



Открытое Акционерное Общество
Сосновоборский проектно-изыскательский институт
«ВНИПИЭТ»

Свидетельство № СРО-П-010-00021/6-14112014 от 14 ноября 2014 г

Федеральное государственное унитарное предприятие
Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова

Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)

Рабочая документация

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Автоматизация системы технического водоснабжения в здании 962.
Оборудование и материалы, устанавливаемые по месту.
Шкаф ШК. Сборка по месту.
(Взамен №150123-АТХ.ЛС) Р132-15 от 04.06.15г.

701207.0962.150172-АТХ.ЛС

Инв. № 150172

Изм.	№ док.	Подпись	Дата



Открытое Акционерное Общество
Сосновоборский проектно-изыскательский институт
«ВНИПИЭТ»

Свидетельство № СРО-П-010-00021/6-14112014 от 14 ноября 2014 г

Федеральное государственное унитарное предприятие
Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова

Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)

Рабочая документация

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Автоматизация системы технического водоснабжения в здании 962.
Оборудование и материалы, устанавливаемые по месту.
Шкаф ШК. Сборка по месту.
(Взамен №150123-АТХ.ЛС) Р132-15 от 04.06.15г.

701207.0962.150172-АТХ.ЛС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
150172	04.06.15	150123

Главный инженер проекта

Р. В. Белоусов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2015

Содержание

1	Пояснительная записка	2
2.	Локальная смета № 150172-АТХ.ЛС.....	3
3.	Прайс-листы.....	11

Согласовано	

Инв. № подл.	150172	Подп. и дата	Взам. инв. №
		<i>ВЗ/08.06.15</i>	150123

						701207.0962.150172-АТХ.ЛС			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Гаврикова	Гаврикова	05.15	Локальная смета Автоматизация системы технического водоснабжения в здании 962. Оборудование и материалы, устанавливаемые по месту. Шкаф ШК Сборка по месту. (Взамен №150123-АТХ.ЛС)			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Абрамович	Абрамович	05.15				Р	1	22
Нач.отдела	Сытый	Сытый	05.15				ОАО СПИИ «ВНИПИЭТ»		

Пояснительная записка

Локальная смета составлена на основании комплекта чертежей

701207.0962.150620-АТХ, 701207.0962.150621-АТХ.С,

701207.0962.150622-АТХ.Н

Накладные расходы определены в процентах от фонда оплаты труда в соответствии с "Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве" (МДС 81-33.2004) по видам строительных и монтажных работ.

Сметная прибыль определена в процентах от фонда оплаты труда в соответствии с "Методическими указаниями по определению величины сметных расходов в строительстве" (МДС 81-25.2001) по видам строительных и монтажных работ и приложению к письму Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 18.11.2004 №АП-5536/06.

В смете использованы расценки ТСНБ -2001 Ленинградской области (в ред. 2009 года) зона 2 с индексами пересчета в текущие цены по "Севзапстройцена" № 4/2015 г.

Стоимость оборудования по прайс-листам пересчитана в базовую стоимость 2001г. индексами пересчета по письму Минстроя России № 3004-ЛС/08 от 06.02.2015г на I кв. 2015г.

К=4.04 – приложение 5 (Электроэнергетика)

Стоимость материалов по прайс-листам пересчитана в базовую стоимость 2001г. индексами пересчета по письму Минстроя России № 3004-ЛС/08 от 06.02.2015г на I кв. 2015г. по Северо-Западному федеральному округу

К=3,88.- приложение 1 (Внешние инженерные сети водопровода)

3% - транспортные расходы для прайс-листов (материалы).

2% - заготовительно-складские расходы для прайс-листов (материалы).

Заготовительно-складские расходы на оборудование по прайс-листам = 1.2%, (К=1,012)

Сметные цены на основании прайс-листов и коммерческих предложений подлежат уточнению по мере размещения заказов на их поставку

Курс ЕВРО=56.9 руб на 29.04.2015г по курсу ЦБ

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	701207.0962.150172-АТХ.ЛС	Лист
150172	150123						2

УТВЕРЖДАЮ: Генеральный директор ФГУП "НИТИ им. А. П. Александрова"

В. А. Василенко
" " 20 г.

Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)

Здание 962. Крупномасштабный стенд для моделирования аварийных процессов АЭС нового поколения

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-1

150172-АТХ.ЛС Оборудование и материалы, устанавливаемые по месту. Шкаф ШК.Сборка по месту. (Взамен №150123-АТХ.ЛС)

Основание: 701207.0962.150620-АТХ, 701207.0962.150621-АТХ.С, 701207.0962.150622-АТХ.Н

Сметная стоимость

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих работ

Средства на оплату труда

Нормативная трудоемкость

Текущие цены

211,019 тыс. руб.
0 тыс. руб.
40,175 тыс. руб.
170,844 тыс. руб.
0 тыс. руб.
9,614 тыс. руб.
0,059 тыс. чел. час.

Базовые цены

41,981 тыс. руб.
0 тыс. руб.
6,144 тыс. руб.
35,837 тыс. руб.
0 тыс. руб.
1,085 тыс. руб.

Смета составлена в ценах 2000г ТСНБ-2001-ЛО/апрель 2015 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	не занятых обслуживанием машин занятых обслуживанием машин	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда			в т. ч. оплаты труда	на единицу оплаты труда	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование и материалы, устанавливаемые по месту										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм-11-03-001-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ, МАССА ДО 5 КГ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=11,74*8,91 МЗ=1,34*3,61 Козп=8,91 Кмат=3,61 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 142 руб.) СП=48% (СП = 100 руб.)	2 ШТ	109,41 104,57		219	209		0,62	1,25
2	ТЕРм-11-08-001-03 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ ПОД ВИНТ БЕЗ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕЦ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=239,17*8,91 МЗ=23,99*5,45 Козп=8,91 Кмат=5,45 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 957 руб.) СП=48% (СП = 675 руб.)	0,66 100КОНЦОВ	2261,77 2131,02		1493	1407		12,36	8,16
3	прайс ПромСпецРеле от 04.2015 оборудование	Модуль аналогового ввода SM 331 6ES7331-7PF01B0 Siemens ЦЕНА=358*56,9/1,18/4,04*1,03*1,012 Клз=56,9 (Курс ЕВРО на 29.04.15)Клз=1/1,18 (НДС)Клз=1/4,04 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,012 (Заготовительно-складские расходы)	1 ШТ	17994,14		17994				
4	прайс ООО Альфа-Энергия 2015г оборудование	Блок питания Метран-608-024-45-DIN ЦЕНА=19635,2/1,18/4,04*1,03*1,012 Клз=1/1,18 (НДС)Клз=1/4,04 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,012 (Заготовительно-складские расходы)	1 ШТ	17344,87		17345				
5	ТЕРм-11-08-001-03 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ ПОД ВИНТ БЕЗ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕЦ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=239,17*8,91 МЗ=23,99*5,45 Козп=8,91 Кмат=5,45 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 319 руб.) СП=48% (СП = 225 руб.)	0,22 100КОНЦОВ	2261,77 2131,02		498	469		12,36	2,72
6	ТЕРм-11-06-002-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОВОДКИ В ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ ШКАФНЫХ И ПАНЕЛЬНЫХ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=233,83*8,91 МЗ=15,12*4,81 Козп=8,91 Кмат=4,81 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 43 руб.) СП=48% (СП = 30 руб.)	0,03 100М	2156,17 2083,44		65	63		11,12	0,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕРм-11-04-020-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ С РАЗДЕЛКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ДО 1 ММ2, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЖИЛ 14 ШТ. (датчик Сапфир) (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=44,08*8,91 МЗ=6,88*3,03 Козп=8,91 Кмат=3,03 (Инд_ЛО_04_2015) НР=78% (НР = 612 руб.) СП=52% (СП = 408 руб.)	2 ШТ	413,57 392,72		827	785		2,47	4,94
8	ТЕРм-11-08-001-02 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ ПОД ВИНТ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ КОЛЕЦ (монтаж резисторов) (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=205,91*8,91 МЗ=23,43*5,37 Козп=8,91 Кмат=5,37 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 100 руб.) СП=48% (СП = 71 руб.)	0,08 100КОНЦОВ	1960,46 1834,64		157	147		11,12	0,89
9	ТЕРм-11-08-001-03 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ ПОД ВИНТ БЕЗ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕЦ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ (кабели внешней сети) (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=239,17*8,91 МЗ=23,99*5,45 Козп=8,91 Кмат=5,45 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 377 руб.) СП=48% (СП = 266 руб.)	0,26 100КОНЦОВ	2261,77 2131,02		588	554		12,36	3,21
10	ТЕРм-08-03-573-04 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	ШКАФ (ПУЛЬТ) УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОЙ, ВЫСОТА, ШИРИНА И ГЛУБИНА ДО 600Х600Х350 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=53,47*8,91 МЗ=4,12*5,9 ЭМ=61,16*5,86 Козп=8,91 Кмат=5,9 Кэм=5,86 (Инд_ЛО_04_2015) НР=81% (НР = 875 руб.) СП=52% (СП = 562 руб.)	2 ШТ	859,17 476,44	358,42 63,94	1718	952	717 128	2,84 0,35	5,69 0,7
11	ТЕРм-08-03-574-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	РАЗВОДКА ПО УСТРОЙСТВАМ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ ИЛИ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ ДО 10 ММ2 (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=379,01*8,91 МЗ=2431,4*1,11 ЭМ=3,46*6,07 Козп=8,91 Кмат=1,11 Кэм=6,07 (Инд_ЛО_04_2015) НР=81% (НР = 437 руб.) СП=52% (СП = 281 руб.)	0,16 100ЖИЛ	6096,79 3376,96	20,98 2,78	975	540	3	20,16 0,01	3,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕРм-11-04-028-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ ШТЕПСЕЛЬНЫХ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ ДО 14 ШТ. (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=4,7*8,91 МЗ=0,08*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=78% (НР = 66 руб.) СП=52% (СП = 44 руб.)	2 РАЗЪЕМ	42,62 41,91		85	84		0,26	0,53
13	ТЕРм-11-04-028-02 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ ШТЕПСЕЛЬНЫХ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ ДО 24 ШТ. (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=5,77*8,91 МЗ=0,1*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=78% (НР = 80 руб.) СП=52% (СП = 54 руб.)	2 РАЗЪЕМ	52,32 51,43		105	103		0,32	0,65
14	ТЕРм-08-02-144-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2 (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=262,66*8,91 МЗ=4,38*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=81% (НР = 720 руб.) СП=52% (СП = 462 руб.)	0,38 100ШТ	2379,3 2340,27		904	889		14,4	5,47
15	прайс-лист от 04.2015г оборудование	Ящик коммутации для электроприборов Я8101-3474БУХЛ4 ОАО "СЭМ" ЦЕНА=39045,72/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (Транспортные расходы)Кпз=1,012 (Заготовительно-складские расходы)	2 ШТ	40699,7		81399				
16	прайс-лист от 04.2015г оборудование	Шлейф силовой МТ-1,5-ЩР-20, 2м по ТЗ 2809.00 ОАО "СЭМ" ЦЕНА=2887,73/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (Транспортные расходы)Кпз=1,012 (Заготовительно-складские расходы)	2 ШТ	3010,05		6020				
17	прайс-лист от 04.2015г оборудование	Шлейф управления SQ4-16, 2м ТЗ 2808.00-02 ЦЕНА=5113,8/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (Транспортные расходы)Кпз=1,012 (Заготовительно-складские расходы)	2 ШТ	5330,42		10661				
18	прайс-лист от 04.2015г оборудование	Вводное устройство сразъемом ТЗ 2769.00 ЦЕНА=4575,54/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (Транспортные расходы)Кпз=1,012 (Заготовительно-складские расходы)	2 ШТ	4769,36		9539				
19	ССЦ01-502-0495	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ МАРКИ ПВ1, СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2	0,005 1000М	6223,39		31				
20	ССЦ01-502-0423	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ МЕДНЫЕ ГИБКИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И АНТЕНН МАРКИ МГ, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2	0,0003 Т	1242368,65		373				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	прайс-лист от 01.2015г	Провод монтажный гибкий сечением 1.0мм2 с волокнистой изоляцией МГШВ ОАО"НПТ"Подольскабель ЦЕНА=84.10/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	0,04 1000М	8835,55		353				
22	прайс-лист от 01.2015г	Провод монтажный гибкий сечением 0.35мм2 с волокнистой изоляцией МГШВ ОАО"НПТ"Подольскабель ЦЕНА=4190/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (Заготовительно-складские)	0,03 1000М	4402,01		132				
23	ООО "Компания Оптулс" Счет №492 от 04.2015г	Проходная клемма, УК 2.5 N кат.№3003347 ООО"Феникс Контакт РУС" ЦЕНА=25.48/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	8 ШТ	26,77		214				
24	ООО "Компания Оптулс" Счет №492 от 04.2015г	Двухъярусная клемма, УКК 3 кат.№ 2770011 ООО"Феникс Контакт РУС" ЦЕНА=64.34/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	8 ШТ	67,6		541				
Итого: Оборудование и материалы, устанавливаемые по месту						152236	6202	720		37,07

0,7

128

Шкаф ШК. Сборка по месту

25	ТЕРМ-08-03-573-04 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козл=1,2 Кзм=1,2	ШКАФ (ПУЛЬТ) УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОЙ, ВЫСОТА, ШИРИНА И ГЛУБИНА ДО 600Х600Х350 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=53,47*8,91 МЗ=4,12*5,9 ЭМ=61,16*5,86 Козл=8,91 Кмат=5,9 Кзм=5,86 (Инд_ЛО_04_2015) НР=81% (НР = 438 руб.) СП=52% (СП = 281 руб.)	1 ШТ	859,17 476,44	358,42 63,94	859	477	358	2,84 0,35	2,84 0,35
26	прайс-лист Rittal от 01.2015г	Корпус шкафа АЕ 500х700х250мм, IP66 Rittal арт.№ 1057.500 ЦЕНА=117,51*56,9/3,88*1,03*1,02 Клз=56,9 (курс ЕВРО на 29.04)Клз=1/3,88 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	1 ШТ	7024,65		7025				
27	ТЕРМ-08-03-526-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козл=1,2 Кзм=1,2	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК ДО 25 А (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=33,76*8,91 МЗ=2,15*0,1*2,59 ЭМ=1,39*6,65 Козл=8,91 Кмат=2,59 Кзм=6,65 (Инд_ЛО_04_2015) НР=81% (НР = 244 руб.) СП=52% (СП = 157 руб.)	1 ШТ	866,91 300,77	9,26	867	301	9	1,87	1,87
28	прайс-лист от 01.04.2015г оборудование	Выключатель автоматический Acti 9, IC60N.1P.1A. 220В 50Гц, кривая В, кат. № А9F73101 ЗАО"Шнейдер Электрик" ЦЕНА=1750,78/4,04*1,03*1,012 Клз=1/4,04 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,012 (Заготовительно складские расходы)	1 ШТ	1824,94		1825				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕРм-08-01-081-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзм=1,2 Кзм=1,2	АППАРАТ (КНОПКА, КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ, ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЛОКИРОВКИ, ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ, СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА) УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 2 (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=24,73*8,91 МЗ=2,58*9,98 ЭМ=13,84*6,07 Кзм=8,91 Кмат=9,98 Кзм=6,07 (Инд_ЛО_04_2015) НР=81% (НР = 187 руб.) СП=52% (СП = 120 руб.)	1 ШТ	330,09 220,36	83,98 10,91	330	220	84 11	1,36 0,05	1,36 0,05
30	прайс-лист от 04.2015г	Лампа сигнальная светодиодная СКЛ14.Б-БП-2-220, белого свечения, 220В, 50Гц "Протон-Импульс" ЦЕНА=337/1,18/3,88*1,03*1,02 Клз=1/1,18 (Инд_С)Клз=1/3,88 (Инд_С)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	1 ШТ	300,04		300				
31	ООО "Компания Оптурс" счет №492 от 04.2015г	Монтажная рейка DIN NS 35/15 код 120730 Phoenix Contact ЦЕНА=516,61/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Инд_С)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	1 ШТ	542,75		543				
32	ТЕРм-08-01-082-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзм=1,2 Кзм=1,2	ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ БЕЗ КОЖУХА (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1028,74*8,91 МЗ=497,19*9,06 ЭМ=39,94*6,11 Кзм=8,91 Кмат=9,06 Кзм=6,11 (Инд_ЛО_04_2015) НР=81% (НР = 1490 руб.) СП=52% (СП = 956 руб.)	0,2 100ШТ	13914,59 9166,04	244,01 30,04	2783	1833	49 6	56,4 0,13	11,28 0,03
33	ССЦ01-101-1755	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, МАРКА СТАЛИ СТ3СП ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ЦЕНА=5329,18*9,06 Клз=9,06 (К тек. стоимости)	-0,0006 Т	48282,37		-29				
34	ССЦ01-509-0100	ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ ЦЕНА=3,12*9,06 Клз=9,06 (К тек. стоимости)	-20,4 ШТ	28,27		-577				
35	ССЦ01-509-0156	ОКОНЦЕВАТЕЛИ МАРКIROBЧНЫЕ ЦЕНА=61,48*9,06 Клз=9,06 (К тек. стоимости)	-0,408 100ШТ	557,01		-227				
36	ООО "Компания Оптурс" счет №492 от 04.2015г	Проходная клемма УК 2.5 N кат.№ 3003347 Phoenix Contact ЦЕНА=25,48/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Инд_С)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	20 ШТ	26,77		535				
37	ООО "Компания Оптурс" счет №492 от 04.2015г	Винтовая перемычка FB-150 METER код 0201595 Phoenix Contact ЦЕНА=372,65/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Инд_С)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	1 ШТ	391,51		392				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ООО "Компания Оптумс" счет №492 от 04.2015г	Концевой стопор E/NS 35N код 08000886 Phoenix Contact ЦЕНА=56,06/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	2	58,9		118				
			ШТ							
39	ООО "Компания Оптумс" счет №492 от 04.2015г	Планка Zack-ZB 5: UNBTDRUCKT кат.№10500004 Phoenix Contact ЦЕНА=21,02/3,88*1,03*1,02 Клз=1/3,88 (Индекс пересчета)Клз=1,03 (ТР)Клз=1,02 (Заготовительно-складские)	2	22,08		44				
			ШТ							
40	ТЕРм-10-01-001- 12 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2 ОЗП=1,36*8,91 МЗ=0,02*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 8 руб.) СП=48% (СП = 6 руб.)	РАМКА СО ШТИФТАМИ НА ВИНТАХ В НАРЕЗНЫХ ОТВЕРСТИЯХ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1,36*8,91 МЗ=0,02*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 8 руб.) СП=48% (СП = 6 руб.)	1	12,26		12	12		0,08	0,08
			ШТ	12,08						
41	ССЦ01-111-0120	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ 55X15 ММ	1	0,95		1				
			ШТ							
Итого: Шкаф ШК. Сборка по месту						14801	2843	500		17,44
								81		0,42

Итого по смете:	167037	9045	1220	54,5
			209	1,12

Прямые затраты	167037			
Материальные затраты	11989			
Материалы не учтенные расценками	9769			
Материалы учтенные расценками	2220			
Эксплуатация машин	1220			
в тч ЗП машинистов	209			
Основная зарплата	9045			
Накладные расходы	7095			
Сметная прибыль	4698			
Стоимость оборудования	144783			
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	178830			
НДС	32189,4	18 %		
ИТОГО ПО СМЕТЕ	211019,4			
Сметная ЗП	9614			

ООО Альфа-Энергия

197022, Санкт-Петербург, Большой проспект ПС, д. 98, лит. А
тел: (812) 448-47-85, факс: (812) 448-47-85 (+0), e-mail: sales@alphaenergy.ru
Цены указаны в руб. Дата актуализации: 01.05.15

Электротехническое оборудование

Манометры, газоанализаторы, датчики репе, термосопротивления

[illegible]

T2 ТИТАН

Открытое акционерное общество
 «Сосновоборэлектромонтаж» (ОАО «СЭМ»)
 Юридический адрес: 188540, Ленинградская Область
 г. Сосновый Бор, Копорское шоссе, д. 64
 ИНН/КПП 4714000363/472601001
 ОГРН 1024701760005, ОКПО 11171825



Средства массовой информации
 и связи с общественностью

Начальнику сметного отдела
 ОАО СПИИ «ВНИПИЭТ»
 Р.Я. Сытый

Ответ на запрос
 О ценовом предложении

В ответ на ваше сообщение от 27.04.2015 г. сообщаем следующее:

№ п/п	Наименование	Кол-во шт.	Цена за шт.	Оптовая стоимость	НДС 18%	Итого с НДС
1	Пост оперативный ПО 64-ЭР126.09.00.00	1	25 030,72	25 030,72	4 505,53	29 536,24
2	Пост наладочный ПН 64-ЭР126.08.00.00	1	33 141,70	33 141,70	5 965,51	39 107,21
3	Ящик Я9101-3474А УХЛ4 64-ЭР 126.00.00.00-00	1	30 455,96	30 455,96	5 482,07	35 938,03
4	Ящик Я9101-3474Б УХЛ4 64-ЭР 126.00.00.00-01	1	39 045,72	39 045,72	7 028,23	46 073,95
5	Ввод к эл. приводам ПУС-ШР48 ТЭ 2788.00	1	4 352,65	4 352,65	783,48	5 136,12
6	Ввод к эл. двигателю с внутренней резьбой М33х1,5 и наружной резьбой труб 3/4"	1	4 575,54	4 575,54	823,60	5 399,14
7	Шлейф силовой с двумя разъемами М1-1,5-ШР20 L=2м ТЭ2809.00	1	2 887,73	2 887,73	519,79	3 407,52
8	Шлейф силовой с двумя разъемами М1-1,5-ШР20 L=5 м ТЭ2809.00	1	3 942,56	3 942,56	709,66	4 652,22
9	Шлейф силовой с двумя разъемами М1-2,5-ШР20 L=2 м ТЭ2809.01	1	3 315,35	3 315,35	596,76	3 912,11
10	Шлейф силовой с двумя разъемами М1-2,5-ШР20 L=5 м ТЭ2809.01	1	4 038,34	4 038,34	726,90	4 765,24
11	Шлейф силовой с одним разъемом М 2-1,5-ШР 20 L=2 м ТЭ 2810.00	1	2 364,38	2 364,38	425,59	2 789,96
12	Шлейф силовой с одним разъемом М 2-1,5-ШР 20 L=5 м ТЭ 2810.00	1	3 067,63	3 067,63	552,17	3 619,80
13	Шлейф силовой с одним разъемом М 2-2,5-ШР 20 L=2 м ТЭ 2810.01	1	2 471,37	2 471,37	444,85	2 916,22

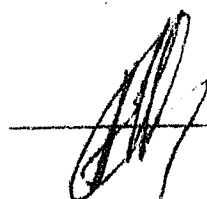
Россия, 188540, Ленинградская обл.
 г. Сосновый Бор, Копорское шоссе, д. 64

Тел.: +7 (81369) 7-30-40
 Факс: +7 (81369) 7-39-30

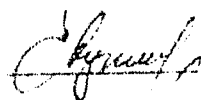
E-mail: office@sem.titan2.ru
<http://www.titan2.ru>

14	Шлейф силовой с одним разъемом М 2-2,5-ШР 20 L=5 м ТЭ 2810.01	1	3 147,92	3 147,92	566,63	3 714,54
15	Шлейф управления с двумя разъемами SQ1-27-ШР48 L=2 м ТЭ2806.00	1	10 670,82	10 670,82	1 920,75	12 591,56
16	Шлейф управления с двумя разъемами SQ1-27-ШР48 L=5 м ТЭ2806.00	1	11 549,88	11 549,88	2 078,98	13 628,85
17	Шлейф управления с одним разъемом SQ4-16 L=2 м ТЭ2808.02	1	5 113,80	5 113,80	920,48	6 034,28
18	Шлейф управления с одним разъемом SQ4-16 L=5 м ТЭ2808.02	1	6 344,67	6 344,67	1 142,04	7 486,70
ИТОГО:				195 516,70	35 193,01	230 709,70

Начальник МЗУ

 / А.С. Шкалов/

Инженер 2 категории МЗУ

 Е.Д. Кулакова/
29.04.2015

Прайс-лист

ОАО "НП" ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ"

Цены указаны на 19/01/2015 и могут отличаться на момент заказа
тел.: +7 (495) 502-78-83(88), e-mail: office@podolskkabel.ru

Марка	Размер	Цена, руб., без НДС	Группа кабельно-проводниковой продукции
МГШВ	0.35	4190.00 ✓	Авиационные провода
МГШВ	0.5	5080.00	Авиационные провода
МГШВ	0.75	6850.00	Авиационные провода
МГШВ	1.0	8410.00 ✓	Авиационные провода

Поставщик: ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"

Юр. адрес: 143405, МО, г. Красногорск, ул. им. Егорова, д.3, 128

Центральный склад: 109651, г. Москва, ул. Иловаяская, д.3, стр.2



ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ

ПОЛУЧАТЕЛЬ : ИНН 5024142290 КПП 502401001 ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"

БАНК ПОЛУЧАТЕЛЯ : ОАО "Сбербанк России" г.Москва

Расч. счет: 40702810038000002789 Корр. счет: 30101810400000000225 БИК: 044525225

СЧЕТ- ДОГОВОР № 492 от 29 апреля 2015 г.

ПОКУПАТЕЛЬ : ОАО СПИИ "ВНИПИЭТ"

Адрес: 188540, г. Сосновый Бор, ул. 50 лет Октября, д. 1

ИНН 7714191642 ТЕЛЕФОН : (81369) 248-98

ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ:

N	Предмет счета	Срок пост.	Кол-во	Ед.изм	Цена (руб.)	Сумма (руб.)
1	3003347 UK 2,5 N Проходные клеммы сеч. 0.2-4мм2 Phoenix Contact	в наличии	50	штук	25.48	1274.00
2	2770011 UKK 3 Клемма Phoenix Contact	2-3 недели	50	штук	64.34	3217.00
3	0201595 FB-150 METER Мостик Phoenix Contact	6-8 недель	1	штук	372.65	372.65
4	0800886 E/NS 35 N Концевой стопор Phoenix Contact	2-3 недели	50	штук	56.06	2803.00
5	1050004 ZB 5 :UNBEDRUCKT Маркировка Phoenix Contact	2-3 недели	10	штук	21.02	210.20
6	1201730 NS 35/15 PERF 2000MM Монтажная рейка Phoenix Contact	6-8 недель	5	штук	516.61	2583.05
Итого:						10459.90
						НДС-18% : 1,882.79
Итого к оплате с учетом НДС 18%:						12342.69
Двенадцать тысяч триста сорок два рубля 69 копеек						

На данном поручении укажите номер этого счета - 492

Генеральный директор

Дударев А.В.

Главный бухгалтер

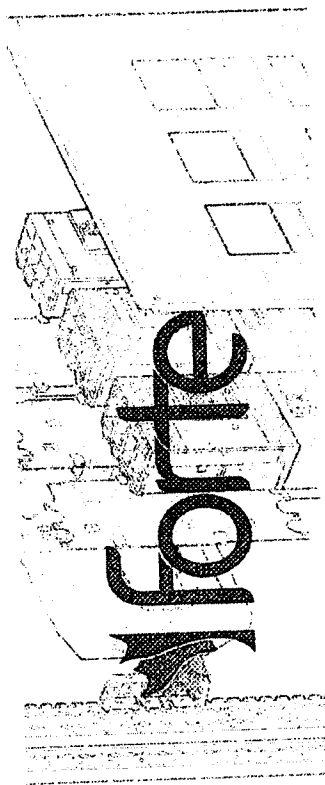
Дударев А.В.

Внимание! Условия постав

Ваш менеджер:

Тел.: (495) 646-00-96 доб.





115230, Москва, Электролитный проезд, 1а
 Тел./факс: (+7 495) 961-33-34
 e-mail: sales@forte2001.ru
<http://www.forte2001.ru>

Price list Rittal действ. с 01.01.2015

Артикул	Описание	Описание русское	Статус	Кол-во в упаковке	Ед. измерения	Цена евро. без НДС
1057500	AE Kompaktschaltschrank RAL7035 Struktur	AE Шкаф RAL7035 с МП, 500x700x250mm	S	1	шт.	117,51



Тариф АО "Шнейдер Электрик" от 01.04.2015

127018, Москва, ул. Девинцев, д.1

А9F73101	Описание на русском	Единица тарифа	Тариф	
			01-04-2015, Руб,	Группа продукции
АВТ. ВЫКЛ. IC60N 1П 1А В		1	за единицу тарифа, без НДС	АСТ19

Гаврикова О.Н.

От:
Отправлено:
Кому:
Тема:
Вложения:

Сытый Раиса Яковлевна [sytyj@vni Piet.ru]
5 мая 2015 г. 10:57
Гаврикова Ольга Николаевна
FW: От ЗАО Протон-Импульс
Прайс ВП-0.jpg; Прайс ВП-1.jpg; Прайс ВП-2.jpg;
Прайс ВП-3.jpg; Прайс ВП-4.jpg; Прайс ВП-5.jpg;
Прайс ВП-6.jpg; Прайс ВП-7.jpg; Прайс ВП-8.jpg;
Прайс-лист 2015-0.jpg; Прайс-лист 2015-1.jpg;
Прайс-лист 2015-2.jpg; Прайс-лист 2015-3.jpg

From: Шувалова О.И. [mailto:shuvalova@vni Piet.ru]
Sent: Tuesday, May 05, 2015 10:23 AM
To: Сытый Раиса Яковлевна
Subject: FW: От ЗАО Протон-Импульс

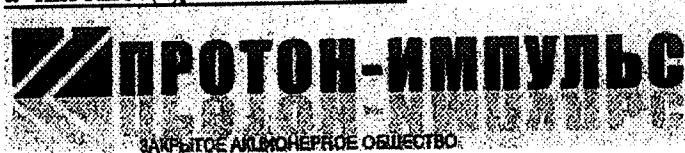
From: a_khromov [mailto:a_khromov@proton-impuls.ru]
Sent: Tuesday, May 05, 2015 10:15 AM
To: vni Piet@vni Piet.ru
Subject: От ЗАО Протон-Импульс

Во вложении прайс-лист по СКЛ и протокол цен по военным аналогам. С уважением Хромов Алексей.

P.S. Прошу направлять запросы на электронную почту ниже или связаться по телефонам.

--

С Уважением,
менеджер по продажам
ЗАО "Протон-Импульс"
Хромов Алексей
(4862)498-705
89066631354
<http://www.proton-impuls.ru>
a_khromov@proton-impuls.ru



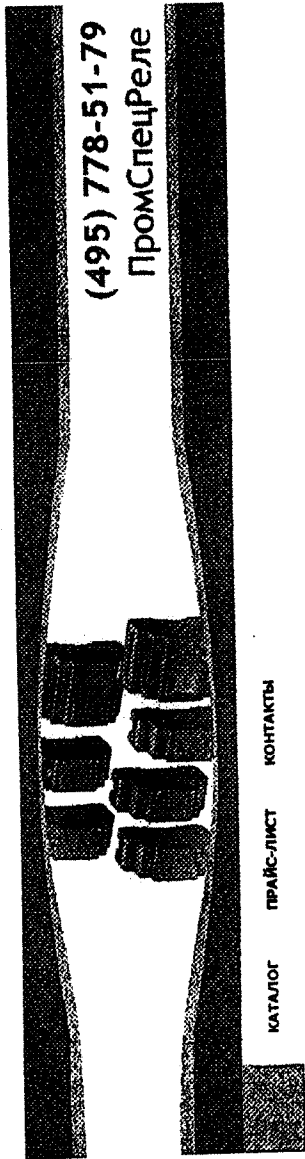
Прайс-лист на светодиодные коммутаторные лампы

срок действия : до 1.05.2015

цены указаны в руб. с НДС

тип лампы	тип колбы	цвет свечения	группа яркости	на партию до 100 штук	на партию 101 - 300 штук	на партию 301 — 500 штук	на партию свыше 500 штук	диллер
								товарная цена
СКЛ 1-7, 9-12, 14 с цветной матовой и с белой матовой колбой								
с колпачком								
СКЛ 1; 2; 3; 4.	цветная матовая, белая матовая	красный, зеленый, желтый	группа А, Б	79	61	52	55	47
		красный, зеленый, желтый ~, ± 380В	группа А, Б	87	80	70	60	53
		белый, синий	группа А, Б, В	86	78	69	54	52
		белый, синий ~, ± 380В	группа А, Б, В	90	80	72	56	55
		белый, синий	группа Г	110	100	90	78	67
		тропическое исполнение	дополнительно к цене СКЛ	28	24	22	20	15
		порог	дополнительно к цене СКЛ	28	24	22	20	15
СКЛ 5, 6, 7.	цветная матовая, белая матовая	красный, зеленый, желтый	группа А, Б	79	61	52	55	47
		красный, зеленый, желтый	группа А, Б	92	84	74	66	56
		белый, синий	группа А, Б,	97	87	77	68	58
		белый, синий ~, ± 380В	группа А, Б,	100	90	80	70	60
		белый, синий	группа В, Г	115	105	95	80	70
		тропическое исполнение	дополнительно к цене СКЛ	28	24	22	20	15
		порог	дополнительно к цене СКЛ	28	24	22	20	15
СКЛ 9, 10, 11, 12, 14	цветная матовая, белая матовая	красный, зеленый, желтый	группа А, Б	84	77	68	59	50
		красный, зеленый, желтый	группа В	98	89	79	69	59
		красный, зеленый, желтый	группа Г	138	124	110	97	83
		красный, зеленый, желтый ~, ± 380В	группа А, Б	98	88	78	69	59
		белый, синий	группа А, Б,	100	90	80	70	60
		белый, синий	группа В	130	116	103	90	78
		белый	группа Г	141	127	113	99	85
		белый, синий ~, ± 380	группа А, Б, В	135	120	107	94	81
		тропическое исполнение	дополнительно к цене СКЛ	28	24	22	20	15
		порог	дополнительно к цене СКЛ	28	24	22	20	15
без колпачка								
		красный, зелёный, желтый	группа А, Б	94	84	75	66	56

		порог	дополнительно цена СКЛ	28	24	22	20	15
СКЛ 5;6;7.	прозрачная неокрашенная	красный, зеленый, желтый	группа А, Б	118	105	93	82	70
		красный, зеленый, желтый	группа В	129	116	103	90	77
		красный, зеленый, желтый	группа Г	161	145	129	113	96
		красный, зеленый, желтый ~, ± 380В	группа А,Б,В.	135	122	108	95	81
		белый	группа А, Б	294	264	235	206	176
		белый	группа В	309	277	247	216	185
		белый ~, ± 380	группа А,Б,В	321	288	257	225	192
		белый	группа Г	472	424	377	330	283
		тропическое исполнение	дополнительно цена СКЛ	28	24	22	20	15
		порог	дополнительно цена СКЛ	28	24	22	20	15
СКЛ 9;10;11;12;14	прозрачная неокрашенная	красный, зеленый, желтый	группа А, Б	129	116	103	90	77
		красный, зеленый, желтый	группа В,Г.	174	156	139	122	104
		красный, зеленый, желтый ~, ± 380В	группа А,Б,В.	141	127	113	99	85
		белый	группа А, Б	337	304	270	236	202
		белый	группа В.	467	420	374	327	280
		белый	группа Г.	477	429	381	334	286
		белый ~, ± 380	группа А,Б,В	474	426	380	332	284
		тропическое исполнение	дополнительно цена СКЛ	28	24	22	20	15
		порог	дополнительно цена СКЛ	28	24	22	20	15
СКЛ 15, 17 в пластмассовом корпусе								
СКЛ 15, 17	цветная матовая, белая матовая, прозрачная неокрашенная я	красный, зеленый, желтый	группа А,Б	72	65	63	51	43
		красный, зеленый, желтый	группа В, Г	100	87	84	70	55
		белый	группа А, Б	113	102	91	79	68
		синий	группа А, Б	132	119	106	93	79
		оранжевый	группа А, Б	82	74	66	58	49
		двухцветный	группа А, Б	131	112	103	94	69
		порог	дополнительно цена СКЛ	28	24	22	20	15
СКЛ 15, 17 в металлическом корпусе								
СКЛ 15мк, 17мк	цветная матовая, белая матовая, прозрачная неокрашенная я	красный, зеленый, желтый	группа А, Б	188	169	151	132	113
		красный, зеленый, желтый	группа В, Г	231	213	185	162	139
		белый	группа А, Б	211	190	168	147	127
		белый	группа В	245	220	195	171	146
		синий	группа А, Б	202	182	162	142	117
		оранжевый	группа А, Б	205	186	166	145	124
		двухцветный	группа А, Б	209	188	168	146	125
		порог	дополнительно цена СКЛ	28	24	22	20	15
СКЛ 16, 18 в пластмассовом корпусе								
СКЛ 16, 18	цветная матовая, белая матовая, прозрачная неокрашенная я	красный, зеленый, желтый	группа А, Б	90	82	73	63	55
		красный, зеленый, желтый	группа В, Г	102	92	82	72	61
		красный, зеленый, желтый ~, ± 380В	группа А,Б,В.	103	93	82	72	62
		белый	группа А, Б	115	105	93	82	70
		синий	группа А, Б	122	110	98	86	73
		оранжевый	группа А, Б	87	79	70	61	52
		двухцветный	группа А, Б	110	99	88	77	66
		Порог	дополнительно цена СКЛ	28	24	22	20	15



КАТАЛОГ ПРАЙС-ЛИСТ КОНТАКТЫ

ГЛАВНАЯ
ЛОГИЧЕСКИЕ
МОДУЛИ ВВОДА
СИГНАЛОВ
РЕЛЕ
РЕЛЕ С ЗАПАСНЫМ
ПРОСОЕДИТЕЛЕМ
ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
СХЕМАТИЧЕСКИЕ

Программируемые контроллеры S7-300 / Сигнальные модули стандартного назначения SM 321, SM 322, SM 323, SM 327, SM 331, SM 332, SM 334, SM 335

Наименование	Заказной номер (вариант 1)	Заказной номер (вариант 2)	Заказной номер (вариант 3)	Цена, евро с НДС (заказ 5-7 недель)	Цена, евро с НДС (из наличия или заказ 1-2 недели)	Техническое описание
модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 16*DC 24V, optically isolated	6ES7321-1BH00-0AA0	6ES7 321-1BH00-0AA0	6ES73211BH000AA0	по запросу, устаревшее	по запросу, устаревшее	Техническое описание
модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 16DI, DC24V	6ES7321-1BH02-0AA0	6ES7 321-1BH02-0AA0	6ES73211BH020AA0	€ 136	€ 172	Техническое описание
модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 16DI, DC24V, 0.05MS INPUT DELAY	6ES7321-1BH10-0AA0	6ES7 321-1BH10-0AA0	6ES73211BH100AA0	€ 170	€ 215	Техническое описание
модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 16DI, DC24V, SOURCE INPUT	6ES7321-1BH50-0AA0	6ES7 321-1BH50-0AA0	6ES73211BH500AA0	€ 120	€ 151	Техническое описание
модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 16 *DC 24V, optically isolated	6ES7321-1BH81-0AA0	6ES7 321-1BH81-0AA0	6ES73211BH810AA0	по запросу, устаревшее	по запросу, устаревшее	Техническое описание
модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 32DI, DC24V	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7 321-1BL00-0AA0	6ES73211BL000AA0	€ 274	€ 346	Техническое описание
модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 64 DI, DC 24V, 3MS, SINK/SOURCE	6ES7321-1BP00-0AA0	6ES7 321-1BP00-0AA0	6ES73211BP000AA0	€ 409	€ 516	Техническое описание
модуль ввода дискретных сигналов SM 321, 16 DI, AC/DC	6ES7321-1CH00-0AA0	6ES7 321-1CH00-0AA0	6ES73211CH000AA0	€ 242	€ 306	Техническое описание

27.04.2015 15:56