

Общество с ограниченной ответственностью
"Проектная фирма "АЛЪТ"

МУЗ "Городская клиническая больница №2
имени доктора Ф. Х. Граля".
Выполнение работ по монтажу дизель-генераторной
установки резервного электроснабжения

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

13-10

г. Пермь, 2010 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 201_ г.

" ____ " _____ 201_ г.

МУЗ "ГКБ №2 имени доктора Ф. Х. Граля", ул. Плеханова, 36
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-10
(локальная смета)

на Выполнение работ по монтажу дизель-генераторной установки резервного электроснабжения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 4346,990 тыс.руб.
Средства на оплату труда _____ 77,846 тыс.руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2010 г.

№ пп	Обоснование	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
Этап 1. Кабельная инфраструктура на линено-кабельные сооружения																
1	ТЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами #драглайн# или #обратная лопата# с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,091	4255,71	116,12	4139,59	418,51	387,27	10,57	376,7	38,08	10,48	0,95	22,77	2,07
2	ТЕРм08-02-409-03	Труба винипластовая по установленным конструкциям,, мм, до: 63	100 м	5,11	2915,05	523,16	1206,45	548,46	14895,91	2673,35	6164,96	2802,63	39,1	199,8	30,3	154,83
3	ТЕРм08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 16	100 м	5,11	416,41	105,17	9,26	0,74	2127,86	537,42	47,32	3,78	7,86	40,16	0,08	0,41
4	ТЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля сигнальной лентой	100 м кабеля	2,67	30,24	20,52	9,72	0,77	80,74	54,79	25,95	2,06	1,5	4,01	0,042	0,11
Итого прямые затраты по этапу в ценах 2001г.									17491,78	3276,13	6614,93	2846,55		244,92		157,42
Итого прямые затраты по этапу с учетом коэффициентов к итогам									62421,61	23850,23	34816,62	20722,88		244,92		157,42
Накладные расходы									39772,16							
Сметная прибыль									28892,83							
Итого по этапу 1 Кабельная инфраструктура на линено-кабельные сооружения:																
Итого Строительные работы									2055,78					0,95		2,07
Итого Монтажные работы									129030,82					243,97		155,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									131086,6					244,92		157,42
В том числе:																
Материалы									3754,76							
Машины и механизмы									34816,62							
ФОТ									44573,11							
Накладные расходы									39772,16							
Сметная прибыль									28892,83							
Итого по этапу 1 Кабельная инфраструктура на линено-кабельные сооружения									131086,6					244,92		157,42
Этап 2. Строительные работы (Электроснабжение)																
5	ТЕР01-01-002-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 1	1000 м3 грунта	0,004	1677,55	62,67	1614,88	188,51	6,71	0,25	6,46	0,75	4,97	0,02	13,78	0,06
6	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,012	3695,77	278,43	3378,84	356,06	44,35	3,34	40,55	4,27	24,19	0,29	20,6	0,25
7	СЦМ-408-9133	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм	м3	0,1	235,11				23,51							
8	ТЕР06-01-005-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,041	56700,52	5461,34	2627,8	329,26	2324,72	223,91	107,74	13,5	453,6	18,6	25,61	1,05
9	СЦМ-204-9001	Арматура А III ф12 мм	т	0,13	5100				663							
10	ТЕР13-03-001-01	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой (первый слой)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0015	299,46	110,78	9,86	0,14	0,45	0,17	0,01		7,43	0,01	0,02	
Итого прямые затраты по этапу в ценах 2001г.									3062,74	227,67	154,76	18,52		18,92		1,36
Итого прямые затраты по этапу с учетом коэффициентов к итогам									2301,81	1657,44	644,37	134,83		137,74		1,36
Накладные расходы									1779,23							
Сметная прибыль									1171,99							
Итого по этапу 2 Строительные работы (Электроснабжение)									5253,03					137,74		1,36
Этап 3. Устройство электрооборудования на электроснабжение																
11	ТЕРм08-03-572-05	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф),	шт.	4	572,13	49,17	89,43	6,07	2288,52	196,68	357,72	24,28	3,49	13,96	0,66	2,64
12	ТЕРм08-03-529-04	Контактор на конструкции на ток, А, до: 400	шт.	7	503,39	86,13	6,92	0,37	3523,73	602,91	48,44	2,59	5,94	41,58	0,04	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕРм08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25	шт.	69	288,32	21,11	1,85	0,04	19894,08	1456,59	127,65	2,76	1,56	107,64	0,004	0,28
14	ТЕРм08-03-526-05	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 630	шт.	3	424,45	69,35	3,68	0,13	1273,35	208,05	11,04	0,39	4,59	13,77	0,014	0,04
15	ТЕРм08-03-526-04	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 400	шт.	3	375,89	53,07	3,14	0,11	1127,67	159,21	9,42	0,33	3,61	10,83	0,012	0,04
16	ТЕРм08-03-526-02	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	37	326,74	31,39	2,77	0,09	12089,38	1161,43	102,49	3,33	2,32	85,84	0,01	0,37
17	ТЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм2, до 16	100 шт.	0,9	207,94	207,94			187,15	187,15			15,2	13,68		
18	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм2, до: 70	100 шт.	0,3	258,55	258,55			77,57	77,57			18,9	5,67		
19	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм2, до: 150	100 шт.	0,1	388,51	388,51			38,85	38,85			28,4	2,84		
Итого прямые затраты по этапу в ценах 2001г.									40500,3	4088,44	656,76	33,68		295,81		3,65
Итого прямые затраты по этапу с учетом коэффициентов к итогам									32339,35	29763,84	2575,51	245,19		2153,5		3,65
Накладные расходы									26798,06							
Сметная прибыль									19505,87							
Итого по этапу 3 Устройство электрооборудования на электроснабжение									78643,28					2153,5		3,65
Этап 4. Кабельная инфраструктура на электроснабжение																
20	ТЕРм08-02-396-59-02	Прокладка коробов пластмассовых шириной 60*40	100м	0,25	571,67	361,97	36,29	1,93	142,92	90,49	9,07	0,48				
21	ТЕРм08-02-409-02	Труба винапластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	100 м	3,31	2623,67	460,27	964,07	438	8684,35	1523,49	3191,07	1449,78	34,4	113,86	24,3	80,43
22	ТЕРм08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 16	100 м	3,31	416,41	105,17	9,26	0,74	1378,32	348,11	30,65	2,45	7,86	26,02	0,08	0,26
23	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,05	1112,84	222,11	82,59	4,04	55,64	11,11	4,13	0,2	16,6	0,83	0,44	0,02
24	ТЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали:	100 м	0,1	874,37	254,22	64,08	2,57	87,44	25,42	6,41	0,26	19	1,9	0,28	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по этапу в ценах 2001г.									10348,67	1998,62	3241,33	1453,17		142,61		80,74
Итого прямые затраты по этапу с учетом коэффициентов к итогам									31816,75	14549,95	17266,8	10579,08		1038,2		80,74
Накладные расходы									22440,22							
Сметная прибыль									16333,87							
Итого по этапу 4 Кабельная инфраструктура на электроснабжение									70590,84					1038,2		80,74
Этап 5. Вентиляция																
25	ТЕР20-03-001-02	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,12 т	1 вентилятор	2	368,01	109,35	16,6	0,47	736,02	218,7	33,2	0,94	9	18	0,08	0,16
26	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	2	83,91	18,63	2,44		167,82	37,26	4,88		1,46	2,92	0,01	0,02
27	ТЕР20-01-001-24	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм,	100 м2 поверхности воздуховодов	0,03	30705,97	1914,98	113,41	6,45	921,18	57,45	3,4	0,19	153,69	4,61	1,3	0,04
28	ТЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100 кг изделия	0,5	834,01	78,68	14,23		417,01	39,34	7,12		6,02	3,01	0,04	0,02
29	ТЕР20-06-016-01	Установка блоков внутренних	1 блок	2	2508,89	107,11	12,83	0,47	5017,78	214,22	25,66	0,94	7,83	15,66	0,07	0,14
Итого прямые затраты по этапу в ценах 2001г.									7259,81	566,97	74,26	2,07		44,2		0,38
Итого прямые затраты по этапу с учетом коэффициентов к итогам									7682,18	4127,54	285,06	15,07		44,2		0,38
Накладные расходы									4485,95							
Сметная прибыль									2922,61							
Итого по этапу 5 вентиляция									15090,74					44,2		0,38
Этап 6. Пусконаладочные работы																
30	ТЕРп02-01-002-05	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов: 20	система	1	3537,41	3537,41			3537,41	3537,41			168	168		
31	ТЕРп01-11-028-01	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	линия	12	7,28	7,28			87,36	87,36			0,4	4,8		
32	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	токоприемник	10	27,29	27,29			272,9	272,9			1,5	15		
Итого прямые затраты по этапу в ценах 2001г.									3897,67	3897,67				187,8		
Итого прямые затраты по этапу с учетом коэффициентов к итогам									19878,12	3897,67				187,8		
Накладные расходы									2381,48							
Сметная прибыль									1559,07							
Итого по этапу 6 Пусконаладочные работы									23818,67					187,8		
Этап 7. Шкаф распределительный ШР-1 (практиология)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	АВТ. ВЫКЛ. ВА47-100 3Р 63А арт. Мсб47 100-3-63С "ЭКФ"	шт.	1	465,95					465,95							
34	АВТ. ВЫКЛ. ВА47-100 1Р 16А арт. Мсб47 100-1-16С "ЭКФ"	шт.	16	155,31					2484,98							
35	АВТ. ВЫКЛ. ВА47-100 3Р 10А арт. Мсб47 100-3-10С "ЭКФ"	шт.	4	465,95					1863,80							
36	УЗО электронное 4Р 25А арт. elcb-4-25-30е "ЭКФ"	шт.	4	363,08					1452,32							
37	УЗО электронное 2Р 25А арт. elcb-2-25-30е "ЭКФ"	шт.	10	313,58					3135,76							
38	Модульный распределительный блок 04881 "Legrand"	шт.	1	1016,95					1016,95							
39	Кабель-канал перфорированный 60х60 (ПВХ-серый)	м	10	96,33					963,31							
40	DIN-рейка оцинкованная	м	5	141,19					705,93							
41	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	шт.	50	5,39					269,49							
42	Шинка заземления 24 модуля, 04200 "Schneider"	шт	1	528,25					528,25							
43	Наконечник-гильза Е0612 6,0 мм2 (100шт) ИЭК	уп.	1	108,44					108,44							
44	Провод ПВ3 10,0 мм2	м	30	30,13					903,81							
45	Шкаф с монт.платой ЩРНМ-3 650*500*220 мм арт. mb24-3 "ЭКФ"	шт.	1	2110,59					2110,59							
Итого прямые затраты по этапу 7									16009,59							
Этап 8. Шкаф распределительный ШР-2 (реанимация)																
46	АВТ. ВЫКЛ. ВА47-100 3Р 63А арт. Мсб47 100-3-63С "ЭКФ"	шт.	1	465,95					465,95							
47	АВТ. ВЫКЛ. ВА47-100 1Р 16А арт. Мсб47 100-1-16С "ЭКФ"	шт.	25	155,31					3882,78							
48	АВТ. ВЫКЛ. ВА47-100 3Р 10А арт. Мсб47 100-3-10С "ЭКФ"	шт.	5	465,95					2329,75							
49	УЗО электронное 4Р 25А арт. elcb-4-25-30е "ЭКФ"	шт.	5	363,08					1815,40							
50	УЗО электронное 2Р 25А арт. elcb-2-25-30е "ЭКФ"	шт.	15	313,58					4703,64							
51	Модульный распределительный блок 04881 "Legrand"	шт.	1	1016,95					1016,95							
52	Кабель-канал перфорированный 60х60 (ПВХ-серый)	м	10	96,33					963,31							
53	DIN-рейка оцинкованная	м	5	141,19					705,93							
54	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	шт.	50	5,39					269,49							
55	Шинка заземления 24 модуля, 04200 "Schneider"	шт	1	528,25					528,25							
56	Наконечник-гильза Е0612 6,0 мм2 (100шт) ИЭК	уп.	1	108,44					108,44							
57	Провод ПВ3 10,0 мм2	м	30	30,13					903,81							
58	Шкаф с монт.платой ЩРНМ-3 650*500*220 мм арт. mb24-3 "ЭКФ"	шт.	1	2110,59					2110,59							
Итого прямые затраты по этапу 8									19804,30							
Этап 9																
59	Дизель-генераторная установка в контейнере "Север" (вышей	комплект	1	1466101,7					1466101,69							
60	Источник бесперебойного питания 80 кВА с батарейным	комплект	2	572033,9					1144067,8							
61	Вводно-распределительное устройство с АВР 3х2 Я1784	комплект	1	196456,23					196456,2288							
62	Вводно-распределительное устройство с АВР 3х2 Я1783	комплект	1	178037,59					178037,5932							
63	Вводно-распределительное устройство с АВР 3х2 Х8067	комплект	1	178037,59					178037,59							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	Кабель силовой АВБбШв 4х240		м	47	63,67				2992,49							
65	Кабель силовой АВБбШв 4х95		м	206	25,17				5185,02							
66	Кабель силовой ВВГнгLS 5х16		м	147	288,36				42388,92							
67	Кабель силовой ВВГнгLS 3х1,5		м	16	16,2				259,2							
68	Кабель силовой ВБбШв 3х4		м	47	46,45				2183,15							
69	Кабель силовой КВБбШв 7х1		м	227	59,58				13524,66							
70	Наконечник медно-алюминиевый ТАМ 240-20-22		шт.	8	100,23				801,84							
71	Наконечник медно-алюминиевый ТАМ 95-12-13		шт.	8	46,91				375,28							
72	Наконечник медно-алюминиевый ТМЛ 16-6-6		шт.	20	8,41				168,2							
73	Труба гофрированная 2-х стенная, D110 ДКС 121950		м	237	90,85				21531,45							
74	Труба гофрированная 2-х стенная, D50 ДКС 121950		м	274	40,6				11124,4							
75	Труба гофрированная ПВХ D32		м	37	11,71				433,27							
76	Труба гофрированная ПВХ D20		м	20	4,94				98,8							
77	Держатель с хомутом, нейлон ДКС 51200, уп. 100 шт.		уп.	1	10,54				10,54							
78	Профиль PSM 2м 34120		шт.	1	274				274							
79	Консоль ВМ 300 мм FC34183		шт.	10	136,4				1364							
80	Проволочный лоток 30*3000*300 мм FC3030		шт.	2	201,32				402,64							
81	Кабель-канал 60х40 ЕКФ kk-60-40		м	25	64,11				1602,75							
82	Розетка с/з 2-х местная для наружной установки ЕРМ22-K01-		шт.	2	170				340							
83	Лента сигнальная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" СЛ-300		м	420	14,49				6085,8							
84	Канальный вентилятор KVFU 100A		шт.	2	5611,71				11223,42							
85	Мобильный кондиционер GCP-12ERN2		шт.	2	19261,02				38522,04							
Итого прямые затраты по этапу 9									3323592,78							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									82560,97	14055,5	10742,04	4353,99		934,26		243,55
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									156439,82	77846,67	55588,36	31697,05		3806,36		243,55
Накладные расходы									97657,11							
Сметная прибыль									70386,25							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									22399,56					182,89		3,81
Итого Монтажные работы									278264,95					3435,67		239,74
Итого Прочие затраты									23818,67					187,8		
Итого									324483,17					3806,36		243,55
В том числе:																
Материалы									7024,34							
ФОТ									109543,72							
Накладные расходы									97657,11							
Сметная прибыль									70386,25							
Итого без учета оборудования									324483,17					4131,64		245,05
Оборудование									3359406,66							
Итого с оборудованием									3683889,83							
НДС 18%									663100,17							
ВСЕГО ПО СМЕТЕ									4346990,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Проверил:  /Бенъягуев А. М./