ЗП=2327*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=13,6*1,2; ТЗТМ=0*1,2	7 шт.	2792,4	0	19546,8	19546,8	0	16,32	114,24
4	БЦ-6-01080601-01 (0) ч.06.п.17	Сухшка и очистка трансформаторного масла ЗП=723*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=4,1*1,2; ТЗТМ=0*1,2	8,83 т	867,6	0	7660,91	7660,91	0	4,92	43,44
5	БЦ-6-01150101-01 (0) ч.06.п.17	Испытание трансформаторного масла: определение количества растворенной воды в масле ЗП=304*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=2*1,2; ТЗТМ=0*1,2	11 проба	364,8	0	4012,8	4012,8	0	2,4	26,4
6	БЦ-6-01150102-01 (0) ч.06.п.17	Испытание трансформаторного масла: определение содержания механических примесей ЗП=250*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПМ=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=1,6*1,2; ТЗТМ=0*1,2	11 проба	300	0	3300	3300	0	1,92	21,12

7	БЦ-6.01150107-01 (0) ч.06, л.17	Испытание трансформаторного масла: определение электрической прочности масла ЗП=205*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=1,2*1,2; ТЗТм=0*1,2	11	246	0	2706	2706	0	1,44	15,84
8	БЦ-5.12040201-01 (0)	Выключатели масляные. Тип выключателя: ВМПТ-10, ВММ-10, ВМП-10, ВМП-133, ВК-10 (техническое обслуживание).	7	436	0	3052	3052	0	2,7	18,9
9	БЦ-5.12040202-01 (0)	Выключатели масляные. Тип выключателя: ВМПГ-10, ВМП-10, ВМП-10к, ВМП-10л, ВМПП-10 (техническое обслуживание).	21	533	0	11193	11193	0	3,3	69,3
10	БЦ-5.06060101-02 (0) ч.05, р.06, л2	Ремонт вакуумных выключателей. Класс напряжения кВ: 6-10. Группа сложности ремонта 2 ЗП=77*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=4,5*1,2; ТЗТм=0*1,2	9	932,4	0	8391,6	8391,6	0	5,4	48,6
11	БЦ-5.080502-02 (0)	Ремонт рубильников Р, РБ, РПБ, РПЦ, Р2000, ЯРВ, КЦДС1. Номинальный ток, А: 250-600. Группа сложности: 2	104	176	0	18304	18304	0	1,1	114,4
12	БЦ-5.08010301-01 (0)	Определение теплового состояния контактных соединений с помощью тепловизора. Тип оборудования: Контактные соединения шин проводов распределительств (ЗРУ, КРУ, ОРУ) напряжением 0,4 - 330 кВ	138	98	0	13524	13524	0	0,43	59,34
13	БЦ-5.06020102-02 (0) ч.05, р.06, л2	Ремонт выключателей. Содержание работ: II группа сложности ремонта - Дефектация выключателя, разборка (сборка) механизма свободного расцепления и регулировка привода. Измерение скоростных характеристик и регулировочных данных выключателя и привода Ремонт ввода с устранением течей, отбором проб масла и восстановлением внешних контактных соединений. Тип выключателя: ВМП-10; ВМПП-10; ВМП-133; ВМП-10; ВМПГ-10; ВМПТ-10; ВММ-10; ВММ-10А; ВК-10 ЗП=984*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=6,5*1,2; ТЗТм=0*1,2	28	1180,8	0	33062,4	33062,4	0	7,8	218,4
14	БЦ-5.06030102-02 (0) ч.05, р.06, л2	Ремонт выключателей. Типы выключателей: АВМ-4; АВМ-10; АВ-4; АВ-10 с ручным приводом. II группа сложности ремонта ЗП=412*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=2,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	22	494,4	0	10876,8	10876,8	0	2,88	63,36
15	БЦ-5.06030102-13 (0) ч.05, р.06, л2	Ремонт выключателей. Типы выключателей: А3100; А3700; А4100; ВА-51; ВА-52 с ручным приводом номинальным током 250А и выше. II группа сложности ремонта (Прим. ВА-55) ЗП=392*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=2,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	32	470,4	0	15052,8	15052,8	0	2,76	88,32
16	БЦ-5.06030102-07 (0) ч.05, р.06, л2	Ремонт выключателей. Типы выключателей: ВМП-17. II группа сложности ремонта ЗП=557*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; Маг=0*1,2; ТЗТ=3,2*1,2; ТЗТм=0*1,2	33	668,4	0	22057,2	22057,2	0	3,84	126,72

	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		223400,71	223400,71
		0	0
		0	0
Зарплата		223400,71	223400,71
Машинны и механизмы		0	0
Материалы		0	0
Итого		223400,71*3,35	223400,71
Индекс СМР на 2019 г.			748392,38
Итого		748392,38*0,02	14967,85
Непредвиденные расходы			763360,23
Итого		763360,23*0,2	152672,05
НДС			916032,28
Всего по смете			

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

" " 2019 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования хозяйства ООО "НСК" на 2020 г.

Сметная стоимость - 499,926 тыс. руб
 Нормативная трудоемкость - 1005,79 чел-ч
 Сметная заработная плата - 8,529 тыс. руб



Составлена в ценах Января 2000 г с индексацией в цены 2 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб				Общая стоимость, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. обл. машин	
			ед. изм.	4	Всего	Основной	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Материалы	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин	В т.ч. зарплата	Материалы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности шетками (Очистка трансформаторов, шин, контактов и др. металлоконструкций)	595,7	11,92	0	0	7100,74	7100,74	0	0	1,39725	832,34183		
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1;	ЗП=7,68*1,15*1,35; ЭММ=0*1,25*1,35; ЗПм=0*1,25*1,35; ТЗТ=0,9*1,15*1,35; ТЗТм=0*1,25*1,35	м2	11,92	0				0		0	0		
	Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3 п.6													
2	ФЕР13-06-004-01	Обезжиривание поверхности (Обезжиривание трансформаторов, шин, контактов и др. металлоконструкций)	595,7	1,32	0	0	786,32	786,32	0	0	0,15525	92,48243		
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1;	ЗП=0,85*1,15*1,35; ЭММ=0*1,25*1,35; ЗПм=0*1,25*1,35; ТЗТ=0,1*1,15*1,35; ТЗТм=0*1,25*1,35	м2	1,32	0				0		0	0		
	Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3 п.6													
3	ФЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом (Обезжиривание трансформаторов, шин)	1,4	349,41	3,76	222,44	489,17	172,49	5,26	311,42	14,0967	19,73538		
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1;	V=140/100; ЗП=79,36*1,15*1,35; ЭММ=2,23*1,25*1,35; ЗПм=0,33*1,25*1,35; ТЗТ=9,08*1,15*1,35; ТЗТм=0,03*1,25*1,35	100 м2	123,21	0,56				0,78		0,05063	0,07088		
	Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3 п.6													
4	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (Окраска трансформаторов, шин)	1,4	345,34	10,14	281,27	483,48	75,5	14,2	393,78	5,94608	8,32451		

	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3 п.6	V=140/100; ЗП=34,74*1,15*1,35; ЭММ=6,01*1,25*1,35; ЗПМ=0,22*1,25*1,35; ТЗТ=3,83*1,15*1,35; ТЗТМ=0,02*1,25*1,35	100 м2	53,93	0,37								0,52			0,03375	0,04725
	ФЕР01-02-087-06	Уборка снега со строительных площадок и дорог вручную, снег плотный	0,2361	1661,05	0								0			223,56	52,78252
5	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3 п.6	ЗП=1069,92*1,15*1,35; ЭММ=0*1,25*1,35; ЗПМ=0*1,25*1,35; ТЗТ=144*1,15*1,35; ТЗТМ=0*1,25*1,35	1000 м3	1661,05	0								0			0	0
ИТОГО:																	
				9251,88	8527,22	19,46	705,2		1005,66667				1,3				0,11813

Наименование и значение множителей																	
												Значение		Прямые			
Зарплата																	
Машины и механизмы																	
Материалы																	
Итого																	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (1, 2, 3, 4)																	
Накладные расходы																	
Сметная прибыль																	
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (5)																	
Накладные расходы																	
Сметная прибыль																	
Итого Накладные расходы																	
Итого Сметная прибыль																	
Итого																	
Индекс СМР																	
Итого																	
Непредвиденные расходы																	
Итого																	
НДС																	
Всего по смете																	

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

" " 2019 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

Проведение пусконаладочных работ и испытаний до и после выполнения текущего ремонта электросетевого хозяйства ООО "ИЭС" на 2020 г.



Сметная стоимость - 989,541 тыс.руб
 Нормативная трудоемкость - 684,83 чел-ч
 Сметная заработная плата - 8,428 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г.с индексацией в цены 2 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество		Стоимость на единицу, руб				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. обл. машин	
			сл. изм.	маш.-ч	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин В.т.ч. зарплаты	Материалы	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин В.т.ч. зарплаты	Материалы	На едн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	ФЕРп01-12-010-01 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2-т.4	Испытание обмотки трансформатора силового V=31*2*2; ЗП=31,33*1,2; ТЗТ=2,43*1,2	124	37,6	0	0	4662,4	4662,4	0	0	0	2,916	361,584	0
2	ФЕРп01-11-028-02 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2-т.4	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов V=31*2*2; ЗП=1,03*1,2; ТЗТ=0,08*1,2	124	1,24	0	0	153,76	153,76	0	0	0	0,096	11,904	0
3	91.11.02-031	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	3111,34	160,41	160,41	11,6	49942,05	49942,05	3611,54			1	311,34	
ИТОГО:							54758,21	4816,16	49942,05	3611,54	0	373,488	311,34	

Наименование и значение множителей

	Значение	Прямые
Зарплата	4816,16	4816,16
Машины и механизмы	49942,05	49942,05
Материалы	0	0
Итого		54758,21
Пусконаладочные работы (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)	(4816,16+3611,54)*0,65	5478,01
Накладные расходы	(4816,16+3611,54)*0,4	3371,08
Сметная прибыль		0,4
Итого Накладные расходы		5478,01
Итого Сметная прибыль		3371,08
Итого		63607,3
Индекс ПНР	63607,3*12,71	808448,78

Итого
Непредвиденные расходы
Итого
НДС
Всего по смете

808448,78*0,02
2%
824617,76*0,2
20%

808448,78
16168,98
824617,76
164923,55
989541,31

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

7	ФЕРм08-02-167-10 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ² ЗП=107,74*1,2; ЭММ=1,78*1,2; ЗПм=0,26*1,2; ТЗТ=11,2*1,2; ТЗТм=0,02*1,2	шт.	4	234,34	2,14	102,91	937,36	517,16	8,56	411,64	13,44	53,76
8	20.2.09.04-0010 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТн-10-3х(150-240) мм ²	шт.	4	129,29	0,31	776,69	3106,76	65,95	1,24	3106,76	0,024	0,096
9	ФЕР01-02-061-01 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3	Засыпка вrushную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов I (Засыпка кабеля песком) V=120*0,6*0,1/100; ЗП=663,75*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=88,5*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	100 м ³	0,072	915,98	0	0	65,95	65,95	0	0	122,13	8,79336
10	02.3.01.02-0015 ФЕР01-02-005-01 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3	Песок природный для строительных работ средний V=7,2*1,1	м ³	7,92			55,26	437,66	10,62	30,27	437,66	0	1,24498
11	ФЕР01-02-005-01 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 ЗП=106,88*1,15*1,2; ЭММ=280,3*1,25*1,2; ЗПм=30,58*1,25*1,2; ТЗТ=12,53*1,15*1,2; ТЗТм=3,04*1,25*1,2	100 м ³	0,072	567,94	420,45	0	40,89	19,99	3,3	0	4,56	0,32832
12	ФЕРм10-06-048-05 (0) ФЕРм10ТЧп1.10.98; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее. Прим. прокладка сигнальной ленты V=120*2/1000; ЗП=231,38*0,3*1,2; ЭММ=2245,81*0,3*1,2; ЗПм=113,22*0,3*1,2; Маг=4,63*0,3; ТЗТ=23*0,3*1,2; ТЗТм=9,04*0,3*1,2	км	0,24	893,18	808,49	1,39	214,36	194,04	9,78	0,33	8,28	1,9872
13	01.7.06.08-0012 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3	Лента сигнальная "Электро" с логотипом "Осторожно кабель" ЛЭС-300 (100 мх300 мм) V=120*2/100	шт.	2,4			376,94	904,66	579,47	0	904,66		0,78106
14	ФЕР01-02-061-02 (0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1; Приказ N81 от 09.02.2017 Прил.2 т.3	Засыпка вrushную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 V=57,6/100; ЗП=729*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2; ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=97,2*1,15*1,2; ТЗТм=0*1,25*1,2	100 м ³	0,576	1006,02	0	0	579,47	579,47	0	0	134,136	77,26234
ИТОГО:				5455,4	3007,94	1855,9	591,56	224,65	357,74324	17,96698			

Наименование и значение множителей

	Значение	Прямые
Зарплата	3007,94*5,77	17355,81
Машины и механизмы	1855,9*5,77	10708,54
Материалы	591,56*5,77	3413,3
Итого по неучтенным материалам	55754,36*5,77	321702,66
Итого по перевозке		268,91
Итого по погрузке/разгрузке		48,47
Итого		353497,69
Земляные работы, выполняемые ручным способом (1, 2, 3, 9, 10, 14)	(1719,58+0)*5,77*0,8	0,8
Накладные расходы	(1719,58+0)*5,77*0,45*0,85	0,3825
Сметная прибыль		7937,58
Электромонтажные работы на других объектах (4, 5, 6, 7, 8)		3795,16

Накладные расходы	(1257,75+211,57)*5,77*0,95	0,95	8054,08
Сметная прибыль	(1257,75+211,57)*5,77*0,65	0,65	5510,68
Земляные работы, выполняемые механизированным способом (11)			
Накладные расходы	(10,62+3,3)*5,77*0,95	0,95	76,3
Сметная прибыль	(10,62+3,3)*5,77*0,5*0,85	0,425	34,14
Сооружения связи, радиовещания и телевидения: прокладка и монтаж сетей связи (12, 13)			
Накладные расходы	(19,99+9,78)*5,77*1	1	171,77
Сметная прибыль	(19,99+9,78)*5,77*0,65	0,65	111,65
Итого по разделу №1			379189,05

Раздел №2 Пусконаладочные работы												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФЕР#01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	2	66,852	0	0	133,7	133,7	0	0	5,832	11,664
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 Прил. 2 т.4	ЗИ=55,71*1,2; ТЗТ=4,86*1,2	испытание	66,852	0	0			0	0	0	0
2	ФЕР#01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	4	19,944	0	0	79,78	79,78	0	0	1,74	6,96
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 Прил. 2 т.4	ЗИ=16,62*1,2; ТЗТ=1,45*1,2	500 м кабеля	19,944	0	0			0	0	0	0
3	ФЕР#01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ	6	24,9	0	0	149,4	149,4	0	0	1,944	11,664
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 Прил. 2 т.4	ЗИ=20,75*1,2; ТЗТ=1,62*1,2	шт.	24,9	0	0			0	0	0	0
4	91.11.02-031	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	10	160,41	160,41	11,6	1604,1		1604,1	116	1	10
Итого:				1966,98	362,88	1604,1	116	0	30,288	10		

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		362,88*12,71	12,71	4612,2	
Машины и механизмы		1604,1*12,71	12,71	20388,11	
Материалы		0*12,71	12,71	0	
Итого				25000,31	
Пусконаладочные работы (1, 2, 3, 4)		(362,88+116)*12,71*0,65	0,65	3956,27	
Накладные расходы		(362,88+116)*12,71*0,4	0,4	2434,63	
Сметная прибыль					
Итого по разделу №2				31391,21	

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Зарплата		21968,01	1	21968,01	
Машины и механизмы		31096,65	1	31096,65	
Материалы		3413,3	1	3413,3	
Неучтенные материалы		321702,66	1	321702,66	
Итого				378180,62	
Итого Накладные расходы		20196	1	20196	
Итого Сметная прибыль		11886,26	1	11886,26	
Итого				410262,88	
Итого по перевозке		268,91*6,95		6,95	
				1868,92	

Итого по погрузке/разгрузке	48,47*6,95	6,95	336,87
Итого			412468,67
Непредвиденные расходы	412468,67*0,02	2%	8249,37
Итого			420718,04
НДС	420718,04*0,2	20%	84143,61
Всего по смете			504861,65

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ