



Открытое Акционерное Общество  
Сосновоборский проектно-изыскательский институт  
«ВНИПИЭТ»

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

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

Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)

Рабочая документация

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Оборудование и трубопроводы

системы технического водоснабжения в здании 962

(ВЗАМЕН сметы инв. №150130-ТХ.ЛС) (Р122-15)

701207.0962.150166-ТХ.ЛС

Инв. № 150166

Изм.	№ док.	Подпись	Дата



Открытое Акционерное Общество  
Сосновоборский проектно-изыскательский институт  
«ВНИПИЭТ»

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

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

Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)

Рабочая документация

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Оборудование и трубопроводы

системы технического водоснабжения в здании 962

(ВЗАМЕН сметы инв.№150130-ТХ.ЛС) (Р122-15)

701207.0962.150166-ТХ.ЛС

Главный инженер проекта

Р. В. Белоусов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2015

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
150166		150130

## Содержание

1	Пояснительная записка .....	2
2.	Локальная смета № 150166-ТХ.ЛС .....	3
3.	Прайс-листы .....	12

Согласовано	

Инв. № подл.	150166	Подп. и дата	Взам. инв. №
		06.06.15	150130

Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Абрамович				06.15
Проверил	Сытый				06.15
Нач. группы	Абрамович				06.15
Нач. отдела	Сытый				06.15

701207.0962.150166-ТХ.ЛС

Локальная смета  
Оборудование и трубопроводы системы  
технического водоснабжения  
в здании 962  
(ВЗАМЕН сметы инв. №150130-ТХ.ЛС)  
(Р122-15)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

**ОАО СПИИ  
«ВНИПИЭТ»**

## Пояснительная записка

Локальная смета составлена на основании комплекта чертежей:

**701207.0962.150427-ТХ Изм.1, 701207.0962.150428-ТХ.С Изм.1**

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

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

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

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

K=3,88 - материалы по прилож.1- “Северо-Западный федеральный округ” – «Внешние инженерные сети водопровода».

K=4,04 – оборудование по прилож.5, п.2 – “Электроэнергетика”

по письму Минстроя России от 13.11.2014г. №25374-ИОР/08 на IV кв. 2014г.:


K=3,86 - материалы по прилож.1- “Северо-Западный федеральный округ” – «Внешние инженерные сети водопровода».

**В смете использовались следующие коэффициенты:**

3% - транспортные расходы для прайс-листов (оборудование)

1,2% - заготовительно-складские расходы (оборудование)

3% - транспортно-заготовительные расходы (ТЗР) для прайс-листов (материалы)

Изм. № подл.	150166	Подп. и дата					Взам. инв. №	150130	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	701207.0962.150166-ТХ.ЛС			Лист
									2

Техническое водоснабжение крупномасштабного станда (КМС)

(наименование строки)

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

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

инв.№ 150166-ТХ.ЛС Оборудование и трубопроводы системы технического водоснабжения в здании 962  
(ВЗАМЕН сметы инв.№ 150130-ТХ.ЛС) (Р122-15)

Основание: 701207.0962.150427-ТХ Изм.1, 701207.0962.150428-ТХ.С Изм.1

Сметная стоимость	Текущие цены		Базовые цены	
	строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих работ
	2 607,529 тыс. руб.	147,499 тыс. руб.	615,298 тыс. руб.	1 844,732 тыс. руб.
	0,000 тыс. руб.	107,839 тыс. руб.	0 тыс. руб.	12,178 тыс. руб.
Средства на оплату труда				
Нормативная трудоемкость	0,673 тыс. чел. час.			

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

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	не занятых обслуживанием машин	
										оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	ТЕР-46-04-009-01 применит. МДС 81- 36.2004 ПРИЛЗ П2 Козп=1,0 Кзм=1,0	РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ НА ГРАВИИ. Демонтаж бетонной засыпки (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДР. ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=153,6*8,91 ЭМ=255,92*4,17 Козп=8,91 Кзм=4,17 (Инд_ЛО_04_2016) НР=94% (НР = 14826 руб.) СП=56% (СП = 8832 руб.)	9  МЗ	2435,77 1368,58	1067,19 383,84	21922	12317	9605 3455	8,93 2,26	80,37 20,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРм-12-01-002-20 МДС 81-37.2004 ПЗ.2.1 Кзм=0,5 Кзм=0,5 Кзмт=0 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзмт=1,2 Кзм=1,2	ТРУБОПРОВОД В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЙ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ 820 ММ (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ). Демонтаж трубопровода Ду 800мм, ст 20 (в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ) ОЗП=3272,26*8,91 ЭМ=4336,79*6,11 Козп=8,91 Кзмт=6,3 Кзм=6,11 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 1569 руб.) СП=48% (СП = 1107 руб.)	0,07 100М ТРУБОПРО ВОДА	55653,57 29155,8	26497,77 3796,84	3896	2041	1855 266	179,4 17,62	12,56 1,23
<b>Итого: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>						25818	14358	11460		92,93

3721 21,57

### ОБОРУДОВАНИЕ

3	ТЕРм-12-12-001-15 применит. МДС 81- 37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзмт=1,2 Кзм=1,2	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ. Монтаж фильтра (в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ) ОЗП=250,62*8,91 МЗ=115,27*4,26 ЭМ=475,74*6,8 Козп=8,91 Кзмт=4,26 Кзм=6,8 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 1986 руб.) СП=48% (СП = 1402 руб.)	1 ШТ	5959,1 2233,02	3235,03 686,53	5959	2233	3235 687	13,74 3,01	13,74 3,01
4	ООО "Химнефтекомплект" КП № 15-217 от 21.04.15г, ОБОРУД	Фильтр сетчатый ФС-V-300-10-2-20-У с ответными фланцами и крепежом, Рр=0,2 МПа, таб до 35р. С, рабочая среда-морская вода ЦЕНА=141400/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (Транспортные расходы)Кпз=1,012 (Заготовительно- складские расходы)	1 ШТ	147389,7		147390				
5	ТЕРм-12-01-004-15 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзмт=1,2 Кзм=1,2	ТРУБОПРОВОД В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЙ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ 325 ММ. Монтаж ответных фланцев для фильтра (в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ) ОЗП=8645,76*8,91 МЗ=3131,58*5,84 ЭМ=10241,63*6,48 Козп=8,91 Кзмт=5,84 Кзм=6,48 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 71 руб.) СП=48% (СП = 50 руб.) Объем: 2 * 0,06	0,0012 100М ТРУБОПРО ВОДА	161687,9 77033,72	66365,75 10323,77	194	92	80 12	474 46,61	0,57 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ТЕРм-12-12-003-11 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 мм (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=310,81*8,91 МЗ=116,27*4,3 ЭМ=693,43*6,72 Козп=8,91 Кмат=4,3 Кзм=6,72 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 5085 руб.) СП=48% (СП = 3575 руб.)	2	7929,15	4659,86	15858	5539	9319	17,04	34,08
			ШТ	2769,33	954,47			1909	4,19	8,38
7	ЗАО"Саратовэнерго ашкомплект" КП № 15-217 от 21.04.15г, применит., ОБОРУД	Затвор дисковый ЗД 2.300.10.36.4411 запорный с тройным эксцентриситетом с электроприводом, DN 300, PN 10, Рр=0,2 МПа, тврд до 35р.С, рабочая среда-морская вода ЦЕНА=801456/1,18/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/1,18 (Инд_Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (Транспортные расходы)Кпз=1,012 (Заготовительно-складские расходы)	2	707970,91		1415942				
			ШТ							
Итого: ОБОРУДОВАНИЕ						1585343	7864	12634		48,39
								2608		11,44

# МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ

8	ТЕРм-12-12-005-04 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 мм (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=80,99*8,91 МЗ=7,83*4,95 ЭМ=5,58*6,93 Козп=8,91 Кмат=4,95 Кзм=6,93 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 490 руб.) СП=48% (СП = 346 руб.)	1	799,03	38,67	789	721	39	4,44	4,44
			ШТ	721,6						
9	ЗАО"Сплав" № СП-3157 от 01.12.14г	Клапан (вентиль) КЗ 25.16.4410 запорный, DN 25, PN 1,6 МПа, Рр=0,2 МПа, тврд до 35р.С, рабочая среда-морская вода, угл.сталь (цена взята применительно по аналогу КПЛВ.491144.051-04) ЦЕНА=106220/3,86*1,03*1,02 Кпз=1/3,86 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (Транспорт.расходы)Кпз=1,02 (Заготовит.-складские расходы)	1	111594,73		111595				
			ШТ							
10	ТЕРм-12-01-004-15 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кзм=1,2	ТРУБОПРОВОД В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЙ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ 325 мм (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=8645,76*8,91 МЗ=3131,58*5,84 ЭМ=10241,63*6,48 Козп=8,91 Кмат=5,84 Кзм=6,48 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 27029 руб.) СП=48% (СП = 19079 руб.) Объем: ОКРУГ( 33 + 12 * 0,9 + 2 * 0,372 + 1 * 0,478 + 1 * 0,02 + 5 * 0,06 + 2 * 0,06; 1 )	0,455	161687,9	66365,75	73568	35051	30196	474	215,67
			100М ТРУБОПРО ВОДА	77033,72	10323,77			4697	46,61	21,21
11	103-0204	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФЛАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 мм, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 мм. Труба диам.325*8мм по ГОСТ 10704-91 Объем: ОКРУГ( 33 * 1,038; 2 ) К=1,038 -3,8% норма отхода труб по отд.7, ТЕРм-12, прилож.12.5	34,25	2715,17		92995				
			М							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	507-2046	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ. Отвод 90-325*8 по ГОСТ 17375-2001	12	3856,53		46278				
			ШТ							
13	507-2046 примен.	ОТВОДЫ 45 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ. Отвод 45-325*8 по ГОСТ 17375-2001	2	3856,53		7713				
			ШТ							
14	507-2189	ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ. Тройник 325*8 по ГОСТ 17376-2001	1	8047,72		8048				
			ШТ							
15	ООО "АрмСрой" 10.04.15г	Заглушка 1-300-10 ст.20 по АТК 24.200.02 ЦЕНА=24851,18/3,88*1,03*1,02 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/3,88 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (Транспорт.расходы)Кпз=1,02 (Заготовит.- складские расходы)	1	2212,49		2212				
			ШТ							
16	507-1096 применит.	ФЛАНЦЫ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ, С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ. Фланец 1-300-10 ст.20 по ГОСТ 12821-80	5	1051,74		5259				
			ШТ							
17	507-1750	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243 К (-30ГРАД.С) ДО 698 К (+425ГРАД.С) НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ. Фланец 2-300-10 ст.20 по ГОСТ 12821-80	1	4915,88		4916				
			КОМПЛ							
18	ТЕРМ-12-01-004-07 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Коэл=1,2 Кэм=1,2	ТРУБОПРОВОД В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЙ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ 57 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=3983,62*8,91 МЗ=297,69*6,23 ЭМ=6053,84*6,53 Коэл=8,91 Кэм=6,23 Кэм=6,53 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 1394 руб.) СП=48% (СП = 984 руб.) Объем: ОКРУГ(4 + 4 * 0.15 + 1 * 0.08 + 2 * 0.08 + 1 * 0.045; 2 )	0,0486	76880,23	39631,6	3736	1725	1921	218,4	10,61
			100М	35494,02	6690,31			325	30,19	1,47
			ТРУБОПРО ВОДА							
19	103-0356	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ. Труба диам.57*3мм по ГОСТ 8734-75 Объем: ОКРУГ( 4 * 1.038; 2 )	4,15	227,09		942				
			М							
K=1,038 -3,8% норма отхода труб по отд.7, ТЕРМ-12, прилож.12.5										
20	507-1973	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ. Отвод 90-57*3 по ГОСТ 17375-2001	4	49,07		196				
			ШТ							
21	507-1973 примен.	ОТВОДЫ 45 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ. Отвод 45-57*3 по ГОСТ 17375-2001	1	49,07		49				
			ШТ							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	507-2297	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПа (160 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100Х50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4-57Х3 ММ. Переход К-108*4-57*3 по ГОСТ 17378-2001	2 ШТ	73,99		148				
23	507-2277 примен.	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПа (160 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50Х40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 57Х4-32Х2 ММ. Переход К-57*3-32*2 по ГОСТ 17378-2001	1 ШТ	111,03		111				
24	ТЕРм-12-01-004-04 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзм=1,2 Кзм=1,2	ТРУБОПРОВОД В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЙ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ 32 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=3239,42*8,91 МЗ=172,08*6,48 ЭМ=5207,52*6,47 Кзм=8,91 Кзмт=6,48 Кзм=6,47 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 3767 руб.) СП=48% (СП = 2659 руб.) Объем: ОКРУГ( 16 + 2 * 0,024; 2 )	0,1605 100М ТРУБОПРО ВОДА	63671 28863,27	33692,65 5644,84	10219	4633	5407 906	177,6 25,61	28,5 4,11
25	103-0344 примен.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФЛАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,0 ММ. Труба diam.32*2мм по ГОСТ 8734-75 Объем: ОКРУГ( 16 * 1,038; 2 ) К=1,038 -3,8% норма отхода труб по отд.7, ТЕРм-12, прилож.12.5	16,61 М	105,51		1753				

26	301-3341 примен.	ЗАГЛУШКИ ЧУГУННЫЕ. Колпак 1-Ц-25 по ГОСТ 8962-75	2 ШТ	75,64		151				
27	ТЕРм-12-10-001-01 применит. МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзм=1,2 Кзм=1,2	БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ. Ответвление Т32*2-300-РН10 V 05 СТО 95 121-2013 (ответвление штуцером) (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1431,48*8,91 МЗ=1844,53*7,2 ЭМ=547,4*6,92 Кзм=8,91 Кзмт=7,2 Кзм=6,92 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 87 руб.) СП=48% (СП = 61 руб.)	0,01 100ШТ	29823,15 12754,49	3788,04	298	128	38	78,48	0,78

**Отборное устройство КИП в комплекте:**

28	ТЕРм-12-10-001-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзм=1,2 Кзм=1,2	БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ. Штуцер 1-Б-10-10 сталь 20 по ОСТ 95 902-81 (П 90,158,020) (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1431,48*8,91 МЗ=1844,53*7,2 ЭМ=547,4*6,92 Кзм=8,91 Кзмт=7,2 Кзм=6,92 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 173 руб.) СП=48% (СП = 122 руб.)	0,02 100ШТ	29823,15 12754,49	3788,04	596	255	76	78,48	1,57
----	--	---	---------------	----------------------	---------	-----	-----	----	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕРм-12-07-015-03 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзм=1,2 Кзм=1,2	ТРУБНАЯ ПРОВОДКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ СТАЛЕЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПа НА СОЕДИНЕНИЯХ СВАРНЫХ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 14 мм (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=7617,02*8,91 МЗ=782,14*11 ЭМ=20979,59*5,93 Кзм=8,91 Кзм=11 Кзм=5,93 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 14 руб.) СП=48% (СП = 10 руб.)	0,0002 1000М	200880,18 67867,68	124408,96 30632,79	40	14	24 6	417,6 163,4	0,08 0,03
30	507-0385	ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ МАРКИ 12Х18Н10Т(8443) НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 14 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,0 мм. Труба диам. 14*2 мм по ГОСТ 9941-81, 12Х18Н10Т Объем: ОКРУТ( 0.2 * 1,04; 2 )	0,021 10М	2524,86		53				

К=1,04 -4% норма отхода труб по отд.7, ТЕРм-12, прилож. 12.5

31	ТЕРм-12-12-006-01 прим. МДС 81-37.2004 ПЗ.3.2 Кзм=1,15 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзм=1,2 Кзм=1,2	АРМАТУРА ПРИВАРНАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10 мм (ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ НЕЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, КОГДА В ПРОЦЕССЕ ЕГО МОНТАЖА ИМЕЕТ МЕСТО СВАРКА) (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=118,31*8,91 МЗ=4,19*6,49 ЭМ=4,28*6,93 Кзм=8,91 Кзм=6,49 Кзм=6,93 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 1434 руб.) СП=48% (СП = 1012 руб.)	2 ШТ	1111 1054,12	29,69	2222	2109	59	6,49	12,97
32	ЗАО "Сплав" 25.03.15г	Клапан сильфонный С 26410-010М, Ду 10мм, 20МПа, Рр=0,2 МПа, траб до 35р.С, рабочая среда-морская вода, нерж.сталь ЦЕНА=13364/3,88*1,03*1,02 Кзм=1/3,88 (Индекс пересчета)Кзм=1,03 (Транспорт.расходы)Кзм=1,02 (Заготовит.-складские расходы)	2 ШТ	14040,22		28080				

# Отборное устройство КИП в комплекте:

33	ТЕРм-12-10-001-01 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Кзм=1,2 Кзм=1,2	БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ. Бобышка V- М20*1,5-60-10 сталь 20 по ОСТ 95. 902-81 (Л 90.159.005) (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1431,48*8,91 МЗ=1844,53*7,2 ЭМ=547,4*6,92 Кзм=8,91 Кзм=7,2 Кзм=6,92 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 173 руб.) СП=48% (СП = 122 руб.)	0,02 100ШТ	29823,15 12754,49	3788,04	596	255	76	78,48	1,57
34	507-2712 применит.	ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ПРИВАРНЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Ду ОТ 50 ДО 400 мм, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 150 мм, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 мм. Опора 325у по 53 ОСТ 34-10-616	2 ШТ	1624,27		3249				
35	507-2732 применит.	ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Ду ОТ 15 ДО 40 мм, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 100 мм, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 мм. Опора 32 по Л8-511.000.04	3 ШТ	217,07		651				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	507-2727 применит.	ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ ОТ 15 ДО 40 ММ, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 70 ММ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ. Опора 32 по Л8-513.000-04	3 ШТ	201,82		605				
37	507-2735 применит.	ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ ОТ 50 ДО 400 ММ, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 100 ММ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ. Опора 57 по Л8-513.000-10	1 ШТ	231,72		232				
38	201-1113 применит.	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (СЕДЛО ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ХОМУТЫ ИЛИ ПОДВЕСКИ). Проушина с накладкой 325 У-17 ОСТ 34-10-733-93, проушина 1-03 ОСТ 34-10-733, ушко 1-03 ОСТ 34-10-729, тяга 2-64 ОСТ 34-10-729 Объем: $ОКРУГ((2 * 4,4 + 2 * 2,9 + 4 * 0,49 + 2 * 1,97) : 1000; 3)$	0,021 Т	31762,94		667				
39	ТЕРМ-39-01-001-01	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 60 ММ Подготовка стыка под визуальный и измерительный контроль (диам.32 и 57мм) ОЗП=3,65*8,91 МЗ=0,07*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 398 руб.) СП=48% (СП = 281 руб.) Объем: 5 + 13	18 СТЫК	33,14 32,52		597	586		0,2	3,6
40	ТЕРМ-39-02-001-02	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР ДО 60 ММ (диам.32 и 57мм) ОЗП=2,1*8,91 МЗ=0,04*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 229 руб.) СП=48% (СП = 162 руб.) Объем: 5 + 13	18 СТЫК	19,07 18,71		343	337		0,1	1,8
41	ТЕРМ-39-01-001-02	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 108 ММ Подготовка стыка под визуальный и измерительный контроль (переход п.16) ОЗП=5,47*8,91 МЗ=0,11*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 66 руб.) СП=48% (СП = 47 руб.)	2 СТЫК	49,72 48,74		99	97		0,3	0,6
42	ТЕРМ-39-02-001-03	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР ДО 108 ММ (переход п.16) ОЗП=2,52*8,91 МЗ=0,05*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 31 руб.) СП=48% (СП = 22 руб.)	2 СТЫК	22,9 22,45		46	45		0,12	0,24
43	ТЕРМ-39-01-001-05	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 377 ММ Подготовка стыка под визуальный и измерительный контроль (диам.325мм) ОЗП=9,48*8,91 МЗ=0,19*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 2297 руб.) СП=48% (СП = 1621 руб.)	40 СТЫК	86,16 84,47		3446	3378		0,52	20,8
44	ТЕРМ-39-02-001-06	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР ДО 377 ММ (диам.325мм) ОЗП=5,26*8,91 МЗ=0,11*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_04_2015) НР=68% (НР = 1275 руб.) СП=48% (СП = 900 руб.)	40 СТЫК	47,85 46,87		1914	1875		0,25	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого: МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ

414422 51209 37836 26,82 5934 313,25

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

45	ТЕР-09-03-039-01 МДС 81-36.2004 ПРИЛ3 П2 Козп=1,2 Кэм=1,2	МОНТАЖ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ МАССОЙ ДО 0,1 Т (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДР. ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1655,74*8,91 МЗ=277,44*6 ЭМ=381,22*7,46 Козп=8,91 Кмат=6 Кэм=7,46 (Инд_ЛО_04_2015) НР=77% (НР = 932 руб.) СП=68% (СП = 823 руб.)	0,082	19261,12	2843,87	1579	1209	233	96,26	7,89
			Т КОНСТРУКЦИЙ	14752,61	30,04			2	0,13	0,01
46	201-0850	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЛИСТОВЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 3-10 ММ МАССОЙ ДО 0,1 Т. Лист Б10*1000*1000 ГОСТ 19903-74, ст20 ГОСТ 1577-93 (круг diam.820) Объем: ОКРУГ( 1 * 78,5 * 1,04 : 1000; 3 ) К=1,04-ТЕР-09, п.2.9.1, ТССЦ-2001, прилож. 2.01, п.14	0,082	51626,1		4233				
			Т							

47	ТЕР-13-06-001-02 МДС 81-36.2004 ПРИЛ3 П2 Козп=1,2 Кэм=1,2	ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 500 ММ И МЕЛКИХ ИЗДЕЛИЙ. (ОСТ 95 10590-2004, п.7.2.1) (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДР. ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=10,28*8,91 МЗ=31,09*4,09 ЭМ=86,75*4,61 Козп=8,91 Кмат=4,09 Кэм=4,61 (Инд_ЛО_04_2015) НР=77% (НР = 8847 руб.) СП=56% (СП = 6434 руб.)	60	618,7	399,91	37122	5498	23994	0,64	38,16
			М2 ОЧИЩАЕМ ОЙ ПОВЕРХНО СТИ	91,63	99,86			5992	0,59	35,28
48	ТЕР-13-06-004-01 МДС 81-36.2004 ПРИЛ3 П2 Козп=1,2 Кэм=1,2	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДР. ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1,94*3*8,91 ЭМ=0,32*3*10,25 Кпз=3 (СНиП 3.04.01-87, п.3.8 - подготовка поверхности)Козп=8,91 Кэм=10,25 (Инд_ЛО_04_2015) НР=77% (НР = 2400 руб.) СП=56% (СП = 1746 руб.)	60	61,92	9,96	3715	3117	598	0,36	21,6
			М2 ОБЕСПЫЛИ ВАЕМОЙ ПОВЕРХ	51,96						
49	ТЕР-13-07-001-02 МДС 81-36.2004 ПРИЛ3 П2 Козп=1,2 Кэм=1,2	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ УАЙТ-СПИРИТОМ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДР. ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=180,55*8,91 МЗ=299,84*8,25 ЭМ=4,15*4,99 Козп=8,91 Кмат=8,25 Кэм=4,99 (Инд_ЛО_04_2015) НР=77% (НР = 744 руб.) СП=56% (СП = 541 руб.)	0,6	4103,12	20,72	2462	965	12	10,9	6,54
			100М2 ОБЕЗЖИРИ ВАЕМОЙ ПОВ	1608,72	2,03			1	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ТЕР-13-03-002-11 МДС 81-36.2004 ПРИЛЗ П2 Кзм=1,2 Кзм=1,2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКОЙ ЭП-0010. Грунтовка ЭП-0010 (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДР. ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=115,48*8,91 МЗ=569,53*4,18 ЭМ=11,9*4,6 Кзм=8,91 Кмат=4,18 Кзм=4,6 (Инд_ЛО_04_2015) НР=77% (НР = 476 руб.) СП=56% (СП = 346 руб.)	0,6 100М2 ОКРАШИВА ЕМОЙ ПОВЕР	3464,29 1028,89	54,76 2,03	2079	617	33	5,57 0,01	3,34 0,01
51	ТЕР-13-03-004-13 применит. ОП П1.13.6 К=2 МДС 81- 36.2004 ПРИЛЗ П2 Кзм=1,2 Кзм=1,2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ЭП-5116 (В ДВА СЛОЯ) Эмаль ЭП-51 (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДР. ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=158,11*8,91 МЗ=550,46*8,79 ЭМ=23,81*4,6 Кзм=8,91 Кмат=8,79 Кзм=4,6 (Инд_ЛО_04_2015) НР=77% (НР = 652 руб.) СП=56% (СП = 474 руб.)	0,6 100М2 ОКРАШИВА ЕМОЙ ПОВЕР	6356,84 1408,78	109,52 4,06	3814	845	66 2	9,19 0,02	5,52 0,01
Итого: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			55004	12251	24936	83,05	35,32			

Итого по смете:	2080587	85682	86866	18261	537,61	95,15
-----------------	---------	-------	-------	-------	--------	-------

Прямые затраты	2 080 587
Материальные затраты	344 707
Материалы не учтенные расценками	320 136
Материалы учтенные расценками	24 571
Эксплуатация машин	86 866
в тч ЗП машинистов	18 261
Основная зарплата	85 682
Накладные расходы	76 425
Сметная прибыль	52 758
Стоимость оборудования	1 563 332
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	2 209 770
НДС	397 758,60
ИТОГО ПО СМЕТЕ	2 607 529
Сметная ЗП	107 839
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ЦЕНАХ 2000Г.	502 861
Нормативная трудоемкость	673,05

Составил:

Абрамович Е.Д.

Проверил:

Сытый Р.Я.

**Поставщик:**

ООО «Химнефтекомплект»

117545, г. Москва, ул. Подольских курсантов, д. 3, стр. 2

Тел/факс: +7(495) 311 00 57, (499) 400 05 15

E-mail: malinin@himnk.ru, a\_malinin2000@mail.ru

ИНН 7726555598, КПП 772601001, ОКПО 98325188

**Заказчик:**

ОАО «СПИИ «ВНИПИЭТ»

188540, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. 50 лет Октября, 1

Тел.: (81369) 2-48-98

Вниманию Зеленой М.А.

Коммерческое предложение № 15-217 от 21.04.2015 г.

№ п.п.	Тип изделия	Лстр, мм	Опросл.	DN, мм	PN, МПа	Сетка, мм	Цена, руб.	Кол-во	Сумма, руб.
1.	Фильтр сетчатый ФС-V-300-10-20-C-Y			300	1,0	2,0	141400,00	1	141400,00
ИТОГО									141400,00
НДС, 18%									25452,00
Всего к оплате									166852,00

Срок изготовления – 45 рабочих дней с даты зачисления предоплаты ( 50%)

Окончательная оплата осуществляется после получения от Исполнителя информации о готовности продукции.

Транспортные расходы в стоимость не включены.

Фильтр предназначен для работы при Т окружающей среды от минус 40 до плюс 70° С и Т рабочей среды от минус 30 до плюс 425° С.

Тип фильтра — тип V, фланцевый

Материал корпуса фильтра: сталь 20

Материал фильтроэлемента: сталь 08X18H10

Комплектация: ответные фланцы ст.20, «выступ» по ГОСТ 21821-80 (исп. 2 по ГОСТ21815-80), прокладки, крепеж.

Фильтры изготавливаются по ТУ 3742-001-98325188-2010 Сертификат соответствия C-RU.AB28.B.01142

Разрешение Ростехнадзора № РРС 00-045940

Продукция поставляется в упакованном виде для транспортировки.

Генеральный директор

Малинин А.А.

Исполнитель: Малинин А.А. Тел/факс: (495) 311 00 57, (499) 400 05 15

От 07.05.2015 г. № ИП-15/1476  
На № 0023 от 20.04.2015 г.

Открытое акционерное общество  
«Сосновоборский проектно-изыскательский  
Институт «ВНИПИЭТ»  
(ОАО СПИИ «ВНИПИЭТ»)  
г-же Зелевской М.А.

Тел.: (813) 692-48-98  
e-mail: zima.sp@yandex.ru

В ответ на Ваш запрос сообщаем, цены на следующую продукцию:

№	Наименование, марка	Кол-во	Цена с НДС, за 1 шт.
1	Затвор поворотный дисковый ЗД2.300.10.31.4411 с электроприводом Н-А2-11к У2 DN 300, PN 1,0 МПа Рабочая среда: морская вода	2	801 456,00

В цену продукции включена стоимость тары, упаковки.  
Транспортные расходы в цену не включены.

С уважением,

Генеральный директор



Д.А. Глухов

Исп. Ступникова Л.Г.  
Тел./факс: (8452) 39-44-94 (внут. 14-85)  
E-mail: Stupnikova.l@emk.ru

ЗАО «САРАТОВЭНЕРГОМАШКОМПЛЕКТ»

410017, г. Саратов, ул. Шелковичная, 37/45-А,  
Internet: www.emk.ru  
e-mail: emk@emk.ru

т/ф +7 8452 45 44 33



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**КОРПОРАЦИЯ СПЛАВ**

ВХОДИТ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНУЮ КОРПОРАЦИЮ «СПЛАВ»

Россия, 173021, Новгородская область,  
Великий Новгород, улица Нехинская, дом 61  
Телефон: (8162) 680-803, факс: (8162) 680-802  
E-mail: mksplav@splav.net  
www.splav.net

08 12 2014 № СП-3154  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ОАО СПИИ «ВНИПИЭТ»

Начальнику группы

Абрамович Е.Д.

(81369) 2-48-98, 2-39-97, 2-36-85, 2-85-25

На Ваш запрос ЗАО «Корпорация Сплавы» направляет Вам коммерческое предложение на арматуру для учета при составлении сметы

№	Наименование	Характеристики	Кол-во/шт.	Стоимость, руб./шт. без НДС 18%	ИТОГО руб без НДС 18%
1	Клапан КПЛВ.491144.016-04	ЗСПс DN-15, PN-1.6МПа, t до 250°C, Ст. 20, способ управления - рукоятка, УХЛ3 ТУ 3742-004-49149890-2008	1	42 840,00	42 840,00
2	Клапан КПЛВ.491144.051-04 ✓	ЗСПс DN-50, PN-1.6МПа, t до 250°C, Ст. 20, способ управления - рукоятка, УХЛ4 ТУ 3742-004-49149890-2008	2	106 220,00 ✓	212 440,00
3	Клапан обратный КПЛВ.494314.002-05	ЗСПв DN-50, PN-2.5МПа, t до 250°C, Ст. 20, способ управления - рукоятка, УХЛ3 ТУ 3742-039-49149890-2008	2	72 819,00	145 638,00
4	Клапан КПЛВ.491154.087-04	ЗСПс DN-80, PN-1.0МПа, t до 250°C, Ст. 20, способ управления - рукоятка, УХЛ4 ТУ 3742-004-49149890-2008	2	239 796,00	479 592,00
5	Клапан сильфонный С26410-010М	ЗСПа DN-10, PN-20МПа, t до 200°C, 08Х18Н10Т, способ управления - рукоятка, УХЛ4 ТУ 26-07-391-2008	3	13 364,00	40 092,00
ИТОГО, руб.			10	475 039,00	920 602,00
			ИТОГО с НДС, руб.		1 086 310,36
			НДС, руб.		165 708,36

Цены указаны без учета транспортных расходов.

С уважением,  
Директор по продажам для АЭС

Шульман М.Е.

Исп. Попова А.В.  
(8162)68-09-04 (406)





ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА  
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ООО «АрмСтрой»  
ул. Яблоневая, д.28, офис 304  
603093, Нижний Новгород, Россия  
+7 831 434-83-30  
armstroy@mts-nn.ru  
armstroy-nn.ru

## ПРАЙС-ЛИСТ

от 10.04.2015

1. В прайсе указаны розничные цены с НДС.
2. Все позиции, указанные в прайс-листе — в наличии.
3. В зависимости от объема заказа и сроков оплаты предоставляются дополнительные скидки.

Наименование товаров	Розничная цена (включая НДС)	
Арматура Dendor		
Вентили		
Задвижки		
Затворы		
Канализация и водопровод		
КИПа		
Клапана		
Краны		
Метизы		
Отопительное оборудование		
Пожарное оборудование *		
Уплотнительные материалы		
Фитинги и трубные заготовки		
Фланцы		
Электропривода		
Элементы трубопровода		
Заглушки		
Заглушки фланцевые		
Заглушки фланцевые стальные		
РУ 10		
Заглушка 1- 50-1,0 ст. 20 АТК 24.200.02-90	386,80 руб.	шт
Заглушка 1- 80-1,0 ст. 20 АТК 24.200.02-90	577,20 руб.	шт
Заглушка 1-150-1,0 ст. 20 АТК 24.200.02-90	1 294,10 руб.	шт
Заглушка 1-300-1,0 ст. 20 АТК 24.200.02-90 ✓	2 485,00 руб.	✓ шт
Заглушки эллиптические		
Заглушки эллиптические 09Г2С *		
Заглушка 57х5 ст. 09Г2С	162,90 руб.	шт
Заглушки эллиптические стальные ГОСТ		
Заглушка эллиптическая 32х3 ГОСТ 17379-2001 сталь	26,60 руб.	шт
Заглушка эллиптическая 38х2 ГОСТ 17379-2001 сталь	26,60 руб.	шт
Заглушка эллиптическая 45х2,5 ГОСТ 17379-2001 сталь	41,00 руб.	шт
Заглушка эллиптическая 57х3 ГОСТ 17379-2001 сталь	52,80 руб.	шт



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**КОРПОРАЦИЯ СПЛАВ**

ВХОДИТ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНУЮ КОРПОРАЦИЮ «СПЛАВ»

Россия, 173021, Новгородская область,  
Великий Новгород, улица Нехинская, дом 61  
Телефон: (8162) 680-803, факс: (8162) 680-802  
E-mail: mksplav@splav.net  
www.splav.net

25.03.15 № СП-4025  
на № \_\_\_\_\_ от 18.03.2015

ОАО СПИИ "ВНИПЭТ"  
Начальнику группы  
Абрамович Е.Д.  
Г. Сосновый Бор  
Ленинградская обл.

ответ на запрос

В ответ на Ваш запрос направляем Вам коммерческое предложение на арматуру для учета и составления сметы.

№	Наименование	Характеристики	Кол-во шт.	Цена/ед., руб., без НДС. За шт.	Сумма, руб. без НДС
1	Затвор обратный КПЛВ.494454.318-04	ЗСПы/1, УХЛЗ, DN 50, Рр 2,5 МПа, тр до 200 °С, ст. 08Х18Н10Т, рабочая среда - конденсат ТУ 3742-006-49149890-2008	4	82 108	328 432
2	Затвор обратный КПЛВ. 494454.318-04	ЗСПы/1,3Н, УХЛЗ, DN 50, Рр 2,5 МПа, тр до 200 °С, Ст. 08Х18Н10Т, Рабочая среда - вода ТУ 3742-006-49149890 - 2008	6	82 108	492 648
3	Клапан сильфонный С 26410-010М ✓	2ВПа/1,2Н, УХЛ, DN 10, Рр 20 МПа, тр до 200 °С, Ст. 08Х18Н10Т, Рабочая среда - вода способ управления- рукоятка ТУ 26-07-391-2008	6	✓ 13 364	80 184
			16	177,580	901 264
Итого				209 544,4	1 063 491,52
Итого с НДС				31964,4	162 227,52
В т.ч. НДС					

С уважением,  
Зам. директора по продажам для АЭС

Пенязь Ю.В.

Исп. Веткина Софья  
(8162) 680-904 (доб. 406)