Гранд-СМЕТА , Делаем сметные расчеты для всех регионов: Москва и Московская область, Краснодар, Санкт-Петербург и Ленинградская область, Республика Крым
Для оценки стоимости нашей работы пришлите исходные документы на электронку ufo-smeta@mail.ru или звоните по тел. 8952-8276903
Будем рады сотрудничеству!

СОГЛАСОВАНО:

_____
"_____" _____ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____" _____2013 г.

_____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на сборку и пусконаладку шкафа автоматики
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 464,160 тыс. руб.
монтажных работ _____ 353,786 тыс. руб.
прочих _____ 39,570 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 55,630 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 613,85 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2013 года

№ 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 машин	
				всего	эксплуата-ции машин	Всего	оплаты труда	эксплуата-ция машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Сборка шкафа автоматики (управления)										
1	**ФЕРм08-03-575-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Прибор или аппарат (1 шт.)	27 *9+9+2+6+1*	11,51 11,11		310,77	299,97		1,12	30,24
2	**КП**	Промежуточные реле на 4 контакта с индикацией LED 5A / 24B DC (шт.)	9	15,91		143,19				
3	**КП**	Розетки на 4 контакта для ПР102 5А DEKraft (шт.)	9	9,1		81,9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	**КП**	Блок диодов 12-24 V (шт.)	2	55,14		110,28				
5	**КП**	TDM ПКН-11 1з+1р (шт.)	6	7,38		44,28				
6	**КП**	Приставка выдержки времени 22 1з+1р TDM (шт.)	1	57,59		57,59				
7	**ФЕРм08-03-529-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 А (1 шт.)	2 *1+1*	328,66 33,93	4,01 0,14	657,32	67,86	8,02 0,28	3,42	6,84
8	**КП**	Контактор 3Р, 120А, но+нз, 380В, 50Гц (шт.)	1	524,12		524,12				
9	**КП**	Контактор 9А 24В DC 3р+ 1но (шт.)	1	165,13		165,13				
10	**ФЕРм08-03-525-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А прим. Монтаж выключателей в шкаф управления (1 шт.)	17 *2+1+1+9+3+1*	165,62 20,11	1,13	2815,54	341,87	19,21	2,09	35,53
11	**КП**	Автоматический выключатель 6-10А (шт.)	2	158,33		316,66				
12	**КП**	Автоматический выключатель 18А (шт.)	1	154,73		154,73				
13	**КП**	Автоматический выключатель ВА 47-29 однополюсный 0,5А (шт.)	1	13,42		13,42				
14	**КП**	Автоматические выключатели ВА 47-29 однополюсный 1-13А 4,5кА (шт.)	9	9,57		86,13				
15	**КП**	Автоматические выключатели ВА 47-29 однополюсный 6А 4,5кА (шт.)	3	7,34		22,02				
16	**КП**	Автоматический выключатель ВА 47-29 трехполюсный 13А 4,5кА (шт.)	1	23,53		23,53				
17	**ФЕРм08-03-591-10** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая (100 шт.)	0,03	1438,74 754,91	66,62 1,62	43,16	22,65	2 0,05	76,1	2,28
18	**КП**	Розетка с з/к 10-3-ОП TDM (шт.)	3	13,56		40,68				
19	**ФЕРм08-01-080-04** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Блок-контактор (1 шт.)	8 *2+3+3*	40,71 10,87	26,61 1,49	325,68	86,96	212,88 11,92	1,13	9,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	**КП**	Контакторы КМН 9А 230В 1но TDM (шт.)	2	35,51		71,02				
21	**КП**	Контакторы КМН-10911 9А 230В 1нз TDM (шт.)	3	23,58		70,74				
22	**КП**	Контакторы КМН-11811 18А 230В 1но TDM (шт.)	3	32,47		97,41				
23	**ФЕРм08-01-080-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 прим. Монтаж реле в шкаф управления (1 шт.)	4	22,51 10,87	9,68 0,54	90,04	43,48	38,72 2,16	1,13	4,52
24	**КП**	Тепловое реле Tesys E 80-104A (шт.)	1	502,14		502,14				
25	**КП**	Реле Finder (шт.)	3	39,25		117,75				
26	**ФЕРм08-03-594-13** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на профиле, количество ламп в светильнике до 2 (100 шт.)	0,05	15093,7 2192,32	2633,34 882,83	754,69	109,62	131,67 44,14	221	11,05
27	**КП**	Светильник ЛПБ3011 18 Вт 230В (шт.)	5	58,43		292,15				
28	**ФЕРм08-02-397-01** *И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747*	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м прим. монтаж DIN-рейки в шкаф управления (100 м)	0,036	833,46 100,58	108,82 4,46	30	3,62	3,92 0,16	10,7	0,39
29	**КП**	SQ0804-0005 DIN-рейка (120см) оцинкованная TDM (Россия) (шт.)	3	11,63		34,89				
30	**ФЕРм08-02-390-01** *И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747*	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м)	0,12	237,65 154,92	31,2 0,12	28,52	18,59	3,74 0,01	16,29	1,95
31	**КП**	Кабель-канал перфорированный 40х40 ТДМ (1 м)	6	13,52		81,12				
32	**КП**	Кабель-канал перфорированный 25х40 ТДМ (1 м)	6	8,64		51,84				
33	**ФЕРм08-01-070-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 (100 м) прим. Сборка шин в шкафу управления (автоматики)	0,05	2463,28 1462,24	557,48 192,84	123,16	73,11	27,87 9,64	152	7,6
34	**КП**	Нулевая шина "N" 8х12мм 16/2 TDM (шт.)	3	15,29		45,87				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	**КП**	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1ф 63А (1м) TDM (шт.)	2	28,23		56,46				
36	**ФЕРм08-01-082-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Зажим наборный без кожуха прим. Сборка наборных зажимов в шкафу управления (автоматики) (100 шт.)	1,27	1024,97 452,14	28,15 1,49	1301,71	574,22	35,75 1,89	47	59,69
37	**КП**	Зажим наборной ЗНИ - 4 мм2 серый (шт.)	110	1,31		144,1				
38	**КП**	Зажим наборной ЗНИ - 4 мм2 земля (шт.)	10	4,26		42,6				
39	**КП**	Заглушка для ЗНИ -4-6-10 мм серая (шт.)	7	0,78		5,46				
40	**ФЕРм08-03-536-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу (1 шт.)	1	1373,33 44,09	3,63 0,14	1373,33	44,09	3,63 0,14	4,69	4,69
41	**КП**	Контроллер SIMATIC S7-12 (шт.)	1	1538,59		1538,59				
42	**ФЕРм08-03-574-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 жил)	2,3	2888,4 166,66	2,42 0,14	6643,32	383,32	5,57 0,32	16,8	38,64
43	**ФЕРм08-02-158-04** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №95*	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (1 шт.)	460	49,04 2,5	2,42 0,14	22558,4	1150	1113,2 64,40	0,26	119,6
44	**ФЕРм08-03-544-03** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением: до 35 мм2 прим. Установка модуля дискретного выхода в шкафу управления (автоматики) (1 шт.)	3	32,7 17,95		98,1	53,85		1,91	5,73
45	**КП**	Модуль дискретного выхода SIMATIC S7-11 (шт.)	3	1438,56		4315,68				
46	**ФЕРм10-02-016-06** *И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №360*	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (1 шт.)	1	199,93 112,01	39,6 4,43	199,93	112,01	39,6 4,43	10,1	10,1
47	**КП**	Стабилизатор (блок питания) SITOP POWER 40 (шт.)	1	2797,42		2797,42				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	**ФЕРм11-08-001-01** *И4-Пр. Минрегион от 29.12.11 №632*	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником (100 концов жил)	4,6	158,67 113,68		729,88	522,93		11,3	51,98
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						50132,45	3908,15	1645,78 139,54		399,87
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						53575,88	6331,2	2666,16 226,06		479,85
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						296810,37	35074,84	14770,53 1252,38		479,85
Накладные расходы						33650,13				
Сметная прибыль						23325,78				
Итого по разделу 1 Сборка шкафа автоматики (управления)						**353786,28**				**479,85**
Электромонтажные работы на других объектах						322787,04				405,35
Монтаж оборудования						30999,24				74,5
Итого						353786,28				479,85
В том числе:										
Материалы						246965				
Машины и механизмы						14770,53				
ФОТ						36327,22				
Накладные расходы						33650,13				
Сметная прибыль						23325,78				
Итого по разделу 1 Сборка шкафа автоматики (управления)						**353786,28**				**479,85**
Раздел 2. Пусконаладочные работы шкафа автоматики (управления)										
49	**ФЕРп01-04-003-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Максимальная токовая защита с реле в силовых цепях постоянного тока (1 компл.)	1	101,52 101,52		101,52	101,52		8	8
50	**ФЕРп01-12-020-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание)	1	103,16 103,16		103,16	103,16		9	9
51	**ФЕРп01-13-001-04** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт. (1 присоединение)	1	1714,05 1714,05		1714,05	1714,05		117	117
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						1918,73	1918,73			134
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						19302,42	19302,42			134
Накладные расходы						12546,57				
Сметная прибыль						7720,97				
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы шкафа автоматики (управления)						**39569,96**				**134**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						52051,18	5826,88	1645,78 139,54		533,87
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						55494,61	8249,93	2666,16 226,06		613,85
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						316112,79	54377,26	14770,53		613,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы						46196,7				
Сметная прибыль						31046,75				
ВСЕГО по смете						**464160,36**				**613,85**
Итоги по Монтажным работам по сборке шкафа автоматики										
Электромонтажные работы на других объектах:										
Итого Поз. 1-45						46405,22	3273,21	1606,18		337,79
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.2._Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35"						48113	4418,83	2168,34 182,40		337,79
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2;						49430,44	5302,6	2602,01 218,88		405,35
Всего с учетом "Перевод в текущие цены индексом Минрегиона 4 кв. 2013г. ОЗП=5,54; ЭМ=5,54; ЗПМ=5,54; МАТ=5,54"						273844,64	29376,4	14415,14		405,35
Накладные расходы 95% ФОТ (от 30 589,00)						29059,55				
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 30 589,00)						19882,85				
Итого с накладными и см. прибылью						322787,04				405,35
Итого Поз. 46-48						3727,23	634,94	39,60		62,08
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35"						3963,32	857,17	53,46		62,08
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.5._ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"						4145,44	1028,6	64,15		74,5
Всего с учетом "Перевод в текущие цены индексом Минрегиона 4 кв. 2013г. ОЗП=5,54; ЭМ=5,54; ЗПМ=5,54; МАТ=5,54"						22965,73	5698,44	355,39		74,5
Накладные расходы 80% ФОТ (от 5 738,22)						4590,58				
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 5 738,22)						3442,93				
Итого с накладными и см. прибылью						30999,24				74,5
Итого						353786,28				479,85
Итоги по пусконаладочным работам шкафа автоматики (управления)										
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:										
Итого Поз. 49-51						1918,73	1918,73			134
Всего с учетом "Перевод в текущие цены индексом Минрегиона 4 кв. 2013г. пусконаладка ОЗП=10,06; ЭМ=10,06; ЗПМ=10,06; МАТ=10,06"						19302,42	19302,42			134
Накладные расходы 65% ФОТ (от 19 302,42)						12546,57				
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 19 302,42)						7720,97				
Итого с накладными и см. прибылью						39569,96				134
Итого						39569,96				134
Итого по монтажным и пусконаладочным работам шкафа автоматики (управления)						393356,24				613,85
В том числе:										
Материалы						246965				
Машины и механизмы						14770,53				
ФОТ						55629,64				
Накладные расходы						46196,7				
Сметная прибыль						31046,75				
Итого Монтажные работы шкафа автоматики (управления)						353786,28				
Итого с пусконаладочными работами шкафа автоматики (управления) (39 569,96)						393356,24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НДС 18%						70804,12				
ВСЕГО по смете						**464160,36**				**613,85**