



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»
ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

**Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап
строительства (пусковой комплекс 2)**

Котельная (установка котла КВГМ-140-150)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.13.СМ 01

**на оборудование КИП и А . Водогрейная котельная.
Загазованность помещения в районе котла № 2.**

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость 114,551 тыс. руб.

в том числе:

строительные работы - 0 тыс. руб.

монтажные работы - 55,904 тыс. руб.

оборудование - 58,647 тыс. руб.

Начальник СМО

Е. В. Зародова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/856	20.06.15	

2015

Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

(наименование стройки)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.13.СМ 01

на оборудование КИП и А. Вологдейная котельная. Загазованность помещения в районе котла № 2.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Название сооружения: Котельная (установка котла КВГМ-140-150)

Основание: чертежи № 1070.01-010-СУ.13-С; 1070.01-010-СУ.13-ЖК

Сметная стоимость 114,551 тыс. руб.
монтажных работ 55,904 тыс. руб.
оборудования 58,647 тыс. руб.
Средства на оплату труда 4,021 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 254,59 чел. час
Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

№ 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		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	Всего	оборудования	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ												
Содержание метана в водогрейной котельной в районе котла № 2 (10...20 % НКПВ)												
1	ФГУП СПО "Аналитприбор" ткл № э-9876 ОТ 29.05.2015 г. без НДС	ДАК-СН4 -027 Опросный лист 1070.01-010-СУ.13-ОЛ Датчик-газоанализатор электрохимический. Выходной сигнал 4...20 мА. Диапазон измерений 0...100 % НКПВ (шт.) Оборудование	4	8101,49 32730/4,04		32406	32406					
Содержание угарного газа в водогрейной котельной в районе котла № 2 (ПДК=20...100 мг/м3)												
2	ФГУП СПО "Аналитприбор" ткл № э-9876 ОТ 29.05.2015 г. без НДС	ДАХ-М-05-СО3 -200 Опросный лист 1070.01-010-СУ.13-ОЛ Датчик-газоанализатор электрохимический. Выходной сигнал 4...20 мА. Диапазон измерений 0...200 мг/м3 Цена=33030/4,04 (шт.) Оборудование	1	8175,74 33030/4,04		8176	8176					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФГУП СНО "Аналитирибор" ткп № 3-9876 ОТ 29.05.2015 г. без НДС	БПС-21М-7ПЦ Опросный лист 1070.01-010-СУ.13- ОЛ Блок питания и сигнализации на 7 каналов контроля с индикацией с установкой в шкафу. Питание 220 В, 50 Гц. 7 токовых выходов 4...20 мА Цена=63357/4,04 (шт.) Оборудование	1	15682,43 63357/4,04		15682	15682					
ШКАФЫ												
ПРИМЕЧАНИЕ: Ящик малогабаритный 800х500х500, IP54, По типу ЯМ-10-000.00-23 будет учтен в Л.С. № 1070.01-010-СУ.13.3И 1.СМ 01												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
Итого по разделу 1 ОБОРУДОВАНИЕ :												
Оборудование:												
Итого Поз. 1-3												
Всего с учетом "транспортные расходы ПЗ=3%"												
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2%"												
Итого												
В том числе:												
Оборудование												
Итого по разделу 1 ОБОРУДОВАНИЕ												
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
Содержание метана в водогрейной котельной в районе котла № 2 (10...20 % НКПВ)												
4	ТЕРмП1-03-011-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I/ ДАК-СН4 -027 (1 компл.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536 06 Прил. 1 п.43; Письмо от 27.11.12 №2536- ИП 12 ГС); НР (206 руб.); 80% от ФОТ СП (155 руб.); 60% от ФОТ	4	114,59 61,78	42,29 2,73		458	247	169 11	4,49	17,96	
Содержание угарного газа в водогрейной котельной в районе котла № 2 (ПДК=20...100 мг/м³)												
5	ТЕРмП1-03-011-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I/ ДАК-М-05- СО3 -200 (1 компл.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536 06 Прил. 1 п.43; Письмо от 27.11.12 №2536- ИП 12 ГС); НР (52 руб.); 80% от ФОТ СП (39 руб.); 60% от ФОТ	1	114,59 61,78	42,29 2,73		115	62	42 3	4,49	4,49	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕРм11-04-008-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг/ БПС-21М-7Ц (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС/81-33.2004 Прил. 4 п. 28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 28.2; Письмо от 27.11.12 №2336-ИП/12 ГС); НР (12 руб.); 92% от ФОТ СП (8 руб.); 63% от ФОТ	1	13,88 12,54	1,09		14	13	1	1,03	1,03	
Электроаппаратура												
7	ТЕРм10-04-066-06 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Табло сигнальное студийное или коридорное/ Плазма-П220-С3 Надпись на красном фоне: "ГАЗ! НЕ ВХОДИТЬ" Оповещатель пожарный комбинированный, промышленное всесогодное исполнение без взрывозащиты, раздельное управление светом и звуком (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС/81-33.2004 Прил. 4 п. 28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 28.2; Письмо от 27.11.12 №2336-ИП/12 ГС); НР (207 руб.); 92% от ФОТ СП (146 руб.); 63% от ФОТ	3	98,76 74,88			296	225		6		18
8	ТЕРм08-03-532-04 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3/ ПКУ 15-21.111- IP54-Y2(мет.) Пост управления кнопочный металлический. (1 шт.) Электроинсталляжные работы на других объектах (МДС/81-33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо от 27.11.12 №2336-ИП/12 ГС); НР (138 руб.); 95% от ФОТ СП (94 руб.); 63% от ФОТ	6	122,2 24,12	1,28		733	145	8	1,8	10,8	
9	ТЕРм08-03-593-10 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Световые настенные указатели/ «Молния-220» Надпись на красном фоне: «ГАЗ! НЕ ВХОДИ!» Оповещатель световой серии «Молния». (100 шт.) Электроинсталляжные работы на других объектах (МДС/81-33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо от 27.11.12 №2336-ИП/12 ГС); НР (40 руб.); 93% от ФОТ СП (27 руб.); 63% от ФОТ	0,03	2523,44 1371,85	556,95 20,38		76	41	17 1	98,2	2,95	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕРм08-03-604-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Звонок электрический с кнопкой/ ЗГ-1 Звонок громкого боя. (100 компл.) Электромонтажные работы на других объектах (МДС 81- 33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536.06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (30 руб.); 95% от ФОТ СП (21 руб.); 65% от ФОТ	0,03	2009,13 1068,71	84,14 1,82		60	32	3	76,5	2,3	
ШКАФЫ												
ПРИМЕЧАНИЕ: монтаж ящика малогабаритного 800х500х500, IP54, По типу ЯМ-10-000.00-23 будет учтен в Л.С. № 1070.01-010-СУ.13.3И 1.СМ 01												
Монтажные изделия												
11	ТЕРм08-03-545-02 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20/ КЗ-12 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах (МДС 81- 33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536.06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (395 руб.); 95% от ФОТ СП (270 руб.); 65% от ФОТ	6	260,86 69,28	3,07		1565	416	18	5,17	31,02	
12	ТЕРм08-01-087-03 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Металлические конструкции/ Уголок 100х63х6 ГОСТ 8510-86, L=2000 мм 345 ГОСТ 19281-89 = 1 шт. (1 т) Электромонтажные работы на других объектах (МДС 81- 33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536.06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (12 руб.); 95% от ФОТ СП (8 руб.); 65% от ФОТ	0,015 опр(15,06 /1000:3)	18456,73 842,81	643,96 31,67		277	13	10	62,2	0,93	
13	ТЕРм08-02-409-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм/ Труба гофрированная из не распространяющего горение полиамида, Ду 16 OSTOPUS (100 м) Электромонтажные работы на других объектах (МДС 81- 33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536.06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (107 руб.); 95% от ФОТ СП (73 руб.); 65% от ФОТ	0,2	2435,2 315,35	611,58 248,83		487	63	122 50	23,8	4,76	
1070.01-010-СУ.13-ЖК												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ТЕРм08-02-148-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м кабеля) Электромонтажные работы на других объектах (МДС81- 33.2004 Прил. 4 п.45.2; Письмо №АП-5536-06 Прил. 1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (44 руб.); 95% от ФОТ СП (30 руб.); 65% от ФОТ	0,2 окр(20*0,98/100; 2)	798,84 168,02	544,81 57,87		160	34	109 12	12,4	2,48	
15	ТЕРм08-02-147-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	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 кабеля) Электромонтажные работы на других объектах (МДС81- 33.2004 Прил. 4 п.45.2; Письмо №АП-5536-06 Прил. 1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (974 руб.); 95% от ФОТ СП (666 руб.); 65% от ФОТ	4,94 окр(840*0,98*0, 6/100;2)	806,06 157,18	456,3 50,35		3982	776	2254 249	11,6	57,3	
16	ТЕРм08-02-147-10 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м кабеля) Электромонтажные работы на других объектах (МДС81- 33.2004 Прил. 4 п.45.2; Письмо №АП-5536-06 Прил. 1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (981 руб.); 95% от ФОТ СП (671 руб.); 65% от ФОТ	3,29 окр(840*0,98*0, 4/100;2)	1668,15 238,48	673,35 75,27		5488	785	2215 248	17,6	57,9	
17	ТЕРм08-02-158-04 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах (МДС81- 33.2004 Прил. 4 п.45.2; Письмо №АП-5536-06 Прил. 1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (162 руб.); 95% от ФОТ СП (111 руб.); 65% от ФОТ	46	38,4 3,52	2,92 0,18		1766	162	134 8	0,26	11,96	
18	ТЕРм08-02-158-05 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах (МДС81- 33.2004 Прил. 4 п.45.2; Письмо №АП-5536-06 Прил. 1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (40 руб.); 95% от ФОТ СП (27 руб.); 65% от ФОТ	8	40,06 5,15	2,92 0,18		320	41	23 1	0,38	3,04	
19	ТЕРм08-02-158-06 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах (МДС81- 33.2004 Прил. 4 п.45.2; Письмо №АП-5536-06 Прил. 1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП 12 ГС); НР (13 руб.); 95% от ФОТ СП (9 руб.); 65% от ФОТ	2	44,11 7,05	2,92 0,18		88	14	6	0,52	1,04	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ТЕРм08-02-158-07 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах (МДС81- 33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12 ГС); НР (18 руб.); 95% от ФОТ СП (12 руб.); 65% от ФОТ	2	46,46 9,35	2,92 0,18		93	19	6	0,69	1,38	
21	ТЕРм11-08-001-02 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Присоединение к приборам электрических проводок под винт с изготовлением колец (100 концов) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил. 4 п. 43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 43; Письмо от 27.11.12 №2536- ИП/12 ГС); НР (30 руб.); 80% от ФОТ СП (22 руб.); 60% от ФОТ	0,29	190,2 127,56			55	37		9,27	2,69	
22	ТЕРм08-03-574-01 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 (100 жил) Электромонтажные работы на других объектах (МДС81- 33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12 ГС); НР (200 руб.); 95% от ФОТ СП (137 руб.); 65% от ФОТ	0,9	1652,15 234,7	2,92 0,18		1487	211	3	16,8	15,12	
Кабели и провода												
23	ТЕРм10-08-005-04 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию/ ПВЗ-4,0 для заземления (1 м линии) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил. 4 п. 43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 43; Письмо от 27.11.12 №2536- ИП/12 ГС); НР (82 руб.); 80% от ФОТ СП (61 руб.); 60% от ФОТ	37,2 40*0,93	14,61 2,75			543	102		0,2	7,44	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ :												
Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил. 4 п. 43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 28.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12 ГС);												
Итого Поз. 4-5, 21, 23												
Накладные расходы 80% ФОТ (от 462)												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 462)												
Итого с накладными и см. прибылью												
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС81-33.2004 Прил. 4 п. 28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 28.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12 ГС);												
Итого Поз. 6-7												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 92% ФОТ (от 238)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 238)											
	Итого с накладными и см. прибылью											
	Электромонтажные работы на других объектах (МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/С);											
	Итого Поз. 8-20, 22											
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 3 321)											
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 3 321)											
	Итого с накладными и см. прибылью											
	Итого											
	В том числе:											
	Материалы											
	Машины и механизмы											
	ФОТ											
	Накладные расходы											
	Сметная прибыль											
	Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
	Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ											
	Электрораппаратура											

24	ООО «Компания ЭРВИСТ» г. Москва от 18.05.2015 г. без НДС	3	1289,37 7401/5,74	3868								
	Плазма-П220-СЗ Надпись на красном фоне: "ГАЗ! НЕ ВХОДИТЬ" Оповещатель пожарный комбинированный, промышл. исполнение вспогодное исполнение без взрывозащиты, раздельное управление светом и звуком, Упит. 220 В, 30 мА, 95 дБ, Токр. среды -55°...+85°С, IP68 Цена=7401/5,74 (шт) Материалы для монтажных работ по прайс-листам											
25	ТСЦ-509-0566 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	6	551,8	3311								
	ПКУ 15-21.111- IP54-У2(мет.) Пост управления для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP54, климатическое исполнение и категория размещения по У2, IP54. В комплекте: 1 1 сальниковый ввод PG 16; 2 Выключатель кнопочный КЕ с фиксацией в нажатом положении IНО+IНЗ.= KE141 (ист.2) (шт.) Материалы для монтажных работ											

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ГК «Арсенал безопасности» от без НДС	«Молния-220» Надпись на красном фоне: «ГАЗ! НЕ ВХОДИ!» Оповещатель световой серии «Молния». Уплит. 220 В, Р ? 1 В•А, Т окр. Среды - 30...+55 °С, IP 51 Цена=326,70/5,74 (шт) Материалы для монтажных работ по прайс-листам	3	56,92 326,70/5,74			171					
27	ОАО «Завод Промавтоматика» от 16.02.2015 без НДС	ЗГ-1 Звонок громкого боя. Сила звука > 85 дБ. Уплит. 220 В, 50 Гц, Р ? 30 В•А, Токр. Среды - 40...+50 °С, IP53, климатическое исполнение УЗ. Цена=980/5,74 (шт) Материалы для монтажных работ по прайс-листам	3	170,73 980,5,74			512					
Монтажные изделия												
28	Электроцит г. Екатеринбург ТКП №58 от 20.02.2015г. без НДС	КЗ-12 – IP54-У2 Коробка зажимов на 12 клемм с сальниковыми вводами. Степень защиты IP54 Цена=2107,96/5,74 (шт) Материалы для монтажных работ по прайс-листам	6	367,24 2107,96/5,74			2203					
29	ОА «ДКС» от 01.03.2015г. без НДС	Труба гофрированная из не распространяющего горение полиамида, Ду 16 ОСТОРУS Цена=48,94/5,74 (м) Материалы для монтажных работ по прайс-листам	20	8,53 48,94/5,74			171					
Кабели и провода												
30	ФССЦ-501-1688 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) КСЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,505	32844,2			16586					
31	ФССЦ-501-1691 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) КСЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,01	63794,11			638					


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ФССЦ-501-1692 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГ-Энг-LS, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,01	82520,33			825					
33	ФССЦ-501-1648 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,15	8258,96			1239					
34	ФССЦ-501-1650 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение марки КВВГнг-LS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,095	13469,04			1280					
35	ЗАО "Уралкабель" от 03.04.2014г. без НДС	Кабель монтажный многожильный с ПВХ изоляцией и оболочкой, сечением: 3х0,75 МКШнг Цена=12577/5,61 (1000 м) Материалы для монтажных работ по прайс-листам	0,09	2241,89 12577/5,61			202					
36	ТСЦ-502-0518 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм2 (1000 м) Материалы для монтажных работ	0,04	3471			139					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							31145					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							31506					
Итого по разделу 3 МАТЕРИАЛЫ :												
Материалы для монтажных работ по прайс-листам:												
Итого Поз. 24, 26-29, 35							7127					
Всего с учетом "транспортные расходы МАТ=3%"							7341					
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"							7488					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Материалы для монтажных работ:												
Итого Поз. 25, 30-34, 36							24018					
Итого							31506					
В том числе:												
Материалы							31506					
Итого по разделу 3 МАТЕРИАЛЫ							31506					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							105472	3438	5140 583		254,59	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							108216	3438	5140 583		254,59	
Накладные расходы							3744					
Сметная прибыль							2591					
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы							55904				254,59	
Итого Оборудование							58647					
Итого							114551				254,59	
В том числе:												
Материалы							40991					
Машины и механизмы							5140					
ФОТ							4021					
Оборудование							58647					
Накладные расходы							3744					
Сметная прибыль							2591					
ВСЕГО по смете							114551				254,59	

Составил:  Т.Н. Казанцева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Е.В. Зародова
(должность, подпись, расшифровка)

Грузоотправитель: **ФГУП "СПО "АНАЛИТПРИБОР"**
п/а 214031, Россия, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 3
ИНН 6731002766 / КПП 673150001 ФГУП "СПО "Аналитприбор"
Филиал ОАО Банк ВТБ в г. Воронеже г. Воронеж
Р/с 40 502 810 823 250 000 008



**Счет
№ Э-9876
от 29.05.2015**

Внимание! При оплате счета в платежном поручении в поле назначение платежа обязательно указывать № счета и наименование продукции. В случае невыполнения требований, полученные деньги будут зачисляться на счет клиента за вычетом Штрафа в размере 0,1%

Счет действителен к
оплате в течение
10 дней

К/с 30 101 810 100 000 000 835
Бик 042 007 835, ОКПО 00226247, ОКВЭД 33.20

Ст. назначения:

Екатеринбург

Грузоотправитель: ФГУП "СПО "Аналитприбор" г. Смоленск
Ст. отправления: ст. Смоленск Моск. Ж/Д код 170108

Способ отгрузки:

Через ООО ЛК "КИТ",
продукция застрахована на
период доставки

Платательщик: **ОАО "Инженерный центр энергетики Урала"**
и его адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 56

Грузополучатель: **ОАО "Инженерный центр энергетики Урала"**
и его адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 56

Дополнение: В настоящий момент продукция имеется в наличии. Условие оплаты - 100 % предоплата.

№ пп	Наименование	Ед. из	Кол- во	Цена без НДС	Сумма без НДС
1	Датчик-газоанализатор ДАК-СН4-027 с HART протоколом ИБЯЛ.418414.071-27	шт	4	32 730,00	130 920,00
2	Датчик-газоанализатор ДАХ-М-05-СО-200 ИБЯЛ.413412.005-04.01	шт	1	33 030,00	33 030,00
3	Блок питания и сигнализации БПС-21М-7Ц ИБЯЛ.411111.042-29	шт	1	63 357,00	63 357,00

Итого: 227 307,00

НДС 18%: 40 915,26

Сумма к оплате: 268 222,26

Сумма к оплате: Двести шестьдесят восемь тысяч двести двадцать два рубля 26 копеек

Начальник отдела продаж

Руководитель группы

Менеджер

Менеджер

П. А. Качанов

Мартынов Павел Владимирович

Агеев Вадим Игоревич

Казаков Евгений Николаевич

Контактный телефон (4812)30-61-80,31-35-68

Бесплатный звонок по России т. 8-800-100-19-50



Условия доставки: Через ООО ЛК "КИТ", продукция застрахована на период доставки, стоимость доставки продукции не включена в счет и оплачивается при получении

Проверьте правильность оформления счета. Счет-фактура будет оформлен согласно счета. Оплату производить строго с указанием номера счета и оплачиваемой продукции.

ФГУП СПО "Аналитприбор" по Вашему желанию и отдельному договору выполнит пусконаладочные работы, а также заключит отдельный договор на послегарантийное авторское сопровождение в процессе эксплуатации наших приборов.

HART
COMMUNICATION PROTOCOL


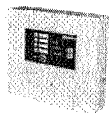
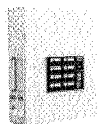
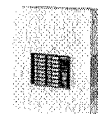
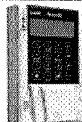
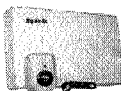

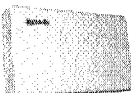

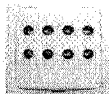



www.analitpribor-smolensk.ru; www.аналитприбор.рф;

E-mail: market@analitpribor-smolensk.ru;

info@analitpribor-smolensk.ru; Факс (4812) 31-75-16

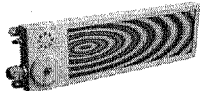
ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

№ п/п	Наименование (артикул)	Фото	Краткое описание (характеристики)	Цена (руб.)
				Розница
ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ И КОМПЛЕКСЫ ОПС				
"ЯУЗА-Ех" - Комплекс устройств для охраны взрывоопасных объектов				
1	Пульт пожарный управления АСПТ			
	Яуза-ПУ-Ех		Одно направление пожаротушения, искробезопасные: 4 шлейфа сигнализации, 2 выхода питания (12В, 100 мА), выход пуска (12В, 600 мА). Журнал на 4000 событий, контролируемый выход оповещения (12В, 500 мА), RS-485, Упит. 220В, АКБ 12А/ч, -25...+55 °С, [Exib]IIB	66593
2	Приемно-контрольные охранно-пожарные приборы Яуза-Ех			
	Яуза-4Ех		ППКОП, 4 шлейфа сигнализации, 2 искробезопасных цепи питания (12В, 100 мА), журнал на 2000 событий, контролируемый выход оповещения (12В, 500 мА), RS-485, АКБ 7А/ч, [Exia]IIC X	14507
	Яуза-8Ех		ППКОП, 8 шлейфов сигнализации, 4 искробезопасных цепи питания (12В, 100 мА), журнал на 2000 событий, контролируемый выход оповещения (12В, 500 мА), RS-485, АКБ 12А/ч, клавиатура Яуза-КВ -в комплекте, [Exia]IIC X	26186
	Яуза-16Ех		ППКОП, 16 шлейфов сигнализации, 8 искробезопасных цепи питания (12В, 100 мА), журнал на 2000 событий, контролируемый выход оповещения (12В, 500 мА), RS-485, АКБ 12А/ч, клавиатура Яуза-КВ -в комплекте, [Exia]IIC X	40055
3	Вспомогательные приборы и устройства			
	Яуза-КВ		Клавиатура ЖК, 100мА, -30°...+50°С, IP30	3920
	УПС-Ех (с СТМ-Ех)		Устройство постановки/снятия с охраны, 20 мА, линия связи до 1000м, -30°...+50°С, [Exia]IIC X, IP40. Считыватель ключей Touch Memory, -30°...+50°С, 0ExiaIIBT6 X, IP40	2784
	ТМ-Ех		Ключ Touch Memory, -30°...+50°С, 0ExiaIIBT6 X, IP54	80
	БИЗ-Ех		Барьер искрозащиты, подключение в ШС прибора извещателей с взрывозащитой вида d, -30°...+50°С, [Exia]IIC X, IP40	1712
	БИЗ-Ех, исп. 1		Барьер искрозащиты, подключение в ШС прибора извещателей с взрывозащитой вида d, 150 мА, встроенный искробезопасный ист. питания, -30°...+50°С, [Exia]IIC X, IP41	2192
	БРВ-А исп.2		Блок релейных выходов, 8 реле, 300 мА, +1°...+50°С, IP20	2929
	БКВ-А		Блок контролируемых выходов, управление АСПТ, оповещателями, 300 мА, +1°...+50°С, IP20	1462
	БВИ-А		Блок выносной индикации, 8 индикаторов, 150 мА, +1°...+50°С, IP20	1884
	БП-А		РИП, 12В, 1+2 А, под АКБ 7-17 А/ч, +1°...+50°С, IP20	6453
4	Модули пожаротушения			
	Модули порошкового пожаротушения			

	Толмач-П-СР-R-1-С		Оповещатель пожарный свето-речевой, память ПЗУ, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 12В, 1,2А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	6425
	Толмач-П-СР-R-2-С		Оповещатель пожарный свето-речевой, память ПЗУ, звуковой драйвер-2, 20Вт, 90дБ, 12В, 1,2А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	6701
	Толмач-П-СР-F-1-С		Оповещатель пожарный свето-речевой, память FLASH, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 12В, 1,2А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	6852
	Толмач-П220-Р-R-1-С		Оповещатель пожарный речевой, память ПЗУ, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 220В, 0,3А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	7185
	Толмач-П220-Р-R-2-С		Оповещатель пожарный речевой, память ПЗУ, звуковой драйвер-2, 20Вт, 90дБ, 220В, 0,3А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	7362
	Толмач-П220-Р-F-1-С		Оповещатель пожарный речевой, память FLASH, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 220В, 0,3А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	7610
	Толмач-П220-Р-F-2-С		Оповещатель пожарный речевой, память FLASH, звуковой драйвер-2, 20Вт, 90дБ, 220В, 0,3А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	7733
	Толмач-П220-СР-R-1-С		Оповещатель пожарный свето-речевой, память ПЗУ, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 220В, 0,3А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	7710
	Толмач-П220-СР-F-1-С		Оповещатель пожарный свето-речевой, память FLASH, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 220В, 0,3А, Токр.ср -55°...+85°С, IP68	8137

Взрывозащищенное исполнение Толмач-Ех с "искробезопасной электрической цепью "i"


Корпус из стали

	Толмач-Ех-Р-R-1-С		Оповещатель пожарный речевой, память ПЗУ, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 12В, 1,2А, Токр.ср -55°...+85°С, 0ExialICT6 X/POExial X, IP68	7526
	Толмач-Ех-Р-F-1-С		Оповещатель пожарный речевой, память FLASH, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 12В, 1,2А, Токр.ср -55°...+85°С, 0ExialICT6 X/POExial X, IP68	7944
	Толмач-Ех-СР-R-1-С		Оповещатель пожарный свето-речевой, память ПЗУ, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 12В, 1,2А, Токр.ср -55°...+85°С, 0ExialICT6 X/POExial X, IP68	8168
	Толмач-Ех-СР-F-1-С		Оповещатель пожарный свето-речевой, память FLASH, звуковой драйвер-1, 10Вт, 70дБ, 12В, 1,2А, Токр.ср -55°...+85°С, 0ExialICT6 X/POExial X, IP68	8589
	Толмач-АБИЗ		Барьер искрозащиты	3986


ТАБЛО

Световые и светозвуковые табло серии ПЛАЗМА


Общепромышленное исполнение ПЛАЗМА-П (Плазма-П220) без средств взрывозащиты

	ПЛАЗМА-П-С		Световое табло, промышленное всепогодное исполнение без взрывозащиты, Упит. 9-28В, 300mA, Токр. среды -55°...+85°С, IP68	6170
	ПЛАЗМА-П-СЗ		Светозвуковое табло, промышленное всепогодное исполнение без взрывозащиты, раздельное управление светом и звуком, Упит. 9-28В, 400mA, 95дБ, Токр. среды -55°...+85°С, IP68	7123
	ПЛАЗМА-П220-С		Световое табло, промышленное всепогодное исполнение без взрывозащиты, Упит. 220В, 30mA, Токр. среды -55°...+85°С, IP68	6451
	ПЛАЗМА-П220-СЗ		Светозвуковое табло, промышленное всепогодное исполнение без взрывозащиты, раздельное управление светом и звуком, Упит. 220В, 30mA, 95дБ, Токр. среды -55°...+85°С, IP68	7401

Взрывозащищенное исполнение ПЛАЗМА-Ехт с "герметизацией компаундом "т"

	Плазма-Ех(м)-С-4		Световое табло, Упит. 10...28В, 300mA, Токр. среды -55°...+85°С, 0ExmlICT6 / POExml, IP68	7815
	Плазма-Ех(м)-СЗ-4		Светозвуковое табло, раздельное управление светом и звуком, Упит. 10...28В, 300/100mA, 95дБ, Токр. среды -55°...+85°С, 0ExmlICT6 / POExml, IP68	8674

Взрывозащищенное исполнение ПЛАЗМА-Ехi с "искробезопасной электрической цепью "i"

	ПЛАЗМА-Ехi-С		Световое табло, Упит. 12В, 160mA, Токр. среды -55°...+85°С, 0ExialICT6/POExial, IP68	7341
	ПЛАЗМА-Ехi-СЗ		Светозвуковое табло, раздельное управление светом и звуком, Упит. 12В, 220mA, 95дБ, Токр. среды -55°...+85°С, 0ExialICT6/POExial, IP68	8353
	ПЛАЗМА-Ехi-С-мини		Световое табло, Упит. 12В, 60mA, сверхяркое свечение, поле для надписи 360*50мм, Токр. среды -55°...+85°С, 0ExialICT6/POExial, IP68	6720



14

ООО «Завод «Промавтоматика»
620049, г. Екатеринбург, пер. Автоматики, 2
Тел./факс (343) 288-22-72, факс. 288-22-83, www.promavt.com
E – mail: zakaz@promavt.com

ПРАЙС-ЛИСТ от 16.02.2015

№	Наименование	Оптовая цена* в руб., без учета НДС 18%
1	Звонок громкого боя переменного тока ЗГ-1	от 50 шт. 980,00
2	Коробка КП 12-2/1 УХЛ1	3800,00
3	Коробка КП 24-4/1 УХЛ1 исп.1	7500,00
4	Коробка КП 24-6/2 УХЛ1 исп.2	7500,00
5	Коробка КП 24-8/2 УХЛ1 исп.3	7500,00
6	Коробка КП 24-0/3 УХЛ1 исп.4	7500,00
Электромонтажные изделия		
7	Рамки для надписей 30x15	4,50
8	Рамки для надписей 55x15	5,00
9	Рамки для надписей 66x26	6,00
10	Бирки маркировочные БМ	3,00
11	Бирки маркировочные У-136 УЗ	3,00
12	Оконцеватель малогабаритный ОП УЗ	1,50
13	Вводы кабельные ВКУ 2-12	41,00
14	ВКУ 2-16	46,00
15	ВКУ 2-22	51,00
16	ВКУ 2-32	86,00
17	ВКУ 2-40	106,00
18	Втулки (защитные) В-17	7,00
19	В-22	7,00
20	В-28	8,00
21	В-42	10,00
22	В-54	12,00
23	Гильзы (для соединения сваркой труб), УЗ, ст. 20: Г 15	14,00
24	Г 20	17,00
25	Г 25	23,00
26	Г 40	28,00
27	Г 50	34,00
28	Ниппели (УЗ, ст.20): Н – К1/8	34,00
29	Н – R1/8	34,00
30	Н – К1/2	52,00
31	Н – R1/2	52,00
32	Н – К1/4	41,00
33	Н – R1/4	41,00
34	Штуцеры приварные (УЗ, ст.20): Ш-К1/2	57,00
35	Ш-К1/4	39,00
36	Ш-К1\8	37,00
37	Ш-R1/2	57,00
38	Ш-R1/4	39,00
39	Ш-R1\8	37,00
40	Шц-G ½	57,00
41	Шц-G ¼	39,00
Отборные устройства для измерения давления (УЗ, ст. 20):		
42	16 – 200 П – НМ	505,00
43	16 – 200 П – НТМ	615,00
44	16 – 200 У – НТМ	615,00
45	16 – 200 П - РШН	505,00

Адрес: 620082, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пер.
Слободской, 41, тел.: (343) 385-88-24

Образец заполнения платежного поручения

ИНН 6672222750	КПП 667201001		
Получатель Общество с ограниченной ответственностью "Электрощит"	Сч. №	40702810207020002519	
Банк получателя Филиал №6602 ВТБ 24 (ЗАО) г. Екатеринбург	БИК	046568905	
	Сч. №	30101810400000000905	

СЧЕТ № 58 от 20 Февраля 2015 г.

Заказчик: ЗАО "Монтажное управление №3" дочернее общество ОАО "Электроуралмонтаж"
Платательщик: ЗАО "Монтажное управление №3" дочернее общество ОАО "Электроуралмонтаж"
Зак. 15-48 58 от 20.02.15 Тел. (351) 791-34-53, ф. 791-34-62

№	Наименование товара	Единица изме- рения	Коли- чество	Цена	Сумма
1	Коробка зажимов КЗ-12 IP54	шт	5	2107-96	10539-80
2	Коробка зажимов КЗ-16 IP54	шт	5	2222-01	11110-05
3	Коробка зажимов КЗ-24 IP54	шт	10	2450-11	24501-10
4	Коробка зажимов КЗ-6 IP54	шт	5	1936-89	9684-45
5	Коробка зажимов КЗ-8 IP54	шт	10	1993-91	19939-10
Итого:					75774-50
Итого НДС:					13639-41
Всего к оплате:					89413-91

Всего наименований 5, на сумму 89'413.91

Восемьдесят девять тысяч четыреста тринадцать рублей 91 копейка

Примечание:

- Цены и условия поставки действительны в течение 10 календарных дней.
- Срок изготовления 10 рабочих дней с момента 50 % предоплаты, оставшиеся 50 % в течение срока изготовления продукции.
- Транспортные расходы в стоимость товара не включены

Руководитель предприятия _____ (Халиков Д.В.)

Главный бухгалтер _____ (Алимпиева И.В.)



Низковольтные комплектные устройства (НКУ) :

Устройства транспортабельные блочные (УТБ) -

Электромонтажные изделия:

типовые и нетиповые ЩПТ, выпрямительно-зарядные агрегаты, ЩСН 0,4кВ, РТЗО, Щиты и панели КИПиА РЗА, шкафы на ОРУ, пункты распределительные, силовые шкафы, ящики электрические, коробки зажимов (КЗ), блоки электропривода задвижек (БЗЗ, УКП).
помещения, предназначенные для монтажа электротехнического, технологического и вспомогательного оборудования различного назначения.
короба электротехнические типа КП (СП), ККБ, элементы кабельных конструкций (консоли, стойки, лотки).

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Прайс-лист

Действителен с 01.03.2015

Код	Описание	Ед. Изм.	Кол-во в упаковке	Цена с НДС, руб./м(шт)	Цена без НДС, руб./м(шт)	Изменены цены по
80010	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.10мм, без протяжки, 100м, цвет тёмно-серый	Метр	100	35,53	30,11	+0,00%
8001050	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.10мм, без протяжки, 50м, цвет тёмно-серый	Метр	50	35,53	30,11	+0,00%
80013	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.13мм, без протяжки, 100м, цвет тёмно-серый	Метр	100	47,38	40,15	+0,00%
80016	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.16мм, без протяжки, 100м, цвет тёмно-серый	Метр	100	57,75	48,94	+0,00%
80020	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.20мм, без протяжки, 100м, цвет тёмно-серый	Метр	100	85,89	72,79	+0,00%
80025	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.25мм, без протяжки, 50м, цвет тёмно-серый	Метр	50	121,42	102,90	+0,00%
80029	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.29мм, без протяжки, 50м, цвет тёмно-серый	Метр	50	128,81	109,16	+0,00%
80032	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.32мм, без протяжки, 25м, цвет тёмно-серый	Метр	25	148,07	125,48	+0,00%
80040	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.40мм, без протяжки, 20м, цвет тёмно-серый	Метр	20	222,09	188,21	+0,00%
80050	Труба РА6V0, гибкая гофр. д.50мм, без протяжки, 15м, цвет тёмно-серый	Метр	15	296,13	250,96	+0,00%

Только для служебного пользования сотрудниками ООО "ХКА"

Прайс ЗАО "Уралкабель" от 03.04.2014г.

Группа ОКП	Номенклатура	ЕИ	Цена за ЕИ, руб. без НДС	Характеристика
9 Кабели монтажные	МКШнг(А) 3х0,75 ТУ 16.К19-15-2007	км	12 577	Уралкабель

ООО ТД АКТИВ-СБ

10.06.2015

без НДС

Речевое оповещение Соната К120 (120-4800 Вт), 100В производства Арсенал Безопасности						
Модель	Код	Описание	Цена	Мелкий опт	Опт	
Соната-Т-Л-100-5/3 Вт	401-268	Модуль акустический со встроенным трансформатором. 100В, возможность выбора 5 Вт или 3Вт, 160-16000 Гц, 86±10%дБ, 240х150х84мм, 0.8кг, -10...+50С, IP 41. Функция контроля линии	786.79 руб.	672.47 руб.	589.89 руб.	
	401-270	Модуль акустический со встроенным трансформатором. 100В, возможность выбора 3 Вт или 1Вт, 160-16000 Гц, 84±7%дБ, 180х180х56мм, 0.5кг, -10...+50С, IP 41. Потолочное исполнение. Функция контроля линии	590.47 руб.	504.67 руб.	442.69 руб.	
Соната-Т-Л-100-3/1 Вт	401-267	Модуль акустический со встроенным трансформатором. 100В, возможность выбора 3 Вт или 1Вт, 100-15000 Гц, 84±7%дБ, 218х135х64мм, 0.64кг, -10...+50С, IP 41. Функция контроля линии	595.00 руб.	540.00 руб.	470.00 руб.	
	406-316	Пульт управления речевым оповещением предназначен для трансляции речевой информации через усилители низкой частоты "Соната-К-120У", активные речевые оповещатели "Соната-У". Управление 4-мя независимыми зонами оповещения, контроль соединительных линий в дежурном режиме, линия управления от ППКП, трансляция ГО и ЧС, встроенный микрофон. Напряжение питания 12В, количество зон оповещения 4, количество перезаписываемых сообщений 4, частотный диапазон 80-12000 Гц.	6796.41 руб.	5808.89 руб.	5095.52 руб.	
Соната-К-120У	406-315	Трансляционный усилитель с трансформаторным выходом предназначен для трансляции сообщений поступающих от пульта управления "Соната-ПУ". Контроль линий оповещения, защита от короткого замыкания и перегрузки линий оповещения, наличие резервного источника питания с блоком контроля заряда/разряда АКБ. Напряжение в линии оповещения 100В, выходная мощность 120Вт, частотный диапазон 80-12000 Гц питание ~220В, 387х318х97мм, 4.5кг, (резерв 4 АКБ 12Вх7Ач).	11767.46 руб.	10057.65 руб.	8822.50 руб.	
	406-314	Прибор управления речевыми оповещателями с трансформаторным выходом, две независимые зоны оповещения, напряжением 100В, выходная мощность 120Вт, частотный диапазон 80-12000 Гц питание ~220В, 387х318х97мм, 4.5кг (резерв 4 АКБ 12Вх7Ач). Контроль линий оповещения, напряжения сети и АКБ. Электронная защита усилителя мощности от перегрузки и короткого замыкания, два перезаписываемых сообщения длительностью 43с.	13727.70 руб.	11733.08 руб.	10292.17 руб.	
Табло световые с РИП производства Арсенал Безопасности						
Молния-220 РИП ВХОД	108-084	ВХОД РИП табло/ световой оповещатель "Вход" с резервным питанием	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.	
	401-258	Световое табло премиум-класса с резервным источником питания. 220В/1.7ВА/24ч/0...+55С/296х333х48мм/0.35кг/IP42. Универсальный кронштейн для крепления на стену или потолок.	3096.46 руб.	2624.12 руб.	2385.56 руб.	
Молния-220 РИП Пожарная техника	402-952	Пожарная техника табло/ световой оповещатель с резервным питанием	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.	
	402-699	Человек вправо в дверь табло/ световой оповещатель с резервным источником питания (зелен.фон)	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.	
Молния-220 РИП Выход	108-069	Выход табло/ световой оповещатель с резервным питанием	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.	
	108-082	Запасный Выход табло/ световой оповещатель с резервным питанием	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.	
Молния-220 РИП ЗАПАСНЫЙ Выход	401-279	Световое табло с резервным источником питания полусферическое, белое свечение светодиодов, 220В, 1Вт, время работы в аварийном режиме не менее 7 ч., 330х150х62мм, 0.4кг, 0...+55С, IP 51. Любая надпись	1019.08 руб.	871.01 руб.	764.04 руб.	

Молния-220 РИП Насосная станция	402-951	Насосная станция табло/ световой оповещатель с резервным питанием	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.
Молния-220 РИП Стрелка вправо-стрелка влево (зелен. фон)	406-238	Стрелка вправо-стрелка влево Световое табло с резервным источником питания	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.
Молния-220 РИП Стрелка вправо	108-080	Стрелка вправо табло/ световой оповещатель с резервным питанием	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.
Молния-220 РИП Стрелка влево	108-079	Стрелка влево табло/ световой оповещатель с резервным питанием	738.83 руб.	631.48 руб.	553.93 руб.
Табло световые 220В производства Арсенал Безопасности					
Молния-220 ЗПД	108-065	Запрет пуск двигателя Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220В ГРАНД ВЫХОД	401-251	Световое табло полусферическое, белое свечение светодиодов, 220В, 1Вт, 330x150x62мм, 0.35кг, -30С..+55С, IP 53. Любая надпись	443.60 руб.	379.14 руб.	332.58 руб.
Молния-220 НЕ ВХОДИТЬ	108-107	НЕ ВХОДИТЬ Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 Человек в камере	405-758	Человек в камере Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ГУ	405-842	Газ уходи Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 Стрелка влево	402-361	Стрелка на лево Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	402-122	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ПТ	108-089	Пожарная Техника Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 НС	108-090	Насосная Станция Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ВЫХОД	108-047	ВЫХОД Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ВХОД	406-012	ВХОД Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния -220 Ultra	401-243	Световое табло премиум-класса. 220В/1.0ВА/-30..+55°C/296x333x48мм/0,32кг/IP42. Универсальный кронштейн для крепления на стену или потолок.	2791.37 руб.	2365.57 руб.	2150.52 руб.
Молния-220 Гн Вх	108-087	Газ НЕ входит Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 Насосная АУПТ	404-480	Насосная АУПТ Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ВЪЕЗД	406-011	ВЪЕЗД Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ВЫХОД Стрелка влево	405-908	ВЫХОД Стрелка влево Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 Насосная ХВС	404-479	Насосная ХВС Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 Стрелка вправо	404-477	Стрелка вправо Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 АВ	406-222	аварийный выход Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ВЪЕЗД	406-010	ВЪЕЗД Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 Место подкл. пож. техники	404-478	Место подключения пожарной техники (кр. ф.)Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 Станция пожаротушения	403-323	Станция пожаротушения, красный фон Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 АО	108-086	Автоматика Отключена Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.
Молния-220 ВЫХОД Стрелка вправо	405-909	ВЫХОД Стрелка вправо Световое табло 220В/ 1ВА/ -30..+55°C/ 300x100x14мм/ IP41/0,23кг/ плоское	326.70 руб.	279.23 руб.	244.94 руб.