Открытое акционерное общество
Дальневосточный научно – исследовательский, проектно – изыскательский
и конструкторско – технологический институт морского флота

ОАО «ДНИИМФ»

Свидетельство П-013-2536017088-20092012-108 от 20 сентября 2012 г.

АО «Восточный порт»

3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

Объектная и локальные сметы
Ведомость объемов работ

Рабочая документация

1313/7355 – СМ, ВР

Том 141

Главный инженер А.А. Волгин

Главный инженер проекта А.Е.Селютин

Владивосток

2016 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание стр.
1313/7355-СП	Состав проекта	См. том 121
1313/7355-СМ	Пояснительная записка	3
1к1	Объектная смета на строительство водопроводной насосной станции технологического и противопожарного водоснабжения	5
1-1д	Дополнительные общестроительные работы	7
1-2к	Технологический и противопожарный водопровод В0	37
1-3к	Пожаротушение В2	52
1-4к	Канализация производственная К3	59
1-5к	Отопление	65
1-6к	Вентиляция	80
1-7к	Узел ввода (ИТП)	104
1-8к	Электроснабжение	108
1-9к	Автоматизация	128
1-10к	Телефонизация	154
1-12	Теплоснабжение	163
	Прайс-листы	173
	Ведомости объемов работ	257

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Ярмошкина			
Проверил		Воробьева			
Нач. отд		Воробьева			
ГИП		Селютин			28.09.16

1313/7355-СМ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ОАО «ДНИИМФ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил		Ярмошкина			
Проверил		Воробьева			
Нач. отд.		Воробьева			
ГИП		Селютин А.Е.			28.01.16

1313/7355- СМ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
р	1	2

ОАО «ДНИИМФ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая документация на строительство объектов 3-й очереди строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный составлена в соответствии с Методическими указаниями по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004).

Объектная и локальные сметы на строительство здания водопроводной насосной станции технологического и противопожарного водоснабжения том 47 откорректированы в соответствии с изменениями, внесенными в рабочую документацию 1313/7355 том 44, 45, 46.

С выпуском настоящей документации объектная смета №1к, и локальные сметы № № 1-2,1-3,1-4,1-5,1-6,1-7,1-8,1-9,1-10,1-12, а также сметы №1-7и, 1-7д,1-9и,1-9д аннулируются. Смета №1-1д составлена на дополнительные общестроительные работы. Сметы №№1-2к, 1-3к,1-4к,1-5к,1-6к,1-7к,1-8к,1-9к,1-10к,1-12к откорректированы.

Территориальный район строительства - Приморский край, п. Восточный.

Сметная документация составлена в базисном уровне цен на 01.01.2000г. по ТЕР-2001 (редакция 2009г с И1- И3).

Накладные расходы приняты в соответствии с МДС 81-33.2004 по видам строительных и монтажных работ.

Сметная прибыль определена в соответствии с МДС 81-25.2001 и письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 18.11.2004г. № АП-5536/06.

Для пересчета сметной стоимости из базисного уровня цен в текущий уровень цен на IV квартал 2015г. принят базисно индексный метод.

Пересчет произведен по письму Минстроя России от 14.12.2015г. № 40538-ЕС/05 индексами:

-6,42 к стоимости строительно-монтажных работ;

- 3,88 к стоимости оборудования.

В составе лимитированных затрат в объектной смете учтены:

- затраты на временные здания и сооружения – 5,2х0,8=4,16% (ГСН 81-05-01-2001 п.3.10, О.П. п.2.1);

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время – 3,1 х 1,08=3,348% (ГСН 81-05-02-2007 п.7.3, О.У.п.9);

- непредвиденные работы и затраты-1,5%; НДС-18%.

Форма № 3

- 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный. Рабочая документация
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1к 1
(объектная смета)

на строительство Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения
(наименование объекта)

Сметная стоимость 39 714,2 тыс. руб.
Средства на оплату труда 144,1 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г/ IV квартал 2015г

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	1-1	Общестроительные работы	1802,37				1802,37	64,39	
2	1-1д	Дополнительные общестроительные работы	153,86				153,86	17,85	
3	1-2к	Технологический и противопожарный водопровод ВО	39,1	144,15	3600,88		3784,13	17,89	
4	1-3к	Пожаротушение насосной станции В2	3,05	0,96			4,01	0,05	
5	1-4к	Канализация производственная К3	1,55				1,55	0,12	
6	1-5к	Отопление	66,13	1,22			67,35	3,71	
7	1-6к	Вентиляция	68,95	0,25	12,72		81,92	2,44	
8	1-7к	Узел ввода (ИТП)		2,35	189,22		191,57	0,55	
9	1-8к	Электроснабжение		73,95	3,44		77,39	4,94	
10	1-9к	Автоматизация	24,94	34,09	160,13		219,16	15,46	
11	1-10к	Телефонизация	2,46	2,45	8,68		13,59	0,15	
12	1-11	Транспорт, установка и демонтаж блоков пригруза и стенда для испытаний свай	89,44				89,44	12,19	
13	1-12к	Теплоснабжение	53,33	1,68			55,01	4,36	
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	2305,18	261,1	3975,07		6541,35	144,1	
	В цены на IV квартал 2015г СМР=6,42;ОБ=3,88		***14799,26***	***1676,26***	***15423,27***		***31898,79***	144,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Временные здания и сооружения									
14	ГСН-81-05-01-2001 п.3,10 т.ч.п.2.1	Временные здания и сооружения - 5,2х0,8=4,16%	615,65	69,73			685,38		
		Итого с учетом раздела "Временные здания и сооружения"	15414,91	1745,99	15423,27		32584,17	144,1	
Прочие работы и затраты									
15	ГСН-81-05-02-2007 п.7.3 О.П. п.9	Производство работ в зимнее время - 3,1х1,08=3.348%	516,09	58,46			574,55		
		Итого с учетом раздела "Прочие работы и затраты"	15931	1804,45	15423,27		33158,72	144,1	
Непредвиденные затраты									
16	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 1,5%	238,97	27,07	231,35		497,39		
Налоги и обязательные платежи									
17	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	2910,59	329,67	2817,83		6058,09		
		Всего по объектной смете	19080,56	2161,19	18472,45		39714,2	144,1	

Главный инженер проекта: _____ А.Е.Селютин
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела: _____ И.В.Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____ И.В.Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Л.В.Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-1 Д

(локальная смета)

на дополнительные общестроительные работы, Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1313/7355-46-ЮЖ, АР; 7355-АР,ЮК том 44
Сметная стоимость строительных работ 153,857 тыс. руб.
Средства на оплату труда 17,852 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1473,4 чел.час
Составлен(а) в базисных ценах по состоянию на 01.01. 2000 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		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Подземное хозяйство														
1	**ТЕР46-04-001-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка: железобетонных фундаментов (1 м3)** *НР (3680 руб.): 110% от ФОТ (3345 руб.)* *СП (2342 руб.): 70% от ФОТ (3345 руб.)*	**14**	**756,59** **169,95**	**552,9** **69,02**	**33,74**		**10592**	**2379**	**7741** **966**	**472**	**15,45**	**216,3**	
2	**ТЕР46-04-001-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка: бетонных фундаментов - бетонная подготовка (1 м3)** *НР (309 руб.): 110% от ФОТ (281 руб.)* *СП (197 руб.): 70% от ФОТ (281 руб.)*	**2,04**	**380,35** **103**	**277,35** **34,82**			**776**	**210**	**566** **71**		**9,59**	**19,56**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТЕРр51-1-1 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разработка грунта внутри здания в: котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м2 (100 м3 грунта)** *НР (2272 руб.): 75% от ФОТ (3029 руб.)* *СП (1363 руб.): 45% от ФОТ (3029 руб.)*	**0,48** *48 / 100*	**8155,25** **6309,82**	**8,84**	**1836,59**		**3915**	**3029**	**4**	**882**	**667**	**320,16**	
4	**ТССЦпг01-01-01-039** *Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр*	**Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (1 т груза)** *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	**29,25** *15*1.95*	**4,5**	**4,5**			**132**		**132**				
5	**ТССЦпг03-21-01-013** *Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр*	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза (1 т груза)** *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	**29,25** *15*1.95*	**12,11**	**12,11**			**354**		**354**				
6	**ТЕР01-01-016-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта)** *НР (2 руб.): 95% от ФОТ (2 руб.)* *СП (1 руб.): 50% от ФОТ (2 руб.)*	**0,015** *15 / 1000*	**378,6** **34,53**	**338,63** **65,31**	**5,44**		**6**	**1**	**5** **1**		**3,65**	**0,05**	
7	**ТЕР06-01-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле)** *6 487,52 = 61 771,52 - 102 x 542,00* *НР (42 руб.): 105% от ФОТ (40 руб.)* *СП (26 руб.): 65% от ФОТ (40 руб.)*	**0,0207** *2.07 / 100*	**6487,52** **1702,8**	**1659,21** **254,16**	**3125,51**		**134**	**35**	**34** **5**	**65**	**180**	**3,73**	
8	**ТСЦ-401-0062** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В5 (М75) (м3)**	**2,111**	**559**		**559**		**1180**			**1180**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТЕР06-01-005-04 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 - Фо1-1, Фо2-2** **(100 м3 бетона и железобетона в деле)** *11 475,69 = 85 715,69 - 1 х 5 829,00 - 101,5 х 674,00* *НР (604 руб.): 105% от ФОТ (575 руб.)* *СП (374 руб.): 65% от ФОТ (575 руб.)*	0,1139 *(1.67+9.72) / 100*	11475,69 4649,4	2866,57 391,27	3959,72		1307	530	327 45	450	453,6	51,67	
10	ТСЦ-401-0066 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)W6** **(м3)**	11,56	694,73 *674,00+592.27*0.035*		694,73 *674,00+592.27*0.035*		8031			8031			
11	ТСЦ-204-0021 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм** **(т)**	0,074 *0,009+0.065*	7960		7960		589			589			
12	ТСЦ-204-0036 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм** **(т)**	0,074	1700		1700		126			126			
13	ТЕР06-01-015-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** **(1 т)** *НР (57 руб.): 105% от ФОТ (54 руб.)* *СП (35 руб.): 65% от ФОТ (54 руб.)*	0,016 *0,007+0.009*	13821,42 3383,21	61,33 3,53	10376,88		221	54	1	166	315,01	5,04	
14	ТЕР08-01-003-07 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** **(100 м2 изолируемой поверхности)** *НР (54 руб.): 122% от ФОТ (44 руб.)* *СП (35 руб.): 80% от ФОТ (44 руб.)*	0,1803 *(3.63+14.4) / 100*	1323,53 244,65	47,52	1031,36		239	44	9	186	21,2	3,82	
15	ТЕР11-01-011-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм** **(100 м2 стяжки)** *НР (59 руб.): 123% от ФОТ (48 руб.)* *СП (36 руб.): 75% от ФОТ (48 руб.)*	0,1217 *(1.37+10.8) / 100*	1703,69 380,88	45 13,79	1277,81		207	46	5 2	156	39,51	4,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТЕР11-01-011-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (100 м2 стяжки)** *((пПЗ=6 (пЗП=6; пЭМ=6 к расх.; пЗПМ=6; пМР=6 к расх.; пЗТ=6; пЗТМ=6)))* *НР (7 руб.): 123% от ФОТ (6 руб.)* *СП (5 руб.): 75% от ФОТ (6 руб.)*	0,1217	1979,52 28,92	47,28 13,68	1903,32		241	4	6 2	231	3	0,37	
17	ТЕР16-02-005-05 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для пропуска электрических кабелей диаметром: 100 мм (100 м трубопровода)** *НР (485 руб.): 128% от ФОТ (379 руб.)* *СП (315 руб.): 83% от ФОТ (379 руб.)*	0,399 *39,9/100*	11634,82 944,24	203,56 5,22	10487,02		4642	377	81 2	4184	79,75	31,82	
		приямок Пр1												
18	ТЕР06-01-001-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле)** *6 487,52 = 61 771,52 - 102 x 542,00* *НР (2 руб.): 105% от ФОТ (2 руб.)* *СП (1 руб.): 65% от ФОТ (2 руб.)*	0,00121 *1.21*0.1/100*	6487,52 1702,8	1659,21 254,16	3125,51		8	2	2	4	180	0,22	
19	ТСЦ-401-0063 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3)**	0,1234	578		578		71			71			
20	ТЕР06-01-062-03 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений (100 м3 железобетона в деле)** *38 416,57 = 157 226,67 - 9,9 x 5 829,00 - 101,5 x 602,00* *НР (105 руб.): 105% от ФОТ (100 руб.)* *СП (65 руб.): 65% от ФОТ (100 руб.)*	0,0055 *0.55/100*	38416,57 15961,22	15719,57 2240,84	6735,78		211	88	86 12	37	1398,88	7,69	
21	ТСЦ-401-0066 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)W6 (м3)**	0,5583	694,73 *674,00+592.2 7*0.035*		694,73 *674,00+592.2 7*0.035*		388			388			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	**ТСЦ-204-0030** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм** **(т)**	**0,007**	**6884**		**6884**		**48**			**48**			
23	**ТСЦ-204-0034** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 5-6 мм** **(т)**	**0,007**	**2637,75**		**2637,75**		**18**			**18**			
24	**ТЕР06-01-015-08** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Установка закладных деталей весом: до 20 кг -трубки диам.100 мм** **(1 т)** *НР (48 руб.): 105% от ФОТ (46 руб.)* *СП (30 руб.): 65% от ФОТ (46 руб.)*	**0,066**	**7912,16** **695,42**	**35,74** **2,12**	**7181**		**522**	**46**	**2**	**474**	**63,22**	**4,17**	
25	**ТЕР08-01-003-07** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** **(100 м2 изолируемой поверхности)** *НР (12 руб.): 122% от ФОТ (10 руб.)* *СП (8 руб.): 80% от ФОТ (10 руб.)*	**0,04** *4/100*	**1323,53** **244,65**	**47,52**	**1031,36**		**53**	**10**	**2**	**41**	**21,2**	**0,85**	
26	**ТЕР09-03-031-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Монтаж щитов с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения примен.** **(1 т конструкций)** *НР (5 руб.): 90% от ФОТ (6 руб.)* *СП (5 руб.): 85% от ФОТ (6 руб.)*	**0,02**	**833,2** **274,59**	**451,37** **30,9**	**107,24**		**17**	**5**	**9** **1**	**3**	**22,18**	**0,44**	
27	**ТСЦ-101-1112** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм** **(т)**	**0,02**	**7070**		**7070**		**141**			**141**			
28	**ТЕР15-04-031-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Окраска суриком: за 2 раза** **(100 м2 кровли)** *НР (2 руб.): 105% от ФОТ (2 руб.)* *СП (1 руб.): 55% от ФОТ (2 руб.)*	**0,02** *1*2/100*	**722,62** **108,69**	**3,85** **0,11**	**610,08**		**14**	**2**		**12**	**10,12**	**0,2**	
		Раздел 2. Стены												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ТЕР46-02-007-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3** **(1 м3)** *НР (620 руб.): 110% от ФОТ (564 руб.)* *СП (395 руб.): 70% от ФОТ (564 руб.)*	3,89	995,59 144,98	2,13	848,48		3873	564	8	3301	14,63	56,91	
30	ТЕР46-03-007-03 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича-увеличение дверного проема** **(1 м3)** *НР (325 руб.): 110% от ФОТ (295 руб.)* *СП (207 руб.): 70% от ФОТ (295 руб.)*	1,79	381,76 133,7	248,06 31,14			683	239	444 56		12,3	22,02	
31	ТЕР46-03-007-03 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича-отв.800х800=2 шт** **(1 м3)** *НР (118 руб.): 110% от ФОТ (107 руб.)* *СП (75 руб.): 70% от ФОТ (107 руб.)*	0,6528 *1.28*0.51*	381,76 133,7	248,06 31,14			249	87	162 20		12,3	8,03	
32	ТЕР46-03-007-03 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича под монолитным поясом** **(1 м3)** *НР (178 руб.): 110% от ФОТ (162 руб.)* *СП (113 руб.): 70% от ФОТ (162 руб.)*	0,98 *0,88+0,1*	381,76 133,7	248,06 31,14			374	131	243 31		12,3	12,05	
33	ТЕР22-03-001-06 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм** **(1 т фасонных частей)** *НР (677 руб.): 130% от ФОТ (521 руб.)* *СП (464 руб.): 89% от ФОТ (521 руб.)*	0,153	20196,8 2072,65	11345,35 1336,4	6778,8		3090	317	1736 204	1037	154,1	23,58	
34	ТЕР16-07-006-04 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм** **(1 сальник)** *НР (100 руб.): 128% от ФОТ (78 руб.)* *СП (65 руб.): 83% от ФОТ (78 руб.)*	2	52,14 39,16	0,88	12,1		104	78	2	24	3,56	7,12	
35	ТЕР46-03-017-06 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м2** **(1 м3 заделки)** *НР (334 руб.): 110% от ФОТ (304 руб.)* *СП (213 руб.): 70% от ФОТ (304 руб.)*	0,51	1845,09 596,45	35,77	1212,87		941	304	18	619	60,8	31,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	**ТЕРр53-25-1** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий ПРМ1 (1 т металлоконструкций перемычек)** *НР (403 руб.): 86% от ФОТ (469 руб.)* *СП (328 руб.): 70% от ФОТ (469 руб.)*	**0,269**	**12092,44** **1736,76**	**69,9** **5,76**	**10285,78**		**3253**	**467**	**19** **2**	**2767**	**165,88**	**44,62**	
37	**ТЕРр61-28-8** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по каркасу с обмазкой раствором: цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей (100 м2 поверхности)** *НР (36 руб.): 79% от ФОТ (45 руб.)* *СП (23 руб.): 50% от ФОТ (45 руб.)*	**0,045** *4,5 / 100*	**4639,96** **992,41**	**42,79**	**3604,76**		**209**	**45**	**2**	**162**	**102,1**	**4,59**	
38	**ТЕРр53-25-1** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий ПРМ2 (1 т металлоконструкций перемычек)** *НР (105 руб.): 86% от ФОТ (122 руб.)* *СП (85 руб.): 70% от ФОТ (122 руб.)*	**0,07**	**12092,44** **1736,76**	**69,9** **5,76**	**10285,78**		**846**	**122**	**5**	**719**	**165,88**	**11,61**	
39	**ТЕРр61-28-8** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по каркасу с обмазкой раствором: цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей (100 м2 поверхности)** *НР (21 руб.): 79% от ФОТ (26 руб.)* *СП (13 руб.): 50% от ФОТ (26 руб.)*	**0,0264** *2.64 / 100*	**4639,96** **992,41**	**42,79**	**3604,76**		**122**	**26**	**1**	**95**	**102,1**	**2,7**	
		Раздел 3. Покрытие												
40	**ТЕР09-03-039-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Демонтаж металлических стаканов примен. (1 т конструкций)** *(Прил.9.3 п.5Разборка (демонтаж) металлических конструкций (пЗП=0,7; пЭМ=0,7 к расх.; пЗПМ=0,7; пМР=0 к расх.; пЗТ=0,7; пЗТМ=0,7))* *НР (95 руб.): 90% от ФОТ (105 руб.)* *СП (89 руб.): 85% от ФОТ (105 руб.)*	**0,17**	**866,75** **617,69**	**249,06** **1,09**			**147**	**105**	**42**		**56,154**	**9,55**	
41	**ТЕР09-04-002-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Демонтаж кровельного покрытия из: многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м (100 м2 покрытия)** *(Прил.9.3 п.5Разборка (демонтаж) металлических конструкций (пЗП=0,7; пЭМ=0,7 к расх.; пЗПМ=0,7; пМР=0 к расх.; пЗТ=0,7; пЗТМ=0,7))* *НР (131 руб.): 90% от ФОТ (145 руб.)* *СП (123 руб.): 85% от ФОТ (145 руб.)*	**0,32** *32/100*	**1451,04** **348,04**	**1103** **107,18**			**464**	**111**	**353** **34**		**31,64**	**10,12**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ТЕР09-03-015-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Демонтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м (1 т конструкций)** *(Прил.9.3 п.5Разборка (демонтаж) металлических конструкций (пЗП=0,7; пЭМ=0,7 к расх.; пЗПМ=0,7; пМР=0 к расх.; пЗТ=0,7; пЗТМ=0,7))* *НР (7 руб.): 90% от ФОТ (8 руб.)* *СП (7 руб.): 85% от ФОТ (8 руб.)*	0,057	329,67 117,16	212,51 18,88			19	7	12 1		11,053	0,63	
43	ТЕР09-03-015-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м-дополнительные балки в покрытии (1 т конструкций)** *НР (26 руб.): 90% от ФОТ (29 руб.)* *СП (25 руб.): 85% от ФОТ (29 руб.)*	0,149	576,1 167,37	303,59 26,97	105,14		86	25	45 4	16	15,79	2,35	
44	ТСЦ-201-0755 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)**	0,149	8600		8600		1281			1281			
45	ТЕР09-04-002-03 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м (100 м2 покрытия)** *НР (187 руб.): 90% от ФОТ (208 руб.)* *СП (177 руб.): 85% от ФОТ (208 руб.)*	0,32 *32/100*	2236,15 497,2	1575,72 153,11	163,23		716	159	504 49	53	45,2	14,46	
46	ТСЦ-201-1196 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110 кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина 120 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)примен (м2)**	32	278,4		278,4		8909			8909			
47	ТЕР09-05-006-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Резка стального профилированного настила (отверстие в сэндвич-панели) (1 м реза)** *НР (22 руб.): 90% от ФОТ (24 руб.)* *СП (20 руб.): 85% от ФОТ (24 руб.)*	6,4 *3.2*2*	4,3 3,7	0,6			28	24	4		0,34	2,18	
Раздел 4. Проемы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ТЕР46-04-012-03 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных (100 м2)** *НР (53 руб.): 110% от ФОТ (48 руб.)* *СП (34 руб.): 70% от ФОТ (48 руб.)*	0,0431 *4.31/100*	1263,79 1019,36	244,43 84,06			54	44	10 4		103,91	4,48	
		устройство фундаментов под стойки ворот												
49	ТЕР08-01-002-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного (1 м3 основания)** *НР (7 руб.): 122% от ФОТ (6 руб.)* *СП (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)*	0,2	266,47 23,78	60,31 6,51	182,38		53	5	12 1	36	2,4	0,48	
50	ТЕР06-01-001-13 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство фундаментов-столбов: бетонных (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле)** *12 822,29 = 72 900,29 - 102 x 589,00* *НР (41 руб.): 105% от ФОТ (39 руб.)* *СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)*	0,006 *0.6 / 100*	12822,29 6186,01	1851,94 262,36	4784,34		77	37	11 2	29	598,26	3,59	
51	ТСЦ-401-0029 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350) (м3)**	0,612	715		715		438			438			
52	ТЕР06-01-015-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (1 т)** *НР (32 руб.): 105% от ФОТ (30 руб.)* *СП (20 руб.): 65% от ФОТ (30 руб.)*	0,009	13821,42 3383,21	61,33 3,53	10376,88		124	30	1	93	315,01	2,84	
53	ТЕР11-01-011-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (100 м2 стяжки)** *НР (2 руб.): 123% от ФОТ (2 руб.)* *СП (2 руб.): 75% от ФОТ (2 руб.)*	0,0048 *0.48 / 100*	1703,69 380,88	45 13,79	1277,81		8	2		6	39,51	0,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	ТЕР11-01-011-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (100 м2 стяжки)** *((пПЗ=6 (пЗП=6; пЭМ=6 к расх.; пЗПМ=6; пМР=6 к расх.; пЗТ=6; пЗТМ=6)))* *НР 123% от ФОТ* *СП 75% от ФОТ*	**0,0048** *0,48 / 100*	**1979,52** **28,92**	**47,28** **13,68**	**1903,32**		**10**			**10**	**3**	**0,01**	
55	ТЕР08-01-003-07 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности)** *НР (15 руб.): 122% от ФОТ (12 руб.)* *СП (10 руб.): 80% от ФОТ (12 руб.)*	**0,048** *4.8 / 100*	**1323,53** **244,65**	**47,52**	**1031,36**		**64**	**12**	**2**	**50**	**21,2**	**1,02**	
		установка ворот												
56	ТЕР09-04-011-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Монтаж ворот металлических (1 т конструкций)** *НР (259 руб.): 90% от ФОТ (288 руб.)* *СП (245 руб.): 85% от ФОТ (288 руб.)*	**0,407**	**3665,34** **565,71**	**2597,48** **142,96**	**502,15**		**1492**	**230**	**1057** **58**	**205**	**46,37**	**18,87**	
57	ТСЦ-201-0253 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Ворота распашные ВР 3030-УХ Л1 примен. (шт.)**	**1**	**9843**		**9843**		**9843**			**9843**			
58	ТЕР12-01-010-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали-слив над воротами (100 м2 покрытия)** *НР (37 руб.): 120% от ФОТ (31 руб.)* *СП (20 руб.): 65% от ФОТ (31 руб.)*	**0,0263** *2.63 / 100*	**10312,6** **1165,84**	**24,21** **2,82**	**9122,55**		**271**	**31**	**1**	**239**	**112,75**	**2,97**	
59	ТЕР07-01-044-03 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (костыль МС1, стальной лист т.4мм.) (1 т стальных элементов)** *НР (5 руб.): 130% от ФОТ (4 руб.)* *СП (3 руб.): 85% от ФОТ (4 руб.)*	**0,008**	**11663,31** **528,63**	**270,64**	**10864,04**		**93**	**4**	**2**	**87**	**42,7**	**0,34**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	ТЕР07-05-039-19 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: на мастике (100 м шва)** *НР (11 руб.): 155% от ФОТ (7 руб.)* *СП (7 руб.): 100% от ФОТ (7 руб.)*	0,1 *10 / 100*	3477,38 70,73	11,49	3395,16		348	7	1	340	6,43	0,64	
61	ТЕР07-05-039-04 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство герметизации стеновых панелей: пенополистиролом, стык горизонтальный примен. (100 м шва)** *НР (6 руб.): 155% от ФОТ (4 руб.)* *СП (4 руб.): 100% от ФОТ (4 руб.)*	0,1 *10 / 100*	723,54 43,84	112,7	567		72	4	11	57	4,24	0,42	
		Раздел 5. Полы												
62	ТЕР46-04-003-05 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 300 - пол тип1 машинного зала (1 м3)** *НР (1139 руб.): 110% от ФОТ (1035 руб.)* *СП (725 руб.): 70% от ФОТ (1035 руб.)*	1,3	2766,75 512,76	2253,99 282,96			3597	667	2930 368		49,59	64,47	
63	ТЕР46-04-009-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне тип 1 (1 м3)** *НР (59 руб.): 110% от ФОТ (54 руб.)* *СП (38 руб.): 70% от ФОТ (54 руб.)*	0,5	267,45 85,8	181,65 22,8			134	43	91 11		7,8	3,9	
64	ТЕР46-04-008-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов примен.- 2 слоя гидроизоляционного материала тип пола 1 (100 м2 покрытия)** *НР (15 руб.): 110% от ФОТ (14 руб.)* *СП (10 руб.): 70% от ФОТ (14 руб.)*	0,1 *10 / 100*	177,46 136,03	41,43			18	14	4		14,38	1,44	
65	ТЕРр57-2-3 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка покрытий полов: из керамических плиток -тип пола 2 (100 м2 покрытия)** *НР (473 руб.): 80% от ФОТ (591 руб.)* *СП (402 руб.): 68% от ФОТ (591 руб.)*	0,8 *80 / 100*	767,94 722,46	45,48 15,64			614	578	36 13		69,87	55,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	ТЕР46-04-009-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне-тип пола 2 (1 м3)** *НР (1434 руб.): 110% от ФОТ (1304 руб.)* *СП (913 руб.): 70% от ФОТ (1304 руб.)*	12 *80*0.1+80*0.05*	267,45 85,8	181,65 22,8			3209	1030	2179 274		7,8	93,6	
67	ТЕР46-04-008-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов примен.- 2 слоя гидроизоляционного материала тип пола 2 (100 м2 покрытия)** *НР (120 руб.): 110% от ФОТ (109 руб.)* *СП (76 руб.): 70% от ФОТ (109 руб.)*	0,8 *80 / 100*	177,46 136,03	41,43			142	109	33		14,38	11,5	
		восстановление пола тип 1												
68	ТЕР11-01-001-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Уплотнение грунта: щебнем (100 м2 площади уплотнения)** *НР (9 руб.): 123% от ФОТ (7 руб.)* *СП (5 руб.): 75% от ФОТ (7 руб.)*	0,08 *8 / 100*	857,2 78,31	84,73 10,96	694,16		69	6	7 1	56	7,7	0,62	
69	ТЕР11-01-002-09 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство подстилающих слоев: бетонных (1 м3 подстилающего слоя)** *НР (18 руб.): 123% от ФОТ (15 руб.)* *СП (11 руб.): 75% от ФОТ (15 руб.)*	0,4 *8*0.05*	667,11 37,22	0,26	629,63		267	15		252	3,66	1,46	
70	ТЕР11-01-004-09 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером (100 м2 изолируемой поверхности)** *НР (36 руб.): 123% от ФОТ (29 руб.)* *СП (22 руб.): 75% от ФОТ (29 руб.)*	0,08 *8 / 100*	526,08 357,89	16,18 0,33	152,01		42	29	1	12	26,97	2,16	
71	ТЕР12-01-002-09 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя примен.-2 слоя унифлекс (100 м2 кровли)** *НР (16 руб.): 120% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 65% от ФОТ (13 руб.)*	0,08 *8 / 100*	10337,27 163,85	43,94 2,82	10129,48		827	13	4	810	14,36	1,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	ТЕР11-01-002-09 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство подстилающих слоев: бетонных (1 м3 подстилающего слоя)** *44,91 = 667,11 - 1,02 х 610,00* *НР (37 руб.): 123% от ФОТ (30 руб.)* *СП (23 руб.): 75% от ФОТ (30 руб.)*	0,8	44,91 37,22	0,26	7,43		36	30		6	3,66	2,93	
73	ТССЦ-401-0009 *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	**Бетон тяжелый, класс В25 (М350) (м3)**	0,816	712		712		581			581			
74	ТЕР11-01-015-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (100 м2 покрытия)** *614,90 = 2 753,84 - 3,06 х 699,00* *НР (42 руб.): 123% от ФОТ (34 руб.)* *СП (26 руб.): 75% от ФОТ (34 руб.)*	0,08 *8 / 100*	614,9 389,75	216,22 33,65	8,93		49	31	17 3	1	40,43	3,23	
75	ТСЦ-401-0091 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В30 (М400) (м3)**	0,2448	923		923		226			226			
		восстановление пола тип 2 после устройства фундаментов												
76	ТЕР11-01-001-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Уплотнение грунта: щебнем (100 м2 площади уплотнения)** *НР (71 руб.): 123% от ФОТ (58 руб.)* *СП (44 руб.): 75% от ФОТ (58 руб.)*	0,65 *65 / 100*	857,2 78,31	84,73 10,96	694,16		557	51	55 7	451	7,7	5,01	
77	ТЕР11-01-002-09 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство подстилающих слоев: бетонных (1 м3 подстилающего слоя)** *НР (149 руб.): 123% от ФОТ (121 руб.)* *СП (91 руб.): 75% от ФОТ (121 руб.)*	3,25 *65*0.05*	667,11 37,22	0,26	629,63		2168	121	1	2046	3,66	11,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	ТЕР11-01-004-09 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером (100 м2 изолируемой поверхности)** *НР (287 руб.): 123% от ФОТ (233 руб.)* *СП (175 руб.): 75% от ФОТ (233 руб.)*	**0,65** *65 / 100*	**526,08** **357,89**	**16,18** **0,33**	**152,01**		**342**	**233**	**11**	**98**	**26,97**	**17,53**	
79	ТЕР12-01-002-09 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя примен.-2 слоя унифлекс (100 м2 кровли)** *НР (131 руб.): 120% от ФОТ (109 руб.)* *СП (71 руб.): 65% от ФОТ (109 руб.)*	**0,65** *65 / 100*	**10337,27** **163,85**	**43,94** **2,82**	**10129,48**		**6719**	**107**	**29** **2**	**6583**	**14,36**	**9,33**	
80	ТЕР11-01-002-09 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство подстилающих слоев: бетонных (1 м3 подстилающего слоя)** *44,91 = 667,11 - 1,02 x 610,00* *НР (298 руб.): 123% от ФОТ (242 руб.)* *СП (182 руб.): 75% от ФОТ (242 руб.)*	**6,5**	**44,91** **37,22**	**0,26**	**7,43**		**292**	**242**	**2**	**48**	**3,66**	**23,79**	
81	ТСЦ-401-0003 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) (м3)**	**6,63**	**582**		**582**		**3859**			**3859**			
82	ТЕР11-01-027-03 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов одноцветных с красителем (100 м2 покрытия)** *НР (1038 руб.): 123% от ФОТ (844 руб.)* *СП (633 руб.): 75% от ФОТ (844 руб.)*	**0,65** *65 / 100*	**9988,12** **1269,67**	**130,76** **29,39**	**8587,69**		**6492**	**825**	**85** **19**	**5582**	**119,78**	**77,86**	
		Раздел 6. Разные работы												
		переходные мостики ПМ1												
83	ТЕР11-01-011-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм -подливка под опору стойки (100 м2 стяжки)** *НР (1 руб.): 123% от ФОТ (1 руб.)* *СП (1 руб.): 75% от ФОТ (1 руб.)*	**0,0032** *0.32/100*	**1703,69** **380,88**	**45** **13,79**	**1277,81**		**5**	**1**		**4**	**39,51**	**0,13**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	**ТЕР11-01-011-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (100 м2 стяжки)** *((пПЗ=6 (пЗП=6; пЭМ=6 к расх.; пЗПМ=6; пМР=6 к расх.; пЗТ=6; пЗТМ=6)))* *НР 123% от ФОТ* *СП 75% от ФОТ*	**0,0032** *0,32/100*	**1979,52** **28,92**	**47,28** **13,68**	**1903,32**		**6**			**6**	**3**	**0,01**	
85	**ТЕР09-03-030-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (1 т конструкций)** *НР (99 руб.): 90% от ФОТ (110 руб.)* *СП (94 руб.): 85% от ФОТ (110 руб.)*	**0,219** *0.064+0.087+0.068*	**1201,17** **435,91**	**670,67** **66,98**	**94,59**		**263**	**95**	**147** **15**	**21**	**39,13**	**8,57**	
86	**ТСЦ-101-1714** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Болты с гайками и шайбами строительные (т)**	**0,016**	**14800**		**14800**		**237**			**237**			
87	**ТЕР09-03-029-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (1 т конструкций)** *НР (130 руб.): 90% от ФОТ (144 руб.)* *СП (122 руб.): 85% от ФОТ (144 руб.)*	**0,312** *0.226+0.086*	**1263,42** **369,34**	**799,49** **92,55**	**94,59**		**394**	**115**	**249** **29**	**30**	**32,37**	**10,1**	
88	**ТСЦ-201-0599** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений (т)**	**0,531** *0.219+0.312*	**13305**		**13305**		**7065**			**7065**			
89	**ТЕР13-03-004-06** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (100 м2 окрашиваемой поверхности)** *((пПЗ=2 (пЗП=2; пЭМ=2 к расх.; пЗПМ=2; пМР=2 к расх.; пЗТ=2; пЗТМ=2)))* *НР (7 руб.): 90% от ФОТ (8 руб.)* *СП (6 руб.): 70% от ФОТ (8 руб.)*	**0,15** *15 / 100*	**1360,62** **54,34**	**15,18** **0,24**	**1291,1**		**204**	**8**	**2**	**194**	**4,94**	**0,74**	
		опоры и стойки трубопроводов СТ1-СТ6												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ТЕР06-01-001-13 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство фундаментов-столбов: бетонных -опоры ОП1 (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле)** *12 822,29 = 72 900,29 - 102 х 589,00* *НР (21 руб.): 105% от ФОТ (20 руб.)* *СП (13 руб.): 65% от ФОТ (20 руб.)*	0,003 *0,3 / 100*	12822,29 6186,01	1851,94 262,36	4784,34		38	19	6 1	13	598,26	1,79	
91	ТСЦ-401-0026 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) (м3)**	0,306	637		637		195			195			
92	ТЕР08-01-002-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного (1 м3 основания)** *НР (22 руб.): 122% от ФОТ (18 руб.)* *СП (14 руб.): 80% от ФОТ (18 руб.)*	0,6	266,47 23,78	60,31 6,51	182,38		160	14	36 4	110	2,4	1,44	
93	ТЕР06-01-001-13 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство фундаментов-столбов: бетонных (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле)** *12 822,29 = 72 900,29 - 102 х 589,00* *НР (204 руб.): 105% от ФОТ (194 руб.)* *СП (126 руб.): 65% от ФОТ (194 руб.)*	0,03 *3 / 100*	12822,29 6186,01	1851,94 262,36	4784,34		385	186	56 8	143	598,26	17,95	
94	ТСЦ-401-0026 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) (м3)**	3,06	637		637		1949			1949			
95	ТЕР06-01-015-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (1 т)** *НР (43 руб.): 105% от ФОТ (41 руб.)* *СП (27 руб.): 65% от ФОТ (41 руб.)*	0,012	13821,42 3383,21	61,33 3,53	10376,88		166	41	1	124	315,01	3,78	
96	ТЕР08-01-003-07 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности)** *НР (43 руб.): 122% от ФОТ (35 руб.)* *СП (28 руб.): 80% от ФОТ (35 руб.)*	0,144 *14,4 / 100*	1323,53 244,65	47,52	1031,36		191	35	7	149	21,2	3,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	ТЕР11-01-011-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм** **(100 м2 стяжки)** *НР (20 руб.): 123% от ФОТ (16 руб.)* *СП (12 руб.): 75% от ФОТ (16 руб.)*	**0,0384** *3.84 / 100*	**1703,69** **380,88**	**45** **13,79**	**1277,81**		**65**	**15**	**2** **1**	**48**	**39,51**	**1,52**	
98	ТЕР11-01-011-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01** **(100 м2 стяжки)** *((пПЗ=6 (пЗП=6; пЭМ=6 к расх.; пЗПМ=6; пМР=6 к расх.; пЗТ=6; пЗТМ=6)))* *НР (2 руб.): 123% от ФОТ (2 руб.)* *СП (2 руб.): 75% от ФОТ (2 руб.)*	**0,0384** *3.84 / 100*	**1979,52** **28,92**	**47,28** **13,68**	**1903,32**		**76**	**1**	**2** **1**	**73**	**3**	**0,12**	
99	ТЕР09-03-039-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** **(1 т конструкций)** *НР (376 руб.): 90% от ФОТ (418 руб.)* *СП (355 руб.): 85% от ФОТ (418 руб.)*	**0,473**	**1510,17** **882,42**	**355,8** **1,55**	**271,95**		**714**	**417**	**168** **1**	**129**	**80,22**	**37,94**	
100	ТСЦ-201-0755 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** **(т)**	**0,473**	**8600**		**8600**		**4068**			**4068**			
101	ТЕР13-03-004-06 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124** **(100 м2 окрашиваемой поверхности)** *((пПЗ=2 (пЗП=2; пЭМ=2 к расх.; пЗПМ=2; пМР=2 к расх.; пЗТ=2; пЗТМ=2)))* *НР (6 руб.): 90% от ФОТ (7 руб.)* *СП (6 руб.): 70% от ФОТ (7 руб.)*	**0,12** *12 / 100*	**1360,62** **54,34**	**15,18** **0,24**	**1291,1**		**163**	**7**	**2**	**154**	**4,94**	**0,59**	
		стойки трубопроводов СТ7												
102	ТЕР08-01-002-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного** **(1 м3 основания)** *НР (4 руб.): 122% от ФОТ (3 руб.)* *СП (2 руб.): 80% от ФОТ (3 руб.)*	**0,1**	**266,47** **23,78**	**60,31** **6,51**	**182,38**		**27**	**2**	**6** **1**	**19**	**2,4**	**0,24**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	ТЕР06-01-001-13 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство фундаментов-столбов: бетонных (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле)** *12 822,29 = 72 900,29 - 102 х 589,00* *НР (27 руб.): 105% от ФОТ (26 руб.)* *СП (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.)*	0,004 *0.4 / 100*	12822,29 6186,01	1851,94 262,36	4784,34		51	25	7 1	19	598,26	2,39	
104	ТСЦ-401-0026 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) (м3)**	0,408	637		637		260			260			
105	ТЕР08-01-003-07 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности)** *НР (7 руб.): 122% от ФОТ (6 руб.)* *СП (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)*	0,024 *2.4 / 100*	1323,53 244,65	47,52	1031,36		32	6	1	25	21,2	0,51	
106	ТЕР09-03-039-01 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (1 т конструкций)** *НР (95 руб.): 90% от ФОТ (106 руб.)* *СП (90 руб.): 85% от ФОТ (106 руб.)*	0,12	1510,17 882,42	355,8 1,55	271,95		181	106	43	32	80,22	9,63	
107	ТСЦ-201-0755 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)**	0,12	8600		8600		1032			1032			
108	ТЕР13-03-004-06 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (100 м2 окрашиваемой поверхности)** *((пПЗ=2 (пЗП=2; пЭМ=2 к расх.; пЗПМ=2; пМР=2 к расх.; пЗТ=2; пЗТМ=2)))* *НР (2 руб.): 90% от ФОТ (2 руб.)* *СП (1 руб.): 70% от ФОТ (2 руб.)*	0,04 *4 / 100*	1360,62 54,34	15,18 0,24	1291,1		54	2	1	51	4,94	0,2	
		разборка существующего крыльца												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	ТЕР46-04-001-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разборка: бетонных фундаментов-существующее крыльцо (1 м3)** *НР (136 руб.): 110% от ФОТ (124 руб.)* *СП (97 руб.): 70% от ФОТ (124 руб.)*	0,9	380,35 103	277,35 34,82			342	93	249 31		9,59	8,63	
110	ТЕР01-01-021-08 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 2-слой щебня т.300мм (1000 м3 грунта)** *НР (1 руб.): 95% от ФОТ (1 руб.)* *СП (1 руб.): 50% от ФОТ (1 руб.)*	0,00104 *1.04/1000*	4399,32	4399,32 562,92			5		5 1				
		пандус												
111	ТЕР08-01-002-02 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного (1 м3 основания)** *НР (84 руб.): 122% от ФОТ (69 руб.)* *СП (55 руб.): 80% от ФОТ (69 руб.)*	2,27	266,47 23,78	60,31 6,51	182,38		605	54	137 15	414	2,4	5,45	
112	ТЕР06-01-001-15 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Устройство фундаментных плит бетонных плоских (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле)** *3 704,52 = 63 782,52 - 102 x 589,00* *НР (7 руб.): 105% от ФОТ (7 руб.)* *СП (5 руб.): 65% от ФОТ (7 руб.)*	0,0048 *0.48 / 100*	3704,52 1207,92	1838,73 273,91	657,87		18	6	9 1	3	116,82	0,56	
113	ТСЦ-401-0029 *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	**Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350) (м3)**	0,4896	715		715		350			350			
		погрузка и отвозка мусора												
114	ТССЦпг01-01-01-043 *Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр*	**Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1 т груза)** *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	84,3	3,71	3,71			313		313				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
115	**ТССЦпг03-21-01-013** *Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр*	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза (1 т груза)** *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	**84,3**	**12,11**	**12,11**			**1021**		**1021**				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								123399	15471	22029 2381	85899		1473,4	
Накладные расходы								18307						
В том числе, справочно:														
75% ФОТ (от 3029) (Поз. 3)								2272						
79% ФОТ (от 71) (Поз. 37, 39)								56						
80% ФОТ (от 591) (Поз. 65)								473						
86% ФОТ (от 591) (Поз. 36, 38)								508						
90% ФОТ (от 1608) (Поз. 26-27, 40-47, 56-57, 85-88, 99-100, 106-107, 89, 101, 108)								1447						
95% ФОТ (от 3) (Поз. 6, 110)								3						
105% ФОТ (от 1176) (Поз. 7-13, 18-24, 50-52, 90-91, 93-95, 103-104, 112-113, 28)								1235						
110% ФОТ (от 7746) (Поз. 1-2, 29-32, 35, 48, 62-64, 66-67, 109)								8521						
120% ФОТ (от 153) (Поз. 58, 71, 79)								184						
122% ФОТ (от 203) (Поз. 14, 25, 49, 55, 92, 96, 102, 105, 111)								248						
123% ФОТ (от 1688) (Поз. 15-16, 53-54, 68-70, 72-78, 80-84, 97-98)								2076						
128% ФОТ (от 457) (Поз. 17, 34)								585						
130% ФОТ (от 525) (Поз. 33, 59)								682						
155% ФОТ (от 11) (Поз. 60-61)								17						
Сметная прибыль								12151						
В том числе, справочно:														
45% ФОТ (от 3029) (Поз. 3)								1363						
50% ФОТ (от 74) (Поз. 6, 110, 37, 39)								38						
55% ФОТ (от 2) (Поз. 28)								1						
65% ФОТ (от 1327) (Поз. 7-13, 18-24, 50-52, 90-91, 93-95, 103-104, 112-113, 58, 71, 79)								862						
68% ФОТ (от 591) (Поз. 65)								402						
70% ФОТ (от 8354) (Поз. 1-2, 29-32, 35, 48, 62-64, 66-67, 109, 36, 38, 89, 101, 108)								5848						
75% ФОТ (от 1688) (Поз. 15-16, 53-54, 68-70, 72-78, 80-84, 97-98)								1266						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80% ФОТ (от 203) (Поз. 14, 25, 49, 55, 92, 96, 102, 105, 111)								162						
83% ФОТ (от 457) (Поз. 17, 34)								379						
85% ФОТ (от 1595) (Поз. 26-27, 40-47, 56-57, 85-88, 99-100, 106-107, 59)								1355						
89% ФОТ (от 521) (Поз. 33)								464						
100% ФОТ (от 11) (Поз. 60-61)								11						
Итоги по смете:														
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)								38927					553,9	
Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)								7550					320,16	
Погрузо-разгрузочные работы								445						
Перевозка грузов автотранспортом								1375						
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								16					0,05	
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве								18901					105,42	
Конструкции из кирпича и блоков								1834					16,86	
Полы								18940					153,65	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								5710					38,94	
Строительные металлические конструкции								39881					124,84	
Отделочные работы								17					0,2	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								4231					23,58	
Стены (ремонтно-строительные)								5021					56,23	
Штукатурные работы (ремонтно-строительные)								423					7,29	
Кровли								8100					13,45	
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве								101					0,34	
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве								448					1,06	
Полы (ремонтно-строительные)								1489					55,9	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								448					1,53	
Итого								153857					1473,4	
В том числе:														
Материалы								85899						
Машины и механизмы								22029						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФОТ								17852						
Накладные расходы								18307						
Сметная прибыль								12151						
ВСЕГО по смете								**153857**					**1473,4**	

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	337,1
2	1-2-2	Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	10,39
3	1-2-3	Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.час	7,29
4	1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.час	35,49
5	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	64,52
6	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	45,71
7	1-2-9	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	51,67
8	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	150,04
9	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.час	56,23
10	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	80,84
11	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	40,05
12	1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	44,28
13	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	408,96
14	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	8,57
15	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	28,27
16	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	9,25
17	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	31,82
18	1-4-3	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	18,87
19	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	0,78
20	1-4-9	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.час	19,69
21	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	23,58
22	2	Затраты труда машинистов	чел.час	185,14
Машины и механизмы				
23	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	1,43										
25	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,76										
26	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	5,06										
27	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	0,03										
28	021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	0,25										
29	021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1,86										
30	021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш.-ч	1,66										
31	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,61										
32	030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	1,22										
33	030401	Лебедки электрические тяговым усилием...	маш.-ч	0,33										
34	*030401*	*- Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)*	*маш.-ч*	*0,19*										
35	*030401*	*- Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)*	*маш.-ч*	*0,14*										
36	030403	Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,84										
37	030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,09										
38	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема...	маш.-ч	3,49										
39	*030954*	*- Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м*	*маш.-ч*	*2,01*										
40	*030954*	*- Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема: 45 м*	*маш.-ч*	*1,48*										
41	031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,26										
42	031910	Люлька	маш.-ч	0,19										
43	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,7										
44	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,32										
45	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,33										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.-ч	2,01										
47	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	1,62										
48	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	149,52										
49	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.-ч	0,04										
50	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,06										
51	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,84										
52	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,47										
53	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,38										
54	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,96										
55	150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,36										
56	150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	2,47										
57	153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	0,07										
58	330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,07										
59	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,36										
60	330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,98										
61	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	298,55										
62	331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,58										
63	331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	0,2										
64	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,41										
65	361101	Термос 100 л	маш.-ч	0,18										
66	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,82										
67	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	ТССЦпг01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	29,25										
69	ТССЦпг01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	84,3										
70	ТССЦпг03-21-01-013	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза	1 т груза	113,55										
	Материалы													
71	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,0216										
72	101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0001										
73	101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м2	66,3										
74	101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0002										
75	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0398										
76	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	31,3353										
77	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0006										
78	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,1048										
79	101-0595	Мастика битумно-латексная кровельная	т	0,0219										
80	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,0028										
81	101-0631	Опилки древесные	м3	1,989										
82	101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0003										
83	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0133										
84	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0002										
85	101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	7,711										
86	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0065										
87	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0084										
88	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0011										
89	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0203										
90	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0131										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	3,8834										
92	101-1668	Рогожа	м2	9,9965										
93	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,0246										
94	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0034										
95	101-1757	Ветошь	кг	0,4106										
96	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0128										
97	101-1825	Олифа натуральная	кг	0,072										
98	101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0,0206										
99	101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	83,22										
100	101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	84,68										
101	101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	0,105										
102	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	22,7799										
103	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,006										
104	101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,0012										
105	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,7242										
106	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0033										
107	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,1162										
108	102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,0243										
109	102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,0918										
110	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,1139										
111	102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	1,099										
112	102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	0,011										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
113	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	0,153										
114	104-0103	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	0,054										
115	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0009										
116	113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	0,0118										
117	201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0111										
118	201-0761	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,3526										
119	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,008										
120	201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0004										
121	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	8,7343										
122	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,0173										
123	204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,037										
124	204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	0,066										
125	302-1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	39,9										
126	401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	3,723										
127	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,5304										
128	402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	0,8573										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
129	402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,8534										
130	402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	1,1167										
131	402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	0,0308										
132	404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	1,7492										
133	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0179										
134	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт i	т	0,012										
135	405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0157										
136	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	3,7236										
137	408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	4,121										
138	411-0001	Вода	м3	12,6082										
139	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0493										
140	ТССЦ-401-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	0,816										
141	ТСЦ-101-1112	Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм	т	0,02										
142	ТСЦ-101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,016										
143	ТСЦ-201-0253	Ворота распашные ВР 3030-УХ Л1 примен.	шт.	1										
144	ТСЦ-201-0599	Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,531										
145	ТСЦ-201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,742										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
146	ТСЦ-201-1196	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110 кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина 120 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)примен	м2	32										
147	ТСЦ-204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,074										
148	ТСЦ-204-0030	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	0,007										
149	ТСЦ-204-0034	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 5-6 мм	т	0,007										
150	ТСЦ-204-0036	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,074										
151	ТСЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	6,63										
152	ТСЦ-401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)	м3	3,774										
153	ТСЦ-401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)	м3	1,1016										
154	ТСЦ-401-0062	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В5 (М75)	м3	2,111										
155	ТСЦ-401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0,1234										
156	ТСЦ-401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)W6	м3	12,1183										
157	ТСЦ-401-0091	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В30 (М400)	м3	0,2448										
Удаленные и замененные ресурсы														
Материалы														
158	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,1684										
159	401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	7,446										
160	401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	4,8756										
161	401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	2,2344										
162	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	11,56										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
163	401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	0,2448										
164	401-0246	Бетон песчаный, класс В15 (М200)	м3	0,5583										

Составил: _____ Бабенкова Л.М.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Воробьева И.В.
(должность, подпись, расшифровка)

- 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный. Рабочая документация

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-2к

(локальная смета)

на Технологический и противопожарный водопровод ВО, Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1313/7355-46-ТХ.СО №33295

Сметная стоимость 3784,127 тыс. руб.

строительных работ 39,098 тыс. руб.

монтажных работ 145,292 тыс. руб.

оборудования 3599,737 тыс. руб.

Средства на оплату труда 17,892 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1321,5 чел.час

Трудозатраты механизаторов 163,67 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1.										
1	**ТЕРм07-04-001-09** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 3,4 т (1 шт.) *Монтаж оборудования: НР (2662 руб.): 80% от ФОТ (3327 руб.) СП (1996 руб.): 60% от ФОТ (3327 руб.)*	2 *1+1*	4469,66 1569,44	861,41 94,03	2038,81	8939	3139	1723 188	4077	136	272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**Коммерческое предложение №623 от 27.11.2015г стр.1 п.1** *Компания "Современные инженерные решения"*	Насосная установка Hyamat K3/ETB125-100-250GG Q=720m3/ч,H=80,0м (комплект) *Оборудование* *Формулы цены единицы: ПЗ=6859386/1,18*1,012/3,88*	1	1516184,39 *6859386/1,18*1 ,012/3,88*			1516184					
3	**Коммерческое предложение №623 от 27.11.2015г стр.1 п.2** *Компания "Современные инженерные решения"*	Насосная установка Hyamat V3/ETB125-100-250GG Dn400/350mm (комплект) *Оборудование* *Формулы цены единицы: ПЗ=7082314/1,18*1,012/3,88*	1	1565459,94 *7082314/1,18*1 ,012/3,88*			1565460					
4	**ТЕРм07-04-001-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,425 т (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент изменения массы оборудования 0,61-0,7 ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85) Монтаж оборудования: НР (273 руб.): 80% от ФОТ (341 руб.) СП (205 руб.): 60% от ФОТ (341 руб.)*	1	653,94 338,48	85,53 3	229,93	654	338	86 3	230	29,665	29,67
5	**Коммерческое предложение №623 от 27.11.2015г, стр.1 п.3** *Компания "Современные инженерные решения"*	Насосная установка Hyamat K3/1009B (комплект) *Оборудование* *Формулы цены единицы: ПЗ=915952/1,18*1,012/3,88*	1	202460,12 *915952/1,18*1, 012/3,88*			202460					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	**ТЕРм11-02-022-09** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 250 мм (1 шт.) *Монтаж оборудования: НР (194 руб.): 80% от ФОТ (242 руб.) СП (145 руб.): 60% от ФОТ (242 руб.)*	2	236,56 116,84	63,27 4,24	56,45	473	234	127 8	112	11,3	22,6
7	**Коммерческое предложение №РС-112-1210 от 22.01.2016г. стр.11** *"Новые технологии"*	Интеллектуальный расходомер Эмис "Вихрь" ЭВ200 диам. 250мм (комплект) *Оборудование Формулы цены единицы: ПЗ=200566,96/1,18*1,03*1,012/3,88*	1	45662,89 *200566,96/1,18*1,03*1,012/3,88*			45663					
8	**ТЕРм12-09-001-06** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода: 400 мм (10 шт.) *Монтаж оборудования: НР (729 руб.): 80% от ФОТ (911 руб.) СП (547 руб.): 60% от ФОТ (911 руб.)*	0,2 *2/10*	7058,59 4457,94	2047,04 95,45	553,61	1412	892	409 19	111	382	76,4
9	**Прайс-лист, стр.4,8** *Компания "ADL"*	Виброкомпенсатор FC 10 диам. 400мм (шт) *Оборудование Формулы цены единицы: ПЗ=424,74*75,3111*1,03*1,012/3,88*	2	8593,46 *424,74*75,3111*1,03*1,012/3,88*			17187					
10	**ТЕРм12-09-001-05** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода: 350 мм (10 шт.) *Монтаж оборудования: НР (602 руб.): 80% от ФОТ (753 руб.) СП (452 руб.): 60% от ФОТ (753 руб.)*	0,2 *2/10*	5657,59 3687,72	1625,69 75,4	344,18	1132	738	325 15	69	316	63,2
11	**Прайс-лист, стр.4,8** *Компания "ADL"*	Виброкомпенсатор FC 10 диам. 350мм (шт) *Оборудование Формулы цены единицы: ПЗ=419,32*75,3111*1,03*1,012/3,88*	2	8483,8 *419,32*75,3111*1,03*1,012/3,88*			16968					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	**ТЕРм12-12-001-17** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 400 мм (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.12.39.1 При монтаже арматуры с ручным приводом с червячной конической или цилиндрической передачей ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Монтаж оборудования: НР (984 руб.): 80% от ФОТ (1230 руб.) СП (738 руб.): 60% от ФОТ (1230 руб.)*	5	768,43 202,95	411,62 43,07	153,86	3842	1015	2058 215	769	17,391	86,96
13	**Прайс-лист, стр.5,8** *Компания "ADL"*	Дисковый поворотный затвор ГРАНВЭЛ ЗПСС-400х1,6 - FN(W)-3-400-MDV-E (шт) *Оборудование Формулы цены единицы: ПЗ=1282,94*75,3111*1,03*1,012/3,88*	5	25956,81 *1282,94*75,3111*1,03*1,012/3,88*			129784					
14	**ТЕРм12-12-001-16** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 350 мм (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.12.39.1 При монтаже арматуры с ручным приводом с червячной конической или цилиндрической передачей ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Монтаж оборудования: НР (900 руб.): 80% от ФОТ (1125 руб.) СП (675 руб.): 60% от ФОТ (1125 руб.)*	5	682,53 181,9	397,47 43,07	103,16	3413	910	1987 215	516	15,587	77,94
15	**Прайс-лист, стр.5,8** *Компания "ADL"*	Дисковый поворотный затвор ГРАНВЭЛ ЗПСС-350х1,6 - FN(W)-3-350-MDV-E (шт) *Оборудование Формулы цены единицы: ПЗ=974,54*75,3111*1,03*1,012/3,88*	5	19717,17 *974,54*75,3111*1,03*1,012/3,88*			98586					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	**ТЕРм12-12-001-08** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 65 мм (1 шт.) *Монтаж оборудования:* *НР (191 руб.): 80% от ФОТ (239 руб.)* *СП (143 руб.): 60% от ФОТ (239 руб.)*	4	136,81 50,88	76,83 8,75	9,1	547	204	307 35	36	4,36	17,44
17	**Прайс-лист, стр.6,8** *Компания "ADL"*	Кран шаровый двухходовой BV 17.04.065.40.р/р (шт) *Материалы для монтажных работ* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=172,16*75,3111*1,03*1,02/6,42* *МАТ=172,16*75,3111*1,03*1,02/6,42*	4	2121,75 *172,16*75,3111 *1,03*1,02/6,42*		2121,75 *172,16*75,3111 *1,03*1,02/6,42*	8487			8487		
18	**ТЕРм12-01-008-17** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 426 мм (100 м трубопровода) *Монтаж оборудования:* *НР (1675 руб.): 80% от ФОТ (2094 руб.)* *СП (1256 руб.): 60% от ФОТ (2094 руб.)*	0,25 *25/100*	24116,62 7387,11	12178,44 986,99	4551,07	6029	1847	3045 247	1137	633	158,25
19	**ТЕРм12-01-008-16** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 377 мм (100 м трубопровода) *Монтаж оборудования:* *НР (3505 руб.): 80% от ФОТ (4381 руб.)* *СП (2629 руб.): 60% от ФОТ (4381 руб.)*	0,6 *60/100*	21738,76 6406,83	10897,16 894,64	4434,77	13043	3844	6538 537	2661	549	329,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	**ТЕРм12-01-001-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода: 70-80 мм (100 м) *Монтаж оборудования:* *НР (221 руб.): 80% от ФОТ (276 руб.)* *СП (166 руб.): 60% от ФОТ (276 руб.)*	0,1 *10/100*	3388,92 2649,09	652,08 107,17	87,75	339	265	65 11	9	227	22,7
21	**ТССЦ-103-0221** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм (м) *Материалы для монтажных работ*	26,25 *25*1,05*	729		729	19136			19136		
22	**ТССЦ-103-0213** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 10 мм (м) *Материалы для монтажных работ*	63 *60*1,05*	643		643	40509			40509		
23	**ТССЦ-103-0055** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм (м) *Материалы для монтажных работ*	10,3 *10*1,03*	93,1		93,1	959			959		
24	**ТССЦ-507-2088** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм (шт.) *Материалы для монтажных работ*	2	1455		1455	2910			2910		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	**ТССЦ-507-2084** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм (шт.) *Материалы для монтажных работ*	10	1068,71		1068,71	10687			10687		
26	**ТССЦ-507-2084** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Отводы 45 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм (шт.) *Материалы для монтажных работ* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=1068,71*0,6* *МАТ=1068,71*0,6*	1	641,23 *1068,71*0,6*		641,23 *1068,71*0,6*	641			641		
27	**ТЕР22-03-014-10** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм (1 фланец) *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:* *НР (1209 руб.): 130% от ФОТ (930 руб.)* *СП (828 руб.): 89% от ФОТ (930 руб.)*	12	326,83 45,06	263,66 32,41	18,11	3922	541	3164 389	217	3,35	40,2
28	**ТССЦ-507-1010** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 400 мм (шт.) *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода*	12	889		889	10668			10668		
29	**ТЕР22-03-014-09** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 350 мм (1 фланец) *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:* *НР (1694 руб.): 130% от ФОТ (1303 руб.)* *СП (1160 руб.): 89% от ФОТ (1303 руб.)*	18	303,54 42,1	245,55 30,27	15,89	5464	758	4420 545	286	3,13	56,34
30	**ТССЦ-507-1009** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 350 мм (шт.) *Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода*	18	638		638	11484			11484		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	**ТЕРм37-02-015-10** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали: 3 т (1 таль) *Монтаж оборудования:* *НР (18 руб.): 80% от ФОТ (22 руб.)* *СП (13 руб.): 60% от ФОТ (22 руб.)*	1	80,56 14,87	65,39 7,34	0,3	81	15	65 7	1	1,53	1,53
32	**Прайс-лист, стр.3** *Кран-комплект*	Таль ручная шестеренная ТРШСР-3,2 (шт) *Оборудование* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=13700/1,18*1,03*1,012/3,88*	1	3119,07 *13700/1,18*1,0 3*1,012/3,88*			3119					
33	**Прайс-лист, стр.9** *www.quipnet.ru*	Верстак однотумбовый И 153А (шт) *Оборудование* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=19000/1,18*1,03*1,012/3,88*	1	4325,71 *19000/1,18*1,0 3*1,012/3,88*			4326					
34	**ТССЦ-507-2811** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа ОПБ-1, диаметром условного прохода 400 мм (шт.) *Материалы для монтажных работ*	4	77,3		77,3	309			309		
35	**ТССЦ-507-2810** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа ОПБ-1, диаметром условного прохода 350 мм (шт.) *Материалы для монтажных работ*	8	48,49		48,49	388			388		
36	**ТССЦ-301-1224** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг) *Материалы для монтажных работ*	38,6 *4*3,53+8*3,06*	11,5		11,5	444			444		
37	**ТЕР15-04-030-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *Отделочные работы:* *НР (754 руб.): 105% от ФОТ (718 руб.)* *СП (395 руб.): 55% от ФОТ (718 руб.)*	1,6475 *(36,75+78+50)/100*	922,99 435,94	2,97 0,11	484,08	1521	718	5	798	40,59	66,87
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							3757170	15458	24324 2434	117651		1321,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы							15610					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 14941) (Поз. 1, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18-20, 31)							11953					
105% ФОТ (от 718) (Поз. 37)							754					
130% ФОТ (от 2233) (Поз. 27-30)							2903					
Сметная прибыль							11347					
В том числе, справочно:												
55% ФОТ (от 718) (Поз. 37)							395					
60% ФОТ (от 14941) (Поз. 1, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18-20, 31)							8965					
89% ФОТ (от 2233) (Поз. 27-30)							1987					
Итоги по разделу 1 :												
Итого Строительные работы							39098					163,41
Итого Монтажные работы							145292					1158,09
Итого Оборудование							3599737					
Итого							3784127					1321,5
В том числе:												
Материалы							117651					
Машины и механизмы							24324					
ФОТ							17892					
Оборудование							3599737					
Накладные расходы							15610					
Сметная прибыль							11347					
Итого по разделу 1							**3784127**					**1321,5**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							3757170	15458	24324 2434	117651		1321,5
Накладные расходы							15610					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 14941) (Поз. 1, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18-20, 31)							11953					
105% ФОТ (от 718) (Поз. 37)							754					
130% ФОТ (от 2233) (Поз. 27-30)							2903					
Сметная прибыль							11347					
В том числе, справочно:												
55% ФОТ (от 718) (Поз. 37)							395					
60% ФОТ (от 14941) (Поз. 1, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18-20, 31)							8965					
89% ФОТ (от 2233) (Поз. 27-30)							1987					
Итоги по смете:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Строительные работы							39098					163,41
Итого Монтажные работы							145292					1158,09
Итого Оборудование							3599737					
Итого							3784127					1321,5
В том числе:												
Материалы							117651					
Машины и механизмы							24324					
ФОТ							17892					
Оборудование							3599737					
Накладные расходы							15610					
Сметная прибыль							11347					
ВСЕГО по смете							**3784127**					**1321,5**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Ресурсы подрядчика			
	Трудозатраты			
1	1-2-3	Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.час	1,53
2	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	22,6
3	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	66,87
4	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	29,67
5	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	272
6	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	832,29
7	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	96,54
8	2	Затраты труда машинистов	чел.час	163,67
	Машины и механизмы			
9	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства: 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,4
10	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования...	маш.-ч	88,09
11	*021102*	*- Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 10 т*	*маш.-ч*	*3,65*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	*021102*	*- Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т*	*маш.-ч*	*84,44*								
13	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т	маш.-ч	0,52								
14	030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,74								
15	030404	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,45								
16	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02								
17	031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	33,18								
18	040502	Установки для сварки...	маш.-ч	200,84								
19	*040502*	*- Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)*	*маш.-ч*	*14,41*								
20	*040502*	*- Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)*	*маш.-ч*	*186,43*								
21	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,81								
22	130601	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	6,66								
23	150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,6								
24	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56,76								
25	330301	Машины шлифовальные...	маш.-ч	38,07								
26	*330301*	*- Машины шлифовальные: электрические*	*маш.-ч*	*14,07*								
27	*330301*	*- Машины шлифовальные электрические*	*маш.-ч*	*24*								
28	331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	0,2								
29	331006	Станок трубонарезной	маш.-ч	0,41								
30	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность...	маш.-ч	10,52								
31	*400001*	*- Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т*	*маш.-ч*	*3,65*								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	*400001*	*- Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т*	*маш.-ч*	*6,87*								
33	400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	0,05								
34	400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,88								
35	400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,88								
	Материалы											
36	101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 16 (18) мм	т	0,008								
37	101-0324	Кислород технический...	м3	78,408								
38	*101-0324*	*- Кислород технический: газообразный*	*м3*	*6,99*								
39	*101-0324*	*- Кислород технический газообразный*	*м3*	*71,418*								
40	101-0456	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая	т	0,0405								
41	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0544								
42	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,05								
43	101-1518	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,017								
44	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,1396								
45	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,301								
46	101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2,4								
47	101-1698	Углекислый газ	т	0,0408								
48	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,8								
49	101-1757	Ветошь	кг	0,4943								
50	101-1825	Олифа натуральная	кг	4,448								
51	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	68,44								
52	101-2046	Шайбы оцинкованные, диаметр: 16 мм	кг	0,006								
53	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	16,889								
54	105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	10								
55	201-0835	Подкладки металлические	кг	73,72								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	411-0002	Вода водопроводная	м3	8,803								
57	411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8,075								
58	509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,074								
59	999-0005	Масса	кг	5673								
60	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб	265,304								
61	Прайс-лист, стр.6,8	Кран шаровый двухходовой BV 17.04.065.40.р/р	шт	4								
62	ТССЦ-103-0055	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	10,3								
63	ТССЦ-103-0213	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 10 мм	м	63								
64	ТССЦ-103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	26,25								
65	ТССЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	38,6								
66	ТССЦ-507-1009	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 350 мм	шт.	18								
67	ТССЦ-507-1010	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	12								
68	ТССЦ-507-2084	Отводы ...	шт.	11								
69	*ТССЦ-507-2084*	*- Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм*	*шт.*	*10*								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	*ТССЦ-507-2084*	*- Отводы 45 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм*	*шт.*	*1*								
71	ТССЦ-507-2088	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	2								
72	ТССЦ-507-2810	Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа ОПБ-1, диаметром условного прохода 350 мм	шт.	8								
73	ТССЦ-507-2811	Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа ОПБ-1, диаметром условного прохода 400 мм	шт.	4								
Оборудование												
74	Коммерческое предложение №623 от 27.11.2015г стр.1 п.1	Насосная установка Hyamat K3/ETB125-100-250GG Q=720m3/ч,H=80,0м	комплект	1								
75	Коммерческое предложение №623 от 27.11.2015г стр.1 п.2	Насосная установка Hyamat V3/ETB125-100-250GG Dn400/350mm	комплект	1								
76	Коммерческое предложение №623 от 27.11.2015г, стр.1 п.3	Насосная установка Hyamat K3/1009B	комплект	1								
77	Коммерческое предложение №РС-112-1210 от 22.01.2016г. стр.11	Интеллектуальный расходомер Эмис "Вихрь" ЭВ200 диам. 250мм	комплект	1								
78	Прайс-лист, стр.3	Таль ручная шестеренная ТРШСР-3,2	шт	1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	Прайс-лист, стр.4,8	Виброкомпенсатор FC 10 диам. ...	шт	4								
80	*Прайс-лист, стр.4,8*	*- Виброкомпенсатор FC 10 диам. 400мм*	*шт*	*2*								
81	*Прайс-лист, стр.4,8*	*- Виброкомпенсатор FC 10 диам. 350мм*	*шт*	*2*								
82	Прайс-лист, стр.5,8	Дисковый поворотный затвор ГРАНВЭЛ ЗПСС-...	шт	10								
83	*Прайс-лист, стр.5,8*	*- Дисковый поворотный затвор ГРАНВЭЛ ЗПСС-400х1,6 - FN(W)-3-400-MDV-E*	*шт*	*5*								
84	*Прайс-лист, стр.5,8*	*- Дисковый поворотный затвор ГРАНВЭЛ ЗПСС-350х1,6 - FN(W)-3-350-MDV-E*	*шт*	*5*								
85	Прайс-лист, стр.9	Верстак однотумбовый И 153А	шт	1								

Составил: _____ И.В.Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Л.В.Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

- 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный. Рабочая документация

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-3к

(локальная смета)

на Пожаротушение В2, Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1313/7355-46-ТХ.СО №33295

Сметная стоимость 4,006 тыс. руб.

строительных работ 3,049 тыс. руб.

монтажных работ 0,957 тыс. руб.

Средства на оплату труда 0,052 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 4,76 чел.час

Трудозатраты механизаторов 0,03 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1.										
1	**ТЕР16-02-002-06** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (14 руб.): 128% от ФОТ (11 руб.) СП (9 руб.): 83% от ФОТ (11 руб.)*	0,02 *2/100*	6927,8 555,84	100,03 2,97	6271,93	139	11	2	126	47,63	0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ТЕР16-07-005-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (1 руб.): 128% от ФОТ (1 руб.)* *СП (1 руб.): 83% от ФОТ (1 руб.)*	0,02 *2/100*	119,95 70,74	45,14	4,07	2	1	1		5,01	0,1
3	**ТЕР16-07-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм (1 кран) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (15 руб.): 128% от ФОТ (12 руб.)* *СП (10 руб.): 83% от ФОТ (12 руб.)*	1	793,79 11,79	3,07 0,14	778,93	794	12	3	779	1,01	1,01
4	**ТССЦ-301-1226** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм (дополнительно) (м) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	10	38,7		38,7	387			387		
5	**ТЕР16-05-001-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (1 шт.) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (20 руб.): 128% от ФОТ (16 руб.)* *СП (13 руб.): 83% от ФОТ (16 руб.)*	1	46,07 16,17	4,73	25,17	46	16	5	25	1,47	1,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	**Прайс-лист, стр.7** *Компания "ADL"*	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР Серия КР11 диам. 50мм (шт) *Материалы для монтажных работ* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=73,48*75,3111*1,03*1,02/6,42* *МАТ=73,48*75,3111*1,03*1,02/6,42*	1	905,59 *73,48*75,3111*1,03*1,02/6,42*		905,59 *73,48*75,3111*1,03*1,02/6,42*	906			906		
7	**ТССЦ-507-1000** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм (шт.) *Материалы для монтажных работ*	2	25,6		25,6	51			51		
8	**ТЕР10-01-059-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. (100 шт. изделий) *Деревянные конструкции:* *НР (8 руб.): 118% от ФОТ (7 руб.)* *СП (4 руб.): 63% от ФОТ (7 руб.)*	0,01 *1/100*	3008,06 730,46	273,03 18,79	2004,57	30	7	3	20	75,15	0,75
9	**ТССЦ-302-0626** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Шкаф пожарный ШП-03 навесной закрытый (шт.) *Деревянные конструкции*	1	1281,61		1281,61	1282			1282		
10	**прайс-лист, стр.10** *Комплект 01*	Переносной ручной огнетушитель (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=784*1,03*1,02/6,42* *МАТ=784*1,03*1,02/6,42*	2	128,3 *784*1,03*1,02/6,42*		128,3 *784*1,03*1,02/6,42*	257			257		
11	**ТЕР15-04-030-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *Отделочные работы:* *НР (5 руб.): 105% от ФОТ (5 руб.)* *СП (3 руб.): 55% от ФОТ (5 руб.)*	0,0067 *(0,52+0,15)/100*	1250,23 763,18	2,97 0,11	484,08	8	5		3	71,06	0,48
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							3902	52	14	3836		4,76
Накладные расходы							64					
В том числе, справочно:												
105% ФОТ (от 5) (Поз. 11)							5					
118% ФОТ (от 7) (Поз. 8-9)							8					
128% ФОТ (от 40) (Поз. 1-5)							51					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль							40					
В том числе, справочно:												
55% ФОТ (от 5) (Поз. 11)							3					
63% ФОТ (от 7) (Поз. 8-9)							4					
83% ФОТ (от 40) (Поз. 1-5)							33					
Итоги по разделу 1 :												
Итого Строительные работы							3049					4,76
Итого Монтажные работы							957					
Итого							4006					4,76
В том числе:												
Материалы							3836					
Машины и механизмы							14					
ФОТ							52					
Накладные расходы							64					
Сметная прибыль							40					
Итого по разделу 1							**4006**					**4,76**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							3902	52	14	3836		4,76
Накладные расходы							64					
В том числе, справочно:												
105% ФОТ (от 5) (Поз. 11)							5					
118% ФОТ (от 7) (Поз. 8-9)							8					
128% ФОТ (от 40) (Поз. 1-5)							51					
Сметная прибыль							40					
В том числе, справочно:												
55% ФОТ (от 5) (Поз. 11)							3					
63% ФОТ (от 7) (Поз. 8-9)							4					
83% ФОТ (от 40) (Поз. 1-5)							33					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							3049					4,76
Итого Монтажные работы							957					
Итого							4006					4,76
В том числе:												
Материалы							3836					
Машины и механизмы							14					
ФОТ							52					
Накладные расходы							64					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль							40					
ВСЕГО по смете							**4006**					**4,76**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Ресурсы подрядчика			
	Трудозатраты			
1	1-2-3	Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.час	0,75
2	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	0,48
3	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,47
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,96
5	1-5-3	Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	0,1
6	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,03
	Машины и механизмы			
7	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,01
8	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	
9	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02
10	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,35
11	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04
12	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03
13	330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2
14	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08
	Материалы			
15	101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,0129								
17	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т									
18	101-0456	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая	т	0,0002								
19	101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т									
20	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0004								
21	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т									
22	101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т									
23	101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0001								
24	101-1669	Очес льняной	кг	0,0108								
25	101-1757	Ветошь	кг	0,002								
26	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0001								
27	101-1825	Олифа натуральная	кг	0,0181								
28	101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10 шт.	0,4								
29	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0011								
30	203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	4								
31	301-1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см2) рукавные, диаметром 50 мм	шт.	3								
32	301-1201	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	шт.	1								
33	301-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	10								
34	302-0892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	302-1133	Вентили пожарные 50-10 для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	1								
36	405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0002								
37	411-0001	Вода	м3	0,075								
38	509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0,002								
39	прайс-лист, стр.10	Переносной ручной огнетушитель	шт	2								
40	Прайс-лист, стр.7	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР Серия КР11 диам. 50мм	шт	1								
41	ТССЦ-301-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм (дополнительно)	м	10								
42	ТССЦ-302-0626	Шкаф пожарный ШП-03 навесной закрытый	шт.	1								
43	ТССЦ-507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2								

Составил: _____ И.В.Воробьева

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Л.В.Ярмошкина

(должность, подпись, расшифровка)

- 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный. Рабочая документация

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-4к

(локальная смета)

на Канализация производственная К3, Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1313/7355-46-ТХ.СО №33295
Сметная стоимость строительных работ 1,551 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,116 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 10,11 чел.час
Трудозатраты механизаторов 0,34 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1.										
1	**ТЕР01-01-003-08** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) *Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 50% от ФОТ (3 руб.)*	0,00517 *5,17/1000*	3026,45 99,14	2927,31 374,57		16	1	15 2		10,48	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ТЕР01-02-057-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2* *Земляные работы, выполняемые ручным способом:* *НР (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)* *СП (3 руб.): 45% от ФОТ (6 руб.)*	0,0035 *0,35/100*	1748,21 1748,21			6	6			184,8	0,65
3	**ТЕР01-02-061-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) *Земляные работы, выполняемые ручным способом:* *НР (3 руб.): 80% от ФОТ (4 руб.)* *СП (2 руб.): 45% от ФОТ (4 руб.)*	0,0055 *0,55/100*	804,47 804,47			4	4			88,5	0,49
4	**ТЕР01-01-034-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3 грунта) *Земляные работы, выполняемые механизированным способом:* *НР 95% от ФОТ* *СП 50% от ФОТ*	0,00497 *4,97/1000*	557,08	557,08 97,22		3		3			
5	**ТЕР01-02-005-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) *Земляные работы, выполняемые механизированным способом:* *НР (8 руб.): 95% от ФОТ (8 руб.)* *СП (4 руб.): 50% от ФОТ (8 руб.)*	0,0497 *4,97/100*	424,21 129,56	294,65 37,27		21	6	15 2		12,53	0,62
6	**ТЕР16-01-004-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (32 руб.): 128% от ФОТ (25 руб.)* *СП (21 руб.): 83% от ФОТ (25 руб.)*	0,03 *3/100*	8855,9 849,98	125,1 3,11	7880,82	266	25	4	237	76,3	2,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	**ТЕР17-01-001-23** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка трапов диаметром : 100 мм (10 компл.) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (13 руб.): 128% от ФОТ (10 руб.)* *СП (8 руб.): 83% от ФОТ (10 руб.)*	0,1 *1/10*	1867,84 102,35	19,96 1,09	1745,53	187	10	2	175	8,77	0,88
8	**ТЕР16-01-005-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (77 руб.): 128% от ФОТ (60 руб.)* *СП (50 руб.): 83% от ФОТ (60 руб.)*	0,06 *(9-3)/100*	13637,62 997,43	120,86 5,08	12519,33	818	60	7	751	85,47	5,13
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							1321	112	46 4	1163		10,11
Накладные расходы							140					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 10) (Поз. 2-3)							8					
95% ФОТ (от 11) (Поз. 1, 4-5)							10					
128% ФОТ (от 95) (Поз. 6-8)							122					
Сметная прибыль							90					
В том числе, справочно:												
45% ФОТ (от 10) (Поз. 2-3)							5					
50% ФОТ (от 11) (Поз. 1, 4-5)							6					
83% ФОТ (от 95) (Поз. 6-8)							79					
Итоги по разделу 1 :												
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							56					0,67
Земляные работы, выполняемые ручным способом							23					1,14
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							1472					8,3
Итого							1551					10,11
В том числе:												
Материалы							1163					
Машины и механизмы							46					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ							116					
Накладные расходы							140					
Сметная прибыль							90					
Итого по разделу 1							**1551**					**10,11**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							1321	112	464	1163		10,11
Накладные расходы							140					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 10) (Поз. 2-3)							8					
95% ФОТ (от 11) (Поз. 1, 4-5)							10					
128% ФОТ (от 95) (Поз. 6-8)							122					
Сметная прибыль							90					
В том числе, справочно:												
45% ФОТ (от 10) (Поз. 2-3)							5					
50% ФОТ (от 11) (Поз. 1, 4-5)							6					
83% ФОТ (от 95) (Поз. 6-8)							79					
Итоги по смете:												
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							56					0,67
Земляные работы, выполняемые ручным способом							23					1,14
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							1472					8,3
Итого							1551					10,11
В том числе:												
Материалы							1163					
Машины и механизмы							46					
ФОТ							116					
Накладные расходы							140					
Сметная прибыль							90					
ВСЕГО по смете							**1551**					**10,11**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Трудозатраты												
1	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	0,49								
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	0,7								
3	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	0,62								
4	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	2,29								
5	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	6,01								
6	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,34								
Машины и механизмы												
7	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,02								
8	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01								
9	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01								
10	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,15								
11	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.-ч	0,12								
12	070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,03								
13	331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,61								
14	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11								
Материалы												
15	101-0311	Каболка	т	0,0008								
16	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0017								
17	101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,0007								
18	103-0913	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 100 мм	м	3								
19	103-1011	Муфты надвижные диаметром 100 мм	шт.	0,3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	301-0637	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-100М размером 355х200х142 мм, малые	компл.	1								
21	302-0899	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним диаметром 100 мм	м	5,988								
22	411-0001	Вода	м3	0,1413								

Составил: _____ И.В.Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Л.В.Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

- 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный. Рабочая документация

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-5к

(локальная смета)

на Отопление, Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1313/7355-46-ОВ.С №76176
Сметная стоимость 67,349 тыс. руб.
строительных работ 66,131 тыс. руб.
монтажных работ 1,218 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,711 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 318,17 чел.час
Трудозатраты механизаторов 1,78 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Новый Раздел												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	**ТЕР18-03-004-08** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм (100 м труб нитки регистра) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (328 руб.): 128% от ФОТ (256 руб.)* *СП (212 руб.): 83% от ФОТ (256 руб.)*	0,86 *(2*1+4*3+4*4,5*4)/100*	609,72 295,15	94,63 2,04	219,94	524	254	81 2	189	26,8315	23,08
2	**ТСЦ-301-0590** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 133 мм (м) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	86	181		181	15566			15566		
3	**ТЕР18-07-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка указателей уровня кранового типа (применительно радиаторных терморегуляторов) (1 компл.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (73 руб.): 128% от ФОТ (57 руб.)* *СП (47 руб.): 83% от ФОТ (57 руб.)*	6	18,2 9,52		8,68	109	57		52	0,8034	4,82
4	**прайс-лист, стр.16** *ООО "Данфосс"*	Клапан термостатический RA-N диам. 20мм (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=22,51*75,311*1,03*1,02/6,42* *МАТ=22,51*75,311*1,03*1,02/6,42*	6	277,42 *22,51*75,311*1,03*1,02/6,42*		277,42 *22,51*75,311*1,03*1,02/6,42*	1665			1665		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	**прайс-лист, стр.15** *ООО "Данфосс"*	Термостатическая головка RA-2994 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=16,07*75,311*1,03*1,02/6,42* *МАТ=16,07*75,311*1,03*1,02/6,42*	6	198,05 *16,07*75,311*1, 03*1,02/6,42*		198,05 *16,07*75,311*1, 03*1,02/6,42*	1188			1188		
6	**ТЕР18-07-001-05** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кранов запорно-сливных (1 компл.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (12 руб.): 128% от ФОТ (9 руб.)* *СП (7 руб.): 83% от ФОТ (9 руб.)*	6	2,21 1,53		0,68	13	9		4	0,1236	0,74
7	**ТСЦ-301-0882** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Клапан "Danfoss", марка RLV-20 прямой (шт.) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	6	156,32		156,32	938			938		
8	**ТЕР18-07-001-05** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кранов воздушных (1 компл.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (12 руб.): 128% от ФОТ (9 руб.)* *СП (7 руб.): 83% от ФОТ (9 руб.)*	6	28,61 1,53		27,08	172	9		163	0,1236	0,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	**ТЕР18-06-003-10** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка воздухоотводчиков (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (51 руб.): 128% от ФОТ (40 руб.)* *СП (33 руб.): 83% от ФОТ (40 руб.)*	2	115,05 19,73	8,73 0,29	86,59	230	39	17 1	174	1,7098	3,42
10	**ТЕРм12-12-005-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 20 мм (1 шт.) *Монтаж оборудования:* *НР (69 руб.): 80% от ФОТ (86 руб.)* *СП (52 руб.): 60% от ФОТ (86 руб.)*	2	54,32 43,18	4,73	6,41	109	86	9	14	3,7	7,4
11	**ТЕРм12-12-005-05** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм (1 шт.) *Монтаж оборудования:* *НР (146 руб.): 80% от ФОТ (182 руб.)* *СП (109 руб.): 60% от ФОТ (182 руб.)*	4	60,09 45,51	5,15	9,43	240	182	21	37	3,9	15,6
12	**ТЕРм12-12-005-08** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 65 мм (1 шт.) *Монтаж оборудования:* *НР (112 руб.): 80% от ФОТ (140 руб.)* *СП (84 руб.): 60% от ФОТ (140 руб.)*	2	148,95 61,03	82,32 8,75	5,6	298	122	165 18	11	5,23	10,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	**прайс-лист, стр.18** *ООО "Данфосс"*	Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 20мм (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=31,4*75,311*1,03*1,02/6,42* *МАТ=31,4*75,311*1,03*1,02/6,42*	2	386,98 *31,4*75,311*1,03*1,02/6,42*		386,98 *31,4*75,311*1,03*1,02/6,42*	774			774		
14	**прайс-лист, стр.18** *ООО "Данфосс"*	Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 32мм (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=37,62*75,311*1,03*1,02/6,42* *МАТ=37,62*75,311*1,03*1,02/6,42*	4	463,64 *37,62*75,311*1,03*1,02/6,42*		463,64 *37,62*75,311*1,03*1,02/6,42*	1855			1855		
15	**прайс-лист, стр.18** *ООО "Данфосс"*	Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 65мм (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=93,18*75,311*1,03*1,02/6,42* *МАТ=93,18*75,311*1,03*1,02/6,42*	2	1148,37 *93,18*75,311*1,03*1,02/6,42*		1148,37 *93,18*75,311*1,03*1,02/6,42*	2297			2297		
16	**прайс-лист, стр.19** *ООО "Данфосс"*	Клапан запорно-сливной "Danfoss", диам. 25мм (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=23,59*75,311*1,03*1,02/6.42* *МАТ=23,59*75,311*1,03*1,02/6.42*	10	290,73 *23,59*75,311*1,03*1,02/6.42*		290,73 *23,59*75,311*1,03*1,02/6.42*	2907			2907		
17	**ТЕР16-02-001-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (164 руб.): 128% от ФОТ (128 руб.)* *СП (106 руб.): 83% от ФОТ (128 руб.)*	0,33 *33/100*	2930,45 384,76	47,62 2,12	2498,07	967	127	16 1	824	32,97	10,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	**ТЕР16-02-001-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (99 руб.): 128% от ФОТ (77 руб.)* *СП (64 руб.): 83% от ФОТ (77 руб.)*	0,2 *20/100*	3151,09 384,76	47,62 2,12	2718,71	630	77	10	543	32,97	6,59
19	**ТЕР16-02-001-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (817 руб.): 128% от ФОТ (638 руб.)* *СП (530 руб.): 83% от ФОТ (638 руб.)*	1,65 *165/100*	3542,22 384,76	47,62 2,12	3109,84	5845	635	79 3	5131	32,97	54,4
20	**ТЕР16-02-005-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (109 руб.): 128% от ФОТ (85 руб.)* *СП (71 руб.): 83% от ФОТ (85 руб.)*	0,1 *10/100*	8037,33 854,37	143,4 3,25	7039,56	804	85	14	705	72,16	7,22
21	**ТЕР16-07-005-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (197 руб.): 128% от ФОТ (154 руб.)* *СП (128 руб.): 83% от ФОТ (154 руб.)*	2,18 *(33+20+165)/100*	119,95 70,74	45,14	4,07	261	154	98	9	5,01	10,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	**ТЕР16-07-005-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (9 руб.): 126% от ФОТ (7 руб.)* *СП (6 руб.): 83% от ФОТ (7 руб.)*	0,1 *10/100*	127,09 70,74	45,14	11,21	13	7	5	1	5,01	0,5
23	**ТСЦ-301-1224** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	70	11,5		11,5	805			805		
24	**ТЕР13-03-002-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:* *НР (43 руб.): 90% от ФОТ (48 руб.)* *СП (34 руб.): 70% от ФОТ (48 руб.)*	0,695 *69,50/100*	292,66 68,55	10,24 0,12	213,87	203	48	7	148	5,31	3,69
25	**ТЕР13-03-004-23** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)* *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:* *НР (23 руб.): 90% от ФОТ (25 руб.)* *СП (18 руб.): 70% от ФОТ (25 руб.)*	0,39 *39/100*	511,54 63,36	26,46 0,24	421,72	200	25	10	165	5,76	2,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	**ТЕР15-04-030-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *Отделочные работы:* *НР (801 руб.): 105% от ФОТ (763 руб.)* *СП (420 руб.): 55% от ФОТ (763 руб.)*	1 *100/100*	1250,23 763,18	2,97 0,11	484,08	1250	763	3	484	71,06	71,06
27	**ТЕР26-01-017-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками (10 м трубопровода) *Теплоизоляционные работы:* *НР (876 руб.): 100% от ФОТ (876 руб.)* *СП (613 руб.): 70% от ФОТ (876 руб.)*	20,7 *207/10*	734,41 42,31	22,77	669,33	15202	876	471	13855	3,52	72,86
28	**ТСЦ-104-0467** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм (м) *Теплоизоляционные работы*	26,4 *24*1,1*	12,42		12,42	328			328		
29	**ТСЦ-104-0469** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм (м) *Теплоизоляционные работы*	22 *20*1,1*	14,34		14,34	315			315		
30	**ТСЦ-104-0471** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм (м) *Теплоизоляционные работы*	181,5 *165*1,1*	20,78		20,78	3772			3772		
31	**ТЕР26-01-003-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) *Теплоизоляционные работы:* *НР (54 руб.): 100% от ФОТ (54 руб.)* *СП (38 руб.): 70% от ФОТ (54 руб.)*	0,26	2286,25 209,43	37,39	2039,43	594	54	10	530	18,8	4,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	**ТЕР26-01-052-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *Теплоизоляционные работы:* *НР (77 руб.): 100% от ФОТ (77 руб.)* *СП (54 руб.): 70% от ФОТ (77 руб.)*	0,062 *6.2/100*	9248,75 1236,86	74,91	7936,98	573	77	5	491	107,18	6,65
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							60647	3686	1021 25	55940		318,17
Накладные расходы							4069					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 408) (Поз. 10-12)							326					
90% ФОТ (от 73) (Поз. 24-25)							66					
100% ФОТ (от 1007) (Поз. 27-32)							1007					
105% ФОТ (от 763) (Поз. 26)							801					
128% ФОТ (от 1460) (Поз. 1-3, 6-9, 17-23)							1869					
Сметная прибыль							2633					
В том числе, справочно:												
55% ФОТ (от 763) (Поз. 26)							420					
60% ФОТ (от 408) (Поз. 10-12)							245					
70% ФОТ (от 1080) (Поз. 24-25, 27-32)							756					
83% ФОТ (от 1460) (Поз. 1-3, 6-9, 17-23)							1212					
Итоги по разделу 1 Новый Раздел :												
Итого Строительные работы							66131					284,71
Итого Монтажные работы							1218					33,46
Итого							67349					318,17
В том числе:												
Материалы							55940					
Машины и механизмы							1021					
ФОТ							3711					
Накладные расходы							4069					
Сметная прибыль							2633					
Итого по разделу 1 Новый Раздел							**67349**					**318,17**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							60647	3686	1021 25	55940		318,17
Накладные расходы							4069					
В том числе, справочно:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80% ФОТ (от 408) (Поз. 10-12)							326					
90% ФОТ (от 73) (Поз. 24-25)							66					
100% ФОТ (от 1007) (Поз. 27-32)							1007					
105% ФОТ (от 763) (Поз. 26)							801					
128% ФОТ (от 1460) (Поз. 1-3, 6-9, 17-23)							1869					
Сметная прибыль							2633					
В том числе, справочно:												
55% ФОТ (от 763) (Поз. 26)							420					
60% ФОТ (от 408) (Поз. 10-12)							245					
70% ФОТ (от 1080) (Поз. 24-25, 27-32)							756					
83% ФОТ (от 1460) (Поз. 1-3, 6-9, 17-23)							1212					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							66131					284,71
Итого Монтажные работы							1218					33,46
Итого							67349					318,17
В том числе:												
Материалы							55940					
Машины и механизмы							1021					
ФОТ							3711					
Накладные расходы							4069					
Сметная прибыль							2633					
ВСЕГО по смете							**67349**					**318,17**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	71,06
2	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	25,33
3	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	4,89
4	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	10,07
5	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	105,33
6	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	12,04
7	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	72,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	1,48								
9	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	3,69								
10	1-5-3	Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	11,42								
11	2	Затраты труда машинистов	чел.час	1,78								
	Машины и механизмы											
12	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,22								
13	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,24								
14	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,31								
15	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,02								
16	030401	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02								
17	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01								
18	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,86								
19	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5								
20	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,42								
21	330206	Дрели электрические	маш.-ч	1								
22	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	8,73								
23	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	1,87								
24	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,15								
	Материалы											
25	101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0002								
26	101-0148	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3х68,5 мм	т	0,0024								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,9296								
28	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0016								
29	101-0456	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая	т	0,0246								
30	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0028								
31	101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0017								
32	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0023								
33	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004								
34	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,0005								
35	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,001								
36	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0006								
37	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,147								
38	101-1669	Очес льняной	кг	0,483								
39	101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	7,006								
40	101-1757	Ветошь	кг	0,3								
41	101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0,007								
42	101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т									
43	101-1825	Олифа натуральная	кг	2,7								
44	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0,0101								
45	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,034								
46	101-2466	Краска «Армофиниш»	л	29,77								
47	101-2481	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	м	310,5								
48	101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	0,001								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	0,2683								
50	104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0072								
51	104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	621								
52	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0083								
53	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0024								
54	113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	2,96								
55	113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,414								
56	301-1195	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,2881								
57	301-1196	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,2881								
58	301-1489	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,0 МПа, Т max = 120 град С, D = 15 мм	шт.	2								
59	302-0474	Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные	компл.	6								
60	302-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	33								
61	302-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	20								
62	302-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	165								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	302-1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10								
64	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,0058								
65	402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,0012								
66	405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0093								
67	411-0001	Вода	м3	5,1722								
68	506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	0,274								
69	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,075								
70	506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	3,0141								
71	506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,0117								
72	507-0944	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	2								
73	509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0,008								
74	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	7,8								
75	прайс-лист, стр.15	Термостатическая головка RA-2994	шт	6								
76	прайс-лист, стр.16	Клапан термостатический RA-N диам. 20мм	шт	6								
77	прайс-лист, стр.18	Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. ...	шт	8								
78	*прайс-лист, стр.18*	*- Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 20мм*	*шт*	2								
79	*прайс-лист, стр.18*	*- Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 32мм*	*шт*	4								
80	*прайс-лист, стр.18*	*- Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 65мм*	*шт*	2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81	прайс-лист, стр.19	Клапан запорно-сливной "Danfoss", диам. 25мм	шт	10								
82	ТСЦ-104-0467	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	26,4								
83	ТСЦ-104-0469	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	22								
84	ТСЦ-104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	181,5								
85	ТСЦ-301-0590	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 133 мм	м	86								
86	ТСЦ-301-0882	Клапан "Danfoss", марка RLV-20 прямой	шт.	6								
87	ТСЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	70								

Составил: _____И.В.Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____Л.В.Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

- 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный. Рабочая документация

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-6к

(локальная смета)

на Вентиляция, Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1313/7355-46-ОВ.С №76176

Сметная стоимость 81,916 тыс. руб.

строительных работ 68,947 тыс. руб.

монтажных работ 0,247 тыс. руб.

оборудования 12,722 тыс. руб.

Средства на оплату труда 2,441 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 225,47 чел.час

Трудозатраты механизаторов 0,64 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Новый Раздел												
	П1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	**ТЕР20-06-002-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час (1 камера) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (658 руб.): 128% от ФОТ (514 руб.) СП (427 руб.): 83% от ФОТ (514 руб.)*	1	863,5 511,28	116,6 3,27	235,62	864	511	117 3	236	45,8955	45,9
2	**Прайс-лист, стр.24** *Компания "Супер-сервис"*	Вентилятор WRV70-40/35.4D (шт) *Материалы Формулы цены единицы: ПЗ=919*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42 МАТ=919*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	9598,3 *919*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*		9598,3 *919*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	9598			9598		
3	**Прайс-лист, стр.27** *Компания "Супер-сервис"*	Заслонка регулирующая ZR 70-40 (шт) *Материалы Формулы цены единицы: ПЗ=88*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42 МАТ=88*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	919,1 *88*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*		919,1 *88*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	919			919		
4	**Прайс-лист, стр.32** *Компания "Супер-сервис"*	Фильтр кассетный FK 70-40 (шт) *Материалы Формулы цены единицы: ПЗ=59*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42 МАТ=59*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	616,21 *59*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*		616,21 *59*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	616			616		
5	**Прайс-лист, стр.26** *Компания "Супер-сервис"*	Гибкая вставка к вентилятору WG 70-40 (шт) *Материалы Формулы цены единицы: ПЗ=24*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42 МАТ=24*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	250,66 *24*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*		250,66 *24*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	251			251		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	**Прайс-лист, стр.25** *Компания "Супер-сервис"*	Воздухонагреватель водяной 2-х рядный WWN 70-40 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=207*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=207*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	2161,97 *207*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*		2161,97 *207*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	2162			2162		
7	**Прайс-лист, стр.30** *Компания "Супер-сервис"*	Привод электрический к регулирующей заслонке GSD 321.1A (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=69*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=69*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	720,66 *69*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*		720,66 *69*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	721			721		
8	**Прайс-лист, стр.30** *Компания "Супер-сервис"*	Смесительный узел SURP 40-4.0 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=580*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=580*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	6057,69 *580*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*		6057,69 *580*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	6058			6058		
9	**ТЕРм11-06-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Щиты и пульты, масса: до 50 кг (1 шт.) *Монтаж оборудования:* *НР (45 руб.): 80% от ФОТ (56 руб.)* *СП (34 руб.): 60% от ФОТ (56 руб.)*	1	168,17 55,31	10,82 0,56	102,04	168	55	11 1	102	5,15	5,15
10	**Прайс-лист, стр.28** *Компания "Супер-сервис"*	Блок управления приточной установкой CHU220-W-33 (шт) *Оборудование* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=742*75,311/1,18*1,03*1,012/3,88*	1	12722,32 *742*75,311/1,18*1,03*1,012/3,88*			12722					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	**ТЕР20-02-003-11** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм (1 решетка) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (312 руб.): 128% от ФОТ (244 руб.)* *СП (203 руб.): 83% от ФОТ (244 руб.)*	20	28,39 12,21	1,5	14,68	568	244	30	294	1,1235	22,47
12	**ТЕР20-01-001-11** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм (переходы) (100 м2 поверхности воздуховодов) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (29 руб.): 128% от ФОТ (23 руб.)* *СП (19 руб.): 83% от ФОТ (23 руб.)*	0,0211 *(0,16+0,8+1,15)/100*	1710,29 1113,67	122,16 4,15	474,46	36	23	3	10	105,063	2,22
13	**ТСЦ-301-1780** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (переходы) (м2) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	2,11	85,1		85,1	180			180		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	**ТЕР20-01-001-10** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (100 м2 поверхности воздуховодов) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (154 руб.): 128% от ФОТ (120 руб.)* *СП (100 руб.): 83% от ФОТ (120 руб.)*	0,0811 *(3+5,11)/100*	2087,46 1480,07	114,99 5,64	492,4	169	120	9	40	139,629	11,32
15	**ТСЦ-301-1779** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (м2) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	8,11	82,4		82,4	668			668		
16	**ТЕР20-01-001-11** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм (100 м2 поверхности воздуховодов) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (291 руб.): 128% от ФОТ (227 руб.)* *СП (188 руб.): 83% от ФОТ (227 руб.)*	0,203 *(10,4+9,9)/100*	1710,29 1113,67	122,16 4,15	474,46	347	226	25 1	96	105,063	21,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	**ТСЦ-301-1780** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (м2) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	20,3	85,1		85,1	1728			1728		
18	**ТЕР20-02-019-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (100 кг изделия) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (72 руб.): 128% от ФОТ (56 руб.)* *СП (46 руб.): 83% от ФОТ (56 руб.)*	0,8 *80/100*	1034,05 70,41	12,9	950,74	827	56	10	761	6,321	5,06
	П2											
19	**ТЕР20-03-002-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т (1 вентилятор) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (63 руб.): 128% от ФОТ (49 руб.)* *СП (41 руб.): 83% от ФОТ (49 руб.)*	1	59,41 48,77	8,14 0,15	2,5	59	49	8	2	4,179	4,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	**ТСЦ-301-3561** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Вентиляторы осевые ВО-06-300 из углеродистой стали N 4, электродвигатель мощностью 0,75 кВт (компл.) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	1	1936,35		1936,35	1936			1936		
21	**ТЕР20-02-004-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка клапанов обратных: диаметром до 560 мм (1 клапан) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (18 руб.): 128% от ФОТ (14 руб.)* *СП (12 руб.): 83% от ФОТ (14 руб.)*	1	28,92 14,44	2,06	12,42	29	14	2	13	1,344	1,34
22	**Прайс-лист, стр.21** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Клапан обратный ОКПк-400 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=3130/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=3130/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	434,07 *3130/1,18*1,03*1,02/6,42*		434,07 *3130/1,18*1,03*1,02/6,42*	434			434		
23	**ТЕР20-02-019-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (100 кг изделия) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (27 руб.): 128% от ФОТ (21 руб.)* *СП (17 руб.): 83% от ФОТ (21 руб.)*	0,3 *30/100*	1034,05 70,41	12,9	950,74	310	21	4	285	6,321	1,9
		ПЗ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	**ТЕР20-03-002-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т (1 вентилятор) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (163 руб.): 128% от ФОТ (127 руб.)* *СП (105 руб.): 83% от ФОТ (127 руб.)*	1	258,3 127,07	26,58 0,29	104,65	258	127	27	104	10,8885	10,89
25	**ТСЦ-301-3575** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Вентиляторы осевые ВО-06-300 из углеродистой стали N 8, электродвигатель мощностью 3 кВт (компл.) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	1	3669,24		3669,24	3669			3669		
26	**ТЕР20-02-004-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка клапанов обратных: диаметром до 800 мм (1 клапан) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (29 руб.): 126% от ФОТ (23 руб.)* *СП (19 руб.): 83% от ФОТ (23 руб.)*	1	47,64 23,46	3,83 0,15	20,35	48	23	4	21	2,184	2,18
27	**Прайс-лист, стр.21** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Клапан обратный ОКПк-800 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=6939/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=6939/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	962,32 *6939/1,18*1,03*1,02/6,42*		962,32 *6939/1,18*1,03*1,02/6,42*	962			962		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	**ТЕР20-02-019-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (100 кг изделия) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (45 руб.): 128% от ФОТ (35 руб.)* *СП (29 руб.): 83% от ФОТ (35 руб.)*	0,5 *50/100*	1034,05 70,41	12,9	950,74	517	35	6	476	6,321	3,16
	В1											
29	**ТЕР20-03-001-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,12 т (1 вентилятор) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (125 руб.): 128% от ФОТ (98 руб.)* *СП (81 руб.): 83% от ФОТ (98 руб.)*	1	128,31 97,71	15,57 0,44	15,03	128	98	16	14	9,45	9,45
30	**Прайс-лист, стр.20** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Вентилятор крышный радиальный ВКР-4,5-О-С-1,1/1500-У1 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=18798/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=18798/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	2606,95 *18798/1,18*1,03*1,02/6,42*		2606,95 *18798/1,18*1,03*1,02/6,42*	2607			2607		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	**ТЕР20-02-004-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка клапанов обратных: диаметром до 560 мм (1 клапан) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (18 руб.): 128% от ФОТ (14 руб.)* *СП (12 руб.): 83% от ФОТ (14 руб.)*	1	28,92 14,44	2,06	12,42	29	14	2	13	1,344	1,34
32	**Прайс-лист, стр.21** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Клапан обратный ОКВк-450 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=3107/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=3107/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	430,89 *3107/1,18*1,03* 1,02/6,42*		430,89 *3107/1,18*1,03* 1,02/6,42*	431			431		
33	**ТЕР18-04-003-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка поддонов металлических для сбора конденсата (1 поддон) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (20 руб.): 128% от ФОТ (16 руб.)* *СП (13 руб.): 83% от ФОТ (16 руб.)*	1	22,57 15,48	7,09 0,14		23	16	7		1,46	1,46
34	**Прайс-лист, стр.22** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Поддон ПС-1050 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=3233/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=3233/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	448,36 *3233/1,18*1,03* 1,02/6,42*		448,36 *3233/1,18*1,03* 1,02/6,42*	448			448		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	**ТЕР20-02-013-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 560 мм (Стакан монтажный применительно) (10 узлов) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (51 руб.): 128% от ФОТ (40 руб.)* *СП (33 руб.): 83% от ФОТ (40 руб.)*	0,1 *1/10*	535,19 395,3	11,92	127,97	54	40	1	13	38,2305	3,82
36	**Прайс-лист, стр.22** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Стакан монтажный СТУМ-5 утепленный без клапана (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=15432/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=15432/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	2140,14 *15432/1,18*1,03*1,02/6,42*		2140,14 *15432/1,18*1,03*1,02/6,42*	2140			2140		
37	**ТЕР20-02-019-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (100 кг изделия) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (18 руб.): 128% от ФОТ (14 руб.)* *СП (12 руб.): 83% от ФОТ (14 руб.)*	0,2 *20/100*	1034,05 70,41	12,9	950,74	207	14	3	190	6,321	1,26
		В2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	**ТЕР20-03-001-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,12 т (1 вентилятор) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (125 руб.): 128% от ФОТ (98 руб.)* *СП (81 руб.): 83% от ФОТ (98 руб.)*	1	128,31 97,71	15,57 0,44	15,03	128	98	16	14	9,45	9,45
39	**Прайс-лист, стр.20** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Вентилятор крышный радиальный для дымоудаления ВКР-4,0-ДУ-01-С-0,55/1500-У1 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=25944/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=25944/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	3597,97 *25944/1,18*1,03*1,02/6,42*		3597,97 *25944/1,18*1,03*1,02/6,42*	3598			3598		
40	**ТЕР20-02-004-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка клапанов обратных: диаметром до 560 мм (1 клапан) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (18 руб.): 128% от ФОТ (14 руб.)* *СП (12 руб.): 83% от ФОТ (14 руб.)*	1	28,92 14,44	2,06	12,42	29	14	2	13	1,344	1,34
41	**Прайс-лист, стр.21** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Клапан обратный ОКВк-400 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=2608/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=2608/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	361,68 *2608/1,18*1,03*1,02/6,42*		361,68 *2608/1,18*1,03*1,02/6,42*	362			362		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	**ТЕР18-04-003-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка поддонов металлических для сбора конденсата (1 поддон) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (20 руб.): 128% от ФОТ (16 руб.)* *СП (13 руб.): 83% от ФОТ (16 руб.)*	1	22,57 15,48	7,09 0,14		23	16	7		1,46	1,46
43	**Прайс-лист, стр.22** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Поддон ПС-1050 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=3233/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=3233/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	448,36 *3233/1,18*1,03*1,02/6,42*		448,36 *3233/1,18*1,03*1,02/6,42*	448			448		
44	**ТЕР20-02-013-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 560 мм (Стакан монтажный применительно) (10 узлов) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (51 руб.): 128% от ФОТ (40 руб.)* *СП (33 руб.): 83% от ФОТ (40 руб.)*	0,1 *1/10*	535,19 395,3	11,92	127,97	54	40	1	13	38,2305	3,82
45	**Прайс-лист, стр.22** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Стакан монтажный СТУМ-5 утепленный без клапана (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=15432/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=15432/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	2140,14 *15432/1,18*1,03*1,02/6,42*		2140,14 *15432/1,18*1,03*1,02/6,42*	2140			2140		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	**ТЕР20-02-019-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (100 кг изделия) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (18 руб.): 128% от ФОТ (14 руб.)* *СП (12 руб.): 83% от ФОТ (14 руб.)*	0,2 *20/100*	1034,05 70,41	12,9	950,74	207	14	3	190	6,321	1,26
	ВЗ											
47	**ТЕР20-03-001-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,2 т (1 вентилятор) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (143 руб.): 128% от ФОТ (112 руб.)* *СП (93 руб.): 83% от ФОТ (112 руб.)*	1	161,39 110,74	28,11 1,19	22,54	161	111	28 1	22	10,71	10,71
48	**Прайс-лист, стр.20** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Вентилятор крышный радиальный для дымоудаления ВКР-6,3-ДУ-01-С-5,5/1500-У1 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=47012/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=47012/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	6519,72 *47012/1,18*1,03*1,02/6,42*		6519,72 *47012/1,18*1,03*1,02/6,42*	6520			6520		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	**ТЕР20-02-004-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка клапанов обратных: диаметром до 800 мм (1 клапан) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (29 руб.): 128% от ФОТ (23 руб.)* *СП (19 руб.): 83% от ФОТ (23 руб.)*	1	47,64 23,46	3,83 0,15	20,35	48	23	4	21	2,184	2,18
50	**Прайс-лист, стр.21** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Клапан обратный ОКВк-630 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=4510/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=4510/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	625,46 *4510/1,18*1,03* 1,02/6,42*		625,46 *4510/1,18*1,03* 1,02/6,42*	625			625		
51	**ТЕР18-04-003-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка поддонов металлических для сбора конденсата (1 поддон) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (20 руб.): 128% от ФОТ (16 руб.)* *СП (13 руб.): 83% от ФОТ (16 руб.)*	1	22,57 15,48	7,09 0,14		23	16	7		1,46	1,46
52	**Прайс-лист, стр.22** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Поддон ПС-1400 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=5362/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=5362/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	743,61 *5362/1,18*1,03* 1,02/6,42*		743,61 *5362/1,18*1,03* 1,02/6,42*	744			744		

№6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53	**ТЕР20-02-013-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 800 мм (10 узлов) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (64 руб.): 128% от ФОТ (50 руб.)* *СП (42 руб.): 83% от ФОТ (50 руб.)*	0,1 *1/10*	721,55 501,81	18,81 0,44	200,93	72	50	2	20	48,531	4,85
54	**Прайс-лист, стр.22** *ООО НЭМЗ "ТАЙРА"*	Стакан монтажный СТУМ-6,3 утепленный без клапана (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=17665/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=17665/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	2449,82 *17665/1,18*1,0 3*1,02/6,42*		2449,82 *17665/1,18*1,0 3*1,02/6,42*	2450			2450		
55	**ТЕР20-02-019-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (100 кг изделия) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (27 руб.): 128% от ФОТ (21 руб.)* *СП (17 руб.): 83% от ФОТ (21 руб.)*	0,3 *30/100*	1034,05 70,41	12,9	950,74	310	21	4	285	6,321	1,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	**ТЕР20-03-002-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т (1 вентилятор) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (63 руб.): 128% от ФОТ (49 руб.)* *СП (41 руб.): 83% от ФОТ (49 руб.)*	1	59,41 48,77	8,14 0,15	2,5	59	49	8	2	4,179	4,18
57	**Прайс-лист, стр.23** *Компания "Супер-сервис"*	Вентилятор канальный WNK 100/1 (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=62*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42* *МАТ=62*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	1	647,55 *62*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*		647,55 *62*75,311/1,18*1,03*1,02/6,42*	648			648		
58	**ТЕР20-01-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной: 0,7 мм, диаметром до 200 мм (100 м2 поверхности воздуховодов) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (15 руб.): 128% от ФОТ (12 руб.)* *СП (10 руб.): 83% от ФОТ (12 руб.)*	0,0063 *0,63/100*	2584,82 1868,29	153,52 7,71	563,01	16	12	1	3	176,253	1,11
59	**ТСЦ-301-1771** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 200 мм (м2) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	0,63	82,4		82,4	52			52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	**ТЕР20-02-019-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (100 кг изделия) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (9 руб.): 128% от ФОТ (7 руб.)* *СП (6 руб.): 83% от ФОТ (7 руб.)*	0,1 *10/100*	1034,05 70,41	12,9	950,74	103	7	1	95	6,321	0,63
		ВЕ1;ВЕ2										
61	**ТЕР20-02-012-06** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 800 мм (1 дефлектор) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (338 руб.): 128% от ФОТ (264 руб.)* *СП (219 руб.): 83% от ФОТ (264 руб.)*	2	164,38 131,48	15,07 0,29	17,83	329	263	30 1	36	12,7155	25,43
62	**ТСЦ-301-5679** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, серия 5.904-51, диаметр патрубка 800 мм (шт.) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	2	2278,31		2278,31	4557			4557		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	**ТЕР20-02-019-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование (100 кг изделия) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05* *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (18 руб.): 128% от ФОТ (14 руб.)* *СП (12 руб.): 83% от ФОТ (14 руб.)*	0,2 *20/100*	1034,05 70,41	12,9	950,74	207	14	3	190	6,321	1,26
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							76804	2434	4027	61246		225,47
Накладные расходы							3098					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 56) (Поз. 9)							45					
128% ФОТ (от 2385) (Поз. 1, 11-21, 23-26, 28-29, 31, 33, 35, 37-38, 40, 42, 44, 46-47, 49, 51, 53, 55-56, 58-63)							3053					
Сметная прибыль							2014					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 56) (Поз. 9)							34					
83% ФОТ (от 2385) (Поз. 1, 11-21, 23-26, 28-29, 31, 33, 35, 37-38, 40, 42, 44, 46-47, 49, 51, 53, 55-56, 58-63)							1980					
Итоги по разделу 1 Новый Раздел :												
Итого Строительные работы							68947					220,32
Итого Монтажные работы							247					5,15
Итого Оборудование							12722					
Итого							81916					225,47
В том числе:												
Материалы							61246					
Машины и механизмы							402					
ФОТ							2441					
Оборудование							12722					
Накладные расходы							3098					
Сметная прибыль							2014					
Итого по разделу 1 Новый Раздел							**81916**					**225,47**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							76804	2434	4027	61246		225,47
Накладные расходы							3098					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 56) (Поз. 9)							45					
128% ФОТ (от 2385) (Поз. 1, 11-21, 23-26, 28-29, 31, 33, 35, 37-38, 40, 42, 44, 46-47, 49, 51, 53, 55-56, 58-63)							3053					
Сметная прибыль							2014					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 56) (Поз. 9)							34					
83% ФОТ (от 2385) (Поз. 1, 11-21, 23-26, 28-29, 31, 33, 35, 37-38, 40, 42, 44, 46-47, 49, 51, 53, 55-56, 58-63)							1980					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							68947					220,32
Итого Монтажные работы							247					5,15
Итого Оборудование							12722					
Итого							81916					225,47
В том числе:												
Материалы							61246					
Машины и механизмы							402					
ФОТ							2441					
Оборудование							12722					
Накладные расходы							3098					
Сметная прибыль							2014					
ВСЕГО по смете							**81916**					**225,47**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Ресурсы подрядчика			
	Трудозатраты			
1	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	67,53
2	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	40,36
3	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	13,53
4	1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	22,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	62,33								
6	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	19,25								
7	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,64								
	Машины и механизмы											
8	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,03								
9	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 10 т	маш.-ч	0,04								
10	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,57								
11	030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,14								
12	030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45								
13	040502	Установки для сварки...	маш.-ч	4,99								
14	*040502*	*- Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)*	*маш.-ч*	*4,76*								
15	*040502*	*- Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)*	*маш.-ч*	*0,23*								
16	330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,67								
17	331002	Станок: сверлильный	маш.-ч	0,53								
18	331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1,38								
19	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность...	маш.-ч	1,7								
20	*400001*	*- Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т*	*маш.-ч*	*1,67*								
21	*400001*	*- Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т*	*маш.-ч*	*0,03*								
	Материалы											
22	101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	0,0002								
23	101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	0,0004								
24	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0003								
25	101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,001								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0001								
27	101-1111	Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной: 4 мм	т	0,007								
28	101-1292	Уайт-спирит	т									
29	101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0001								
30	101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0025								
31	101-1669	Очес льняной	кг	0,15								
32	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,9902								
33	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0114								
34	101-1825	Олифа натуральная	кг	0,003								
35	101-1929	Болты анкерные	т	0,0153								
36	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 12 мм	кг	0,2378								
37	101-2040	Шайбы стальные	т	0,0002								
38	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т									
39	111-0120	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10								
40	113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т									
41	113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т									
42	201-0835	Подкладки металлические	кг	3								
43	204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,0086								
44	301-0603	Решетки щелевые регулирующие марка Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,8								
45	301-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	260								
46	302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	3								
47	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,035								
48	509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,0005								
49	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб	1,11								
50	Прайс-лист, стр.20	Вентилятор крышный радиальный ...	шт	3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	*Прайс-лист, стр.20*	*- Вентилятор крышный радиальный ВКР-4,5-О-С-1,1/1500-У1*	*шт*	*1*								
52	*Прайс-лист, стр.20*	*- Вентилятор крышный радиальный для дымоудаления ВКР-4,0-ДУ-01-С-0,55/1500-У1*	*шт*	*1*								
53	*Прайс-лист, стр.20*	*- Вентилятор крышный радиальный для дымоудаления ВКР-6,3-ДУ-01-С-5,5/1500-У1*	*шт*	*1*								
54	Прайс-лист, стр.21	Клапан обратный ОК...	шт	5								
55	*Прайс-лист, стр.21*	*- Клапан обратный ОКПк-400*	*шт*	*1*								
56	*Прайс-лист, стр.21*	*- Клапан обратный ОКПк-800*	*шт*	*1*								
57	*Прайс-лист, стр.21*	*- Клапан обратный ОКВк-450*	*шт*	*1*								
58	*Прайс-лист, стр.21*	*- Клапан обратный ОКВк-400*	*шт*	*1*								
59	*Прайс-лист, стр.21*	*- Клапан обратный ОКВк-630*	*шт*	*1*								
60	Прайс-лист, стр.22	...	шт	6								
61	*Прайс-лист, стр.22*	*- Поддон ПС-1050*	*шт*	*2*								
62	*Прайс-лист, стр.22*	*- Стакан монтажный СТУМ-5 утепленный без клапана*	*шт*	*2*								
63	*Прайс-лист, стр.22*	*- Поддон ПС-1400*	*шт*	*1*								
64	*Прайс-лист, стр.22*	*- Стакан монтажный СТУМ-6,3 утепленный без клапана*	*шт*	*1*								
65	Прайс-лист, стр.23	Вентилятор канальный WNK 100/1	шт	1								
66	Прайс-лист, стр.24	Вентилятор WRV70-40/35.4D	шт	1								
67	Прайс-лист, стр.25	Воздухонагреватель водяной 2-х рядный WWN 70-40	шт	1								
68	Прайс-лист, стр.26	Гибкая вставка к вентилятору WG 70-40	шт	1								
69	Прайс-лист, стр.27	Заслонка регулирующая ZR 70-40	шт	1								
70	Прайс-лист, стр.30	...	шт	2								
71	*Прайс-лист, стр.30*	*- Привод электрический к регулирующей заслонке GSD 321.1A*	*шт*	*1*								
72	*Прайс-лист, стр.30*	*- Смесительный узел SURP 40-4.0*	*шт*	*1*								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	Прайс-лист, стр.32	Фильтр кассетный FK 70-40	шт	1								
74	ТСЦ-301-1771	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 200 мм	м2	0,63								
75	ТСЦ-301-1779	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	8,11								
76	ТСЦ-301-1780	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм...	м2	22,41								
77	*ТСЦ-301-1780*	*- Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (переходы)*	*м2*	*2,11*								
78	*ТСЦ-301-1780*	*- Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм*	*м2*	*20,3*								
79	ТСЦ-301-3561	Вентиляторы осевые ВО-06-300 из углеродистой стали N 4, электродвигатель мощностью 0,75 кВт	компл.	1								
80	ТСЦ-301-3575	Вентиляторы осевые ВО-06-300 из углеродистой стали N 8, электродвигатель мощностью 3 кВт	компл.	1								
81	ТСЦ-301-5679	Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтованной или оцинкованной стали, серия 5.904-51, диаметр патрубка 800 мм	шт.	2								
	Оборудование											
82	Прайс-лист, стр.28	Блок управления приточной установкой CHU220-W-33	шт	1								

Составил: _____И.В.Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____Л.В.Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

- 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный. Рабочая документация

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-7к

(локальная смета)

на Узел ввода (ИТП), Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1313/7355-46-ОВ.С №76176
Сметная стоимость 191,574 тыс. руб.
монтажных работ 2,350 тыс. руб.
оборудования 189,224 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,554 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 47,27 чел.час
Трудозатраты механизаторов 0,69 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1.										
1	**Предложение №8243.1, стр.12-14** *ООО "Данфосс"*	Блочный тепловой пункт тип DSE LARGE (комплект) *Оборудование* *Формулы цены единицы: ПЗ=9785*70,3859*1,03*1,012/3,88*	1	185025,89 *9785*70,3859*1,03*1,012/3,88*			185026					
2	**ТЕРм37-01-002-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования: 0,5 т (1 шт.) *Монтаж оборудования: НР (255 руб.): 80% от ФОТ (319 руб.) СП (191 руб.): 60% от ФОТ (319 руб.)*	1	1311,05 308,58	119,51 9,74	882,96	1311	309	120 10	882	27,7	27,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	**ТЕРм11-02-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (1 шт.) *Монтаж оборудования:* *НР (188 руб.): 80% от ФОТ (235 руб.)* *СП (141 руб.): 60% от ФОТ (235 руб.)*	19 *6+5+8*	13,89 12,38		1,51	264	235		29	1,03	19,57
4	**Предложение №8243.1, стр.13,14** *ООО "Данфосс"*	Термометр биметаллический ТВ1-80-120 (шт) *Оборудование* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=11*70,3859*1,03*1,012/3,88*	6	208 *11*70,3859*1,0 3*1,012/3,88*			1248					
5	**Предложение №8243.1, стр.13.14** *ООО "Данфосс"*	Манометр DM02-100 (шт) *Оборудование* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=12*70,3859*1,03*1,012/3,88*	13 *5+8*	226,91 *12*70,3859*1,0 3*1,012/3,88*			2950					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							190799	544	120 10	911		47,27
Накладные расходы							443					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 554) (Поз. 2-3)							443					
Сметная прибыль							332					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 554) (Поз. 2-3)							332					
Итоги по разделу 1 :												
Итого Монтажные работы							2350					47,27
Итого Оборудование							189224					
Итого							191574					47,27
В том числе:												
Материалы							911					
Машины и механизмы							120					
ФОТ							554					
Оборудование							189224					
Накладные расходы							443					
Сметная прибыль							332					
Итого по разделу 1							**191574**					**47,27**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							190799	544	120 10	911		47,27
Накладные расходы							443					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 554) (Поз. 2-3)							443					
Сметная прибыль							332					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 554) (Поз. 2-3)							332					
Итоги по смете:												
Итого Монтажные работы							2350					47,27
Итого Оборудование							189224					
Итого							191574					47,27
В том числе:												
Материалы							911					
Машины и механизмы							120					
ФОТ							554					
Оборудование							189224					
Накладные расходы							443					
Сметная прибыль							332					
ВСЕГО по смете							**191574**					**47,27**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Ресурсы подрядчика			
	Трудозатраты			
1	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	27,7
2	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	19,57
3	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,69
	Машины и механизмы			
4	020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения: 10 т	маш.-ч	0,48
5	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 10 т	маш.-ч	0,21
6	030404	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25
7	040502	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,05
8	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	330301	Машины шлифовальные: электрические	маш.-ч	2,88								
10	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25								
	Материалы											
11	101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	1,44								
12	101-1518	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0035								
13	101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	2								
14	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24								
15	105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип	шт.	2								
16	201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2								
17	509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,798								
18	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб	10,92								
	Оборудование											
19	Предложение №8243.1, стр.12-14	Блочный тепловой пункт тип DSE LARGE	комплект	1								
20	Предложение №8243.1, стр.13,14	Термометр биметаллический ТВ1-80-120	шт	6								
21	Предложение №8243.1, стр.13.14	Манометр DM02-100	шт	13								

Составил: _____ И.В.Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Л.В.Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

_____
"_____" _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____" _____ 2015 г.

3-я очередь строительства углеперегрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-8к

(локальная смета)

Электроснабжение
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 76136 1313/7355-ЭМ.СО
Сметная стоимость 77,387 тыс. руб.
монтажных работ 73,945 тыс. руб.
оборудования 3,442 тыс. руб.
Средства на оплату труда 4,940 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 383,65 чел.час
Трудозатраты механизаторов 40,32 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Оборудование и монтаж												
ШИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩРН-24 IP31 (МЩ) (1 шт.)												
1	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.40*	Щит распределительный ЩРН-24 IP31 (шт.)	1	249,96 *1097,91*1,03*1, 012/1,18/3,88*			250					

Страница 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ТЕРм08-03-573-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (1 шт.) *НР (30 руб.): 95% от ФОТ (32 руб.)* *СП (21 руб.): 65% от ФОТ (32 руб.)*	1	75,77 28,49	43,56 3,69	3,72	76	28	44 4	4	2,37	2,37
3	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.37*	Выключатель нагрузки ВН-63 3Р 63А (шт.)	1	70,56 *309,93*1,03*1,0 12/1,18/3,88*			71					
4	**ТЕРм08-03-575-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор или аппарат (установка в щите) (1 шт.) *НР (12 руб.): 95% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 65% от ФОТ (13 руб.)*	1	14,03 13,46		0,57	14	13		1	1,12	1,12
5	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.36*	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 40С (шт.)	1	49,37 *216,83*1,03*1,0 12/1,18/3,88*			49					
6	**ТЕРм08-03-575-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор или аппарат (установка в щите) (1 шт.) *НР (12 руб.): 95% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 65% от ФОТ (13 руб.)*	1	14,03 13,46		0,57	14	13		1	1,12	1,12
7	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.36*	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25С (шт.)	6	49,35 *216,76*1,03*1,0 12/1,18/3,88*			296					
8	**ТЕРм08-03-575-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор или аппарат (установка в щите) (1 шт.) *НР (77 руб.): 95% от ФОТ (81 руб.)* *СП (53 руб.): 65% от ФОТ (81 руб.)*	6	14,03 13,46		0,57	84	81		3	1,12	6,72
9	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.35*	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16С (шт.)	7	16,46 *72,28*1,03*1,01 2/1,18/3,88*			115					
10	**ТЕРм08-03-575-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор или аппарат (установка в щите) (1 шт.) *НР (89 руб.): 95% от ФОТ (94 руб.)* *СП (61 руб.): 65% от ФОТ (94 руб.)*	7	14,03 13,46		0,57	98	94		4	1,12	7,84
11	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.39*	Шина соединительная "гребенка" трехфазная, 63А pin-03-63 (шт.)	1	206,25 *905,9*1,03*1,01 2/1,18/3,88*			206					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	**ТЕРм08-03-575-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор или аппарат (установка в щите) (1 шт.) *НР (12 руб.): 95% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 65% от ФОТ (13 руб.)*	1	14,03 13,46		0,57	14	13		1	1,12	1,12
13	**ТЕРм08-02-158-15** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (1 шт.) *НР (184 руб.): 95% от ФОТ (194 руб.)* *СП (126 руб.): 65% от ФОТ (194 руб.)*	12	26,02 15,99	2,29 0,14	7,74	312	192	27 2	93	1,37	16,44
14	**ТЕРм08-03-573-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (комплектно с насосом) (1 шт.) *НР (30 руб.): 95% от ФОТ (32 руб.)* *СП (21 руб.): 65% от ФОТ (32 руб.)*	1	75,77 28,49	43,56 3,69	3,72	76	28	44 4	4	2,37	2,37
15	**ТЕРм08-03-571-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (комплектно с насосом) (1 м ширины по фронту) *НР (79 руб.): 95% от ФОТ (83 руб.)* *СП (54 руб.): 65% от ФОТ (83 руб.)*	1	304,5 70,56	211,28 11,86	22,66	305	71	211 12	23	5,87	5,87
16	**ТЕРм08-03-571-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм (комплектно с насосом) (1 м ширины по фронту) *НР (62 руб.): 95% от ФОТ (65 руб.)* *СП (42 руб.): 65% от ФОТ (65 руб.)*	0,8	304,5 70,56	211,28 11,86	22,66	244	56	169 9	19	5,87	4,7
17	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.38*	Пускатель магнитный КМЭ 0910 арт. ctrp-r9-220v (шт.)	4	429,07 *1884,61/1,18*1, 03*1,012/3,88*			1716					
18	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.38*	Пускатель магнитный КМЭ 2510 арт. ctrp-r25-220v (шт.)	1	488,44 *2145,39/1,18*1, 03*1,012/3,88*			488					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	**ТЕРм08-03-530-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А (1 шт.) *НР (171 руб.): 95% от ФОТ (180 руб.)* *СП (117 руб.): 65% от ФОТ (180 руб.)*	5	149,23 35,73	3,47 0,14	110,03	746	179	17 1	550	3,17	15,85
20	**ТЕРм08-03-525-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 100 А (1 шт.) *НР (31 руб.): 95% от ФОТ (33 руб.)* *СП (21 руб.): 65% от ФОТ (33 руб.)*	1	225,95 32,79	3,47 0,14	189,69	226	33	3	190	2,81	2,81
21	**ТСЦ-504-0547** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Ящик ЯТП 0,25 (шт.)	1	250,94			251					
22	**ТЕРм08-03-603-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Ящик с понижающим трансформатором (1 шт.) *НР (16 руб.): 95% от ФОТ (17 руб.)* *СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)*	1	26,42 17,19	5,11 0,28	4,12	26	17	5	4	1,43	1,43
23	**ТЕРм08-03-594-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1 (настенный) (100 шт.) *НР (54 руб.): 95% от ФОТ (57 руб.)* *СП (37 руб.): 65% от ФОТ (57 руб.)*	0,04 *(1+3) / 100*	5286,44 1057,76	1348,43 363,88	2880,25	211	42	54 15	115	88	3,52
24	**ТЕРм08-03-594-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2 (100 шт.) *НР (18 руб.): 95% от ФОТ (19 руб.)* *СП (12 руб.): 65% от ФОТ (19 руб.)*	0,01 *1 / 100*	6232,51 1394,32	1951,21 498,13	2886,98	62	14	20 5	28	116	1,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	**ТЕРм08-03-595-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА: на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах (100 шт.) *НР (261 руб.): 95% от ФОТ (275 руб.)* *СП (179 руб.): 65% от ФОТ (275 руб.)*	0,06 *6 / 100*	11037,37 3497,82	3451,13 1077,04	4088,42	662	210	207 65	245	291	17,46
26	**ТЕРм08-03-593-10** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Световые настенные указатели (100 шт.) *НР (11 руб.): 95% от ФОТ (12 руб.)* *СП (8 руб.): 65% от ФОТ (12 руб.)*	0,01 *1 / 100*	2250,47 1180,36	473,24 15,81	596,87	23	12	5	6	98,2	0,98
27	**ТЕРм08-03-591-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке (100 шт.) *НР (9 руб.): 95% от ФОТ (9 руб.)* *СП (6 руб.): 65% от ФОТ (9 руб.)*	0,02 *2 / 100*	854,51 474,79	19,81 0,42	359,91	17	9		8	39,5	0,79
28	**ТЕРм08-03-591-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Выключатель: полугерметический и герметический (100 шт.) *НР (26 руб.): 95% от ФОТ (27 руб.)* *СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)*	0,03 *3 / 100*	1578,76 913,52	62,15 1,41	603,09	47	27	2	18	76	2,28
29	**ТЕРм08-03-591-10** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая (100 шт.) *НР (17 руб.): 95% от ФОТ (18 руб.)* *СП (12 руб.): 65% от ФОТ (18 руб.)*	0,02 *2 / 100*	1572,57 914,72	66,73 1,69	591,12	31	18	1	12	76,1	1,52
30	**ТЕРм08-02-407-09** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 80 мм (100 м) *НР (217 руб.): 95% от ФОТ (228 руб.)* *СП (148 руб.): 65% от ФОТ (228 руб.)*	0,45 *45 / 100*	1510,6 487,21	368,53 20,47	654,86	680	219	166 9	295	42,7	19,22
31	**ТЕРм08-02-407-06** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм (100 м) *НР (48 руб.): 95% от ФОТ (50 руб.)* *СП (33 руб.): 65% от ФОТ (50 руб.)*	0,225 *22,5 / 100*	1007,22 216,79	143,73 6,64	646,7	227	49	32 1	146	19	4,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	**ТЕРм08-02-411-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м) *НР (29 руб.): 95% от ФОТ (30 руб.)* *СП (20 руб.): 65% от ФОТ (30 руб.)*	0,075 *7,5 / 100*	3097,05 395,93	209,67 3,11	2491,45	232	30	16	186	34,7	2,6
33	**ТЕРм08-02-411-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм (100 м) *НР (69 руб.): 95% от ФОТ (62 руб.)* *СП (40 руб.): 65% от ФОТ (62 руб.)*	0,15 *15 / 100*	2963,39 408,48	235,26 4,66	2319,65	445	61	35 1	349	35,8	5,37
34	**ТЕРм08-02-395-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (1 т) *НР (94 руб.): 95% от ФОТ (99 руб.)* *СП (64 руб.): 65% от ФОТ (99 руб.)*	0,124	1327,66 770,18	468,54 22,03	88,94	165	96	58 3	11	67,5	8,37
35	**ТЕРм08-02-401-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) *НР (945 руб.): 95% от ФОТ (995 руб.)* *СП (647 руб.): 65% от ФОТ (995 руб.)*	1,68 *168 / 100*	2606,22 588,76	89,01 3,53	1928,45	4378	989	150 6	3239	51,6	86,69
36	**ТЕРм08-02-401-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (по фермам) (100 м) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05* *НР (177 руб.): 95% от ФОТ (186 руб.)* *СП (121 руб.): 65% от ФОТ (186 руб.)*	0,3 *30 / 100*	2635,66 618,2	89,01 3,53	1928,45	791	185	27 1	579	54,18	16,25
37	**ТЕРм08-02-146-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг (100 м кабеля) *НР (246 руб.): 95% от ФОТ (259 руб.)* *СП (168 руб.): 65% от ФОТ (259 руб.)*	0,93 *93 / 100*	2867,32 171,55	1193,13 106,67	1502,64	2667	160	1110 99	1397	14,7	13,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	**ТЕРм08-02-147-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	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) *НР (347 руб.): 95% от ФОТ (365 руб.)* *СП (237 руб.): 65% от ФОТ (365 руб.)*	2,17 *217 / 100*	713,97 135,37	431,91 32,83	146,69	1549	294	937 71	318	11,6	25,17
39	**ТЕРм08-02-146-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг (по фермам) (100 м кабеля) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05* *НР (87 руб.): 95% от ФОТ (92 руб.)* *СП (60 руб.): 65% от ФОТ (92 руб.)*	0,32 *32 / 100*	2875,9 180,13	1193,13 106,67	1502,64	920	58	382 34	480	15,435	4,94
40	**ТЕРм08-02-148-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) *НР (51 руб.): 95% от ФОТ (54 руб.)* *СП (35 руб.): 65% от ФОТ (54 руб.)*	0,3 *30 / 100*	728,35 144,71	508,08 38,1	75,56	219	43	152 11	24	12,4	3,72
41	**ТЕРм08-02-148-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля) *НР (245 руб.): 95% от ФОТ (258 руб.)* *СП (168 руб.): 65% от ФОТ (258 руб.)*	0,6 *60 / 100*	1685,24 336,1	1269,75 92,74	79,39	1011	202	762 56	47	28,8	17,28
42	**ТЕРм08-02-152-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг (100 шт.) *НР (154 руб.): 95% от ФОТ (162 руб.)* *СП (105 руб.): 65% от ФОТ (162 руб.)*	0,48 *48 / 100*	1272,36 331,43	279,95 5,79	660,98	611	159	134 3	318	28,4	13,63
43	**ТЕРм08-02-152-08** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,7 кг (100 шт.) *НР (35 руб.): 95% от ФОТ (37 руб.)* *СП (24 руб.): 65% от ФОТ (37 руб.)*	1,2 *120 / 100*	102,53 26,26	68,82 4,24	7,45	123	32	83 5	8	2,25	2,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	**ТЕРм08-02-152-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали (1 т) *НР (5 руб.): 95% от ФОТ (5 руб.)* *СП (3 руб.): 65% от ФОТ (5 руб.)*	0,00672 *0,14*48*0,001*	16448,61 787,73	625,13 28,8	15035,75	111	5	4	102	67,5	0,45
45	**ТЕРм08-01-087-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Металлические конструкции (1 т) *НР (92 руб.): 95% от ФОТ (97 руб.)* *СП (63 руб.): 65% от ФОТ (97 руб.)*	0,13	14791,01 725,87	526,73 24,57	13538,41	1923	94	68 3	1761	62,2	8,09
46	**ТЕРм10-06-034-14** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Защита кабеля металлическими желобами на стене: деревянной или кирпичной (короб для защиты кабеля- 2 шт.) (1 м ограждения) *НР (14 руб.): 100% от ФОТ (14 руб.)* *СП (9 руб.): 65% от ФОТ (14 руб.)*	4 *2*2*	105,26 2,69	6,81 0,85	95,76	421	11	27 3	383	0,26	1,04
47	**ТЕРм10-06-034-12** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой (1 коробка) *НР (394 руб.): 100% от ФОТ (394 руб.)* *СП (256 руб.): 65% от ФОТ (394 руб.)*	14	74,79 23,34	38,57 4,8	12,88	1047	327	540 67	180	2	28
48	**ТЕРм08-02-472-07** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 (сечением 200 мм2) (100 м) *НР (272 руб.): 95% от ФОТ (286 руб.)* *СП (186 руб.): 65% от ФОТ (286 руб.)*	1,16 *116 / 100*	1637,1 243,03	85,74 3,53	1308,33	1899	282	99 4	1518	21,3	24,71
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							26149	4446	5591 494	12670		383,65
Накладные расходы							4713					
В том числе, справочно:												
95% ФОТ (от 4532) (Поз. 2, 4, 6, 8, 10, 12-16, 19-20, 22-45, 48)							4305					
100% ФОТ (от 408) (Поз. 46-47)							408					
Сметная прибыль							3211					
В том числе, справочно:												
65% ФОТ (от 4940) (Поз. 2, 4, 6, 8, 10, 12-16, 19-20, 22-45, 48, 46-47)							3211					
Итоги по разделу 1 Оборудование и монтаж :												
Итого Монтажные работы							30631					383,65
Итого Оборудование							3442					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого							34073					383,65
В том числе:												
Материалы							12670					
Машины и механизмы							5591					
ФОТ							4940					
Оборудование							3442					
Накладные расходы							4713					
Сметная прибыль							3211					
Итого по разделу 1 Оборудование и монтаж							**34073**					**383,65**
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
49	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.46*	Переключатель пакетный ПП3-100/Н2 У3 30Б (шт.)	1	287,77 *2075*1,03*1,02/1,18/6,42*		287,77 *2075*1,03*1,02/1,18/6,42*	288			288		
50	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.47*	Светильник люминисцентный настенный NBT 17F123 (шт.)	1	328,4 *2368*1,03*1,02/1,18/6,42*		328,4 *2368*1,03*1,02/1,18/6,42*	328			328		
51	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.48*	Световое табло "Станция пожаротушения" "Молния-220" (шт.)	1	45,63 *329*1,03*1,02/1,18/6,42*		45,63 *329*1,03*1,02/1,18/6,42*	46			46		
52	**ЦЕНА ФИРМЫ** *Техдизайн, стр.44*	Светильник люминисцентный потолочный AOT.PRS 236 (шт.)	1	300,79 *2168,93*1,03*1,02/1,18/6,42*		300,79 *2168,93*1,03*1,02/1,18/6,42*	301			301		
53	**ЦЕНА ФИРМЫ** *elektrik96.ru, стр.60*	Светильник HBS 250M (шт.)	6	831,54 *5996*1,03*1,02/1,18/6,42*		831,54 *5996*1,03*1,02/1,18/6,42*	4989			4989		
54	**ЦЕНА ФИРМЫ** *Техдизайн, стр.45*	Светильник люминисцентный настенный LZ236 (шт.)	3	425,29 *3066,66*1,03*1,02/1,18/6,42*		425,29 *3066,66*1,03*1,02/1,18/6,42*	1276			1276		
55	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.41*	Лампа компактная люминисцентная HS HS-T3-20-865-E27 (шт.)	1	39,31 *283,42*1,03*1,02/1,18/6,42*		39,31 *283,42*1,03*1,02/1,18/6,42*	39			39		
56	**ЦЕНА ФИРМЫ** *tehdizain.ru, стр.61*	Лампа компактная люминисцентная TL-D 36W (шт.)	8 *2+6*	10,4 *75*1,03*1,02/1,18/6,42*		10,4 *75*1,03*1,02/1,18/6,42*	83			83		
57	**ЦЕНА ФИРМЫ** *tehdizain.ru, стр.62*	Лампа ртутная HPL N 250 HG (ДРЛ-250) (шт.)	6	61,02 *440*1,03*1,02/1,18/6,42*		61,02 *440*1,03*1,02/1,18/6,42*	366			366		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	**С500-9011-185** *Сметные цены в строительстве №10 (226)*	Выключатель одноклавишный для открытой установки ВА10-001В (шт.)	2	12,26 *67,87*1,16/6,42*		12,26 *67,87*1,16/6,42*	25			25		
59	**С500-9011-212** *Сметные цены в строительстве №10 (226)*	Выключатель одноклавишный для открытой установки ВА10-041В (шт.)	3	21,42 *118,56*1,16/6,42*		21,42 *118,56*1,16/6,42*	64			64		
60	**С500-9013-002** *Сметные цены в строительстве №10 (226)*	Розетка с третьим заземляющим контактом для открытой кстановки РА16-003В (шт.)	1	9,03 *49,95*1,16/6,42*		9,03 *49,95*1,16/6,42*	9			9		
61	**ЦЕНА ФИРМЫ** *elmehsnab.ru, стр.63*	Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом РШ-п-0-IP43-01-10/42 (шт.)	2	13,87 *100*1,03*1,02/1,18/6,42*		13,87 *100*1,03*1,02/1,18/6,42*	28			28		
62	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.49*	Коробка распределительная для открытой установки 70х70х40 IMT35090 (шт.)	14	5,34 *38,5*1,03*1,02/1,18/6,42*		5,34 *38,5*1,03*1,02/1,18/6,42*	75			75		
63	**ТСЦ-501-8476** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,07 *70 / 1000*	3941,98		3941,98	276			276		
64	**ТСЦ-501-8482** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 (1000 м)	0,133 *133 / 1000*	5136,54		5136,54	683			683		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	**ТСЦ-501-8483** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 (1000 м)	0,05 *50 / 1000*	7356,39		7356,39	368			368		
66	**ТСЦ-501-8492** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм2 (1000 м)	0,031 *31 / 1000*	10126,23		10126,23	314			314		
67	**ТСЦ-501-8501** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 95 мм2 (1000 м)	0,062 *62 / 1000*	372520,91		372520,91	23096			23096		
68	**ТСЦ-501-8507** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2 (1000 м)	0,264 *264 / 1000*	12582,53		12582,53	3322			3322		
69	**ТСЦ-501-8509** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2 (1000 м)	0,036 *36 / 1000*	27034,02		27034,02	973			973		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	**ТСЦ-103-0015** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 (м)	24	17,9		17,9	430			430		
71	**ТСЦ-103-0019** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм (м)	47	54		54	2538			2538		
72	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.42*	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 mrzn-18-15 (м)	8	7,8 *56,27*1,03*1,02 /1,18/6,42*		7,8 *56,27*1,03*1,02 /1,18/6,42*	62			62		
73	**ЦЕНА ФИРМЫ** *EKF, стр.42*	Металлорукав РЗ-ЦХ-50 mrzn-50-15 (м)	15	18,52 *133,57*1,03*1,0 2/1,18/6,42*		18,52 *133,57*1,03*1,0 2/1,18/6,42*	278			278		
74	**ТСЦ-509-2986** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Лоток кабельный лестничного типа НЛ-20, ширина 200 мм, длина 2 м (шт.)	16	70,87		70,87	1134			1134		
75	**ТСЦ-509-2991** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Секция угловая лотка НЛ-У45 (шт.)	2	27,4		27,4	55			55		
76	**ТСЦ-509-2962** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прижим НЛ-ПРц (шт.)	96	1,91		1,91	183			183		
77	**С500-9039-003** *Сметные цены в строительстве №10 (226)*	Скоба К1157 У3 (шт.)	48	1,77 *9,775*1,16/6,42*		1,77 *9,775*1,16/6,42*	85			85		
78	**ТСЦ-509-3612** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Стойка кабельная К-1151 (1000 шт.)	0,036 *36 / 1000*	13582,44		13582,44	489			489		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	**ТСЦ-509-3611** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Стойка кабельная К-1150 (1000 шт.)	0,012 *12 / 1000*	9738,35		9738,35	117			117		
80	**ТСЦ-509-3605** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Полка кабельная К-1162 (1000 шт.)	0,12 *120 / 1000*	8281,27		8281,27	994			994		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							43314			43314		
Итоги по разделу 2 Материалы не учтенные ценником :												
Материалы для монтажных работ							43314					
Итого							43314					
В том числе:												
Материалы							43314					
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником							**43314**					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							69463	4446	5591 494	55984		383,65
Накладные расходы							4713					
В том числе, справочно:												
95% ФОТ (от 4532) (Поз. 2, 4, 6, 8, 10, 12-16, 19-20, 22-45, 48)							4305					
100% ФОТ (от 408) (Поз. 46-47)							408					
Сметная прибыль							3211					
В том числе, справочно:												
65% ФОТ (от 4940) (Поз. 2, 4, 6, 8, 10, 12-16, 19-20, 22-45, 48, 46-47)							3211					
Итоги по смете:												
Итого Монтажные работы							73945					383,65
Итого Оборудование							3442					
Итого							77387					383,65
В том числе:												
Материалы							55984					
Машины и механизмы							5591					
ФОТ							4940					
Оборудование							3442					
Накладные расходы							4713					
Сметная прибыль							3211					
ВСЕГО по смете							**77387**					**383,65**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	1,04
2	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	15,85
3	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	167,49
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	136,9
5	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	62,37
6	2	Затраты труда машинистов	чел.час	40,32
Машины и механизмы				
7	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,52
8	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью: 63 т	маш.-ч	15,07
9	030408	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,07
10	030902	Подъемники гидравлические высотой подъема: 10 м	маш.-ч	7,49
11	031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	5,8
12	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	36,6
13	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,44
14	100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,44
15	170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	5
16	330206	Дрели: электрические	маш.-ч	0,63
17	331451	Перфораторы: электрические	маш.-ч	12,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	6,52								
	Материалы											
19	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0306								
20	101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,0005								
21	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0002								
22	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0024								
23	101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,004								
24	101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т									
25	101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,0234								
26	101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т									
27	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0015								
28	101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0002								
29	101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	0,0046								
30	101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,074								
31	101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	76,5768								
32	101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,104								
33	101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0378								
34	101-1825	Олифа натуральная	кг	0,068								
35	101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая	т	0,1508								
36	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	9,8364								
37	101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,28								
38	101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,014								
39	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,856								
40	101-2073	Нитки суровые	кг	0,056								
41	101-2143	Краска	кг	4,011								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	4,12								
43	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,242								
44	101-2365	Нитки швейные	кг	0,007								
45	101-2478	Лента К226	100 м	0,1807								
46	101-2488	Лента ФУМ	кг	0,023								
47	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1669								
48	101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,28								
49	101-2591	Шпильки	шт.	10,2								
50	101-3484	Замазка уплотнительная	кг	0,12								
51	101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	76,5768								
52	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	5,1352								
53	110-0219	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,1688								
54	111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	1,3287								
55	111-0087	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,305								
56	113-0079	Лак БТ-577	т	0,0003								
57	113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0062								
58	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,1547								
59	204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,0139								
60	301-0041	Патрубки	10 шт.	0,225								
61	402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,0023								
62	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0043								
63	408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,0195								
64	502-0246	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм2	т									
65	503-0464	Подрозетники деревянные	100 шт.	0,0206								
66	503-0472	Розетка потолочная	100 шт.	0,102								
67	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1,9192								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,14								
69	509-0031	Муфты соединительные	шт.	2,25								
70	509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт.	9,22								
71	509-0044	Колпачки изолирующие	10 шт.	1,224								
72	509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,1071								
73	509-0081	Гильзы соединительные	100 шт.	0,1224								
74	509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,975								
75	509-0103	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	12,75								
76	509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	45,303								
77	509-0107	Скоба накладная	100 шт.	0,12								
78	509-0143	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	1,643								
79	509-0161	Полоса монтажная	м	67,32								
80	509-0783	Втулки изолирующие	шт.	50,56								
81	509-0809	Заглушки	10 шт.	0,2295								
82	509-0813	Желоб металлический 48х1000	шт.	4								
83	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,0001								
84	509-1210	Вазелин технический	кг	0,069								
85	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	88,7626								
86	С500-9011-185	Выключатель одноклавишный для открытой установки ВА10-001В	шт.	2								
87	С500-9011-212	Выключатель одноклавишный для открытой установки ВА10-041В	шт.	3								
88	С500-9013-002	Розетка с третьим заземляющим контактом для открытой кстановки РА16-003В	шт.	1								
89	С500-9039-003	Скоба К1157 У3	шт.	48								
90	ТСЦ-103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	24								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91	ТСЦ-103-0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	47								
92	ТСЦ-501-8476	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,07								
93	ТСЦ-501-8482	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,133								
94	ТСЦ-501-8483	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,05								
95	ТСЦ-501-8492	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,031								
96	ТСЦ-501-8501	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 95 мм2	1000 м	0,062								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97	ТСЦ-501-8507	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,264								
98	ТСЦ-501-8509	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м	0,036								
99	ТСЦ-509-2962	Прижим НЛ-ПРц	шт.	96								
100	ТСЦ-509-2986	Лоток кабельный лестничного типа НЛ-20, ширина 200 мм, длина 2 м	шт.	16								
101	ТСЦ-509-2991	Секция угловая лотка НЛ-У45	шт.	2								
102	ТСЦ-509-3605	Полка кабельная К-1162	1000 шт.	0,12								
103	ТСЦ-509-3611	Стойка кабельная К-1150	1000 шт.	0,012								
104	ТСЦ-509-3612	Стойка кабельная К-1151	1000 шт.	0,036								
105	ЦЕНА ФИРМЫ	...	шт.	44								
106	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Переключатель пакетный ПП3-100/Н2 У3 30Б*	*шт.*	*1*								
107	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Светильник люминисцентный настенный NBT 17F123*	*шт.*	*1*								
108	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Световое табло "Станция пожаротушения" "Молния-220"*	*шт.*	*1*								
109	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Светильник люминисцентный потолочный AOT.PRS 236*	*шт.*	*1*								
110	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Светильник HBS 250M*	*шт.*	*6*								
111	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Светильник люминисцентный настенный LZ236*	*шт.*	*3*								
112	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Лампа компактная люминисцентная HS HS-T3-20-865-E27*	*шт.*	*1*								
113	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Лампа компактная люминисцентная TL-D 36W*	*шт.*	*8*								
114	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Лампа ртутная HPL N 250 HG (ДРЛ-250)*	*шт.*	*6*								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
115	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом РШ-п-0-IP43-01-10/42*	*шт.*	*2*								
116	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Коробка распределительная для открытой установки 70х70х40 IMT35090*	*шт.*	*14*								
117	ЦЕНА ФИРМЫ	Металлорукав РЗ-ЦХ-...	м	23								
118	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Металлорукав РЗ-ЦХ-25 mrzn-18-15*	*м*	*8*								
119	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Металлорукав РЗ-ЦХ-50 mrzn-50-15*	*м*	*15*								
Оборудование												
120	ТСЦ-504-0547	Ящик ЯТП 0,25	шт.	1								
121	ЦЕНА ФИРМЫ	...	шт.	22								
122	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Щит распределительный ЩРН-24 IP31*	*шт.*	*1*								
123	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Выключатель нагрузки ВН-63 3Р 63А*	*шт.*	*1*								
124	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 40С*	*шт.*	*1*								
125	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 25С*	*шт.*	*6*								
126	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 16С*	*шт.*	*7*								
127	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Шина соединительная "гребенка" трехфазная, 63А pin-03-63*	*шт.*	*1*								
128	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Пускатель магнитный КМЭ 0910 арт. ctrp-r9-220v*	*шт.*	*4*								
129	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Пускатель магнитный КМЭ 2510 арт. ctrp-r25-220v*	*шт.*	*1*								

Составил: _____ Л. В. Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ И. В. Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

_____
"_____" _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____" _____ 2015 г.

3-я очередь строительства углеперегрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-9к

(локальная смета)

Автоматизация
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 76123 1313/7355-АК.СО; 76122 1313/7355-АК.Н
Сметная стоимость 265,056 тыс. руб.
строительных работ 24,943 тыс. руб.
монтажных работ 34,088 тыс. руб.
оборудования 160,126 тыс. руб.
Средства на оплату труда 15,461 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1443 чел.час
Трудозатраты механизаторов 26,69 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000 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	
				всего	эксплуатации машин	мате-риалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	мате-риалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1. АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСНОЙ										
		Оборудование и монтаж										
		Щит автоматизации ЩА2 (1 шт.)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.51*	Щит АЕ 1090.600 1000x600x250 (шт.)	1	1837,06 *8069*1,03*1,01* *2/1,18/3,88*			1837					
2	**ТЕРм11-06-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Щиты и пульты, масса: до 50 кг (1 шт.) *НР (45 руб.): 80% от ФОТ (56 руб.)* *СП (34 руб.): 60% от ФОТ (56 руб.)*	1	168,17 55,31	10,82 0,56	102,04	168	55	11 1	102	5,15	5,15
3	**ЦЕНА ФИРМЫ** *electronshik.ru, стр.70*	Блок питания PS307 6ES7307-1EA00-0AA0 (шт.)	1	3231,76 *14195*1,03*1,0* *12/1,18/3,88*			3232					
4	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)* *СП (4 руб.): 60% от ФОТ (6 руб.)*	1	7,42 6,25		1,17	7	6		1	0,52	0,52
5	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.52*	Блок питания 6EP1331-1SL11 (шт.)	1	4055,47 *17813*1,03*1,0* *12/1,18/3,88*			4055					
6	**ТЕРм11-03-001-01 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС** *1ТМ11-3-1-1*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)* *СП (4 руб.): 60% от ФОТ (6 руб.)*	1	7,42 6,25		1,17	7	6		1	0,52	0,52
7	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.53*	Контроллер CPU 312 6ES7312-1AE13-0AB0 (шт.)	1	12635,18 *55495*1,03*1,0* *12/1,18/3,88*			12635					
8	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)* *СП (4 руб.): 60% от ФОТ (6 руб.)*	1	7,42 6,25		1,17	7	6		1	0,52	0,52
9	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.54*	Модуль ввода дискретных сигналов 32xDI SM321 6ES7321-1EL00-0AA0 (шт.)	2	11349,3 *49850*1,03*1,0* *12/1,18/3,88*			22699					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	2	7,42 6,25		1,17	15	13		2	0,52	1,04
11	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.55*	Модуль вывода дискретных сигналов 32xDO SM322 6ES7322-1BL00-0AA0 (шт.)	2	9211,95 *40462,03*1,03*1,012/1,18/3,88*			18424					
12	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	2	7,42 6,25		1,17	15	13		2	0,52	1,04
13	**ЦЕНА ФИРМЫ** *market.yandex.ru, стр.71*	Модуль ввода аналоговых сигналов 8xAI SM331 6ES7331-1RF01-0AB0 (шт.)	2	10841,15 *47618*1,03*1,0 12/1,18/3,88*			21682					
14	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	2	7,42 6,25		1,17	15	13		2	0,52	1,04
15	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.56*	Коммуникационный модуль Profibus CP342-5 6GR7342-5DA02-0XE0 (шт.)	1	22006,49 *96660*1,03*1,0 12/1,18/3,88*			22006					
16	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)* *СП (4 руб.): 60% от ФОТ (6 руб.)*	1	7,42 6,25		1,17	7	6		1	0,52	0,52
17	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.57*	Автомат 10A 5SY6010-6 (шт.)	3	334,22 *1466*1,03*1,01 2/1,18/3,88*			1003					
18	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (15 руб.): 80% от ФОТ (19 руб.)* *СП (11 руб.): 60% от ФОТ (19 руб.)*	3	7,42 6,25		1,17	22	19		3	0,52	1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.58*	Автомат 1А 5SY4101-5 (шт.)	2	718,75 *3157*1,03*1,01* *2/1,18/3,88*			1438					
20	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	2	7,42 6,25		1,17	15	13		2	0,52	1,04
21	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.59*	Реле RLC-RSP-24DC/21 RT4A4L24 (шт.)	30	270,02 *1186*1,03*1,01* *2/1,18/3,88*			8101					
22	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (150 руб.): 80% от ФОТ (188 руб.)* *СП (113 руб.): 60% от ФОТ (188 руб.)*	30	7,42 6,25		1,17	223	188		35	0,52	15,6
23	**ЦЕНА ФИРМЫ** *rs-catalog.ru, стр.72*	Преобразователь MINI MCR-SL-PT100-U1 2864435/3/0/100/OUT02/A (шт.)	3	5280,67 *23194,5*1,03*1,* *012/1,18/3,88*			15842					
24	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (15 руб.): 80% от ФОТ (19 руб.)* *СП (11 руб.): 60% от ФОТ (19 руб.)*	3	7,42 6,25		1,17	22	19		3	0,52	1,56
25	**ЦЕНА ФИРМЫ** *tiasur.ru, стр.73*	Клемма UK1,5 N BU 3005840 (шт.)	150	30,71 *134,87*1,03*1,0* *12/1,18/3,88*			4607					
26	**ЦЕНА ФИРМЫ** *conrad.ru, стр.74*	Лампа сигнальная зеленая Q18LF GN 088337 (шт.)	1	605,83 *2661*1,03*1,01* *2/1,18/3,88*			606					
27	**ЦЕНА ФИРМЫ** *siemens71.ru, стр.75, 76*	Панель оператора OP 177B-DP 6AV6642-0DC01-1AX1 (шт.)	1	14621,86 *854,36*75,1723* *1,03*1,012/1,1* *8/3,88*			14622					
28	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)* *СП (4 руб.): 60% от ФОТ (6 руб.)*	1	7,42 6,25		1,17	7	6		1	0,52	0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	**ТЕРм11-04-020-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП-1.11.38 ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)* *НР (386 руб.): 92% от ФОТ (420 руб.)* *СП (273 руб.): 65% от ФОТ (420 руб.)*	21 *12+4+5*	25,8 19,98		5,82	542	420		122	1,751	36,77
30	**ТЕРм11-04-020-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (1 шт.) *НР (109 руб.): 92% от ФОТ (118 руб.)* *СП (77 руб.): 65% от ФОТ (118 руб.)*	5	30,35 23,5		6,85	152	118		34	2,06	10,3
31	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.51*	Передающий преобразователь датчика уровня ДУЕ-1-О-111-ПТФ-31-13-1,0 (шт.)	1	1837,06 *6069*1,03*1,01* *2/1,18/3,88*			1837					
32	**ТЕРм10-06-037-08** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм (1 шт.) *НР (79 руб.): 100% от ФОТ (79 руб.)* *СП (51 руб.): 65% от ФОТ (79 руб.)*	7	12,92 11,27	0,28	1,37	90	79	2	9	1,09	7,63
34	**ТЕРм08-02-407-07** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм (100 м) *НР (193 руб.): 95% от ФОТ (203 руб.)* *СП (132 руб.): 65% от ФОТ (203 руб.)*	0,72 *72 / 100*	1142,4 270,42	219,42 11,3	652,56	823	195	158 8	470	23,7	17,06
35	**ТЕРм08-02-412-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (100 м) *НР (1 руб.): 95% от ФОТ (1 руб.)* *СП (1 руб.): 65% от ФОТ (1 руб.)*	0,01 *(36=36) / 100*	298,31 76,9	4,59 0,28	216,82	3	1		2	6,74	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	**ТЕРм08-02-412-09** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (100 м) *НР (25 руб.): 95% от ФОТ (26 руб.)* *СП (17 руб.): 65% от ФОТ (26 руб.)*	0,99 *(54+45) / 100*	222,69 26,13	2,29 0,14	194,27	220	26	2	192	2,29	2,27
37	**ТЕРм08-02-409-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (гофрированная) (100 м) *НР (166 руб.): 95% от ФОТ (175 руб.)* *СП (114 руб.): 65% от ФОТ (175 руб.)*	0,64 *64 / 100*	1652,6 271,56	56,71 1,55	1324,33	1058	174	36 1	848	23,8	15,23
38	**ТЕРм08-02-412-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (100 м) *НР (47 руб.): 95% от ФОТ (49 руб.)* *СП (32 руб.): 65% от ФОТ (49 руб.)*	0,64 *(39+25) / 100*	298,31 76,9	4,59 0,28	216,82	191	49	3	139	6,74	4,31
39	**ТЕРм08-02-395-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (1 т) *НР (86 руб.): 95% от ФОТ (91 руб.)* *СП (59 руб.): 65% от ФОТ (91 руб.)*	0,1143 *7,62*15*0,001*	1327,66 770,18	468,54 22,03	88,94	152	88	54 3	10	67,5	7,72
40	**ТЕРм08-02-147-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	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) *НР (136 руб.): 95% от ФОТ (143 руб.)* *СП (93 руб.): 65% от ФОТ (143 руб.)*	0,85 *(29+29+27) / 100*	713,97 135,37	431,91 32,83	146,69	607	115	367 28	125	11,6	9,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	**ТЕРм08-02-401-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) *НР (197 руб.): 95% от ФОТ (207 руб.)* *СП (135 руб.): 65% от ФОТ (207 руб.)*	0,35 *(12+11+12) / 100*	2606,22 588,76	89,01 3,53	1928,45	912	206	31 1	675	51,6	18,06
		Материалы не учтенные ценником										
33	**ТСЦ-503-0655** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Коробка протяжная У994МУЗ (шт.)	7	26,47		26,47	185			185		
42	**ТСЦ-103-0016** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (м)	75	24,6		24,6	1845			1845		
59	**500-9264-006** *Сметные цены в строительстве №10(226) 2015 г.*	Труба гибкая гофрированная Ду17 (м)	65	30 *166,01*1,16/6,42*		30 *166,01*1,16/6,42*	1950			1950		
43	**ТСЦ-509-2986** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Лоток кабельный лестничного типа НЛ-20, ширина 200 мм, длина 2 м (шт.)	15	106,31 *70,87/2*3*		106,31 *70,87/2*3*	1595			1595		
44	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.79*	Кабель КВВГнг-LS 4х1,0 (м)	174	3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*		3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*	675			675		
45	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.79*	Кабель КВВГнг-LS 14х1,0 (м)	40	12,38 *75,62936*1,03*1,02/6,42*		12,38 *75,62936*1,03*1,02/6,42*	495			495		
46	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.81*	Кабель КВВГЭнг-LS 4х1,0 (м)	148	4,28 *26,12786*1,03*1,02/6,42*		4,28 *26,12786*1,03*1,02/6,42*	633			633		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							167284	1834	664 42	10160		159,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы							1715					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 364) (Поз. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28)							291					
92% ФОТ (от 538) (Поз. 29-30)							495					
95% ФОТ (от 895) (Поз. 34-41)							850					
100% ФОТ (от 79) (Поз. 32-33, 42-43)							79					
Сметная прибыль							1201					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 364) (Поз. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28)							218					
65% ФОТ (от 1512) (Поз. 29-30, 32-33, 42-43, 34-41)							983					
Итоги по разделу 1 АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСНОЙ :												
Итого Монтажные работы							15574					159,91
Итого Оборудование							154626					
Итого							170200					159,91
В том числе:												
Материалы							10160					
Машины и механизмы							664					
ФОТ							1876					
Оборудование							154626					
Накладные расходы							1715					
Сметная прибыль							1201					
Итого по разделу 1 АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСНОЙ							**170200**					**159,91**
Раздел 2. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТСИСТЕМЫ П1												
Оборудование и монтаж												
47	**ЦЕНА ФИРМЫ** *tiu.ru, стр.82*	Термометр комнатный ТБ-37 (шт.)	1	19,35 *85*1,03*1,012/1,18/3,88*			19					
48	**ЦЕНА ФИРМЫ** *Супер-сервис, стр.29, 33*	Датчик наружной температуры STK-1 (шт.)	2 *1+1*	707,13 *39*79,6395*1,03*1,012/1,18/3,88*			1414					
79	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.) СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	2 *1+1*	7,42 6,25		1,17	15	13		2	0,52	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	**ЦЕНА ФИРМЫ** *Супер-сервис, стр.31, 33*	Капиллярный термостат AZT-3 (шт.)	1	1523,04 *84*79,6395*1,03*1,012/1,18/3,88*			1523					
52	**ТЕРм11-02-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (1 шт.) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (12 руб.)* *СП (7 руб.): 60% от ФОТ (12 руб.)*	1	13,89 12,38		1,51	14	12		2	1,03	1,03
53	**ЦЕНА ФИРМЫ** *Супер-сервис, стр.29. 33*	Накладной датчик температуры VSN (шт.)	3	398,89 *22*79,6395*1,03*1,012/1,18/3,88*			1197					
54	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.) *НР (15 руб.): 80% от ФОТ (19 руб.)* *СП (11 руб.): 60% от ФОТ (19 руб.)*	3	7,42 6,25		1,17	22	19		3	0,52	1,56
55	**ЦЕНА ФИРМЫ** *Супер-сервис, стр.29, 33*	Дифференциальный датчик-реле давления DPD-2 (шт.)	2 *1+1*	525,81 *29*79,6395*1,03*1,012/1,18/3,88*			1052					
56	**ТЕРм11-02-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (1 шт.) *НР (20 руб.): 80% от ФОТ (25 руб.)* *СП (15 руб.): 60% от ФОТ (25 руб.)*	2 *1+1*	13,89 12,38		1,51	28	25		3	1,03	2,06
49	**ТЕРм11-06-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Щиты и пульты, масса: до 50 кг (шкаф управления приточной камерой CHU 220-W-3,35-3) (1 шт.) *НР (45 руб.): 80% от ФОТ (56 руб.)* *СП (34 руб.): 60% от ФОТ (56 руб.)*	1	168,17 55,31	10,82 0,56	102,04	168	55	11 1	102	5,15	5,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	**ТЕРм11-04-020-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП-1.11.38 ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)* *НР (129 руб.): 92% от ФОТ (140 руб.)* *СП (91 руб.): 65% от ФОТ (140 руб.)*	7	25,8 19,98		5,82	181	140		41	1,751	12,26
74	**ТЕРм11-04-020-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (1 шт.) *НР (86 руб.): 92% от ФОТ (94 руб.)* *СП (61 руб.): 65% от ФОТ (94 руб.)*	4	30,35 23,5		6,85	121	94		27	2,06	8,24
58	**ТЕРм08-02-409-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (гофрированная) (100 м) *НР (10 руб.): 95% от ФОТ (11 руб.)* *СП (7 руб.): 65% от ФОТ (11 руб.)*	0,04 *4 / 100*	1652,6 271,56	56,71 1,55	1324,33	66	11	2	53	23,8	0,95
61	**ТЕРм08-02-412-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (100 м) *НР (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.)* *СП (2 руб.): 65% от ФОТ (3 руб.)*	0,04 *(2+2) / 100*	298,31 76,9	4,59 0,28	216,82	12	3		9	6,74	0,27
62	**ТЕРм08-02-147-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	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) *НР (33 руб.): 95% от ФОТ (35 руб.)* *СП (23 руб.): 65% от ФОТ (35 руб.)*	0,21 *21 / 100*	713,97 135,37	431,91 32,83	146,69	150	28	91 7	31	11,6	2,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	**ТЕРм08-02-401-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) *НР (191 руб.): 95% от ФОТ (201 руб.) СП (131 руб.): 65% от ФОТ (201 руб.)*	0,34 *(17+17) / 100*	2606,22 588,76	89,01 3,53	1928,45	886	200	30 1	656	51,6	17,54
		Материалы не учтенные ценникомЗаголовок										
60	**500-9264-006** *Сметные цены в строительстве №10(226) 2015 г.*	Труба гибкая гофрированная Ду17 (м)	4	30 *166,01*1,16/6,42*		30 *166,01*1,16/6,42*	120			120		
64	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.79*	Кабель КВВГнг-LS 4х1,0 (м)	40	3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*		3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*	155			155		
66	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.81*	Кабель КВВГЭнг-LS 4х1,0 (м)	19	4,28 *26,12786*1,03*1,02/6,42*		4,28 *26,12786*1,03*1,02/6,42*	81			81		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							7224	600	1349	1285		52,54
Накладные расходы							553					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 125) (Поз. 79, 52, 54, 56, 49)							100					
92% ФОТ (от 234) (Поз. 73-74)							215					
95% ФОТ (от 250) (Поз. 58, 61-63)							238					
Сметная прибыль							390					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 125) (Поз. 79, 52, 54, 56, 49)							75					
65% ФОТ (от 484) (Поз. 73-74, 58, 61-63)							315					
Итоги по разделу 2 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТСИСТЕМЫ П1 :												
Итого Монтажные работы							2962					52,54
Итого Оборудование							5205					
Итого							8167					52,54
В том числе:												
Материалы							1285					
Машины и механизмы							134					
ФОТ							609					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Оборудование						5205					
	Накладные расходы						553					
	Сметная прибыль						390					
Итого по разделу 2 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТСИСТЕМЫ П1							**8167**					**52,54**
		Раздел 3. АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ										
		Оборудование и монтаж										
57	**ЦЕНА ФИРМЫ** *elbase.ru, стр.83*	Термопреобразователь сопротивления ТСП-0193-320-100Pt-B-схема 2-С4 (шт.)	1	294,83 *1295*1,03*1,01* *2/1,18/3,88*			295					
50	**ТЕРм11-02-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (1 шт.) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (12 руб.)* *СП (7 руб.): 60% от ФОТ (12 руб.)*	1	13,89 12,38		1,51	14	12		2	1,03	1,03
65	**ТЕРм08-02-409-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (гофрированная) (100 м) *НР (10 руб.): 95% от ФОТ (11 руб.)* *СП (7 руб.): 65% от ФОТ (11 руб.)*	0,04 *4 / 100*	1652,6 271,56	56,71 1,55	1324,33	66	11	2	53	23,8	0,95
67	**ТЕРм08-02-412-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (100 м) *НР (2 руб.): 95% от ФОТ (2 руб.)* *СП (1 руб.): 65% от ФОТ (2 руб.)*	0,03 *(2+1) / 100*	298,31 76,9	4,59 0,28	216,82	9	2		7	6,74	0,2
68	**ТЕРм08-02-147-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	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) *НР (82 руб.): 95% от ФОТ (86 руб.)* *СП (56 руб.): 65% от ФОТ (86 руб.)*	0,51 *(41+10) / 100*	713,97 135,37	431,91 32,83	146,69	364	69	220 17	75	11,6	5,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69	**ТЕРм08-02-401-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) *НР (50 руб.): 95% от ФОТ (53 руб.)* *СП (34 руб.): 65% от ФОТ (53 руб.)*	0,09 *(8+1) / 100*	2606,22 588,76	89,01 3,53	1928,45	235	53	8	174	51,6	4,64
		Материалы не учтенные ценником										
70	**500-9264-006** *Сметные цены в строительстве №10(226) 2015 г.*	Труба гибкая гофрированная Ду17 (м)	3	30 *166,01*1,15/6,42*		30 *166,01*1,15/6,42*	90			90		
71	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.79*	Кабель КВВГнг-LS 4х1,0 (м)	51	3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*		3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*	198			198		
72	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.81*	Кабель КВВГЭнг-LS 4х1,0 (м)	12	4,28 *26,12786*1,03*1,02/6,42*		4,28 *26,12786*1,03*1,02/6,42*	51			51		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							1322	147	230 17	650		12,74
Накладные расходы							154					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 12) (Поз. 50)							10					
95% ФОТ (от 152) (Поз. 65, 67-69)							144					
Сметная прибыль							106					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 12) (Поз. 50)							7					
65% ФОТ (от 152) (Поз. 65, 67-69)							99					
Итоги по разделу 3 АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ :												
Итого Монтажные работы							1287					12,74
Итого Оборудование							295					
Итого							1582					12,74
В том числе:												
Материалы							650					
Машины и механизмы							230					
ФОТ							164					
Оборудование							295					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы						154					
	Сметная прибыль						106					
Итого по разделу 3 АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ							**1582**					**12,74**
		Раздел 4. АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА (ИТП)										
		Оборудование и монтаж										
77	**ТЕРм11-06-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Щиты и пульты, масса: до 50 кг (Щит ЩУ БТП комплектно с тепловым пунктом) (1 шт.) *НР (45 руб.): 80% от ФОТ (56 руб.)* *СП (34 руб.): 60% от ФОТ (56 руб.)*	1	168,17 55,31	10,82 0,56	102,04	168	55	11 1	102	5,15	5,15
75	**ТЕРм11-04-020-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (1 шт.) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ОП-1.11.38 ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)* *НР (92 руб.): 92% от ФОТ (100 руб.)* *СП (65 руб.): 65% от ФОТ (100 руб.)*	5	25,8 19,98		5,82	129	100		29	1,751	8,76
76	**ТЕРм11-04-020-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (1 шт.) *НР (65 руб.): 92% от ФОТ (71 руб.)* *СП (46 руб.): 65% от ФОТ (71 руб.)*	3	30,35 23,5		6,85	91	71		20	2,06	6,18
78	**ТЕРм11-03-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (датчик температуры наружного воздуха ESMT) (1 шт.) *НР (5 руб.): 80% от ФОТ (6 руб.)* *СП (4 руб.): 60% от ФОТ (6 руб.)*	1	7,42 6,25		1,17	7	6		1	0,52	0,52
80	**ТЕРм11-02-002-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг (погружной датчик температуры воды ESMU-100) (1 шт.) *НР (40 руб.): 80% от ФОТ (50 руб.)* *СП (30 руб.): 60% от ФОТ (50 руб.)*	2	27,55 24,76		2,79	55	50		5	2,06	4,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81	**ТЕРм11-02-001-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (реле разности давлений RT262A)) (1 шт.) *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (12 руб.)* *СП (7 руб.): 60% от ФОТ (12 руб.)*	1	13,89 12,38		1,51	14	12		2	1,03	1,03
82	**ТЕРм08-02-409-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (гофрированная) (100 м) *НР (33 руб.): 95% от ФОТ (35 руб.)* *СП (23 руб.): 65% от ФОТ (35 руб.)*	0,13 *13 / 100*	1652,6 271,56	56,71 1,55	1324,33	215	35	7	173	23,8	3,09
83	**ТЕРм08-02-412-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (100 м) *НР (10 руб.): 95% от ФОТ (10 руб.)* *СП (7 руб.): 65% от ФОТ (10 руб.)*	0,13 *(6+7) / 100*	298,31 76,9	4,59 0,28	216,82	39	10	1	28	6,74	0,88
85	**ТЕРм08-02-401-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (100 м) *НР (33 руб.): 95% от ФОТ (35 руб.)* *СП (23 руб.): 65% от ФОТ (35 руб.)*	0,06 *(2+4) / 100*	2606,22 588,76	89,01 3,53	1928,45	156	35	5	116	51,6	3,1
		Материалы не учтенные ценником										
86	**500-9264-006** *Сметные цены в строительстве №10(226) 2015 г.*	Труба гибкая гофрированная Ду17 (м)	13	30 *166,01*1,16/6,42*		30 *166,01*1,16/6,42*	390			390		
87	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.79*	Кабель КВВГнг-LS 4х1,0 (м)	8	3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*		3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*	31			31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.81*	Кабель КВВГЭнг-LS 4х1,0 (м)	11	4,28 *26,12786*1,03* 1,02/6,42*		4,28 *26,12786*1,03* 1,02/6,42*	47			47		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							1342	374	241	944		32,83
Накладные расходы							332					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 124) (Поз. 77-78, 80-81)							99					
92% ФОТ (от 171) (Поз. 75-76)							157					
95% ФОТ (от 80) (Поз. 82-83, 85)							76					
Сметная прибыль							237					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 124) (Поз. 77-78, 80-81)							74					
65% ФОТ (от 251) (Поз. 75-76, 82-83, 85)							163					
Итоги по разделу 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА (ИТП) :												
Монтаж оборудования							417					10,82
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования							488					14,94
Электромонтажные работы на других объектах							538					7,07
Материалы для монтажных работ							468					
Итого							1911					32,83
В том числе:												
Материалы							944					
Машины и механизмы							24					
ФОТ							375					
Накладные расходы							332					
Сметная прибыль							237					
Итого по разделу 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА (ИТП)							**1911**					**32,83**
Раздел 5. СЕТИ АВТОМАТИЗАЦИИ												
Строительные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
89	**ТЕР01-02-055-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Прил.1.12 п.3.192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений ОЗП=0,8; ТЗ=0,8* *НР (8794 руб.): 80% от ФОТ (10992 руб.)* *СП (4946 руб.): 45% от ФОТ (10992 руб.)*	4,86	2261,81 2261,81			10992	10992			222,4	1080,86
90	**ТССЦпг03-21-01-013** *Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза (лишнего грунта) (1 т груза) *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	3,159 *1,62*1,95*	12,11	12,11		38		38			
91	**ТЕР01-01-016-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) *НР 95% от ФОТ* *СП 50% от ФОТ*	0,00162 *1,62 / 1000*	378,6 34,53	338,63 65,31	5,44	1		1		3,65	0,01
92	**ТЕР01-02-061-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *НР (23 руб.): 80% от ФОТ (29 руб.)* *СП (13 руб.): 45% от ФОТ (29 руб.)*	0,0324 *3,24 / 100*	883,55 883,55			29	29			97,2	3,15
93	**ТСЦ-408-0122** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Песок природный для строительных работ средний (м3)	1,7	63,2		63,2	107			107		
		Монтажные работы										
84	**ТЕРм08-02-142-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля) *НР (26 руб.): 95% от ФОТ (27 руб.)* *СП (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.)*	0,18 *18 / 100*	1223,58 77,37	1144,66 70,46	1,55	220	14	206 13		6,63	1,19
95	**ТЕРм08-02-142-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (100 м кабеля) *НР (37 руб.): 95% от ФОТ (39 руб.)* *СП (25 руб.): 65% от ФОТ (39 руб.)*	0,78 *(48+48-18) / 100*	357,67 29,06	328,03 20,19	0,58	279	23	256 16		2,49	1,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	**ТЕРм08-02-141-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг (100 м кабеля) *НР (182 руб.): 95% от ФОТ (192 руб.)* *СП (125 руб.): 65% от ФОТ (192 руб.)*	0,96 *(48+48) / 100*	817,32 159,88	538,78 40,47	118,66	785	153	517 39	115	13,7	13,15
96	**ТЕРм08-02-396-06** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м (по металлоконструкциям) (100 м) *НР (60 руб.): 95% от ФОТ (63 руб.)* *СП (41 руб.): 65% от ФОТ (63 руб.)*	0,18 *(6*3) / 100*	1182,73 335,45	268,29 15,39	578,99	213	60	48 3	105	29,4	5,29
98	**ТЕРм08-02-148-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) *НР (153 руб.): 95% от ФОТ (161 руб.)* *СП (105 руб.): 65% от ФОТ (161 руб.)*	0,88 *(44+44) / 100*	728,35 144,71	508,08 38,1	75,56	641	127	447 34	67	12,4	10,91
99	**ТЕРм08-02-407-16** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: до 40 мм (100 м) *НР (348 руб.): 95% от ФОТ (366 руб.)* *СП (238 руб.): 65% от ФОТ (366 руб.)*	0,94 *94 / 100*	1615,26 377,67	260,66 11,3	976,93	1518	355	245 11	918	33,1	31,11
101	**ТЕРм08-02-148-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) *НР (163 руб.): 95% от ФОТ (172 руб.)* *СП (112 руб.): 65% от ФОТ (172 руб.)*	0,94 *(34+60) / 100*	728,35 144,71	508,08 38,1	75,56	685	136	478 36	71	12,4	11,66
102	**ТЕРм08-02-147-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	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) *НР (281 руб.): 95% от ФОТ (296 руб.)* *СП (192 руб.): 65% от ФОТ (296 руб.)*	1,76 *(88+88) / 100*	713,97 135,37	431,91 32,83	146,69	1257	238	760 58	259	11,6	20,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103	**ТЕРм08-02-146-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг (100 м кабеля) *НР (95 руб.): 95% от ФОТ (100 руб.)* *СП (65 руб.): 65% от ФОТ (100 руб.)*	0,36 *(12+12+12) / 100*	2867,32 171,55	1193,13 106,67	1502,64	1032	62	430 38	540	14,7	5,29
		Материалы не учтенные ценником										
97	**ТСЦ-509-5645** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Короб кабельный прямой У1106 (шт.)	6	129,87		129,87	779			779		
100	**ТСЦ-103-0015** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (м)	95	17,9		17,9	1701			1701		
104	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.79*	Кабель КВВГнг-LS 4х1,0 (м)	12	3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*		3,88 *23,70804*1,03*1,02/6,42*	47			47		
106	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.78*	Кабель КВВГнг 4х1,0 (м)	255	3,48 *21,28149*1,03*1,02/6,42*		3,48 *21,28149*1,03*1,02/6,42*	887			887		
107	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО Томсккабель, стр.80*	Кабель КВВГЭнг-LS 4х1,0 (м)	11	3,98 *24,33767*1,03*1,02/6,42*		3,98 *24,33767*1,03*1,02/6,42*	44			44		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							21255	12189	3426 248	5640		1184,98
Накладные расходы							10162					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 11021) (Поз. 89, 92-93)							8817					
95% ФОТ (от 1416) (Поз. 84, 95, 94, 96, 98-99, 101-103, 97, 100)							1345					
Сметная прибыль							5879					
В том числе, справочно:												
45% ФОТ (от 11021) (Поз. 89, 92-93)							4959					
65% ФОТ (от 1416) (Поз. 84, 95, 94, 96, 98-99, 101-103, 97, 100)							920					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по разделу 5 СЕТИ АВТОМАТИЗАЦИИ :												
Итого Строительные работы							24943					1084,02
Итого Монтажные работы							12353					100,96
Итого							37296					1184,98
В том числе:												
Материалы							5640					
Машины и механизмы							3426					
ФОТ							12437					
Накладные расходы							10162					
Сметная прибыль							5879					
Итого по разделу 5 СЕТИ АВТОМАТИЗАЦИИ							**37296**					**1184,98**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							198427	15144	4478 317	18679		1443
Накладные расходы							12917					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 11646) (Поз. 89, 92-93, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 79, 52, 54, 56, 49-50, 77-78, 80-81)							9317					
92% ФОТ (от 943) (Поз. 29-30, 73-76)							868					
95% ФОТ (от 2793) (Поз. 34-41, 58, 61-63, 65, 67-69, 82-83, 85, 84, 95, 94, 96, 98-99, 101-103, 97, 100)							2653					
100% ФОТ (от 79) (Поз. 32-33, 42-43)							79					
Сметная прибыль							7813					
В том числе, справочно:												
45% ФОТ (от 11021) (Поз. 89, 92-93)							4959					
60% ФОТ (от 625) (Поз. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 79, 52, 54, 56, 49-50, 77-78, 80-81)							375					
65% ФОТ (от 3815) (Поз. 29-30, 73-76, 32-33, 42-43, 34-41, 58, 61-63, 65, 67-69, 82-83, 85, 84, 95, 94, 96, 98-99, 101-103, 97, 100)							2479					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							24943					1084,02
Итого Монтажные работы							34088					358,98
Итого Оборудование							160126					
Итого							219157					1443
В том числе:												
Материалы							18679					
Машины и механизмы							4478					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ							15461					
Оборудование							160126					
Накладные расходы							12917					
Сметная прибыль							7813					
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							59031					
Временные 1,8%							1063					
Итого							**60094**					
Итого с оборудованием (160 126)							220220					
Непредвиденные затраты 2%							4404					
Итого с непредвиденными							**224624**					
НДС 18%							40432,32					
ВСЕГО по смете							**265056,32**					**1443**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	3,15
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	0,01
3	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	1080,86
4	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	7,63
5	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	15,45
6	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	215,25
7	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	82,78
8	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	37,87
9	2	Затраты труда машинистов	чел.час	26,69
Машины и механизмы				
10	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования...	маш.-ч	6,04
11	*021102*	*- Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования: 10 т*	*маш.-ч*	*0,12*

148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	*021102*	*- Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т*	*маш.-ч*	*5,92*								
13	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью: 63 т	маш.-ч	18,96								
14	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,12								
15	030408	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,96								
16	031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	1,67								
17	040502	Установки для сварки...	маш.-ч	18,59								
18	*040502*	*- Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)*	*маш.-ч*	*0,69*								
19	*040502*	*- Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)*	*маш.-ч*	*17,9*								
20	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01								
21	331002	Станок: сверлильный	маш.-ч	1,59								
22	331451	Перфораторы: электрические	маш.-ч	9,17								
23	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,09								
24	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	5,92								
25	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч									
26	ТССЦпг03-21-01-013	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза (лишнего грунта)	1 т груза	3,159								
Материалы												
27	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0057								
28	101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,6009								
29	101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,0049								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	101-1111	Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной: 4 мм	т	0,021								
31	101-1292	Уайт-спирит	т									
32	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0009								
33	101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0003								
34	101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0003								
35	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,0096								
36	101-1666	Лак НЦ-62	т	0,0004								
37	101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	39,362								
38	101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0127								
39	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,0011								
40	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	6,161								
41	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,0763								
42	101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0601								
43	101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 6 мм	кг	1,995								
44	101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 12 мм	кг	0,7134								
45	101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	0,004								
46	101-2091	Хомутик	шт.	37,6								
47	101-2143	Краска	кг	1,252								
48	101-2467	Растворитель марки: Р-4	т									
49	101-2478	Лента К226	100 м	0,1421								
50	101-2488	Лента ФУМ	кг	0,0531								
51	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2944								
52	101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	0,0801								
53	101-2570	Флюс: ФКДТ	кг	0,0402								
54	101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	39,362								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,172								
56	110-0219	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,791								
57	111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7615								
58	111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,4005								
59	111-0120	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	30								
60	113-0021	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т									
61	113-0211	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	0,0001								
62	113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т									
63	113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0038								
64	113-8040	Клей БМК-5к	кг	0,17								
65	201-0835	Подкладки металлические	кг	9								
66	204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,0059								
67	301-0041	Патрубки	10 шт.	1,53								
68	402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,0022								
69	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0001								
70	500-9264-006	Труба гибкая гофрированная Ду17	м	85								
71	506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0004								
72	506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61	кг	0,044								
73	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	1,9558								
74	506-1365	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки: ПОССу61-0,5	кг	0,0961								
75	507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,2724								
76	509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,5704								
77	509-0042	Наконечники кабельные: медные соединительные	шт.	40,05								
78	509-0044	Колпачки изолирующие	10 шт.	0,68								
79	509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,1016								
80	509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,84								
81	509-0103	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	3,672								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	999-0005	Масса	т	0,0245								
91	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб	82,7824								
92	ТСЦ-103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	95								
93	ТСЦ-103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	75								
94	ТСЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,7								
95	ТСЦ-503-0655	Коробка протяжная У994МУЗ	шт.	7								
96	ТСЦ-509-2986	Лоток кабельный лестничного типа НЛ-20, ширина 200 мм, длина 2 м	шт.	15								
97	ТСЦ-509-5645	Короб кабельный прямой У1106	шт.	6								
98	ЦЕНА ФИРМЫ	Кабель КВВГ...	м	781								
99	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Кабель КВВГнг-LS 4х1,0*	*м*	*285*								
100	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Кабель КВВГнг-LS 14х1,0*	*м*	*40*								
101	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Кабель КВВГЭнг-LS 4х1,0...*	*м*	*201*								
102	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Кабель КВВГнг 4х1,0*	*м*	*255*								
	Оборудование											
103	ЦЕНА ФИРМЫ	...	шт.	212								
104	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Щит АЕ 1090.600 1000х600х250*	*шт.*	*1*								
105	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Блок питания PS307 6ES7307-1EA00-0AA0*	*шт.*	*1*								
106	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Блок питания 6EP1331-1SL11*	*шт.*	*1*								
107	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Контроллер CPU 312 6ES7312-1AE13-0AB0*	*шт.*	*1*								
108	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Модуль ввода дискретных сигналов 32xDI SM321 6ES7321-1EL00-0AA0*	*шт.*	*2*								
109	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Модуль вывода дискретных сигналов 32xDO SM322 6ES7322-1BL00-0AA0*	*шт.*	*2*								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110	ЦЕНА ФИРМЫ	- Модуль ввода аналоговых сигналов 8xAI SM331 6ES7331-1RF01-0AB0	шт.	2								
111	ЦЕНА ФИРМЫ	- Коммуникационный модуль Profibus CP342-5 6GR7342-5DA02-0XE0	шт.	1								
112	ЦЕНА ФИРМЫ	- Автомат 10А 5SY6010-6	шт.	3								
113	ЦЕНА ФИРМЫ	- Автомат 1А 5SY4101-5	шт.	2								
114	ЦЕНА ФИРМЫ	- Реле RLC-RSP-24DC/21 RT4A4L24	шт.	30								
115	ЦЕНА ФИРМЫ	- Преобразователь MINI MCR-SL-PT100-U1 2864435/3/0/100/OUT02/A	шт.	3								
116	ЦЕНА ФИРМЫ	- Клемма UK1,5 N BU 3005840	шт.	150								
117	ЦЕНА ФИРМЫ	- Лампа сигнальная зеленая Q18LF GN 088337	шт.	1								
118	ЦЕНА ФИРМЫ	- Панель оператора OP 177B-DP 6AV6642-0DC01-1AX1	шт.	1								
119	ЦЕНА ФИРМЫ	- Передающий преобразователь датчика уровня ДУЕ-1-О-111-ПТФ-31-13-1,0	шт.	1								
120	ЦЕНА ФИРМЫ	- Термометр комнатный ТБ-37	шт.	1								
121	ЦЕНА ФИРМЫ	- Датчик наружной температуры STK-1	шт.	2								
122	ЦЕНА ФИРМЫ	- Капиллярный термостат AZT-3	шт.	1								
123	ЦЕНА ФИРМЫ	- Накладной датчик температуры VSN	шт.	3								
124	ЦЕНА ФИРМЫ	- Дифференциальный датчик-реле давления DPD-2	шт.	2								
125	ЦЕНА ФИРМЫ	- Термопреобразователь сопротивления ТСП-0193-320-100Pt-B-схема 2-С4	шт.	1								

Составил: _____ Л. В. Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ И. В. Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

_____
"_____" _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"_____" _____2015 г.

3-я очередь строительства углеперегрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-10к

(локальная смета)

Телефонизация
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 76130 1313/7355-СС.СО; ВОР
Сметная стоимость 13,583 тыс. руб.
строительных работ 2,457 тыс. руб.
монтажных работ 2,445 тыс. руб.
оборудования 8,681 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,975 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 90,97 чел.час
Трудозатраты механизаторов 2,82 чел.час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1. Строительные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	**ТЕР01-02-055-03** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 (100 м3 грунта) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Прил.1.12 п.3.192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений ОЗП=0,8; ТЗ=0,8* *НР (342 руб.): 80% от ФОТ (427 руб.)* *СП (192 руб.): 45% от ФОТ (427 руб.)*	0,189 *18,9 / 100*	2261,81 2261,81			427	427			222,4	42,03
8	**ТССЦпг03-21-01-013** *Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза (лишнего грунта) (1 т груза) *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	12,285 *6,3*1,95*	12,11	12,11		149		149			
10	**ТЕР01-01-016-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) *НР 95% от ФОТ* *СП 50% от ФОТ*	0,0063 *6,3 / 1000*	378,6 34,53	338,63 65,31	5,44	2		2		3,65	0,02
13	**ТЕР01-02-061-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) *НР (89 руб.): 80% от ФОТ (111 руб.)* *СП (50 руб.): 45% от ФОТ (111 руб.)*	0,126 *12,6 / 100*	883,55 883,55			111	111			97,2	12,25
15	**ТСЦ-408-0122** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Песок природный для строительных работ средний (м3)	6,3	63,2		63,2	398			398		
17	**ТЕР34-02-003-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий (1 канало-километр трубопровода) *1 422,71 = 34 422,71 - 1000 х 33,00* *НР (68 руб.): 100% от ФОТ (68 руб.)* *СП (44 руб.): 65% от ФОТ (68 руб.)*	0,05 *50*0,001*	1422,71 1363,25		59,46	71	68		3	133	6,65
14	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ДКС, стр.67*	Гибкая двухстенная гофрированная труба диаметром 50 мм 121950 (м)	50	10,3 *74,25*1,03*1,02 /1,18/6,42*		10,3 *74,25*1,03*1,02 /1,18/6,42*	515			515		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							1673	606	151	916		60,95
Накладные расходы							498					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 538) (Поз. 7, 13, 15)							430					
100% ФОТ (от 68) (Поз. 17)							68					
Сметная прибыль							286					
В том числе, справочно:												
45% ФОТ (от 538) (Поз. 7, 13, 15)							242					
65% ФОТ (от 68) (Поз. 17)							44					
Итоги по разделу 1 Строительные работы :												
Земляные работы, выполняемые ручным способом							1608					54,28
Перевозка грузов автотранспортом							149					
Земляные работы, выполняемые механизированным способом							2					0,02
Прокладка и монтаж сетей связи							183					6,65
Материалы для строительных работ							515					
Итого							2457					60,95
В том числе:												
Материалы							916					
Машины и механизмы							151					
ФОТ							606					
Накладные расходы							498					
Сметная прибыль							286					
Итого по разделу 1 Строительные работы							**2457**					**60,95**
		Раздел 2. Оборудование и монтаж										
1	**ЦЕНА ФИРМЫ** *t-save.ru, стр.64*	Телефонный аппарат Tesla 4FP 122 6 (шт.)	1	8680,79 *38129*1,03*1,0 12/1,18/3,89*			8681					
12	**ТЕРм10-02-030-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный (1 шт.) *НР (6 руб.): 80% от ФОТ (8 руб.)* *СП (5 руб.): 60% от ФОТ (8 руб.)*	1	17,12 8,4		8,72	17	8		9	0,72	0,72
6	**ТЕРм08-02-409-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (100 м) *НР (23 руб.): 95% от ФОТ (24 руб.)* *СП (16 руб.): 65% от ФОТ (24 руб.)*	0,06 *6 / 100*	1835,8 392,5	110,97 4,66	1332,33	110	24	7	79	34,4	2,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**ТЕРм10-01-055-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной (100 м кабеля) *НР (178 руб.): 80% от ФОТ (222 руб.)* *СП (133 руб.): 60% от ФОТ (222 руб.)*	0,52 *(58-6) / 100*	1432,1 408,1	150,42 18,76	873,58	745	212	78 10	455	37,1	19,29
3	**ТЕРм08-02-148-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля) *НР (83 руб.): 95% от ФОТ (87 руб.)* *СП (57 руб.): 65% от ФОТ (87 руб.)*	0,48 *(42+6) / 100*	728,35 144,71	508,08 38,1	75,56	350	69	244 18	37	12,4	5,95
4	**ТЕРм10-06-034-12** *Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр*	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой (1 коробка) *НР (28 руб.): 100% от ФОТ (28 руб.)* *СП (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)*	1	74,79 23,34	38,57 4,8	12,88	75	23	39 5	13	2	2
5	**ТЕРм10-04-066-07** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Розетка микрофонная (прим. розетка телефонная) (1 шт.) *НР 92% от ФОТ* *СП 65% от ФОТ*		11,21 10,34		0,87					1	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							9978	336	366 33	593		30,02
Накладные расходы							317					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 230) (Поз. 12, 2)							184					
95% ФОТ (от 111) (Поз. 6, 3)							105					
100% ФОТ (от 28) (Поз. 4)							28					
Сметная прибыль							228					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 230) (Поз. 12, 2)							138					
65% ФОТ (от 139) (Поз. 6, 3-4)							90					
Итоги по разделу 2 Оборудование и монтаж :												
Итого Монтажные работы							1842					30,02
Итого Оборудование							8681					
Итого							10523					30,02
В том числе:												
Материалы							593					
Машины и механизмы							368					
ФОТ							369					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Оборудование							8681					
Накладные расходы							317					
Сметная прибыль							228					
Итого по разделу 2 Оборудование и монтаж							**10523**					**30,02**
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником										
9	**ЦЕНА ФИРМЫ** *etm.ru, стр.50*	Коробка распределительная телефонная КРТП-В/10-Р, под плинт LSA-Profil (шт.)	1	184,31 *1329*1,03*1,02/1,18/6,42*		184,31 *1329*1,03*1,02/1,18/6,42*	184			184		
11	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ООО НПП Спецкабель, стр.66*	Кабель КВПнг(А)-LS-5е 4х2х0,52 (м)	100	3,02 *21,741*1,03*1,02/1,18/6,42*		3,02 *21,741*1,03*1,02/1,18/6,42*	302			302		
16	**ЦЕНА ФИРМЫ** *ДКС, стр.68*	Труба легкая жесткая ПВХ серия Экспресс 6 диаметром 50 мм 63950 (м)	6	10,94 *78,87*1,03*1,02/1,18/6,42*		10,94 *78,87*1,03*1,02/1,18/6,42*	66			66		
18	**ЦЕНА ФИРМЫ** *xcom-shop.ru, стр.69*	Розетка внешняя двойная RJ-45 (экран.) кат. 5е универсальная (шт.)	1	51,31 *370*1,03*1,02/1,18/6,42*		51,31 *370*1,03*1,02/1,18/6,42*	51			51		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							603			603		
Итоги по разделу 3 Материалы не учтенные ценником :												
Материалы для монтажных работ							603					
Итого							603					
В том числе:												
Материалы							603					
Итого по разделу 3 Материалы не учтенные ценником							**603**					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							12254	942	519 33	2112		90,97
Накладные расходы							815					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 768) (Поз. 7, 13, 15, 12, 2)							614					
95% ФОТ (от 111) (Поз. 6, 3)							105					
100% ФОТ (от 96) (Поз. 17, 4)							96					
Сметная прибыль							514					
В том числе, справочно:												
45% ФОТ (от 538) (Поз. 7, 13, 15)							242					
60% ФОТ (от 230) (Поз. 12, 2)							138					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65% ФОТ (от 207) (Поз. 17, 6, 3-4)							134					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							2457					60,95
Итого Монтажные работы							2445					30,02
Итого Оборудование							8681					
Итого							13583					90,97
В том числе:												
Материалы							2112					
Машины и механизмы							519					
ФОТ							975					
Оборудование							8681					
Накладные расходы							815					
Сметная прибыль							514					
ВСЕГО по смете							**13583**					**90,97**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Ресурсы подрядчика			
	Трудозатраты			
1	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	12,25
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	0,02
3	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	42,03
4	1-2-9	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	6,65
5	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	
6	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	19,29
7	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	2,06
8	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	8,67
9	2	Затраты труда машинистов	чел.час	2,82
	Машины и механизмы			
10	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,21
11	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,8
12	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью: 63 т	маш.-ч	1,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	030408	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,44								
14	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,16								
15	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,03								
16	170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	0,34								
17	330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,21								
18	331451	Перфораторы: электрические	маш.-ч	0,42								
19	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,21								
20	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч									
21	ТССЦпг03-21-01-013	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 13 км I класс груза (лишнего грунта)	1 т груза	12,285								
	Материалы											
22	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0015								
23	101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т									
24	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0001								
25	101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,0004								
26	101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0007								
27	101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг									
28	101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,804								
29	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,0576								
30	101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,03								
31	101-2073	Нитки суровые	кг	0,004								
32	101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	19,39								
33	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,103								
34	101-2478	Лента К226	100 м	0,0046								

160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	101-2493	Лента лилкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг									
36	101-2501	Лента полиэтиленовая с лилким слоем марка А	кг	0,03								
37	101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,804								
38	102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,001								
39	102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	0,004								
40	110-0198	Скрепы фигурные СкФ-30	100 шт.	1,622								
41	111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002								
42	113-0079	Лак БТ-577	т									
43	113-1786	Лак битумный БТ-123	т									
44	113-8040	Клей БМК-5к	кг	0,024								
45	301-0041	Патрубки	10 шт.	0,108								
46	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0003								
47	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0003								
48	411-0041	Электроэнергия	кВт-ч									
49	503-0464	Подрозетники деревянные	100 шт.	0,01								
50	506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,01								
51	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,26								
52	509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,004								
53	509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	0,402								
54	509-0119	Скобы монтажные СО-6-У3	10 шт.	0,2								
55	509-0783	Втулки изолирующие	шт.	1,08								
56	509-0809	Заглушки	10 шт.	0,06								
57	999-0005	Масса	т	0,001								
58	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ...	руб.	6,741								
59	*999-9950*	*- Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)*	*руб.*	*6,271*								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	*999-9950*	*- Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Фонда оплаты труда)*	*руб.*	*0,47*								
61	ТСЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	6,3								
62	ЦЕНА ФИРМЫ	...	м	156								
63	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Гибкая двухстенная гофрированная труба диаметром 50 мм 121950*	*м*	*50*								
64	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Кабель КВПнг(А)-LS-5е 4х2х0,52*	*м*	*100*								
65	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Труба легкая жесткая ПВХ серия Экспресс 6 диаметром 50 мм 63950*	*м*	*6*								
66	ЦЕНА ФИРМЫ	...	шт.	2								
67	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Коробка распределительная телефонная КРТП-В/10-Р, под плинт LSA-Profil*	*шт.*	*1*								
68	*ЦЕНА ФИРМЫ*	*- Розетка внешняя двойная RJ-45 (экран.) кат. 5е универсальная*	*шт.*	*1*								
	Оборудование											
69	ЦЕНА ФИРМЫ	Телефонный аппарат Tesla 4FP 122 6	шт.	1								
	Удаленные и замененные ресурсы											
	Материалы											
70	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	50								

Составил: _____ Л. В. Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ И. В. Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

- 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в п. Восточный. Рабочая документация

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-12к

(локальная смета)

на Теплоснабжение, Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1313/7355-46-ОВ.С № 76176

Сметная стоимость 55,018 тыс. руб.

строительных работ 53,334 тыс. руб.

монтажных работ 1,684 тыс. руб.

Средства на оплату труда 4,359 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 365,56 чел.час

Трудозатраты механизаторов 3,18 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1. Теплоснабжение воздухонагревателя П1										
7	**ТЕРм12-12-005-05** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм (1 шт.) *Монтаж оборудования: НР (73 руб.): 80% от ФОТ (91 руб.) СП (55 руб.): 60% от ФОТ (91 руб.)*	2	60,09 45,51	5,15	9,43	120	91	10	19	3,9	7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	**прайс-лист, стр.18** *ООО "Данфосс"*	Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 32мм (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=37,62*75,311*1,03*1,02/6,42* *МАТ=37,62*75,311*1,03*1,02/6,42*	2	463,64 *37,62*75,311*1,03*1,02/6,42*		463,64 *37,62*75,311*1,03*1,02/6,42*	927			927		
9	**ТЕР16-02-001-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (842 руб.): 128% от ФОТ (658 руб.)* *СП (546 руб.): 83% от ФОТ (658 руб.)*	1,7 *170/100*	3542,22 384,76	47,62 2,12	3109,84	6022	654	81 4	5287	32,97	56,05
41	**ТЕР16-07-005-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (154 руб.): 128% от ФОТ (120 руб.)* *СП (100 руб.): 83% от ФОТ (120 руб.)*	1,7 *170/100*	119,95 70,74	45,14	4,07	204	120	77	7	5,01	8,52
8	**ТСЦ-301-1224** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	20	11,5		11,5	230			230		
3	**ТЕР26-01-017-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками (10 м трубопровода) *Теплоизоляционные работы:* *НР (719 руб.): 100% от ФОТ (719 руб.)* *СП (503 руб.): 70% от ФОТ (719 руб.)*	17 *170/10*	734,41 42,31	22,77	669,33	12485	719	387	11379	3,52	59,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	**ТСЦ-104-0471** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм (м) *Теплоизоляционные работы*	187 *170*1.1*	20,78		20,78	3886			3886		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							23874	1584	5554	21735		132,21
Накладные расходы							1788					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 91) (Поз. 7)							73					
100% ФОТ (от 719) (Поз. 3, 11)							719					
128% ФОТ (от 778) (Поз. 9, 41, 8)							996					
Сметная прибыль							1204					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 91) (Поз. 7)							55					
70% ФОТ (от 719) (Поз. 3, 11)							503					
83% ФОТ (от 778) (Поз. 9, 41, 8)							646					
Итоги по разделу 1 Теплоснабжение воздухонагревателя П1 :												
Итого Строительные работы							26618					124,41
Итого Монтажные работы							248					7,8
Итого							26866					132,21
В том числе:												
Материалы							21735					
Машины и механизмы							555					
ФОТ							1588					
Накладные расходы							1788					
Сметная прибыль							1204					
Итого по разделу 1 Теплоснабжение воздухонагревателя П1							**26866**					**132,21**
		Раздел 2. Теплоснабжение технологическое (на обогрев резервуаров)										
12	**ТЕРм12-12-005-07** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм (1 шт.) *Монтаж оборудования:* *НР (355 руб.): 80% от ФОТ (444 руб.)* *СП (266 руб.): 60% от ФОТ (444 руб.)*	8	101,86 50,88	46,8 4,66	4,18	815	407	374 37	34	4,36	34,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	**прайс-лист, стр.18** *ООО "Данфосс"*	Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 50мм (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=57,56*75,311*1,03*1,02/6,42* *МАТ=57,56*75,311*1,03*1,02/6,42*	2	709,38 *57,56*75,311*1, 03*1,02/6,42*		709,38 *57,56*75,311*1, 03*1,02/6,42*	1419			1419		
14	**прайс-лист, стр.19** *ООО "Данфосс"*	Клапан запорно-сливной "Danfoss", диам. 32мм (шт) *Материалы* *Формулы цены единицы:* *ПЗ=25,77*75,311*1,03*1,02/6.42* *МАТ=25,77*75,311*1,03*1,02/6.42*	4	317,6 *25,77*75,311*1, 03*1,02/6.42*		317,6 *25,77*75,311*1, 03*1,02/6.42*	1270			1270		
1	**ТЕР16-02-005-02** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (1324 руб.): 128% от ФОТ (1034 руб.)* *СП (858 руб.): 83% от ФОТ (1034 руб.)*	1,43 *143/100*	6284,28 720,23	118,98 2,68	5445,07	8987	1030	170 4	7787	60,83	86,99
18	**ТЕР16-07-005-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):* *НР (129 руб.): 128% от ФОТ (101 руб.)* *СП (84 руб.): 83% от ФОТ (101 руб.)*	1,43 *143/100*	119,95 70,74	45,14	4,07	172	101	65	6	5,01	7,16
15	**ТСЦ-301-1224** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг) *Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)*	30	11,5		11,5	345			345		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	**ТЕР13-03-002-04** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:* *НР (16 руб.): 90% от ФОТ (18 руб.)* *СП (13 руб.): 70% от ФОТ (18 руб.)*	0,2574 *25,74/100*	292,66 68,55	10,24 0,12	213,87	75	18	3	54	5,31	1,37
17	**ТЕР13-03-004-23** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (100 м2 окрашиваемой поверхности) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)* *Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:* *НР (14 руб.): 90% от ФОТ (16 руб.)* *СП (11 руб.): 70% от ФОТ (16 руб.)*	0,2574 *25,74/100*	511,54 63,36	26,46 0,24	421,72	132	16	7	109	5,76	1,48
19	**ТЕР26-01-003-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) *Теплоизоляционные работы:* *НР (360 руб.): 100% от ФОТ (360 руб.)* *СП (252 руб.): 70% от ФОТ (360 руб.)*	1,72	2286,25 209,43	37,39	2039,43	3932	360	64	3508	18,8	32,34
20	**ТЕР26-01-052-01** *ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными (100 м2 поверхности покрытия изоляции) *Теплоизоляционные работы:* *НР (798 руб.): 100% от ФОТ (798 руб.)* *СП (559 руб.): 70% от ФОТ (798 руб.)*	0,645 *64,5/100*	9248,75 1236,86	74,91	7936,98	5965	798	48	5119	107,18	69,13
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							23112	2730	731 41	19651		233,35
Накладные расходы							2997					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 444) (Поз. 12)							355					
90% ФОТ (от 34) (Поз. 16-17)							31					
100% ФОТ (от 1158) (Поз. 19-20)							1158					
128% ФОТ (от 1135) (Поз. 1, 18, 15)							1453					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль							2043					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 444) (Поз. 12)							266					
70% ФОТ (от 1192) (Поз. 16-17, 19-20)							835					
83% ФОТ (от 1135) (Поз. 1, 18, 15)							942					
Итоги по разделу 2 Теплоснабжение технологическое (на обогрев резервуаров) :												
Итого Строительные работы							26716					198,47
Итого Монтажные работы							1436					34,88
Итого							28152					233,35
В том числе:												
Материалы							19651					
Машины и механизмы							731					
ФОТ							2771					
Накладные расходы							2997					
Сметная прибыль							2043					
Итого по разделу 2 Теплоснабжение технологическое (на обогрев резервуаров)							**28152**					**233,35**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							46986	4314	1286 45	41386		365,56
Накладные расходы							4785					
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 535) (Поз. 7, 12)							428					
90% ФОТ (от 34) (Поз. 16-17)							31					
100% ФОТ (от 1877) (Поз. 3, 11, 19-20)							1877					
128% ФОТ (от 1913) (Поз. 9, 41, 8, 1, 18, 15)							2449					
Сметная прибыль							3247					
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 535) (Поз. 7, 12)							321					
70% ФОТ (от 1911) (Поз. 3, 11, 19-20, 16-17)							1338					
83% ФОТ (от 1913) (Поз. 9, 41, 8, 1, 18, 15)							1588					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							53334					322,88
Итого Монтажные работы							1684					42,68
Итого							55018					365,56
В том числе:												
Материалы							41386					
Машины и механизмы							1286					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ							4359					
Накладные расходы							4785					
Сметная прибыль							3247					
ВСЕГО по смете							**55018**					**365,56**

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,48
2	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	32,34
3	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	69,13
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	98,73
5	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	86,99
6	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	59,84
7	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	1,37
8	1-5-3	Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.час	15,68
9	2	Затраты труда машинистов	чел.час	3,18
Машины и механизмы				
10	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,31
11	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,64
12	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,22
13	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01
14	030401	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01
15	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,42
16	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,7								
18	330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,08								
19	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	12,3								
20	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	1,01								
21	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,32								
	Материалы											
22	101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0002								
23	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1,1542								
24	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0009								
25	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0187								
26	101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0009								
27	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0009								
28	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0006								
29	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,0039								
30	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,0069								
31	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0018								
32	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,4976								
33	101-1669	Очес льняной	кг	0,1646								
34	101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	72,89								
35	101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0,0046								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,0003								
37	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0,0671								
38	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,056								
39	101-2466	Краска «Армофиниш»	л	24,45								
40	101-2481	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	м	255								
41	104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	1,775								
42	104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0748								
43	104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	510								
44	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0031								
45	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0012								
46	113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	2,431								
47	113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,34								
48	302-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	170								
49	302-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	143								
50	402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,0114								
51	405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,021								
52	411-0001	Вода	м3	8,984								
53	506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	2,851								
54	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	21,59								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	24,811								
56	506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,1213								
57	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	9,98								
58	прайс-лист, стр.18	Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. ...	шт	4								
59	*прайс-лист, стр.18*	*- Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 32мм*	*шт*	*2*								
60	*прайс-лист, стр.18*	*- Кран шаровый с рукояткой JIP-WW диам. 50мм*	*шт*	*2*								
61	прайс-лист, стр.19	Клапан запорно-сливной "Danfoss", диам. 32мм	шт	4								
62	ТСЦ-104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	187								
63	ТСЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	50								

Составил: _____И.В.Воробьева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____Л.В.Ярмошкина
(должность, подпись, расшифровка)

Прайс-листы

Современные Инженерные Решения
Инжиниринговая компания

Общество с ограниченной ответственностью
"СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ"
ИНН 2540202559/КПП 254001001
Адрес: г.Владивосток, ул.Бородинская д.20, оф. 30
тел.: 8 968-165-29-95

Объект: порт Восточный

27.11.2015

Заказчик:

Коммерческое предложение №623

Уважаемые дамы и господа!

Мы благодарим Вас за Ваш запрос и в приложении направляем наше предложение на следующих условиях:

Базис цен: в RUB, включая НДС 18%
Срок поставки: позиции 1,2 - 14 рабочих недель, позиция 3 -9 рабочих недель
Условия поставки: Склад г. Владивосток
Условия платежа: 100%
Действительно до: 31.12.2015

Поз.	Наименование товара	Кол-во [шт.]	Цена за ед.	Всего
1	Насосная установка для системы пожаротушения Hyamat K3/ETB125-100-250GG со шкафом управления АШУ40-210-54К-32ПС, с силовым АВР, Iном=(170-210)А, 3х380В, 110кВт, УХЛ4, IP54.Dn 400/350	1	6889876,00	6859386,00 √
2	Насосная установка для производственного водоснабжения Hyamat V3/ETB125-100-250GG АШУ40-210-54КЧ-32С, с преобразователем частоты ABB, Iном=(170-210)А, 3х380В, 110кВт, УХЛ4, IP54.Dn 400/350	1	7102764,00	7082314,00 √
3	Насосная установка Hyamat K3/1009B	1	915952,00	915952,00
	Итого:			**14857652,00**

С уважением,
Технический директор
ООО "Современные Иженерные Решения"
Шелудько Виталий Юрьевич
г.Владивосток, ул.Бородинская, 20
почта: tehdir_mes@mail.ru
тел.: 8 968-165-29-95

Приложение № 3

ЗАКАЗАТЬ ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК 1/5

Ваше имя

Ваш телефон

Комментарий

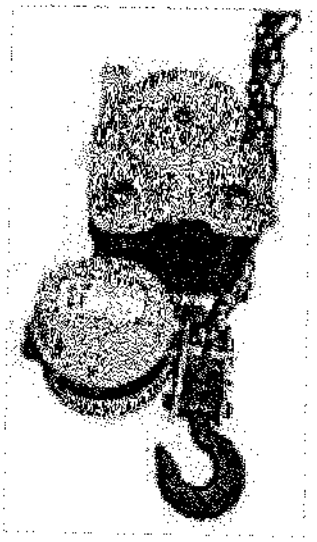
Удобное время для звонка: ...

ОТПРАВИТЬ

КРАН КОМПЛЕКТ

+7 (351) 790-90-19

ЗАКАЗАТЬ ОБРАТНЫЙ ЗВОНОК



ПРАЙС-ЛИСТ ON-LINE
ТАЛИ

Скачать прайс

Поиск

Ключевое слово... НАЙТИ

Дата последнего обновления 2011.12.09

Тали

Сборочные единицы болгарских талей
Сборочные единицы электрических талей
Тали ручные передвижные
Тали ручные стационарные
Тали электрические
Тали электрические (Болгария)

Сборочные единицы болгарских талей	СТОИМОСТЬ
Блок-шестерня кат. №148856 г/п 2-3,2т	2'424.00 руб.
Блок-шестерня кат. №148856 г/п 2-3,2т	2'424.00 руб.
Вал промежуточный кат. № 257080 г/п 3,2т	3'060.00 руб.
Вал промежуточный кат. № 257080 г/п 3,2т	3'060.00 руб.
Вал редуктора кат №162212 г/п 2-3,2т, в/п 6м	2'495.00 руб.
Вал редуктора кат №162212 г/п 2-3,2т, в/п 6м	2'495.00 руб.
Вал редуктора кат. № 169173 г/п 3,2т, в/п 12м	2'500.00 руб.
Вал редуктора кат. № 169173 г/п 3,2т, в/п 12м	2'500.00 руб.
Вентилятор в сборе кат. №280119 г/п 2-3,2т	4'371.00 руб.
Вентилятор в сборе кат. №280119 г/п 2-3,2т	4'371.00 руб.
Двигатель передвижения А 1205 К6А	8'101.00 руб.
Двигатель передвижения А 1205 К6А	8'101.00 руб.
Двигатель передвижения А 1207 К6А	8'634.00 руб.
Двигатель передвижения А 1207 К6А	8'634.00 руб.
Двигатель передвижения МА71 С-6	7'708.00 руб.
Двигатель подъема КГ 2008 Д6	25'732.00 руб.
Двигатель подъема КГ 2008 Д6	25'732.00 руб.
Двигатель подъема КГ 2011 Д6	27'250.00 руб.
Двигатель подъема КГ 2011 Д6	27'250.00 руб.
Двигатель подъема КГ 2412-6	36'332.00 руб.
Двигатель подъема КГ 2412-6	36'332.00 руб.
Диск муфты упругой кат. № 162462	1'288.00 руб.

Таль ручная червячная стационарная г/п 8,0 т Н 9 м	34'751.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСРМ-0,5 Н 6 м	3'880.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСРМ-0,5 Н 6 м	3'880.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСРМ-0,5 Н 9 м	5'190.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСРМ-0,5 Н 9 м	7'000.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная (пр-ва Lema)ТРШСРМ г/п 0,75 тн в/п 3 м	4'463.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная (пр-ва Lema)ТРШСРМ г/п 0,75 тн в/п 3 м	4'463.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-0,5 г/п 0,5 т Н 12 м	3'894.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-0,5 г/п 0,5 т Н 12 м	3'894.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-0,5 г/п 0,5 т Н 3 м	3'599.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-0,5 г/п 0,5 т Н 3 м	3'599.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-0,5 г/п 0,5 т Н 6 м	3'835.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-0,5 г/п 0,5 т Н 6 м	3'835.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-0,5 г/п 0,5 т Н 9 м	3'636.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-0,5 г/п 0,5 т Н 9 м	3'636.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,0 г/п 1,0 т Н 12 м	8'206.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,0 г/п 1,0 т Н 12 м	8'206.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,0 г/п 1,0 т Н 3 м	6'462.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,0 г/п 1,0 т Н 3 м	6'462.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,0 г/п 1,0 т Н 6 м	6'988.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,0 г/п 1,0 т Н 6 м	8'290.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,0 г/п 1,0 т Н 9 м	7'613.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,0 г/п 1,0 т Н 9 м	7'613.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-1,5 г/п 1,5 т Н 3 м	7'650.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-2,0 г/п 2,0 т Н 12 м	11'450.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-2,0 г/п 2,0 т Н 12 м	11'450.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-2,0 г/п 2,0 т Н 3 м	8'425.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-2,0 г/п 2,0 т Н 3 м	8'425.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-2,0 г/п 2,0 т Н 6 м	9'490.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-2,0 г/п 2,0 т Н 6 м	9'490.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-2,0 г/п 2,0 т Н 9 м	10'490.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-2,0 г/п 2,0 т Н 9 м	10'490.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-3,2 г/п 3,2 т Н 12 м	15'480.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-3,2 г/п 3,2 т Н 12 м	15'480.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-3,2 г/п 3,2 т Н 3 м	11'240.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-3,2 г/п 3,2 т Н 3 м	11'240.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-3,2 г/п 3,2 т Н 6 м	13'700.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-3,2 г/п 3,2 т Н 6 м	13'700.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-3,2 г/п 3,2 т Н 9 м	13'875.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСР-3,2 г/п 3,2 т Н 9 м	13'875.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСРМ-0,5 г/п 0,5т Н 3м	7'582.00 руб.
Таль ручная шестеренная рычажная ТРШСРМ-0,5 г/п 0,5т Н 3м	7'582.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-0,5 г/п 0,5 т Н 12 м	8'726.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-0,5 г/п 0,5 т Н 12 м	8'726.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-0,5 г/п 0,5 т Н 3 м	5'050.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-0,5 г/п 0,5 т Н 3 м	5'050.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-0,5 г/п 0,5 т Н 6 м	6'275.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-0,5 г/п 0,5 т Н 6 м	6'275.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-0,5 г/п 0,5 т Н 9 м	6'780.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-0,5 г/п 0,5 т Н 9 м	6'780.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-1,0 г/п 1,0 т Н 12 м	4'484.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-1,0 г/п 1,0 т Н 12 м	4'484.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-1,0 г/п 1,0 т Н 3 м	6'713.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-1,0 г/п 1,0 т Н 3 м	6'713.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-2,0 г/п 2,0 т Н 12 м	12'990.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-2,0 г/п 2,0 т Н 12 м	12'990.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-2,0 г/п 2,0 т Н 3 м	9'234.00 руб.
Таль ручная шестеренная ТРШС-2,0 г/п 2,0 т Н 3 м	9'234.00 руб.

Наименование товара	DN, (мм)	PN, (МПа)	Тип присоединения	$T_{макс.}$ (°С)	у.е.* без НДС	Срок поставки

Обратные клапаны чугунные фланцевые V302, $T_{макс.}$ = 300 °С, PN 1,6



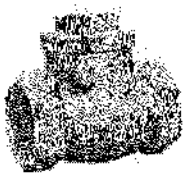
V302-40	40	1,6	ф/ф	300	73,14	складская позиция
V302-50	50	1,6	ф/ф	300	78,43	складская позиция
V302-65	65	1,6	ф/ф	300	99,64	складская позиция
V302-80	80	1,6	ф/ф	300	128,25	складская позиция
V302-100	100	1,6	ф/ф	300	169,58	складская позиция
V302-125	125	1,6	ф/ф	300	254,38	складская позиция
V302-150	150	1,6	ф/ф	300	311,62	складская позиция
V302-200	200	1,6	ф/ф	300	861,72	складская позиция
V302-250	250	1,6	ф/ф	300	1352,47	складская позиция
V302-300	300	1,6	ф/ф	300	2137,88	складская позиция

Обратные клапаны шаровые RD12, $T_{макс.}$ = 70 °С, PN 1,6



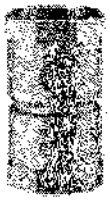
RD12-050	50	1,6	ф/ф	70	60,79	складская позиция
RD12-065	65	1,6	ф/ф	70	75,10	складская позиция
RD12-080	80	1,6	ф/ф	70	98,59	складская позиция
RD12-100	100	1,6	ф/ф	70	132,88	складская позиция
RD12-125	125	1,6	ф/ф	70	188,98	складская позиция
RD12-150	150	1,6	ф/ф	70	257,27	складская позиция
RD12-200	200	1,6	ф/ф	70	490,91	складская позиция
RD12-250	250	1,6	ф/ф	70	794,81	складская позиция
RD12-300	300	1,6	ф/ф	70	1075,77	складская позиция

Обратные клапаны на воду «КЕНТ», $T_{макс.}$ = 110 °С, PN 1,6



Тип 10.004	20	1,6	р/р	110	3,16	складская позиция
Тип 10.008	50	1,6	р/р	110	21,42	складская позиция
Тип 10.009	65	1,6	р/р	110	37,21	складская позиция
Тип 10.010	80	1,6	р/р	110	53,09	складская позиция

Обратные клапаны на воду «NY», $T_{макс.}$ = 110 °С, PN 1,6



Тип 10.302	10	1,6	р/р	110	3,22	складская позиция
Тип 10.303	15	1,6	р/р	110	3,35	складская позиция
Тип 10.304	20	1,6	р/р	110	4,37	складская позиция
Тип 10.305	25	1,6	р/р	110	5,71	складская позиция
Тип 10.306	32	1,6	р/р	110	8,89	складская позиция
Тип 10.307	40	1,6	р/р	110	16,08	складская позиция
Тип 10.308	50	1,6	р/р	110	19,37	складская позиция
Тип 10.309	65	1,6	р/р	110	30,78	складская позиция

Гибкие вставки (резиновые компенсаторы)

Гибкая вставка (компенсатор) муфтовая FC6, $T_{раб.}$ = 95 °С, $T_{макс.}$ = 110 °С, PN 1,0



FC6-015	1/2"	1,0	р/р	110	14,48	складская позиция
FC6-020	3/4"	1,0	р/р	110	13,24	складская позиция
FC6-025	1"	1,0	р/р	110	14,97	складская позиция
FC6-032	1 1/4"	1,0	р/р	110	17,57	складская позиция
FC6-040	1 1/2"	1,0	р/р	110	22,49	складская позиция
FC6-050	2"	1,0	р/р	110	26,50	складская позиция

Гибкая вставка (компенсатор) фланцевая FC10, $T_{раб.}$ = 95 °С, $T_{макс.}$ = 110 °С, PN 0,8/1,0



FC10-032	32	1,0	ф/ф	110	18,10	складская позиция
FC10-040	40	1,0	ф/ф	110	21,53	складская позиция
FC10-050	50	1,0	ф/ф	110	23,73	складская позиция
FC10-065	65	1,0	ф/ф	110	29,40	складская позиция
FC10-080	80	1,0	ф/ф	110	40,24	складская позиция
FC10-100	100	1,0	ф/ф	110	46,32	складская позиция
FC10-125	125	1,0	ф/ф	110	61,40	складская позиция
FC10-150	150	1,0	ф/ф	110	76,83	складская позиция
FC10-200	200	1,0	ф/ф	110	110,74	складская позиция
FC10-250	250	1,0	ф/ф	110	153,13	складская позиция
FC10-300	300	1,0	ф/ф	110	217,03	складская позиция
FC10-350	350	0,8	ф/ф	110	419,32	складская позиция
FC10-400	400	0,8	ф/ф	110	424,74	складская позиция
FC10-500	500	0,8	ф/ф	110	641,74	складская позиция

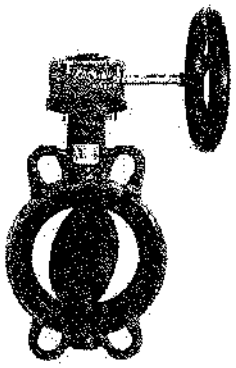


Примечание: Под заказ возможна поставка обратных клапанов CV-16 DN 450, 600.

По вопросам цены и сроков поставки обращайтесь в офис Компании АДЛ к инженерам отдела продаж трубопроводной арматуры общепромышленного применения.

*Оплата производится в рублях по внутреннему курсу компании.

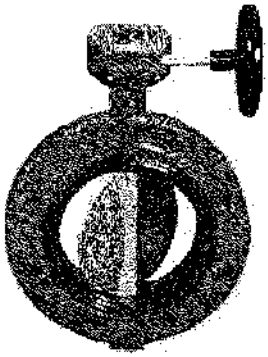
Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
Компания АДЛ • разработка, производство, поставки оборудования для инженерных систем
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Специальное исполнение. Дисковые поворотные затворы, DN 32–300, PN 1,6, $T_{макс.}$ = +130 °С, корпус – чугун GGG-40, диск –нержавеющая сталь CF8M, седло – V (Viton)

Наименование товара	DN, (мм)	PN, (МПа)	Тип присоединения	$T_{макс.}$ (°С)	у.е.* без НДС	Срок поставки
ЗПСС-FLN(W)-5-032-MN-V	32	16	м/ф	130	97,11	1-2 недели
ЗПСС-FLN(W)-5-040-MN-V	40	16	м/ф	130	97,08	8-10 недель
ЗПСС-FLN(W)-5-050-MN-V	50	16	м/ф	130	112,11	1-2 недели
ЗПСС-FLN(W)-5-065-MN-V	65	16	м/ф	130	122,41	1-2 недели
ЗПСС-FLN(W)-5-080-MN-V	80	16	м/ф	130	129,04	1-2 недели
ЗПСС-FLN(W)-5-100-MN-V	100	16	м/ф	130	147,57	1-2 недели
ЗПСС-FLN(W)-5-125-MN-V	125	16	м/ф	130	233,74	8-10 недель
ЗПСС-FLN(W)-5-150-MN-V	150	16	м/ф	130	310,21	1-2 недели
ЗПСС-FLN(W)-5-200-MR-V	200	16	м/ф	130	463,09	8-10 недель
ЗПСС-FLN(W)-5-250-MDV-V	250	16	м/ф (с редукт.)	130	1165,05	1-2 недели
ЗПСС-FLN(W)-5-300-MDV-V	300	16	м/ф (с редукт.)	130	1312,03	1-2 недели

Примечание. Затворы специального исполнения DN 350-800 поставляются на заказ.
Срок поставки 8-10 недель

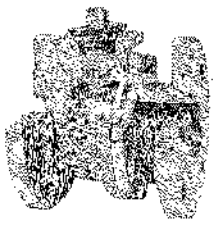
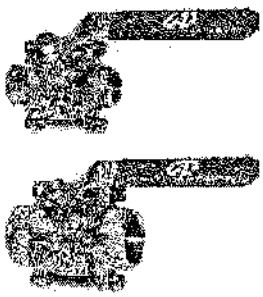


Дисковые поворотные затворы фланцевые с редуктором, DN 200–1200, PN 1,0/1,6, $T_{макс.}$ = + 110 °С, корпус – чугун GG25/GGG40, диск – чугун GGG-40, седло – EPDM

ЗПСС-200x1,0 - FG(W)-3-200-MDV-E	200	1,0	ф/ф (с редуктором)	110	305,34	8-10 недель
ЗПСС-250x1,0 - FG(W)-3-250-MDV-E	250	1,0	ф/ф (с редуктором)	110	495,50	8-10 недель
ЗПСС-300x1,0 - FG(W)-3-300-MDV-E	300	1,0	ф/ф (с редуктором)	110	615,02	8-10 недель
ЗПСС-350x1,0 - FG(W)-3-350-MDV-E	350	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	748,65	8-10 недель
ЗПСС-400x1,0 - FG(W)-3-400-MDV-E	400	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	1036,88	складская позиция
ЗПСС-450x1,0 - FG(W)-3-450-MDV-E	450	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	1588,43	8-10 недель
ЗПСС-500x1,0 - FG(W)-3-500-MDV-E	500	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	2060,06	складская позиция
ЗПСС-600x1,0 - FG(W)-3-600-MDV-E	600	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	2711,47	складская позиция
ЗПСС-700x1,0 - FG(W)-3-700-MDV-E	700	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	4513,86	8-10 недель
ЗПСС-800x1,0 - FG(W)-3-800-MDV-E	800	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	6046,69	складская позиция
ЗПСС-900x1,0 - FG(W)-3-900-MDV-E	900	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	9355,69	8-10 недель
ЗПСС-200x1,6 - FN(W)-3-200-MDV-E	200	1,6	ф/ф (с редуктором)	110	397,55	8-10 недель
ЗПСС-250x1,6 - FN(W)-3-250-MDV-E	250	1,6	ф/ф (с редуктором)	110	541,66	8-10 недель
ЗПСС-300x1,6 - FN(W)-3-300-MDV-E	300	1,6	ф/ф (с редуктором)	110	676,69	8-10 недель
ЗПСС-350x1,6 - FN(W)-3-350-MDV-E	350	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	974,54	8-10 недель
ЗПСС-400x1,6 - FN(W)-3-400-MDV-E	400	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	1282,94	1-2 недели
ЗПСС-450x1,6 - FN(W)-3-450-MDV-E	450	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	1965,55	8-10 недель
ЗПСС-500x1,6 - FN(W)-3-500-MDV-E	500	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	2678,84	1-2 недели
ЗПСС-600x1,6 - FN(W)-3-600-MDV-E	600	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	3389,38	1-2 недели
ЗПСС-700x1,6 - FN(W)-3-700-MDV-E	700	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	5745,95	8-10 недель
ЗПСС-800x1,6 - FN(W)-3-800-MDV-E	800	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	7234,95	1-2 недели
ЗПСС-900x1,6 - FN(W)-3-900-MDV-E	900	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	11041,92	8-10 недель
ЗПСС-1000x1,6 - FN(W)-3-1000-MDV-E	1000	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	14614,09	10-12 недель
ЗПСС-1200x1,6 - FN(W)-3-1200-MDV-E	1200	1,6	ф/ф (с редуктором)	95	18803,74	10-12 недель
ЗПСС-1400x1,0 - FN(W)-3-1400-MDV-E	1400	1,0	ф/ф (с редуктором)	95	32188.28	18-20 недель

Примечание. Также возможно исполнение корпуса дискового поворотного затвора ГРАНВЭЛ® из углеродистой и нержавеющей стали, комбинация седловыми уплотнениями: EPDM HT, Nitrile, Flucast AB/P(AB/N, AB/E), Viton, Alimentary Silicone; а также выбор диска: нержавеющая сталь, бронза.
Информацию о ценах и сроках поставки узнавайте в отделе продаж компании.

*Оплата производится в рублях по внутреннему курсу компании.

	Темп. до:	Тип	Материал	PN, (МПа)	DN	у.е.* без НДС	Наличие на складе
Шаровой кран PEKOS на пар до 240 °С, DN 200-300							
	240 °С	P04-SSS-200-40	Углер. сталь	4,0	200 ф/ф	2 680,66	складская позиция
		P04-SSS-250-40	Углер. сталь	4,0	250 ф/ф	5 713,26	складская позиция
		P04-SSS-300-40	Углер. сталь	4,0	300 ф/ф	8 672,89	складская позиция
		P04-SSS-065-16	Углер. сталь	1,6	65 ф/ф	271,58	складская позиция
		P04-SSS-100-16	Углер. сталь	1,6	100 ф/ф	416,60	складская позиция
		P04-SSS-125-16	Углер. сталь	1,6	125 ф/ф	906,18	складская позиция
		P04-SSS-150-16	Углер. сталь	1,6	150 ф/ф	1 200,85	складская позиция
		P04-SSS-200-16	Углер. сталь	1,6	200 ф/ф	2 085,78	складская позиция
		P04-SSS-250-16	Углер. сталь	1,6	250 ф/ф	5 365,02	складская позиция
		P04-SSS-300-16	Углер. сталь	1,6	300 ф/ф	7 963,47	складская позиция
Шаровой кран полупроходной BV16, ¼»-2»							
	200 °С	BV16.04.008.40.P/P	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	¼" р/р	5,65	складская позиция
		BV16.04.010.40.P/P	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	⅜" р/р	6,56	складская позиция
		BV16.04.015.40.P/P	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	½" р/р	7,74	складская позиция
		BV16.04.020.40.P/P	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	¾" р/р	9,16	складская позиция
		BV16.04.025.40.P/P	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	1" р/р	14,6	складская позиция
		BV16.04.032.40.P/P	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	1¼" р/р	20,04	складская позиция
		BV16.04.040.40.P/P	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	1½" р/р	23,06	складская позиция
		BV16.04.050.40.P/P	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	2" р/р	33,96	складская позиция
Шаровой кран полнопроходной BV15, $T_{макс.}$ = 220 °С							
	220 °С	BV15.04.008.63.P/P	Нерж. сталь	6,3	8 р/р	8,49	складская позиция
		BV15.04.010.63.P/P	Нерж. сталь	6,3	10 р/р	8,49	складская позиция
		BV15.04.020.63.P/P	Нерж. сталь	6,3	15 р/р	9,84	складская позиция
		BV15.04.020.63.P/P	Нерж. сталь	6,3	20 р/р	15,07	складская позиция
		BV15.04.025.63.P/P	Нерж. сталь	6,3	25 р/р	21,92	складская позиция
		BV15.04.032.63.P/P	Нерж. сталь	6,3	32 р/р	32,47	складская позиция
		BV15.04.040.63.P/P	Нерж. сталь	6,3	40 р/р	47,23	складская позиция
		BV15.04.050.63.P/P	Нерж. сталь	6,3	50 р/р	71,56	складская позиция
		BV15.04.065.40.P/P	Нерж. сталь	4,0	65 р/р	151,36	складская позиция
		BV15.04.080.40.P/P	Нерж. сталь	4,0	80 р/р	219,31	складская позиция
Шаровой кран полнопроходной BV17 (р/р) или BV17 (с/с), DN 8-100							
	200 °С	BV17.04.008.64.P/P (C/C)	Нерж. сталь	6,4 (пар 1,0)	¼" р/рилис/с	13,02	складская позиция
		BV17.04.010.64.P/P (C/C)	Нерж. сталь	6,4 (пар 1,0)	⅜"р/рилис/с	13,02	складская позиция
		BV17.04.015.64.P/P (C/C)	Нерж. сталь	6,4 (пар 1,0)	½"р/рилис/с	16,33	складская позиция
		BV17.04.020.64.P/P (C/C)	Нерж. сталь	6,4 (пар 1,0)	¾р/рилис/с	19,43	складская позиция
		BV17.04.025.64.P/P (C/C)	Нерж. сталь	6,4 (пар 1,0)	1"р/рилис/с	25,4	складская позиция
		BV17.04.032.64.P/P (C/C)	Нерж. сталь	6,4 (пар 1,0)	1¼"р/рилис/с	52,86	складская позиция
		BV17.04.040.64.P/P (C/C)	Нерж. сталь	6,4 (пар 1,0)	1½"р/рилис/с	54,52	складская позиция
		BV17.04.050.64.P/P (C/C)	Нерж. сталь	6,4 (пар 1,0)	2"р/рилис/с	81,74	складская позиция
		BV17.04.065.40.P/P (C/C)	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	2½"р/рилис/с	172,16	складская позиция
		BV17.04.080.40.P/P (C/C)	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	3"р/рилис/с	246,62	складская позиция
		BV17.04.0100.40.P/P (C/C)	Нерж. сталь	4,0 (пар 1,0)	4"р/рилис/с	443,32	складская позиция
Шаровой кран BV17 (м/ф), полнопроходной, $T_{макс.}$ = 220 °С, с ISO-фланцем							
	220 °С	BV17.04.015.40.M/Ф	Нерж. сталь	4,0	15м/ф	64,62	складская позиция
		BV17.04.020.40.M/Ф	Нерж. сталь	4,0	20 м/ф	78,62	складская позиция
		BV17.04.025.40.M/Ф	Нерж. сталь	4,0	25 м/ф	95,61	складская позиция
		BV17.04.032.40.M/Ф	Нерж. сталь	4,0	32 м/ф	140,24	складская позиция
		BV17.04.040.40.M/Ф	Нерж. сталь	4,0	40 м/ф	178,22	складская позиция
		BV17.04.050.40.M/Ф	Нерж. сталь	4,0	50 м/ф	232,18	складская позиция
		BV17.04.065.16.M/Ф	Нерж. сталь	1,6	65 м/ф	363,10	складская позиция
		BV17.04.080.16.M/Ф	Нерж. сталь	1,6	80 м/ф	492,35	складская позиция
		BV17.04.100.16.M/Ф	Нерж. сталь	1,6	100 м/ф	688,57	складская позиция

*Оплата производится в рублях по внутреннему курсу компании.

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

АДЛ — разработка, производство, поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Наименование товара	DN, (мм)	PN, (МПа)	Тип присоединения	у.е.* без НДС	Срок поставки



Шаровые краны полнопроходные серии P06, корпус нержавеющая сталь, PN 4,0

P06-015-40	15	0,4	ф/ф	151,49	складская позиция
P06-020-40	20	0,4	ф/ф	175,51	складская позиция
P06-025-40	25	0,4	ф/ф	198,60	складская позиция
P06-032-40	32	0,4	ф/ф	243,86	складская позиция
P06-040-40	40	0,4	ф/ф	335,31	складская позиция
P06-050-40	50	0,4	ф/ф	385,19	складская позиция
P06-065-40	65	0,4	ф/ф	511,75	складская позиция
P06-080-40	80	0,4	ф/ф	648,46	складская позиция
P06-100-40	100	0,4	ф/ф	840,59	складская позиция
P06-125-40	125	0,4	ф/ф	1 759,70	складская позиция
P06-150-40	150	0,4	ф/ф	2 595,68	складская позиция
P06-200-40	200	0,4	ф/ф	4 511,49	складская позиция
P06-250-40	250	0,4	ф/ф	9 059,01	складская позиция
P06-300-40	300	0,4	ф/ф	13 594,52	складская позиция

Наименование товара	DN, (мм)	PN, (МПа)	Тип присоединения	$T_{макс.}$, (°C)	у.е.* без НДС	Срок поставки



Задвижки ГРАНАР® серии KR11 с обрезиненным клином, PN 1,0, $T_{макс.}$ = 120 °C, материал – высокопрочный чугун

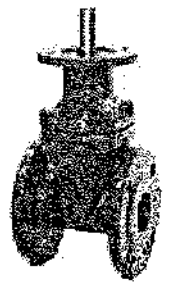
KR11-200	200	1,0	ф/ф	120	304,69	складская позиция
KR11-250	250	1,0	ф/ф	120	478,79	складская позиция
KR11-300	300	1,0	ф/ф	120	729,47	складская позиция
KR11-350	350	1,0	ф/ф	120	1859,87	складская позиция
KR11-400	400	1,0	ф/ф	120	2075,38	складская позиция
KR11-500	500	1,0	ф/ф	120	3900,00	складская позиция
KR11-600	600	1,0	ф/ф	120	5734,23	складская позиция

Задвижки ГРАНАР® серии KR11 с обрезиненным клином, PN 1,0/1,6, $T_{макс.}$ = 120 °C, материал – высокопрочный чугун



KR11-040	40	1,0/1,6	ф/ф	120	69,50	складская позиция
KR11-050	50	1,0/1,6	ф/ф	120	73,48	складская позиция
KR11-065	65	1,0/1,6	ф/ф	120	91,19	складская позиция
KR11-080	80	1,0/1,6	ф/ф	120	103,02	складская позиция
KR11-100	100	1,0/1,6	ф/ф	120	126,49	складская позиция
KR11-125	125	1,0/1,6	ф/ф	120	167,99	складская позиция
KR11-150	150	1,0/1,6	ф/ф	120	197,72	складская позиция
KR11-200	200	1,6	ф/ф	120	304,69	складская позиция
KR11-250	250	1,6	ф/ф	120	478,80	складская позиция
KR11-300	300	1,6	ф/ф	120	729,47	складская позиция
KR11-350	350	1,6	ф/ф	120	1859,88	складская позиция
KR11-400	400	1,6	ф/ф	120	2075,39	складская позиция
KR11-500	500	1,6	ф/ф	120	3900,00	складская позиция
KR11-600	600	1,6	ф/ф	120	5734,23	складская позиция

Задвижки ГРАНАР® серии KR12 с обрезиненным клином, PN 1,6, $T_{макс.}$ = 120 °C, материал – высокопрочный чугун, с электроприводом



KR12-040 с электроприводом SA07.6, 380 В	40	1,0/1,6	ф/ф	120	1500,51	складская позиция
KR12-050 с электроприводом SA07.6, 380 В	50	1,0/1,6	ф/ф	120	1510,58	складская позиция
KR12-065 с электроприводом SA07.6, 380 В	65	1,0/1,6	ф/ф	120	1523,95	складская позиция
KR12-080 с электроприводом SA07.6, 380 В	80	1,0/1,6	ф/ф	120	1536,69	складская позиция
KR12-100 с электроприводом SA10.2, 380 В	100	1,0/1,6	ф/ф	120	2183,00	складская позиция
KR12-125 с электроприводом SA14.2, 380 В	125	1,0/1,6	ф/ф	120	3136,50	складская позиция
KR12-150 с электроприводом SA14.2, 380 В	150	1,0/1,6	ф/ф	120	3170,25	складская позиция
KR12-200 с электроприводом SA14.2, 380 В	200	1,6	ф/ф	120	3275,40	складская позиция
KR12-250 с электроприводом SA14.6, 380 В	250	1,6	ф/ф	120	3893,25	складская позиция
KR12-300 с электроприводом SA14.6, 380 В	300	1,6	ф/ф	120	4190,78	складская позиция
KR12-350 с электроприводом SA14.6, 380 В	350	1,6	ф/ф	120	5269,81	складская позиция
KR12-400 с электроприводом SA14.6, 380 В	400	1,6	ф/ф	120	5456,18	складская позиция
KR12-450 с электроприводом SA16.2, 380 В	450	1,6	ф/ф	120	4972,58	складская позиция
KR12-500 с электроприводом SA16.2, 380 В	500	1,6	ф/ф	120	8284,66	складская позиция
KR12-600 с электроприводом SA16.2, 380 В	600	1,6	ф/ф	120	10878,75	складская позиция

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
Компания АДЛ · разработка, производство, поставки оборудования для инженерных систем
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Центральный банк
Российской Федерации

Официальные курсы валют на заданную дату, устанавливаемые ежедневно

Центральный банк Российской Федерации установил с 09.12.2015 следующие курсы иностранных валют к рублю Российской Федерации без обязательств Банка России покупать или продавать указанные валюты по данному курсу

Цифр. код	Букв. код	Единиц	Валюта	Курс
036	AUD	1	Австралийский доллар	50,0781
944	AZN	1	Азербайджанский манат	66,0025
051	AMD	100	Армянских драмов	14,3039
974	BYR	10000	Белорусских рублей	38,0993
975	BGN	1	Болгарский лев	38,5207
986	BRL	1	Бразильский реал	18,4664
348	HUF	100	Венгерских форинтов	24,0772
410	KRW	1000	Вон Республики Корея	58,9010
208	DKK	1	Датская крона	10,0987
840	USD	1	Доллар США	69,3026
978	EUR	1	Евро	75,3111
356	INR	10	Индийских рупий	10,3847
398	KZT	100	Казахстанских тенге	22,4990
124	CAD	1	Канадский доллар	51,2442
417	KGS	100	Киргизских сомов	94,7404
156	CNY	1	Китайский юань	10,7983
498	MDL	10	Молдавских леев	34,9484
934	TMT	1	Новый туркменский манат	20,3831
578	NOK	10	Норвежских крон	79,8712
985	PLN	1	Польский злотый	17,4206
946	RON	1	Румынский лей	16,8169
960	XDR	1	СДР (специальные права заимствования)	95,8032
702	SGD	1	Сингапурский доллар	49,2241
972	TJS	1	Таджикский сомони	10,2443
949	TRY	1	Турецкая лира	23,8031
860	UZS	1000	Узбекских сумов	25,4508
980	UAH	10	Украинских гривен	30,2631
826	GBP	1	Фунт стерлингов Соединенного королевства	104,1895
203	CZK	10	Чешских крон	27,8811
752	SEK	10	Шведских крон	81,3974
756	CHF	1	Швейцарский франк	69,4137
710	ZAR	10	Южноафриканских рэндов	47,6732
392	JPY	100	Японских иен	56,3136

© Банк России, 2000–2015

equipnet
Мы в соц. сетях
Поиск по порталу Найти
Авторизация
Введите E-mail
Пароль

Форум
Новости
Статьи
Интервью
Бизнес-идеи
Обзоры рынков
Управление предприятием
Каталог оборудования
Каталог предприятий
Магазин заявок на Ваше оборудование
Доска объявлений
Видео
Новости компаний

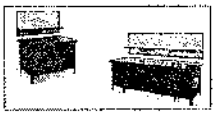


Главная Каталог оборудования Оборудование для автосервиса Мебель и конструкции Верстак однотумбовый И153А

Верстак однотумбовый, И153А

Вернуться

В продаже новый Верстак однотумбовый, И153А производства "ООО Челябинский завод автосервисного оборудования" за 19000 руб.



Код товара: 8366

Состояние
Новое

Производитель
ООО Челябинский завод автосервисного оборудования

Назначение
Предназначен для слесарных работ.

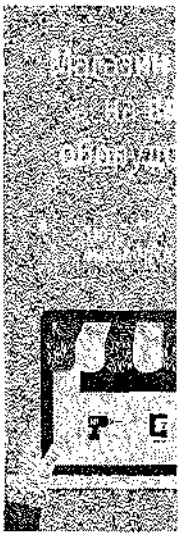
Цена: 19000 руб

Описание

Предназначение: использование в ремонтных мастерских

Технические характеристики

Марка верстака И 153А
Количество тумб 1
Длина, мм 1200
Ширина, мм 800
Высота, мм 1485
Высота стола, мм 800
Масса, кг 170



Яндекс.Директ



С на
Колес
Верст
Плас
t-sklad
Адрес

Металличес
Владивосток
* в наличии со склада
скидки * изготовлени
922344.ru Адрес и т

Почему домкат 6 тонн стоит 30 рублей?
Как заработать больше 3 000 000 рублей в месяц?
Где купить оптом недорогой вешалку для одежды?

Узнайте ответы и другие вопросы наших в рассылке Читайте
Введите E-mail



Обновите цены на оборудование на нашем портале и получайте от нас лояльных клиентов!



Станок для бескаркасного строительства со скоростью 70 квадратных метров в день



Фасовочно-упаковочное и технологическое оборудование – возможности для развития пищевого производства

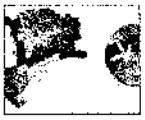
Яндекс.Директ

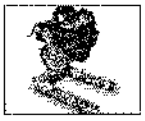


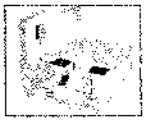
Поршневые безмасляные компрессоры
Не требуют заливки масла! Разумные цены, достойное качество. Владивосток
Компрессоры: малые ременные малошумные
tehnosnab-dv.ru Адрес и телефон

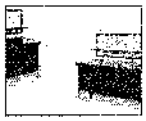
Всё оборудование поставщика (13) Всё из раздела (13) Похожее оборудование (1)

№1. 
Стенд шиномонтажный Ш515Е/Ш515ЕУ
Шиномонтажное оборудование

№2. 
Стенд универсальный для разборки-сборки двигателей весом до 2000 кг Р776Е
Мебель и конструкции

№3. 
Стенд универсальный для разборки-сборки двигателей автомобилей легкого и среднего класса Р1250
Мебель и конструкции

№4. 
Люфт-детектор для грузовых автомобилей ДГ015, ДГ016
Мебель и конструкции

№5. 
Верстак двухтумбовый П4719
Мебель и конструкции

1 2 3

огнетушитель купить

Порошковые огнетушители

Огнетушитель порошковый ОП-1 (з)	(A, B, C, E)	
Огнетушитель порошковый ОП-2 (з)	(A, B, C, E)	руб.
Огнетушитель порошковый ОП-3 (з)	(A, B, C, E)	320 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-4 (г)	(A, B, C, E)	655 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-4 (з)	(A, B, C, E)	330 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-4 (з) ххх	(A, B, C, E)	390 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-5 (з)	(A, B, C, E)	520 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-6 (з)	(A, B, C, E)	575 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-8 (з)	(A, B, C, E)	560 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-8 (з) ххх	(A, B, C, E)	660 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-8 (г)	(A, B, C, E)	760 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-9 (з)	(A, B, C, E)	645 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-10 (з)	(A, B, C, E)	784 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-35 (ОП-50) (з)	(A, B, C, E)	2 996 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-35 (ОП-50) (з) ххх	(A, B, C, E)	3 420 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-100 (з) ххх	(A, B, C, E)	6 750 руб.
Огнетушитель порошковый ОП-100 (з)	(A, B, C, E)	5 820 руб.

Углекислотные огнетушители

Огнетушитель углекислотный ОУ-1		420 руб.
Огнетушитель углекислотный ОУ-2		540 руб.
Огнетушитель углекислотный ОУ-3		620 руб.
Огнетушитель углекислотный ОУ-5 (7,2 л.)		999 руб.
Огнетушитель углекислотный ОУ-7 (ОУ-10)	в сборе	1 760 руб.
Огнетушитель углекислотный ОУ-15 (ОУ-20)	в сборе	3 085 руб.
Огнетушитель углекислотный ОУ-30 (ОУ-40)	в сборе	5 060 руб.
Огнетушитель углекислотный ОУ-55 (ОУ-80)	в сборе	10 300 руб.

Воздушно-пенные огнетушители

Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 (з)	(заряженный) (ОВП-5з)	425 руб.
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 (нз)	(не заряженный) (ОВП-5нз)	350 руб.
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-8 (з)	(заряженный) (ОВП-10з)	610 руб.
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-10 (з)	(заряженный)	810 руб.
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-50 (з)	(заряженный)	3 460 руб.
Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-100 (з)	(заряженный)	5 985 руб.

Самосрабатывающие модули пожаротушения

Огнетушитель самосрабатывающий Шар-1	порошковый	2 360 руб.
Огнетушитель самосрабатывающий ОСП-1	порошковый	590 руб.
Огнетушитель самосрабатывающий ОСП-2	порошковый	590 руб.
Модуль порошкового пожаротушения Буран-0,5		1 850 руб.
Модуль порошкового пожаротушения Буран-8Н	универсальный	2 600 руб.
Модуль порошкового пожаротушения Буран-2,5		1 125 руб.
Модуль порошкового пожаротушения Буран-2,5В	взрывозащищенный	2 300 руб.

Новые Технологии

ДНИИМФ ОАО
Ирина Викторовна
vorobieva@dniimf.ru

Коммерческое предложение
№ РС-112-1210 от 22 января 2016 г.

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС
1	Эмис-Вихрь 200 Ду 250	1	шт	169 972,00	169 972,00
				ИТОГО без НДС:	169 972,00
				НДС:	30 594,96
				ВСЕГО с НДС:	200 566,96

Примечания:

1. Условия оплаты: 100% предоплата.
2. Срок поставки продукции – 8-12 недель (уточняется при заказе)
3. Доставка до терминала а/т компании за счёт поставщика

Директор
ГК «Новые технологии» Хузин А.Х.

Исп. Заббаров Руслан
доб. 112 | 112@nt-rt.ru

185

12

Предложение: 8243.1

ООО «Данфосс»

ОГРН 1035003060861
Россия, 143581
Московская область
Истринский район
с.Павловская слобода, д. Лешково 217

Danfoss LLC
143581 region
Istra area
Pavlovskaya Sloboda, Leshkovo 217

ООО «Данфосс» Московская область Россия, 143581

ООО Данфосс
Россия, МО, Истринский р-н, Лешково 217
143581 Московская область

Телефон: 495 792 5757
Факс: 495 792 5758
btp@danfoss.ru

Расчет выполнен

Наталия Новичкова
Телефон:
Факс:
Natalia.Novichkova@danfoss.com

Предложение:	**8243.1**	**Дата:**	**30.11.2015**
Ваш запрос:		**От:**	**30.11.2015**
Проект:	**ВНС технологического и противопожарного водоснабжения**		
Действительно до:			

,

Благодарим Вас за интерес, проявленный к нашему оборудованию. Предлагаем Вашему вниманию блочный тепловой пункт производства компании "Данфосс" в соответствии со вложенными файлами.

Цена:	Default
Условия платежа:	Prepayment
Срок поставки:	6-8 недель
Условие поставки:	Delivered at place
Предложение действительно:	до 01.12.2015 г.
Гарантия:	12 месяцев
Особые условия:	

Спасибо

С уважением
ООО «Данфосс»

Ответственный инженер
Алексей Малахов
Телефон: +7 495 792 5757 1165
Факс: NO
Моб. телефон:
Malakhov.A@danfoss.ru

13

Предложение 8243.1

ВНС технологического и противопожарного водоснабжения

Поз.	тип БТП	Короткое описание	Кол-во	Цена / шт. /EUR/	Итого /EUR/
1	DSE LARGE	DSE_Тепловой пункт	1	9 785,00	9 785,00
2	TB1-80-120	ТБ-1, 0..120 С,термометр биметаллический	6	11,00	66,00
3	DM02-100-16	Манометр ДМ02, 0..16 бар,100мм, G1/2	5	12,00	60,00
4	DM02-100-10	Манометр ДМ02, 0..10 бар,100мм, G1/2	8	12,00	96,00
Цена без НДС					**10 007,00**
НДС					18,00 %
Цена (включая НДС)					**11 808,26**

Конфигуратор подбора стандартных БТП на сайте ООО "Данфосс": http://ru.heating.danfoss.com/ > Продукция > Тепловые пункты > Для расчета Теплового пункта заполните опросный лист

ООО «Данфосс»
Россия, 143581
с.Павловская слобода, д. Лешково 217
Телефон: (495) 792-57-57
Факс : (495) 792-57-58\59
btp@danfoss.ru
www.heating.danfoss.ru

Центральный банк
Российской Федерации

189

14

Официальные курсы валют на заданную дату, устанавливаемые ежедневно

Центральный банк Российской Федерации установил с 28.11.2015 следующие курсы иностранных валют к рублю Российской Федерации без обязательств Банка России покупать или продавать указанные валюты по данному курсу

Цифр. код	Букв. код	Единиц	Валюта	Курс
036	AUD	1	Австралийский доллар	47,7983
944	AZN	1	Азербайджанский манат	63,2960
051	AMD	100	Армянских драмов	13,7426
974	BYR	10000	Белорусских рублей	36,4373
975	BGN	1	Болгарский лев	35,9508
986	BRL	1	Бразильский реал	17,6959
348	HUF	100	Венгерских форинтов	22,5350
410	KRW	1000	Вон Республики Корея	57,3451
208	DKK	10	Датских крон	94,2559
840	USD	1	Доллар США	66,2393
978	EUR	1	Евро	70,3859
356	INR	100	Индийских рупий	99,2795
398	KZT	100	Казахстанских тенге	21,5644
124	CAD	1	Канадский доллар	49,7217
417	KGS	100	Киргизских сомов	90,6767
156	CNY	1	Китайский юань	10,3590
498	MDL	10	Молдавских леев	33,0948
934	TMT	1	Новый туркменский манат	18,9255
578	NOK	10	Норвежских крон	76,3337
985	PLN	1	Польский злотый	16,4455
946	RON	1	Румынский лей	15,8244
960	XDR	1	СДР (специальные права заимствования)	90,9837
702	SGD	1	Сингапурский доллар	47,0182
972	TJS	1	Таджикский сомони	10,0196
949	TRY	1	Турецкая лира	22,5989
860	UZS	1000	Узбекских сумов	24,2191
980	UAH	10	Украинских гривен	27,8902
826	GBP	1	Фунт стерлингов Соединенного королевства	99,9352
203	CZK	10	Чешских крон	26,0180
752	SEK	10	Шведских крон	75,8312
756	CHF	1	Швейцарский франк	64,6931
710	ZAR	10	Южноафриканских рэндов	46,1588
392	JPY	100	Японских иен	54,1281

© Банк России, 2000–2016

Закажите оборудование в электронном магазине dol.danfoss.ru

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов

Термостатические элементы для установки на клапаны RA-N, RA-G и другие клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfno, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Pius), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA15/6TB и VHS

	**013G2994**	RA 2994	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	16,07	18,96	○
	**013G2992**	RA 2992	С газонаполненным выносным температурным датчиком	5–26	0–2	75	PL03-RTD	24,80	29,26	○
	**013G2920**	RA 2920	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	—	60	PL03-RTD	24,19	28,55	○
	**013G2922**	RA 2922	С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	0–2	75	PL03-RTD	34,34	40,52	○
	**013G2940**	RA 2940	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0–26	—	75	PL03-RTD	17,46	20,60	○
	**013G5062**	RA 5062	Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	2	18	PL03-RTD	50,95	60,13	○
	013G5065	RA 5065		8–28	5	18	PL03-RTD	55,14	65,05	○
	013G5068	RA 5068		8–28	8	18	PL03-RTD	67,34	79,46	○
	**013G5074**	RA 5074	Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	75	PL03-RTS	73,16	86,33	○
	**013G5010**	RAW 5010	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	15,22	17,96	○
	**013G5012**	RAW 5012	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	75	PL03-RTS	21,61	25,49	○
	**013G5110**	RAW 5110	С жидкостным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0–28	—	75	PL03-RTS	16,37	19,31	○
	**013G5081**	FTC	С жидкостным выносным температурным датчиком для систем внутрипольного отопления	15–50	0–2	1	PL03-FH	53,55	63,19	○

Закажите оборудование в электронном магазине dol.danfoss.ru

	**013G5287**	Защитное кольцо для термоэлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, *белое RAL 9016* (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	7,10	8,38	○
	013G5288	Защитное кольцо для термоэлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, *светло-серое* (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,60	10,15	○
	013G5289	Защитное кольцо для термоэлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, *темно-серое* (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,60	10,15	○
	013G5326	Защитное кольцо для термоэлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, *черное* (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	5,60	6,61	○
	013G5389	Защитное кольцо для термоэлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, *белое* RAL 9010 (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	11,30	13,33	○
Адаптеры для термостатических элементов							
	013G5191	Адаптер для установки термоэлементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением RA	24	PL03-RTD	2,96	3,49	
	**013G5194**	Адаптер для установки термоэлементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	30	PL03-RTD	3,33	3,93	○
	**013G1350**	Угловой адаптер для установки термоэлементов RA и RAW на клапаны RA	30	PL03-RTD	11,51	13,59	○
	014G0253	Адаптер для установки термоэлементов Living eco на клапаны RTD	1	PL03-RTD	2,25	2,66	

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, с внутренней резьбой[1]

	**013G0011**	RA-N	10	Угловой, никелированный	0,65; 0,04–0,56	90	PL03-RTD	16,19	19,10 ◐
	013G3903	RA-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,95	21,18 ○
	013G0015	RA-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,51 ✓	26,56 ○
	013G0037	RA-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	40,50	47,79 ○
	**013G0012**	RA-N	10	Прямой, никелированный	0,65; 0,04–0,56	90	PL03-RTD	16,19	19,10 ◐
	013G3904	RA-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,95	21,18 ○
	013G0016	RA-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,51	26,56 ○
	013G0038	RA-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	40,50	47,79 ○
	**013G0151**	RA-N UK	10	Угловой, версия UK, никелированный	0,65; 0,04–0,56	75	PL03-RTD	20,07	23,69 ◐
	013G0153	RA-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	22,34	26,35 ○
	013G0155	RA-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,10–0,80	56	PL03-RTD	27,91	32,94 ○
	**013G0231**	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,65; 0,04–0,56	54	PL03-RTD	19,31	22,80 ◐
	013G0233	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,17	33,25 ○
	**013G0232**	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,65; 0,04–0,56	54	PL03-RTD	19,31	22,80 ◐
	013G0234	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,17	33,25 ○
	**013G4247**	RA-NCX	15	Угловой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,44	24,11 ○

[1] Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

Гарнитура RA15/6T для однотрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; длина трубки 205 мм

	013G3270	RA 15/6T[1]	Совместима с RA2000 и RAW	R ½; R ½		PL03-RTD	49,05	57,89

Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; совместима с RA2000, RAW и RAX

	013G4741	VHS15	Угловая	G ½; G ¾		PL03-RTD	42,19	49,78
	013G4742	VHS15	Прямая	G ½; G ¾		PL03-RTD	42,19	49,78
	013G4743	VHS15	Угловая	G ¾; G ¾		PL03-RTD	39,43	46,53
	013G4744	VHS15	Прямая	G ¾; G ¾		PL03-RTD	39,43	46,53

Гарнитура RA-KE для однотрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C

Клапан RA-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)

	013G3362	RA-KE	Без предварительной настройки	R ½; R ½	60	PL03-RTD	27,52	32,48

Соединительная трубка (B)

	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	7,40	8,73
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	5,24	6,19

Присоединительная деталь RA-KE с запорным краном (C1)

	013G3366	RA-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	60	PL03-RTD	28,07	33,12

Присоединительная деталь RA-KEW с запорным краном (C2)

	013G3368	RA-KEW	Для тыльного подключения трубопроводов	G ¾; R ½	48	PL03-RTD	30,92	36,49

Гарнитура RA15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; без предварительной настройки K_v, длина трубки 205 мм

	013G3215	RA 15/6TB[1]	Совместима с RA2000 и RAW	R ½; R ½		PL03-RTD	49,05	57,89

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

Клапан RLV с возможностью опорожнения для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C

	003L0141	RLV-10	10	Угловой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	10,77	12,71
	003L0143	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	10,41	12,28
	003L0145	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	14,37	16,96
	003L0142	RLV-10	10	Прямой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	10,77	12,71
	003L0144	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	10,41	12,28
	003L0146	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	14,37	16,96
	003L1824	RLV-15 Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	11,73	13,84
	003L1825	RLV-15 Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	11,73	13,84
	003L0273	RLV-15 CX	15	Угловой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	11,70	13,81
	003L0274	RLV-15 CX	15	Прямой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	11,70	13,81

[1] Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные

8.1.1. Краны шаровые стальные JiP Premium, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси

Шаровой кран JiP Premium WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180 °C



065N0100G	JiP-WW	15	40	11	1	PL08-JiP-S	31,40	37,05	○
065N0105G	JiP-WW	20	40	15	1	PL08-JiP-S	31,40	37,05	○
065N0110G	JiP-WW	25	40	34	1	PL08-JiP-S	34,62	40,86	○
065N0115G	JiP-WW	32	40	52	1	PL08-JiP-S	37,62	44,39	○
065N0120G	JiP-WW	40	40	96	1	PL08-JiP-S	51,21	60,42	○
065N0125G	JiP-WW	50	40	184	1	PL08-JiP-S	57,56	67,92	○
065N4280G	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JiP-M	93,18	109,95	○
065N4285G	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JiP-M	125,71	148,34	○
065N0140G	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JiP-M	158,83	187,42	○
065N0745G	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JiP-M	304,45	359,26	○
065N0750G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JiP-M	470,51	555,21	○
065N0755	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JiP-M	916,87	1081,90	○

Шаровой кран JiP Premium WW под приварку со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180 °C



065N0151G	JiP/G-WW	150	25	1900	1	PL08-JiP-M	840,25	991,50	○
065N0156G	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JiP-M	1108,96	1308,57	○
065N0161G	JiP/G-WW	250	25	5100	1	PL08-JiP-B	2780,26	3280,71	○
065N0166G	JiP/G-WW	300	25	9100	1	PL08-JiP-B	4564,02	5385,54	◐
065N0171G	JiP/G-WW	350	25	7000	1	PL08-JiP-B	6991,09	8249,49	●
065N0176G	JiP/G-WW	400	25	10 400	1	PL08-JiP-B	11 957,51	14 109,86	●
065N0181G	JiP/G-WW	500	25	23 700	1	PL08-JiP-B	22 423,55	26 459,79	●
065N0186G	JiP/G-WW	600	25	14 300	1	PL08-JiP-B	26 378,84	31 127,03	●

Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180 °C



065N0300G	JiP-FF	15	40	11	1	PL08-JiP-S	52,07	61,44	○
065N0305G	JiP-FF	20	40	15	1	PL08-JiP-S	59,68	70,42	○
065N0310G	JiP-FF	25	40	34	1	PL08-JiP-S	61,39	72,44	○
065N0315G	JiP-FF	32	40	52	1	PL08-JiP-S	66,89	78,94	○
065N0320G	JiP-FF	40	40	96	1	PL08-JiP-S	92,93	109,66	○
065N0325G	JiP-FF	50	40	184	1	PL08-JiP-S	104,78	123,64	○
065N4281G	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JiP-M	147,21	173,71	○
065N4286G	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JiP-M	180,95	213,52	○
065N0340G	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JiP-M	257,71	304,10	○
065N0945G	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JiP-M	453,29	534,88	○
065N0950G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JiP-M	748,91	883,71	○
065N0955	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JiP-M	1364,54	1610,16	○
065N4282G	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JiP-M	112,69	132,97	○
065N4287G	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JiP-M	134,52	158,74	○
065N0240	JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JiP-M	190,81	225,15	○
065N0845	JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JiP-M	316,92	373,96	○
065N0850	JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JiP-M	528,50	623,63	○
065N0855	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JiP-M	958,41	1130,93	○

8.1.2. Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV*

Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV; с измерительными ниппелями, с патрубками под приварку; P_y = 25 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C; материал корпуса – сталь



065N9505	JiP BaBV WW	50	65	25	1	PL08 - BaBV -S	237,36	280,08
065N9506	JiP BaBV WW	65	85	25	1	PL08 - BaBV -S	288,32	340,22
065N9507	JiP BaBV WW	80	135	25	1	PL08 - BaBV -S	476,19	561,9
065N9508	JiP BaBV WW	100	200	25	1	PL08 - BaBV -S	669,27	789,74
065N9509	JiP BaBV WW	125	330	25	1	PL08 - BaBV -S	964,30	1137,87
065N9510	JIP BaBV WW	150	550	25	1	PL08 - BaBV -B	1264,18	1491,73

Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV; с измерительными ниппелями, фланцевый; P_y = 25 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C; материал корпуса – сталь



065N9545	JiP BaBV FF	50	65	25	1	PL08 - BaBV -S	290,10	342,32
065N9546	JiP BaBV FF	65	85	25	1	PL08 - BaBV -S	352,40	415,83
065N9547	JIP BaBV FF	80	135	25	1	PL08 - BaBV -S	582,01	686,77
065N9548	JIP BaBV FF	100	200	25	1	PL08 - BaBV -S	817,99	965,23
065N9549	JIP BaBV FF	125	330	25	1	PL08 - BaBV -S	1178,58	1390,73
065N9550	JIP BaBV FF	150	550	25	1	PL08 - BaBV -B	1545,10	1823,22

* Указаны кодовые номера для приводов в стандартном исполнении (рабочие температуры -40...+60 °C). Кодовые номера приводов в климатическом исполнении (рабочие температуры -60...+60 °C) образуются путём добавления буквы L в конец кода.

8.1.3. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси

Шаровой полнопроходной кран тип BVR (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 7/1; материал – латунь, $T_{макс.}$ = 110 °C



065B8207	—	15	Rp ½	40	15	1	PL08-BrassBV	6,10	7,21
065B8208	—	20	Rp ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	9,06	10,69
065B8209	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	13,06	15,41
065B8210	—	32	Rp 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	21,02	24,80
065B8211	—	40	Rp 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	29,84	35,20
065B8212	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	47,03	55,49
065B8213	—	65	Rp 2½	40	476	1	PL08-BrassBV	115,12	135,83
065B8214	—	80	Rp 3	40	770	1	PL08-BrassBV	169,50	200,01
065B8215	—	100	Rp 4	40	1200	1	PL08-BrassBV	270,57	319,27

Шаровой полнопроходной кран тип BVR-D (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 110 °C



065B8216	—	15	Rp ½	40	15	1	PL08-BrassBV	10,94	12,91
065B8217	—	20	Rp ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	13,43	15,84
065B8218	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	17,19	20,29
065B8219	—	32	Rp 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	25,77	✓ 30,41
065B8220	—	40	Rp 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	36,06	42,55
065B8221	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	52,69	62,17

Шаровой сливной кран тип BVR-C (замещает линейку Eagle) с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 90 °C



065B8200	—	15	Rp ½	10	1,9	1	PL08-BrassBV	8,16	9,63
065B8201	—	20	Rp ¾	10	6	1	PL08-BrassBV	11,15	13,16
065B8202	—	25	Rp 1	10	12,1	1	PL08-BrassBV	23,59	✓ 27,83

Шаровой кран полнопроходной тип BVR-F (замещает линейку Eagle) с накидной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» ($Д_y$ = 15–25 мм) и ручка для $Д_y$ = 32 мм; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 110 °C



065B8203	—	15	Rp ½	40	14	1	PL08-BrassBV	7,03	8,30
065B8204	—	20	Rp ¾	40	26	1	PL08-BrassBV	10,65	12,57
065B8205	—	25	Rp 1	40	36	1	PL08-BrassBV	16,23	19,16
065B8206	—	32	Rp 1¼	40	80	1	PL08-BrassBV	30,32	35,77

ООО НЭМЗ «ТАЙРА»
630056, г. Новосибирск, ул. Софийская, 2А
Тел./Факс: (383) 334-69-29; 334-71-63; 334-70-63
E-mail: ta@tayra.ru http://www.tayra.ru

193

Цены от 02.02.2015

Содержание

Вентиляторы крышные: ВКР

Номер	Диаметр колеса	Двигатель		Цена с НДС, руб.								
				О	К	Взрывозащита			Дымоудаления			
									ДУ-С		ДУ-Ф	
		Р, кВт	N, об/мин			Виброизоляторы	В	ВК	01 (400° 2 ч.)	02 (600° 1,5 ч.)	01 (400° 2 ч.)	02 (600° 1,5 ч.)
3,15	1	0,25	1500	12590								
4	1	0,37	1000	17179			22405		26013	28685	35289	39123
	1	0,55	1500	17176			22405		25944	28621	35286	39120
	1	5,5	3000	-			-		37853	39538	39214	43218
4,5	1	0,37	1000	17600		ВП-30 4шт.	22975		27121	31401	33907	35977
	1	1,1	1500	18798	✓		24298		29551	33628	34968	37126
	1	11	3000	-			-		53395	55485	43991	46576
5	1	0,55	1000	18130			24308		28673	34858	34207	37033
	1	1,5	1500	19416			25631		31604	37545	35393	38284
5,6	1	1,1	1000	23655			28464		36778	39603	44381	54525
	1	3	1500	26482		ВП-50 4шт.	34717		42142	43817	46338	56538
6,3	1	1,5	1000	24891			34700		40271	45294	42958	55943
	1	5,5	1500	32463			41108		47012	50352	47555	60547
7,1	1	1,5	750	42329			65174		-	-	-	-
	1	3	1000	46496			67364		54268	65156	65471	95667
	1	11	1500	-		ДО-42 4шт.	-		63336	74223	69792	99894
8	1	2,2	750	50156	155240		78061	174802	57990	80216	75352	111783
	1	5,5	1000	54377	155798		95075	191815	62492	84436	75910	112335
	1	18,5	1500	-	-		-	-	86315	106770	88930	125261
9	1	4	750	90571		ДО-43 4шт.	117262		94702	139481	96816	175154
	1	11	1000	107813			147686		104656	149360	138385	185001
10	1	7,5	750	92380	255802		157350	314998	102226	146021	119856	206545
	1	18,5	1000	-	-		-	-	119899	162590	130284	216967
11,2	1	5,5	500	161989					165107	241337	168898	300578
	1	15	750	159310		ДО-44 4шт.			152183	228413	155975	287838
	1	37	1000	-					177126	253356	180914	312442
12,5	1	22	750	164363	401154				174921	259071	186409	322850
	1	55	1000	-	-				225437	313959	224317	360410

Вентиляторы крышные: ВКР-М

3,15	1	0,105	1400	16865

*С - с выбросом потока в стороны

*Ф - с выбросом потока вверх

Цены на нестандартные вентиляторы согласовываются дополнительно

Новосибирский электромашиностроительный завод ТАЙРА®

ООО НЭМЗ «ТАЙРА»
630056, г. Новосибирск, ул. Софийская, 2А
Тел./Факс: (383) 334-69-29; 334-71-53; 334-70-63
E-mail: ta@tayra.ru http://www.tayra.ru

Цены от 30.04.2015

Содержание

Клапаны обратные

Размер	Клапан обратный прямоугольный						
	Клапан обратный прямоуг. общепром.			Клапан обратный прямоугол. взрывозащищ.			
	Обозначение		Цена с НДС, руб.	Обозначение			Цена с НДС, руб.
	Старое	Новое		Старое		Новое	
	Аналог серии 5.904-41			Аналог серии 5.904-58	Аналог серии 3.904-18		
150x150	КОП	КОП 1	2530	АЗЕ 102.000		КОПв 1	3600
200x200	КОП-01	КОП 2	2821		АЗЕ 025.000	КОПв 2	4018
200x250		КОП 3	3078			КОПв 3	4126
200x300		КОП 4	3348			КОПв 4	4450
250x250	КОП-02	КОП 5	3402	АЗЕ 102.000-01	АЗЕ 025.000-01	КОПв 5	4804
250x300		КОП 6	3552	АЗЕ 102.000-02		КОПв 6	5126
250x400		КОП 7	3594			КОПв 7	5184
300x300		КОП 8	3708		АЗЕ 025.000-02	КОПв 8	5213
300x400		КОП 9	3750			КОПв 9	5400
400x400	КОП-03	КОП 10	4237	АЗЕ 103.000	АЗЕ 026.000	КОПв 10	5823
400x500		КОП 11	4385			КОПв 11	6013
400x600		КОП 12	4605			КОПв 12	6316
500x500	КОП-04	КОП 13	4668	АЗЕ 103.000-01	АЗЕ 026.000-01	КОПв 13	6502
500x800		КОП 14	5153			КОПв 14	7070
500x1000		КОП 15	5336			КОПв 15	7360
600x600		КОП 16	5554	АЗЕ 103.000-02	АЗЕ 026.000-02	КОПв 16	7618
600x800		КОП 17	5828			КОПв 17	7992
600x1000		КОП 18	6455			КОПв 18	8450
800x800	КОП-05	КОП 19	6583	АЗЕ 104.000	АЗЕ 027.000	КОПв 19	9141
1000x1000	КОП-06	КОП 20	7073	АЗЕ 104.000-01	АЗЕ 027.000-01	КОПв 20	10247

Диаметр	Клапан обратный круглый						
	Клапан обратный круглый общепромышленный			Клапан обратный круглый взрывозащищенный			
	Обозначение		Цена с НДС, руб.	Обозначение			Цена с НДС, руб.
	Старое	Новое		Старое		Новое	
	Аналог серии 5.904-41			Аналог серии 5.904-58	Аналог серии 3.904-18		
200		КО 01	2023	АЗЕ 100.000-03		КОв 01	3194
250	КО	КО 02	2162	АЗЕ 101.000	АЗЕ 028.000	КОв 02	3414
280		КО 03	2197		АЗЕ 028.000-01	КОв 03	3518
315	КО-01	КО 04	2214	АЗЕ 101.000-01	АЗЕ 028.000-02	КОв 04	3641
355		КО 05	2556	АЗЕ 101.000-02	АЗЕ 028.000-03	КОв 05	3787
400	КО-02	КО 06	2647	АЗЕ 101.000-03	АЗЕ 028.000-04	КОв 06	3879
450		КО 07	2858	АЗЕ 101.000-04	АЗЕ 028.000-05	КОв 07	3951
500	КО-03	КО 08	2975	АЗЕ 101.000-05	АЗЕ 028.000-06	КОв 08	4273
560		КО 09	3334	АЗЕ 101.000-06	АЗЕ 028.000-07	КОв 09	4601
630	КО-04	КО 10	3672	АЗЕ 101.000-07	АЗЕ 028.000-08	КОв 10	4893
710		КО 11	4216	АЗЕ 101.000-08	АЗЕ 028.000-09	КОв 11	6625
800	КО-05	КО 12	4382	АЗЕ 101.000-09	АЗЕ 028.000-10	КОв 12	7433
900		КО 13	5048	АЗЕ 101.000-10	АЗЕ 028.000-11	КОв 13	8299
1000	КО-06	КО 14	5366	АЗЕ 101.000-11	АЗЕ 028.000-12	КОв 14	9962
1250	КО-07	КО 15	7437	АЗЕ 101.000-12	АЗЕ 028.000-13	КОв 15	10343

Клапаны обратные самооткрывающие к ВКР

Обозначение	Аналог	Диаметр	Цена с НДС, руб.
ОКВк 2,5	-	250	1242
ОКВк 3,15	-	315	1535
ОКВк 4	АЗЕ034.000	400	2608
ОКВк 4,5	-	450	3107
ОКВк 5	АЗЕ034.000-00	500	3283
ОКВк 5,6	-	560	3966
ОКВк 6,3	АЗЕ034.000-02	630	4510
ОКВк 7,1	-	710	5336
ОКВк 8	АЗЕ034.000-03	800	5782
ОКВк 9	-	900	6717
ОКВк 10	-	1 000	7525
ОКВк 11,2	-	1 120	10527
ОКВк 12,5	АЗЕ034.000-04	1 250	11021

Клапан обратный подпора

Обозначение	Диаметр	Цена с НДС, руб.
ОКПк-400	400	3130
ОКПк-500	500	3940
ОКПк-560	560	4759
ОКПк-630	630	5412
ОКПк-710	710	6403
ОКПк-800	800	6939
ОКПк-900	900	8060
ОКПк-1000	1000	9030
ОКПк-1120	1120	12632
ОКПк-1250	1250	13226

Новосибирский электромашиностроительный завод
ТАЙРА®

ООО НЭМЗ «ТАЙРА»
630055, г. Новосибирск, ул. Софийская, 2А
Тел./Факс: (383) 334-69-29, 334-71-63; 334-70-63
E-mail: te@tayra.ru http://www.tayra.ru

195

22

Узлы к вентиляторам и комплектующие

Стаканы монтажные

№ вент-ра	Стаканы монтажные СТУМ ВП (для вентиляции или подпора воздуха)						
	Шифр	Цена с НДС, руб.					
		не утепленный без клапанов на выпуску - СТУМ- ..-ВП-НУ-0-0-0	не утепленный с клапаном на выпуску - СТУМ- ..-ВП-НКВ-0-0-0	не утепленный без клапанов на выпуску - СТУМ- ..-ВП-НУ-0-0-3.0	утепленный с клапанами на выпуску - СТУМ- ..-ВП-УУ-0-0-0	утепленный с клапаном на подпор СТУМ- ..-ВП-УКВ-0-0	не утепленный с клапаном на подпор СТУМ- ..-ВП-НКВ-0-0-3.0
№2,5	СТУМ-315	5 876	7 115	8 308	9 548	12 292	8 808
№3,15							
№4	СТУМ-500	10 579	11 892	15 432 √	16 751	15 741	11 705
№5							
№5,6	СТУМ-630	11 822	13 868	17 565 √	18 758	18 019	13 160
№6,3							
№7,1	СТУМ-800	13 764	15 997	19 841	22 100	23 278	17 570
№8							
№9	СТУМ-1000	15 793	18 656	23 168	26 336	27 653	20 644
№10							
№11,2	СТУМ-1250	21 023	24 926	29 771	33 774	35 489	27 320
№12,5							

Принадлежности к стаканам монтажным

№ вент-ра	Гибкая вставка	Стакан монтажный	Поддон П		Поддон ПС		Клапан управляемый к СТУМ			Пластина переходная	
	Цена с НДС, руб.		Шифр	Цена с НДС, руб.	Шифр	Цена с НДС, руб.	Шифр	Тип привода Gruner	Цена с НДС, руб.	Шифр	Цена с НДС, руб.
№2,5		СТУМ-315	П-400	1 222	ПС-750	2910					
№3,15											
№4		СТУМ-500	П-700	2 140	ПС-1050	3233 √	КВУ-П5	227-230-05	11 816	ПП-4	2258
№5										ПП-5	
№5,6		СТУМ-630			ПС-1400	5362 √	КВУ-П6,3	227-230-08	17 131	ПП-5,6	3124
№6,3										ПП-6,3	
№7,1	2 999	СТУМ-800	П-1000	3 299	ПС-1650	6696	КВУ-П8	383-230-20	23 396	ПП-7,1	4822
№8										ПП-8	
№9	3 462	СТУМ-1000	П-1200	5 984	ПС-1700	7216	КВУ-П10		29 092	ПП-9	6906
№10										ПП-10	
№11,2	4 095	СТУМ-1250	П-1450	7 302	ПС-2100	8687	КВУ-П12,5		33 280	ПП-11,2	10402
№12,5										ПП-12,5	

Рабочие колеса

№ вент-ра	ВР85-77			ВР280-46		
	В	К(ВК)	ВА	В	К(ВК)	ВА
	Цена с НДС, руб.					
2	-	-	-	3 361	6 610	-
2,5	3 188	5 600	4 560	4 374	7 470	5 670
2,8	3 550	6 547	-	-	-	-
3,15	4 032	8 124	5 581	4 536	9 262	7 022
3,55	4 637	9 546	-	-	-	-
4	4 824	11 340	6 847	7 784	15 733	11 152
4,5	6 284	15 151	-	-	-	-
5	7 781	20 899	10 084	16 200	29 162	20 008
5,6	11 765	30 658	-	-	-	-
6,3	12 294	32 186	17 252	21 540	42 792	26 256
7,1	17 837	44 014	-	-	-	-
8	26 087	62 795	35 298	39 600	93 779	51 412
10	38 422	133 976	69 450	-	-	-
12,5	60 209	175 120	116 278	-	-	-

Рама монтажная к вентилятору

ВР 85-77		ВР280-46		ВР 120-45	
№ вент-ра	Цена с НДС, руб.	№ вент-ра	Цена с НДС, руб.	№ вент-ра	Цена с НДС, руб.
2,5	486	2	246	5	2945
2,8	488	2,5	488	6,3	3682
3,15	587	3,15	587	8	6100
3,55	587	4	733	ВР 100-35	
4	733	5(габ. 132)	1889	3,55	587
4,5	733	5(габ.160; 180)	1889	4	733
5	1888	6,3(габ.132; 160)	2018	ВР 100-45	
5,5	1889	6,3(габ.180; 200)	2018	4,25	733
6,3	2018	8 исп. 1	4140		
7,1 исп. 1	2018				
8 исп. 1;5	4140				
10 исп. 1; 5	4409				
12,5 исп. 1;5	4919				

Входной патрубок к ВР85-77 и 280-46

№ вент-ра	Цена с НДС, руб.			
	диаметр	ОЦ /сталь	Ал	Нж
№ 2	ф=200	166	259	497
№ 2,5	ф=250	174	311	600
№2,8	ф=280	215	392	746
№ 3,15	ф=315	215	392	745
№3,55	ф=355	273	489	932
№ 4	ф=400	273	489	932
№4,5	ф=450	348	587	1 172
№ 5	ф=500	348	587	1 172
№5,6	ф=560	431	732	1 463
№ 6,3	ф=630	431	731	1 463

Виброизоляторы

Тип	Цена с НДС, руб.
Общепром	
ВП-10 (ДО-39)	187
ВП-30 (ДО-39, ДО-40)	213
ВП-50 (ДО-41)	253
ДО 42	341
ДО 43	1 452
ДО 44	2 439
ДО 45	3 382
Взр/защ	
ВР-201	1 297
ВР-203	1 451

Кожух защитный для электродвигателя вентиляторов низкого и среднего давления (ВР85-77; ВР280-46); К3Т

№ вент-ра	Цена с НДС, руб.
2; 2,8	396
3,15	494
3,55	545
4; 4,5	715
5; 5,6; 6,3	1249
7,1	1546
8; 9; 10; 11,2; 12,5	2160

Компания "Супер-сервис"
Адрес местонахождения: 601503, Владимирская область, г.Гус
Телефоны: (49241) 3-30-00, 3-48-01, 3-52-51, моб. 8-920-916-51
Директор: info@ssgh.ru - Эдуард Валерьевич
Менеджеры по продажам: sale4@ssgh.ru - Оксана, ss1@gus.el
Сайт: www.ssgh.ru

ПРАЙС ЛИСТ 01.01.2015

Наименование оборудования	Розница ЕВРО
Вентилятор KW 30/22-2E	382
Вентилятор KW 40/31-4D	373
Вентилятор KW 40/31-4D	373
Вентилятор KW 40/31-4E	382
Вентилятор KW 40/32-4D	382
Вентилятор KW 56/35-4D	445
Вентилятор KW 56/35-4D	445
Вентилятор KW 56/35-4E	458
Вентилятор KW 56/35-4E	458
Вентилятор KW 56/40-4D	479
Вентилятор KW 56/40-4D	479
Вентилятор KW 56/40-4E	489
Вентилятор KW 56/40-4E	489
Вентилятор KW 63/45-4D	541
Вентилятор KW 63/45-4D	541
Вентилятор KW 63/45-4E	587
Вентилятор KW 63/45-4E	587
Вентилятор KW 63/50-4D	808
Вентилятор KW 63/50-4D	808
Вентилятор KW 63/50-6D	719
Вентилятор KW 63/50-6D	719
Вентилятор KW 90/56-4D	1084
Вентилятор KW 90/56-4D	1084
Вентилятор KW 90/56-6D	978
Вентилятор KW 90/56-6D	978
Вентилятор KW 90/63-6D	1244
Вентилятор KW 90/63-6D	1244
Вентилятор WNK 100/1	62
Вентилятор WNK 125/1	65
Вентилятор WNK 160/1	82
Вентилятор WNK 200/1	98
Вентилятор WNK 250/1	108
Вентилятор WNK 315/1	133
Вентилятор WNP 100-50/40-2D	1081
Вентилятор WNP 100-50/45-4D	1134
Вентилятор WNP 40-20/18-2D	343

Вентилятор WNP 50-25/20-2D	385
Вентилятор WNP 50-25/22-2D	400
Вентилятор WNP 50-30/22-2D	468
Вентилятор WNP 50-30/25-2D	480
Вентилятор WNP 60-30/25-2D	519
Вентилятор WNP 60-30/28-2D	537
Вентилятор WNP 60-35/28-2D	542
Вентилятор WNP 60-35/31-2D	648
Вентилятор WNP 70-40/31-2D	683
Вентилятор WNP 70-40/31-2DM	658
Вентилятор WNP 70-40/35-2D	987
Вентилятор WNP 80-50/35-2D	992
Вентилятор WNP 80-50/40-4D	1002
Вентилятор WNP 90-50/35-2D	996
Вентилятор WNP 90-50/40-2D	1009
Вентилятор WNP 90-50/40-4D	1040
Вентилятор WRW 100-50/63-4D	1450
Вентилятор WRW 40-20/20-4D	281
Вентилятор WRW 40-20/20-4E	299
Вентилятор WRW 50-25/22-4D	334
Вентилятор WRW 50-25/22-4E	343
Вентилятор WRW 50-25/22-6D	330
Вентилятор WRW 50-30/25-4D	409
Вентилятор WRW 50-30/25-4E	427
Вентилятор WRW 50-30/25-6D	356
Вентилятор WRW 60-30/28-4D	514
Вентилятор WRW 60-30/28-4E	532
Вентилятор WRW 60-30/28-6D	409
Вентилятор WRW 60-35/31-4D	611
Вентилятор WRW 60-35/31-6D	532
Вентилятор WRW 70-40/35-4D	919
Вентилятор WRW 70-40/35-6D	638
Вентилятор WRW 70-40/35-8D	611
Вентилятор WRW 80-50/40-4D	1072
Вентилятор WRW 80-50/40-6D	1016
Вентилятор WRW 80-50/40-8D	747
Вентилятор WRW 90-50/45-4D	1204
Вентилятор WRW 90-50/45-6D	1169
Вентилятор WRW 90-50/45-8D	1125
Водяной воздухоохладитель WLO 100-50	598
Водяной воздухоохладитель WLO 100-50 прав.исп.	598
Водяной воздухоохладитель WLO 40-20	223
Водяной воздухоохладитель WLO 40-20 прав.исп.	223
Водяной воздухоохладитель WLO 50-25	254
Водяной воздухоохладитель WLO 50-25 прав.исп.	254
Водяной воздухоохладитель WLO 50-30	277
Водяной воздухоохладитель WLO 50-30 прав.исп	277
Водяной воздухоохладитель WLO 60-30	304

Водяной воздухоохладитель WLO 60-30 прав.исп	304
Водяной воздухоохладитель WLO 60-35	332
Водяной воздухоохладитель WLO 60-35 прав.исп.	332
Водяной воздухоохладитель WLO 70-40	417
Водяной воздухоохладитель WLO 70-40 прав.исп.	417
Водяной воздухоохладитель WLO 80-50	508
Водяной воздухоохладитель WLO 80-50 прав.исп.	508
Водяной воздухоохладитель WLO 90-50	526
Водяной воздухоохладитель WLO 90-50 прав.исп.	526
Воздухонагреватель водяной WWK 160/2	95
Воздухонагреватель водяной WWK 200/2	101
Воздухонагреватель водяной WWK 250/2	123
Воздухонагреватель водяной WWK 315/2	158
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 100-50/2	296
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 30-15/2	104
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 40-20/2	122
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 50-25/2	144
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 50-30/2	157
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 60-30/2	167
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 60-35/2	179
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 70-40/2	207
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 80-50/2	256
Воздухонагреватель водяной двухрядный WWN 90-50/2	278
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 100-50/3	391
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 30-15/3	116
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 40-20/3	134
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 50-25/3	162
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 50-30/3	184
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 60-30/3	197
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 60-35/3	220
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 70-40/3	260
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 80-50/3	332
Воздухонагреватель водяной трехрядный WWN 90-50/3	364
Воздухонагреватель электрический ELK 100/0,5	36
Воздухонагреватель электрический ELK 100/1,5	54
Воздухонагреватель электрический ELK 100/2	65
Воздухонагреватель электрический ELK 100/2,5	74
Воздухонагреватель электрический ELK 125/1,5	55
Воздухонагреватель электрический ELK 125/2	66
Воздухонагреватель электрический ELK 125/2,5	75
Воздухонагреватель электрический ELK 125/3	75
Воздухонагреватель электрический ELK 160/2	68
Воздухонагреватель электрический ELK 160/3	71
Воздухонагреватель электрический ELK 160/4,5	84
Воздухонагреватель электрический ELK 160/6	112
Воздухонагреватель электрический ELK 200/12	162
Воздухонагреватель электрический ELK 200/3	71
Воздухонагреватель электрический ELK 200/6	106

Воздухонагреватель электрический ELK 200/9	126
Воздухонагреватель электрический ELK 250/12	167
Воздухонагреватель электрический ELK 250/15	173
Воздухонагреватель электрический ELK 250/6	110
Воздухонагреватель электрический ELK 250/9	126
Воздухонагреватель электрический ELK 315/12	172
Воздухонагреватель электрический ELK 315/15	185
Воздухонагреватель электрический ELK 315/18	188
Воздухонагреватель электрический ELK 315/6	115
Воздухонагреватель электрический ELK 315/9	131
Воздухонагреватель электрический ELN 100-50/45	631
Воздухонагреватель электрический ELN 100-50/60	702
Воздухонагреватель электрический ELN 30-15/3	111
Воздухонагреватель электрический ELN 30-15/4,5	129
Воздухонагреватель электрический ELN 40-20/12	231
Воздухонагреватель электрический ELN 40-20/6	151
Воздухонагреватель электрический ELN 50-25/15	253
Воздухонагреватель электрический ELN 50-25/22,5	343
Воздухонагреватель электрический ELN 50-25/7,5	165
Воздухонагреватель электрический ELN 50-30/15	258
Воздухонагреватель электрический ELN 50-30/22,5	347
Воздухонагреватель электрический ELN 50-30/7,5	169
Воздухонагреватель электрический ELN 60-30/15	267
Воздухонагреватель электрический ELN 60-30/22,5	355
Воздухонагреватель электрический ELN 60-30/30	445
Воздухонагреватель электрический ELN 60-35/15	275
Воздухонагреватель электрический ELN 60-35/22,5	364
Воздухонагреватель электрический ELN 60-35/30	453
Воздухонагреватель электрический ELN 70-40/15	307
Воздухонагреватель электрический ELN 70-40/30	355
Воздухонагреватель электрический ELN 70-40/45	569
Воздухонагреватель электрический ELN 70-40/60	639
Воздухонагреватель электрический ELN 80-50/15	329
Воздухонагреватель электрический ELN 80-50/30	364
Воздухонагреватель электрический ELN 80-50/45	577
Воздухонагреватель электрический ELN 80-50/60	649
Воздухонагреватель электрический ELN 90-50/30	427
Воздухонагреватель электрический ELN 90-50/45	622
Воздухонагреватель электрический ELN 90-50/60	693
Вставка гибкая WG 100-50	38
Вставка гибкая WG 40-20	15
Вставка гибкая WG 50-25	18
Вставка гибкая WG 50-30	19
Вставка гибкая WG 60-30	20
Вставка гибкая WG 60-35	20
Вставка гибкая WG 70-40	24
Вставка гибкая WG 80-50	27
Вставка гибкая WG 90-50	36

Завеса воздушная PWZ-C 90-50 W2/4,5	1916
Завеса воздушная PWZ-C 90-50 W2/5	1958
Заслонка регулирующая ZR 100-50	142
Заслонка регулирующая ZR 30-15	32
Заслонка регулирующая ZR 40-20	43
Заслонка регулирующая ZR 50-25	51
Заслонка регулирующая ZR 50-30	62
Заслонка регулирующая ZR 60-30	69
Заслонка регулирующая ZR 60-35	72
Заслонка регулирующая ZR 70-40	88
Заслонка регулирующая ZR 80-50	111
Заслонка регулирующая ZR 90-50	129
Заслонка регулирующая ZRK 100	10
Заслонка регулирующая ZRK 125	11
Заслонка регулирующая ZRK 160	12
Заслонка регулирующая ZRK 200	14
Заслонка регулирующая ZRK 250	17
Заслонка регулирующая ZRK 315	20
Заслонка утепленная VKZ(H) 584x354	800
Заслонка утепленная VKZ(H) 684x384	800
Заслонка утепленная VKZ(H) 784x484	868
Заслонка утепленная VKZ(H) 894x494	868
Заслонка утепленная VKZ(H) 994x494	912
Клапан обратный KOK 100	6
Клапан обратный KOK 125	7
Клапан обратный KOK 160	9
Клапан обратный KOK 200	9
Клапан обратный KOK 250	11
Клапан обратный KOK 315	15
Кронштейн крепления вентилятора KRK 100	5
Кронштейн крепления вентилятора KRK 125	5
Кронштейн крепления вентилятора KRK 160	7
Кронштейн крепления вентилятора KRK 200	7
Кронштейн крепления вентилятора KRK 250	8
Кронштейн крепления вентилятора KRK 315	9
Подставка под привод PS	2
Рекуператор канальный пластинчатый PR 100-50	1384
Рекуператор канальный пластинчатый PR 40-20	435
Рекуператор канальный пластинчатый PR 50-25	544
Рекуператор канальный пластинчатый PR 50-30	567
Рекуператор канальный пластинчатый PR 60-30	653
Рекуператор канальный пластинчатый PR 60-35	689
Рекуператор канальный пластинчатый PR 70-40	862
Рекуператор канальный пластинчатый PR 80-50	1115
Рекуператор канальный пластинчатый PR 90-50	1224
Фильтр карманный FKR 100-50	126
Фильтр карманный FKR 30-15	43
Фильтр карманный FKR 40-20	48

Фреоновый испаритель FLO 80-50 без.терм (правый)	569
Фреоновый испаритель FLO 90-50 без.терм (левый)	657
Фреоновый испаритель FLO 90-50 без.терм(правый)	657
Хомут соединительный SKL 100	3
Хомут соединительный SKL 125	3
Хомут соединительный SKL 160	3
Хомут соединительный SKL 200	5
Хомут соединительный SKL 250	6
Хомут соединительный SKL 315	7
Шумоглушитель SG 100-50	251
Шумоглушитель SG 30-15	73
Шумоглушитель SG 40-20	78
Шумоглушитель SG 50-25	110
Шумоглушитель SG 50-30	115
Шумоглушитель SG 60-30	125
Шумоглушитель SG 60-35	139
Шумоглушитель SG 70-40	190
Шумоглушитель SG 80-50	205
Шумоглушитель SG 90-50	247
Шумоглушитель SGK 100/6	24
Шумоглушитель SGK 100/9	31
Шумоглушитель SGK 125/6	27
Шумоглушитель SGK 125/9	36
Шумоглушитель SGK 160/6	32
Шумоглушитель SGK 160/9	43
Шумоглушитель SGK 200/6	38
Шумоглушитель SGK 200/9	49
Шумоглушитель SGK 250/6	46
Шумоглушитель SGK 250/9	60
Шумоглушитель SGK 315/6	63
Шумоглушитель SGK 315/9	80
Блок управления CHU 220-W-10	723
Блок управления CHU 220-W-11	727
Блок управления CHU 220-W-1R0	707
Блок управления CHU 220-W-1R1R	723
Блок управления CHU 220-W-30	742
Блок управления CHU 220-W-31	746
Блок управления CHU 220-W-33	806
Блок управления CHU 220-W-3R0	723
Блок управления CHU 220-W-3R1R	742
Блок управления CHU 220-W-3R3R	786
Блок управления CHU 222-W-10	842
Блок управления CHU 222-W-11	853
Блок управления CHU 222-W-30	863
Блок управления CHU 222-W-31	878
Блок управления CHU 222-W-33	938
Блок управления CHU 236-W-10	1299
Блок управления CHU 236-W-11	1304

Блок управления завесой с электронагревателем CH-PWZ-E30	411
Блок управления завесой с электронагревателем CH-PWZ-E45-B14	787
Датчик влажности QFM 2120	234
Датчик влажности/ QFA 2020	223
Датчик перепада давления 1000 Pa DPD-10 с контактором	29
Датчик перепада давления 20-200 Pa DPD-2 с контактором	29
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	29
Датчик температуры STK-1M	36
Датчик температуры STK-2M	36
Датчик температуры в помещении STP	19
Датчик температуры воды накладной VSN	22
Датчик температуры воды погружной VSP	36
Датчик температуры канальный STK-1 Ni 1000 TK5000 200 mm	36
Датчик температуры канальный STK-2 NTC 12 kOm	36
Датчик температуры наружн. STN	17
Детектор CO QPA 2002	658
Дифференциальный датчик давления FDE25, 0-10mbar, 0-10V	337
Защитное реле S-ET 10 №382020	57
Защитное реле STDT 16 №382011	132
Клапан трёхходовой VXP 45.10-0,25	57
Клапан трёхходовой VXP 45.10-0.4	57
Комнатный гидростат QFA 1000	94
Комплект NEMA1-M1 (для FC-051 0,75кВт) №132B0103	7
Комплект NEMA1-M2 (для FC-051 1,5 кВт) №132B0104	9
Комплект NEMA1-M3 (для FC-051 2,2-7,5кВт) №132B0105	9
Комплект гаек DAB 1 1/4"	17
Комплект гаек DAB 1"	11
Комплект фланцев DN 40	53
Комплект фланцев DN 50	66
Комплект фланцев DN 80	84
Комплект фланцев DN 65	72
Контроллер RLU 220	333
Контроллер RLU 222	426
Контроллер RLU 236	799
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	17
Привод воздушной заслонки GBB 131.1E	179
Привод воздушной заслонки GBB 161.1E	209
Привод воздушной заслонки GBB 331.1E	152
Привод воздушной заслонки GCA 121.1E	217
Привод воздушной заслонки GCA 161.1E	253
Привод воздушной заслонки GCA 321.1E	243
Привод воздушной заслонки GDB 131.1E	85
Привод воздушной заслонки GDB 161.1E	135
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	85
Привод воздушной заслонки GEB 131.1E	156
Привод воздушной заслонки GEB 161.1E	195
Привод воздушной заслонки GEB 331.1E	134
Привод воздушной заслонки GIB131.1E	240

Привод воздушной заслонки GIB161.1E	289
Привод воздушной заслонки GIB331.1E	240
Привод воздушной заслонки GLB 131.1E	117
Привод воздушной заслонки GLB 161.1E	161
Привод воздушной заслонки GLB 331.1E	102
Привод воздушной заслонки GMA 121.1E	176
Привод воздушной заслонки GMA 161.1E	207
Привод воздушной заслонки GMA 321.1E	189
Привод воздушной заслонки GQD 121.1A	112
Привод воздушной заслонки GQD 321.1A	112
Привод воздушной заслонки GSD 121.1A	69
Привод воздушной заслонки GSD 321.1A	69
Привод клапана SSB 61	139
Присоединительный комплект ALG 133	19
Регулятор мощности однофазный R-E-2G №302047	110
Регулятор мощности однофазный R-E-6G №302049	136
Регулятор мощности однофазный R-E-7,5 G №302053	160
Регулятор мощности однофазный R-ET 2 KTG №302050	199
Регулятор мощности однофазный RET 6 KTG №302052	209
Регулятор мощности однофазный R-ET 7,5 KTG №302054	227
Регулятор скорости RTY-1,5	46
Регулятор скорости RTY-2,5	49
Регулятор скорости SI-RS11	46
Сервопривод ARA651	157
Сервопривод ARA659 (0...10V)	170
Сервопривод ARA663	157
Сервопривод ESBE 92	188
Сервопривод ESBE 92 P	367
Сервопривод ESBE 95	188
Смесительный узел SURP 110-16.0	1150
Смесительный узел SURP 110-16.0 обратной конфигурации	1150
Смесительный узел SURP 40-1.0	580
Смесительный узел SURP 40-1.0 обратной конфигурации	580
Смесительный узел SURP 40-1.6	580
Смесительный узел SURP 40-1.6 обратной конфигурации	580
Смесительный узел SURP 40-2.5	580
Смесительный узел SURP 40-2.5 обратной конфигурации	580
Смесительный узел SURP 40-4.0	580
Смесительный узел SURP 40-4.0 обратной конфигурации	580
Смесительный узел SURP 60-4.0	599
Смесительный узел SURP 60-4.0 обратной конфигурации	599
Смесительный узел SURP 60-6.3	599
Смесительный узел SURP 60-6.3 обратной конфигурации	599
Смесительный узел SURP 80-10.0	766
Смесительный узел SURP 80-10.0 обратной конфигурации	766
Смесительный узел SURP 80-16.0	1002
Смесительный узел SURP 80-16.0 обратной конфигурации	1002
Смесительный узел SURP 80-6.3	737

Смесительный узел SURP 80-6.3 обратной конфигурации	737
Термостат AZT-0,6	84
Термостат AZT-3	84
Термостат AZT-6	84
Термостат KTR-40	42
Термостат TER-9/24	124
Термостат накладной RAK-TW.1000S	71
Трехходовой вентиль VRG131 15-0.63	66
Трехходовой вентиль VRG131 15-1.0	66
Трехходовой вентиль VRG131 15-1.63	66
Трехходовой вентиль VRG131 15-2.5	66
Трехходовой вентиль VRG131 20-4	66
Трехходовой вентиль VRG131 20-6.3	66
Трехходовой вентиль VRG131 25-10	68
Трехходовой вентиль VRG131 32-16	70
Трехходовой вентиль VRG131 40-25	97
Трехходовой вентиль VRG131 50-40	151
Трехходовой клапан 3 F100	522
Трехходовой клапан 3 F125	691
Трехходовой клапан 3 F50	264
Трехходовой клапан 3 F65	299
Трехходовой клапан 3 F80	413
Устройство дистанционного управления RTF	77
Устройство пуска двигателей 30 кВт (PZT-30)	290
Устройство пуска двигателей от 11 кВт (PZT-11)	227
Устройство пуска двигателей от 15 кВт (PZT-15)	233
Устройство пуска двигателей от 18 до 22,5 кВт (PZT-22)	279
Устройство пуска двигателей от 4 до 7,5 кВт (PZT-7,5)	155
Устройство пуска двигателя 37 кВт (PZT-37)	583
Циркуляционный насос DAB A 110/180 XM (230В)	395
Циркуляционный насос DAB A 50/180 M (230В)	264
Циркуляционный насос DAB A 56/180 M (230В)	290
Циркуляционный насос DAB A 80/180 M (230В)	306
Циркуляционный насос DAB BPH 120/250.40M (230В)	722
Циркуляционный насос DAB BPH 120/280.50M (230В)	900
Циркуляционный насос DAB BPH 120/340.65T (400В)	958
Циркуляционный насос DAB BPH 120/360.80T (400В)	1117
Циркуляционный насос DAB BPH 150/280.50T (400В)	896
Циркуляционный насос DAB BPH 150/340.65T (400В)	988
Циркуляционный насос DAB BPH 150/360.80T (400В)	1150
Циркуляционный насос DAB BPH 180/280.50T (400В)	920
Циркуляционный насос DAB BPH 180/340.65T (400В)	1013
Циркуляционный насос DAB BPH 60/280.50M (230В)	789
Циркуляционный насос DAB BPH 60/340.65M (230В)	912
Циркуляционный насос DAB VA 35/130 (230В)	127
Циркуляционный насос DAB VA 65/130 (230В)	151
Частотный преобразователь FC-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005	160

Фильтр карманный FKR 50-25	56
Фильтр карманный FKR 50-30	58
Фильтр карманный FKR 60-30	65
Фильтр карманный FKR 60-35	67
Фильтр карманный FKR 70-40	77
Фильтр карманный FKR 80-50	98
Фильтр карманный FKR 90-50	116
Фильтр карманный укороченный FKU 100-50	100
Фильтр карманный укороченный FKU 30-15	39
Фильтр карманный укороченный FKU 40-20	45
Фильтр карманный укороченный FKU 50-25	49
Фильтр карманный укороченный FKU 50-30	53
Фильтр карманный укороченный FKU 60-30	57
Фильтр карманный укороченный FKU 60-35	59
Фильтр карманный укороченный FKU 70-40	64
Фильтр карманный укороченный FKU 80-50	80
Фильтр карманный укороченный FKU 90-50	95
Фильтр кассетный FK 100-50	97
Фильтр кассетный FK 30-15	35
Фильтр кассетный FK 40-20	39
Фильтр кассетный FK 50-25	45
Фильтр кассетный FK 50-30	47
Фильтр кассетный FK 60-30	51
Фильтр кассетный FK 60-35	54
Фильтр кассетный FK 70-40	59
Фильтр кассетный FK 80-50	73
Фильтр кассетный FK 90-50	88
Фильтр кассетный FKS 100	12
Фильтр кассетный FKS 125	14
Фильтр кассетный FKS 160	15
Фильтр кассетный FKS 200	17
Фильтр кассетный FKS 250	20
Фильтр кассетный FKS 315	24
Фреоновый испаритель FLO 100-50 без.терм (левый)	751
Фреоновый испаритель FLO 100-50 без.терм (правый)	751
Фреоновый испаритель FLO 40-20 без.терм (левый)	247
Фреоновый испаритель FLO 40-20 без.терм (правый)	247
Фреоновый испаритель FLO 50-25 без.терм (левый)	285
Фреоновый испаритель FLO 50-25 без.терм (правый)	285
Фреоновый испаритель FLO 50-30 без.терм (левый)	320
Фреоновый испаритель FLO 50-30 без.терм (правый)	320
Фреоновый испаритель FLO 60-30 без.терм (левый)	346
Фреоновый испаритель FLO 60-30 без.терм (правый)	346
Фреоновый испаритель FLO 60-35 без.терм (левый)	378
Фреоновый испаритель FLO 60-35 без.терм (правый)	378
Фреоновый испаритель FLO 70-40 без.терм (левый)	458
Фреоновый испаритель FLO 70-40 без.терм (правый)	458
Фреоновый испаритель FLO 80-50 без.терм (левый)	569

206

33

Центральный банк
Российской Федерации

Официальные курсы валют на заданную дату, устанавливаемые ежедневно

Центральный банк Российской Федерации установил с 01.01.2016 следующие курсы иностранных валют к рублю Российской Федерации без обязательств Банка России покупать или продавать указанные валюты по данному курсу

Цифр. код	Букв. код	Единиц	Валюта	Курс
036	AUD	1	Австралийский доллар	53,3701
944	AZN	1	Азербайджанский манат	46,6871
051	AMD	100	Армянских драмов	15,1464
974	BYR	10000	Белорусских рублей	39,0417
975	BGN	1	Болгарский лев	40,7157
986	BRL	1	Бразильский реал	18,4129
348	HUF	100	Венгерских форинтов	25,4315
410	KRW	1000	Вон Республики Корея	62,0020
208	DKK	1	Датская крона	10,6727
840	USD	1	Доллар США	72,9299
978	EUR	1	Евро	79,6395
356	INR	10	Индийских рупий	11,0224
398	KZT	100	Казахстанских тенге	21,3821
124	CAD	1	Канадский доллар	52,5129
417	KGS	100	Киргизских сомов	94,9237
156	CNY	1	Китайский юань	11,2304
498	MDL	10	Молдавских леев	36,9921
934	TMT	1	Новый туркменский манат	21,4500
578	NOK	10	Норвежских крон	82,7752
985	PLN	1	Польский злотый	18,7293
946	RON	1	Румынский лей	17,6347
960	XDR	1	СДР (специальные права заимствования)	101,1436
702	SGD	1	Сингапурский доллар	51,6428
972	TJS	1	Таджикский сомони	10,8907
949	TRY	1	Турецкая лира	24,9863
860	UZS	1000	Узбекских сумов	26,4911
980	UAH	10	Украинских гривен	30,3520
826	GBP	1	Фунт стерлингов Соединенного королевства	108,2426
203	CZK	10	Чешских крон	29,4714
752	SEK	10	Шведских крон	86,7139
756	CHF	1	Швейцарский франк	73,6517
710	ZAR	10	Южноафриканских рэндов	46,8130
392	JPY	100	Японских иен	60,5806

© Банк России, 2000–2016

EKF Electrotechnica
Россия, 111141, г. Москва,
3-й пр. Перова Поля, влад. 11
тел.: 8-800-333-95-15
WWW.EKFGROUP.COM

EKF: ИМПУЛЬС РАЗВИТИЯ

19.03.2015 г.

Вернуться к Оглавлению

Артикул	Номенклатура	ед.	Розница, цена для расчета с клиентом	Мин. цена (минимальная цена, ниже которой дистрибьютор не может продавать товар)	Опт (Рекомендованная оптовая цена)	Кратность отгрузки	Кратность упаковки	Кол-во в коробке	Статус	Ожидаемый приход (Указать дату ожидаемого прихода товара на склад)
			Цена с НДС	Цена с НДС	Цена с НДС					
fpe73	Дополнительная упаковка	шт	300,00	180,00	234,00	1	1	1	Заказная	300,00
fp992	Дополнительная упаковка	шт	10,00	6,00	7,80	1	1	1	Заказная	10,00
f1747	Дополнительная упаковка	шт	0,01	0,01	0,01	1	1	1	Заказная	0,01
euro-p	Дополнительная упаковка	шт	240,00	144,00	187,20	1	1	1	Заказная	240,00
mcb47125-1-80C	Автоматический выключатель 1А 47-125, 1Р 80А (С) 15кА EKF	шт	912,42	547,45	711,69	1	12	72	Регулярная	912,42
mcb47125-1-100C	Автоматический выключатель 1А 47-125, 1Р 100А (С) 15кА EKF	шт	912,42	547,45	711,69	1	12	72	Регулярная	912,42
mcb47125-1-125C	Автоматический выключатель 1А 47-125, 1Р 125А (С) 15кА EKF	шт	912,42	547,45	711,69	1	12	72	Регулярная	912,42
mcb47125-2-80C	Автоматический выключатель 2А 47-125, 2Р 80А (С) 15кА EKF	шт	1 878,51	1 127,11	1 465,24	1	6	36	Регулярная	1 878,51
mcb47125-2-100C	Автоматический выключатель 2А 47-125, 2Р 100А (С) 15кА EKF	шт	1 878,51	1 127,11	1 465,24	1	6	36	Регулярная	1 878,51
mcb47125-2-125C	Автоматический выключатель 2А 47-125, 2Р 125А (С) 15кА EKF	шт	1 878,51	1 127,11	1 466,24	1	6	36	Регулярная	1 878,51
mcb47125-3-80C	Автоматический выключатель 3А 47-125, 3Р 80А (С) 15кА EKF	шт	2 737,23	1 642,34	2 135,04	1	4	24	Регулярная	2 737,23
mcb47125-3-100C	Автоматический выключатель 3А 47-125, 3Р 100А (С) 15кА EKF	шт	2 737,23	1 642,34	2 135,04	1	4	24	Регулярная	2 737,23
mcb47125-3-125C	Автоматический выключатель 3А 47-125, 3Р 125А (С) 15кА EKF	шт	2 737,23	1 642,34	2 135,04	1	4	24	Регулярная	2 737,23
mcb47125-4-100C	Автоматический выключатель 4А 47-125, 4Р 100А (С) 15кА EKF	шт	3 756,87	2 254,12	2 930,44	1	3	18	Регулярная	3 756,87
mcb47125-1-80D	Автоматический выключатель 1А 47-125, 1Р 80А (D) 15кА EKF	шт	948,02	568,81	739,48	1	12	72	Регулярная	948,02
mcb47125-1-100D	Автоматический выключатель 1А 47-125, 1Р 100А (D) 15кА EKF	шт	948,02	568,81	739,48	1	12	72	Регулярная	948,02
mcb47125-1-125D	Автоматический выключатель 1А 47-125, 1Р 125А (D) 15кА EKF	шт	948,02	568,81	739,48	1	12	72	Регулярная	948,02
mcb47125-2-80D	Автоматический выключатель 2А 47-125, 2Р 80А (D) 15кА EKF	шт	1 895,14	1 137,08	1 478,21	1	6	36	Регулярная	1 895,14
mcb47125-2-100D	Автоматический выключатель 2А 47-125, 2Р 100А (D) 15кА EKF	шт	1 895,98	1 137,59	1 478,87	1	6	36	Регулярная	1 895,98
mcb47125-2-125D	Автоматический выключатель 2А 47-125, 2Р 125А (D) 15кА EKF	шт	1 895,98	1 137,59	1 478,87	1	6	36	Регулярная	1 895,98
mcb47125-3-80D	Автоматический выключатель 3А 47-125, 3Р 80А (D) 15кА EKF	шт	2 762,68	1 657,61	2 154,89	1	4	24	Регулярная	2 762,68
mcb47125-3-100D	Автоматический выключатель 3А 47-125, 3Р 100А (D) 15кА EKF	шт	2 762,68	1 657,61	2 154,89	1	4	24	Регулярная	2 762,68
mcb47125-3-125D	Автоматический выключатель 3А 47-125, 3Р 125А (D) 15кА EKF	шт	2 762,68	1 657,61	2 154,89	1	4	24	Регулярная	2 762,68
mcb47125-4-100D	Автоматический выключатель 4А 47-125, 4Р 100А (D) 15кА EKF	шт	3 791,92	2 275,15	2 957,70	1	3	18	Регулярная	3 791,92
mcb4763-1-01B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 1А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	142,44	85,46	111,10	12	12	120	Заказная	142,44
mcb4763-1-02B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 2А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	142,44	85,46	111,10	12	12	120	Заказная	142,44
mcb4763-1-03B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 3А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	142,44	85,46	111,10	12	12	120	Заказная	142,44
mcb4763-1-04B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 4А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	142,44	85,46	111,10	12	12	120	Заказная	142,44
mcb4763-1-05B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 5А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	142,44	85,46	111,10	12	12	120	Заказная	142,44
mcb4763-1-06B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 6А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	113,78	68,27	88,75	12	12	120	Регулярная	113,78
mcb4763-1-10B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 10А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	108,04	64,82	84,27	12	12	120	Регулярная	108,04
mcb4763-1-16B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 16А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	108,04	64,82	84,27	12	12	120	Регулярная	108,04
mcb4763-1-20B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 20А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	113,78	68,27	88,75	12	12	120	Регулярная	113,78
mcb4763-1-25B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 25А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	108,04	64,82	84,27	12	12	120	Регулярная	108,04
mcb4763-1-32B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 32А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	117,56	70,54	91,70	12	12	120	Регулярная	117,56
mcb4763-1-40B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 40А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	117,56	70,54	91,70	12	12	120	Регулярная	117,56
mcb4763-1-50B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 50А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	142,44	85,46	111,10	12	12	120	Регулярная	142,44
mcb4763-1-63B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 1Р 63А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	142,44	85,46	111,10	12	12	120	Регулярная	142,44
mcb4763-2-06B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 6А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	227,47	136,48	177,43	6	6	60	Регулярная	227,47
mcb4763-2-10B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 10А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	227,47	136,48	177,43	6	6	60	Регулярная	227,47
mcb4763-2-16B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 16А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	227,47	136,48	177,43	6	6	60	Регулярная	227,47
mcb4763-2-20B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 20А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	227,47	136,48	177,43	6	6	60	Регулярная	227,47
mcb4763-2-25B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 25А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	227,47	136,48	177,43	6	6	60	Регулярная	227,47
mcb4763-2-32B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 32А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	235,12	141,07	183,39	6	6	60	Регулярная	235,11
mcb4763-2-40B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 40А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	235,12	141,07	183,39	6	6	60	Регулярная	235,12
mcb4763-2-50B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 50А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	284,91	170,95	222,23	6	6	60	Регулярная	284,91
mcb4763-2-63B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 2Р 63А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	284,91	170,95	222,23	6	6	60	Регулярная	284,91
mcb4763-3-06B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 3Р 6А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	341,25	204,75	266,18	4	4	40	Регулярная	341,25
mcb4763-3-10B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 3Р 10А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	341,25	204,75	266,18	4	4	40	Регулярная	341,25
mcb4763-3-16B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 3Р 16А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	341,25	204,75	266,18	4	4	40	Регулярная	341,25
mcb4763-3-20B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 3Р 20А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	341,25	204,75	266,18	4	4	40	Регулярная	341,25
mcb4763-3-25B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 3Р 25А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	341,25	204,75	266,18	4	4	40	Регулярная	341,25
mcb4763-3-32B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 3Р 32А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	352,69	211,61	275,10	4	4	40	Регулярная	352,69
mcb4763-3-40B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 3Р 40А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	352,69	211,61	275,10	4	4	40	Регулярная	352,69
mcb4763-3-50B-pro	Автоматический выключатель 6А 47-63, 3Р 50А (B) 4,5кА EKF PROxima	шт	426,29	255,77	332,51	4	4	40	Регулярная	426,29

mcb4763-6-3-20C-pro	Автоматический выключатель ВА 47-63 6кА, 3P 20А (C) EKF PROxima	шт	642,10	385,26	500,84	4	4	40	Регулярная	642,10
mcb4763-6-3-25C-pro	Автоматический выключатель ВА 47-63 6кА, 3P 25А (C) EKF PROxima	шт	649,17	389,50	506,35	4	4	40	Регулярная	649,17
mcb4763-6-3-32C-pro	Автоматический выключатель ВА 47-63 6кА, 3P 32А (C) EKF PROxima	шт	561,54	408,92	531,60	4	4	40	Регулярная	681,54
mcb4763-6-3-40C-pro	Автоматический выключатель ВА 47-63 6кА, 3P 40А (C) EKF PROxima	шт	628,81	377,29	490,47	4	4	40	Регулярная	628,81
mcb4763-6-3-50C-pro	Автоматический выключатель ВА 47-63 6кА, 3P 50А (C) EKF PROxima	шт	628,81	377,29	490,47	4	4	40	Регулярная	628,81
mcb4763-6-3-63C-pro	Автоматический выключатель ВА 47-63 6кА, 3P 63А (C) EKF PROxima	шт	681,48	408,89	531,55	4	4	40	Регулярная	681,48
mdac-47-pro	Аварийный контакт АК-47 EKF PROxima	шт	567,29	340,37	442,49	12	12	120	Регулярная	567,29
mds-47-pro	Розетка РД-47 240В EKF PROxima	шт	138,66	83,20	108,15	1	12	120	Новая	138,66
mdbc-47-pro	Блок-контакт БК-47 EKF PROxima	шт	472,97	283,78	368,92	12	12	120	Регулярная	472,97
mdee-47-pro	Розетка РДЕ-47 240В (под евро вилку с заземлением) EKF PROxima	шт	188,90	113,34	147,34	1	6	100	Новая	188,90
mdc-47-pro	Звонок ЗД-47 EKF PROxima	шт	195,61	117,37	152,58	1	12	120	Новая	195,61
mdrl-47-pro	Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima	шт	1 334,34	794,60	1 032,99	10	10	100	Регулярная	1 334,34
mdis-47-3f-pro	Индикатор фаз ЛСФ-47 EKF PROxima	шт	273,84	164,30	213,60	1	24	240	Новая	273,84
mdmm-47-pro	Расцепитель минимального и максимального напряжения РНМ-47 EKF PROxima	шт	1 051,11	630,67	819,87	10	10	100	Регулярная	1 051,11
mdis-47-g-pro	Лампа сигнальная ЛС-47 (зеленая) EKF PROxima	шт	190,52	114,31	148,61	12	24	240	Регулярная	190,52
mdis-47-r-pro	Лампа сигнальная ЛС-47 (красная) EKF PROxima	шт	190,52	114,31	148,61	12	24	240	Регулярная	190,52
mdis-47-y-pro	Лампа сигнальная ЛС-47 (желтая) EKF PROxima	шт	172,71	103,63	134,71	12	24	240	Регулярная	172,71
mcb4729-1-06C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 6А (C) 4,5кА EKF	шт	102,25	61,35	79,76	120	12	120	Заказная	102,25
mcb4729-1-10C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 10А (C) 4,5кА EKF Basic	шт	102,25	61,35	79,76	12	12	120	Заказная	102,25
mcb4729-1-16C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 16А (C) 4,5кА EKF	шт	97,60	58,56	76,13	12	12	120	Заказная	97,60
mcb4729-1-20C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 20А (C) 4,5кА EKF	шт	102,25	61,35	79,76	120	12	120	Заказная	102,25
mcb4729-1-25C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 25А (C) 4,5кА EKF	шт	97,60	58,56	76,13	120	12	120	Заказная	97,60
mcb4729-1-32C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 32А (C) 4,5кА EKF	шт	102,25	61,35	79,76	120	12	120	Заказная	102,25
mcb4729-1-40C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 40А (C) 4,5кА EKF	шт	102,25	61,35	79,76	120	12	120	Заказная	102,25
mcb4729-1-50C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 50А (C) 4,5кА EKF	шт	129,35	77,61	100,89	120	12	120	Заказная	129,35
mcb4729-1-63C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 1P 63А (C) 4,5кА EKF	шт	128,10	76,86	99,92	120	12	120	Заказная	128,10
mcb4729-2-06C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 6А (C) 4,5кА EKF	шт	205,91	123,55	160,61	6	6	60	Заказная	205,91
mcb4729-2-10C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 10А (C) 4,5кА EKF	шт	205,91	123,55	160,61	6	6	60	Заказная	205,91
mcb4729-2-16C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 16А (C) 4,5кА EKF	шт	204,39	122,63	159,42	6	6	60	Заказная	204,39
mcb4729-2-20C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 20А (C) 4,5кА EKF	шт	204,48	122,68	159,48	6	6	60	Заказная	204,48
mcb4729-2-25C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 25А (C) 4,5кА EKF	шт	204,39	122,63	159,42	60	6	60	Заказная	204,39
mcb4729-2-32C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 32А (C) 4,5кА EKF	шт	204,39	122,63	159,42	6	6	60	Заказная	204,39
mcb4729-2-40C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 40А (C) 4,5кА EKF	шт	205,65	123,39	160,41	60	6	60	Заказная	205,65
mcb4729-2-50C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 50А (C) 4,5кА EKF	шт	258,41	155,05	201,56	60	6	60	Заказная	258,41
mcb4729-2-63C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 2P 63А (C) 4,5кА EKF	шт	258,41	155,05	201,56	60	6	60	Заказная	258,41
mcb4729-3-06C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 6А (C) 4,5кА EKF	шт	307,40	184,44	239,77	4	4	40	Заказная	307,40
mcb4729-3-10C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 10А (C) 4,5кА EKF	шт	309,07	185,44	241,07	40	4	40	Заказная	309,07
mcb4729-3-16C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 16А (C) 4,5кА EKF	шт	306,14	183,68	238,79	40	4	40	Заказная	306,14
mcb4729-3-20C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 20А (C) 4,5кА EKF	шт	306,14	183,68	238,79	40	4	40	Заказная	306,14
mcb4729-3-25C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 25А (C) 4,5кА EKF	шт	292,23	175,34	227,94	40	4	40	Заказная	292,23
mcb4729-3-32C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 32А (C) 4,5кА EKF	шт	306,14	183,68	238,79	40	4	40	Заказная	306,14
mcb4729-3-40C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 40А (C) 4,5кА EKF	шт	306,48	183,89	239,05	40	4	40	Заказная	306,48
mcb4729-3-50C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 50А (C) 4,5кА EKF	шт	385,24	231,14	300,49	40	4	40	Заказная	385,24
mcb4729-3-63C	Автоматический выключатель ВА 47-29, 3P 63А (C) 4,5кА EKF	шт	385,24	231,14	300,49	40	4	40	Заказная	385,24
mcb4763-1-0.5C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 0,5А (C) 4,5кА EKF	шт	112,29	67,37	87,59	1	12	120	Выводимая из ассортимента	112,29
mcb4763-1-0.8C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 0,8А (C) 4,5кА EKF	шт	117,91	70,75	91,97	1	12	120	Выводимая из ассортимента	117,91
mcb4763-1-01C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 1А (C) 4,5кА EKF	шт	90,87	54,52	70,88	1	12	120	Выводимая из ассортимента	90,87
mcb4763-1-1.6C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 1,6А (C) 4,5кА EKF	шт	112,29	67,37	87,59	1	12	120	Выводимая из ассортимента	112,29
mcb4763-1-02C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 2А (C) 4,5кА EKF	шт	90,87	54,52	70,88	1	12	120	Выводимая из ассортимента	90,87
mcb4763-1-2.5C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 2,5А (C) 4,5кА EKF	шт	112,29	67,37	87,59	1	12	120	Выводимая из ассортимента	112,29
mcb4763-1-03C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 3А (C) 4,5кА EKF	шт	90,87	54,52	70,88	1	12	120	Выводимая из ассортимента	90,87
mcb4763-1-04C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 4А (C) 4,5кА EKF	шт	90,87	54,52	70,88	1	12	120	Выводимая из ассортимента	90,87
mcb4763-1-05C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 5А (C) 4,5кА EKF	шт	90,87	54,52	70,88	1	12	120	Выводимая из ассортимента	90,87
mcb4763-1-06C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 6А (C) 4,5кА EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-08C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 8А (C) 4,5кА EKF	шт	90,87	54,52	70,88	1	12	120	Выводимая из ассортимента	90,87
mcb4763-1-10C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 10А (C) 4,5кА EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-13C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 13А (C) 4,5кА EKF	шт	95,37	57,22	74,39	1	12	120	Выводимая из ассортимента	95,37
mcb4763-1-16C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 16А (C) 4,5кА EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-20C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 20А (C) 4,5кА EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-25C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 25А (C) 4,5кА EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-32C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 32А (C) 4,5кА EKF	шт	72,25	43,35	56,35	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,25
mcb4763-1-40C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 40А (C) 4,5кА EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-50C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 50А (C) 4,5кА EKF	шт	90,82	54,48	70,84	1	12	120	Выводимая из ассортимента	90,82
mcb4763-1-63C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 63А (C) 4,5кА EKF	шт	90,82	54,48	70,84	1	12	120	Выводимая из ассортимента	90,82
mcb4763-2-01C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 1А (C) 4,5кА EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-2-1.6C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 1,6А (C) 4,5кА EKF	шт	239,68	143,81	186,95	1	6	60	Выводимая из ассортимента	239,68
mcb4763-2-02C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 2А (C) 4,5кА EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-2-2.5C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 2,5А (C) 4,5кА EKF	шт	240,39	144,23	187,50	1	6	60	Выводимая из ассортимента	240,39
mcb4763-2-03C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 3А (C) 4,5кА EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-2-04C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 4А (C) 4,5кА EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-2-05C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 5А (C) 4,5кА EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-2-06C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 6А (C) 4,5кА EKF	шт	144,77	86,86	112,92	1	6	60	Выводимая из ассортимента	144,77

mcb4763-2-08C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 8A (C) 4,5kA EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-2-10C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 10A (C) 4,5kA EKF	шт	144,77	86,86	112,82	1	6	60	Выводимая из ассортимента	144,77
mcb4763-2-13C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 13A (C) 4,5kA EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-2-16C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 16A (C) 4,5kA EKF	шт	144,62	86,77	112,80	1	6	60	Выводимая из ассортимента	144,62
mcb4763-2-20C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 20A (C) 4,5kA EKF	шт	144,54	86,72	112,74	1	6	60	Выводимая из ассортимента	144,54
mcb4763-2-25C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 25A (C) 4,5kA EKF	шт	144,62	86,77	112,80	1	6	60	Выводимая из ассортимента	144,62
mcb4763-2-32C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 32A (C) 4,5kA EKF	шт	144,62	86,77	112,80	1	6	60	Выводимая из ассортимента	144,62
mcb4763-2-40C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 40A (C) 4,5kA EKF	шт	144,54	86,72	112,74	1	6	60	Выводимая из ассортимента	144,54
mcb4763-2-50C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 50A (C) 4,5kA EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-2-63C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 63A (C) 4,5kA EKF	шт	181,74	109,04	141,76	1	6	60	Выводимая из ассортимента	181,74
mcb4763-3-0.5C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 0,5A (C) 4,5kA EKF	шт	374,07	224,44	291,77	1	4	40	Выводимая из ассортимента	374,07
mcb4763-3-01C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 1A (C) 4,5kA EKF	шт	271,83	163,10	212,03	1	4	40	Выводимая из ассортимента	271,83
mcb4763-3-1.6C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 1,6A (C) 4,5kA EKF	шт	374,07	224,44	291,77	1	4	40	Выводимая из ассортимента	374,07
mcb4763-3-02C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 2A (C) 4,5kA EKF	шт	271,83	163,10	212,03	1	4	40	Выводимая из ассортимента	271,83
mcb4763-3-2.5C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 2,5A (C) 4,5kA EKF	шт	374,07	224,44	291,77	1	4	40	Выводимая из ассортимента	374,07
mcb4763-3-03C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 3A (C) 4,5kA EKF	шт	271,83	163,10	212,03	1	4	40	Выводимая из ассортимента	271,83
mcb4763-3-04C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 4A (C) 4,5kA EKF	шт	271,83	163,10	212,03	1	4	40	Выводимая из ассортимента	271,83
mcb4763-3-05C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 5A (C) 4,5kA EKF	шт	271,83	163,10	212,03	1	4	40	Выводимая из ассортимента	271,83
mcb4763-3-06C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 6A (C) 4,5kA EKF	шт	217,16	130,30	169,38	1	4	40	Выводимая из ассортимента	217,16
mcb4763-3-10C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 10A (C) 4,5kA EKF	шт	271,83	163,10	212,03	1	4	40	Выводимая из ассортимента	271,83
mcb4763-3-13C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 13A (C) 4,5kA EKF	шт	217,26	130,36	169,46	1	4	40	Выводимая из ассортимента	217,26
mcb4763-3-16C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 16A (C) 4,5kA EKF	шт	271,83	163,10	212,03	1	4	40	Выводимая из ассортимента	271,83
mcb4763-3-20C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 20A (C) 4,5kA EKF	шт	216,76	130,06	169,07	1	4	40	Выводимая из ассортимента	216,76
mcb4763-3-25C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 25A (C) 4,5kA EKF	шт	216,76	130,06	169,07	1	4	40	Выводимая из ассортимента	216,76
mcb4763-3-32C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 32A (C) 4,5kA EKF	шт	216,76	130,06	169,07	1	4	40	Выводимая из ассортимента	216,76
mcb4763-3-40C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 40A (C) 4,5kA EKF	шт	216,83	130,10	169,13	1	4	40	Выводимая из ассортимента	216,83
mcb4763-3-50C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 50A (C) 4,5kA EKF	шт	272,00	163,20	212,16	1	4	40	Выводимая из ассортимента	272,00
mcb4763-3-63C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 63A (C) 4,5kA EKF	шт	272,00	163,20	212,16	1	4	40	Выводимая из ассортимента	272,00
mcb4763-4-0.5C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 0,5A (C) 4,5kA EKF	шт	413,59	248,15	322,60	1	3	30	Выводимая из ассортимента	413,59
mcb4763-4-01C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 1A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-1.6C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 1,6A (C) 4,5kA EKF	шт	413,59	248,15	322,60	1	3	30	Выводимая из ассортимента	413,59
mcb4763-4-02C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 2A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-2.5C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 2,5A (C) 4,5kA EKF	шт	413,59	248,15	322,60	1	3	30	Выводимая из ассортимента	413,59
mcb4763-4-03C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 3A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-10C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 10A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-13C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 13A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-16C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 16A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-20C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 20A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-25C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 25A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-32C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 32A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-40C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 40A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-04C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 4A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-50C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 50A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-05C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 5A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-63C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 63A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-06C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 6A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-4-08C	Автоматический выключатель ВА 47-63, 4P 8A (C) 4,5kA EKF	шт	390,01	234,01	304,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	390,01
mcb4763-1-01B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 1A (B) 4,5kA EKF	шт	95,38	57,23	74,40	1	12	120	Выводимая из ассортимента	95,38
mcb4763-1-02B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 2A (B) 4,5kA EKF	шт	95,38	57,23	74,40	1	12	120	Выводимая из ассортимента	95,38
mcb4763-1-03B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 3A (B) 4,5kA EKF	шт	95,38	57,23	74,40	1	12	120	Выводимая из ассортимента	95,38
mcb4763-1-04B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 4A (B) 4,5kA EKF	шт	95,38	57,23	74,40	1	12	120	Выводимая из ассортимента	95,38
mcb4763-1-05B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 5A (B) 4,5kA EKF	шт	95,38	57,23	74,40	1	12	120	Выводимая из ассортимента	95,38
mcb4763-1-06B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 6A (B) 4,5kA EKF	шт	76,21	45,73	59,44	1	12	120	Выводимая из ассортимента	76,21
mcb4763-1-10B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 10A (B) 4,5kA EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-16B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 16A (B) 4,5kA EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-20B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 20A (B) 4,5kA EKF	шт	76,21	45,73	59,44	1	12	120	Выводимая из ассортимента	76,21
mcb4763-1-25B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 25A (B) 4,5kA EKF	шт	72,28	43,37	56,38	1	12	120	Выводимая из ассортимента	72,28
mcb4763-1-32B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 32A (B) 4,5kA EKF	шт	78,67	47,20	61,36	1	12	120	Выводимая из ассортимента	78,67
mcb4763-1-40B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 40A (B) 4,5kA EKF	шт	78,67	47,20	61,36	1	12	120	Выводимая из ассортимента	78,67
mcb4763-1-50B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 50A (B) 4,5kA EKF	шт	95,38	57,23	74,40	1	12	120	Выводимая из ассортимента	95,38
mcb4763-1-63B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 1P 63A (B) 4,5kA EKF	шт	95,38	57,23	74,40	1	12	120	Выводимая из ассортимента	95,38
mcb4763-2-06B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 6A (B) 4,5kA EKF	шт	152,16	91,30	118,68	1	6	60	Выводимая из ассортимента	152,16
mcb4763-2-10B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 10A (B) 4,5kA EKF	шт	152,16	91,30	118,68	1	6	60	Выводимая из ассортимента	152,16
mcb4763-2-16B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 16A (B) 4,5kA EKF	шт	152,16	91,30	118,68	1	6	60	Выводимая из ассортимента	152,16
mcb4763-2-20B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 20A (B) 4,5kA EKF	шт	179,01	107,41	139,63	1	6	60	Выводимая из ассортимента	179,01
mcb4763-2-25B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 25A (B) 4,5kA EKF	шт	152,16	91,30	118,68	1	6	60	Выводимая из ассортимента	152,16
mcb4763-2-32B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 32A (B) 4,5kA EKF	шт	157,27	94,36	122,67	1	6	60	Выводимая из ассортимента	157,27
mcb4763-2-40B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 40A (B) 4,5kA EKF	шт	157,27	94,36	122,67	1	6	60	Выводимая из ассортимента	157,27
mcb4763-2-50B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 50A (B) 4,5kA EKF	шт	190,56	114,34	148,64	1	6	60	Выводимая из ассортимента	190,56
mcb4763-2-63B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 2P 63A (B) 4,5kA EKF	шт	224,16	134,51	174,86	1	6	60	Выводимая из ассортимента	224,16
mcb4763-3-06B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 6A (B) 4,5kA EKF	шт	226,29	136,97	178,07	1	4	40	Выводимая из ассортимента	226,29
mcb4763-3-10B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 10A (B) 4,5kA EKF	шт	226,29	136,97	178,07	1	4	40	Выводимая из ассортимента	226,29
mcb4763-3-16B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 16A (B) 4,5kA EKF	шт	226,29	136,97	178,07	1	4	40	Выводимая из ассортимента	226,29
mcb4763-3-20B	Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 20A (B) 4,5kA EKF	шт	226,29	136,97	178,07	1	4	40	Выводимая из ассортимента	226,29

DA63M-32-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63М 32А/30мА (1мод., хар.С, электронный тип АС) 6кА EKF	шт	1 396,60	837,96	1 089,35	1	12	120	Регулярная	1 396,60
DA63M-16-10	Дифференциальный автомат АВДТ-63М 16А/10мА (1мод., хар.С, электронный тип АС) 6кА EKF	шт	1 396,60	837,96	1 089,35	1	12	120	Регулярная	1 396,60
DA63M-25-10	Дифференциальный автомат АВДТ-63М 25А/10мА (1мод., хар.С, электронный тип АС) 6кА EKF	шт	1 396,60	837,96	1 089,35	1	12	120	Регулярная	1 396,60
DA63-32-100a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 32А/100мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 306,01	783,61	1 018,69	1	6	60	Регулярная	1 306,01
DA63-40-100a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 40А/100мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 343,71	806,23	1 048,09	1	6	60	Регулярная	1 343,71
DA63-50-100a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 50А/100мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 356,22	813,73	1 057,85	1	6	60	Регулярная	1 356,22
DA63-63-100a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 63А/100мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 356,22	813,73	1 057,85	1	6	60	Регулярная	1 356,22
DA63-6-30a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 6А/30мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 220,37	732,22	951,89	1	6	60	Регулярная	1 220,37
DA63-10-30a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 10А/30мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 220,37	732,22	951,89	1	6	60	Регулярная	1 220,37
DA63-16-30a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 16А/30мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 164,90	698,94	908,62	1	6	60	Регулярная	1 164,90
DA63-25-30a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 25А/30мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 164,90	698,94	908,62	1	6	60	Регулярная	1 164,90
DA63-32-30a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 32А/30мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 220,37	732,22	951,89	1	6	60	Регулярная	1 220,37
DA63-40-30a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 40А/30мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 220,37	732,22	951,89	1	6	60	Регулярная	1 220,37
DA63-50-30a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 50А/30мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 356,64	813,98	1 058,18	1	6	60	Регулярная	1 356,64
DA63-63-30a	Дифференциальный автомат АВДТ-63 63А/30мА (хар-ка С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	1 356,64	813,98	1 058,18	1	6	60	Регулярная	1 356,64
DA63-6-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63 6А/30мА (характеристика С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	2 118,80	1 271,28	1 652,66	1	6	60	Регулярная	2 118,80
DA63-10-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63 10А/30мА (характеристика С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	2 118,80	1 271,28	1 652,66	1	6	60	Регулярная	2 118,80
DA63-16-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63 16А/30мА (характеристика С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	2 118,80	1 271,28	1 652,66	1	6	60	Регулярная	2 118,80
DA63-25-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63 25А/30мА (характеристика С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	2 118,80	1 271,28	1 652,66	1	6	60	Регулярная	2 118,80
DA63-32-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63 32А/30мА (характеристика С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	2 217,68	1 330,61	1 729,79	1	6	60	Регулярная	2 217,68
DA63-40-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63 40А/30мА (характеристика С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	2 217,68	1 330,61	1 729,79	1	6	60	Регулярная	2 217,68
DA63-50-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63 50А/30мА (характеристика С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	2 217,68	1 330,61	1 729,79	1	6	60	Регулярная	2 217,68
DA63-63-30	Дифференциальный автомат АВДТ-63 63А/30мА (характеристика С, электронный тип А) 6кА EKF	шт	2 217,68	1 330,61	1 729,79	1	6	60	Регулярная	2 217,68
SL63-1-16	Выключатель нагрузки ВН-63, 1P 16A EKF	шт	64,28	50,57	65,74	1	12	120	Выводимая из ассортимента	64,28
SL63-1-25	Выключатель нагрузки ВН-63, 1P 25A EKF	шт	62,68	49,61	64,49	1	12	120	Выводимая из ассортимента	62,68
SL63-1-40	Выключатель нагрузки ВН-63, 1P 40A EKF	шт	62,68	49,61	64,49	1	12	120	Выводимая из ассортимента	62,68
SL63-1-63	Выключатель нагрузки ВН-63, 1P 63A EKF	шт	104,38	82,63	81,42	1	12	120	Выводимая из ассортимента	104,38
SL63-2-16	Выключатель нагрузки ВН-63, 2P 16A EKF	шт	165,39	99,23	129,00	1	6	60	Выводимая из ассортимента	165,39
SL63-2-25	Выключатель нагрузки ВН-63, 2P 25A EKF	шт	165,39	99,23	129,00	1	6	60	Выводимая из ассортимента	165,39
SL63-2-40	Выключатель нагрузки ВН-63, 2P 40A EKF	шт	165,45	98,27	129,05	1	6	60	Выводимая из ассортимента	165,45
SL63-2-63	Выключатель нагрузки ВН-63, 2P 63A EKF	шт	207,78	124,67	162,07	1	6	60	Выводимая из ассортимента	207,78
SL63-3-16	Выключатель нагрузки ВН-63, 3P 16A EKF	шт	248,08	148,83	193,48	1	4	40	Выводимая из ассортимента	248,08
SL63-3-25	Выключатель нагрузки ВН-63, 3P 25A EKF	шт	248,08	148,83	193,48	1	4	40	Выводимая из ассортимента	248,08
SL63-3-40	Выключатель нагрузки ВН-63, 3P 40A EKF	шт	248,05	148,83	193,46	1	4	40	Выводимая из ассортимента	248,05
SL63-3-63	Выключатель нагрузки ВН-63, 3P 63A EKF	шт	309,93	√ 185,96	241,75	1	4	40	Выводимая из ассортимента	309,93
SL63-4-16	Выключатель нагрузки ВН-63, 4P 16A EKF	шт	329,75	197,85	257,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	329,75
SL63-4-25	Выключатель нагрузки ВН-63, 4P 25A EKF	шт	329,75	197,85	257,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	329,75
SL63-4-40	Выключатель нагрузки ВН-63, 4P 40A EKF	шт	329,75	197,85	257,21	1	3	30	Выводимая из ассортимента	329,75
SL63-4-63	Выключатель нагрузки ВН-63, 4P 63A EKF	шт	414,34	248,60	323,19	1	3	30	Выводимая из ассортимента	414,34
SL100-1	Выключатель нагрузки ВН-100, 1P 100A EKF	шт	104,37	62,62	81,41	1	12	120	Выводимая из ассортимента	104,37
SL100-2	Выключатель нагрузки ВН-100, 2P 100A EKF	шт	207,79	124,67	162,08	1	6	60	Выводимая из ассортимента	207,79
SL100-3	Выключатель нагрузки ВН-100, 3P 100A EKF	шт	310,14	186,08	241,91	1	4	40	Выводимая из ассортимента	310,14
SL100-4	Выключатель нагрузки ВН-100, 4P 100A EKF	шт	414,24	248,54	323,11	1	3	30	Выводимая из ассортимента	414,24
SL125-1-100-pro	Выключатель нагрузки ВН-125, 1P 100A EKF PROxima	шт	138,38	83,03	107,94	12	12	120	Новая	138,38
SL125-1-125-pro	Выключатель нагрузки ВН-125, 1P 125A EKF PROxima	шт	151,29	90,77	118,01	12	12	120	Новая	151,29
SL125-2-100-pro	Выключатель нагрузки ВН-125, 2P 100A EKF PROxima	шт	275,51	165,31	214,90	6	6	60	Новая	275,51
SL125-2-125-pro	Выключатель нагрузки ВН-125, 2P 125A EKF PROxima	шт	301,23	180,74	234,96	6	6	60	Новая	301,23
SL125-3-100-pro	Выключатель нагрузки ВН-125, 3P 100A EKF PROxima	шт	411,23	246,74	320,76	4	4	40	Новая	411,23
SL125-3-125-pro	Выключатель нагрузки ВН-125, 3P 125A EKF PROxima	шт	449,62	269,77	350,70	4	4	40	Новая	449,62
SL125-4-100-pro	Выключатель нагрузки ВН-125, 4P 100A EKF PROxima	шт	549,28	329,57	428,44	3	3	30	Новая	549,28
SL125-4-125-pro	Выключатель нагрузки ВН-125, 4P 125A EKF PROxima	шт	601,03	360,62	468,80	3	3	30	Новая	601,03
SL63-1-16-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 1P 16A EKF PROxima	шт	106,80	64,08	83,30	12	12	120	Регулярная	106,80
SL63-1-25-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 1P 25A EKF PROxima	шт	110,62	66,37	86,28	12	12	120	Регулярная	110,62
SL63-1-40-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 1P 40A EKF PROxima	шт	110,62	66,37	86,28	12	12	120	Новая	110,62
SL63-1-63-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 1P 63A EKF PROxima	шт	139,68	83,81	108,95	12	12	120	Новая	139,68
SL63-2-16-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 2P 16A EKF PROxima	шт	221,28	132,77	172,60	6	6	60	Новая	221,28
SL63-2-25-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 2P 25A EKF PROxima	шт	221,28	132,77	172,60	6	6	60	Регулярная	221,28
SL63-2-40-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 2P 40A EKF PROxima	шт	221,14	132,68	172,49	6	6	60	Регулярная	221,14
SL63-2-63-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 2P 63A EKF PROxima	шт	278,03	166,82	216,86	6	6	60	Регулярная	278,03
SL63-3-16-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 3P 16A EKF PROxima	шт	331,91	199,15	258,89	4	4	40	Новая	331,91
SL63-3-25-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 3P 25A EKF PROxima	шт	331,91	199,15	258,89	4	4	40	Новая	331,91
SL63-3-40-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 3P 40A EKF PROxima	шт	331,91	199,15	258,89	4	4	40	Новая	331,91
SL63-3-63-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 3P 63A EKF PROxima	шт	414,80	248,88	323,45	4	4	40	Регулярная	331,91
SL63-4-16-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 4P 16A EKF PROxima	шт	441,21	264,73	344,14	3	3	30	Регулярная	414,68
SL63-4-25-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 4P 25A EKF PROxima	шт	441,21	264,73	344,14	3	3	30	Новая	441,21
SL63-4-40-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 4P 40A EKF PROxima	шт	441,21	264,73	344,14	3	3	30	Новая	441,21
SL63-4-63-pro	Выключатель нагрузки ВН-63, 4P 63A EKF PROxima	шт	554,39	332,63	432,42	3	3	30	Новая	441,21
									Новая	554,39

xb2-bg73	Переключатель BG73 3P с замком возвратный 2NO EKF	шт	300,30	180,18	234,23	20	20	200	Регулярная	300,30
xb2-bj21	Переключатель BJ21 3P длинная ручка NO EKF	шт	240,39	144,23	187,50	20	20	200	Регулярная	240,39
xb2-bj33	Переключатель BJ33 3P длинная ручка 2NO EKF	шт	372,46	163,48	232,52	20	20	200	Регулярная	372,46
sw2c-11x/1	Переключатель SW2C-11X/2 2P NO+NC EKF	шт	240,82	144,37	187,68	10	10	650	Регулярная	240,82
sw2c-20x/3	Переключатель SW2C-20X/3 3P 2NO EKF	шт	254,19	152,51	198,27	10	10	650	Регулярная	254,19
pbn-xb-2-nc	Дополнительный контакт XB-2 NC красный EKF	шт	51,25	30,75	39,98	100	100	1000	Регулярная	51,25
pbn-xb-2-no	Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый EKF	шт	51,25	30,75	39,98	100	100	1000	Регулярная	51,25
pbn-02-r	Дополнительный контакт для светосигнальной арматуры NC бордовый EKF	шт	50,51	30,31	39,40	100	100	500	Регулярная	50,51
pbn-02-b	Дополнительный контакт для светосигнальной арматуры NO черный EKF	шт	50,51	30,31	39,40	100	100	500	Регулярная	50,51
lh-10-25	Держатель маркировки LH 10x25мм EKF	шт	14,09	8,45	10,99	100	100	4000	Регулярная	14,09
lh-20-25	Держатель маркировки LH 20x25мм EKF	шт	20,81	12,31	16,00	100	100	4000	Регулярная	20,81
cpb-101-w	Корпус КП101 пластиковый 1 кнопка белый EKF	шт	93,50	56,10	72,93	1	1	100	Регулярная	93,50
cpb-101-o	Корпус КП101 пластиковый 1 кнопка желтый EKF	шт	93,50	56,10	72,93	1	1	100	Регулярная	93,50
cpb-102-w	Корпус КП102 пластиковый 2 кнопки белый EKF	шт	117,71	70,63	91,81	1	1	100	Регулярная	117,71
cpb-102-o	Корпус КП102 пластиковый 2 кнопки желтый EKF	шт	117,71	70,63	91,81	1	1	100	Регулярная	117,71
cpb-103-w	Корпус КП103 пластиковый 3 кнопки белый EKF	шт	153,57	92,14	119,78	1	1	100	Регулярная	153,57
cpb-103-o	Корпус КП103 пластиковый 3 кнопки желтый EKF	шт	153,57	92,14	119,78	1	1	100	Регулярная	153,57
cpb-104-w	Корпус КП104 пластиковый 4 кнопки белый EKF	шт	196,22	117,73	153,05	1	1	50	Регулярная	196,22
cpb-104-o	Корпус КП104 пластиковый 4 кнопки желтый EKF	шт	196,22	117,73	153,05	1	1	50	Регулярная	196,22
cpb-105-w	Корпус КП105 пластиковый 5 кнопок белый EKF	шт	355,10	213,06	276,98	1	1	50	Регулярная	355,10
cpb-105-o	Корпус КП105 пластиковый 5 кнопок желтый EKF	шт	355,10	213,06	276,98	1	1	50	Регулярная	355,10
cpb-106-w	Корпус КП106 пластиковый 6 кнопок белый EKF	шт	431,90	259,14	336,88	1	1	50	Регулярная	431,90
cpb-106-o	Корпус КП106 пластиковый 6 кнопок желтый EKF	шт	431,90	259,14	336,88	1	1	50	Регулярная	431,90
ctr-s-9-220	Контактор малогабаритный КМЭ 9А 220В 1NO EKF	шт	494,52	296,71	385,73	10	1	50	Регулярная	494,52
ctr-s-9-380	Контактор малогабаритный КМЭ 9А 380В 1NO EKF	шт	544,04	326,42	424,35	5	1	50	Регулярная	544,04
ctr-s-9-220-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 9А 220В 1NC EKF	шт	520,34	312,20	405,87	10	1	50	Регулярная	520,34
ctr-s-9-380-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 9А 380В 1NC EKF	шт	568,77	341,26	443,64	5	1	50	Регулярная	568,77
ctr-s-12-220	Контактор малогабаритный КМЭ 12А 220В 1NO EKF	шт	548,66	329,20	427,95	10	1	50	Регулярная	548,66
ctr-s-12-380	Контактор малогабаритный КМЭ 12А 380В 1NO EKF	шт	603,75	362,25	470,93	5	1	50	Регулярная	603,75
ctr-s-12-220-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 12А 220В 1NC EKF	шт	576,70	346,02	449,83	10	1	50	Регулярная	576,70
ctr-s-12-380-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 12А 380В 1NC EKF	шт	631,72	379,03	492,74	5	1	50	Регулярная	631,72
ctr-s-18-220	Контактор малогабаритный КМЭ 18А 220В 1NO EKF	шт	636,99	382,19	496,85	10	1	50	Регулярная	636,99
ctr-s-18-380	Контактор малогабаритный КМЭ 18А 380В 1NO EKF	шт	732,48	439,49	571,33	5	1	50	Регулярная	732,48
ctr-s-18-220-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 18А 220В 1NC EKF	шт	700,57	420,34	546,44	10	1	50	Регулярная	700,57
ctr-s-18-380-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 18А 380В 1NC EKF	шт	767,09	460,25	598,33	5	1	50	Регулярная	767,09
ctr-s-25-220	Контактор малогабаритный КМЭ 25А 220В 1NO EKF	шт	805,33	483,14	628,06	10	1	50	Регулярная	805,33
ctr-s-25-380	Контактор малогабаритный КМЭ 25А 380В 1NO EKF	шт	927,76	556,67	723,67	5	1	50	Регулярная	927,76
ctr-s-25-220-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 25А 220В 1NC EKF	шт	886,64	531,98	691,58	10	1	50	Регулярная	886,64
ctr-s-25-380-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 25А 380В 1NC EKF	шт	972,07	583,24	758,21	5	1	50	Регулярная	972,07
ctr-s-32-220	Контактор малогабаритный КМЭ 32А 220В 1NO EKF	шт	924,82	554,89	721,36	10	1	50	Регулярная	924,82
ctr-s-32-380	Контактор малогабаритный КМЭ 32А 380В 1NO EKF	шт	1 071,07	642,64	835,43	5	1	50	Регулярная	1 071,07
ctr-s-32-220-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 32А 220В 1NC EKF	шт	1 021,01	612,61	796,39	5	1	50	Регулярная	1 021,01
ctr-s-32-380-nc	Контактор малогабаритный КМЭ 32А 380В 1NC EKF	шт	1 118,75	671,25	872,63	5	1	50	Регулярная	1 118,75
ctr-s-40-220	Контактор малогабаритный КМЭ 40А 220В NO+NC EKF	шт	1 643,90	986,34	1 282,24	3	1	20	Регулярная	1 643,90
ctr-s-40-380	Контактор малогабаритный КМЭ 40А 380В NO+NC EKF	шт	1 775,01	1 065,01	1 384,51	10	1	20	Регулярная	1 775,01
ctr-s-50-220	Контактор малогабаритный КМЭ 50А 220В NO+NC EKF	шт	2 081,67	1 249,00	1 623,70	10	1	20	Регулярная	2 081,67
ctr-s-50-380	Контактор малогабаритный КМЭ 50А 380В NO+NC EKF	шт	2 289,76	1 373,85	1 786,01	5	1	20	Регулярная	2 289,76
ctr-s-65-220	Контактор малогабаритный КМЭ 65А 220В NO+NC EKF	шт	2 113,10	1 267,86	1 648,22	5	1	20	Регулярная	2 113,10
ctr-s-65-380	Контактор малогабаритный КМЭ 65А 380В NO+NC EKF	шт	2 236,97	1 342,18	1 744,84	5	1	20	Регулярная	2 236,97
ctr-s-80-220	Контактор малогабаритный КМЭ 80А 220В NO+NC EKF	шт	3 070,92	1 842,55	2 395,32	5	1	15	Регулярная	3 070,92
ctr-s-80-380	Контактор малогабаритный КМЭ 80А 380В NO+NC EKF	шт	3 327,24	1 996,34	2 595,25	5	1	15	Регулярная	3 327,24
ctr-s-95-220	Контактор малогабаритный КМЭ 95А 220В NO+NC EKF	шт	3 133,66	1 880,21	2 444,27	5	1	15	Регулярная	3 133,66
ctr-s-95-380	Контактор малогабаритный КМЭ 95А 380В NO+NC EKF	шт	3 361,91	2 017,15	2 622,29	5	1	15	Регулярная	3 361,91
ctrp-r-9-220v	Пускатель в корпусе КМЭ 9А 220В с РТЭ IP65 EKF	шт	1 884,61	1 130,77	1 470,00	1	1	10	Регулярная	1 884,61
ctrp-r-9-380v	Пускатель в корпусе КМЭ 9А 380В с РТЭ IP65 EKF	шт	1 884,61	1 130,77	1 470,00	1	1	10	Регулярная	1 884,61
ctrp-r-12-220v	Пускатель в корпусе КМЭ 12А 220В с РТЭ IP65 EKF	шт	2 145,39	1 287,23	1 673,40	1	1	10	Регулярная	2 145,39
ctrp-r-12-380v	Пускатель в корпусе КМЭ 12А 380В с РТЭ IP65 EKF	шт	2 145,39	1 287,23	1 673,40	1	1	10	Регулярная	2 145,39
ctrp-r-18-220v	Пускатель в корпусе КМЭ 18А 220В с РТЭ IP65 EKF	шт	2 257,75	1 354,65	1 761,05	1	1	10	Регулярная	2 257,75
ctrp-r-18-380v	Пускатель в корпусе КМЭ 18А 380В с РТЭ IP65 EKF	шт	2 257,75	1 354,65	1 761,05	1	1	10	Регулярная	2 257,75
ctrp-r-25-220v	Пускатель в корпусе КМЭ 25А 220В с РТЭ IP65 EKF	шт	2 529,79	1 517,87	1 973,24	1	1	10	Регулярная	2 529,79
ctrp-r-25-380v	Пускатель в корпусе КМЭ 25А 380В с РТЭ IP65 EKF	шт	2 529,79	1 517,87	1 973,24	1	1	10	Регулярная	2 529,79
ctrp-r-32-220v	Пускатель в корпусе КМЭ 32А 220В с РТЭ IP65 EKF	шт	3 167,49	1 900,49	2 470,64	1	1	10	Регулярная	3 167,49
ctrp-r-32-380v	Пускатель в корпусе КМЭ 32А 380В с РТЭ IP65 EKF	шт	3 167,49	1 900,49	2 470,64	1	1	10	Регулярная	3 167,49
ctrp-r-40-220v	Пускатель в корпусе КМЭ 40А 220В с РТЭ IP65 EKF	шт	4 469,86	2 682,00	3 499,59	1	1	4	Регулярная	4 486,86
ctrp-r-40-380v	Пускатель в корпусе КМЭ 40А 380В с РТЭ IP65 EKF	шт	4 486,86	2 682,00	3 499,59	1	1	4	Регулярная	4 486,86
ctrp-r-50-220v	Пускатель в корпусе КМЭ 50А 220В с РТЭ IP65 EKF	шт	5 553,73	3 332,24	4 331,91	1	1	4	Регулярная	5 553,73
ctrp-r-50-380v	Пускатель в корпусе КМЭ 50А 380В с РТЭ IP65 EKF	шт	5 553,73	3 332,24	4 331,91	1	1	4	Регулярная	5 553,73
ctrp-r-65-220v	Пускатель в корпусе КМЭ 65А 220В с РТЭ IP65 EKF	шт	5 320,46	3 192,28	4 149,96	1	1	4	Регулярная	5 320,46

mk-heat-30-proof	Обогреватель Proof 30 Вт IP65 EKF	шт	6 370,28	3 822,17	4 968,82	1	1	1	Новая	6 370,28
mk-heat-100-proof	Обогреватель Proof 100 Вт IP65 EKF	шт	6 724,42	4 034,65	5 245,05	1	1	1	Новая	6 724,42
mk-heat-150-proof	Обогреватель Proof 150 Вт IP65 EKF	шт	7 432,71	4 459,63	5 797,51	1	1	1	Новая	7 432,71
mk-heatfan-200-20	Обогреватель с вентилятором Quadra 200 Вт IP20, крепление на DIN-рейку EKF	шт	5 795,06	3 477,04	4 520,15	1	20	40	Новая	5 795,06
mk-heatfan-hgl-400	Обогреватель с вентилятором Tower 400 Вт IP20 EKF	шт	6 868,22	4 120,93	5 357,21	1	7	70	Новая	6 868,22
mk-fanfilter21	Вентилятор с фильтром 21 м³/ч 97x97 мм EKF	шт	1 169,63	701,78	912,31	1	1	13	Новая	1 169,63
mk-fanfilter55	Выпускной фильтр 55 м³/ч 125x125 мм EKF	шт	1 213,75	728,45	948,29	1	1	12	Новая	1 213,75
mk-fanfilter102	Выпускной фильтр 102 м³/ч 175x175 мм EKF	шт	1 838,56	1 103,14	1 434,08	1	6	80	Новая	1 838,56
mk-fan-21	Вентилятор с фильтром 21 м³/ч 97x97 мм EKF	шт	2 507,49	1 504,49	1 955,84	1	1	15	Новая	2 507,49
mk-fan-55	Вентилятор с фильтром 55 м³/ч 125x125 мм EKF	шт	3 176,32	1 905,79	2 477,53	1	1	10	Новая	3 176,32
mk-fan-102	Вентилятор с фильтром 102 м³/ч 175x175 мм EKF	шт	3 550,13	2 130,08	2 769,10	1	1	5	Новая	3 550,13
pic-pg-7	Сальник PG7 IP54 d отверстия 11мм, d проводника 3-6,5мм EKF	шт	9,87	5,92	7,70	100	100	3000	Регулярная	9,87
pic-pg-9	Сальник PG9 IP54 d отверстия 15мм, d проводника 4-8мм EKF	шт	13,17	7,90	10,27	100	100	2000	Регулярная	13,17
pic-pg-11	Сальник PG11 IP54 d отверстия 18мм, d проводника 5-10мм EKF	шт	15,86	9,52	12,37	100	100	1500	Регулярная	15,86
pic-pg-13.5	Сальник PG13,5 IP54 d отверстия 20мм, d проводника 6-12мм EKF	шт	19,81	11,89	15,45	100	100	1000	Регулярная	19,81
pic-pg-16	Сальник PG16 IP54 d отверстия 21мм, d проводника 10-14мм EKF	шт	24,11	14,47	18,81	100	100	800	Регулярная	24,11
pic-pg-19	Сальник PG19 IP54 d отверстия 24мм, d проводника 12-15мм EKF	шт	30,90	22,14	28,78	100	100	800	Регулярная	30,90
pic-pg-21	Сальник PG21 IP54 d отверстия 27мм, d проводника 13-18мм EKF	шт	32,89	19,73	25,65	100	100	1000	Регулярная	32,89
pic-pg-25	Сальник PG25 IP54 d отверстия 30мм, d проводника 16-21мм EKF	шт	63,30	37,98	49,37	100	100	1000	Регулярная	63,30
pic-pg-29	Сальник PG29 IP54 d отверстия 36мм, d проводника 18-25мм EKF	шт	66,67	40,12	52,16	50	50	500	Регулярная	66,67
pic-pg-36	Сальник PG36 IP54 d отверстия 46мм, d проводника 22-32мм EKF	шт	118,36	71,02	92,32	20	20	160	Регулярная	118,36
pic-pg-42	Сальник PG42 IP54 d отверстия 53мм, d проводника 32-38мм EKF	шт	140,06	84,04	109,25	20	20	200	Регулярная	140,06
pic-pg-48	Сальник PG48 IP54 d отверстия 59мм, d проводника 37-44мм EKF	шт	164,99	98,99	128,68	20	20	200	Регулярная	164,99
pic-pg-7-g	Сальник PG7 IP54 с гибким отводом, d отверстия 11мм, d проводника 3-6,5мм EKF	шт	58,79	35,27	45,85	1500	100	1500	Заказная	58,79
pic-pg-9-g	Сальник PG9 IP54 с гибким отводом, d отверстия 15мм, d проводника 4-8мм EKF	шт	65,38	39,23	51,00	1000	100	1000	Заказная	65,38
ck-f	Зажим под проводник для совместного подключения с шиной PIN под прямое соединение EKF	шт	73,09	43,85	57,01	100	100	2000	Регулярная	73,09
ck-s	Зажим под проводник для совместного подключения с шиной PIN под боковое соединение EKF	шт	66,44	39,86	51,82	100	100	2000	Регулярная	66,44
pin-01-100m	Шина соединительная типа PIN для 1-ф нагр. 100А 37x27мм EKF	шт	972,96	583,78	758,91	20	20	100	Регулярная	972,96
pin-02-100m	Шина соединительная типа PIN для 2-ф нагр. 100А 36x27мм EKF	шт	1 945,93	1 167,56	1 517,83	10	10	50	Регулярная	1 945,93
pin-03-100m	Шина соединительная типа PIN для 3-ф нагр. 100А 36x27мм EKF	шт	2 508,05	1 504,84	1 956,29	10	10	50	Регулярная	2 508,05
pin-04-100m	Шина соединительная типа PIN для 4-ф нагр. 100А 36x27мм EKF	шт	3 459,40	2 075,64	2 698,33	10	10	30	Регулярная	3 459,40
pin-01-63	Шина соединительная типа PIN для 1-ф нагр. 63А 54 мод. EKF	шт	335,18	201,11	261,44	20	20	100	Регулярная	335,18
pin-01-100	Шина соединительная типа PIN для 1-ф нагр. 100А 54 мод. EKF	шт	743,45	446,07	579,89	20	20	100	Регулярная	743,45
pin-02-63	Шина соединительная типа PIN для 2-ф нагр. 63А 54 мод. EKF	шт	639,08	383,45	498,46	10	10	50	Регулярная	639,08
pin-02-100	Шина соединительная типа PIN для 2-ф нагр. 100А 54 мод. EKF	шт	1 613,13	967,88	1 258,24	10	10	50	Регулярная	1 613,13
pin-03-63	Шина соединительная типа PIN для 3-ф нагр. 63А 54 мод. EKF	шт	905,90	543,54	706,60	10	10	50	Регулярная	905,90
pin-03-100	Шина соединительная типа PIN для 3-ф нагр. 100А 54 мод. EKF	шт	1 989,71	1 193,83	1 551,97	10	10	50	Регулярная	1 989,71
pin-04-63	Шина соединительная типа PIN для 4-ф нагр. 63А 54 мод. EKF	шт	3 194,15	3 916,49	3 491,44	10	10	30	Регулярная	3 194,15
pin-04-100	Шина соединительная типа PIN для 4-ф нагр. 100А 54 мод. EKF	шт	3 614,15	1 568,49	2 038,04	10	10	30	Регулярная	2 614,15
zh-1f	Заглушка на соединительную шину 1 фазную (50 штук)	шт	8,09	4,85	6,31	50	50	3000	Регулярная	8,09
zh-2f	Заглушка на соединительную шину 2-х фазную (50 штук)	шт	12,21	7,33	9,52	50	50	2000	Регулярная	12,21
zh-3f	Заглушка на соединительную шину 3-х фазную (50 штук)	шт	12,73	7,64	9,93	50	50	1000	Регулярная	12,73
fork-01-100	Шина соединительная типа FORK для 1-ф нагр. 100А 54 мод. EKF	шт	797,04	478,21	621,69	20	20	100	Регулярная	797,04
fork-01-63	Шина соединительная типа FORK для 1-ф нагр. 63А 54 мод. EKF	шт	450,57	270,34	351,44	20	20	100	Регулярная	450,57
fork-02-100	Шина соединительная типа FORK для 2-ф нагр. 100А 54 мод. EKF	шт	1 654,19	992,51	1 290,27	10	10	50	Регулярная	1 654,19
fork-02-63	Шина соединительная типа FORK для 2-ф нагр. 63А 54 мод. EKF	шт	1 013,88	608,33	790,83	10	10	50	Регулярная	1 013,88
fork-03-100	Шина соединительная типа FORK для 3-ф нагр. 100А 54 мод. EKF	шт	2 071,51	1 242,91	1 615,78	10	10	50	Регулярная	2 071,51
fork-03-63	Шина соединительная типа FORK для 3-ф нагр. 63А 54 мод. EKF	шт	1 689,83	1 013,90	1 318,07	10	10	50	Регулярная	1 689,83
fork-04-100	Шина соединительная типа FORK для 4-ф нагр. 100А 54 мод. EKF	шт	2 676,89	1 606,13	2 087,97	10	10	30	Регулярная	2 676,89
fork-04-63	Шина соединительная типа FORK для 4-ф нагр. 63А 54 мод. EKF	шт	1 816,27	1 088,76	1 416,69	10	10	30	Регулярная	1 816,27
pic-mg-12	Сальник MG12 IP68 d отверстия 12мм, d проводника 4,5-8мм EKF	шт	15,11	10,57	14,13	100	100	2000	Регулярная	15,11
pic-mg-16	Сальник MG16 IP68 d отверстия 16мм, d проводника 6-10мм EKF	шт	19,91	11,95	15,53	100	100	1200	Регулярная	19,91
pic-mg-20	Сальник MG20 IP68 d отверстия 20мм, d проводника 9-14мм EKF	шт	35,15	21,09	27,41	100	100	800	Регулярная	35,15
pic-mg-25	Сальник MG25 IP68 d отверстия 25мм, d проводника 13-18мм EKF	шт	46,00	27,60	35,88	50	50	400	Регулярная	46,00
pic-mg-32	Сальник MG32 IP68 d отверстия 32мм, d проводника 18-26мм EKF	шт	74,43	44,66	58,06	50	50	250	Регулярная	74,43
pic-mg-40	Сальник MG40 IP68 d отверстия 40мм, d проводника 24-32мм EKF	шт	112,66	67,60	87,87	20	20	160	Регулярная	112,66
pic-mg-50	Сальник MG50 IP68 d отверстия 50мм, d проводника 30-42мм EKF	шт	206,43	123,86	161,02	10	10	200	Регулярная	206,43
pic-mg-63	Сальник MG63 IP68 d отверстия 63мм, d проводника 40-32мм EKF	шт	233,37	140,02	182,03	4	4	88	Регулярная	233,37
sn1-63-06	Шина "PE" 63.06 (никель) EKF	шт	88,80	52,08	67,70	10	10	500	Регулярная	86,80
sn1-63-10	Шина "PE" 63.10 (никель) EKF	шт	95,59	57,41	74,64	10	10	500	Регулярная	95,59
sn1-63-12	Шина "PE" 63.12 (никель) EKF	шт	107,36	64,42	83,74	10	10	500	Регулярная	107,36
sn1-63-14	Шина "PE" 63.14 (никель) EKF	шт	139,56	83,74	108,86	10	10	500	Регулярная	139,56
sn1-63-20	Шина "PE" 63.20 (никель) EKF	шт	183,46	110,08	143,10	10	10	500	Регулярная	183,46
sn1-63-24	Шина "PE" 63.24 (никель) EKF	шт	201,03	120,62	156,80	10	10	300	Регулярная	201,03
sn1-63-08-1	Шина "N" 63.08 (1-н изолятор стойка) никель EKF	шт	83,33	50,00	65,00	10	10	500	Регулярная	83,33

mb21-18	Щит распределительный навесной ЩРН-18 IP31 (350х300х120) EKF	шт	1 117,03	670,22	871,28	1	1	1	Выводимая из ассортимента	1 117,03
mb21-18n	Щит распред. навесн. типа ЩРН-18 IP31 пласт.замок(350х300х120) EKF	шт	1 133,01	679,81	883,75	1	1	1	Регулярная	1 133,01
mb21-18m	Щит распределительный навесной ЩРН-18М IP31 (220х400х120) EKF	шт	1 197,71	718,63	934,21	1	1	1	Регулярная	1 197,71
mb21-24	Щит распределительный навесной ЩРН-24 IP31 (350х300х120) EKF	шт	1 097,81	658,75	856,37	1	1	1	Выводимая из ассортимента	1 097,81
mb21-24n	Щит распред.навесн. типа ЩРН-24 IP31 пласт.замок (350х300х120) EKF	шт	1 242,53	745,52	969,17	1	1	1	Регулярная	1 242,53
mb21-24g	Щит распределительный навесной ЩРН-24 СД стеклянная дверца IP31 (350х300х120) EKF	шт	1 666,02	999,61	1 299,50	1	1	1	Заказная	1 666,02
mb21-36	Щит распределительный навесной ЩРН-36 IP31 (480х300х120) EKF	шт	1 643,91	986,35	1 282,25	1	1	1	Выводимая из ассортимента	1 643,91
mb21-48	Щит распределительный навесной ЩРН-48 IP31 (610х300х120) EKF	шт	2 470,65	1 482,39	1 927,11	1	1	1	Выводимая из ассортимента	2 470,65
mb21-54	Щит распределительный навесной ЩРН-54 IP31 (500х400х120) EKF	шт	3 248,30	1 948,98	2 533,67	1	1	1	Выводимая из ассортимента	3 248,30
mb21-72	Щит распределительный навесной ЩРН-72 двухдверный IP31 (680х565х120) EKF	шт	3 836,93	2 302,16	2 992,81	1	1	1	Регулярная	3 836,93
mb21-9	Щит распределительный навесной ЩРН-9 IP31 (220х300х120) EKF	шт	986,83	592,10	769,73	1	1	1	Регулярная	986,83
mb21-90	Щит распределительный навесной ЩРН-90 IP31 (480х660х120) EKF	шт	4 533,59	2 720,15	3 536,20	1	1	1	Заказная	4 533,59
mb21-12sh	Щит распределительный навесной ЩРН-12 с шинами IP31 (220х300х120) EKF	шт	1 126,37	675,82	878,57	1	1	1	Регулярная	1 126,37
mb21-24sh	Щит распределительный навесной ЩРН-24 с шинами IP31 (350х300х120) EKF	шт	1 674,51	1 004,71	1 306,12	1	1	1	Регулярная	1 674,51
mb21-8sh	Щит распределительный навесной ЩРН-8 с шинами IP31 (220х300х120) EKF	шт	1 111,50	666,90	866,97	1	1	1	Заказная	1 111,50
mb23-1/24e	Бокс учетно-распределительный навесной БУР 1/14 3 IP31 (450х310х120) EKF	шт	2 433,56	1 460,14	1 898,18	1	1	1	Регулярная	2 433,56
mb23-1/8	Бокс учетно-распределительный навесной БУР 1/8 (300х150х135) IP31 EKF	шт	701,24	420,74	546,97	1	1	1	Регулярная	701,24
mb23-1/14l	Бокс учетно-распределительный навесной БУР-1/14 И IP31 (450х310х140) EKF	шт	2 468,56	1 481,14	1 925,48	5	1	1	Заказная	2 468,56
mb23-3/15l	Бокс учетно-распределительный навесной БУР-3/15 И IP31 (520х310х160) EKF	шт	2 449,38	1 469,63	1 910,52	1	1	1	Заказная	2 449,38
mb23-3/24l	Бокс учетно-распределительный навесной БУР-3/24 И IP31 (620х310х160) EKF	шт	2 561,26	1 536,76	1 989,88	1	1	1	Заказная	2 561,26
mb13-1/12	Щит учетно-распределительный встраиваемый ЩРУБ 1/12 с окном IP31 (440х340х140) EKF	шт	1 591,27	954,76	1 241,19	1	1	1	Регулярная	1 591,27
mb13-3/12	Щит учетно-распределительный встраиваемый ЩРУБ 3/12 с окном IP31 (540х340х160) EKF	шт	1 695,37	1 017,22	1 322,39	1	1	1	Регулярная	1 695,37
mb13-3/18	Щит учетно-распределительный встраиваемый ЩРУБ 3/18 с окном IP31 (740х440х160) EKF	шт	2 200,03	1 320,02	1 716,02	1	1	1	Регулярная	2 200,03
mb13-3/24	Щит учетно-распределительный встраиваемый ЩРУБ 3/24 с окном IP31 (550х440х160) EKF	шт	2 154,14	1 292,48	1 680,23	1	1	1	Регулярная	2 154,14
mb13-3/30-2	Щит учетно-распределительный встраиваемый ЩРУБ 3/30 2-х дверный IP31 (530х620х165) EKF	шт	3 178,49	1 907,09	2 479,22	1	1	1	Регулярная	3 178,49
mb13-3/48-2	Щит учетно-распределительный встраиваемый ЩРУБ 3/48 2-х дверный IP31 (620х840х165) EKF	шт	4 438,19	2 662,91	3 461,79	1	1	1	Регулярная	4 438,19
mb-13-3/9	Щит учетно-распределительный встраиваемый ЩРУБ 3/9 с окном IP31 (540х340х160) EKF	шт	1 544,16	926,50	1 203,44	1	1	1	Регулярная	1 544,16
mb23-1/12	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 1/12 с окном IP31 (400х300х140) EKF	шт	1 427,58	856,55	1 113,51	1	1	1	Регулярная	1 427,58
mb23-1/12g	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 1/12 СД стеклянная дверца IP31 (400х300х140) EKF	шт	1 674,51	1 004,71	1 306,12	1	1	1	Заказная	1 674,51
mb23-1/8	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 1/8 с окном IP31 (400х200х140) EKF	шт	1 264,37	758,62	986,21	1	1	1	Регулярная	1 264,37
mb23-3/12	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/12 с окном IP31 (500х300х160) EKF	шт	1 639,75	983,85	1 279,01	1	1	1	Регулярная	1 639,75
mb23-3/12g	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/12 СД стеклянная дверца IP31 (500х300х160) EKF	шт	2 073,88	1 244,33	1 617,63	1	1	1	Заказная	2 073,88
mb23-3/18	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/18 с окном IP31 (500х400х160) EKF	шт	2 035,37	1 221,22	1 587,59	1	1	1	Регулярная	2 035,37
mb23-3/24	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/24 с окном IP31 (500х400х160) EKF	шт	2 150,49	1 290,29	1 677,38	1	1	1	Регулярная	2 150,49
mb23-3/30-2	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/30 2-х дверный с окном IP31 (530х480х165) EKF	шт	3 003,56	1 802,14	2 342,78	1	1	1	Регулярная	3 003,56
mb23-3/30-1	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/30 однодверный с окном IP31 (500х400х160) EKF	шт	2 158,69	1 295,21	1 683,78	1	1	1	Регулярная	2 158,69
mb23-3/48-2	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/48 2-х дверный IP31 (580х620х165) EKF	шт	3 851,31	2 310,79	3 004,02	1	1	1	Регулярная	3 851,31
mb23-3/48	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/48 однодверный с окном IP31 (630х400х160) EKF	шт	3 854,47	2 312,68	3 006,48	1	1	1	Регулярная	3 854,47
mb23-3/9	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/9 с окном IP31 (500х300х160) EKF	шт	1 650,69	990,41	1 287,54	1	1	1	Регулярная	1 650,69
mb-23-3/9w	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 3/9бел.глц с окном IP31 (540х300х165) EKF	шт	1 658,45	995,07	1 293,59	1	1	1	Заказная	1 658,45
mb23-1/9w	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 1/9бел.глц с окном IP31 (470х260х145) EKF	шт	1 352,43	811,46	1 054,90	1	1	1	Заказная	1 352,43
mb23-1/12w	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 1/12бел.глц с окном IP31 (395х310х165) EKF	шт	1 446,42	867,85	1 128,21	1	1	1	Заказная	1 446,42
mb23-3/1w	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 3/12бел.глц с окном IP31 (540х310х165) EKF	шт	1 637,25	982,35	1 277,06	1	1	1	Заказная	1 637,25
mb23-3/18w	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 3/18бел.глц с окном IP31 (590х440х185) EKF	шт	2 016,52	1 209,91	1 572,89	1	1	1	Заказная	2 016,52
mb23-3/24w	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 3/24бел.глц с окном IP31 (585х550х165) EKF	шт	2 197,62	1 318,57	1 714,14	1	1	1	Заказная	2 197,62
mb23-3/48w	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 3/48 2дв.бел.глц с окном IP31 (540х800х165) EKF	шт	3 920,55	2 352,33	3 058,03	1	1	1	Заказная	3 920,55
mb23-1/12sh	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 1/12 с окном и шинами IP31 (400х300х140) EKF	шт	1 600,64	960,38	1 248,50	1	1	1	Регулярная	1 600,64
mb23-1/12wsh	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 1/12бел.глц с шинами и окном IP31 (395х310х165) EKF	шт	1 538,30	922,98	1 199,87	1	1	1	Заказная	1 538,30
mb23-1/9wsh	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 1/9бел.глц с шинами и окном IP31 (470х260х145) EKF	шт	2 436,98	862,19	1 120,85	1	1	1	Заказная	1 436,98
mb23-3/1wsh	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 3/12бел.глц с шинами и окном IP31 (540х310х165) EKF	шт	1 869,43	1 121,66	1 458,16	1	1	1	Заказная	1 869,43
mb23-3/18wsh	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 3/18бел.глц с шинами и окном IP31 (590х440х185) EKF	шт	2 320,34	1 392,20	1 809,87	1	1	1	Заказная	2 320,34
mb23-3/24wsh	Щит учетно-распределительный навесной ЩУРн 3/24бел.глц с шинами и окном IP31 (585х550х165) EKF	шт	2 574,32	1 544,59	2 007,97	1	1	1	Заказная	2 574,32
mb23-1/12s	Щит учетно-распред. навесной под электр.счетчик ЩРУН 1/12 з с окном IP31 (360х280х110) EKF	шт	1 410,12	846,07	1 099,89	1	1	1	Регулярная	1 410,12
mb23-1/9s	Щит учетно-распред.навесной под электр.счетчик ЩРУН 1/9 зс окном IP31 (360х280х110) EKF	шт	1 318,08	789,84	1 026,53	1	1	1	Регулярная	1 318,08
mb23-3/9s	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/9з с окном IP31 (500х300х120) EKF	шт	1 700,08	1 020,05	1 326,06	1	1	1	Регулярная	1 700,08
mb23-3/18s	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/18 з с окном IP31 (500х340х120) EKF	шт	1 917,60	1 150,56	1 495,73	1	1	1	Регулярная	1 917,60
mb23-3/24s	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/24 зс окном IP31 (500х400х120) EKF	шт	2 023,30	1 213,98	1 578,17	1	1	1	Регулярная	2 023,30
mb23-3/12s	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУН 3/12 з с окном IP31 (500х300х120) EKF	шт	1 605,23	963,14	1 252,08	1	1	1	Регулярная	1 605,23
mb05-09-00	Щит этажный 2 квартирный IP -31 (1010х950х160) EKF Basic	шт	5 374,91	3 224,95	4 192,43	1	1	1	Регулярная	5 374,91
mb05-09-03	Щит этажный 3 квартирный IP -31(1010х950х160) EKF Basic	шт	5 374,91	3 224,95	4 192,43	1	1	1	Регулярная	5 374,91
sha-n	Комус ЩЭ премиум для навесного исполнения EKF Basic	шт	2 106,20	1 263,72	1 642,84	1	1	1	Заказная	2 106,20
mb05-06-00-02	Щит этажный 2 квартирный усиленный премиум IP31 (1010х950х160) EKF Basic	шт	4 611,52	2 766,91	3 596,99	1	1	1	Регулярная	4 611,52
mb05-06-00-03	Щит этажный 3 квартирный усиленный премиум IP31 (1010х650х160) EKF Basic	шт	4 611,52	2 766,91	3 596,99	1	1	1	Регулярная	4 611,52
mb05-06-00	Щит этажный 4 квартирный IP -31(1010х950х160) EKF Basic	шт	5 374,91	3 224,95	4 192,43	1	1	1	Регулярная	5 374,91
mb05-06-00-00	Щит этажный 4 квартирный усиленный премиум IP31 (1010х950х160) EKF Basic	шт	4 611,52	2 766,91	3 596,98	1	1	1	Регулярная	4 611,52
mb05-06-01	Щит этажный 4 кварт.IP -31 (1010х950х160) под эл.счет EKF Basic	шт	5 374,91	3 224,95	4 192,43	1	1	1	Регулярная	5 374,91
mb05-06-00-007	Щит этажный 4 квартирный усиленный премиум IP 31 (1010х622х160) без слаботочного отсека EKF Basic	шт	3 966,75	2 380,05	3 094,07	1	1	1	Заказная	3 966,75
mb05-06-02	Щит этажный 4 квартирный IP -31(1010х622х160) без сч.отс.EKF Basic	шт	4 661,37	2 796,82	3 635,87	1	1	1	Регулярная	4 661,37
49383	Щит этажный 2 квартирный (1010х950х160) под эл. счетчик EKF Basic	шт	5 136,12	3 081,67	4 006,17	1	1	1	Выводимая из ассортимента	5 136,12
mb05-06-00-004	Щит этажный 4 квартирный усиленный премиум (1010х950х160) под эл. счетчик EKF Basic	шт	4 611,52	2 766,91	3 596,99	1	1	1	Заказная	4 611,52
shet-920-820-250	Щит этажный 4 кв. IP -31 ниша 920х820х250 EKF -Basic	шт	4 343,13	2 605,88	3 387,64	1	1	1	Заказная	4 343,13
uerms-01kat	Короб КЭТ для УЭРМС (1160х300х160) EKF Basic	шт	4 322,10	2 593,26	3 371,24	1	1	1	Заказная	4 322,10
uerms-01kss	Короб КСС для УЭРМС (1160х300х160) EKF Basic	шт	2 783,45	1 670,07	2 171,09	1	1	1	Заказная	2 783,45

fls-eco-5050-30-20-5m-r	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP20 5м красный EKF	шт	1 087,23	652,34	848,04	5	5	20	Заказная	1 087,23
fls-eco-5050-30-20-5m-y	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP20 5м желтый EKF	шт	1 087,23	652,34	848,04	5	5	20	Заказная	1 087,23
fls-eco-5050-30-20-5m-b	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP20 5м синий EKF	шт	1 087,23	652,34	848,04	5	5	20	Заказная	1 087,23
fls-eco-5050-30-20-5m-g	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP20 5м зеленый EKF	шт	1 087,23	652,34	848,04	5	5	20	Заказная	1 087,23
fls-eco-5050-30-20-5m-cw	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP20 5м холодный белый EKF	шт	989,56	593,74	771,86	5	5	20	Регулярная	989,56
fls-eco-5050-30-20-5m-ww	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP20 5м теплый белый EKF	шт	989,56	593,74	771,86	5	5	20	Регулярная	989,56
fls-eco-5050-60-20-5m-cw	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 60 сд/м 14,4Вт 12В IP20 5м холодный белый EKF	шт	1 508,21	904,93	1 176,40	5	5	20	Регулярная	1 508,21
fls-eco-5050-60-20-5m-ww	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 60 сд/м 14,4Вт 12В IP20 5м теплый белый EKF	шт	1 508,21	904,93	1 176,40	5	5	20	Регулярная	1 508,21
fls-eco-5050-30-65-5m-r	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP65 5м красный EKF	шт	1 263,34	758,00	985,41	5	5	20	Регулярная	1 263,34
fls-eco-5050-30-65-5m-y	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP65 5м желтый EKF	шт	1 263,34	758,00	985,41	5	5	20	Заказная	1 263,34
fls-eco-5050-30-65-5m-b	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP65 5м синий EKF	шт	1 263,34	758,00	985,41	5	5	20	Заказная	1 263,34
fls-eco-5050-30-65-5m-g	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP65 5м зеленый EKF	шт	1 263,34	758,00	985,41	5	5	20	Регулярная	1 263,34
fls-eco-5050-30-65-5m-cw	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP65 5м холодный белый EKF	шт	1 161,72	697,03	906,14	5	5	20	Регулярная	1 161,72
fls-eco-5050-30-65-5m-ww	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 30 сд/м 7,2Вт 12В IP65 5м теплый белый EKF	шт	1 161,72	697,03	906,14	5	5	20	Регулярная	1 161,72
fls-eco-5050-60-65-5m-cw	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 60 сд/м 14,4Вт 12В IP65 5м холодный белый EKF	шт	1 752,38	1 051,43	1 366,86	5	5	20	Регулярная	1 752,38
fls-eco-5050-60-65-5m-ww	Лента светодиодная FLS-ECO-5050 60 сд/м 14,4Вт 12В IP65 5м теплый белый EKF	шт	1 752,38	1 051,43	1 366,86	5	5	20	Регулярная	1 752,38
fls-eco-5050-30-20-5m-RGB	Лента светодиодная FLS-ECO-5050-RGB 30 сд/м 7,2Вт 12В IP20 5м RGB EKF	шт	960,84	588,50	785,06	5	5	20	Регулярная	960,84
fls-eco-5050-60-20-5m-RGB	Лента светодиодная FLS-ECO-5050-RGB 60 сд/м 14,4Вт 12В IP20 5м RGB EKF	шт	1 552,96	931,78	1 211,31	5	5	20	Регулярная	1 552,96
fls-eco-5050-30-65-5m-RGB	Лента светодиодная FLS-ECO-5050-RGB 30 сд/м 7,2Вт 12В IP65 5м RGB EKF	шт	1 242,19	745,31	968,91	5	5	20	Регулярная	1 242,19
fls-eco-5050-60-65-5m-RGB	Лента светодиодная FLS-ECO-5050-RGB 60 сд/м 14,4Вт 12В IP65 5м RGB EKF	шт	1 786,76	1 072,06	1 393,67	5	5	20	Регулярная	1 786,76
fls-eco-5050-30-67-5m-RGB	Лента светодиодная FLS-ECO-5050-RGB 30 сд/м 7,2Вт 12В IP67 5м RGB EKF	шт	1 588,99	953,39	1 239,41	5	5	20	Регулярная	1 588,99
fls-eco-5050-60-67-5m-RGB	Лента светодиодная FLS-ECO-5050-RGB 60 сд/м 14,4Вт 12В IP67 5м RGB EKF	шт	1 982,56	1 189,54	1 546,40	5	5	20	Регулярная	1 982,56
3U-T3-20-827-E14	Лампа энергосберегающая 3U 20W 2700K E14 10000h EKF	шт	79,84	47,90	62,28	10	10	100	Выводимая из ассортимента	79,84
3U-T3-20-842-E14	Лампа энергосберегающая 3U 20W 4200K E14 10000h EKF	шт	79,84	47,90	62,28	10	10	100	Выводимая из ассортимента	79,84
4U-T5-45-840-E27	Лампа энергосберегающая 4U 45W 4000K E27 10000h EKF	шт	438,82	263,40	336,04	20	20	20	Выводимая из ассортимента	438,82
4U-T5-55-840-E27	Лампа энергосберегающая 4U 55W 4000K E27 10000h EKF	шт	472,14	283,26	368,27	20	20	20	Выводимая из ассортимента	472,14
4U-T5-65-840-E27	Лампа энергосберегающая 4U 65W 4000K E27 10000h EKF	шт	506,81	304,00	473,31	10	10	10	Выводимая из ассортимента	506,81
4U-T5-85-840-E27	Лампа энергосберегающая 4U 85W 4000K E27 10000h EKF	шт	725,68	435,41	506,03	10	10	10	Выводимая из ассортимента	725,68
6U-T5-150-840-E40	Лампа энергосберегающая 6U 150W 4000K E40 10000h EKF	шт	1 324,71	794,83	1 033,27	10	10	10	Выводимая из ассортимента	1 324,71
6U-T5-250-840-E40	Лампа энергосберегающая 6U 250W 4000K E40 10000h EKF	шт	1 765,61	1 059,37	1 377,15	10	10	10	Выводимая из ассортимента	1 765,61
HS-T2-11-827-E14	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 11W 2700K E14 10000h EKF	шт	230,17	138,10	179,53	10	10	50	Регулярная	230,17
HS-T2-11-842-E14	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 11W 4200K E14 10000h EKF	шт	208,87	125,32	162,92	10	10	50	Выводимая из ассортимента	208,87
HS-T2-11-864-E14	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 11W 6400K E14 10000h EKF	шт	230,17	138,10	179,53	10	10	50	Выводимая из ассортимента	230,17
HS-T2-11-827-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 11W 2700K E27 10000h EKF	шт	230,17	138,10	179,53	10	10	50	Регулярная	230,17
HS-T2-15-827-E14	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 15W 2700K E14 10000h EKF	шт	237,89	142,73	185,55	10	10	50	Регулярная	237,89
HS-T2-15-827-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 15W 2700K E27 10000h EKF	шт	237,89	142,73	185,55	10	10	50	Регулярная	237,89
HS-T3-20-827-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 20W 2700K E27 10000h EKF	шт	283,42	170,05	221,07	10	10	50	Выводимая из ассортимента	283,42
HS-T3-25-827-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 25W 2700K E27 10000h EKF	шт	292,87	175,72	228,44	10	10	50	Выводимая из ассортимента	292,87
HS-T4-30-827-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 30W 2700K E27 10000h EKF	шт	371,08	222,65	289,44	10	10	50	Выводимая из ассортимента	371,08
HS-T2-11-840-E14	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 11W 4000K E14 10000h EKF	шт	230,17	138,10	179,53	10	10	50	Регулярная	230,17
HS-T2-11-840-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 11W 4000K E27 10000h EKF	шт	230,17	138,10	179,53	10	10	50	Регулярная	230,17
HS-T2-11-865-E14	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 11W 6500K E14 10000h EKF	шт	230,17	138,10	179,53	10	10	50	Регулярная	230,17
HS-T2-11-865-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 11W 6500K E27 10000h EKF	шт	230,17	138,10	179,53	10	10	50	Регулярная	230,17
HS-T2-15-840-E14	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 15W 4000K E14 10000h EKF	шт	237,89	142,73	185,55	10	10	50	Регулярная	237,89
HS-T2-15-840-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 15W 4000K E27 10000h EKF	шт	230,97	138,58	180,16	10	10	50	Регулярная	230,97
HS-T2-15-865-E14	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 15W 6500K E14 10000h EKF	шт	237,89	142,73	185,55	10	10	50	Регулярная	237,89
HS-T2-15-865-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 15W 6500K E27 10000h EKF	шт	237,89	142,73	185,55	10	10	50	Регулярная	237,89
HS-T3-20-840-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 20W 4000K E27 10000h EKF	шт	275,15	165,09	214,62	10	10	50	Выводимая из ассортимента	275,15
HS-T3-20-865-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 20W 6500K E27 10000h EKF	шт	283,42	170,05	221,07	10	10	50	Выводимая из ассортимента	283,42
HS-T3-25-840-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 25W 4000K E27 10000h EKF	шт	292,87	175,72	228,44	10	10	50	Выводимая из ассортимента	292,87
HS-T3-25-865-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 25W 6500K E27 10000h EKF	шт	292,87	175,72	228,44	10	10	50	Выводимая из ассортимента	292,87
HS-T3-30-865-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 30W 6500K E27 10000h EKF	шт	421,41	252,85	328,70	10	10	50	Регулярная	421,41
HS-T3-30-827-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 30W 2700K E27 10000h EKF	шт	421,41	252,85	328,70	10	10	50	Регулярная	421,41
HS-T3-30-840-E27	Лампа энергосберегающая HS-полуспираль 30W 4000K E27 10000h EKF	шт	421,41	252,85	328,70	10	10	50	Регулярная	421,41
HSI-T2-11-827-E14	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 11W 2700K E14 12000h EKF	шт	192,20	115,32	149,92	10	10	50	Выводимая из ассортимента	192,20
HSI-T2-11-842-E14	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 11W 4200K E14 12000h EKF	шт	192,20	115,32	149,92	10	10	50	Выводимая из ассортимента	192,20
HSI-T2-11-864-E14	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 11W 6400K E14 12000h EKF	шт	192,20	115,32	149,92	10	10	50	Выводимая из ассортимента	192,20
HSI-T2-11-827-E27	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 11W 2700K E27 12000h EKF	шт	192,20	115,32	149,92	10	10	50	Выводимая из ассортимента	192,20
HSI-T2-11-842-E27	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 11W 4200K E27 12000h EKF	шт	192,20	115,32	149,92	10	10	50	Выводимая из ассортимента	192,20
HSI-T2-11-864-E27	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 11W 6400K E27 12000h EKF	шт	192,20	115,32	149,92	10	10	50	Выводимая из ассортимента	192,20
HSI-T2-15-827-E14	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 15W 2700K E14 12000h EKF	шт	197,03	118,22	153,68	10	10	50	Выводимая из ассортимента	197,03
HSI-T2-15-840-E27	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 15W 4000K E27 12000h EKF	шт	197,03	118,22	153,68	10	10	50	Выводимая из ассортимента	197,03
HSI-T2-15-865-E27	Лампа энергосберегающая HSI-полуспираль 15W 6500K E27 12000h EKF	шт	197,03	118,22	153,68	10	10	50	Выводимая из ассортимента	197,03
HSB-T3-11-827-E14	Лампа энергосберегающая HSB-полуспираль 11W 2700K E14 8000h EKF	шт	193,31	115,99	150,78	10	1	50	Выводимая из ассортимента	193,31
HSB-T3-11-827-E27	Лампа энергосберегающая HSB-полуспираль 11W 2700K E27 8000h EKF	шт	193,31	115,99	150,78	10	1	50	Выводимая из ассортимента	193,31
HSB-T3-11-840-E14	Лампа энергосберегающая HSB-полуспираль 11W 4000K E14 8000h EKF	шт	193,31	115,99	150,78	10	1	50	Выводимая из ассортимента	193,31
HSB-T3-11-840-E27	Лампа энергосберегающая HSB-полуспираль 11W 4000K E27 8000h EKF	шт	193,31	115,99	150,78	10	1	50	Выводимая из ассортимента	193,31
HSB-T3-15-827-E14	Лампа энергосберегающая HSB-полуспираль 15W 2700K E14 8000h EKF	шт	210,89	126,53	164,49	10	1	50	Выводимая из ассортимента	210,89
HSB-T3-15-827-E27	Лампа энергосберегающая HSB-полуспираль 15W 2700K E27 8000h EKF	шт	210,89	126,53	164,49	10	1	50	Выводимая из ассортимента	210,89
HSB-T3-15-840-E14	Лампа энергосберегающая HSB-полуспираль 15W 4000K E14 8000h EKF	шт	210,89	126,53	164,49	10	1	50	Выводимая из ассортимента	210,89
HSB-T3-15-840-E27	Лампа энергосберегающая HSB-полуспираль 15W 4000K E27 8000h EKF	шт	200,86	120,52	156,67	10	1	50	Выводимая из ассортимента	200,86

skm-2-14-15	Скоба металлическая двухлапковая d 14-15 мм (100шт.)	шт	3,83	2,18	2,83	100	100	1500	Регулярная	3,83
skm-2-16-17	Скоба металлическая двухлапковая d 16-17 мм (100шт.)	шт	3,72	2,23	2,90	100	100	1500	Регулярная	3,72
skm-2-19-20	Скоба металлическая двухлапковая d 19-20 мм (100шт.)	шт	3,91	2,35	3,05	100	100	1500	Регулярная	3,91
skm-2-21-22	Скоба металлическая двухлапковая d 21-22 мм (100шт.)	шт	4,28	2,57	3,34	100	100	1500	Регулярная	4,28
skm-2-25-26	Скоба металлическая двухлапковая d 25-26 мм (100шт.)	шт	5,17	3,10	4,03	100	100	1300	Регулярная	5,17
skm-2-31-32	Скоба металлическая двухлапковая d 31-32 мм (50шт.)	шт	8,15	4,89	6,36	50	50	650	Регулярная	8,15
skm-2-36-40	Скоба металлическая двухлапковая d 36-40 мм (50шт.)	шт	8,65	5,19	6,75	50	50	500	Регулярная	8,65
skm-2-46-50	Скоба металлическая двухлапковая d 46-50 мм (50шт.)	шт	9,35	5,61	7,29	50	50	400	Регулярная	9,35
skm-2-60-63	Скоба металлическая двухлапковая d 60-63 мм (50шт.)	шт	10,00	6,00	7,80	50	50	700	Регулярная	10,00
skm-2-8-9	Скоба металлическая двухлапковая d8-9 мм (100шт.)	шт	3,11	1,87	2,43	100	100	4000	Регулярная	3,11
skm-1-8-9	Скоба металлическая однолапковая d 8-9 мм (100шт.)	шт	1,91	1,15	1,49	100	100	5000	Регулярная	1,91
skm-1-12-13	Скоба металлическая однолапковая d12-13 мм (100шт.)	шт	2,28	1,37	1,78	100	100	3500	Регулярная	2,28
skm-1-14-15	Скоба металлическая однолапковая d14-15 мм (100шт.)	шт	2,55	1,53	1,99	100	100	3000	Регулярная	2,55
skm-1-16-17	Скоба металлическая однолапковая d16-17 мм (100шт.)	шт	2,92	1,75	2,28	100	100	2000	Регулярная	2,92
skm-1-19-20	Скоба металлическая однолапковая d19-20 мм (100шт.)	шт	3,42	2,05	2,67	100	100	2000	Регулярная	3,42
skm-1-21-22	Скоба металлическая однолапковая d21-22 мм (100шт.)	шт	3,88	2,33	3,03	100	100	2000	Регулярная	3,88
skm-1-25-26	Скоба металлическая однолапковая d25-26 мм (100шт.)	шт	4,00	2,40	3,12	100	100	1500	Регулярная	4,00
skm-1-31-32	Скоба металлическая однолапковая d31-32 мм (50шт.)	шт	9,02	5,41	7,04	50	50	650	Регулярная	9,01
skm-1-38-40	Скоба металлическая однолапковая d38-40 мм (50шт.)	шт	10,74	6,44	8,38	50	50	500	Регулярная	10,74
skm-1-48-50	Скоба металлическая однолапковая d48-50 мм (50шт.)	шт	12,58	7,55	9,81	50	50	400	Регулярная	12,58
tr-t 16	Тройник соединительный для трубы 16 мм (50шт) EKF Plast	шт	10,86	6,52	8,47	50	50	300	Регулярная	10,85
tr-t 20	Тройник соединительный для трубы 20 мм (50шт) EKF Plast	шт	12,80	7,68	9,98	50	50	200	Регулярная	12,80
tr-t 25	Тройник соединительный для трубы 25 мм (25шт) EKF Plast	шт	16,25	9,75	12,68	25	25	150	Регулярная	16,25
tr-t 32	Тройник соединительный для трубы 32 мм (10шт) EKF Plast	шт	20,12	12,07	15,69	10	10	80	Регулярная	20,12
ug-t 16	Угол 90 соединительный для трубы 16 мм (50шт) EKF Plast	шт	9,75	5,85	7,61	50	50	600	Регулярная	9,75
ug-t 20	Угол 90 соединительный для трубы 20 мм (50шт) EKF Plast	шт	11,85	7,11	9,24	50	50	350	Регулярная	11,85
ug-t 25	Угол 90 соединительный для трубы 25 мм (25шт) EKF Plast	шт	14,49	8,69	11,30	25	25	200	Регулярная	14,49
ug-t 32	Угол 90 соединительный для трубы 32 мм (15шт) EKF Plast	шт	17,78	10,67	13,87	15	15	135	Регулярная	17,78
mrzn -10-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-10 (100 м) EKF	м	33,97	20,38	26,50	100	100	100	Регулярная	33,97
mrzn -10-20	Металлорукав РЗ-ЦХ-10 (20 м) EKF	м	38,08	22,85	29,70	20	20	20	Регулярная	38,08
mrzn -12-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-12 (100 м) EKF	м	37,72	22,63	29,42	100	100	100	Регулярная	37,72
mrzn -12-20	Металлорукав РЗ-ЦХ-12 (20 м) EKF	м	40,53	24,32	31,61	20	20	20	Регулярная	40,53
mrzn -15-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-15 (100 м) EKF	м	40,80	24,48	31,82	100	100	100	Регулярная	40,80
mrzn -15-20	Металлорукав РЗ-ЦХ-15 (20 м) EKF	м	43,86	26,32	34,21	20	20	20	Регулярная	43,86
mrzn -18-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-18 (15 м) EKF	м	56,27	33,76	43,89	15	15	15	Регулярная	56,27
mrzn -18-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-18 (50 м) EKF	м	44,97	26,98	35,08	50	50	50	Регулярная	44,97
mrzn -20-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 (15 м) EKF	м	53,08	31,85	41,40	15	15	15	Регулярная	53,08
mrzn -20-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 (50 м) EKF	м	48,36	29,02	37,72	50	50	50	Регулярная	48,36
mrzn -22-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 (15 м) EKF	м	74,43	44,66	58,06	15	15	15	Регулярная	74,43
mrzn -22-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 (50 м) EKF	м	55,63	33,38	43,39	50	50	50	Регулярная	55,63
mrzn -25-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 (15 м) EKF	м	71,26	42,76	55,58	15	15	15	Регулярная	71,26
mrzn -25-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 (50 м) EKF	м	63,14	37,88	49,25	50	50	50	Регулярная	63,14
mrzn -32-25	Металлорукав РЗ-ЦХ-32 (25 м) EKF	м	92,93	55,76	72,49	25	25	25	Регулярная	92,93
mrzn -38-25	Металлорукав РЗ-ЦХ-38 (25 м) EKF	м	111,20	66,72	86,74	25	25	25	Регулярная	111,20
mrzn -50-15	Металлорукав РЗ-ЦХ-50 (15м) EKF	м	133,57	80,14	104,18	15	15	15	Регулярная	133,57
mrzn-10-100m	Металлорукав РЗ-ЦХ-10 (100 м) EKF мешок	м	22,82	13,69	17,80	100	100	100	Регулярная	22,82
mrzn-12-100m	Металлорукав РЗ-ЦХ-12 (100 м) EKF мешок	м	23,69	14,21	18,48	100	100	100	Регулярная	23,69
mrzn-15-100m	Металлорукав РЗ-ЦХ-15 (100 м) EKF мешок	м	25,69	15,41	20,04	100	100	100	Регулярная	25,69
mrzn-18-50m	Металлорукав РЗ-ЦХ-18 (50 м) EKF мешок	м	36,51	21,91	28,48	50	50	50	Регулярная	36,51
mrzn-20-50m	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 (50 м) EKF мешок	м	40,39	24,23	31,50	50	50	50	Регулярная	40,39
mrzn-22-50m	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 (50 м) EKF мешок	м	46,71	28,03	36,43	50	50	50	Регулярная	46,71
mrzn-25-50m	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 (50 м) EKF мешок	м	57,12	34,27	44,55	50	50	50	Регулярная	57,12
mrzn-32-25m	Металлорукав РЗ-ЦХ-32 (25 м) EKF мешок	м	70,72	42,43	55,16	25	25	25	Регулярная	70,72
mrzn-38-25m	Металлорукав РЗ-ЦХ-38 (25 м) EKF мешок	м	89,20	53,52	69,58	25	25	25	Регулярная	89,20
mrzp-8-50	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 8 (50 м) EKF мешок	м	33,80	20,28	26,36	50	50	50	Заканчив	33,80
mrzp-10-50	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 10 (50 м) EKF мешок	м	34,80	20,88	27,14	50	50	50	Регулярная	34,80
mrzp-12-50	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 12 (50 м) EKF мешок	м	37,99	22,74	29,58	50	50	50	Регулярная	37,99
mrzp-15-50	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 15 (50 м) EKF мешок	м	46,19	27,71	36,03	50	50	50	Регулярная	46,19
mrzp-18-50	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 18 (50 м) EKF мешок	м	55,26	33,16	43,10	50	50	50	Регулярная	55,26
mrzp-20-50	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 20 (50 м) EKF мешок	м	68,28	39,17	50,92	50	50	50	Регулярная	65,28
mrzp-22-20	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 22 (20 м) EKF мешок	м	84,21	50,53	65,58	20	20	20	Регулярная	84,21
mrzp-25-20	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 25 (20 м) EKF мешок	м	97,99	58,79	76,43	20	20	20	Регулярная	97,99
mrzp-32-20	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 32 (20 м) EKF мешок	м	126,46	75,88	98,64	20	20	20	Регулярная	126,46
mrzp-38-20	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 38 (20 м) EKF мешок	м	155,78	93,47	121,51	20	20	20	Регулярная	155,78
mrzp-50-20	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 50 (20 м) EKF мешок	м	200,02	120,01	156,02	20	20	20	Новая	200,01
mrzn -10-20-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-10 (5 мини бухт по 20 м) EKF	м	33,97	20,38	26,50	100	20	100	Новая	33,97
mrzn -12-20-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-12 (5 мини бухт по 20 м) EKF	м	37,72	22,63	29,42	100	20	100	Новая	37,72
mrzn -15-20-100	Металлорукав РЗ-ЦХ-15 (5 мини бухт по 20 м) EKF	м	40,80	24,48	31,82	100	20	100	Новая	40,80
mrzn -18-15-75	Металлорукав РЗ-ЦХ-18 (5 мини бухт по 15 м) EKF	м	44,97	26,98	35,08	75	15	75	Новая	44,97
mrzn -20-15-75	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 (5 мини бухт по 15 м) EKF	м	48,36	29,02	37,72	75	15	75	Новая	48,36
mrzn -22-15-75	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 (5 мини бухт по 15 м) EKF	м	55,63	33,38	43,39	75	15	75	Новая	55,63

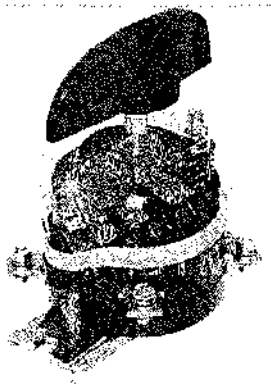
г.Москва, ул. Иркутская, д.17, стр.3, офис 11
(495) 7717660, 7717661, 7716061
www.tehdizain.ru
info@tehdizain.ru

Прайс-лист с МРЦ на светильники "Световые технологии" с 20 февраля 2015 года

Ценовая группа/ Номенклатура	Артикул	Артикул по каталогу	Код в 7.7	Цена
LT COMMERCIAL				
AL 114 HF without louver	1001000170	1001000170		2 380,66
AL 114 HFR without louver	1001000200	1001000200		5 340,66
AL 136 HF without louver	1001000070	1001000070	10113630	2 206,28
AL 136 without louver	1001000020	1001000020	10113610	1 215,21
AL 214 HF without louver	1001000210	1001000210		2 633,79
AL 228 HF without louver	1001000180	1001000180		3 689,91
AL 236 HF ES1 without louver	1001000090	1001000090	10123631	7 029,01
AL 236 HF without louver	1001000100	1001000100	10123630	3 255,01
AL 236 without louver	1001000040	1001000040	10123610	2 291,04
AL UNI LED 1200x100 without louver 4000K	1002000010	1002000010		4 561,01
AL ARS 118	1003000010	1003000010	10311800	1 482,77
AL ARS 118 HF	1003000050	1003000050	10311830	2 429,31
AL ARS 118 HFR	1003000060	1003000060	1003000060	5 389,31
AL ARS 136	1003000020	1003000020	10313610	1 901,95
AL ARS 136 HF	1003000040	1003000040	10313630	2 943,51
ALD 214 HF	1004000050	1004000050	16521430	4 750,26
ALD 218	1004000170	1004000170		3 752,80
ALD 218 HF	1004000180	1004000180		4 381,61
ALD 218 HFR	1004000070	1004000070	16521860	7 341,61
ALD 228 HF	1004000080	1004000080	16522830	7 551,63
ALD 228 HF ES1	1004000220	1004000220		11 325,63
ALD 236	1004000190	1004000190		6 571,86
ALD 236 ES1	1004000100	1004000100	16523641	10 345,87
ALD 236 HF	1004000200	1004000200		6 239,39
ALD 236 HF ES1	1004000120	1004000120	16523631	10 013,38
ALD UNI LED 1200 4000K	1050000020	1050000020		7 945,68
ALD UNI LED 600 4000K	1050000010	1050000010		4 987,79
ALD UNI LED 600 EM 4000K	1050000040	1050000040		8 761,79
ALM/R 136	1011000010	1011000010	10913611	1 455,46
ALM/R 155 HF	1011000020	1011000020	10915530	2 498,00
ALO (1) 136	1005000010	1005000010	72113610	1 769,41
ALO (1) 136 HF	1005000080	1005000080	72113630	2 724,40
ALO (1) 236	1005000030	1005000030	72123610	3 056,95
ALO (1) 236 HF	1005000050	1005000050	72123630	3 697,67
ALO (2) 136	1005000210	1005000210	71113610	1 799,71

ALO (2) 136 HF	1005000250	1005000250	71113630	2 721,54
ALO (2) 236	1005000220	1005000220	71123610	3 051,77
ALO (2) 236 HF	1005000230	1005000230	71123630	3 768,65
AOT.OPL 118	1061000020	1061000020	70011800	2 076,31
AOT.OPL 118 HF	1061000030	1061000030	70011830	3 286,61
AOT.OPL 136 HF new	1061000060	1061000060	71013630	3 043,62
AOT.OPL 136 new	1061000040	1061000040	71013610	2 119,44
AOT.OPL 218 HF new	1061000120	1061000120	71021830	2 842,80
AOT.OPL 218 new	1061000110	1061000110	71021800	1 719,49
AOT.OPL 236 ES1 new	1061000170	1061000170	71023641	5 946,44
AOT.OPL 236 HF ES1 new	1061000190	1061000190	71023631	7 104,00
AOT.OPL 236 HF new	1061000180	1061000180	71023630	3 010,78
AOT.OPL 236 new	1061000160	1061000160	71023610	2 172,44
AOT.OPL 258 ES1 new	1061000240	1061000240	71025841	7 284,65
AOT.OPL 258 HF new	1061000250	1061000250	71025830	3 510,65
AOT.OPL 258 new	1061000230	1061000230	71025810	3 510,65
AOT.OPL 414 HF	1061000600	1061000600		4 967,03
AOT.OPL 418	1061000290	1061000290	70041810	3 388,48
AOT.OPL 418 ES1	1061000300	1061000300	70041841	7 162,48
AOT.OPL 418 HF	1061000310	1061000310	70041830	4 394,68
AOT.OPL 418 HF ES1	1061000320	1061000320	70041831	8 168,71
AOT.OPL 418 HFR	1061000330	1061000330		7 502,71
AOT.OPL ECO LED 600 4000K	1064000010	1064000010		6 740,85
AOT.OPL UNI LED 1200x200 4000K	1386000020	1386000020		6 368,44
AOT.OPL UNI LED 600 4000K	1386000010	1386000010		6 024,13
AOT.OPL UNI LED 600 EM 4000K	1064000030	1064000030		9 798,13
AOT.PRS 118	1063000010	1063000010	70211800	2 100,58
AOT.PRS 118 HF	1063000020	1063000020	70211830	3 252,17
AOT.PRS 136 HF new	1063000050	1063000050	71213630	3 448,31
AOT.PRS 136 new	1063000030	1063000030	71213610	2 402,23
AOT.PRS 218	1063000091	1063000091	70221800	1 979,77
AOT.PRS 218 HF	1063000101	1063000101	70221830	2 924,55
AOT.PRS 236 ES1 new	1063000140	1063000140	71223641	5 942,93
AOT.PRS 236 HF ES1 new	1063000160	1063000160	71223631	6 781,76
AOT.PRS 236 HF new	1063000150	1063000150	71223630	3 007,76
AOT.PRS 236 new	1063000130	1063000130	71223610	2 168,93
AOT.PRS 258 HF new	1063000220	1063000220	71225830	3 620,28
AOT.PRS 258 new	1063000210	1063000210	71225810	3 620,28
AOT.PRS 418	1063000230	1063000230	70241810	4 532,92
AOT.PRS 418 HF	1063000250	1063000250	70241830	4 928,70
AOT.PRS UNI LED 1200x200 4000K	1068000030	1068000030		5 532,63
AOT.PRS UNI LED 600 4000K	1068000010	1068000010		7 493,78
AOT.PRS UNI LED 600 EM 4000K	1068000020	1068000020		11 267,78
ARS/R 218	1015000020	1015000020	10621800	1 216,44
ARS/R 218 HF	1015000030	1015000030	10621830	2 097,75
ARS/R 218 HF AC/DC	1015001160	1015001160		2 097,75
ARS/R 218 HFR	1015000050	1015000050	10621860	4 937,75
ARS/R 228 HF	1015001100			2 763,18

LZ 218 HF new	1073000140	1073000140	61221830	3 453,85
LZ 218 new	1073000160	1073000160	61221810	2 384,23
LZ 228	1073000180	1073000180	61222830	3 982,61
LZ 228 с зеркальным отражателем	1073000190	1073000190	61222839	4 660,91
LZ 228 ES1	1073000460	1073000460		7 756,61
LZ 236 ES1 new	1073000220	1073000220	61223641	6 840,66
LZ 236 HF ES1 new	1073000240	1073000240	61223631	7 335,91
LZ 236 HF new	1073000230	1073000230	61223630	3 561,91
LZ 236 HFR new	1073000260	1073000260	61223660	6 521,91
LZ 236 new	1073000210	1073000210	61223610	3 066,66
LZ 254	1073000450	1073000450		4 346,37
LZ 258 HF ES1 new	1073000340	1073000340	61225831	8 081,48
LZ 258 HF new	1073000330	1073000330	61225830	4 307,48
LZ 258 new	1073000300	1073000300	61225810	4 469,96
LZ LED 1500 5000K	1074000020	1074000020	1074000020	10 540,59
LZ M LED 1200 5000K	1074000030	1074000030		7 049,18
LZ M LED 1200 EM 5000K	1074000240	1074000240		10 823,18
LZ M LED 1200 HFD 4000K	1074000320	1074000320		10 340,00
LZ M LED 1200 TH 5000K	1074000180	1074000180		5 072,57
LZ M LED 1200 TH HFD 5000K	1074000350	1074000350		8 387,72
LZ M LED 1500 5000K	1074000040	1074000040		8 564,12
LZ M LED 1500 EM 5000K	1074000270	1074000270		10 823,18
LZ M LED 1500 HFD 4000K	1074000330	1074000330		10 362,69
LZ M LED 600 5000K	1074000130	1074000130		4 799,32
LZ M LED 600 EM 5000K	1074000260	1074000260		8 573,32
LZ M LED 600 HFD 4000K	1074000310	1074000310		6 837,60
LZ M UNI LED 1200 TH 4000K	1074000440	1074000440		6 297,40
LZ M UNI LED 1200 TH 5000K	1074000300	1074000300		5 714,33
LZ M UNI LED 1200 TH HFD 4000K	1074000420	1074000420		7 628,05
OPS 458	1385000040	1385000040	22245810	9 224,83
OPS 458 HF	1385000060	1385000060	22245830	9 224,83
SLICK LED 55 5000K	4631000010	4631000010		12 735,02
SLICK LED 55 HFD 4000K	1631000010	1631000010		15 974,08
SLICK.PRS ECO LED 30 5000K	1631000080	1631000080		4 070,00
SLICK.PRS ECO LED 45 5000K	1631000190	1631000190		4 440,00
SLICK.PRS ECO LED 45 EM 5000K	1631000230	1631000230		8 014,94
SLICK.PRS ECO LED 45 with through wiring 5000K	1631000240	1631000240		4 559,88
SLICK.PRS ECO LED 60 5000K	1631000200	1631000200		6 438,00
STOCK 254 IP 54 с темпер. стеклом	1347000290	1347000290		10 061,14
STOCK 258 HF ES1 IP 54 с темперир. стеклом	1347000330	1347000330		14 608,90
STOCK 258 HF IP 20	1347000020	1347000020	97625832	5 292,35
STOCK 258 HF IP 54	1347000040	1347000040	97625830	9 815,17
STOCK 258 HF IP 54 с темперир. стеклом	1347000250	1347000250	97625831	10 834,90
STOCK 280 IP 54 /250/	1347000300	1347000300		14 560,64
STOCK 280 IP 54 /250/ с темперир. стеклом	1347000310	1347000310		15 447,48
STOCK 280SP IP54	1347001150	1347001150		15 863,77
STOCK 280SP IP54 с темперир. стеклом	1347001400	1347001400		15 702,51
STOCK 449 IP 23 HF	1347001280	1347001280		9 305,70



2075 руб.

1-й уровень скидки
1970.84 руб.

2-й уровень скидки
1867.02 руб.

На заказ

Переключатель пакетный ПП3-100/Н2 100А

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	9680245
Наименование товара	Переключатель пакетный ПП3-100/Н2 100А
Страна	Россия
Производитель	Электротехник
Артикул	ET003206
Артикул расширенный	ET003206
Ед.измерения	шт
Сертификат	RU C-RU.АЛ16.В04271

Похожие товары:



Переключатель ALCLR-22 с фиксацией 3 позиции I-O-II черная длинная ручка 309 руб.

Купить

Код ЭТМ	9693645
Артикул	BSW10-ALCLR-3-K02
Упаковка	в 1 упаковке 10 шт.
Производитель/серия	IEK



Переключатель АС-22-2 с фиксацией 2 позиции I-O 1н+1з стандартная ручка 274 руб.

Купить

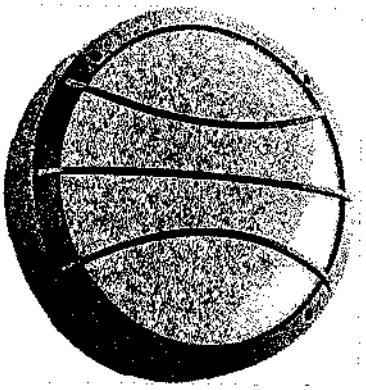
Код ЭТМ	9693644
Артикул	BSW10-AC-2-K02
Упаковка	в 1 упаковке 10 шт.
Производитель/серия	IEK



Переключатель 3-позиционный 22мм 2НО 401 руб.

Купить

Код ЭТМ	1619706
Артикул	XB7ND33
Упаковка	в 1 упаковке 10 шт.
Производитель/серия	Schneider Electric



Светильник NBT17 F123 таблетка,под КЛЛ 23w,E27,IP65,черный

2368 руб.

1-й уровень скидки
2250.09 руб.

2-й уровень скидки
2131.57 руб.

Не поставляется

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	9748056
Наименование товара	Светильник NBT17 F123 таблетка,под КЛЛ 23w,E27,IP65,черный
Наименование в прайсе производителя	NBT 17 F123 (чёрный)
Страна	Россия
Производитель	Световые Технологии
Серия	GRANDAL NBT 17
Артикул	1417000120
Артикул расширенный	1417000120
Ед.измерения	шт
Сертификат	RU C-RU.ME64.B00066_N

Похожие товары:



Светильник светодиодный ДБП-9вт Медуза IP54/20 220В 800Лм 4200К **1060 руб.** Купить

Код ЭТМ	567526
Артикул	АТ-ДБП-01-09
Упаковка	в 1 упаковке 16 шт.
Производитель/серия	Атон/Medusa



Светильник светодиодный ДБУ-32Вт холодный белый 3400Лм IP66 120 град. каленое стекло (ISK32-01-C-01 к/с) **3930 руб.** Купить

Код ЭТМ	9921393
Артикул	ISK32-01-C-01 к/с
Упаковка	шт.
Производитель/серия	Новый Свет



Светильник РБУ02-125-002 (прозрачный) **3847 руб.** Купить

Код ЭТМ	9534876
Артикул	
Упаковка	шт.
Производитель/серия	GALAD/Маячок



Табло Молния-220В Выход (Молния-220В ВЫХОД)

329 руб.

1-й уровень скидки
312.43 руб.

2-й уровень скидки
295.96 руб.

Купить

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	7654241
Наименование товара	Табло Молния-220В Выход (Молния-220В ВЫХОД)
Страна	Россия
Производитель	Арсенал Безопасности
Артикул	Молния-220В ВЫХОД
Артикул расширенный	100009
Ед.измерения	шт
Сертификат	C-RU.ПБ16.В00262

Похожие товары:



Табло КРИСТАЛЛ-220 Выход (КРИСТАЛЛ-220Вых) — **330 руб.** — Купить

Код ЭТМ	8469213
Артикул	КРИСТАЛЛ-220Вых
Упаковка	шт.
Производитель/серия	Электротехника и Автоматика



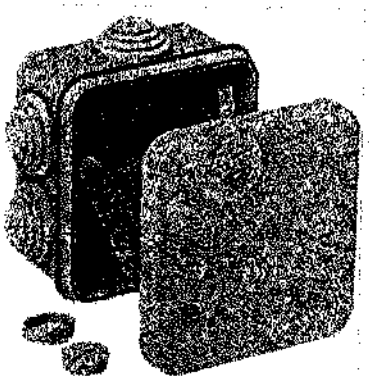
Табло световое ЛЮКС-220 Выход (зеленый) (ЛЮКС-220 Выход) — **296 руб.** — Купить

Код ЭТМ	5348063
Артикул	ЛЮКС-220 Выход
Упаковка	шт.
Производитель/серия	Электротехника и Автоматика



Табло Молния-12 Выход (Молния-12 ВЫХОД) — **177 руб.** — Купить

Код ЭТМ	4453800
Артикул	Молния-12 ВЫХОД
Упаковка	шт.
Производитель/серия	Арсенал Безопасности



38.5 руб.

1-й уровень скидки
36.58 руб.

2-й уровень скидки
34.65 руб.

Купить

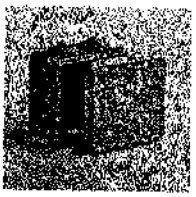
Коробка распределительная 70x70x40мм IP55 серая

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	4053972
Наименование товара	Коробка распределительная 70x70x40мм IP55 серая
Наименование в прайсе производителя	Распред коробка откр установ 70x70x40
Страна	Россия
Производитель	Schneider Electric
Артикул	IMT35090
Артикул расширенный	IMT35090
Ед.измерения	шт
Упаковки	96 шт, 96 шт, 2304 шт
Сертификат	ПИСЬМО 323-04

Похожие товары:



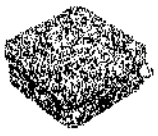
TYCO Коробка распределительная 70x70 IP55 — 28.7 руб. — Купить

Код ЭТМ	82000010
Артикул	67030
Упаковка	в 1 упаковке 162 шт.
Производитель/серия	RUVinil/TYCO



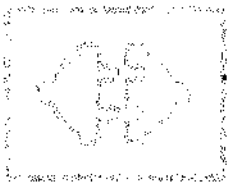
Коробка распределительная 70x70x40мм IP55 — 36.4 руб. — Купить

Код ЭТМ	9768653
Артикул	KP2605
Упаковка	в 1 упаковке 174 шт.
Производитель/серия	HEGEL



Коробка распределительная 85x85x40мм для наружного монтажа IP55 — 43.6 руб. — Купить

Код ЭТМ	9764000
Артикул	KP2603
Упаковка	в 1 упаковке 147 шт.
Производитель/серия	HEGEL



Коробка КРТП-В/10-Р плинт LSA-PROFIL

1329 руб.

1-й уровень скидки
1262.91 руб.

2-й уровень скидки
1196.39 руб.

Не поставляется

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	3201797
Наименование товара	Коробка КРТП-В/10-Р плинт LSA-PROFIL
Страна	Россия
Производитель	no name
Артикул	КРТП-В/10-Р
Артикул расширенный	КРТП-В/10-Р
Ед.измерения	шт
Упаковки	200 шт

Похожие товары:



Колпачок изолирующий для разъема RJ-45 ПВХ зеленый 4.3 руб. Купить

Код ЭТМ	8781659
Артикул	CS4-12
Упаковка	в 1 упаковке 100 шт.
Производитель/серия	ПК



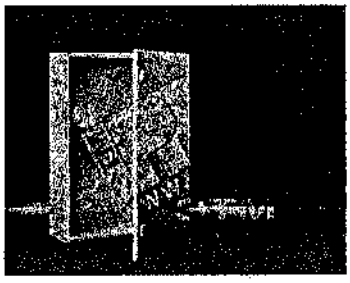
Колпачок изолирующий для разъема RJ-45 ПВХ синий 4.3 руб. Купить

Код ЭТМ	895198
Артикул	CS4-13
Упаковка	в 1 упаковке 100 шт.
Производитель/серия	ПК



Колпачок изолирующий для разъема RJ-45 ПВХ серый 4.3 руб. Купить

Код ЭТМ	8265707
Артикул	CS4-11
Упаковка	в 1 упаковке 100 шт.
Производитель/серия	ПК



Панель монтажная AE 1090 600x1000мм

8069 руб.

1-й уровень скидки
7666.23 руб.

2-й уровень скидки
7262.44 руб.

На заказ

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	2282107
Наименование товара	Панель монтажная AE 1090 600x1000мм
Страна	Германия
Производитель	RITTAL
Артикул	5050445
Артикул расширенный	5050445
Ед.измерения	шт

Похожие товары:



Профиль П-образный для защиты кромок 116 руб. Купить

Код ЭТМ	3775702
Артикул	R5PP01
Упаковка	в 1 упаковке 10 м.
Производитель/серия	DKC/RAMblock



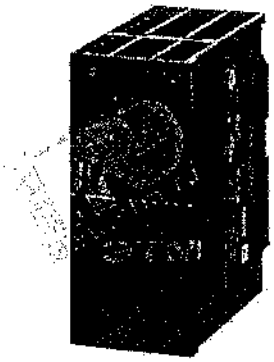
Панель для счетчика ПУ 1/2-7 1-фазная 7модулей 526 руб. Купить

Код ЭТМ	9739810
Артикул	MPP10-1
Упаковка	в 1 упаковке 30 шт.
Производитель/серия	IEK



Панель монтажная 500x745 оцинкованная для ЩМП-1684 1188 руб. Купить

Код ЭТМ	9813881
Артикул	YKM40-PM-500x745
Упаковка	шт.
Производитель/серия	IEK



Блок питания стабилизированный SIMATIC S7-300 PS307 Вход 120/230В Выход 24В/5А

17813 руб.

1-й уровень скидки
17812.62 руб.

2-й уровень скидки
16874.4 руб.

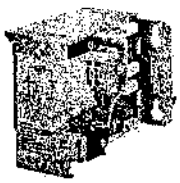
На заказ

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	98624
Наименование товара	Блок питания стабилизированный SIMATIC S7-300 PS307 Вход 120/230В Выход 24В/5А
Наименование в прайсе производителя	SIMATIC S7-300, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ PS307 ВХОД: ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/5 А
Страна	Германия
Производитель	SIEMENS
Серия	SITOP БП
Артикул	6ES7307-1EA01-0AA0
Артикул расширенный	6ES7307-1EA01-0AA0
Ед.измерения	шт
Сертификат	СЕРТИФИКАТ 6AG-AV

Похожие товары:



SITOP POWER Модуль батарейный 24В/1.2АхЧ с необслуживаемой закрытой свинцовокислой батареей — **7748.05 руб.** — Купить

Код ЭТМ	6339171
Артикул	6EP1935-6MC01
Упаковка	шт.
Производитель/серия	SIEMENS/SITOP БП



SITOP PSU100S 24 V/5A Блок питания стабилизированный вход: 120/230В AC выход: 24D/5A DC — **12687 руб.** — На заказ

Код ЭТМ	2226557
Артикул	6EP1333-2BA20
Упаковка	шт.
Производитель/серия	SIEMENS/SITOP БП



SITOP PSU100S 24 V/2.5A Блок питания стабилизированный вход: 120/230В AC выход: 24В DC — **9611 руб.** — На заказ

Код ЭТМ	6137847
Артикул	6EP1332-2BA20
Упаковка	шт.
Производитель/серия	SIEMENS



КАТАЛОГ › Оборудование низковольтное

6ES73121AE130AB0Модуль SIMATIC S7-300, CPU 312 ЦПУ с интерфейсом (6ES73121AE130AB0)

55498 руб.

1-й уровень скидки
52724.32 руб.

2-й уровень скидки
49947.25 руб.

Не поставляется

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	9790813
Наименование товара	6ES73121AE130AB0Модуль SIMATIC S7-300, CPU 312 ЦПУ с интерфейсом (6ES73121AE130AB0)
Страна	Россия
Производитель	SIEMENS
Артикул	6ES73121AE130AB0
Артикул расширенный	6ES7312-1AE13-0AB0
Ед.измерения	шт.
Сертификат	СЕРТИФИКАТ 6AG-AV

Похожие товары:



Выключатель автоматический однополюсный 16А С ВА47-29 4.5кА — **105 руб.** Купить

Код ЭТМ	9532795
Артикул	MVA20-1-016-C
Упаковка	в 1 упаковке 144 шт.
Производитель/серия	IEK/BA47-29



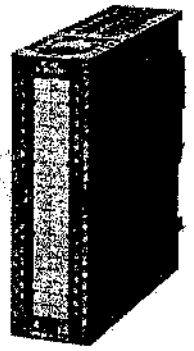
Выключатель автоматический однополюсный 25А С ВА47-29 4.5кА — **105 руб.** Купить

Код ЭТМ	9532796
Артикул	MVA20-1-025-C
Упаковка	в 1 упаковке 144 шт.
Производитель/серия	IEK/BA47-29



Пруток 8 мм горячеоцинкованный — **72 руб.** Купить

Код ЭТМ	7814926
Артикул	NC1008
Упаковка	в 1 упаковке 110 м.
Производитель/серия	DKC/Jupiter



SIMATIC S7-300, SM 321, МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ: ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ, 32 ВХОДА ~1

49850 руб.

1-й уровень скидки
49849.7 руб.

2-й уровень скидки
47224.05 руб.

На заказ

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	7908678
Наименование товара	SIMATIC S7-300, SM 321, МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ: ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ, 32 ВХОДА ~1
Наименование в прайсе производителя	SIMATIC S7-300 SM 321 МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ: ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ 32 ВХОДА ~120В. 40-ПОЛЮСНЫЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
Страна	Германия
Производитель	SIEMENS
Серия	SIMATIC S7-300
Артикул	6ES7321-1EL00-0AA0
Артикул расширенный	6ES7321-1EL00-0AA0
Ед.измерения	шт
Сертификат	СЕРТИФИКАТ 6AG-AV

Похожие товары:



SIMATIC S7-300 Соединитель фронтальный 40-полюсный для сигнальных модулей клемм с винтовыми зажимами — **4511 руб.** Купить

Код ЭТМ	6421189
Артикул	6ES7392-1AM00-0AA0
Упаковка	шт.
Производитель/серия	SIEMENS/SIMATIC S7-300



SIMATIC S7-300 SM 321 Модуль ввода дискретных сигналов: оптоэлектронное разделение — **39213 руб.** Купить

Код ЭТМ 6022586



SIMATIC S7-300 SM 322 Модуль вывода дискретных сигналов: гальваническое разделение внешних и внутренних цепей

Специальная цена по акции
40462.03 руб.

Розничная цена
54207 руб.

Купить

Описание товара

Подробные технические характеристики

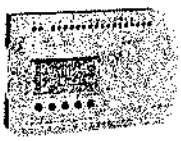
Код товара	9742525
Наименование товара	SIMATIC S7-300 SM 322 Модуль вывода дискретных сигналов: гальваническое разделение внешних и внутренних цепей
Наименование в прайсе производителя	SIMATIC S7-300 SM 322 МОДУЛЬ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ: ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ 32 ВЫХОДА =24В/0.5А СУММ.КВРНЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК 8А 40-ПОЛЮСНЫЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
Страна	Германия
Производитель	SIEMENS
Серия	SIMATIC S7-300
Артикул	6ES7322-1BL00-0AA0
Артикул расширенный	6ES7322-1BL00-0AA0
Ед.измерения	шт
Сертификат	СЕРТИФИКАТ 6AG-AV

Похожие товары:



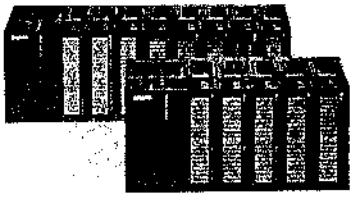
SIMATIC S7-300 SM 321 Модуль ввода дискретных сигналов: оптоэлектронное разделение **39213 руб.** Купить

Код ЭТМ	6022586
Артикул	6ES7321-1BL00-0AA0
Упаковка	шт.
Производитель/серия	SIEMENS/SIMATIC S7-300



Реле модульное Zelio 24В DC 26 входов/выходов **14688 руб.** Купить

Код ЭТМ	9717271
Артикул	SR3B261BD



SIMATIC NET, CP 342-5, ДЛЯ ПОДКЛ. S7-300 К PROFIBUS-DP 1 X RS485/ 9-ПОЛЮСНОЕ ГНЕЗДО СОЕДИНИТЕЛЯ D-ТИПА ДО 12 МБИТ/С ВЕДУЩЕЕ/

96660 руб.

2-й уровень скидки
91569.23 руб.

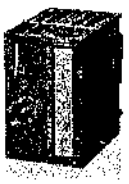
Не поставляется

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	8851965
Наименование товара	SIMATIC NET, CP 342-5, ДЛЯ ПОДКЛ. S7-300 К PROFIBUS-DP 1 X RS485/ 9-ПОЛЮСНОЕ ГНЕЗДО СОЕДИНИТЕЛЯ D-ТИПА ДО 12 МБИТ/С ВЕДУЩЕЕ/
Наименование в прайсе производителя	SIMATIC NET, CP 342-5, ДЛЯ ПОДКЛ. S7-300 К PROFIBUS-DP 1 X RS485/ 9-ПОЛЮСНОЕ ГНЕЗДО СОЕДИНИТЕЛЯ D-ТИПА ДО 12 МБИТ/С ВЕДУЩЕЕ/ ВЕДОМОЕ УСТРОЙСТВО DP V0 SEND/ RECEIVE, S7- И PG/OP-ФУНКЦИЙ СВЯЗИ КОМПАКТ ДИСК С ДОКУМЕНТАЦИЕЙ
Страна	Германия
Производитель	SIEMENS
Артикул	6GK7342-5DA02-0XE0
Артикул расширенный	6GK7342-5DA02-0XE0
Ед.измерения	шт

Похожие товары:



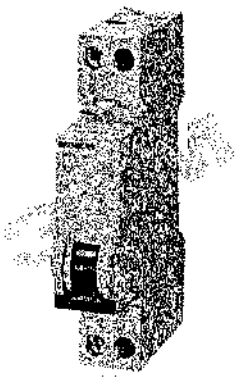
SIMATIC S7-300 Соединитель фронтальный 40-полюсный для сигнальных модулей клемм с винтовыми зажимами — **4511 руб.** Купить

Код ЭТМ	6421189
Артикул	6ES7392-1AM00-0AA0
Упаковка	шт.
Производитель/серия	SIEMENS/SIMATIC S7-300



SIMATIC S7-300 SM 321 Модуль ввода дискретных сигналов: оптоэлектронное разделение — **39213 руб.** Купить

Код ЭТМ	6022586
Артикул	6ES7321-1BL00-0AA0
Упаковка	шт.
Производитель/серия	SIEMENS/SIMATIC S7-300



1468 руб.

1-й уровень скидки
1394.22 руб.

2-й уровень скидки
1320.79 руб.

На заказ

Выключатель автоматический двухполюсный 1п+N 10А В 400В AC/220В DC 6кА

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	1563611
Наименование товара	Выключатель автоматический двухполюсный 1п+N 10А В 400В AC/220В DC 6кА
Наименование в прайсе производителя	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Iоткл.ном.=6КА 1+N-ПОЛЮСНЫЙ Iном=10А ТИП ЗАЩИТНОЙ ХАР-КИ=В Uном=400В AC/220В DC ШИРИНА=1-МОД. УСТ. ГЛУБИНА=70ММ
Страна	Румыния
Производитель	SIEMENS
Серия	5SY
Артикул	5SY6010-6
Артикул расширенный	5SY6010-6
Ед.измерения	шт
Сертификат	RU C-DE.МЮ62.В00231

Похожие товары:



Выключатель автоматический однополюсный 16А С ВА47-29 4.5кА — **105 руб.** — Купить

Код ЭТМ	9532795
Артикул	MVA20-1-016-C
Упаковка	в 1 упаковке 144 шт.
Производитель/серия	IEK/BA47-29



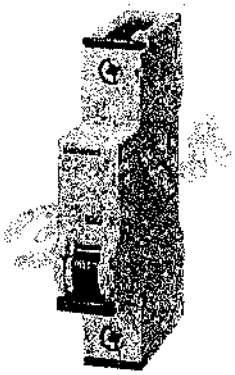
Выключатель автоматический однополюсный 25А С ВА47-29 4.5кА — **105 руб.** — Купить

Код ЭТМ	9532796
Артикул	MVA20-1-025-C
Упаковка	в 1 упаковке 144 шт.
Производитель/серия	IEK/BA47-29



Выключатель автоматический однополюсный 16А С SH201L 4,5кА (SH201L C16) — **175 руб.** — Купить

Код ЭТМ	9749265
Артикул	SH201L C16
Упаковка	в 1 упаковке 10 шт.
Производитель/серия	ABB/SH200L



3157 руб.

1-й уровень скидки
2999.11 руб.

2-й уровень скидки
2841.15 руб.

На заказ

Выключатель автоматический однополюсный 1А А 400В АС 10кА

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	6568293
Наименование товара	Выключатель автоматический однополюсный 1А А 400В АС 10кА
Наименование в прайсе производителя	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Iоткл.ном.=10КА 1-ПОЛЮСНЫЙ Iном=1А ТИП ЗАЩИТНОЙ ХАР-КИ=А Uном=400В АС ШИРИНА=1-МОД. УСТ. ГЛУБИНА=70ММ
Страна	Германия
Производитель	SIEMENS
Серия	5SY
Артикул	5SY4101-5
Артикул расширенный	5SY4101-5
Ед.измерения	шт
Сертификат	RU C-DE.МЮ62.В00231

Похожие товары:



Выключатель автоматический однополюсный 16А С ВА47-29 4.5кА — **105 руб.** — Купить

Код ЭТМ	9532795
Артикул	MVA20-1-016-C
Упаковка	в 1 упаковке 144 шт.
Производитель/серия	IEK/BA47-29



Выключатель автоматический однополюсный 25А С ВА47-29 4.5кА — **105 руб.** — Купить

Код ЭТМ	9532796
Артикул	MVA20-1-025-C
Упаковка	в 1 упаковке 144 шт.
Производитель/серия	IEK/BA47-29



Выключатель автоматический однополюсный 16А С SH201L 4.5кА (SH201L C16) — **175 руб.** — Купить

Код ЭТМ	9749265
Артикул	SH201L C16
Упаковка	в 1 упаковке 10 шт.
Производитель/серия	ABB/SH200L

(812) 326-40-60
Пн. - Пт. с 09:00 до 21:00
Сб.,Вс. с 10:00 до 19:00



Реле втычное 2CO 24В DC комплектное устройство

1186 руб.

1-й уровень скидки
1185.89 руб.

2-й уровень скидки
1123.43 руб.

На заказ

Описание товара

Подробные технические характеристики

Код товара	9830092
Наименование товара	Реле втычное 2CO 24В DC комплектное устройство
Страна	Германия
Производитель	SIEMENS
Артикул	LZS:RT4A4L24
Артикул расширенный	LZS:RT4A4L24
Ед.измерения	шт
Упаковки	5 шт

Похожие товары:



Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов РАр 10-3-ОП — **187 руб.** — Купить

Код ЭТМ	9714494
Артикул	MRD10-16
Упаковка	в 1 упаковке 5 шт.
Производитель/серия	IEK



Фиксатор CR-PH для реле CR-P — **22.3 руб.** — Купить

Код ЭТМ	9715466
Артикул	1SVR405659R0000
Упаковка	в 1 упаковке 10 шт.
Производитель/серия	ABB



Розетка с винтовыми клеммами с зажимной клеткой — **270 руб.** — Купить

Код ЭТМ	8196401
Артикул	9505SMA
Упаковка	в 1 упаковке 10 шт.
Производитель/серия	FINDER/95 Серия

Преобразователи частоты
Преобразователи частоты
- Преобразователи частоты Schneider Electric. (8)
- Устройство плавного пуска Schneider Electric. (5)
- Общепромышленные двигатели (141)

все категории

CT HBS 250 M Светильник подвесной 1x250W E40 (лампа ДРЛ) IP23 в комплекте с отражателем без стекла



Артикул: 91125004
Рейтинг:
3.0/0
5 996 р.

1

Цена от 28.01.2016
Добавить в сравнение
Наличие: под заказ
Отложить товар

Товар сертифицирован

Гарантия на товар от 1 до 3 лет

- Оплата - наличный (при получении) или безналичный платеж

- Доставка на следующий рабочий день после заказа

Описание Доставка Оплата Задать вопрос

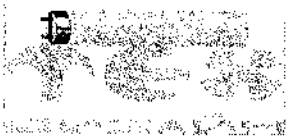
(495) 771-76-61
771-76-60
771-60-61

Поиск по каталогу

Поделиться ссылкой

Лампа Philips TL-D 36W/33

Артикул: 872790081582500



Цена

75 руб.

Купить

Оплата и доставка

Производитель	**Philips**
Мощность, Вт	**36**
Цоколь	**G13**
Световой поток, лм	**2850**
Цветовая температура, К	**4000**
Индекс цветопередачи	**63**

Описание | Фотографии | Документация

Лампа PHILIPS TL-D стандартных цветов

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности:

- Стандартные цвета со средним уровнем цветопередачи (R_a50-70)
- Выпускаются в различных цветовых исполнениях

Преимущества:

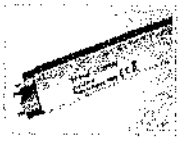
- Могут давать свет от теплого белого оттенка до холодного дневного

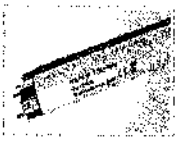
Варианты применения:

- Широкий диапазон светильников, где используются люминесцентные лампы TL-D. Часто используются в осв системах, где цветопередача не важна.

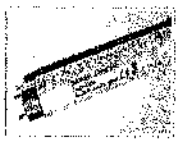
У нас можно купить люминесцентные лампы любого типа

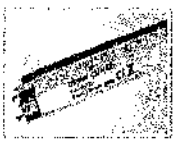
Подобрать похожие











па Osram L /640

Лампа Philips TL-D 36W/54
76 руб.

Лампа Osram L 36W/765
54 руб.

Лампа Osram L 36W/840
393 руб.



ильник NBT 17

Акция месяца

Светильник TL PL 2x5 Ec с ЭПРА



Цена 1323.-

Сегодня:
Четверг, 28 января 2016 г.

Цены

Скачать прайс-на светильники

Мы в социальных сетях

Напишите нам!

Пожалуйста, введите ваше сообщение и контакты в этой форме, и мы обязательно с вами свяжемся!

Ваше сообщение*

Ваше имя

Ваш телефон

Ваш E-mail*

Отменить ОТПРАВИТЬ

Лампа Philips HPL-N 250W

Артикул: 871150018060515



Цена

440 руб.

Купить

Оплата и доставка

Производитель	**Philips**
Мощность, Вт	**250**
Цоколь	**E40**
Световой поток, лм	**12700**
Цветовая температура, К	**4100**

Описание | Фотографии | Документация

Лампы ртутные PHILIPS HPL-N

- Ртутная лампа высокого давления состоит из газонаполненной стеклянной колбы и кварцевой разрядной труби

Особенности:

- Лампа имеет резьбовой или байонетный цоколь, а также 1 или 2 вспомогательных электрода для обеспечения надежного зажигания
- Внешняя колба с внутренним люминофорным покрытием дает холодный голубоватый дневной свет с п качеством цветопередачи

Варианты применения:

- Жилые районы, фабрики, ЖД станции и промышленные помещения

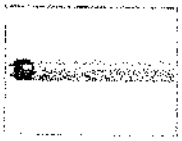
Подобрать похожие



Лампа Osram HQL 250W

353 руб.

Вы смотрели



Лампа Philips TL-D 36W/33



Светильник HBS 250 M IP23



Светильник NBT 17 F123

Светодиодные светильники
Встраиваемые светильники
Даунлайты
Реечные светильники
Пылевлагозащищенные светильники
Накладные светильники
Настенные светильники
Трековые светильники
Подвесные светильники
Прожекторы
Венчающие светильники
Аварийное освещение
Лампы
Люминесцентные лампы
Накаливания
Компактные люминесцентные лампы
Металлогалогенные лампы
Натриевые лампы
Ртутные лампы
Энергосберегающие с цоколем E27
Специальные лампы
Светодиодные лампы
Комплектующие
Управление освещением

Акция месяца

Светильник TL PL 2ЭП EL с ЭПРА



Цена 1323.-

Сегодня:
Четверг, 28 января 2016 г.

Цены

Скачать прайс-лист на светильники

Мы в социальных сетях

Отправьте нам сообщение

63

136



Разъемы и коробки

Редукторы, электрооборудование, гидро- и пневмоаппаратура

(495)507-45-10, (916) 383-90-94, факс (495) 993-4072 почта: elmehsnab@mail.ru,

(мы работаем: пн.-пт. с 7.30 до 18.30 ч)

Домой

Редукторы

Подшипники

Контакторы

Прочая аппаратура

Гидроаппаратура

Пневмоаппаратура

Пожалуйста, звоните-присылайте запросы, возможны скидки.

Популярные позиции в наличии.

РАЗЪЕМЫ И КОРОБКИ

Описание	Дополнительная информация	Цена, руб. (с НДС)
ШР, РТТ, РМД	В наличии и под заказ от 1 дня. Постоянные поставки.	
Розетки РШП-2-0 (РГ-26)	IP 43, 10А, 42V (старое обозначение РГ-2Б)	80-00 - от 40 шт. 100-00 - розница
Вилки ВШ-П-2-0 литые, со шнуром 1м	IP 43, 10А, 42V (старое обозначение У87-РБ)	40-00 - от 40 шт. 50-00 - розница
Вилка кабельная ШК 4х60	новые, заводские, в очень качественном исполнении.	997-00 - от 15 шт.* 1150-00 - розница
Розетка щитовая ШЩ 4х60	новые, заводские, в очень качественном исполнении.	970-00-от 15 шт. 1150-00-розница
Розетка кабельная ШК 4х60	новые, заводские, в очень качественном исполнении.	1050-00-от 15шт. 1250-00-розница
Вилка щитовая ШЩ 4х60	новые, заводские, в очень качественном исполнении	1000-00-от 15 шт. 1120-00 розница
Вилка кабельная ШК 4х60	пр-во Полтава, изолятор -керамика	1200-00-от 5 шт. 1300-00-розница
Розетка кабельная ШК 4х60	пр-во Полтава, изолятор -керамика	1200-00-от 5 шт. 1300-00-розница
Вилка щитовая ШЩ 4х60	пр-во Полтава, изолятор -керамика	1200-00-от 5 шт. 1300-00-розница
Розетка щитовая ШЩ 4х60	пр-во Полтава, изолятор -керамика	1200-00-от 5 шт. 1300-00-розница
Вилка кабельная ШК 4х25	новые, заводские, в очень качественном исполнении. Цены на керамику - ниже.	730-00 от 15 шт. 850-00-розница

64

Телефон всепогодный Tesla 4 FP 153 36

38 129 руб. √

ЗАКАЗАТЬ Наши менеджеры обязательно свяжутся с вами

Доступно под заказ

Описание Отзывы о товаре Задать вопрос Дополнительно

www.spbcable.ru
www.spcable78.com
+7(812)380-79-22 - многоканальный

Прайс-лист ООО «ТФ СпецкабельСПб» от 16.04.2015

КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ

Кабели для систем охраны и противопожарной защиты "ОГНЕСТОЙКИЕ"

Маркоразмер	Цена за 1 км с НДС (руб)	Маркоразмер	Цена за 1 км с НДС (руб)
Кабели парной скрутки[1]			
КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,2	16 302р.	КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,2	20 902р.
КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,35	17 160р.	КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,35	22 002р.
КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	19 796р.	КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,5	25 463р.
КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	25 000р.	КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,75	30 499р.
КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0	30 977р.	КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0	37 146р.
КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5	41 003р.	КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5	49 666р.
КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х2,5	60 433р.	КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х2,5	70 785р.
КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,2	29 502р.	КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,2	36 117р.
КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,35	31 054р.	КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,35	38 018р.
КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	37 106р.	КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,5	44 287р.
КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75	47 434р.	КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75	56 336р.
КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,0	59 293р.	КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0	69 438р.
КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,5	78 802р.	КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х1,5	92 064р.
КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х2,5	117 821р.	КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х2,5	136 398р.
КПСЭнг(А)-FRLS 3х2х0,5	54 416р.	КПСЭнг(А)-FRHF 3х2х0,5	63 110р.
КПСЭнг(А)-FRLS 4х2х0,5	71 726р.	КПСЭнг(А)-FRHF 4х2х0,5	81 935р.
КПСЭнг(А)-FRLS 5х2х0,5	89 083р.	КПСЭнг(А)-FRHF 5х2х0,5	100 758р.
КПСЭнг(А)-FRLS 6х2х0,5	106 345р.	КПСЭнг(А)-FRHF 6х2х0,5	119 583р.
КПСЭнг(А)-FRLS 10х2х0,5	175 584р.	КПСЭнг(А)-FRHF 10х2х0,5	194 879р.
КПСЭнг(А)-FRLS 16х2х0,5	279 443р.	КПСЭнг(А)-FRHF 16х2х0,5	307 822р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х0,2	27 477р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 1х2х0,2	31 248р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	28 923р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 1х2х0,35	32 893р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	32 296р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 1х2х0,5	37 479р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	38 541р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 1х2х0,75	45 198р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х1,0	45 713р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 1х2х1,0	53 174р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	62 006р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 1х2х1,5	69 859р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 1х2х2,5	85 322р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 1х2х2,5	95 202р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 2х2х0,2	50 460р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 2х2х0,2	56 229р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 2х2х0,35	53 116р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 2х2х0,35	59 188р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	61 296р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 2х2х0,5	66 680р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	73 691р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 2х2х0,75	84 373р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 2х2х1,0	87 921р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 2х2х1,0	100 096р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 2х2х1,5	119 854р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 2х2х1,5	130 684р.
КПСЭСнг(А)-FRLS 2х2х2,5	166 678р.	КПСЭСнг(А)-FRHF 2х2х2,5	183 885р.

Кабели для ЛКС, цифровых АТС и телефонии

Маркоразмер	Цена за 1 км с НДС (руб)	Маркоразмер	Цена за 1 км с НДС (руб)
Кабели для локальных компьютерных сетей категории 5Е (100 Ом)[1]			
КВП-5е 1х2х0,52	5 758р.	КВПЭф-5е 1х2х0,52	8 014р.
КВП-5е 2х2х0,52	10 662р.	КВПЭф-5е 2х2х0,52	13 897р.
КВП-5е 4х2х0,52	18 117р.	КВПЭф-5е 4х2х0,52	21 909р.
КВПВП-5е 2х2х0,52	14 358р.	КВПЭфВП-5е 2х2х0,52	17 765р.
КВПВП-5е 4х2х0,52	22 657р.	КВПЭфВП-5е 4х2х0,52	26 747р.
КВППП-5е 2х2х0,52	11 203р.	КВПЭфП-5е 2х2х0,52	14 331р.
КВППП-5е 4х2х0,52	19 642р.	КВПЭфП-5е 4х2х0,52	23 259р.
КВПУ-5е 2х2х0,52	53 308р.	КВПЭфУ-5е 2х2х0,52	69 483р.
КВПУ-5е 4х2х0,52	90 586р.	КВПЭфУ-5е 4х2х0,52	109 543р.
КВПнг(А)-LS-5е 1х2х0,52	7 630р.	КВПЭфнг(А)-LS-5е 1х2х0,52	9 617р.
КВПнг(А)-LS-5е 2х2х0,52	12 794р.	КВПЭфнг(А)-LS-5е 2х2х0,52	16 676р.
КВПнг(А)-LS-5е 4х2х0,52	21 741р.	КВПЭфнг(А)-LS-5е 4х2х0,52	26 290р.
КВПнг(А)-HF-5е 1х2х0,52	7 970р.	КВПЭфнг(А)-HF-5е 1х2х0,52	10 228р.
КВПнг(А)-HF-5е 2х2х0,52	14 073р.	КВПЭфнг(А)-HF-5е 2х2х0,52	17 533р.
КВПнг(А)-HF-5е 4х2х0,52	23 915р.	КВПЭфнг(А)-HF-5е 4х2х0,52	26 869р.
КВПнг(С)-LSLTx-5е 1х2х0,52	18 921р.	КВПЭфнг(С)-LSLTx-5е 1х2х0,52	22 447р.
КВПнг(С)-LSLTx-5е 2х2х0,52	31 718р.	КВПЭфнг(С)-LSLTx-5е 2х2х0,52	36 626р.
КВПнг(С)-LSLTx-5е 4х2х0,52	48 141р.	КВПЭфнг(С)-LSLTx-5е 4х2х0,52	53 305р.
КВПЭфКГ-5е 1х2х0,52	41 508р.	КВПЭфКГнг(А)-HF-5е 1х2х0,52	46 442р.
КВПЭфКГ-5е 2х2х0,52	58 894р.	КВПЭфКГнг(А)-HF-5е 2х2х0,52	67 504р.
КВПЭфКГ-5е 4х2х0,52	80 027р.	КВПЭфКГнг(А)-HF-5е 4х2х0,52	91 543р.
КВПЭфКГнг(А)-LS-5е 1х2х0,52	44 163р.	КВПЭфКГнг(С)-LSLTx-5е 1х2х0,52	63 305р.
КВПЭфКГнг(А)-LS-5е 2х2х0,52	65 943р.	КВПЭфКГнг(С)-LSLTx-5е 2х2х0,52	88 142р.
КВПЭфКГнг(А)-LS-5е 4х2х0,52	87 044р.	КВПЭфКГнг(С)-LSLTx-5е 4х2х0,52	114 177р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PE 1x2x0,52	5 933р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PE 1x2x0,52	8 205р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PE 2x2x0,52	11 203р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PE 2x2x0,52	14 331р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PE 4x2x0,52	19 642р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PE 4x2x0,52	23 259р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC 1x2x0,52	5 758р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PVC 1x2x0,52	8 014р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC 2x2x0,52	10 662р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PVC 2x2x0,52	13 897р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,52	18 117р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,52	21 909р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(A)-LS 1x2x0,52	7 630р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PVC LSнг(A)-LS 1x2x0,52	9 617р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(A)-LS 2x2x0,52	12 794р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PVC LSнг(A)-LS 2x2x0,52	16 676р.
СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(A)-LS 4x2x0,52	21 741р.	СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e PVC LSнг(A)-LS 4x2x0,52	26 290р.

Внимание! При поставке мерных длин кабеля возможно увеличение цены до 10%

Распродажа кабеля! Подробности: http://www.tdcable.ru/sale.html

АО «Диэлектрические кабельные системы»
170017, Тверь, Большие Перемерки, ул. Бочкина, д.15
Тел.: (4822) 33-28-81, 33-28-82, 33-28-83
Факс: (4822) 33-28-84
E-mail: kds@dkc.ru
www.dkc.ru

Региональные представительства:
Алматы: (7272) 44-51-47, Екатеринбург: (343) 359-56-09,
Казань: (843) 291-75-91, Краснодар: (861) 287-75-87,
Красноярск: (391) 276-50-99, Москва: (495) 916-52-62,
Н.Новгород: (831) 421-87-42, Новосибирск: (383) 309-10-00,
Пермь: (342) 259-40-35, Ростов-на-Дону: (863) 203-72-59,
Самара: (846) 273-36-14, С.Петербург: (812) 611-10-67,
Сочи: (8622) 98-80-45, Уфа: (347) 292-43-54,
Хабаровск: (4212) 45-27-07, Челябинск: (351) 245-33-09

Действителен с 2 января 2015 г.

Код	Описание	Ед. Изм.	Упаковка, м(шт)	Тарифная зона 1 (базовая цена)	Тарифная зона 2, руб/м(шт)	Тарифная зона 3, руб/м(шт)	Тарифная зона 4, руб/м(шт)
	Двустенные гибкие электротехнические трубы						
121950	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 50 мм	м	100	74,25р.	77,74 р.	83,26р.	86,74р.
121950А	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 50 мм (черная)	м	100	74,25 р.	77,74 р.	83,26р.	86,74р.
121963	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 63 мм	м	50	88,95р.	98,83р.	102,96р.	111,18р.
121963А	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 63 мм (черная)	м	50	88,95р.	98,83р.	102,96р.	111,18р.
121963100	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 63 мм	м	100	88,95р.	98,83р.	102,96р.	111,18р.
121975	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 75 мм	м	50	112,54р.	125,06р.	130,26р.	140,67р.
121975100	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 75 мм	м	100	112,54р.	125,06р.	130,26р.	140,67р.
121990	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 90 мм	м	50	142,17р.	157,98р.	164,55р.	177,71р.
121990100	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 90 мм	м	100	142,17р.	157,98р.	164,55р.	177,71р.
121911А	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 110 мм (черная)	м	50	169,07р.	184,45р.	192,13р.	207,49р.
121911А100	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 110 мм (черная)	м	100	169,07р.	184,45р.	192,13р.	207,49р.
121911	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 110 мм	м	50	169,07р.	184,45р.	192,13р.	207,49р.
121911100	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 110 мм	м	100	169,07р.	184,45р.	192,13р.	207,49р.
121912	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 125 мм	м	40	208,58р.	222,85р.	240,68р.	258,51р.
121914	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 140 мм	м	50	262,67р.	280,64р.	303,08р.	325,53р.
121916	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 160 мм	м	50	296,45р.	329,40р.	369,42р.	396,80р.
121920	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий гибкая, с протяжкой, в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 200 мм	м	35	406,76р.	451,96р.	506,89р.	584,76р.
	Двустенные жесткие электротехнические трубы						
160911	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий жесткая, кольцевая жесткость – 12 кПа, отрезок 6 м., в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 110 мм	м	6	213,40р.	223,37р.	235,35р.	245,32р.
160912	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий жесткая, кольцевая жесткость – 10 кПа, отрезок 6 м., в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 125 мм	м	6	254,71р.	273,76р.	285,65р.	302,32р.
160916-6К	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий жесткая, кольцевая жесткость – 6 кПа, отрезок 6 м., в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 160 мм	м	6	330,44р.	364,41р.	386,03р.	410,72р.
160916-8К	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий жесткая, кольцевая жесткость – 8 кПа, отрезок 6 м., в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 160 мм	м	6	357,96р.	394,76р.	418,18р.	444,94р.
160920-6К	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий жесткая, кольцевая жесткость – 6 кПа, отрезок 6 м., в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 200 мм	м	6	443,33р.	488,91р.	517,91р.	551,06р.
160920-8К	Труба двустенная для электропроводки и кабельных линий жесткая, кольцевая жесткость – 8 кПа, отрезок 6 м., в комплекте с соединительной муфтой, внешний диаметр 200 мм	м	6	481,88р.	531,41р.	562,93р.	598,97р.
160911А	Труба жесткая двустенная для кабельной канализации, 6м, (12кПа) д110мм, цвет черный	м	18	213,40р.	223,37р.	235,35р.	245,32р.
160912А	Труба жесткая двустенная для кабельной канализации, 6м, (10кПа) д125мм, цвет черный	м	18	254,71р.	273,76р.	285,65р.	302,32р.
160916А-6К	Труба жесткая двустенная для кабельной канализации, 6м, (6кПа) д160мм, цвет черный	м	18	330,67р.	364,41р.	386,03р.	410,72р.
160916А-8К	Труба жесткая двустенная для кабельной канализации, 6м, (8кПа) д160 мм, цвет черный	м	18	357,96р.	394,76р.	418,18р.	444,94р.
160920А-6К	Труба жесткая двустенная для кабельной канализации, 6м, (6кПа) д200мм, цвет черный	м	18	443,33р.	488,91р.	517,91р.	551,06р.
160920А-8К	Труба жесткая двустенная для кабельной канализации, 6м, (8кПа) д.200 мм, цвет черный	м	18	481,88р.	531,41р.	566,08р.	598,97р.
	Гибкие дренажные трубы						
	SN4 одностенные						

АО «Диэлектрические кабельные системы»
170017, Тверь, Большие Перемерки, ул. Бочкина, д.15
Тел.: (4822) 33-28-81, 33-28-82, 33-28-83
Факс: (4822) 33-28-84
E-mail: info@dkc.ru
www.dkc.ru

Региональные представительства:
Алматы: (7272) 44-51-47, Екатеринбург: (343) 359-56-09,
Казань: (843) 291-75-91, Краснодар: (861) 267-75-67,
Красноярск: (391) 276-80-98, Москва: (495) 916-52-82,
Н.Новгород: (831) 421-67-42, Новосибирск: (383) 300-10-00,
Пермь: (342) 259-40-35, Ростов-на-Дону: (863) 203-72-59,
Самара: (846) 273-38-14, С.Петербург: (812) 611-10-67,
Сочи: (8622) 98-80-45, Уфа: (347) 292-43-54,
Хабаровск: (4212) 45-27-07, Челябинск: (351) 245-33-09

Действителен с 2 января 2015 г.

Код	Описание	Ед. Изм	Упаковка м(шт)	Цена, руб/м(шт)	Изменение цены
СЕРИЯ 6	**Жёсткие гладкие трубы**				
	лёгкая в отрезках по 3 м				
63916	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.16мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	90	14,18р.	+5%
63916R	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.16мм, лёгкая, 3м, цвет серый (розница)	м	54	16,19р.	+5%
63920	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	75	17,68р.	+5%
63920R	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, лёгкая, 3м, цвет серый (розница)	м	30	20,21р.	+5%
63925	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.25мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	60	25,75р.	+5%
63925R	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.25мм, лёгкая, 3м, цвет серый (розница)	м	21	29,39р.	+5%
63932	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.32мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	30	39,91р.	+5%
63932R	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.32мм, лёгкая, 3м, цвет серый (розница)	м	12	46,94р.	+5%
63940	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.40мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	30	54,81р.	+5%
63950	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.50мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	15	78,87р.	+5%
63963	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.63мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	15	113,81р.	+5%
	лёгкая в отрезках по 2 м				
62916	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.16мм, лёгкая, 2м, цвет серый	м	60	14,18р.	+5%
62916R	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.16мм, лёгкая, 2м, цвет серый (розница)	м	36	16,19р.	+5%
62920	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, лёгкая, 2м, цвет серый	м	50	17,68р.	+5%
62920R	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, лёгкая, 2м, цвет серый (розница)	м	20	20,21р.	+5%
62925	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.25мм, лёгкая, 2м, цвет серый	м	40	25,75р.	+5%
62925R	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.25мм, лёгкая, 2м, цвет серый (розница)	м	14	29,39р.	+5%
62932	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.32мм, лёгкая, 2м, цвет серый	м	20	39,91р.	+5%
62932R	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.32мм, лёгкая, 2м, цвет серый (розница)	м	8	46,94р.	+5%
62940	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.40мм, лёгкая, 2м, цвет серый	м	20	54,81р.	+5%
62950	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.50мм, лёгкая, 2м, цвет серый	м	10	78,87р.	+5%
62963	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.63мм, лёгкая, 2м, цвет серый	м	10	113,81р.	+5%
	тяжелая в отрезках по 3 м				
63516	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.16мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	90	20,25р.	+5%
63520	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	75	28,78р.	+5%
63525	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.25мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	60	40,47р.	+5%
63532	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.32мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	30	58,01р.	+5%
63540	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.40мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	30	79,61р.	+5%
63550	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.50мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	15	121,86р.	+5%
63563	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.63мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	15	242,83р.	+5%
	тяжелая в отрезках по 2 м				
62516	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.16мм, тяжёлая, 2м, цвет серый	м	60	20,25р.	+5%
62520	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.20мм, тяжёлая, 2м, цвет серый	м	50	28,78р.	+5%
62525	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.25мм, тяжёлая, 2м, цвет серый	м	40	40,47р.	+5%
62532	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.32мм, тяжёлая, 2м, цвет серый	м	20	58,01р.	+5%
62540	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.40мм, тяжёлая, 2м, цвет серый	м	20	79,61р.	+5%
62550	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.50мм, тяжёлая, 2м, цвет серый	м	10	121,86р.	+5%
62563	Труба ПВХ жёсткая гладкая д.63мм, тяжёлая, 2м, цвет серый	м	10	242,83р.	+5%
СЕРИЯ 6UF	**Жёсткие гладкие атмосферостойкие трубы**				
	лёгкая в отрезках по 3 метра				
63916UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.16мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	90	19,85р.	+5%
63920UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.20мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	75	24,26р.	+5%
63925UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.25мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	60	35,98р.	+5%
63932UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.32мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	30	60,29р.	+5%
63940UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.40мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	30	82,64р.	+5%
63950UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.50мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	15	119,19р.	+5%
63963UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.63мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м	15	172,02р.	+5%
	тяжёлая в отрезках по 3 метра				
63516UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.16мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	90	27,35р.	+5%
63520UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.20мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	75	38,89р.	+5%
63525UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.25мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	60	54,72р.	+5%
63532UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.32мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	30	78,45р.	+5%
63540UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.40мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	30	107,60р.	+5%
63550UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.50мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	15	164,76р.	+5%
63563UF	Труба ПВХ жёсткая атмосферостойкая д.63мм, тяжёлая, 3м, цвет серый	м	15	328,29р.	+5%
	Гибкие армированные трубы				
57010	Труба гибкая армированная внутр. д.10мм	м	30	47,09р.	+5%
57012	Труба гибкая армированная внутр. д.12мм	м	30	48,78р.	+5%
57014	Труба гибкая армированная внутр. д.14 мм	м	30	53,32р.	+5%
57016	Труба гибкая армированная внутр. д.16 мм	м	30	59,00р.	+5%
57020	Труба гибкая армированная внутр. д.20 мм	м	30	68,10р.	+5%
57022	Труба гибкая армированная внутр. д.22 мм	м	30	72,05р.	+5%
57025	Труба гибкая армированная внутр. д.25 мм	м	30	85,67р.	+5%
57028	Труба гибкая армированная внутр. д.28 мм	м	30	107,78р.	+5%
57032	Труба гибкая армированнная внутр.д.32 мм	м	30	120,84р.	+5%



Hyperline SB-2-6P4C-C2-WH
Розетка RJ-12(6P4C), двойная, внешняя, белая

~~41 руб.~~
38 руб.
В корзину
Гарантия 12 мес.
В наличии, склад «Химки»
Добавить к сравнению

Артикул: 172861



Hyperline SB-GTF1-8P8C-C5E-WH
Розетка RJ-45, одинарная, категория 5е, внутренняя

~~470 руб.~~
450 руб.
В корзину
Гарантия 3 мес.
В наличии, склад «Водный стадион»
Добавить к сравнению

Артикул: 307372



Hyperline SB-GTF1-8P8C-C6-WH
Розетка RJ-45, одинарная, категория 6, внутренняя

~~430 руб.~~
390 руб.
В корзину
Гарантия 3 мес.
В наличии, склад «Водный стадион»
Добавить к сравнению

Артикул: 307376



Hyperline SB-GTS1-8P8C-C6-SH-WH
Розетка RJ-45, одинарная, категория 6, настенная, экранированная

~~520 руб.~~
490 руб.
В корзину
Гарантия 12 мес.
На заказ, от 3 до 7 дней
Поступление: 03.02.2016
Добавить к сравнению

Артикул: 307371



Hyperline SB-GTS1-8P8C-C6-WH
Розетка внешняя 1xRJ45 UTP, Кат. 6

~~430 руб.~~
390 руб.
В корзину
Гарантия 12 мес.
В наличии, склад «Водный стадион»
Добавить к сравнению

Артикул: 130767



Hyperline SB-GTS2-8P8C-C5E-SH-WH
Розетка RJ-45, двойная, категория 5е, настенная, экранированная

~~540 руб.~~
500 руб.
В корзину
Гарантия 12 мес.
На заказ, от 3 до 7 дней
Поступление: 02.02.2016
Добавить к сравнению

Артикул: 307370



Hyperline SB-GTS2-8P8C-C5E-WH
Розетка RJ-45, двойная, категория 5е, настенная

~~410 руб.~~
370 руб.
В корзину
жизненная гарантия
ичии, склад «Химки»
зить к сравнению

Артикул: 399565

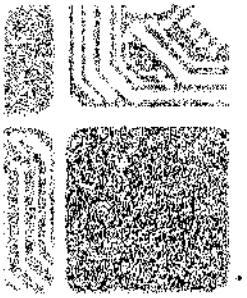
Отправьте нам сообщение

Корзина
В корзине нет

Прием жалоб и предложений
Отдел рекламаций
Наши услуги
Постоянным покупателям
Компьютерный помощник
Уцененные това
Наши игры
Уголок покупате

Siemens 6ES7307-1EA01-0AA0, 62-47-77

Артикул: **62-47-77**



Цена:

14 195.00 руб.

от 5 шт — 13 767,23 руб.
от 9 шт — 13 341,43 руб.

1

Добавить в избранное

Купить

Описание | Параметры | Отзывы (0) | Вас заинтересует (10)

Производитель: **Siemens**

SIMATIC S7-300, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ PS307 ВХОД: ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/5 А

Яндекс Маркет 6es7331-1kf01-0ab0 цена Найти Мой маркет Корзина

Электроника Компьютеры Бытовая техника Дом и дача Гардероб Детские товары Ещё

Во Владивостоке найден 1 результат в одной категории

Производственно-техническое оборудование

Сортировать: по цене по рейтингу и цене ☐ цена с учётом доставки

Доставка из других регионов



6ES7331-1KF01-0AB0 — **47 618 руб.**

Производственно-техническое оборудование

Из Москвы, от 15 дней, в наличии

USELOGIC.RU Отзывы 9

Гарантия производителя

Отложить В магазин

Цена, руб.

от до

Способ доставки

Рейтинг магазина

☐ Гарантия производителя

☐ В наличии

Стоимость доставки из других регионов приблизительная. Точную стоимость уточняйте у продавца.
При оплате через банк может взиматься комиссия за перевод (в среднем 3% от стоимости заказа).

Информация о продавце

Товары с кнопкой «В корзину» можно заказать прямо на Маркете Узнать подробнее

Вы смотрели



Roca Malibu 170x75
от 23 100 руб.



APC by Schneider
от 164 302 руб.



Kingston KHX16C9P1K2/1
от 15 960 руб.



ИРЗ Лира РП-238-1
от 1 100 руб.

Пользователям

Как сделать заказ на Маркете
Оплата
Доставка
Возврат и обмен
Помощь по сервису
Пользовательское соглашение
Обратная связь

Магазинам

Подключение к Маркету
Программа «Заказ на Маркете»
Помощь для магазинов
Вход в личный кабинет
Яндекс.Доставка

87 245 404 предложения от 18 780 магазинов.
Обновлено 1.02.2016 07:03.

Шопинг на ходу
Скачайте приложение
Яндекс.Маркет

Мобильная версия Статистика Реклама

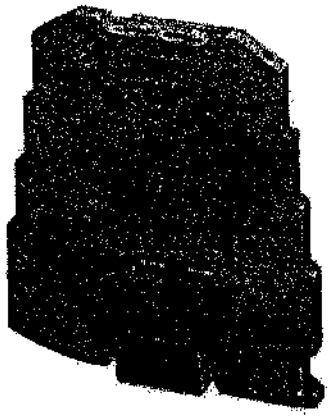
© 1997–2016 ООО «Яндекс»

ИНКОЛ
ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Москва - (495) 204-28-08
Санкт-Петербург - (812) 424-56-18
Екатеринбург - (343) 375-38-11

Email для запросов: incoll@rs-catalog.ru

Казань - (843) 202-39-84
Нижний Новгород - (831) 261-37-10
Новосибирск - (383) 227-85-67
Самара - (846) 229-56-95
Ростов-на-Дону - (863) 209-87-79



MINI MCR-SL-PT100-UI-SP-NC

Stock Number: 4892869

Цена за шт.

23194.50 руб. *

Stock Number:	489-2869
Номер производителя:	2864286
Производитель:	Phoenix Contact

Срок поставки: 3-5 недель со склада из Европы

* Цены справочные. В счете возможно увеличение цены на стоимость доставки и сертификата.

Описание и тех. спецификация Характеристики

MINI MCR - transducer for Pt100 and thermocouples

For Pt100 or thermocouples
Measurement range and output signal configurable
3-way isolation
Diagnostic LED for analysing faults
Power supply via feed terminal and mounting rail bus connector (stock no. 489-2825) possible
Screw or spring-loaded connector
Overall width 6.2 mm

Pt100 input

Input signal:	Pt100 with 2-, 3- or 4-wire connection
Temperature range:	-150°C to +850°C
Measuring span:	min 50 K
Sensor power supply:	1 mA constant

Thermocouple input

Input signal:	Types J and K
Temperature range:	-150°C to +1200°C (type J)
	-150°C to +1350°C (type K)
Measuring span	min 50 K

Output

Current output signal:	0 → 20 mA, 4 → 20 mA, 20 to 0 mA, 20 to 4 mA
Load R_B:	<500 Ω (20 mA)
Voltage output signal:	0 to→ 5 V; 1 to 5 V, 0 to→ 10 V, 10 to 0 V
Load R_B:	>10 kΩ

General data

Supply voltage:	19.2 → 30 Vdc
Power consumption:	<25 mA at 24 V dc

Радиодетали почтой – Общая
Разъёмы, кабели, реле – Клемма на провод

Цена:
От 1 шт: 146.34 руб.
От 5 шт: 139.17 руб.
От 9 шт: 134.87 руб.

Код товара: EK685063 Дата внесения в каталог: 12/02/2013

Клемма на провод 3005837 UK 1.5 N

Изготовитель: PHOENIX
Исполнение:

Свой заказ Вы можете также оформить и по телефону: +7 495 543 47 96. При заказе называйте код товара: **EK685063**

Цена:
От 1 шт: 146.34 руб.
От 5 шт: 139.17 руб.
От 9 шт: 134.87 руб.

Свой заказ на **Клемма на провод 3005837 UK 1.5 N**
Вы можете также оформить и по телефону: +7 495 543 47 96.
При заказе называйте код товара: **EK685063**

Вы можете приобрести **Клемма на провод 3005837 UK 1.5 N** как за наличный расчёт, так и по безналичному расчёту (т.н. безналу, перечислению). Для этого Вам надо либо оформить заказ на **Клемма на провод 3005837 UK 1.5 N** на нашем сайте, указав в примечании реквизиты, либо прислать письмо с точным указанием кода **EK685063** на **Клемма на провод 3005837 UK 1.5 N** и желаемого количества. Счета по безналичному расчёту выписываются от суммы 1000 рублей.
Доставка может производиться различными по Вашему выбору способами. Это и самовывоз, и курьерские службы по г. Москве, транспортные компании по России. Также мы можем выслать **Клемма на провод 3005837 UK 1.5 N** Почтой России. Если размеры, вес товара **Клемма на провод 3005837 UK 1.5 N** или соображения удароустойчивости находятся в разрешённых Почтой России пределах.



Индикатор Q18 24 B/AC Eaton 24 B/AC Q18LF-GN без лампы, зеленый
Артикул: 707074

- Питание: 24 В/AC
- Установочный диаметр: 16 мм
- Подключение: плоский штекер 2,8 x 0,8 мм

скачать документацию

2 661 руб.
С учетом НДС, без стоимости доставки
Есть в Германии



Индикатор Q18 24 B/AC Eaton 24 B/AC Q18LF-GE без лампы, желтый
Артикул: 707082

- Питание: 24 В/AC
- Установочный диаметр: 16 мм
- Подключение: плоский штекер 2,8 x 0,8 мм

скачать документацию

2 661 руб.
С учетом НДС, без стоимости доставки
Есть в Германии



Индикатор Q18 24 B/AC Eaton 24 B/AC Q18LF-BL без лампы, синий
Артикул: 707050

- Питание: 24 В/AC
- Установочный диаметр: 16 мм
- Подключение: плоский штекер 2,8 x 0,8 мм

скачать документацию

1 241 руб.
С учетом НДС, без стоимости доставки
Есть в Германии



3-секционный адаптер 230 В с патроном для лампы и светодиодом BACO 230 В 333ETTHY с модулем проверки ламп, желтый
Артикул: 706661

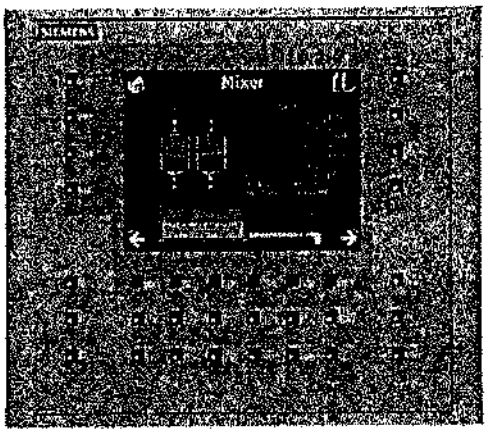
- Питание: 230 В
- Подключение: винтовое подключение
- Количество в упаковке: 1 шт..

3 897 руб.
С учетом НДС, без стоимости доставки
Есть в Германии

Сортировать по релевантности 10 товаров на странице Начало | Пред. | 9 10 11 12 13 | След. | Конец

официальный партнер Сименс SIEMENS (4872) 700-366

- Каталог продуктов Siemens Industry
  - Приводная техника
  - Техника автоматизации
    - Системы автоматизации
    - Системы визуализации SIMATIC HMI
      - Устройства отображения и контроля
        - Обзор систем отображения и контроля
        - Кнопочные панели
        - Базовые панели
        - Комфортные панели
        - Мобильные панели
        - Микро-панели SIMATIC
        - Операторские панели SIMATIC
          - Серия 70
          - Серия 170
            - SIMATIC TP 177A
            - SIMATIC TP 177B
            - **SIMATIC OP 177B**
          - Серия 270
          - Панели операторов SIPLUS HMI
        - Мультифункциональные платформы
        - Системные интерфейсы: для панелей и Runtime
        - Системные интерфейсы WinCC (TIA Portal)
        - Аксессуары для HMI
        - Рекомендуемые принтеры
      - Панельные компьютеры SIMATIC Panel PC
      - HMI приборы для особых условий применения
      - Программное обеспечение SIMATIC HMI
      - Заказные продукты
    - Системы идентификации
    - Промышленные коммуникации SIMATIC NET
    - Промышленные аппараты управления SIRIUS
    - Промышленные информационные технологии
    - Управление на базе PC
    - Системы управления процессом
    - Датчики
    - Блоки питания
    - Продукты для специальных требований
  - Автоматизация зданий
  - Низковольтная коммутационная техника
  - Технология безопасности
  - Системные решения и продукты для отраслей
  - Сервис
  - ... и все, что Вам еще необходимо



Внимание! Указаны цены каталога CA01 2012. Для уточнения актуальной цены перейдите по ссылке заказного номера товара или перейдите в каталог CA01 2014

6AV6642-0DC01-1AX1

Цена на сайте указана розничная в ЕВРО без учета НДС.
Для уточнения цены и размера предоставляемой скидки - звоните или присылайте заявки

Заказной номер	Вес	PG	Описание продукта	Цена €
6AV6642-0DC01-1AX1	1.22	270	SIMATIC. ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА OP 177B DP. СЕНСОРНЫЙ STN-ДИСПЛЕЙ ДИАГОНАЛЬЮ 5.7" (ГРАДАЦИИ ГОЛУБОГО) И КЛАВИАТУРА. MPI-/PROFIBUS-DP ПРОТОКОЛ. RS485-/RS422-/USB ИНТЕРФЕЙС. ИНТЕРФЕЙ ДЛЯ ПРИНТЕРА. РАЗЪЁМ ДЛЯ КАРТ MMC. НАСТРАИВАЕТСЯ В СРЕДЕ WINCC FLEXIBLE 2005	854.36 €

- Сенсорная/кнопочная операторская панель с расширенными функциями для операторского контроля и управления небольшими агрегатами и установками
- Содержимое буфера сообщений сохраняется даже при отключении питания и без батарейки
- Графический точечный STN дисплей Голубой/Цветной с сенсорным экраном и дополнительно 32 функциональными клавишами
- Интерфейсы для коммуникации с Siemens SIMATIC S7 (например, MPI, PROFIBUS DP) уже встроены
- Встроенный Ethernet в версии с цветным дисплеем
- Доступны драйвера для подключения к ПЛК третьих фирм
- Совместима по монтажу с OP17

Центральный банк
Российской Федерации

Официальные курсы валют на заданную дату, устанавливаемые ежедневно

Центральный банк Российской Федерации установил с 30.01.2016 следующие курсы иностранных валют к рублю Российской Федерации без обязательств Банка России покупать или продавать указанные валюты по данному курсу

Цифр. код	Букв. код	Единиц	Валюта	Курс
036	AUD	1	Австралийский доллар	53,4851
944	AZN	1	Азербайджанский манат	46,9592
051	AMD	100	Армянских драмов	15,3727
974	BYR	10000	Белорусских рублей	36,0971
975	BGN	1	Болгарский лев	41,8787
986	BRL	1	Бразильский реал	18,4644
348	HUF	100	Венгерских форинтов	26,1469
410	KRW	1000	Вон Республики Корея	62,5472
208	DKK	1	Датская крона	10,9744
840	USD	1	Доллар США	75,1723
978	EUR	1	Евро	81,9077
356	INR	10	Индийских рупий	11,0678
398	KZT	100	Казахстанских тенге	20,6961
124	CAD	1	Канадский доллар	53,7060
417	KGS	100	Киргизских сомов	99,0543
156	CNY	1	Китайский юань	11,4277
498	MDL	10	Молдавских леев	36,8041
934	TMT	1	Новый туркменский манат	22,1193
578	NOK	10	Норвежских крон	87,1452
985	PLN	1	Польский злотый	18,3957
946	RON	1	Румынский лей	18,0369
960	XDR	1	СДР (специальные права заимствования)	103,9189
702	SGD	1	Сингапурский доллар	52,8452
972	TJS	10	Таджикских сомони	95,7975
949	TRY	1	Турецкая лира	25,3464
860	UZS	1000	Узбекских сумов	26,7422
980	UAH	10	Украинских гривен	29,5954
826	GBP	1	Фунт стерлингов Соединенного королевства	107,9700
203	CZK	10	Чешских крон	30,3041
752	SEK	10	Шведских крон	88,2511
756	CHF	1	Швейцарский франк	73,8359
710	ZAR	10	Южноафриканских рэндов	46,6839
392	JPY	100	Японских иен	62,2236

© Банк России, 2000–2016

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ТОМСККАБЕЛЬ

Россия, 634059, г. Томск, ул. Смирнова, 3, а/я 1045
тел./факс: (3822) 49-89-89, cable@tomskcable.ru, www.tomskcable.ru

150

77

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный
директор ООО "Томсккабель"
_____С.И.Чуловский
"____"_____2015 года

Прайс-лист

ООО "Томский кабельный завод"

Цены указаны на 02.02.2015 г

Код	Марка	Размер			Цена без НДС, руб./км	Цена с НДС, руб./км
00000002027	АКВВГ	4	x	2,5	12 236,83	14 439,46
00000002028	АКВВГ	4	x	4	17 232,11	20 333,89
00000002029	АКВВГ	4	x	6	23 497,39	27 726,92
00000002026	АКВВГ	4	x	10	35 985,19	42 462,53
00000002030	АКВВГ	5	x	2,5	14 965,69	17 659,52
00000022836	АКВВГ	5	x	4	21 274,36	25 103,74
00000022837	АКВВГ	5	x	6	29 426,93	34 723,78
00000027775	АКВВГ	5	x	10	44 736,68	52 789,28
00000002032	АКВВГ	7	x	2,5	19 009,36	22 431,05
00000002033	АКВВГ	7	x	4	27 523,52	32 477,75
00000002034	АКВВГ	7	x	6	38 136,75	45 001,36
00000002031	АКВВГ	7	x	10	60 407,88	71 281,30
00000002021	АКВВГ	10	x	2,5	27 931,77	32 959,49
00000002022	АКВВГ	10	x	4	40 483,40	47 770,41
00000002023	АКВВГ	10	x	6	56 935,35	67 183,71
00000002024	АКВВГ	14	x	2,5	36 285,21	42 816,54
00000027777	АКВВГ	14	x	4	54 762,75	64 620,05
00000051993	АКВВГ	14	x	6	75 941,69	89 611,20
00000002025	АКВВГ	19	x	2,5	47 072,17	55 545,16
00000022835	АКВВГ	19	x	4	71 308,41	84 143,92
	АКВВГ	19	x	6	100 714,24	118 842,80
00000004550	АКВВГ	27	x	2,5	67 238,10	79 340,96
	АКВВГ	27	x	4	100 741,98	118 875,53
00000004551	АКВВГ	37	x	2,5	89 002,96	105 023,50
00000002042	АКВВГз	4	x	2,5	13 612,41	16 062,65
00000002043	АКВВГз	4	x	4	19 253,94	22 719,66
00000002044	АКВВГз	4	x	6	26 142,98	30 848,72
00000002045	АКВВГз	5	x	2,5	16 412,33	19 366,55
	АКВВГз	5	x	4	23 456,38	27 678,52
	АКВВГз	5	x	6	32 095,14	37 872,26
	АКВВГз	5	x	10	49 051,79	57 881,11
00000005711	АКВВГзнг(А)	4	x	2,5	13 705,95	16 173,03
00000005718	АКВВГзнг(А)	4	x	4	19 380,05	22 868,46
00000005719	АКВВГзнг(А)	4	x	6	26 290,09	31 022,31
00000005717	АКВВГзнг(А)	4	x	10	40 249,86	47 494,83
00000005720	АКВВГзнг(А)	5	x	2,5	16 521,91	19 495,85
00000044085	АКВВГз-ХЛ	4	x	2,5	13 821,84	16 309,77
00000044093	АКВВГз-ХЛ	4	x	4	19 502,81	23 013,31
00000044096	АКВВГз-ХЛ	4	x	6	26 436,21	31 194,73
00000044099	АКВВГз-ХЛ	4	x	10	40 450,59	47 731,69
00000044086	АКВВГз-ХЛ	5	x	2,5	16 628,17	19 621,24
00000002071	АКВВГнг(А)	4	x	2,5	12 294,17	14 507,12
00000002072	АКВВГнг(А)	4	x	4	17 300,26	20 414,31
00000002073	АКВВГнг(А)	4	x	6	23 600,33	27 848,39
00000005725	АКВВГнг(А)	4	x	10	36 112,92	42 613,25
00000002074	АКВВГнг(А)	5	x	2,5	15 028,82	17 734,00
00000005740	АКВВГнг(А)	5	x	4	21 369,89	25 216,47
	АКВВГнг(А)	5	x	6	29 436,62	34 735,21
	АКВВГнг(А)	5	x	10	44 925,39	53 011,96
00000002076	АКВВГнг(А)	7	x	2,5	19 078,47	22 512,59
00000002077	АКВВГнг(А)	7	x	4	27 635,85	32 610,31
00000002078	АКВВГнг(А)	7	x	6	38 262,90	45 150,23

00000043129	КВВГзнг(А)-ХЛ	5	x	1	27 938,88	32 967,88
00000043130	КВВГзнг(А)-ХЛ	5	x	1,5	39 136,63	46 181,22
00000043131	КВВГзнг(А)-ХЛ	5	x	2,5	61 451,18	72 512,40
00000043137	КВВГзнг(А)-ХЛ	7	x	2,5	82 405,01	97 237,92
00000043143	КВВГзнг(А)-ХЛ	10	x	2,5	118 335,46	139 635,85
00000042982	КВВГз-ХЛ	4	x	0,75	18 185,69	21 459,11
00000041279	КВВГз-ХЛ	4	x	1	22 245,80	26 250,05
00000042986	КВВГз-ХЛ	4	x	1,5	30 666,22	36 186,14
00000042984	КВВГз-ХЛ	4	x	2,5	49 082,77	57 917,67
00000042987	КВВГз-ХЛ	4	x	4	74 831,99	88 301,75
00000042988	КВВГз-ХЛ	4	x	6	112 059,43	132 230,12
00000042989	КВВГз-ХЛ	5	x	0,75	22 067,95	26 040,18
00000042990	КВВГз-ХЛ	5	x	1	27 477,02	32 422,88
00000041280	КВВГз-ХЛ	5	x	1,5	38 536,86	45 473,49
00000042991	КВВГз-ХЛ	5	x	2,5	60 704,18	71 630,94
00000002237	КВВГнг(А)	4	x	0,75	17 307,95	20 423,39
00000002238	КВВГнг(А)	4	x	1	21 281,49	25 112,16
00000002239	КВВГнг(А)	4	x	1,5	29 499,43	34 809,33
00000002240	КВВГнг(А)	4	x	2,5	47 555,10	56 115,02
00000002241	КВВГнг(А)	4	x	4	72 629,45	85 702,75
00000002242	КВВГнг(А)	4	x	6	109 223,54	128 883,78
00000005668	КВВГнг(А)	4	x	10	177 422,70	209 358,78
00000039060	КВВГнг(А)	5	x	0,75	21 104,50	24 903,31
00000002243	КВВГнг(А)	5	x	1	26 422,61	31 178,68
00000002244	КВВГнг(А)	5	x	1,5	37 302,66	44 017,14
00000002245	КВВГнг(А)	5	x	2,5	59 104,83	69 743,70
00000022419	КВВГнг(А)	5	x	4	90 532,24	106 828,04
00000022868	КВВГнг(А)	5	x	6	136 569,45	161 151,95
00000028598	КВВГнг(А)	5	x	10	221 514,59	261 387,22
00000038089	КВВГнг(А)	7	x	0,75	29 113,22	34 353,59
00000002246	КВВГнг(А)	7	x	1	36 048,27	42 536,95
00000002247	КВВГнг(А)	7	x	1,5	50 390,35	59 460,61
00000002248	КВВГнг(А)	7	x	2,5	80 785,55	95 326,95
00000002249	КВВГнг(А)	7	x	4	124 462,27	146 865,48
00000002250	КВВГнг(А)	7	x	6	188 103,08	221 961,63
00000005669	КВВГнг(А)	7	x	10	307 881,85	363 300,58
00000037930	КВВГнг(А)	10	x	0,75	42 790,38	50 492,65
00000002226	КВВГнг(А)	10	x	1	52 449,61	61 890,54
00000002227	КВВГнг(А)	10	x	1,5	72 797,97	85 901,61
00000002228	КВВГнг(А)	10	x	2,5	116 203,52	137 120,15
00000002229	КВВГнг(А)	10	x	4	178 951,77	211 163,09
00000002230	КВВГнг(А)	10	x	6	271 183,51	319 996,54
00000042318	КВВГнг(А)	14	x	0,75	57 181,21	67 473,83
00000002231	КВВГнг(А)	14	x	1	70 812,89	83 559,21
00000002232	КВВГнг(А)	14	x	1,5	99 439,75	117 338,90
00000002233	КВВГнг(А)	14	x	2,5	159 829,82	188 599,19
00000005678	КВВГнг(А)	14	x	4	248 600,47	293 348,55
	КВВГнг(А)	14	x	6	374 842,73	442 314,42
00000042319	КВВГнг(А)	19	x	0,75	75 589,93	89 196,12
00000002234	КВВГнг(А)	19	x	1	94 096,73	111 034,14
00000002235	КВВГнг(А)	19	x	1,5	132 847,12	156 759,60
00000002236	КВВГнг(А)	19	x	2,5	214 707,27	253 354,58
00000069210	КВВГнг(А)	19	x	4	333 357,40	393 361,73
	КВВГнг(А)	19	x	6	505 479,23	596 465,49
00000022860	КВВГнг(А)	27	x	0,75	106 242,88	125 366,59
00000005662	КВВГнг(А)	27	x	1	132 692,77	156 577,47
00000005663	КВВГнг(А)	27	x	1,5	187 626,17	221 398,89
00000005664	КВВГнг(А)	27	x	2,5	305 456,91	360 439,15
	КВВГнг(А)	27	x	4	473 293,27	558 486,05
00000022861	КВВГнг(А)	37	x	0,75	143 035,98	168 782,45
00000005665	КВВГнг(А)	37	x	1	180 568,23	213 070,52
00000005661	КВВГнг(А)	37	x	1,5	255 715,34	301 744,11
00000005666	КВВГнг(А)	37	x	2,5	415 408,24	490 181,73
	КВВГнг(А)	52	x	0,75	202 335,86	238 756,32
00000022869	КВВГнг(А)	52	x	1	252 837,14	298 347,82
00000005667	КВВГнг(А)	52	x	1,5	359 878,62	424 656,77
	КВВГнг(А)	61	x	0,75	235 480,31	277 866,76
00000039584	КВВГнг(А)	61	x	1	294 865,13	347 940,85
00000062250	КВВГнг(А)	61	x	1,5	419 471,63	494 976,52
00000039031	КВВГнг(А)-LS	4	x	0,75	19 546,26	23 064,59

257

78

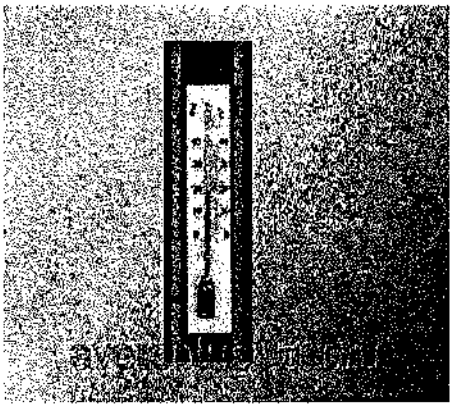
00000002260	КВВГнг(А)-LS	4	x	1	23 708,04	27 975,48
00000002261	КВВГнг(А)-LS	4	x	1,5	32 300,04	38 114,04
00000002262	КВВГнг(А)-LS	4	x	2,5	51 877,87	61 215,89
00000002263	КВВГнг(А)-LS	4	x	4	78 374,07	92 481,40
00000005670	КВВГнг(А)-LS	4	x	6	116 204,19	137 120,94
00000005671	КВВГнг(А)-LS	4	x	10	187 328,44	221 047,56
00000042384	КВВГнг(А)-LS	5	x	0,75	23 574,71	27 818,15
00000005672	КВВГнг(А)-LS	5	x	1	29 427,69	34 724,67
00000002264	КВВГнг(А)-LS	5	x	1,5	41 439,70	48 898,85
00000002265	КВВГнг(А)-LS	5	x	2,5	64 091,59	75 628,08
00000005679	КВВГнг(А)-LS	5	x	4	97 246,50	114 750,87
00000028498	КВВГнг(А)-LS	5	x	6	145 073,23	171 186,41
00000056058	КВВГнг(А)-LS	5	x	10	233 241,85	275 225,38
00000042385	КВВГнг(А)-LS	7	x	0,75	32 167,33	37 957,45
00000005673	КВВГнг(А)-LS	7	x	1	39 287,38	46 359,11
00000002266	КВВГнг(А)-LS	7	x	1,5	53 977,59	63 693,56
00000002267	КВВГнг(А)-LS	7	x	2,5	84 930,44	100 217,92
00000004481	КВВГнг(А)-LS	7	x	4	129 509,08	152 820,72
00000005674	КВВГнг(А)-LS	7	x	6	193 893,66	228 794,52
00000022858	КВВГнг(А)-LS	7	x	10	316 058,93	372 949,54
00000039101	КВВГнг(А)-LS	10	x	0,75	46 820,46	55 248,14
00000005675	КВВГнг(А)-LS	10	x	1	56 725,85	66 936,50
00000002252	КВВГнг(А)-LS	10	x	1,5	77 497,31	91 446,83
00000002253	КВВГнг(А)-LS	10	x	2,5	121 637,48	143 532,23
00000002254	КВВГнг(А)-LS	10	x	4	185 048,16	218 356,83
00000005676	КВВГнг(А)-LS	10	x	6	278 850,10	329 043,12
00000042381	КВВГнг(А)-LS	14	x	0,75	61 684,02	72 787,14
00000005677	КВВГнг(А)-LS	14	x	1	75 629,36	89 242,64
00000002255	КВВГнг(А)-LS	14	x	1,5	104 787,05	123 648,72
00000002256	КВВГнг(А)-LS	14	x	2,5	165 913,11	195 777,47
00000022859	КВВГнг(А)-LS	14	x	4	256 339,88	302 481,05
	КВВГнг(А)-LS	14	x	6	384 521,41	453 735,26
00000042382	КВВГнг(А)-LS	19	x	0,75	80 763,51	95 300,94
00000002257	КВВГнг(А)-LS	19	x	1	99 681,42	117 624,07
00000002258	КВВГнг(А)-LS	19	x	1,5	138 943,76	163 953,63
00000002259	КВВГнг(А)-LS	19	x	2,5	221 773,07	261 692,23
00000041437	КВВГнг(А)-LS	19	x	4	343 317,30	405 114,42
	КВВГнг(А)-LS	19	x	6	516 732,02	609 743,78
00000022862	КВВГнг(А)-LS	27	x	0,75	112 165,77	132 355,61
00000022863	КВВГнг(А)-LS	27	x	1	139 016,83	164 039,86
00000022864	КВВГнг(А)-LS	27	x	1,5	194 635,66	229 670,08
00000022865	КВВГнг(А)-LS	27	x	2,5	314 419,83	371 015,40
00000052580	КВВГнг(А)-LS	27	x	4	486 800,57	574 424,67
00000042383	КВВГнг(А)-LS	37	x	0,75	149 980,39	176 976,86
00000022421	КВВГнг(А)-LS	37	x	1	188 783,91	222 765,01
00000022866	КВВГнг(А)-LS	37	x	1,5	264 786,85	312 448,48
00000022867	КВВГнг(А)-LS	37	x	2,5	425 971,51	502 646,38
00000061746	КВВГнг(А)-LS	52	x	0,75	211 717,61	249 826,78
00000053206	КВВГнг(А)-LS	52	x	1	262 879,14	310 197,38
00000038207	КВВГнг(А)-LS	52	x	1,5	372 073,41	439 046,62
	КВВГнг(А)-LS	61	x	0,75	247 262,07	291 769,25
00000053204	КВВГнг(А)-LS	61	x	1	306 697,83	361 903,44
00000053205	КВВГнг(А)-LS	61	x	1,5	434 173,64	512 324,89
00000041636	КВВГнг(А)-ХЛ	4	x	0,75	17 904,63	21 127,47
00000037623	КВВГнг(А)-ХЛ	4	x	1	21 900,12	25 842,14
00000037691	КВВГнг(А)-ХЛ	4	x	1,5	30 202,85	35 639,36
00000040704	КВВГнг(А)-ХЛ	4	x	2,5	48 474,64	57 200,08
00000042373	КВВГнг(А)-ХЛ	4	x	4	73 716,65	86 985,64
00000042376	КВВГнг(А)-ХЛ	4	x	6	110 455,81	130 337,86
00000052022	КВВГнг(А)-ХЛ	4	x	10	178 954,28	211 166,05
00000042380	КВВГнг(А)-ХЛ	5	x	0,75	21 789,41	25 711,50
00000037624	КВВГнг(А)-ХЛ	5	x	1	27 132,25	32 016,05
00000039782	КВВГнг(А)-ХЛ	5	x	1,5	38 156,46	45 024,62
00000041906	КВВГнг(А)-ХЛ	5	x	2,5	60 088,11	70 903,97
00000056200	КВВГнг(А)-ХЛ	5	x	4	91 844,74	108 376,79
00000057407	КВВГнг(А)-ХЛ	5	x	6	137 893,03	162 713,77
	КВВГнг(А)-ХЛ	5	x	10	223 261,49	263 448,56
00000042366	КВВГнг(А)-ХЛ	7	x	0,75	29 940,92	35 330,28
00000037625	КВВГнг(А)-ХЛ	7	x	1	36 908,57	43 552,11
00000037631	КВВГнг(А)-ХЛ	7	x	1,5	51 352,94	60 596,46

00000002300	КВВГЭз	4	x	1	24 257,12	28 623,40
00000005937	КВВГЭз	5	x	1	30 716,83	36 245,86
00000042736	КВВГЭз	7	x	0,75	31 918,40	37 663,71
00000005939	КВВГЭз	7	x	1	39 062,46	46 093,70
00000005904	КВВГЭз	7	x	1,5	53 337,13	62 937,82
00000005940	КВВГЭз	7	x	2,5	84 141,88	99 287,42
00000005941	КВВГЭз	7	x	4	128 527,38	151 662,30
00000005942	КВВГЭз	7	x	6	192 837,12	227 547,80
00000042727	КВВГЭз	10	x	0,75	46 267,46	54 595,60
00000002295	КВВГЭз	10	x	1	56 106,00	66 205,08
00000002296	КВВГЭз	10	x	1,5	76 539,26	90 316,33
00000005928	КВВГЭз	10	x	2,5	120 354,12	142 017,87
00000005929	КВВГЭз	10	x	4	183 868,60	216 964,95
00000005930	КВВГЭз	10	x	6	277 011,81	326 873,94
00000042728	КВВГЭз	14	x	0,75	60 862,70	71 817,98
00000005931	КВВГЭз	14	x	1	74 814,51	88 281,12
00000002297	КВВГЭз	14	x	1,5	103 536,15	122 172,66
00000005932	КВВГЭз	14	x	2,5	164 611,24	194 241,26
00000042729	КВВГЭз	19	x	0,75	79 645,49	93 981,68
00000002298	КВВГЭз	19	x	1	98 217,89	115 897,11
00000002299	КВВГЭз	19	x	1,5	137 600,44	162 368,52
00000005933	КВВГЭз	19	x	2,5	219 644,33	259 180,31
00000005934	КВВГЭз	19	x	4	340 821,61	402 169,50
	КВВГЭз	19	x	6	515 657,08	608 475,36
00000022933	КВВГЭз	27	x	0,75	111 048,71	131 037,47
00000022934	КВВГЭз	27	x	1	137 580,37	162 344,83
00000022935	КВВГЭз	27	x	1,5	194 604,32	229 633,09
00000022936	КВВГЭз	27	x	2,5	311 954,49	368 106,30
00000022937	КВВГЭз	37	x	0,75	148 527,89	175 262,91
00000022938	КВВГЭз	37	x	1	186 342,82	219 884,52
00000022939	КВВГЭз	37	x	1,5	262 176,13	309 367,83
00000022940	КВВГЭз	37	x	2,5	422 226,82	498 227,65
	КВВГЭз	52	x	0,75	208 737,71	246 310,49
	КВВГЭз	61	x	0,75	242 386,30	286 015,84
00000005962	КВВГЭзнг(А)	4	x	0,75	20 240,78	23 884,13
00000005905	КВВГЭзнг(А)	4	x	1	24 337,87	28 718,69
00000005952	КВВГЭзнг(А)	4	x	1,5	33 767,36	39 845,48
00000005953	КВВГЭзнг(А)	4	x	2,5	51 682,64	60 985,52
00000005954	КВВГЭзнг(А)	4	x	4	77 821,32	91 829,16
00000005955	КВВГЭзнг(А)	4	x	6	115 390,02	136 160,23
00000005963	КВВГЭзнг(А)	4	x	10	185 954,16	219 425,91
00000042799	КВВГЭзнг(А)	5	x	0,75	24 212,33	28 570,55
00000002304	КВВГЭзнг(А)	5	x	1	30 589,85	36 096,02
00000002305	КВВГЭзнг(А)	5	x	1,5	41 134,66	48 538,90
00000005956	КВВГЭзнг(А)	5	x	2,5	63 665,74	75 125,58
00000005964	КВВГЭзнг(А)	5	x	4	96 185,98	113 499,45
00000005965	КВВГЭзнг(А)	5	x	6	143 235,29	169 017,64
00000042800	КВВГЭзнг(А)	7	x	0,75	32 015,96	37 778,83
00000002306	КВВГЭзнг(А)	7	x	1	39 011,02	46 033,01
00000002307	КВВГЭзнг(А)	7	x	1,5	55 095,10	65 012,21
00000005957	КВВГЭзнг(А)	7	x	2,5	85 945,10	101 415,22
00000005958	КВВГЭзнг(А)	7	x	4	130 149,31	153 576,19
00000005959	КВВГЭзнг(А)	7	x	6	193 004,68	227 745,53
00000042796	КВВГЭзнг(А)	10	x	0,75	46 390,35	54 740,61
00000005906	КВВГЭзнг(А)	10	x	1	56 236,32	66 358,86
00000005862	КВВГЭнг(А)	4	x	0,75	20 240,78	23 884,13
00000002328	КВВГЭнг(А)	4	x	1	24 337,87	28 718,69
00000002329	КВВГЭнг(А)	4	x	1,5	33 767,36	39 845,48
00000002330	КВВГЭнг(А)	4	x	2,5	51 682,64	60 985,52
00000002331	КВВГЭнг(А)	4	x	4	77 821,32	91 829,16
00000002332	КВВГЭнг(А)	4	x	6	115 390,02	136 160,23
00000005863	КВВГЭнг(А)	4	x	10	185 954,16	219 425,91
00000032986	КВВГЭнг(А)	5	x	0,75	24 212,33	28 570,55
00000002333	КВВГЭнг(А)	5	x	1	30 589,85	36 096,02
00000002334	КВВГЭнг(А)	5	x	1,5	41 134,66	48 538,90
00000002335	КВВГЭнг(А)	5	x	2,5	63 665,74	75 125,58
00000002336	КВВГЭнг(А)	5	x	4	96 185,98	113 499,45
00000002337	КВВГЭнг(А)	5	x	6	143 235,29	169 017,64
00000046004	КВВГЭнг(А)	5	x	10	230 377,41	271 845,34
00000022925	КВВГЭнг(А)	7	x	0,75	32 015,96	37 778,83

00000002338	КВВГЭнг(А)	7	x	1	39 011,02	46 033,01
00000002339	КВВГЭнг(А)	7	x	1,5	55 095,10	65 012,21
00000002340	КВВГЭнг(А)	7	x	2,5	85 945,10	101 415,22
00000002341	КВВГЭнг(А)	7	x	4	130 149,31	153 576,19
00000002342	КВВГЭнг(А)	7	x	6	193 004,68	227 745,53
00000005876	КВВГЭнг(А)	7	x	10	313 863,06	370 358,41
00000022928	КВВГЭнг(А)	10	x	0,75	46 390,35	54 740,61
00000002317	КВВГЭнг(А)	10	x	1	56 236,32	66 358,86
00000002318	КВВГЭнг(А)	10	x	1,5	76 680,05	90 482,46
00000002319	КВВГЭнг(А)	10	x	2,5	120 513,49	142 205,92
00000002320	КВВГЭнг(А)	10	x	4	184 060,95	217 191,92
00000002321	КВВГЭнг(А)	10	x	6	277 264,00	327 171,52
00000042738	КВВГЭнг(А)	14	x	0,75	60 985,18	71 962,52
00000002322	КВВГЭнг(А)	14	x	1	74 692,76	88 137,45
00000002323	КВВГЭнг(А)	14	x	1,5	103 687,99	122 351,83
00000002324	КВВГЭнг(А)	14	x	2,5	164 784,36	194 445,54
00000022923	КВВГЭнг(А)	14	x	4	254 605,57	300 434,58
	КВВГЭнг(А)	14	x	6	382 409,42	451 243,11
00000039925	КВВГЭнг(А)	19	x	0,75	79 792,36	94 154,98
00000002325	КВВГЭнг(А)	19	x	1	98 374,73	116 082,18
00000002326	КВВГЭнг(А)	19	x	1,5	137 769,69	162 568,24
00000002327	КВВГЭнг(А)	19	x	2,5	219 838,16	259 409,03
00000054228	КВВГЭнг(А)	19	x	6	515 895,70	608 756,92
00000022916	КВВГЭнг(А)	27	x	0,75	111 225,73	131 246,36
00000004624	КВВГЭнг(А)	27	x	1	137 768,87	162 567,26
00000004625	КВВГЭнг(А)	27	x	1,5	194 842,86	229 914,57
00000004626	КВВГЭнг(А)	27	x	2,5	312 226,99	368 427,85
00000022917	КВВГЭнг(А)	37	x	0,75	148 726,32	175 497,06
00000005875	КВВГЭнг(А)	37	x	1	186 588,29	220 174,18
00000004627	КВВГЭнг(А)	37	x	1,5	262 443,90	309 683,80
00000022432	КВВГЭнг(А)	37	x	2,5	422 367,76	498 393,96
	КВВГЭнг(А)	52	x	0,75	208 922,86	246 528,98
00000038108	КВВГЭнг(А)	52	x	1	259 736,29	306 488,83
	КВВГЭнг(А)	61	x	0,75	242 583,07	286 248,02
00000042719	КВВГЭнг(А)-LS	4	x	0,75	21 917,84	25 863,05
00000002353	КВВГЭнг(А)-LS	4	x	1	26 127,86	30 830,88
00000002354	КВВГЭнг(А)-LS	4	x	1,5	36 163,71	42 673,18
00000002355	КВВГЭнг(А)-LS	4	x	2,5	54 495,51	64 304,70
00000002356	КВВГЭнг(А)-LS	4	x	4	81 314,04	95 950,56
00000005865	КВВГЭнг(А)-LS	4	x	6	119 486,14	140 993,65
00000005866	КВВГЭнг(А)-LS	4	x	10	191 552,94	226 032,47
00000041140	КВВГЭнг(А)-LS	5	x	0,75	26 082,55	30 777,41
00000002357	КВВГЭнг(А)-LS	5	x	1	33 265,65	39 253,47
00000002358	КВВГЭнг(А)-LS	5	x	1,5	44 054,33	51 984,11
00000005867	КВВГЭнг(А)-LS	5	x	2,5	67 025,20	79 089,73
00000005877	КВВГЭнг(А)-LS	5	x	4	100 494,35	118 583,33
00000022926	КВВГЭнг(А)-LS	5	x	6	148 648,55	175 405,28
00000022927	КВВГЭнг(А)-LS	5	x	10	237 258,20	279 964,67
00000038365	КВВГЭнг(А)-LS	7	x	0,75	34 253,19	40 418,77
00000002359	КВВГЭнг(А)-LS	7	x	1	41 381,36	48 830,01
00000002360	КВВГЭнг(А)-LS	7	x	1,5	56 052,75	66 142,24
00000002361	КВВГЭнг(А)-LS	7	x	2,5	87 231,21	102 932,83
00000002362	КВВГЭнг(А)-LS	7	x	4	132 349,19	156 172,05
00000005868	КВВГЭнг(А)-LS	7	x	6	197 181,09	232 673,68
00000022922	КВВГЭнг(А)-LS	7	x	10	319 898,26	377 479,94
00000041141	КВВГЭнг(А)-LS	10	x	0,75	49 262,93	58 130,26
00000002344	КВВГЭнг(А)-LS	10	x	1	59 288,79	69 960,77
00000002345	КВВГЭнг(А)-LS	10	x	1,5	80 077,95	94 491,98
00000002346	КВВГЭнг(А)-LS	10	x	2,5	124 392,29	146 782,90
00000002347	КВВГЭнг(А)-LS	10	x	4	188 856,74	222 850,96
00000005869	КВВГЭнг(А)-LS	10	x	6	283 457,55	334 479,91
00000038107	КВВГЭнг(А)-LS	14	x	0,75	64 249,66	75 814,60
00000005864	КВВГЭнг(А)-LS	14	x	1	78 158,59	92 227,14
00000002349	КВВГЭнг(А)-LS	14	x	1,5	107 551,33	126 910,56
00000002350	КВВГЭнг(А)-LS	14	x	2,5	169 227,59	199 688,55
00000041465	КВВГЭнг(А)-LS	14	x	4	260 791,30	307 733,74
00000054227	КВВГЭнг(А)-LS	14	x	6	389 706,18	459 853,29
00000038364	КВВГЭнг(А)-LS	19	x	0,75	83 564,24	98 605,80
00000002351	КВВГЭнг(А)-LS	19	x	1	102 399,55	120 831,46
00000002352	КВВГЭнг(А)-LS	19	x	1,5	142 261,09	167 868,09

Термометр комнатный ТБ-37, Екатеринбург

Описание Отзывы о компании Подобные товары



Нажмите на изображение, чтобы увеличить его

Розничная цена

85 руб.

Узнать партнерские цены

В наличии

Товар на сайте компании

Купить

+7 показать номер

Отправить сообщение

Справка и FAQ

Как покупать на TIU.ru

§Ω» ≈0 Ω¬... ÕÃ«–Õ«≈ ÀΩ 1 0 Œ≈«

Сообщить о неверной категории

Посоветоваться с друзьями:

Информация о продавце

+7 показать номер

Отправить сообщение

ООО ТК "Аверс Плюс"

3 года на портале

Параметры обслуживания

5 отзывов, 80% положительных

Компания из Екатеринбурга

График работы

Достижения продавца

3 года на портале

Способы оплаты

Наличными

Безналичный расчет

Способы доставки

Самовывоз

Транспортная компания

Регионы доставки

Москва, Екатеринбург, Россия, Алтайский край

Все регионы доставки

Условия возврата

Уточняйте у продавца

Подробней

Каталог компании ООО ТК "Аверс Плюс"

Покупая несколько товаров у одного продавца, вы экономите деньги на доставке

Товар	
Лабораторное оборудование и приборы	Лабораторное оборудование
Строительное оборудование	Весы
Лабораторная мебель	Строительная техника и оборудование
Тягонапоромер	Контрольно-измерительные приборы
Смотреть все	Секундомеры

Отзывы о товаре

Добавить отзыв

Об этом товаре пока что нет отзывов. Вы можете оставить первый отзыв.

База Электроники

Ваш город: Москва

Ближайший филиал и склад Компании
Москва, ул. Марксистская,
дом 3, строение 1, офис 417
(495) 665-01-01 ✆ 69646748

Прием звонков:
9:00 - 18:00
выходной

Москва (495) 665-01-01
Санкт-Петербург (812) 407-34-80
Воронеж (473) 204-50-50
Красноярск (391) 238-90-91
Ростов-на-Дону (863) 322-03-96
Челябинск (351) 799-54-59
Казань (843) 201-85-81
Екатеринбург (343) 311-87-45
Волгоград (844) 278-03-48
Оренбург (3532) 48-64-10
Алматы +7 (727) 350-76-48

Отечественные электронные компоненты
Импортные электронные компоненты
Электро- и радиоизмерительные приборы
КИП и автоматика
Телефония и специзделия для строительства объектов и линий связи
Аппаратура и средства связи
Электротехнические и установочные изделия
Разъемы
Кабельная продукция
Инструмент
Паяльное оборудование
Химия и расходные материалы
Бесконтактные выключатели и датчики
Промышленная мебель
Беспроводные системы и компоненты
Автоэлектроника
Наборы «Мастер-Кит»
Источники питания
Газовое оборудование
Разное
Компьютеры, комплектующие изделия к ним
Системы безопасности
Продукция ЭКФ
Вентиляционное оборудование
Медицинское оборудование

Поиск по складу

КИП и автоматика | Приборы для измерения температуры | Термопреобразователи

Наименование ✱	Производитель	На складах	Цена, рублей
ТСП-045.100П.А.3.500		Заказ	1 090.00
ТСП-045.100П.А.3.200		Заказ	1 090.00
ТСП-МЕТРАН-245-02-100П-IP65-250-B-4-1-Y1.1-ГП		Заказ	6 305.00
ТСП-Метран-206-2-60-B-4-1-H10-ГП		Заказ	1 488.99
ТСП-МЕТРАН-206-02-1000-B-4-1-H10-(-50+200)С-Y1.1-ГП		Заказ	2 153.00
ТСП-9508.165-04.100П		Заказ	4 434.00
ТСП-9418-54		Заказ	5 028.99
ТСП-9418-29		Заказ	3 946.00
ТСП-9417-04		Заказ	2 101.00
ТСП-9204-07		Заказ	1 594.99
ТСП-9204-06		Заказ	1 202.64
ТСП-9203-35А3.100П (-50 +...250С) М20х1.5		Заказ	6 849.89
ТСП-9203-17		Заказ	1 879.00
ТСП-9203-09 (80мм) Термопреобразователь сопротивления		Заказ	1 089.00
ТСП-9201.084-52 (1250мм.ск.4. В.рис.2. 50П) аналог ТСП-1088		Заказ	3 399.00
ТСП-9201.084-17 (600мм.ск.4. В.рис.2. 50П) аналог ТСП-1088		Заказ	2 568.00
ТСП-9201.083-73 (160мм.ск.4. В.рис.2. 50П) аналог ТСП-1088		Заказ	2 035.00
ТСП-9201.083-73 (150мм.ск.4. В.рис.2. 50П) аналог ТСП-1088		Заказ	2 035.00
ТСП-9201.081-13 (0879)-100П-В-2/2-(-50...+500)-80		Заказ	2 750.00
ТСП-9201-084-00 (Ск.3. 50П. 500 мм)		Заказ	1 925.95
ТСП-9201-079-21 (260мм) Термопреобразователь сопротивления		Заказ	2 171.00
ТСП-9201-077-93 L=400мм		Заказ	1 557.60
ТСП-9201-077-59 L=250мм		Заказ	1 319.24
ТСП-9201-075-85 (260мм) Термопреобразователь сопротивления		Заказ	2 605.00
ТСП-9201-075-53 (160мм) Термопреобразователь сопротивления		Заказ	2 346.01
ТСП-50П-2.01 -50...+300С L=200мм		Заказ	1 006.00
ТСП-1393-01-120-100П.В-Ск.2х2		Заказ	1 794.00
ТСП-1193-01 (100П) 120 мм Термопреобразователь		Заказ	887.25
ТСП-0879-01 50П/В/3 -50+250С L=100мм		Заказ	708.76
ТСП-0879 50П -50...+500С L=500мм		Заказ	1 570.00
ТСП-0879 50П -50...+500С L=1000мм		Заказ	2 536.00
ТСП-0879 50П-50...+400С L=80мм		Заказ	1 088.00
ТСП-0879 50М -50...+500С L=200мм		Заказ	1 047.90
ТСП-0879 100П/В/2-50/+500 L=120мм		Заказ	1 120.00
ТСП-0879.-50...+100С.L=100мм		Заказ	1 088.00
ТСП-0595-02-80мм. 100П. Ск.3. 12Х18Н10Т. С4.6.115.023-00		Заказ	4 485.00
ТСП-0595-02-120мм. 100П. Ск.3. 12Х18Н10Т. С4.6.115.023-00		Заказ	4 598.00
ТСП-0196-07-Pt100-(-50...+200)-80		Заказ	2 080.00
ТСП-0196-07-Pt100-(-50...+200)-120		Заказ	2 280.00
ТСП-0196-02-50П-В-4-100 d=6мм Термопреобразователь		Заказ	2 074.00
ТСП-0193/50П/А/4.320мм		Заказ	1 295.00

Ведомости объемов работ

Арх .№ 1313/7355 - АР;КЖ. 3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	Насосная станция автоматического пожаротушения (1313 7355 - АР,КЖ том 44)			
	Фундаменты под оборудование			
1	Разборка существующих фундаментов ФО 1 - (шт. 5)			1313/7355 - 46 - КЖ инв. № 314568 - лист 7
	Фундаментны столбчатые из бетона кл. В 15; W6 армированные сеткой,			
	- Vб = 2,8 м3 х 5 = 14,0м3	м3	14,00	
	- сетка 12 AIII - (30,8 кг х 5 = 154,00 кг)	кг	154,00	
2	Подготовка под фундаменты из бетона кл. В 5, толщиной 100 мм (2,04 м3)	м2	20,37	
3	Проложить стальные водогазопроводные трубы, для пропуска электричес-			
	ких кабелей между сваями,ГОСТ 3262 - 75 - d = 100 х 4,5 - L=13,3 -	шт	3	1313/7355 - КЖ инв. № 76069 - лист 2
	- L 13,3 х 3 = 39,9 п.м.	м	39,90	
	- 161,6кг х 3 = 484,80 кг	кг	484,80	
	Приямок Пр 1			
4	Подготовка из бетона кл. В 7,5, толщиной 100 мм - (1,1 х 1,1 = 1,21 м2)	м2	1,21	1313/7355 - КЖ инв. № 76069 - лист 2
5	Монолитный ж.б. приямок из бетона кл. В 15, W6 -			
	- днище толщ. 150 мм - (0,9 х 0,9 х 0,15 = 0,12 м 3) -	м3	0,12	
	- стенки толщ. 150 мм -	м3	0,43	
	- арматура сетка 5 BpI -	кг	7,69	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
6	Трубы водогазопроводныеГОСТ3262-75,d=100х4,5,L=900-шт.6-Lобщ-5,4 п.м	кг	65,64	
7	Вертикальная обмазка стен приямка соприкасающихся с грунтом,			
	горячим битумом за 2 раза	м2	3,96	
8	Покрытие приямка, лист ромб, К-ПУ-5,0 х 700 х 700 = 0,49 м2	кг	19,85	
9	Окраска, покрытия приямка, суриком за 2 раза -	м2	1,00	
	Наружные кирпичные стены			
10	Заделка существующих отверстий в наружной, кирпичной стене,			
	толщиной 510 мм - бетоном кл. В 15			1313/7355 - 46 - АР инв. № 504356 - лист 2
	- (600 х 600) - шт.2 - (0,6 х 0,6) = 0,36 м2 х 2 = 0,72 м2	м2	0,72	
	- (1150 х 750) - шт.1 - (1,15 х 0,75) = 0,86 м2	м2	0,86	
	- (1550 х 1950) - шт.2 - (1,55 х 1,95) = 3,02 м2 х 2 = 6,04 м2	м2	6,04	
11	Демонтировать индивидуальный,двупольный, деревянный,дверной блок Д 2	шт	1	
	- размером 1820 х 2370(h) - 1,82 х 2,37 = 4,31 м2	м2	4,31	1313/7355 - 46 - АР инв. № 504356 - лист 2
12	Увеличение дверного проема в кирпичной, наружной стене	м2	3,50	1313/7355 - 46 - АР инв. № 504356 - лист 2
	- (1,18 х 2,6) + (1,82 х 0,23) = 3,50 м2 - (3,50 м2 х 0,51) = 1,79 м3	м3	1,79	
13	Пробивка отверстий, в наружных кирпичных стенах, толщиной 510 мм			
	- 800 х 800 - 2 шт. - (0,8 х 0,8) = 0,64 м2 х 2 = 1,28 м2	м2	1,28	1313/7355 - 46 - АР инв. № 504356 - лист 2
	- Сальники Dy = 400, для пропуска труб- (0,5м х 2)=1,0м - (76,5кг х 2)=153,0кг	кг	153,00	
	- Заделка, после установки сальником, бетоном кл. В 15, толщ. 510 мм	м3	0,51	
14	Пробивка отверстий, в наружных кирпичных стенах, толщиной 510 мм			
	под монолитным поясом - d = 820 - шт.1	м2	0,53	1313/7355 - КЖ инв. № 76069 - лист 2

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	- (750 x 450) - шт.1 - (0,75 x 0,45) = 0,34 м2	м2	0,34	
	- (1150 x 750) - шт.1 - (1,15 x 0,75) = 0,86 м2	м2	0,86	
15	Отверстие высверлить, в наружной кирпичной стене, толщиной 510 мм			1313/7355 - КЖ инв. № 76069 - лист 2
	- d = 480 - шт.1	м2	0,18	
16	Разборка существующего крыльца : размером 2110 x 1400	шт	1	1313/7355 - 46 - АР инв. № 504356 - лист 2
	- слой бетона кл. В7,5, толщиной 300 мм - (2,11 x 1,4) x 0,3 = 0,9 м3	м3	0,90	
	- слой щебня, толщиной 300 мм - (2,31 x 1,5) x 0,3 = 1,04 м3	м3	1,04	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	Насосная станция автоматического пожаротушения (1313 7355 - АР,КЖ том 44)			
	Полы			
	Разборка существующего пола - тип пола 1 (машинного зала)			
1	Покрытие из бетона кл. В 30 толщиной 30мм	м2	10,00	1313/7355 - 46 - АР инв. № 504357 - лист 3
		м3	0,30	
2	Слой бетона кл. В 25, толщиной 100 мм	м2	10,00	
		м3	1,00	
3	2 слоя гидроизоляционного материала "Унифлекс П" (компания			
	"Технониколь")	м2	10,00	
4	Грунтовка на битумной основе (праймер)	м2	10,00	
5	Слой бетона кл. В 12,5 , толщиной 50 мм	м2	10,00	
6	Подготовка из щебня крупностью 40 - 60 мм, втрамбованный в грунт	м2	10,00	
	Разборка существующего пола - тип пола 2 (машинного зала)			
7	Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001, толщиной 10 мм	м2	80,00	1313/7355 - 46 - АР инв. № 504357 - лист 3
8	Прослойка из цементно-песчаного раствора М 150, толщиной 15 мм	м2	80,00	
9	Слой бетона кл. В 7,5 - толщиной 100 мм	м2	80,00	
		м3	8,00	
10	2 слоя гидроизоляционного материала"УнифлексП(компания"Технониколь")	м2	80,00	
11	Грунтовка на битумной основе (праймер)	м2	80,00	
12	Слой бетона кл. В 12,5 , толщиной 50 мм - 80,00 м2	м3	4,00	
13	Подготовка из щебня крупностью 40 - 60 мм, втрамбованный в грунт	м2	80,00	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	Пандус			
5	Утрамбованный грунт	м2	7,56	1313/7355 - КЖ инв. № 76070 - лист 2
6	Подготовка - утрамбованный щебень с фракцией 20 ...40 мм, толщ. 300 мм	м2	7,56	
		м3	2,27	
7	Покрытие - бетон кл. В 25, толщиной 200 мм - (4,0 х 1,6) х 0,2 = 0,48 м3	м3	0,48	
	Фундаменты под стойки ворота			
8	Подготовка из щебеня , толщ. 200 мм - (0,8 х 0,6) х 2 = 0,96 м2	м2	0,96	1313/7355 - КЖ инв. № 76070 - лист 2
		м3	0,20	
9	Монолитные столбчатые фундаменты под ворота, из бетона кл. В25;F150	шт	2	
	- (0,6 х 0,4 х 1,2) х 2 = 0,6 м3	м3	0,60	
10	Фундаментные болты (серия 1.435.2-28 в.0) - d = 24, L = 500 - 2 х 2 = 4 шт.	шт	4	
	- 2,2 кг х 4 = 8,80 кг	кг	8,80	
11	По верху фундаментов - цементный раствор М 100, толщиной 50 мм			
	- (0,6 х 0,4 = 0,24 м2) х 2 = 0,48 м2	м2	0,48	
12	Вертикальная обмазка фундаментов соприкасающихся с грунтом,			
	горячим битумом за 2 раза - [(0,6 + 0,4) х 2 х 1,2] х 2 = 4,80 м2	м2	4,80	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	Наружные кирпичные стены			
1	Установка металлической перемычки над пробиваемом проеме под ворота	шт	1	1313/7355 - КЖ инв. № 76072 - лист 4
	ПРм 1 из швеллера 27у - 268,84 кг	кг	268,84	
	- штукатурка по сетке - 4,50 м2	м2	4,50	
2	Установка перемычек над пробиваемом проеме - ПРм2 , металлические	шт	2	1313/7355 - КЖ инв. № 76073 - лист 5
	из швеллера 10у - 35,0 кг х 2 = 70,00 кг	кг	70,00	
	- штукатурка по сетке - 1,32 м2 х 2 = 2,64 м2	м2	2,64	
3	Установка ворот металлических, распашных с калиткой сер.1.435.2 - 28 в.1			1313/7355 - КЖ инв. № 76070 - лист 2
	утепленные - ВР 30 х 30 - ухл1 - размерами 3000 х 2600(h) -	шт	1	
	- 3,0 х 2,6 = 7,8 м2	м2	7,80	
		кг	407,00	
4	Узел 1 серия 1.435.2-28 в.0 : - Слив над воротами ПП9 из оцинкованной	шт	1	1313/7355 - КЖ инв. № 76070 - лист 2
	стали толщ. 1мм - (3,25 х 0,81) = 2,63 м2	кг	20,1	
	- Костыль МС 1 из проката листового горячекатанного ГОСТ 19903 - 74 -			
	- 0,8 кг х 5 = 4,00 кг	кг	4,00	
	-Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 - стальной лист толщ. 4мм-(3,25 х 0,04)=0,13м2	кг	4,02	
	- Заделка пенополиуретан - ППУ -ЭМ-1 (ТУ6-05-1473-76) -	м3	0,03	
	- Прокладка ПРП - 40 К40.300 (ГОСТ 19177-81) -	м	10,00	
	- Мастика силиконовая (ТУ6 - 02 - 775 - 73) -	кг	4,00	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	Фундаментные под оборудования			
	Земляные работы (под фундаментные плиты и стойки трубопроводов в существующем помещении и приямок Пр1)			
	Насыпной грунт - 100 % (III)			
1	Разработка грунта в котлованах	м3	48,00	1313/7355 - КЖ инв. № 76070 - лист 2
2	Дороботка грунта	м3	1,00	
3	Отвозка грунта	м3	15,00	
4	Обратная засыпка грунта	м3	32,00	
	Фундаментные плиты			
5	Подготовка из бетона кл. В5, толщиной 100 мм - (1,72 х 1,1) + (3,2 х 2,0)х2 +			1313/7355 - КЖ инв. № 76070 - лист 2
	+ (1,0 х 1,0) х 5 + (0,7 х 0,7) х 2 = 20,67 м2 х 0,1 = 2,07 м3	м3	2,07	
6	Фундамент Фо 1 - 1 шт. столбчатый из бетона кл .В15; W6 -	м3	1,67	
	- арматура сетка (С 1) - 10 А III - 8,67 кг	кг	8,67	
7	По верху фундамента - цементный раствор М 100, толщиной 50 мм			
	- (1,52х0,9) = 1,37 м2	м2	1,37	
8	Фундаментный болт 5М16х600,ГОСТ 24379.1-2012- 6 шт.(1,13кг х 6)=6,78 кг	кг	6,78	
9	Вертикальная обмазка фундаментов соприкасающихся с грунтом за 2 раза	м2	3,63	
10	Фундамент Фо 2 - 2 шт.столбчатые из бетона кл.В15;W6 - 4,86м3х2=9,72 м3	м3	9,72	
	- арматура сетка (С 2) - 10 А III - 32,58 кг х 2 = 65,16 кг	кг	65,16	
11	По верху фундаментов - цементный раствор М 100, толщиной 50 мм			
	- (3,0 х 1,8) х 2 = 10,8 м2	м2	10,80	
12	Фундаментный болт 5М16х600,ГОСТ 24379.1-2012-4х2=8шт.(1,13кгх 8)=9,04кг	кг	9,04	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
13	Вертикальная обмазка фундаментов соприкасающихся с грунтом за 2 раза	м2	14,40	
	Опоры под трубопроводы			
14	Бетонные опоры Оп1 - 4шт, (устанавливаются на пол) - столбчатые,			1313/7355 - КЖ инв. № 76070 - лист 2
	бетонные, из бетона кл. В 15 - (0,4 х 0,3 х 0,62) = 0,074 м3 х 4 = 0,3 м3	м3	0,30	
	Стойки трубопроводов			
15	Уплотненный грунт щебнем, толщиной 100 мм - (1,0 х 1,0) х 6 +			1313/7355 - КЖ инв. № 76074 - лист 6
	+ (0,7 х 0,7) х 2 = 5,98 м2 х 0,1 = 0,6 м3	м3	0,60	
	Стойки Ст 1 ... Ст 6:			
16	Монолитные, столбчатые, бетонные фундаменты под стойки			
	из бетона кл. В 15 не армированные - 0,5 м3 х 6 = 3,0 м3	м3	3,00	
17	Фундаментные болты 5М12 х 500, ГОСТ 24379.1-2012 - 4 х 6 = 24 шт.	шт	24	
	- 0,52 кг х 24 = 12,48 кг	кг	12,48	
18	Вертикальная обмазка фундаментов соприкасающихся с грунтом за 2 раза			
	- (0,8 х 0,75 х 4) х 6 = 14,40 м2	м2	14,40	
19	По верху фундаментов - цементный раствор М 100, толщиной 50 мм			
	- (0,8 х 0,8) х 6 = 3,84 м2	м2	3,84	
20	База стоек - лист толщ. 10 мм - 12,56 кг х 6 = 75,36 кг	кг	75,36	
21	Металлические стойки опор из швеллера 14у - марка стали - С 235 -			
	61,57 + 60,83 + 59,71 + 58,40 + 77,79 + 78,79 = 397,18 кг	кг	397,18	
22	Окраска металла эмалью ХВ 124 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 -	м2(1слой)	12,00	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	Стойки трубопроводов			
	Стойки Ст 7 - шт. 2 - (посчитано на 2 шт.)			1313/7355 - КЖ инв. № 76075 - лист 7
23	Уплотненный грунт щебнем, толщиной 100 мм - (0,7 х 0,7) х 2 =0,98 м2	м3	0,10	
24	Монолитные, столбчатые, бетонные фундаменты под стойки			
	из бетона кл. В 15 не армированные - 0,2 м3 х 2 = 0,4 м3	м3	0,40	
25	Вертикальная обмазка фундаментов соприкасающихся с грунтом за 2 раза			
	- (0,5 х 0,6 х 4) х 2 = 2,40 м2	м2	2,40	
26	Металлические стойки опор из швеллера 14у - марка стали - С 235 -			
	-(устанавливаются в тело фундамента на 500 мм) - 59,78 кг х 2 = 119,56 кг	кг	119,56	
27	Окраска металла эмалью ХВ 124 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 -	м2(1слой)	4,00	
	Переходные мостики Пм 1			
	Пм 1 - шт.2 - (посчитано на 2 шт)			1313/7355 - КЖ инв. № 76076 - лист 8
28	Металлические стойки СТ 1 - 4 х 2 = 8 шт. из уголка 70 х 5, крепятся к			
	полу - (5,38 х 4 + 1,33 х 4 + 0,87 х 4 + 0,4 х 4) х 2 = 63,96 кг	кг	63,96	
29	Подливка под опору стойки, цементно - песчанный раствор, толщ. 50 мм	м2	0,32	
30	Крепление стойки к полу - фундаментный болт 1.1 М 16 х 500,			
	ГОСТ 24379.1-80, 8 х 2 = 16 шт. - (0,97 х 8) х 2 = 15,52 кг	кг	15,52	
31	Металлические лестницы по серии 1.450.3 - 7.94 в.2 ЛГФ60-12.7 - 2 х 2=4 шт			
	- (56,5 х 2) х 2 = 226,40 кг	кг	226,40	
32	Металлические площадки по серии 1.450.3 - 7.94 в.2 ПГФ - 9.7 - 1 х 2=2 шт			
	- (43,7 х 1) х 2 = 87,40 кг	кг	87,40	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
33	Металлическое ограждение лестничного марша по серии 1.450.3-7.94 в.2			
	- ОЛГ 10.12 - 4 х 2 = 8 шт. - (10,7кг х 4) х 2 = 85,60 кг	кг	85,60	
	- L = 1,386 х 8 = 11,09 п.м.	м	11,09	
34	Металлическое ограждение площадок по серии 1.450.3-7.94 в.2			
	- ОПБГ 10.9 - 2 х 2 = 4 шт. - (17,0кг х 4) = 68,00 кг-(L=0,9 м х 4 =3,6п.м.)	кг	68,00	
		м	3,60	
35	Окраска металла эмалью ХВ 124 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 -	м2(1слой)	15,00	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения. лист 11

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	Востановление пола после устройства фундаментов - тип пола 1 (машинного зала)			
1	Покрытие из бетона кл. В 30 толщиной 30мм	м2	8,00	1313/7355 - 46 - АР инв. № 504357 - лист 3
		м3	0,24	
2	Слой бетона кл. В 25, толщиной 100 мм	м2	8,00	
		м3	0,80	
3	2 слоя гидроизоляционного материала "Унифлекс П" (компания			
	"Технониколь")	м2	8,00	
4	Грунтовка на битумной основе (праймер)	м2	8,00	
5	Слой бетона кл. В 12,5 , толщиной 50 мм	м2	8,00	
6	Подготовка из щебня крупностью 40 - 60 мм, втрамбованный в грунт	м2	8,00	
	Востановление пола после устройства фундаментов - тип пола 2 (машинного зала)			
7	Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001, толщиной 10 мм	м2	65,00	1313/7355 - 46 - АР инв. № 504357 - лист 3
8	Прослойка из цементно-песчаного раствора М 150, толщиной 15 мм	м2	65,00	
9	Слой бетона кл. В 7,5 - толщиной 100 мм	м2	65,00	
		м3	6,50	
10	2 слоя гидроизоляционного материала"УнифлексП(компания"Технониколь")	м2	65,00	
11	Грунтовка на битумной основе (праймер)	м2	65,00	
12	Слой бетона кл. В 12,5 , толщиной 50 мм	м3	3,25	
13	Подготовка из щебня крупностью 40 - 60 мм, втрамбованный в грунт	м2	65,00	

Нач. сектора исполнил

Ведомость объемов работ

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол - во	Инв. номер арх. №, ссылка на чертеж
	Покрытие			
1	Демонтаж существующих металлических стаканов,1.494-24.2/90			1313/7355 - 46 - ЮЖ инв. № 76125 - лист 9
	- С 1 - шт.1	кг	49,00	
	- С 3 - шт.1	кг	121,00	
2	Демонтаж металлической балки из швеллера 16у - L = 4,00 м -	кг	56,80	1313/7355 - 46 - ЮЖ инв. № 76125 - лист 9
3	Демонтаж кровельных сэндвич панелей - "Базалит ПТ.Б - К" - толщ.140мм			
	шириной 1150 мм - шт. 2	м2	32,00	
4	Установление дополнительных балок, в покрытии, из швеллера 16у -			
	- (17,89 x 3 + 8,52 x 4 + 20,16 x 1 + 11,36 x 2 + 0,7 x 17 + 2,07 x 3) = 148,74 кг	кг	148,74	
5	Установка нового кровельного покрытия - сэндвич панелей -			1313/7355 - 46 - ЮЖ инв. № 76125 - лист 9
	- "Базалит ПТ.Б - К", толщ.140 мм, шириной 1150 мм - шт. 2 -	м2	32,00	
6	Вырезать отверстие в сэндвич панели - 800 x 800 - шт. 1	м2	0,64	

Нач. сектора

исполнил

Заказчик:_____ Выдает: **ВК**

13

Объект: 3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в порту Восточный.
Первый пусковой комплекс

Получает: **СМ**

Стадия: **Р**
Арх. № **1313/7355-46-ТХ, ОВ**

Задание на проектирование

1. Аннулировать сметную документацию к Арх. 1313/7355-46-ТХ,ОВ, том 45, **раздел ТХ**.

Взамен выпустить новую, согласно приложениям 1, 2, 3, 4.

Исполнитель А. А. Лыскова

7. 12. 15 г.

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код вида работ	Код ед. изм.	Количество 14
	Технологические решения				
	Технологический и противопожарный				
	водопровод (ВО)				
1	Прокладка стальной электросварной трубы				
	Ø426х10,0, открыто на проектируемых опорах				
	(разработанных в строительной части АС)	м			25,0
2	Прокладка стальной электросварной трубы				
	Ø377х10,0, открыто на проектируемых опорах				
	(разработанных в строительной части АС)	м			60,0
3	Окраска стальной электросварной трубы				
	Ø426х10,0, масляной краской за 2 раза				
	по грунтовке				
	25,0х1,47=36,75	$м^2$			36,75
4	Окраска стальной электросварной трубы				
	Ø377х10,0, масляной краской за 2 раза				
	по грунтовке				
	60,0х1,30=78,0	$м^2$			78,0
5	Окраска фланцев, креплений и фасонных				
	частей масляной краской за 2 раза по грунтовке				
	30,0х1,67=50,0	$м^2$			50,0
	Пожаротушение насосной станции (В2)				
1	Прокладка стальной электросварной трубы				
	Ø57х3,5,	м			2,0
2	Окраска стальной электросварной трубы				
	Ø57х3,5, масляной краской за 2 раза по грунтовке				
	2,0х0,26=0,52	$м^2$			0,52
3	Окраска фланцев, креплений и фасонных				
	частей масляной краской за 2 раза по грунтовке				
	30,0х0,01=0,15	$м^2$			0,15
	Канализация производственная (К3)				
	Оставить без изменения				

33294

					2015	**1313/7355–46-ТХ.ВР**			
						3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Первый пусковой комплекс			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Лыскова				**Технологические решения**	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Фетисов					Р	1	1
Нач. сект.		Фетисов							
Нач. отд.		Глазнева				**Ведомость объёмов строительно-монтажных работ**	ОАО “ДНИИМФ”		
Н. контр.		Кузнецова							
ГИП		Селютин							

Приложение № 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Технологический и противопожарный водопровод (ВО)							
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком							
1	Насосная установка Hyamat K3/ETB125-100-250GG			KSB	компл.	1	3100,0	Для нужд
	(2 раб., 1 рез.), Q=720,0 м^3/ч, H=80,0 м,							пожаротушения
2	Насосная установка Hyamat V3/ETB125-100-250GG			KSB	компл.	1	3100,0	Для производствен-
	(2 раб., 1 рез.), Q=720,0 м^3/ч, H=80,0 м,							ных нужд
3	Насосная установка Hyamat K 3/1009 B (2 раб., 1 рез.),			KSB	компл.	1	275,0	На гидросмыв
	Q=18,2 м^3/ч, H=80,3 м,							
4	Интеллектуальный расходомер, Ду=250 мм, Ру=1,6 МПа,	Эмис «Вихрь»		ЗАО «ЭМИС»	шт.	2		
	Выходной сигнал – токовый 4-20 мА	ЭВ-225-Ж-СТ-1,6-180-ГП		г. Челябинск				
		Серия ЭВ200						
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком							
1	Гибкая вставка (виброкомпенсатор),	FC 10		АДЛ Продакшн	шт.	2	46,4	
	Ду=400 мм, Ру=0,8 МПа,			Россия				
2	Гибкая вставка (виброкомпенсатор),	FC 10		АДЛ Продакшн	шт.	2	38,9	
	Ду=350 мм, Ру=0,8 МПа,			Россия				
3	Дисковый поворотный зартвор ГРАНВЭЛ фланцевый	ЗПВС.FG(W).3.400.MN.E.1,6		АДЛ Продакшн	шт.	5	91,0	
	с редуктором, Ду=400 мм, Ру=1,6 МПа,			Россия				
4	Дисковый поворотный зартвор ГРАНВЭЛ фланцевый	ЗПВС.FG(W).3.350.MN.E.1,6		АДЛ Продакшн	шт.	5	60,0	
	с редуктором, Ду=350 мм, Ру=1,6 МПа,			Россия				
5	Кран шаровый двухходовой из нержавеющей стали BV17,	BV 17.04.065.40.р/р		АДЛ Продакшн	шт.	4	7,35	
	Ду=65 мм, Ру=1,6 МПа,			Россия				

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл. 33295

33295

2015

Изм	К.уч	Лист	№док	Подпис	Дата
Исполн.		Лыскова			
Нач.сект.		Фетисов			
Нач.отд.		Глазычева			
Н. контр.		Кузнецова			
ГИП		Селютин			

1313/7355 – 46- ТХ.СО

3-я очередь строительства углегрузочного комплекса в порту Восточный. Первый пусковой комплекс

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ОАО «ДНИИМФ»

Приложение №2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы Кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Трубы стальные электросварные, Ø426х10,0,	ГОСТ 10704-91			м	25,0	102,59	
7	Трубы стальные электросварные, Ø377х10,0,	ГОСТ 10704-91			м	60,0	90,51	
8	Трубы водогазопроводные оцинкованные, Ø65х4,0,	ГОСТ 3262-75			м	10,0	7,05	
9	Отвод стальной крутоизогнутый 90^0 – 426х10,0,	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	97,0	
10	Отвод стальной крутоизогнутый 90^0 – 377х10,0,	ГОСТ 17375-2001			шт.	10	75,0	
11	Отвод стальной крутоизогнутый 45^0 – 377х10,0,	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	37,5	
12	Фланцы стальные плоские приварные с выступом	1-400-16						
	Ду=400 мм, Ру=1,6 МПа,	ГОСТ 12820-80			шт.	12	30,76	
13	Фланцы стальные плоские приварные с выступом	1-350-16						
	Ду=350 мм, Ру=1,6 МПа,	ГОСТ 12820-80			шт.	18	22,65	
14	Таль ручная шестеренная грузоподъемностью 3,2 т	ТРШСР-3,2		ЗАО «СВПК»	шт.	1	18,00	
	с уменьшенным вертикальным подходом,			по ТУ 24.09.785-00				
				г.Ульяновск				
15	Верстак. Габаритные размеры: 1200×800×1485(h),	И 153А		ЗАО ЧПКФ	шт.	1	170,0	
				"АвтоТЕХснаБ"				
16	Крепление для труб Ø426х10:	Собственное изготовление			компл.	4	-	
	а) Опора приварная бескорпусная, ОПБ-1/426,	ОСТ 36-94-83			шт.	4	1,60	
	б) Прокат листовой горячекатаный, δ=3 мм, L=1500 мм,	ГОСТ 19903-74			шт.	4	3,53	
	Н=100 мм,							
17	Крепление для труб Ø377х10:	Собственное изготовление			компл.	8	-	
	а) Опора приварная бескорпусная, ОПБ-1/377,	ОСТ 36-94-83			шт.	8	1,00	
	б) Прокат листовой горячекатаный, δ=3 мм, L=1300 мм,	ГОСТ 19903-74			шт.	8	3,06	
	Н=100 мм							
	2. Пожаротушение насосной станции (В2)							
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком							

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 33295

33295

Изм	Кол	Лист	№док.	Подпись	Дата	1313/7355 – 46- ТХ.СО	Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы Кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Трубы водогазопроводные оцинкованные, Ø50х3,5,	ГОСТ 3262-75			м	2,0	4,88	
2	Пожарный кран, комплект:				компл.	1	-	
	а) Клапан запорный пожарный, с муфтовым и цапковым	1Б1р,						
	присоединительными концами, латунный,	НПБ 154 – 2000.			шт.	1	2,67	
	Ду=50 мм, Ру=1,0 МПа,							
	б) Головка соединительная пожарная, напорная, муфтовая,	ГОСТ 28352 - 89Е,						
	Ру=1,0 МПа, ГМ-50,	НПБ 153 – 2000.			шт.	1	-	
	в) Головка соединительная пожарная, напорная, рукавная,	ГОСТ 28352 - 89Е,						
	Ру=1,0 МПа, ГР-50,	НПБ 153 – 2000			шт.	1	-	
	г) Ствол пожарный, ручной со спрыском Ø19 мм, РС – 50,	ГОСТ 9923-93,						
		НПБ 177 – 99			шт.	1	-	
	д) Рукав пожарный латексированный Ø50 мм, L=20,0 м,	ТУ 84-75-080-05-026-89,						
		НПБ 152 – 2000			шт.	1	-	
3	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР,	Серия КР11		АДЛ Продакшн	шт.	1	11,0	
	Ду=50 мм, Ру=1,6 МПа,			Россия				
4	Шкаф пожарный ШП – 03,	НПБ 151 – 2000			шт.	1	60,0	
5	Переносной ручной огнетушитель,	ГОСТ Р 51057			шт.	2	-	
		НПБ 155 – 2000						
6	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские	ГОСТ 12820-80*			компл.	2	2,58	
	приварные, Ду=50 мм, Ру=1,6 МПа в комплекте с болтами,	1–50–16						
	гайкам и прокладкой							
	3. Канализация производственная (К3)							
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком							
1	Трап чугунный эмалированный,	ТК100 ГОСТ 1811-97			шт.	1	-	
2	Трубы чугунные канализационные, Ø100	ГОСТ 6942-91			м	9,00	13,9	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 33295

33295

Изм	Кол	Лист	№док.	Подпись	Дата	1313/7355 – 46- ТХ.СО	Лист 3

18

1313/7355-ОВ

3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация (оставшаяся часть)

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

Стадия Р

Задание отделу смет

1. Выполнить смету на отопление и вентиляцию

Приложение:
а) спецификация оборудования на 5-ти листах

Исполнитель Торбина Л.А.

Нач. отдела Глазнева Т.Е.

26.01.16 г.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель.	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком							
	Отопление							
1	Регистр из 2-х гладких труб Ø133х4; L=1 м				шт	1	50,4	
2	Регистр из 4-х гладких труб Ø133х4; L=3 м				шт	1	195,1	
3	Регистр из 4-х гладких труб Ø133х4; L=4,5 м				шт	4	271,7	
4	Радиаторный терморегулятор RTD, комплектно:			Danfoss	компл	6		
	4.1 Термостатический клапан RA-N Ø20			Danfoss				
	4.2 Термостатическая головка RA-2994			Danfoss				
5	Кран запорно-сливной RLV Ø20			Danfoss	шт	6		
6	Кран Маевского				шт	6		
7	Автоматический воздухоотводчик EAGLE Ду 15 мм			Danfoss	шт	2		
8	Кран шаровый из углеродистой стали JiP-WW с рукояткой Ø20			Danfoss	шт	2		
9	Кран шаровый из углеродистой стали JiP-WW с рукояткой Ø32			Danfoss	шт	4		
10	Кран шаровый из углеродистой стали JiP-WW с рукояткой Ø65			Danfoss	шт	2		
11	Кран запорно-сливной RLV Ø25			Danfoss	шт	10		
12	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø20				п.м	33	2,66	
13	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø25				п.м	20	2,39	
14	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø32				п.м	125	3,09	
15	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø 76х3,5				п.м	10	6,26	
16	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	70		
17	Покрытие труб грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82* за 1 раз				м²	69,5		
18	Покрытие труб краской БТ-177 ГОСТ 5631-79 за 2 раза				м²	39		
19	Покрытие труб (регистры) краской масляной ГОСТ 8292-75 за 2 раза				м²	100		

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Торбина			
Проверил		Торбина			
Нач.отд.		Глазнева			
Н.контр.		Кузнецова			

1313/7355 - 46 - ОВ.С

3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Первый пусковой комплекс

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Спецификация оборудования и материалов

ОАО "ДНИИМФ"

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель.	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Теплоизоляция трубная Энергофлекс БЛЭК СТАР Ø 22/15				п.м	24		
21	Теплоизоляция трубная Энергофлекс БЛЭК СТАР Ø28/15				п.м	20		
22	Теплоизоляция трубная Энергофлекс БЛЭК СТАР Ø35/15				п.м	125		
23	Полуцилиндры минераловатные на синтет-м связующем ГОСТ 23208-78 Ø76				м³	0,26		
24	Рулонный стеклопластик марки РСТ ТУ 6-11-145-80				м²	6,2		
25								
	Вентиляция							
	П1							
27	Приточная установка П1, в комплекте:							
	27.1 Канальный радиальный вентилятор WRW70-40/35.4D в	WRW 80-50/40.4D		Компания KORF	компл.	1	62	
	комплекте с эл.двигателем Ny=3,35 кВт; n=1422 об/мин							
	27.2 Заслонка регулирующая	ZR 70-40		Компания KORF	шт	1	10	
	27.3 Фильтр кассетный совместно с фильтрующими вставка -	FK 70-40		Компания KORF	шт	1	6,8	
	ми типа WKF. Класс очистки EU3							
	27.4 Гибкая вставка к вентилятору	WG 70-40		Компания KORF	шт	2	3,5	
	27.5 Воздухонагреватель водяной 2-х рядный	WWN 70-40		Компания KORF	шт	1	10,6	
	27.6 Привод электрический к регулирующей заслонке крутящий	GSD 321.1A		Компания KORF	шт	1		
	момент 2нМ; сечение штока 10х10 мм							
	27.7 Смесительный узел	SURP 40-4,0		Компания KORF	компл	1		
	27.8 Блок управления приточной установкой	CHU220-W-3,35-3		Компания KORF	компл	1		
	- дифференциальное реле давления DPD (контроль засорения фильтра)				шт	1		
	- дифференциальное реле давления DPD (контроль работы вентилятора)				шт	1		
	- канальный датчик температуры STK-1				шт	1		
28	Решетка вентиляционная типа Р-200, размер 200х200			НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	20		
29	Переход с сеч. 250х250 на сеч. 450х280h L300мм Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 / ГОСТ 14918-80				шт/м²	1/0,16		
30	Переход с сеч. 450х280h на сеч. 600х400h L400мм Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 / ГОСТ 14918-80				шт/м²	1/0,8		
31	Переход с сеч. 600х400 на сеч. 700х400h L500мм Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 / ГОСТ 14918-80				шт/м²	1/1,15		
32	Воздуховод сечением 250х250h Лист 0,7 ГОСТ 19903-74 / ГОСТ 14918-80				п.м	3		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл. 7636

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель.	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	Воздуховод сечением 450х280h Лист $\frac{0,7\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{ГОСТ\ 14918\text{-}80}$				п.м	3,5		
33	Воздуховод сечением 600х400h Лист $\frac{0,7\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{ГОСТ\ 14918\text{-}80}$				п.м	5,2		
34	Воздуховод сечением 700х400h Лист $\frac{0,7\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{ГОСТ\ 14918\text{-}80}$				п.м	4,5		
35	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	80		
	П2							
36	Вентилятор осевой типа ВО 6-300 №4 базовой комплектации в общепромыш-	ВО6-300-4,0-Б-О-0,75/3000-1-У2		НЭМЗ "ТАЙРА"	компл	1	18,3	
	ленном исполнении, с электродвигателем АДМ 71А2 Ny=0,75кВт;							
	n= 3000 об/мин; с направлением потока на двигатель, климат. исполнение У2							
37	Обратный клапан приточный круглый с диаметром D=400мм; L=350 мм	ОКПк-400		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	7,2	
38	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	30		
	П3							
39	Вентилятор осевой типа ВО 6-300 №8 базовой комплектации в общепромыш-	ВО6-300-8,0-Б-О-3,0/1500-1-У2		НЭМЗ "ТАЙРА"	компл	1	67,5	
	ленном исполнении, с электродвигателем АДМ 100S4 Ny=3,0кВт;							
	n= 1500 об/мин; с направлением потока на двигатель, климат. исп-е У2							
40	Обратный клапан приточный круглый с диаметром D=800мм; L=350 мм	ОКПк - 800		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	31,7	
41	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	50		
	В1							
42	Вентилятор крышный радиальный ВКР №4,5 общепромышленного исполне-	ВКР-4,5-О-С-1,1/1500-У1		НЭМЗ "ТАЙРА"	компл	1	87	
	ния с выходом потока в сторону, эл.двигатель АДМ80А4 Ny=1,1 кВт;							
	n=1500об/мин; климатическое исполнение У1							
43	Обратный клапан вытяжной круглый с диаметром D=450мм; L=350 мм	ОКВк - 450		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	8,6	
44	Поддон для сбора конденсата D=1050 мм; B=586 мм;	ПС - 1050		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	20	
45	Монтажный стакан СТУМ-5 утепленн без клапана	СТУМ - 5		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	94,6	
46	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	20		
	В2							
47	Вентилятор крышный радиальный для дымоудаления ВКР №4,0, для переме	ВКР-4,0-ДУ-01-С-0,55/1500-У1		НЭМЗ "ТАЙРА"	компл	1	83	
	щения дымовоздушной смеси с температурой 400°С, с выходом потока в сто-							
	-рону, эл.двигатель АДМ71А4 Ny=0,55 кВт; n=1500об/мин; клим. исполн. У1							

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл. 3.7.1.24

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель.	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Обратный клапан вытяжной круглый с диаметром D=400мм; L=350 мм	ОКВк - 400		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	7,2	
49	Поддон для сбора конденсата D=1050 мм; B=586 мм;	ПС - 1050		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	20	
50	Монтажный стакан СТУМ-5 утепленнй без клапана	СТУМ - 5		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	94,6	
51	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	20		
	В3							
52	Вентилятор крышный радиальный для дымоудаления ВКР №6,3, для переме	ВКР-6,3-ДУ-01-С-5,5/1500-У1		НЭМЗ "ТАЙРА"	компл	1	162	
	щения дымовоздушной смеси с температурой 400°С, с выходом потока в сто-							
	-рону, эл.двигатель АДМ112А4 Ny=5,5 кВт; n=1500об/мин; клим. исполн. У1							
53	Обратный клапан вытяжной круглый с диаметром D=630мм; L=350 мм	ОКВк - 630		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	16	
54	Поддон для сбора конденсата D=1400 мм; B=736 мм;	ПС - 1400		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	32	
55	Монтажный стакан СТУМ-6,3 утепленнй без клапана	СТУМ - 6,3		НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	1	106,9	
56	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	30		
	В4							
57	Канальный вентилятор WNK100/1 L=36м³/ч; H=270 Па, комплектно			Компания KORF				
	с электродвигателем Ny=0,06 кВт ;n=2450об/мин;				компл.	1		
58	Воздуховод Ø 100мм Лист $\frac{0,7\ ГОСТ\ 19903-74}{ГОСТ\ 14918-80}$				п.м	2		
59	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	10		
	ВЕ1; ВЕ2							
60	Дефлектор ДТ-800; высота H=1370 мм; D_1 =1400мм; H_1=680 мм;			НЭМЗ "ТАЙРА"	шт	2	82	
61	Стакан ж/5 Ø1020(существующий)				шт	2		
63	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	20		
	Теплоснабжение воздухонагревателя П1							
64	Кран шаровый из углеродистой стали JiP-WW с рукояткой Ø32			Danfoss	шт	2		
65	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Ø32				п.м	170	3,09	
66	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	20		
67	Теплоизоляция трубная Энергофлекс БЛЭК СТАР Ø35/15				п.м	170		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

1313/7355 - 46 - ОВ.С

Лист 4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель.	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Технологическое теплоснабжение (на обогрев резервуаров)							
68	Кран шаровый из углеродистой стали JiP-WW с рукояткой Ø50			Danfoss	шт	8		
69	Кран запорно-сливной RLV Ø32			Danfoss	шт	4		
70	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø57х3,5				п.м	143	4,62	
71	Кронштейны и подставки под оборудование				кг	30		
72	Покрытие труб грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82* за 1 раз				м²	25,74		
73	Покрытие труб краской БТ-177 ГОСТ 5631-79 за 2 раза				м²	51,48		
74	Полуцилиндры минераловатные на синтет -м связующем ГОСТ 23208-78 Ø57				м³	1,72		
75	Рулонный стеклопластик марки РСТ ТУ 6-11-145-80				м²	64,5		
76	Лента упаковочная сечением 0,7х20 мм ГОСТ3560-73				кг	6,7		
77	Пряжка тип1 ТУ 36-1492-77				шт	77		
	Узел ввода(ИТП)							
78	Блочный тепловой пункт типа DSE LARGE			Danfoss	компл	1	500	
	размером (ДхШхВ) 2500х800х1800 мм							

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл. 7617-17

1313/7355-ЭМ.ВР

3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация (оставшаяся часть)

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

Стадия Р

Задание отделу смет

1. Выполнить смету на электроснабжение.

а) объёмы работ на 2-х листах;
б) спецификация оборудования 3-х листах

Исполнитель В.А. Дёмин

Нач. отдела Т.Е. Глазнева

22.01.2016 г.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Шкаф распределительный на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	2
2	Щит шкафного исполнения, глубина до 600 мм	м	1,0
3	Щит шкафного исполнения, глубина до 600 мм	м	0,8
4	Переключатель пакетный в металлической оболочке, на стене, количество зажимов до 9 на ток, до 100А	шт.	1
5	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, на стене, на ток до 40 А	шт.	5
6	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	1
7	Светильник люминесцентный настенный отдельно устанавливаемый с количеством ламп в светильнике 1, для помещений с тяжёлыми условиями среды	шт.	4
8	Световой настенный указатель	шт.	1
9	Светильник люминесцентный потолочный отдельно устанавливаемый с количеством ламп в светильнике 2	шт.	1
10	Светильник для ртутных ламп с подвеской на крюк, для помещений с тяжёлыми условиями среды	шт.	6
11	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт.	2
12	Выключатель герметический	шт.	3
13	Розетка штепсельная герметическая	шт.	2
14	Кабель 2-3 жильный по стенам с креплением скобами, с установкой ответвительных коробок	м	168
15	Кабель 2-3 жильный по фермам с креплением скобами, с установкой ответвительных коробок	м	30
16	Кабели до 35 кВ скобами, вес 1 м до 0,5 кг	м	93
17	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, вес 1 м до 0,5 кг	м	217
18	Кабели до 35 кВ по фермам с креплением скобами, вес 1 м до 0,5 кг	м	32
	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах и м/рукавах, вес 1 м до:		
19	0,5 кг	м	30
20	6 кг	м	60
21	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией до 1 кВ, Сечением одной жилы до 120 мм²	шт.	12
	Конструкции металлические кабельные		
22	Стойка сборных кабельных конструкций, вес до 1,6 кг	шт.	48

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Дёмин			01.16
Гл. спец.		Короткова			01.16
Нач. отд.		Глазнева			01.16

1313/7355-ЭМ.ВР

Ведомость объёмов строительно-монтажных работ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ОАО "ДНИИМФ"

23	Полка кабельная на стойках, вес до 0,7 кг	шт.	120
24	Скоба П-образная из полосовой стали	шт.	48
25	Лоток на установленных полках	т	0,124
26	Монтаж металлоконструкций	т	0,130
27	Труба стальная Ø65 под заливку бетоном	м	45
28	Труба стальная Ø25 под заливку бетоном	м	22,5
29	Рукав металлический, наружный диаметр до 48 мм	м	7,5
30	Рукав металлический, наружный диаметр до 60 мм	м	15
	Изготовление коробов для защиты кабелей :		
31	60x200x2000 мм	шт.	2
	Заземление		
1	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч. 200 мм^2	м	116

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
МЩ	1 Щит распределительный навесной (350х300х120) IP31:	ЩРН-24 IP31	mb21-24	"EKF"	шт.	1		
	- выключатель нагрузки 63А	ВН-63, 3Р 63А	SL63-3-63	"EKF"	шт.	1		
	- выключатель модульный автоматический трехполюсный, 40 А	ВА47-63-3 С40	mcb4763-3-40C	"EKF"	шт.	1		
	- то же, 25 А	ВА47-63-3 С25	mcb4763-3-25C	"EKF"	шт.	6		
	- выключатель модульный автоматический однополюсный, 16 А	ВА47-63-1 С16	mcb4763-1-16C	"EKF"	шт.	7		
	- шина соединительная "гребёнка" трёхфазная, 63А	pin-03-63		"ЭКФ"	шт.	1		
SA	2 Переключатель пакетный в силуминовой оболочке	ПП3-100/Н2 У3 30Б			шт.	1		
КМ,SB	3 Пускатель в корпусе с кнопкой, Uк~220В, 7,0...10,0 А	КМЭ 0910	ctrp-r-9-220v	"EKF"	шт.	4		
КМ,SB В3	4 Пускатель в корпусе с кнопкой, Uк~220В, 9,0...13,0 А	КМЭ 1210	ctrp-r-12-220v	"EKF"	шт.	1		
	5 Ящик с трансформатором 0,25 кВА,~220/36В	ЯТП-0,25-220/36-IP31У3		"EKF"	шт.	1		
	2. Светотехническое оборудование							
	1 Светильник люминесцентный настенный, IP65	NBT 17 F123	3201712300	"Световые Технологии"	шт.	1		
	- лампа компактная люминесцентная 20 Вт (цокольE27)	HS	HS-T3-20-865-E27	"EKF"	шт.	1		
	2 Световое табло «Станция пожаротушения»	Молния-220		«Арсенал безопасности»	шт.	1		
	3 Светильник люминесцентный потолочный, IP40	AOT.PRS 236	70223630	"Световые Технологии	шт.	1		
	- лампа линейная люминесцентная 36 Вт (цокольG13)	TL-D 36W		«Philips»	шт.	2		
	4 Светильник люминесцентный настенный, IP65	LZ 236	60223630	"Световые Технологии	шт.	3		
	- лампа линейная люминесцентная 36 Вт (цокольG13)	TL-D 36W		«Philips»	шт.	6		

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл. 76136

76136

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1313/7355-ЭМ.СО		
						3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация (оставшаяся часть)		
Исполнит		Дёмин			01.16	Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 3
Гл. спец.		Короткова			01.16			
Нач. отд.		Глазнева			01.16	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОАО "ДНИИМФ"	
Н. контр.		Кузнецова			01.16			

Формат А 3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5 Светильник для ламп ДРЛ подвесной, IP65	HBS 250M	90125004	"Световые Технологии	шт.	6		
	- лампа ртутная высокого давления 250 Вт (цокольE40)	HPL N 250 HG (ДРЛ-250)		«Philips»	шт.	6		
	3. Электроустановочные изделия							
	1 Выключатель одноклавишный для открытой установки	ВА10-001В		"Schneider Electric"	шт.	2		
	2 Выключатель одноклавишный для открытой установки , IP44	ВА10-041В		"Schneider Electric"	шт.	3		
	3 Розетка с третьим заземляющим контактом для открытой установки, 16А	РС 16 - 003В		"Schneider Electric"	шт.	1		
	4 Розетка с третьим заземляющим контактом 42 В, 10 А	РШ-п-0-IP43-01-10 / 42			шт.	2		
	5 Коробка распределительная для открытой установки, квадратная	70х70х40	IMT35090	"Schneider Electric"	шт.	14		
	4. Кабельные изделия							
	Кабель силовой с медными жилами сечением:	ГОСТ 31996-2012						
	1 2х1,5 мм²	ВВГнг-LS-0,66			м	70		
	2 3х1,5 мм²	ВВГнг-LS-0,66			м	133		
	3 3х2,5 мм²	ВВГнг-LS-0,66			м	50		
	4 4х2,5 мм²	ВВГнг-LS-0,66			м	31		
	5 4х95 мм²	ВВГнг-LS-0,66			м	62		
	6 5х2,5 мм²	ВВГнг-LS-0,66			м	264		
	7 5х6 мм²	ВВГнг-LS-0,66			м	36		
	5. Электромонтажные изделия							
	1 Наконечник кабельный медный	95-12-15-М			шт.	48		
	Кабельные сборные конструкции							
	2 Стойка, L=600 мм	К 1151 У3			шт.	36		
	3 То же, L=400 мм	К 1150 У3			шт.	12		
	4 Полка, L=340 мм	К 1162 У3			шт.	120		
	5 Лоток, секция прямая, L=3 м	НЛ20-П2,87 У3			шт.	16		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл. 76136

76136

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1313/7355-ЭМ.СО	Лист 2

Формат А 3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6 Лоток, секция угловая	НЛ-У45 У3			шт.	2		
	7 Прижим	НЛ-ПР У3			шт.	96		
	8 Скоба	К1157 У3			шт.	48		
	9 Металлорукав	РЗ-ЦХ-25	mrzn-18-15	"EKF"	м	8		
	10 Металлорукав	РЗ-ЦХ-50	mrzn-50-15	"EKF"	м	15		
	6. Материалы							
	1 Труба обыкновенная, неоцинкованная немерной длины, с							
	условным проходом и толщиной стенки 65х4,0 мм	ГОСТ3262-75			м	47		
	2 То же, 25х3,2 мм	ГОСТ3262-75			м	24		
	3 Сталь угловая сеч. 50х50х5 мм²	ГОСТ 8509-93			м	43		
	4 Сталь полосовая сеч.30х4 мм²	ГОСТ 103-2006			м	2,5		
	5 Лист холоднокатанный Б-ПН-0, 2000х900х1,5 мм	ГОСТ 19904-90			шт. / кг	1 / 1,8		Для защиты кабеля
	7. Заземление							
	1 Сталь полосовая сеч.40х5 мм²	ГОСТ 103-2006			м	120		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 76136

76136

Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1313/7355-ЭМ.СО	Лист 3

Формат А 3

1313/7355-СС 30

3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация (оставшаяся часть)
Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

Задание отделу смет от отдела СР

1. Выполнить смету по прилагаемым объемам.

Приложение:
а) объёмы работ на 1 листе;
б) спецификация оборудования на 1 листе.

Исполнитель Мусагалиев Н.А.

Нач. отдела Глазнева Т.Е.

25.01.2016 г.

51

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

составлена на основании чертежей: 1313/7355-СС, Лист 1, инв. №76126, Лист 2, инв. №76127, Лист 3, инв. №76128; Лист 4, инв. №76129, спецификация оборудования, изделий и материалов: 1313/7355-СС.СО, инв. № 76130

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
	Телефонизация		
	Проложить кабель КВПнг(А)-LS-5е 4×2×0,52		
	по стене	м	58
	в траншее в трубе	м	42
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
	Рытье траншеи в грунте шириной 500 мм	$м^3$	18,9
	L=42 м		
	Засыпка песком	$м^3$	6,3
	L=42 м		
	Обратная засыпка траншеи грунтом	$м^3$	12,6
	L=42 м		
	Проложить трубу гибкую двустенную д.50мм		
	в траншее в земле	м	50

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Телефонный аппарат	Tesla 4FP 122 6			шт.	1		
	Кабельные изделия							
1	Кабель 4×2×0,52	КВПнг(А)-LS-5е			м	100		
		ТУ16.К99-014-2004						
	Материалы							
1	Коробка распределительная телефонная, плинт LSA-PROFIL	КРТП-В/10-Р		ЗАО "Связьстройдеталь"	шт.	1		
	замок,ключ унив.							
2	Розетка внешняя двойная RJ-45 (экран.) кат.5е универсальная				шт.	1		
3	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации д.50мм, цвет		121950	ДКС	м	50		
	красный, с протяжкой							
4	Труба легкая жесткая серая, ПВХ, Серия Экспресс 6	ЛЖ ПВХ 50х3000	63950	ДКС	м	6		
5	Песок	ГОСТ 8736-2014			$м^3$	6,3		

Инв. № 76130 | Подпись и дата | Взам. инв. №

76130

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Исполн.		Мусагалиев			
Проверил		Короткова			
Н. контр.		Кузнецов			
Нач. отд.		Гладкова			

1313/7355-СС.СО

3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация (оставшаяся часть)

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
Спецификация оборудования, изделий и материалов	**ОАО «ДНИИМФ»**		

Формат А3

1313/7355-АК
3-я очередь строительства углепогрузочного комплекса в порту Восточный.
Рабочая документация (оставшаяся часть)

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

ЗАДАНИЕ

отделу смет от группы АВ отдела спецработ

Выполнить смету автоматизацию насосной станции и сети автоматизации.

Приложения:

1. Объемы работ на автоматизацию на 2-х листах.
2. Объемы работ на автоматизацию приточной системы П1 на 1 листе.
3. Объемы работ на автоматизацию систем вентиляции на 1 листе.
4. Объемы работ на автоматизацию ИТП на 1 листе.
5. Объемы работ на сети автоматизации на 1 листе.
6. Спецификация оборудования, изделий и материалов 1313/7355-АК. СО, инв. № 76123 на 3 листах.
7. Эскиз общего вида щита ЩА2 1313/7355-АКК.Н, инв. № 76122.
8. Спецификация 8243.0-1 к предложению 8243.0 на поставку блочного теплового пункта на 2-х листах.
9. Схема электрическая принципиальная измерения уровня, 1313/7355-АК-8, инв. №76113.

ГИП А. Е. Селютин
Нач. отд. Т. Е. Глазнева
Проект. В. Ю. Анохина
26.01.2016

Объёмы работ на автоматизации насосной

№ п/п	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
	1.Изготовить				
	щит ЩА2 комплектный	АЕ 1090.600 фирмы Риттал, Германия	к-т	1	
	Размеры: 600х1000х250				
	число вводов сеч. 4х1,0		шт.	17	в т.ч. 5 дорог
	сеч. 5х1,0		шт.	4	
	сеч. 14х1,0		шт.	5	
	2.Установить в щите ЩА2				
	См. приложение 7.				
	3.Установить по месту				
	Передающий преобразователь датчика уровня по проекту 1313/7355-3.1, 3.2-АТХ (Приложение 9)	ДУЕ-1-О-111-ПТФ-31-13-1,0	шт.	2	На стене учтено в смете раздела «Дождевая канализация»
	Коробка протяжная	У994	шт.	7	
	4. Монтажные работы				
	Проложить трубу водогазопроводную в полу под заливку 32х3,5	ГОСТ 3262-75	м	72	
	Затягивание первого кабеля в трубу 32х3,5				
	сеч. 4х1,0	КВВГнг LS	м	36	
	сеч. 4х1,0	КВВГЭнг LS	м	36	
	Затягивание послед. кабеля в трубу 32х3,5				
	сеч. 4х1,0	КВВГнг LS	м	54	
	сеч. 4х1,0	КВВГЭнг LS	м	45	
	Проложить лоток L=3 м	НЛ-20П2,87УТ2,5	шт.	3	
	Проложить лоток L=3м на металлоконструкциях ЭМ	НЛ-20П2,87УТ2,5	шт.	12	
	Проложить кабель на лотке НЛ-20				
	сеч. 4х1,0	КВВГнг LS	м	29	
	сеч. 4х1,0	КВВГЭнг LS	м	29	
	сеч. 14х1,0	КВВГнг LS	м	27	

	Проложить трубу гофрированную ∅ 17	ТУ2247-024-47022248-2009	м	64	55
	Затягивание кабеля в трубу ∅ 17				
	Сеч.4х1,0	КВВГнг LS	м	39	
	Сеч.4х1,0	КВВГЭнг LS	м	25	
	Проложить кабель на скобах				
	Сеч.4х1,0	КВВГнг LS	м	12	
	Сеч. 4х1,0	КВВГЭнг LS	м	11	
	Сеч. 14х1,0	КВВГнг LS	м	12	
	Проектировал 06.01.2016	Анохина В. Ю			

Объёмы работ на автоматизацию приточной вентсистемы П1

№ п/п	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
	1. Установить по месту *1.1. Приточная система П1.* См. спецификацию оборудования марки АК, инв. №76123, л.л. 1,2	Korf	компл.	1	Подключени: до 4-х жил – 1! в т.ч. 4-жильных
	2. Монтажные работы				
	Проложить кабель на скобах	ТУ 16.К71-310-2001			
	Сеч.4х1,0	КВВГнгLS	м	17	
	Сеч. 4х1,0	КВВГЭнгLS	м	17	
	Проложить трубу гофрированную ∅ 17	ТУ2247-024-47022248-2009	м	4	
	Затягивание кабеля в трубу ∅ 17				
	Сеч.4х1,0	КВВГнгLS	м	2	
	Сеч.4х1,0	КВВГЭнгLS	м	2	
	Проложить кабель в лотке				
	Сеч.4х1,0	КВВГнгLS	м	21	
	Проектировал 06.01.2016	Анохина В. Ю			

Объёмы работ на автоматизацию систем вентиляции

№ п/п	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
	1. Установить по месту *Термопреобразователь сопротивления ВК1* См. спецификацию оборудования марки АК, инв. №76123, л. 2		шт.	1	
	2. Монтажные работы				
	Проложить кабель на скобах	ТУ 16.К71-310-2001			
	Сеч.4х1,0	КВВГнгLS	м	8	
	Сеч.4х1,0	КВВГЭнгLS	м	1	
	Проложить трубу гофрированную ∅ 17	ГУ2247-024-47022248-2009	м	3	
	Затягивание кабеля в трубу ∅ 17				
	Сеч.4х1,0	КВВГнгLS	м	2	
	Сеч.4х1,0	КВВГЭнгLS	м	1	
	Проложить кабель в лотке				
	Сеч.4х1,0	КВВГнгLS	м	41	
	Сеч.4х1,0	КВВГЭнгLS	м	10	
	Проектировал	Анохина В. Ю			
	06.01.2016				

Стадия Р

Объёмы работ на автоматизацию индивидуального теплового пункта (ИТП)

№ п/п	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
	1. Установить по месту *ИТП.* См. спецификацию оборудования марки АК, инв. №76123, л. 2 и Приложение 8 (поз. 3, 8, 16, 17, 500)	Danfoss	компл.	1	Подключени: до 4-х жил – 8 в т. 3 задат.
	2. Монтажные работы				
	Проложить кабель на скобах	ТУ 16.К71-310-2001			
	Сеч.4х1,0	КВВГнгLS	м	2	
	Сеч. 4х1,0	КВВГЭнгLS	м	4	
	Проложить трубу гофрированную ∅ 17	ТУ2247-024-47022248-2009	м	13	
	Затягивание кабеля в трубу ∅ 17				
	Сеч.4х1,0	КВВГнгLS	м	6	
	Сеч.4х1,0	КВВГЭнгLS	м	7	
	Проектировал — 06.01.2016.	Анохина В. Ю			

Объёмы работ на сети автоматизации

№ п/п	Наименование	Тип	Ед.изм.	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
	1. Строительные работы				
	Рытье траншеи в грунте шириной 300мм L=18 м	Т-2	$м^3$	4,86	
	Засыпка траншеи песком L=18 м	Т-2	$м^3$	1,62	
	Обратная засыпка траншеи грунтом L=18м	Т-2	$м^3$	3,24	
	2. Монтажные работы				
	Проложить кабель в траншее				
	сеч. 4х1,0	КВВГЭнг	м	48	
	сеч. 5х1,0	КВВГнг	м	48	
		6XV 1873-2G			
	Проложить короб на металлоконструкциях l=3 м	У1106УТ2,5	шт.	6	
	Проложить кабель в коробе				
	сеч. 4х1,0	КВВГЭнг	м	44	
	сеч. 5х1,0	КВВГнг	м	44	
	Проложить трубу водогазопроводную на металлоконструкциях резервуаров 25х3,2	ГОСТ 3262-75	м	94	
	Затягивание кабеля в трубу водогазопроводную 25х3,2				
	сеч. 4х1,0	КВВГЭнг	м	34	
	сеч. 5х1,0	КВВГнг	м	60	
	Проложить кабель на скобах				
	сеч. 4х1,0	КВВГЭнг	м	12	
	сеч. 4х1,0	КВВГнгLS	м	12	
	сеч. 5х1,0	КВВГнг	м	12	
	Проложить кабель на лотке НЛ-20				
	сеч. 4х1,0	КВВГЭнг	м	88	
	сеч. 5х1,0	КВВГнг	м	88	
	Проектировал	Анохина В. Ю			

06.01.2016

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Приточная система П1							
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ							
	Температура воздуха 5°С							
1	Термометр комнатный. Пределы измерений 0,…, 40°С	ТБ-37		ПО «Термоприбор»	шт.	1		
	Цена деления шкалы 1°С	ТУ 25-11.1221-75		Г. Клин				
	Температура воздуха -20,…, 30°С. Наружная стена здания							
П1-п.2	Датчик наружной температуры	STK-1		Фирма «Korf»	шт.	1		
	Пределы измерения -50,…,+90°С							
	Чувствительный элемент Ni1000 TK5000							
	Степень защиты IP 65							
	Температура воздуха 5°С. Приточный воздуховод							
П1-п.3	Канальный датчик температуры	STK-1		Фирма «Korf»	шт.	1		
	Пределы измерения -30,…,+150°С							
	Чувствительный элемент Ni1000 TK5000 (в гильзе)							
	Степень защиты IP 65							
	Температура 5,…,6°С. После калорифера							
П1-п.5	Капиллярный термостат	AZT-3		Фирма «Korf»	шт.	1		
	Рабочий диапазон -15,…,+55°С							
	Длина капилляра 3 м							
	Степень защиты IP 54							
	Температура 30,…,35°С. Трубопровод обратного теплоносителя							
П1-п.4	Накладной датчик температуры воды	VSN		Фирма «Korf»	шт.	3		
	Чувствительный элемент Ni1000 TK5000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл. 76123

7612

Изм	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дат
Проект.		Анохина			
Нач. сект.		Коропова			
Нач. отд.		Глазнева			
Н. контр.		Кузнецова			

1313/7355-АК. СО

3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация (оставшаяся часть)

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения

Стади	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ОАО «ДНИИМФ»

04

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы Кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пределы измерения -30,…,+110°С							
	Степень защиты IP 65							
	Перепад давления 130 Па. Блок фильтра							
П1-п.6	Дифференциальный датчик-реле давления	DPD-2		Фирма «Korf»	шт.	1		
	Регулируемый диапазон давлений 20,…, 200 Па							
	Перепад давления 50 Па. Приточный вентилятор							
П1-п.7	Дифференциальный датчик-реле давления	DPD-2		Фирма «Korf»	шт.	1		
	Регулируемый диапазон давлений 20,…, 200 Па							
	Степень защиты IP 54							
	ЩИТЫ							
	Шкаф управления приточной камерой	CHU 220-W-335-3		Фирма «Korf»	компл.	1		Комп. с ВК1 (1313/7355-ОВ)
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ							
	Температура воздуха 23, 29°С							
ВК1	Термопреобразователь сопротивления	ТСП-0193-320-100Pt-B-			шт.	1		
		схема3-С4						
		ТУ 311-00226253.037-2008						
	Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)							
	Щит ЩУ БТП, состоящий из блока управления ECL 210 с картой			Danfoss	компл.	1		Комплектно с
	А 231 в комплекте с:							тепловым
8в	Датчик температуры наружного воздуха	ESMT			шт.	1		пунктом
8а, 8б	Погружной датчик температуры воды Pt 1000, 100 мм, медь	ESMU-100			шт.	2		
8г	Реле разности давлений	RT 262A			шт.	1		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 76123

7612

Изм	Кол	Лист	№док.	Подпись	Дата	1313/7355-АК. СО	Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса Единицы Кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЩИТЫ							
	Щит автоматизации ЩА2, состоящий из шита навесного	1313/7355-АК.Н		Rittal	Компл.	1		
	Размером 1000х600х250 IP56 арт. АЕ 1090.600							
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	Кабель контрольный числом и сечением жил:	ТУ 16.К20.007-2003						
	4 х 1,0	КВВГЭнг			м	230		
	5 х 1,0	КВВГнг			м	255		
	4 х 1,0	КВВГЭнгLS			м	190		
	4 х 1,0	КВВГнгLS			м	285		
	14 х 1,0	КВВГнгLS			м	40		
	МАТЕРИАЛЫ							
	ТРУБЫ							
	Трубы для трубных проводок							
	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ 3262-75						
	25 х 3,2				м	95		
	32 х 3,5				м	75		
	Труба гибкая гофрированная из полиамида	ТУ 2247-024-47022248-2009						
	Dн 17 мм				м	85		
	СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
	Лоток длиной 3 м	ТУ36-2486-82						
		НЛ20-П2,87			шт.	15		
	Короб 100х50	ТУ 36-2158-81						
	Короб прямой длиной 3,0 м	У1106 УТ2,5			шт.	6		
	Коробка протяжная	У994 УХЛ1			шт.	7		
		ТУ36-2415-81						
	Строительные материалы							
	Песок	ГОСТ 8736-93			$м^3$	1,7		

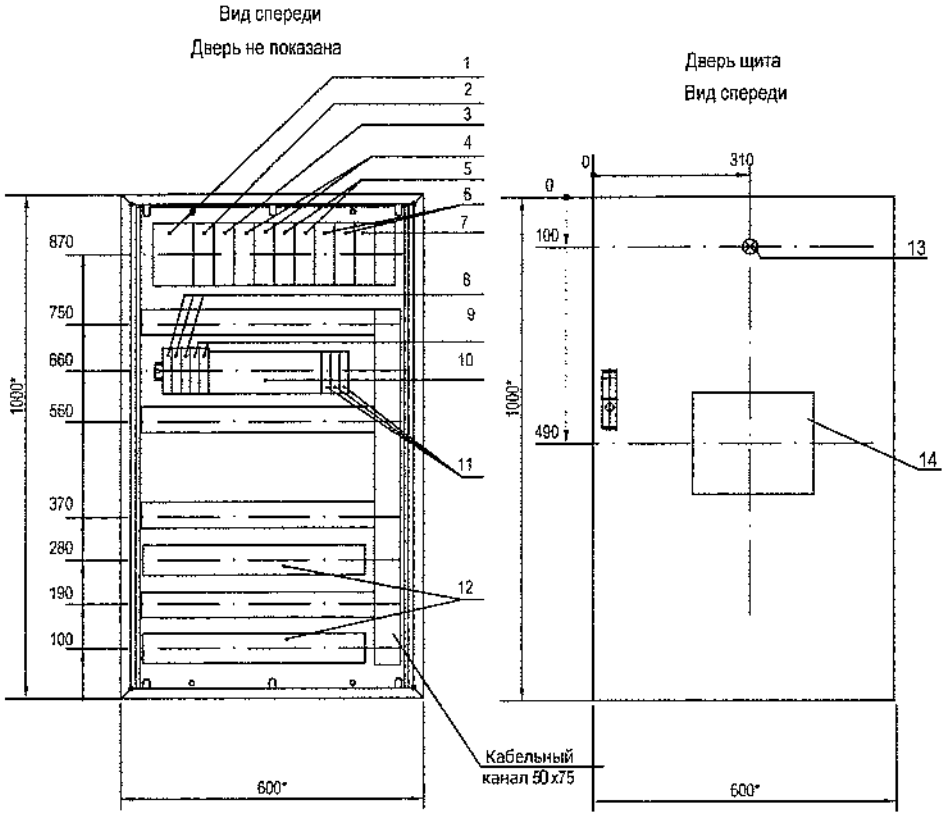
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл. 76123

7612

Изм	Кол	Лист	№док.	Подпись	Дата	1313/7355-АК. СО	Лист 3



1. *Размеры для справок.
2. Глубина щита 250 мм.
3. Щит имеет крепление на стену.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-чание
		Монтажная панель			
1	6ES7307-1EA00-0AA0	Блок питания PS 307	1		Siemens
2	6EP1331-1SL11	Блок питания	1		Siemens
3	6ES7312-1AE13-0AB0	CPU 312 контроллер	1		Siemens
4	6ES7321-1EL00-0AA0	SM 321, модуль ввода			
		дискретных сигналов, 32xDI	2		
5	6ES7322-1BL00-0AA0	SM 322, модуль вывода			Siemens
		дискретных сигналов, 32xDO	2		Siemens
6	6ES7331-1KF01-0AB0	SM 331, модуль ввода			
		аналоговых сигналов, 8xAI	2		Siemens
7	6GK7342-5DA02-0XE0	CP 342-5, коммуникационный			
		модуль Profibus	1		Siemens
8	5SY6010-6	Автомат, 10 А	3		Siemens
9	5SY4101-5	Автомат, 1 А	2		Siemens
10	RT4A4L24	Реле PLC-RSP-24DC/21	30		Phoenix
11	2864435/3/0/100/OUT02/A	Преобразователь MINI MCR-SL-PT100-UI	3		Phoenix
12	3005840	Клемма UK 1,5 N BU	150		Phoenix
		Дверь			
13	088337	Лампа сигнальная зеленая			
		Q18LF GN	1		Moeller
14	6AV6642-0DC01-1AX1	Панель оператора OP 177B-DP	1		Siemens

76122

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполн.		Анохина			
Нач. сект.		Короткова			
Нач. отд		Глазнева			
Н.контр.		Кузнецова			

1313/7355-АК.Н

3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Рабочая документация (оставшаяся часть)

Водопроводная насосная станция технологического и противопожарного водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Эскиз общего вида щита ЩА2	ОАО "ДНИИМФ"		

Формат А3

Инв.N подл.	Взам.инв.N	Подпись и дата
76122		

44

Danfoss

Номер: 8243.0-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объект: ВНС технологического и противопожарного водоснабжения

Тепловой пункт: DSE_Тепловой пункт

Кол-во	Позиция	Тип	Описание
2	1	Запорный клапан	Кран шаровой JIP-WW, DN40, под приварку
2	2	Запорный клапан	Кран шаровой JIP-WW, DN40, под приварку
2	3	Воздушник	
1	3	Реле давления	Реле разности давлений RT 262A диапазон : 1.0 - 9,0 bar, Operation диапазон 0.1-1.5 bar, G3/8 inch
2	3	Спускник	Кран шаровой IVR, 954, 1/2 inch, внутренняя резьба
4	3	3-ходовой кран для манометра	3-ходовый клапан, 1/2 дюйма Suku, сталь, Тмакс. 200С
2	3	Каскад насосов	Grundfos, UPS 25-60 180, 1*230V, 0.3A, DN25, PN10
2	3	Запорный клапан	Кран шаровой IVR 954, 1/2 inch, внутренняя резьба
1	4	Электропривод для 3-ходового регулирующего клапана	Привод электрический AMV 435, 230V
1	4	3-ходовой регулирующий клапан,	Danfoss, VF 3, kvs 6.3, DN20, фланцевый
4	5	3-ходовой кран для манометра	3-ходовый клапан, 1/2 дюйма Suku, сталь, Тмакс. 200С
2	5	3-ходовой кран для манометра	3-ходовый клапан, 1/2 дюйма Suku, сталь, Тмакс. 200С
3	5	3-ходовой кран для манометра	3-ходовый клапан, 1/2 дюйма Suku, сталь, Тмакс. 200С
1	6	Обратный клапан	Обратный клапан Thermador, 386, DN40, межфланцевый
2	7	гильза под	гильза под термометр

ООО «Данфосс»
Россия, 143581
с.Павловская слобода, д. Лешково 217
Телефон: (495) 792-57-57
Факс : (495) 792-57-58\59
btp@danfoss.ru
www.heating.danfoss.ru

		термометр	
2	7	гильза под термометр	гильза под термометр
2	7	гильза под термометр	гильза под термометр
2	8	Гильза для датчика	Danfoss, Stainless steel pocket - 100 mm
2	8	Погружной датчик температуры	Danfoss, ESMU-100/Cu
1	9	Фильтр	Danfoss, FVF - [25], DN80, фланцевый
1	10	Фильтр	Danfoss, FVF - [64], DN40, фланцевый
2	11	Запорный клапан	Кран шаровой JIP-WW, DN80, под приварку
2	12	Запорный клапан	Кран шаровой JIP-WW, DN32, под приварку
2	13	Запорный клапан	Кран шаровой JIP-WW, DN65, под приварку
2	14	Спускник	Кран шаровой IVR, 954, 1/2 inch, внутренняя резьба
2	15	Воздушник	
1	16	Датчик температуры наружного воздуха	Danfoss, ESMT
1	17	Контроллер	Контроллер ECL210 (в составе шкафа автоматики)
1	17	Карта	Приложение A231
1	500	Блок управления	Шкаф автоматики, металлический, 1x230В, 2 насоса, 195Вт
2	3.5	Обратный клапан	Обратный клапан Thermador, 386, DN40, межфланцевый
4	3.2	Запорный клапан	Кран шаровой IVR 954, 1 1/2 inch, внутренняя резьба

ООО «Данфосс»
Россия, 143581
с.Павловская слобода, д. Лешково 217
Телефон: (495) 792-57-57
Факс : (495) 792-57-58\59
btp@danfoss.ru
www.heating.danfoss.ru