

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-бн-ТР-2023\_S

(локальная смета)

Ремонт аппаратуры распределения постоянного тока в 2023г. Челябинской ТЭЦ-2

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость работ\_2023

Сметная стоимость 524 401 руб., без НДС

Сметная трудоемкость 390,69 чел.час

Составлен по ФСНБ-2001 (ред. 2020г. с изм.1-9) в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г с пересчётом в текущие цены

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ГЩУ. Шит 0,4 кВ ГЩУ. Шкаф питания ОБР.																
Наладка цепей управления, сигнализации шкафа ШПОБР																
1	ФЕРп01-06-023-01 применительно	Проверка рабочих характеристик выпрямительных аппаратов (220В, 10А)	шт	2	49,51	49,51			99	99			4,32	8,64		
2	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ОП п.1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт	20	13,53	13,53			271	271			1,44	28,8		
3	ФЕРп01-10-010-02 применительно	Проверка элементов контроля сопротивления изоляции цепей постоянного тока	шт	1	146,23	146,23			146	146			12,96	12,96		
4	ФЕРп01-06-011-02 применительно	Проверка элементов цепей сигнализации	шт	1	363,28	363,28			363	363			28,8	28,8		
5	ФЕРп01-06-011-01 применительно	Проверка элементов индикации шкафа	шт	1	217,99	217,99			218	218			17,28	17,28		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									1 097	1097				96,48		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.8 Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для пусконаладочного персонала ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-5)									165	165						
Накладные расходы									934							
Сметная прибыль									454							
Итого по разделу 1 ГЩУ. Шит 0,4 кВ ГЩУ. Шкаф питания ОБР.									2 650					96,48		
Раздел 2. ГЩУ. Шит 0,4 кВ ГЩУ. Шкаф питания ОБР.																
Прокладка, разделка, маркировка и подключение кабелей питания ШПОБР																
6	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1 100 / 100	217,24	132,35	50,19	5,02	217	132	50	5	14,08	14,08	0,4	0,4
7	ФССЦ-21.1.08.03-0574	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	0,1 100 / 1000	32828,83				3 283							
8	ФССЦ-25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,1 10 / 100	20				2							
9	ФЕРм08-02-158-04	Разделка, заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	шт	4	7,81	1,97			31	8			0,21	0,84		
10	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,08 8 / 100	253,9	153,26	1,81	0,26	20	12			15,45	1,24	0,02	
11	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	55,71	55,71			111	111			4,86	9,72		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3 664	263	50	5		25,88		0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 6-10)								71	53	18	2		5,656		0,14
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.8 Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для пусконаладочного персонала ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 11)								17	17						
	Накладные расходы								301							
	Сметная прибыль								154							
	<b>Итого по разделу 2 ГЩУ. Шит 0,4 кВ ГЩУ. Шкаф питания ОБР. :</b>															
	Итого Монтажные работы								3 938					21,82		0,54
	Итого Прочие затраты								269					9,72		
	Итого								4 207					31,54		0,54
	<b>Итого по разделу 2 ГЩУ. Шит 0,4 кВ ГЩУ. Шкаф питания ОБР.</b>								<b>4 207</b>					<b>31,54</b>		<b>0,54</b>
	<b>Раздел 3. ГЩУ. Шит 0,4 кВ ГЩУ. Шкаф питания ОБР.</b>															
	Прокладка, разделка, маркировка и подключение кабеля цепей сигнализации ШПОБР															
12	<b>ФЕРм08-02-147-10</b>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,5 <i>50 / 100</i>	217,24	132,35	50,19	5,02	109	66	25	3	14,08	7,04	0,4	0,2
13	<b>ФССЦ-21.1.08.03-0573</b>	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5	1000 м	0,05 <i>50 / 1000</i>	25034,13				1 252							
14	<b>ФССЦ-25.2.01.01-0014</b>	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05 <i>5 / 100</i>	20				1							
15	<b>ФЕРм08-02-158-04</b>	Разделка, заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	шт	2	7,81	1,97			16	4			0,21	0,42		
16	<b>ФЕРм08-03-574-01</b>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,08 <i>8 / 100</i>	253,9	153,26	1,81	0,26	20	12			15,45	1,24	0,02	
17	<b>ФЕРп01-12-027-01</b>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	55,71	55,71			56	56			4,86	4,86		
	Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								1 454	138	25	3		13,56		0,2
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 12-16)								38	29	9	1		3,045		0,07
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.8 Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для пусконаладочного персонала ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 17)								8	8						
	Накладные расходы								159							
	Сметная прибыль								82							
	<b>Итого по разделу 3 ГЩУ. Шит 0,4 кВ ГЩУ. Шкаф питания ОБР.</b>								<b>1 741</b>					<b>16,61</b>		<b>0,27</b>
	<b>Раздел 4. ОРУ-110 кВ. Ячейка №7 ТН 2СШ 110 кВ. Шкаф ШЗВ-120.</b>															
	Монтаж шкафа шинок ОБР															
18	<b>ФЕРм08-03-572-04</b>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	378,9	30,65	55,1	6,53	379	31	55	7	3,09	3,09	0,52	0,52
19	<b>ФССЦ-62.1.02.20-0001</b> <i>О применительно</i>	Шкаф зажимов ШЗВ-120, навесное исполнение (вариант 2), 1000х600х300, IP55 (ШНЭ 2411-004 УХЛ1, ЭКРА.656453.110/Э5-15-1059)	шт	1	4864,1				4 864							
20	<b>ФЕРм08-03-522-08</b>	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: двухполюсный на ток до 250 А	шт	3	38,28	25,35	0,31		115	76	1		2,38	7,14		
21	<b>ФССЦ-62.3.06.02-0024</b> <i>О применительно</i>	Выключатель врубной, переднее присоединение (двухполюсный с центральной ручкой, 16 А) (ВРА-1-1-12600-00УХЛ2)	шт	3	309,25				928							
22	<b>ФЕРм08-02-405-01</b>	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,1 <i>10 / 100</i>	430,7	288,02	68,98	4,02	43	29	7		30,64	3,06	0,32	0,03
23	<b>п.1 Таблица материалов</b>	Провод монтажный, белый ПуВнг(А)-LS 1х2,5	м	10	4,55				46							
24	<b>ФЕРм08-02-472-10</b>	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02 <i>2 / 100</i>	493,3	302,3	5,43	0,76	10	6			32,16	0,64	0,06	
25	<b>п.2 Таблица материалов</b>	Провод силовой гибкий, желто-зеленый ПуГВнг(А)-LS 1х6	м	2	11,99				24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	<b>ФССЦ-20.2.10.04-0002</b>	Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-6	100 шт	0,02 2 / 100	118				2							
27	<b>ФЕРм01-11-011-01</b>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02 2 / 100	165,95	165,95			3	3			12,96	0,26		
28	<b>ФЕР01-02-055-03</b>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м3	0,005 0,5 / 100	2329,64	2329,64			12	12			278	1,39		
29	<b>ФЕР46-03-013-50</b>	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 45 мм до 50 мм	100 отверстий	0,08 8 / 100	117,88	117,88			9	9			13,82	1,11		
30	<b>ФЕР46-03-013-63</b>	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-50 (ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15))	100 отверстий	-0,08 -8 / 100	71,7	71,7		-	6	-6			8,4	-0,67		
31	<b>ФЕРм08-02-409-09</b>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,2 20 / 100	156,33	139,54			31	28			15,2	3,04		
32	<b>ФССЦ-20.2.12.03-0001</b>	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм (прим. ПНД)	м	20	11,71				234							
33	<b>ФЕРм08-02-411-06 применительно</b>	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 60 мм (стыковка гермовводов шкафа ШЗВ-120 и труб ПНД термоусаживаемой трубкой)	шт	10	12,01	7,71			120	77			0,82	8,2		
34	<b>ФССЦ-24.3.03.01-0219</b>	Трубка термоусаживаемая цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 21, ТУТ 60/30	м	2	23,8				48							
35	<b>ФЕР01-02-061-02</b>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (с трамбованием)	100 м3	0,005 0,5 / 100	729	729			4	4			97,2	0,49		
36	<b>ФЕРм08-02-148-01</b>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,02 2 / 100	176,53	93,25	46,25	5,02	4	2	1		9,92	0,2	0,4	0,01
37	<b>ФЕРм08-02-147-01</b>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,03 3 / 100	160,78	87,23	45,42	5,02	5	3	1		9,28	0,28	0,4	0,01
38	<b>ФССЦ-21.1.06.10-0363</b>	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 2х2,5ок(Н)-1000 (прим. ВВГнг(А)-LS 2х2,5)	1000 м	0,005 5 / 1000	8657,63				43							
39	<b>ФЕРм08-03-574-01</b>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,04 4 / 100	253,9	153,26	1,81	0,26	10	6			15,45	0,62	0,02	
40	<b>ФЕРм01-12-027-01</b>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	55,71	55,71			56	56			4,86	4,86		
Прокладка, разделка, маркировка и подключение кабеля цепей образования шинок ОБР в шкафу ШЗВ-120																
41	<b>ФЕР07-06-002-05 применительно</b>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (Демонтаж бетонных крышек кабельных лотков (крышка лотка - 60 кг) для протяжки кабеля) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	100 шт	0,15 15 / 100	773,18	691,02	82,16	9,62	116	104	12	1	73,512	11,03	0,712	0,11
42	<b>ФЕР07-06-002-05 применительно</b>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (Монтаж (б/у после демонтажа) бетонных крышек кабельных лотков (крышка лотка - 60 кг) для протяжки кабеля) 966,48 = 1 034,51 - 0,14 x 485,90	100 шт	0,15 15 / 100	966,48	863,77	102,71	12,02	145	130	15	2	91,89	13,78	0,89	0,13
43	<b>ФЕРм08-02-148-01</b>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,04 (2*2) / 100	176,53	93,25	46,25	5,02	7	4	2		9,92	0,4	0,4	0,02
44	<b>ФЕРм08-02-147-01</b>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	3,96 ((75+123)*2) / 100	160,78	87,23	45,42	5,02	637	345	180	20	9,28	36,75	0,4	1,58
45	<b>ФССЦ-21.1.08.03-0574</b>	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	0,4 400 / 1000	32828,83				13 132							
46	<b>ФССЦ-25.2.01.01-0014</b>	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,4 40 / 100	20				8							
47	<b>ФЕРм08-02-158-04</b>	Разделка, заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	шт	4	7,81	1,97			31	8			0,21	0,84		
48	<b>ФЕРм08-03-574-01</b>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,08 8 / 100	253,9	153,26	1,81	0,26	20	12			15,45	1,24	0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	<b>ФЕРм01-12-027-01</b>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	55,71	55,71			111	111			4,86	9,72		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									21 191	1050	274	30		107,47		2,41
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.8 Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для пусконаладочного персонала ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 27, 40, 49)									26	26						
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 28, 35, 41-42, 18, 20, 22-26, 31-34, 36-39, 43-48)									172	132	41	5		13,8285		0,3615
Накладные расходы									1 192							
Сметная прибыль									663							
<b>Итого по разделу 4 ОРУ-110 кВ. Ячейка №7 ТН 2СШ 110 кВ. Шкаф ШЗВ-120.</b>									<b>23 244</b>					<b>121,37</b>		<b>2,78</b>
<b>Раздел 5. ОРУ-110 кВ. Ячейки №1-6. Существующие шкафы вторичной коммутации.</b>																
Монтаж шинок ОБР в существующих ячейках ОРУ-110 кВ																
50	<b>ФЕРм08-01-061-01</b>	Демонтаж двоянных колодок предохранителей типа ППТ-10 (10А) в существующих шкафах вторичной коммутации <i>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	шт	6	4,74	3,26	1,48	0,19	28	20	8	1	0,339	2,03	0,015	0,09
51	<b>ФЕРм08-03-522-08</b>	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,; двухполюсный на ток до 250 А	шт	6	38,28	25,35	0,31		230	152	2		2,38	14,28		
52	<b>ФССЦ-62.3.06.02-0024</b> <i>О применительно</i>	Выключатель врубной, переднее присоединение (двухполюстный с центральной ручкой, 16 А) (ВРА-1-1-12600-00УХЛ2)	шт	6	309,25				1 856							
53	<b>ФЕРм08-02-405-01</b>	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,2 <i>20 / 100</i>	430,7	288,02	68,98	4,02	86	58	14	1	30,64	6,13	0,32	0,06
54	<b>п.1 Таблица материалов</b>	Провод монтажный, белый ПуВнг(А)-LS 1х2,5	м	20	4,55				91							
Прокладка, разделка, маркировка и подключение кабелей цепей распределения шинок ОБР по существующим ячейкам																
55	<b>ФЕР07-06-002-05</b> <i>применительно</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (Демонтаж бетонных крышек кабельных лотков (крышка лотка - 60 кг) для протяжки кабеля) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)</i>	100 шт	0,13 <i>13 / 100</i>	773,18	691,02	82,16	9,62	101	90	11	1	73,512	9,56	0,712	0,09
56	<b>ФЕР07-06-002-05</b> <i>применительно</i>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 (Монтаж (б/у после демонтажа) бетонных крышек кабельных лотков (крышка лотка - 60 кг) для протяжки кабеля) <i>966,48 = 1 034,51 - 0,14 x 485,90</i>	100 шт	0,13 <i>13 / 100</i>	966,48	863,77	102,71	12,02	126	113	13	2	91,89	11,95	0,89	0,12
57	<b>ФЕРм08-02-148-01</b>	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,16 <i>16 / 100</i>	176,53	93,25	46,25	5,02	28	15	7	1	9,92	1,59	0,4	0,06
58	<b>ФЕРм08-02-147-01</b>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,24 <i>224 / 100</i>	160,78	87,23	45,42	5,02	360	195	102	11	9,28	20,79	0,4	0,9
59	<b>ФССЦ-21.1.08.03-0574</b>	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5	1000 м	0,24 <i>240 / 1000</i>	32828,83				7 879							
60	<b>ФССЦ-25.2.01.01-0014</b>	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,3 <i>30 / 100</i>	20				6							
61	<b>ФЕРм08-02-158-04</b>	Разделка, заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	шт	16	7,81	1,97			125	32			0,21	3,36		
62	<b>ФЕРм08-03-574-01</b>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,32 <i>32 / 100</i>	253,9	153,26	1,81	0,26	81	49	1		15,45	4,94	0,02	0,01
63	<b>ФЕРм01-12-027-01</b>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	8	55,71	55,71			446	446			4,86	38,88		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									11 443	1170	158	17		113,51		1,33
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.8 Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для пусконаладочного персонала ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 63)									67	67						

