

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: **2 018 970 руб.**

Генеральный директор ООО «Западная энергетическая компания»

_____/Д.И. Мартыненко /

« ____ » 20 ____ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

На профилактическое восстановление устройств РЗА

Сметная стоимость: **2 018.970** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **3.392** тыс. чел.ч
Сметная заработная плата: **834.231** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 03.2014 г.

№ поз.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	В т.ч. з/п	Эксп.	Осн. 3/п	Материал	В т.ч. з/п	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1. ФЕРп 01-02-005-05
Трансформатор силовой сухой трехфазный напряжением свыше 11 кВ, 1 шт.

Начисления: $H5 = 1.38$

2. ФЕРп 01-02-015-02
Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 11 кВ, 1 шт.

Начисления: $H5 = 1.38$

3. ФЕРп 01-02-017-02
Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 11 кВ, с твердой изоляцией, 1 шт.

Начисления: $H5 = 1.38$

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01														Форма 4т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
< 45 * 1 * 4 >															
4. ФЕРп 01-02-017-03	6		135.50	135.50		813.01	813.01		15.28	1	12 423	12 423			
Трансформатор тока															
измерительный выносной															
напряжением до 35 кВ, с твердой															
изоляция, 1 шт.															
Начисления: H5= 1.38															
5. ФЕРп 01-02-018-01	2		30.11	30.11		60.22	60.22		15.29	1	921	921			
Трансформатор тока															
измерительный нулевой															
последовательности без															
подмагничивания, 1 шт.															
Начисления: H5= 1.38															
6. ФЕРп 01-03-002-04	2		23.34	23.34		46.67	46.67		15.28	1	713	713			
Выключатель трехполюсный															
напряжением до 1 кВ с															
электромагнитным, тепловым или															
комбинированным расцепителем,															
номинальный ток до 50 А, 1 шт.															
Начисления: H5= 1.38															
7. ФЕРп 01-03-002-04	27		18.67	18.67		504.05	504.05		15.28	1	7 702	7 702			
Выключатель трехполюсный															
напряжением до 1 кВ с															
электромагнитным, тепловым или															
комбинированным расцепителем,															
номинальный ток до 50 А, 1 шт.															
Начисления: H5= 1.38															
8. ФЕРп 01-03-005-01	1		91.00	91.00		91.00	91.00		15.29	1	1 391	1 391			
Разъединитель трехполюсный															
напряжением до 20 кВ, 1 шт.															
Начисления: H5= 1.38															
9. ФЕРп 01-03-008-05	9		364.02	364.02		3 276.15	3 276.15		15.29	1	50 092	50 092			
Выключатель автоматический с															
электромагнитным дутьем или															
вакуумный и элегазовый															
напряжением до 11 кВ, 1 шт.															
Начисления: H5= 1.38															

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01														Форма 4т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
< 45 * 1 * 4 >															
10. ФЕРп 01-03-020-03	7		391.84	346.78		2 742.88	2 427.46		15.28	1	37 407	37 092			
Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 11 кВ, 1 схема Начисления: Н5= 1.38														315	
11. ФЕРп 01-03-020-04	2		462.38	462.38		924.77	924.77		15.28	1	14 130	14 130			
Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 35 кВ, 1 схема Начисления: Н5= 1.38															
12. ФЕРп 01-03-025-02	2		288.99	288.99		577.97	577.97		15.28	1	8 831	8 831			
Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов до 5, 1 схема Начисления: Н5= 1.38															
13. ФЕРп 01-04-034-02	9		1 626.01	1 626.01		14 634.11	14 634.11		15.29	1	223 756	223 756			
Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ терминал SPAC - 800, 1 компл. Начисления: Н5= 1.38															
14. ФЕРп 01-04-063-01	2		1 089.73	1 089.73		2 179.46	2 179.46		15.29	1	33 324	33 324			
Дуговая защита секций комплектных распределительных устройств (КРУ), 1 компл. Начисления: Н5= 1.38															
15. ФЕРп 01-06-020-01	2		134.32	134.32		268.63	268.63		15.29	1	4 107	4 107			
Вторичной цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ, 1 система															

< 45 * 1 * 4 >

ПК РИК (вер. 1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Начисления: H5= 1.38

16. ФЕРп 01-06-021-01

Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2, 1 схема
Начисления: H5= 1.38

17. ФЕРп 01-06-021-01

Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2, 1 схема
Начисления: H5= 1.38

18. ФЕРп 01-07-001-01

Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ, 1 шт.
Начисления: H5= 1.38

19. ФЕРп 01-10-001-01

Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов, 1 сигнал
Начисления: H5= 1.38

20. ФЕРп 01-04-048-01

Устройство резервирования отката выключателя (УРОВ) при количестве присоединений до четырех, 1 компл.
Начисления: H5= 1.38

21. ФЕРп 01-04-051-01

Защита минимального напряжения, 1 компл.
Начисления: H5= 1.38

< 45 * 1 * 4 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01													
22. ФЕРп 01-05-016-01	2		390.36	390.36		780.72	780.72		15.29	1	11 937	11 937	
устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций 1 шт., 1 устройство													
Начисления: H5= 1.38													

23. ФЕРп 01-11-010-03	1		75.02	75.02		75.02	75.02		15.28	1	1 146	1 146	
Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м, 1 измерение													
Начисления: H5= 1.38													

24. ФЕРп 01-11-021-01	22		18.75	18.75		412.59	412.59		15.29	1	6 309	6 309	
Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ, 1 измерение													
Начисления: H5= 1.38													

25. ФЕРп 01-11-024-02	2		37.51	37.51		75.02	75.02		15.29	1	1 147	1 147	
Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ, 1 фазировка													
Начисления: H5= 1.38													

26. ФЕРп 01-11-026-02	7		37.51	37.51		262.56	262.56		15.29	1	4 015	4 015	
Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм, 1 диаграмма													
Начисления: H5= 1.38													

27. ФЕРп 01-11-027-02	30		46.89	46.89		1 406.77	1 406.77		15.28	1	21 495	21 495	
Измерение токов утечки ограничителя напряжения, 1 измерение													
Начисления: H5= 1.38													

< 45 * 1 * 4 >														ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01														Форма 4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																
28. ФЕРп 01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, 1 линия	8	7.51	7.51	60.06	60.06	60.06		15.28	1	1	918	918																
Начисления: H5= 1.38																													
29. ФЕРп 01-12-010-01	Испытание обмотки трансформатора силового, 1 испытание	4	56.62	56.62	226.49	226.49	226.49		15.28	1	1	3 461	3 461																
Начисления: H5= 1.38																													
30. ФЕРп 01-12-010-02	Испытание первичной обмотки трансформатора измерительного, 1 испытание	33	56.62	56.62	1 868.51	1 868.51	1 868.51		15.28	1	1	28 551	28 551																
Начисления: H5= 1.38																													
31. ФЕРп 01-12-010-03	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного, 1 испытание	86	37.76	37.76	3 247.08	3 247.08	3 247.08		15.28	1	1	49 615	49 615																
Начисления: H5= 1.38																													
32. ФЕРп 01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ, 1 испытание	6	151.05	151.05	906.33	906.33	906.33		15.28	1	1	13 849	13 849																
Начисления: H5= 1.38																													
33. ФЕРп 01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ, 1 испытание	6	100.74	100.74	604.44	604.44	604.44		15.28	1	1	9 236	9 236																
Начисления: H5= 1.38																													

< 45 * 1 * 4 >

ПК РИК (вер. 1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

34. ФЕРп 01-12-027-02

Испытание кабеля силового
длинной до 500 м напряжением до
35 кВ, 1 испытание

Начисления: H5= 1.38

35. ФЕРп 01-12-029-01

Испытание цепи вторичной
коммутации, 1 испытание

Начисления: H5= 1.38

36. ФЕРп 01-13-001-01

Присоединение с количеством
взаимосвязанных устройств до 2
шт., 1 присоединение

Начисления: H5= 1.38

37. ФЕРп 01-12-021-02

Испытание аппарата
коммутационного напряжением
до 35 кВ, 1 испытание

Начисления: H5= 1.38

38. ФЕРп 01-11-011-01

Проверка наличия цепи между
заземлителями и заземленными
элементами, 100 точек

Начисления: H5= 1.38

39. ФЕРп 01-11-025-01

Измерение коэффициента
абсорбции обмоток
трансформаторов и
электрических машин, 1
измерение

Начисления: H5= 1.38

. ИТОГО ПО СМЕТЕ

СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -

54 888.82	<u>54 573.40</u>	834 546	<u>834 231</u>
	315.42		315
54 888.82	<u>54 573.40</u>	834 546	<u>834 231</u>
	315.42		315

·	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=55)	35 472.71	458 827
·	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=32)	21 829.36	266 954
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -	112 190.89	1 560 327
·	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	112 190.89	1 560 327
ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 3,9%			
ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 0,756%			
ДОБРОВОЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 3%			
НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ 2%			
ВСЕГО			
	НДС	14 649.23	307 978.59
	Всего с НДС	96 033.83	2 018 970.76