

Общество с ограниченной ответственностью  
"Системы телекоммуникаций и безопасности"

ОАО "ППГХО"

Административное здание  
Управления ОАО "ППГХО"  
г. Краснокаменск, Забайкальский край

Локальный сметный расчет  
на монтаж систем безопасности

Шифр: 03/11-СКУД

Красноярск – 2011

СОГЛАСОВАНО:



201 г.

ОАО "ТПГХО" г. Краснокаменск

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 205**  
(локальная смета)

на Монтаж системы безопасности исправление замеч, Административное здание

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость 4839779 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2011 г.

№ 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	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	на всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел 1. Строительные работы</b>											
1	ФЕР10-04-013-02	Установка: металлических дверных коробок с навеской полотен (100 м2 проемов)	0,28	27788,81 1611,11	357,52 19,98	7781	451	100 6	162,41	45,47	
2	ФЕР09-04-009-04	Монтаж м/к: из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами (100 м2)	0,143	6386,01 4344,17	1978,56 265,70	913	621	283 38	437,92	62,62	
3	ФЕР09-04-009-04	Монтаж м/к: из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами Кабина поста охраны (100 м2)	0,34	6386,01 4344,17	1978,56 265,70	2171	1477	673 90	437,92	148,89	
4	ФЕР46-03-010-04	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 (100 отверстий)	0,7	1526,09 375,30	1150,79 112,32	1068	263	805 79	39,47	27,63	

УТВЕРЖДАЮ:

" " 201 г.

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	<b>ФЕР46-03-010-01</b>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 (100 отверстий)	0,9	592,62 144,27	448,35 43,76	533	130	403 39	15,17	13,65
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2-3)										
Накладные расходы										
В том числе, справочно:										
90% ФОТ (от 2672) (Поз. 2-3)										
110% ФОТ (от 511) (Поз. 4-5)										
118% ФОТ (от 457) (Поз. 1)										
Сметная прибыль										
В том числе, справочно:										
63% ФОТ (от 457) (Поз. 1)										
70% ФОТ (от 511) (Поз. 4-5)										
85% ФОТ (от 2672) (Поз. 2-3)										
Итого										
Всего с учетом "1 кв. 2011г. СМР=5,23"										
<b>Итого по разделу 1 Строительные работы</b>										
<b>101985</b>										
<b>101985</b>										

**Раздел 2. Монтаж оборудования**

6	ФЕРм37-01-014-03	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования: 0,1 т (1 шт.)	2	1096,83 324,30	522,62 44,61	2194	649	1045 89	34,5	69
7	<b>ФЕР09-06-001-03</b>	Монтаж: ограждения (1 т конструкций)	0,12	1043,44 883,28	91,21 2,16	125	106	11	103,55	12,43
8	<b>ФЕРм11-04-002-01</b>	Аппарат настольный, масса, т, до0: 0,015 Рабочая станция (Монитор к видеорегилятору, принтер) (1 шт.)	4 3+/	22,92 8,79	13,95	92	35	56	1,03	4,12
9	<b>ФЕРм11-04-002-01</b>	Аппарат настольный, масса, т, до0: 0,015 Рабочая станция (ПК-системный блок) (1 шт.)	1	22,92 8,79	13,95	23	9	14	1,03	1,03
10	<b>ФЕРм10-03-001-04</b>	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки Жесткий диск (1 шт.)	6	28,02 19,53	8,1 0,91	168	117	49 5	2,29	13,74
11	<b>ФЕРм11-04-002-03</b>	Аппарат настольный, масса, т, до0: 0,06 Источник бесперебойного питания (1 шт.)	3	192,69 77,59	99,7 5,81	578	233	299 17	8,98	26,94

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ФЕРм10-08-001-10	Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч Контроллер замка/турникета (1 шт.)	29 4-25	114,88 109,12	0,25	3332	3164	7	11	319
13	ФЕРм08-01-081-01	Замок электромагнитной блокировки (1 шт.)	29	22,69 10,87	9,68 0,54	658	315	281 16	1,13	32,77
14	ФЕРм10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) комплект монтажа МК (100 шт.)	0,29	59,66 56,05		17	16		6,18	1,79
15	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.)	32 22+10	22,69 10,87	9,68 0,54	726	348	310 17	1,13	36,16
16	ФЕРм08-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: 6 Считыватель, блок индикации (1 шт.)	45 12+21+12	34,95 10,87	19,36 1,08	1573	489	871 49	1,13	50,85
17	ФЕРм10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное (1 шт.)	1	69,09 53,16		69	53		6	6
18	ФЕРм10-03-001-01	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг (1 шт.)	1	156,42 76,26	34,86 3,62	156	76	35 4	8,94	8,94
19	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг Блок сил. розеток, коммут. панель (1 шт.)	2 1+1	9,95 8,90	0,87	20	18	2	1,03	2,06
20	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг Видеорегистратор, сервер (1 шт.)	4 3+1	19,03 17,80	0,87	76	71	3	2,06	8,24
21	ФЕРм10-01-039-01	Хомут на колонне Доводчик двери (1 шт.)	29	68,09 28,83	11,7 1,31	1975	836	339 38	3,38	98,02
22	ФЕРм10-08-003-06	Устройства опτικο-(фото)электрические блок питания и контроля (1 шт.)	40	67,08 59,62	0,33	2683	2385	13	5,76	230,4
23	ФЕРм08-02-364-02	Кронштейн для в/камер (1 шт.)	27	22,98 10,94	9,68 0,54	620	295	261 15	1,1	29,7
24	ФЕРм08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования (1 кг)	25 2,5*10	8,1 1,64	0,14	203	41	4	0,18	4,5
25	ФЕРм10-04-067-22	Аппаратура цветного телевидения. Камера телевизионная передающая (1 шт.)	37	300,88 241,76	2,7 0,30	11133	8945	100 11	21,8	806,6
26	ФЕРм10-06-068-16	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) (1 сетевой элемент)	37	301,72 295,80		11164	10945		20	740

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ФЕРм10-04-089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД (10 концов кабеля)	15	116,92 110,90		1754	1664			10	150
28	ФЕРм10-08-002-04	Извещатели ОС автоматические контактный, магнитоcontactный на открывание окон, дверей (1 шт.)	29	9,96 8,08		289	234			0,84	24,36
29	ФЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутюпленного типа при открытой проводке (100 шт.)	0,36	788,01 428,54	22,16 0,54	284	154		8	43,2	15,55
30	ФЕРм08-02-396-05	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 2 (100 м)	4	1777,52 353,44	687,81 150,68	7110	1414		2751 603	37,6	150,4
31	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечение, мм2, до: 6 (100 м)	78	137,3 33,09	51 18,23	10709	2581		3978 1422	3,52	274,56
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											
В том числе, справочно:											
ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8) (Поз. 13, 15-16, 23-24, 29-31)											
1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 7, 6, 10, 12, 18, 21-22, 26, 28, 8-9, 11, 17, 19-20, 25, 27, 13, 15-16, 23-24, 29-31, 14)											
Накладные расходы											
В том числе, справочно:											
80% ФОТ (от 22250) (Поз. 6, 10, 12, 18, 21-22, 26, 28)											
90% ФОТ (от 127) (Поз. 7)											
92% ФОТ (от 13268) (Поз. 8-9, 11, 17, 19-20, 25, 27)											
95% ФОТ (от 7450) (Поз. 13, 15-16, 23-24, 29-31)											
100% ФОТ (от 19) (Поз. 14)											
Сметная прибыль											
В том числе, справочно:											
60% ФОТ (от 22250) (Поз. 6, 10, 12, 18, 21-22, 26, 28)											
65% ФОТ (от 20737) (Поз. 8-9, 11, 17, 19-20, 25, 27, 13, 15-16, 23-24, 29-31, 14)											
85% ФОТ (от 127) (Поз. 7)											
<b>Итого по разделу 2 Монтаж оборудования :</b>											
Итого по Строительным работам											
Строительные металлические конструкции (МДС81-33.2004 Прил.4 п.9; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.9)											
Итого											
Всего с учетом "1 кв. 2011г. СМР=5,23"											
Итого по Монтажным работам											
Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43)											
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.2)											
Итого											
14,92											
14,92											
14,92											
1804,15											
1205,99											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Электромонтажные работы на других объектах (МДС 81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2)										
Прокладка и монтаж сетей связи										
Итого										
Всего с учетом "1 кв. 2011г. СМР=5,23"										
Итого										
<b>Итого по разделу 2 Монтаж оборудования</b>										

**Раздел 3. Материалы, не учтенные позицией**

32	прайс, текущая цена	Цена монтажная в баллонах (шт)	14	355,93		4983				
33	прайс, текущая цена	Короб из ПВХ 20*12,5 (м)	408 400*1,02	211,86		86439				
34	прайс, текущая цена	Вилка штепсельная с заземляющим контактом (шт)	36	61,02		2197				
35	прайс, текущая цена	Розетка штепсельная с заземляющим контактом (шт)	36	101,69		3661				
36	прайс, текущая цена	"EX01-153(65704211GA-305D"" СКС ""EхаLап+"" Кабель FTP экранированная витая пара (4 пары), категория 5е, PVC, 305М, EхаLап "" (м)	1836 1800*1,02	18,15		33323				
37	прайс, текущая цена	Кабель КПСВ 4*0,5 (м)	102 100*1,02	8,47		864				
38	прайс, текущая цена	Провод ПВС 3*1,5 (м)	918 900*1,02	33,36		30624				
39	прайс, текущая цена	Провод ШВВП 2*0,75 (м)	1020 1000*1,02	18,05		18411				
40	прайс, текущая цена	Кабель коаксиальный КВК -П-2 2х0,5 (м)	4080 4000*1,02	38,14		155611				
41	прайс, текущая цена	Коммутационная панель 19" (шт)	1	5762,71		5763				
42	прайс, текущая цена	Шкаф телекомм. (шт)	1	25666,95		25667				
43	прайс, текущая цена	Блок силовых розеток 19" (шт)	1	1949,15		1949				
44	прайс, текущая цена	Ножки для шкафов (комп)	1	720,34		720				
45	прайс, текущая цена	Винт крепеж. (комп)	1	714,41		714				
46	прайс, текущая цена	"Дверь металлическая (шт)" (шт)	7	25423,73		177966				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	прайс, текущая цена	"БК-190, кронштейн 190 мм, пластик/алюминий (шт)"	27	737,29		19907				
48	прайс, текущая цена	"СМК датчик двери (шт)"	29	127,12		3686				
49	прайс, текущая цена	"Анкер PFG IR M 10 x 15 (с болтом длиной 70 мм DIN 7984 нерж. А2, внутренний шестигранник)"	8	296,61		2373				
50	прайс, текущая цена	"Анкер PFG IH M 8 - 15 (с болтом DIN 7984 нерж. А2, внутренний шестигранник)"	45	127,12		5720				
51	прайс, текущая цена	"TS-73 2-х скоростной дверной доводчик Dogma (для дверей массой до 120кг), 293x60x42,2."	29	5360,17		155445				
52	прайс, текущая цена	"AL-250SH Сдвиговой электромагнитный замок для скрытой установки, 12VDC/VAC, 0.5А, усилие 250 кг. (Россия)"	29	7779,66		225610				
53	прайс, текущая цена	Комплект монтажа МК AL-250S	29	1716,1		49767				
54	прайс, текущая цена	Кнопка выхода	22	525,42		11559				
55	прайс, текущая цена	Кнопка аварийного выхода	10	1059,32		10593				
56	прайс, текущая цена	"BNC разъем для коаксиального кабеля (шт)"	150	54,43		8165				
57	прайс, текущая цена	Металлоконструкция 2210x2110	2	76956,36		153913				
58	прайс, текущая цена	Металлоконструкция 1400x1990	1	24099,15		24099				
59	прайс, текущая цена	Металлоконструкция 1090x1980	1	17195,34		17195				
60	прайс, текущая цена	Расходные материалы для принтера (комп)	2	10566,1		21132				
61	прайс, текущая цена	Кабина поста охраны	1	152245,76		152246				
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные позицией :										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы для монтажных работ:										
Итого Поз. 32-61										
Всего с учетом "Транспортные и складские расходы МАТ=5%"										
Итого										
<b>Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные позицией</b>										
<b>Раздел 4. Оборудование</b>										
62	прайс, текущая цена	PERCo-ST/L04- Универсальный контроллер замка/турникета (шт)	4	9093,22		36373				
63	прайс, текущая цена	PERCo-CL02-Контроллер замка под выносной считыватель с интерфейсом RS-485 (шт)	25	9093,22		227331				
64	прайс, текущая цена	PERCo-IR02-Считыватель бесконтактный с интерфейсом RS-485 для карт формата EMM (шт)	12	2983,05		35797				
65	прайс, текущая цена	PERCo-AI01-Выносной блок индикации с ИК-приемником (шт)	12	3313,56		39763				
66	прайс, текущая цена	PERCo-AU01-ИК-пульта дистанционного управления контроллером замка PERCo-CL02 (шт)	12	601,69		7220				
67	прайс, текущая цена	PERCo-AU05-Табло системного времени, индикация красного цвета (шт)	1	5864,41		5864				
68	прайс, текущая цена	PERCo-IR01-Считыватель бесконтактный с интерфейсом RS-485 для карт формата EMM (шт)	21	2432,2		51076				
69	прайс, текущая цена	"PERCo-КТС01-Электронная проходная "	2	83838,98		167678				
70	прайс, текущая цена	PERCo-AA-01-Преграждающие планки Антипанка (шт)	2	10449,15		20898				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	прайс, текущая цена	"PERCO-SP16 -Комплект программного обеспечения «Усиленный контроль доступа с видео-идентификацией + ОПС + Видео + Дисциплина + УРВ» (Базовое ПО, "Администратор", ""Бюро пропусков"", "Управление доступом», «Персонал», «Мониторинг», «Дисциплинарные отчеты», «УРВ», «Верификация/Идентификация», «Видеонаблюдение», «Прозрачное здание»)" (шт)	1	37110,17		37110				
72	прайс, текущая цена	Модуль "Дизайнер пропусков"* (шт)	1	2906,78		2907				
73	прайс, текущая цена	Модуль "Прием посетителей"* (шт)	1	2906,78		2907				
74	прайс, текущая цена	PERCO-ВН01 0-00-Патрубок прямой для крепления поручней (в комплекте с крепежом) (шт)	32	364,41		11661				
75	прайс, текущая цена	PERCO-ВН01 1-01-Поручень длиной 1415 мм (шт)	4	2372,88		9492				
76	прайс, текущая цена	PERCO-ВН01 2-00-Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков (шт)	10	3254,24		32542				
77	прайс, текущая цена	"PERCO-ВН01 2-03-Трехсторонняя стойка с 6-ю отверстиями для крепления патрубков (углы между парами отверстий 90 и 180град.)" (шт)	2	3254,24		6508				
78	прайс, текущая цена	"PERCO-ВН01 2-05-Стойка с отверстием под стопорный механизм поворотной секции (в комплекте со стопорным механизмом) и с 2-мя отверстиями для крепления патрубков на стороне, противоположной створке" (шт)	2	3254,24		6508				
79	прайс, текущая цена	PERCO-ВН01 1-00-Поручень длиной 915 мм (шт)	4	1694,92		6780				
80	прайс, текущая цена	PERCO-ВН01 1-03-Поворотная створка с шарнирами длиной 1,2м (шт)	2	7457,63		14915				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	прайс, текущая цена	"VCC-5885P Видеокамера, цветная, 1/3", >480тв. линий, 0,64 лк(F1,2), PAL, S/N>=46dB, автодиафрагма VD/DD,DSP, AES, BLC, 12/24В, 60x46x95мм (Samyo) (шт)" (шт)	37	5511,86		203939				
82	прайс, текущая цена	"TG472813AFCS Объектив вариофокальный ручной" (шт)" (шт)	37	2736,44		101248				
83	прайс, текущая цена	"Жесткий диск HDD 250Гб." (шт)" (шт)	6	3050,85		18305				
84	прайс, текущая цена	"ANX-16120С видеорегистратор 16-ти каналный регистратор на HDD, пенталекс, запись звука (4 канала), 3 вых. на монитор (1-VGA), 720x576 пк, M-JPEG, 400 п/сек (экран), до 100 п/сек (запись), до 4 HDD дисков, CD-RW, USB, детектор движения, телеметрия. Ether (шт)" (шт)	3	65024,58		195074				
85	прайс, текущая цена	"СКАТ-V.4 - источник питания для CCTV - 4 выхода на в/камеры +1 доп., 13В, ток по каждому выходу I <sub>max</sub> =0,3А, по дополнительному - 1,2А (шт)" (шт)	40	2255,08		90203				
86	прайс, текущая цена	"Кожух защитный уличного исполнения SVS-26 12V (Термокожух, IP66, -52°С..+40°С, с кронштейном, электронный термостат, прокладки из авиационной резины, нержав. крепеж, 73x66x200мм, входное питание 9-18В(DC), питание камеры 9-12В(DC), макс. 12Вт)(шт)" (шт)	10	3898,31		38983				
87	прайс, текущая цена	"Smart-UPS 1500 Источник бесперебойного питания на 1500VA, USB APC SUA1500I (шт)" (шт)	3	18776,69		56330				
88	прайс, текущая цена	Рабочее место оператора (компьютер) (шт)	1	30084,75		30085				
89	прайс, текущая цена	Сервер системы (кмпьютер) (шт)	1	59322,03		59322				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	прайс, текущая цена	Монитор к видеорегистратору СН-LCD200AV (шт)	3	32408,47		97225				
91	прайс, текущая цена	Коммутатор управляемый АТ-FS705LE (шт)	10	1949,15		19492				
92	прайс, текущая цена	Принтер для печати пропусков (шт)	1	20250		20250				
ЗИП										
93	прайс, текущая цена	P-S-20-034-Плата CL02.700.00 (шт)	3	7985,59		23957				
94	прайс, текущая цена	P-S-20-007-Плата CL_СТ.700.00-04 (входила и в эл.проходную КТ01) (шт)	2	10411,02		20822				
95	прайс, текущая цена	KE-U-101-Двигатель РК-370CA-081000-43мм, 24VDC, 4000RPM (шт)	2	381,36		763				
96	прайс, текущая цена	"AL-250SH Сдвиговый электромагнитный замок для скрытой установки. , 12VDC/VAC, 0.5А, усилие 250 кг. (Россия) (шт)" (шт)	2	7779,66		15559				
<b>Итого по разделу 4 Оборудование :</b>										
Оборудование:										
Итого Поз. 62-96										
Всего с учетом "Транспортные и складские расходы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ-ЗПМ=2%; ЗПМ=2%; МАТ=2%)"										
Итого										
<b>Итого по разделу 4 Оборудование</b>										
<b>Раздел 5. Аттестация рабочих мест</b>										
97	прайс, текущая цена	Аттестация рабочих мест (шт)	2	55084,75		110170				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
<b>Итого по разделу 5 Аттестация рабочих мест</b>										
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по смете:</b>										
Итого по разделу 1 Строительные работы										
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования										
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные позицией										
						330556	38135	12701	3415,42	
								2538		
						3415165	44241	12948	4081,16	
								2513		
						40724				
						29854				
						101985				340,56
						659351				3740,6
						1480817				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по разделу 4 Оборудование					1749185				
	Итого по разделу 5 Аттестация рабочих мест					110170				
	Итого					4101508				4081,16
	НДС 18%					738271				
	<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>4839779</b>				<b>4081,16</b>

Составила \_\_\_\_\_ О.А. Скиба



*Зробила расценки З. Шенцова*