Техническое перевооружение открытого склада топлива зд.122В-К

(наименование стройки)

Открытый склад топлива зд.122В-К 015567-122-09-0 (Инв.№24093)

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №08/15-ТПС

Технологические решения. Межплощадочные коммуникации

Основание: П1204.РП-0-ТХ изм3

	Текущие цены	Базовые цены
Сметная стоимость	1668.775 тыс. руб.	303.665 тыс. руб.
строительных работ	20.822 тыс. руб.	2.838 тыс. руб.
монтажных работ	566.604 тыс. руб.	73.996 тыс. руб.
оборудования	1081.348 тыс. руб.	226.831 тыс. руб.
прочих работ	0 тыс. руб.	0 тыс. руб.
Средства на оплату труда	65.251 тыс. руб.	7.33 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0.373 тыс. чел. час.	

Смета составлена в ценах 2000/июнь 2015 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуата-ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата-ции машин	не занятых обслуживанием машин	
									занятых обслуживанием машин	
				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
		Монтажные работы								
1	ТЕРм- 12- 12- 003-06	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	4	2363,52	1290,51	9454	3900	5162	6	24
		ОЗП=109,44*8,91 МЗ=21,47*4,56 ЭМ=190,06*6,79 Козп=8,91 Кмат=4,56 Кэм=6,79 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 3995 руб.) СП=60% (СП = 2996 руб.)	ШТ	975,11	273,54			1094	1,2	4,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ОБОРУДОВАНИЕ ООО"ЧелябинскСпецГражданСтрой	КРАН ШАРОВОЙ LD СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ В ИСПОЛНЕНИИ ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД В КОМПЛЕКТЕ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ ИЗ СТАЛИ 20 С КРЕПЕЖНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ, ПРОКЛАДКАМИ; КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ А ПО ГОСТ 9544- 2005; ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 12821- 80; В КОМПЛЕКТЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ФИРМЫ AUMA СРЕДА - ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО DN 100 PN1,6 МПа ЦЕНА=259351/1,18/4,04*1,03*1,012 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/4,04 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР) ПЗ=(7103 + 249860 + 2388)	4 КОМПЛЕКТ	229099,24		916397				
3	ТЕРм- 12- 12- 001- 05	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32 ММ ОЗП=58,37*8,91 МЗ=4,4*5,28 Козп=8,91 Кмат=5,28 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 1664 руб.) СП=60% (СП = 1248 руб.)	4 ШТ	543,31 520,08		2173	2080		3,2	12,8
4	ООО"ЧелябинскСпецГражданСтрой	КРАН ШАРОВОЙ LD СТАНДАРТНОПРОХОДНОЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, ФЛАНЦЕВЫЙ DN 32 PN4,0 МПа С КОМПЛЕКТОМ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ЦЕНА=2589/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=(1474 + 1115)	4 ШТ	2259,89		9040				
5	ТЕРм- 12- 14- 064- 01	КЛАПАН СТАЛЬНОЙ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ ОЗП=6165,12*8,91 МЗ=358,76*8,89 ЭМ=487,98*6,07 Козп=8,91 Кмат=8,89 Кэм=6,07 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 1769 руб.) СП=60% (СП = 1327 руб.)	0,04 100ШТ	61082,64 54931,22	2962,04 348,74	2443	2197	118 14	338 1,53	13,52 0,06
6	ТЕР- 22- 03- 014- 01	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ОЗП=7,78*8,91 МЗ=53,61*3,2 ЭМ=36,99*6,05 Козп=8,91 Кмат=3,2 Кэм=6,05 (Инд_ЛО_06_2015) НР=111% (НР = 1122 руб.) СП=71% (СП = 718 руб.)	8 ФЛАНЕЦ	464,66 69,32	223,79 57,02	3717	555	1790 456	0,37 0,25	2,96 2
7	ССЦ01- 507- 0983	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ ЦЕНА=52,36*3,2 Кпз=3,2 (В тек. ур)	-8 ШТ	167,55		-1340				
8	П- Л ПАО"Благовещенский армату	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4 25- 40 17с14нж ЦЕНА=23090/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	4 ШТ	23782,7		95131				
9	ТЕРм- 12- 12- 009- 09	АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОЗП=138,62*8,91 МЗ=8,73*7,13 ЭМ=10,84*6,71 Козп=8,91 Кмат=7,13 Кэм=6,71 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 1977 руб.) СП=60% (СП = 1483 руб.)	2 ШТ	1370,08 1235,1	72,74	2740	2471	145	7,6	15,2
10	КП ООО"Компания"ТехноСистемы"	БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ KAMLOK DN 80 В КОМПЛЕКТЕ: - ПЕРЕХОДИК С РЕЗЬБОЙ К ТРУБЕ 89х3,5 Ст.20 3"NPT - АДАПТЕР DN80 633- ABS- AL30 - КРЫШКА DN80 634- B- AL30 ЦЕНА=4151,45/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=(23.63 + 21.8 + 21.8) * 61.75	2 КОМПЛЕКТ	3623,73		7247				
11	КП ООО"Компания"ТехноСистемы"	ШЛАНГ К БЫСТРОРАЗЪЕМНОМУ СОЕДИНЕНИЮ KAMLOK DN 80 с муфтой DN80 633- DBS- AL30 ЦЕНА=42144,38/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=(641 + 41.5) * 61.75	2 КОМПЛЕКТ	36787,04		73574				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕРм- 12- 02- 004- 10	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ 108 ММ ОЗП=1617,89*8,91 МЗ=165,55*6,03 ЭМ=4036,5*6,4 Козп=8,91 Кмат=6,03 Кэм=6,4 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 19998 руб.) СП=60% (СП = 14998 руб.) Объем: 140.384 - 8	1,3238	41247,27	25833,6	54603	19083	34198	88,7	117,42
			100М ТРУБОПРОВОДА	14415,4	4467,74			5914	20,4	27,01
13	103- 0401	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ Объем: 132 * 1.039 - 8 * 1.039	128,836	546,18		70368				
			М							
14	507- 1982	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	17	224,66		3819				
			ШТ							
15	ООО"Завод"РЕКОМ"	ОТВОДЫ 45 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ ЦЕНА=215/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	10	221,45		2215				
			ШТ							
16	507- 2171	ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4 ММ	8	599,91		4799				
			ШТ							
17	507- 2293	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100Х80 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108Х4- 89Х3,5 ММ	1	81,06		81				
			ШТ							
18	507- 2388	ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ НА РУ 10 МПА (100 КГС/СМ2) ИЗ СТАЛИ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,0 ММ	4	87,59		350				
			ШТ							
19	ООО"Завод"РЕКОМ"	ОПОРА КОРПУСНАЯ ПРИВАРНАЯ 108- КП- А11 ОСТ36- 146- 88 Ст.20 ЦЕНА=184/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	34	189,52		6444				
			ШТ							
20	ООО"Завод"РЕКОМ"	ОПОРА ХОМУТОВАЯ БЕСКОНТАКТНАЯ 108- ХБ- А ОСТ36- 146- 88 Ст.20 ЦЕНА=148/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2	152,44		305				
			ШТ							
21	ТЕРм- 12- 02- 004- 09	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ 89 ММ ОЗП=1515,74*8,91 МЗ=134,14*6,12 ЭМ=4019,35*6,4 Козп=8,91 Кмат=6,12 Кэм=6,4 (Инд_ЛО_06_2015) НР=68% (НР = 408 руб.) СП=48% (СП = 288 руб.) Объем: 5 + 0.188 + 2 * 0.075 - 2	0,0334	40050,02	25723,84	1338	451	860	83,1	2,78
			100М ТРУБОПРОВОДА	13505,24	4467,74			149	20,4	0,68
22	103- 0387	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ Объем: 5 * 1.039 - 2 * 1.039	3,117	421,35		1313				
			М							
23	ООО"Завод"РЕКОМ"	ПЕРЕХОДЫ ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПЭ 89Х3,5- 57Х3 ММ ГОСТ 17378- 2001 ЦЕНА=600/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2	618		1236				
			ШТ							
24	ООО"Завод"РЕКОМ"	ОПОРА КОРПУСНАЯ ПРИВАРНАЯ 89- КП- А11 ОСТ36- 146- 88 Ст.20 ЦЕНА=167/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	1	172,01		172				
			ШТ							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТЕРм- 12- 02- 004- 06	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ 45 ММ ОЗП=1274,98*8,91 МЗ=85,92*6,36 ЭМ=3157,57*6,4 Козп=8,91 Кмат=6,36 Кэм=6,4 (Инд_ЛО_06_2015) НР=68% (НР = 648 руб.) СП=48% (СП = 457 руб.) Объем: 5 + 6 * 0.09 + 6 * 0.05 + 4 * 0.144	0,0642 100М ТРУБОПРОВОДА	32114,97 11360,07	20208,45 3494,68	2062	729	1298 224	69,9 15,97	4,49 1,03
26	П- Л Группа ТЭЛ от 20.04.2015	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ СТ. 20, 45х3 ЦЕНА=241,96/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) Объем: Ф54 := 5 * 1.039	5,195 М	211,2		1097				
27	507- 1971	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	6 ШТ	35,64		214				
28	ООО"Завод"РЕКОМ"	ОТВОДЫ 45 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 45 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0 ММ ЦЕНА=60/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	6 ШТ	61,8		371				
29	ООО"Завод"РЕКОМ"	ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ П 1- 42,4Х2,6 ГОСТ 17376- 2001 ЦЕНА=1250/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	4 ШТ	1287,5		5150				
30	ТЕРм- 12- 02- 004- 05	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ 38 ММ ОЗП=1254,91*8,91 МЗ=77,4*6,44 ЭМ=3152,09*6,4 Козп=8,91 Кмат=6,44 Кэм=6,4 (Инд_ЛО_06_2015) НР=68% (НР = 3015 руб.) СП=48% (СП = 2128 руб.) Объем: 29 + 14 * 0.08 + 2 * 0.045	0,3021 100М ТРУБОПРОВОДА	31853,09 11181,25	20173,38 3494,68	9623	3378	6094 1056	68,8 15,97	20,78 4,82
31	П- Л Группа ТЭЛ от 20.04.2015	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЕ СТ. 20, 38х2,5 ЦЕНА=142,29/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) Объем: 29 * 1.039	30,131 М	124,2		3742				
32	ООО"Завод"РЕКОМ"	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ 38Х2,5 ГОСТ 17375- 2001 ЦЕНА=60/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	14 ШТ	61,8		865				
33	ООО"Завод"РЕКОМ"	ПЕРЕХОДЫ ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПЭ 57Х4- 38Х4 ММ ГОСТ 17378- 2001 ЦЕНА=505/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2 ШТ	520,15		1040				
34	ООО"Завод"РЕКОМ"	ОПОРА ХОМУТОВАЯ ТАВРОВАЯ 38- ТХ- АС10 ОСТ36- 146- 88 Ст.20 ЦЕНА=135/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	5 ШТ	139,05		695				
35	ТЕРм- 12- 02- 004- 04	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭСТАКАДАХ, КРОНШТЕЙНАХ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ 32 ММ ОЗП=1116,29*8,91 МЗ=67,4*6,49 ЭМ=2804,12*6,34 Козп=8,91 Кмат=6,49 Кэм=6,34 (Инд_ЛО_06_2015) НР=68% (НР = 105 руб.) СП=48% (СП = 74 руб.) Объем: Ф52 := 1 + 2 * 0.1	0,012 100М ТРУБОПРОВОДА	28161,69 9946,14	17778,12 2972,91	338	119	214 36	61,2 13,68	0,73 0,16
36	прайс Группа ТЭЛ от 20.04.2015	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ СТ. 20, 32х2,5 ЦЕНА=180,99/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) Объем: 1 * 1.039	1,039 М	157,98		164				
37	ООО"Завод"РЕКОМ"	ЗАГЛУШКА ПОВОРОТНАЯ З.П.(I)- 32- 16- 20 ТММ- 25- 2000 (п.32) ЦЕНА=700/5,7*1,03 Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2 ШТ	721		1442				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ТЕРм- 08- 02- 472- 11	ПЕРЕМЫЧКА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ТРОСОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2 ММ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ОЗП=64,01*8,91 МЗ=8,43*5,49 ЭМ=7,54*6,59 Козп=8,91 Кмат=5,49 Кэм=6,59 (Инд_ЛО_06_2015) НР=81% (НР = 417 руб.) СП=52% (СП = 268 руб.)	0,9 10ШТ	666,3 570,33	49,69 2,32	600	513	45 2	3,59 0,01	3,23 0,01
39	ССЦ01- 101- 1627	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ ВСТ3ПС5 ТОЛЩИНОЙ 4-6 ММ ЦЕНА=5630,02*5,49 Клз=5,49 (В тек. ур)	0,0009 Т	30908,81		28				
40	101- 2548	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ММ Объем: (1.256 * 9) : 1000	0,0113 Т	38201,23		432				
41	101- 1977	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ Объем: ОКРУГ((0.005 + 0.017 + 0.0032) * 9; 2)	0,23 КГ	68,33		16				
Итого: Монтажные работы						**1295498**	**35476**	**49924** **8945**		**217,91** **40,57**

Контроль монтажных сварных стыков

42	ТЕРм- 39- 02- 001- 03	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР ДО 108 ММ ОЗП=2,52*8,91 МЗ=0,05*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 1939 руб.) СП=60% (СП = 1454 руб.)	108 СТЫК	22,9 22,45		2473	2424		0,12	12,96
43	ТЕРм- 39- 02- 001- 02	ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДИАМЕТР ДО 60 ММ ОЗП=2,1*8,91 МЗ=0,04*8,91 Козп=8,91 Кмат=8,91 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 1332 руб.) СП=60% (СП = 999 руб.)	89 СТЫК	19,07 18,71		1697	1665		0,1	8,9
44	ТЕРм- 39- 02- 006- 07	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ТРУБОПРОВОДА ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПРОЗВУЧИВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ ОЗП=14,32*8,91 МЗ=2,22*6,8 ЭМ=2,55*5,48 Козп=8,91 Кмат=6,8 Кэм=5,48 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 2042 руб.) СП=60% (СП = 1531 руб.)	20 СТЫК	156,66 127,59	13,97	3133	2552	279	0,7	14
45	ТЕРм- 39- 02- 006- 04	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ТРУБОПРОВОДА ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПРОЗВУЧИВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ ОЗП=10,23*8,91 МЗ=1,96*6,82 ЭМ=1,8*5,48 Козп=8,91 Кмат=6,82 Кэм=5,48 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 146 руб.) СП=60% (СП = 109 руб.)	2 СТЫК	114,38 91,15	9,86	229	182	20	0,5	1
46	ТЕРм- 39- 02- 006- 02	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ТРУБОПРОВОДА ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПРОЗВУЧИВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ ОЗП=8,59*8,91 МЗ=1,69*5,58 ЭМ=1,5*5,48 Козп=8,91 Кмат=5,58 Кэм=5,48 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 367 руб.) СП=60% (СП = 275 руб.) Объем: Ф24 := 6	6 СТЫК	94,19 76,54	8,22	565	459	49	0,42	2,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ТЕРм- 39- 02- 006- 01	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ТРУБОПРОВОДА ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПРОЗВУЧИВАНИЕ ПОПЕРЕЧНОЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ ОЗП=6,14*8,91 МЗ=1,36*5,54 ЭМ=1,13*5,48 Козп=8,91 Кмат=5,54 Кэм=5,48 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 526 руб.) СП=60% (СП = 394 руб.)	12 СТЫК	68,43 54,71	6,19	821	657	74	0,3	3,6
48	ТЕРм- 39- 02- 012- 03	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 5 ММ ОЗП=26,94*8,91 МЗ=9,15*6,41 ЭМ=1,8*4,68 Козп=8,91 Кмат=6,41 Кэм=4,68 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 4225 руб.) СП=60% (СП = 3169 руб.) Объем: Ф26 := 20 + 2	22 СНИМОК	307,11 240,04	8,42	6756	5281	185	1,1	24,2
49	ТЕРм- 39- 02- 012- 01	РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 60 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 5 ММ ОЗП=24,49*8,91 МЗ=7,67*6,42 ЭМ=1,65*4,68 Козп=8,91 Кмат=6,42 Кэм=4,68 (Инд_ЛО_06_2015) НР=80% (НР = 3142 руб.) СП=60% (СП = 2357 руб.) Объем: Ф27 := 6 + 10 + 2	18 СНИМОК	275,17 218,21	7,72	4953	3928	139	1	18
Итого: Контроль монтажных сварных стыков						**20627**	**17148**	**746**		**85,18**

Антикоррозионная изоляция

50	ТЕР- 13- 03- 002- 04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ- 021 ОЗП=107,21*8,91 МЗ=256,4*3,46 ЭМ=9,92*4,59 Козп=8,91 Кмат=3,46 Кэм=4,59 (Инд_ЛО_06_2015) НР=77% (НР = 397 руб.) СП=56% (СП = 288 руб.) Объем: ОКРУГ(47.6 + 1.49 + 0.9 + 3.6 + 0.12; 1)	0,537 100М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕР	1887,91 955,24	45,53 1,69	1014	514	24 1	5,31 0,01	2,85 0,01
51	ССЦ01- 113- 0021	ГРУНТОВКА ГФ- 021 КРАСНО- КОРИЧНЕВАЯ ЦЕНА=18483,76*3,46 Кпз=3,46 (В тек. ур)	-0.0064 Т	63953,81		-409				
52	П- Л ООО"ЛКМ технологии" от 12.01.2015г.	ГРУНТОВКА "АРМОКОТ 01" ЦЕНА=193,5/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	11,1 КГ	168,9		1875				
53	ТЕР- 13- 03- 004- 26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ- 115 ОЗП=65,88*2*8,91 МЗ=490,63*2*3,63 ЭМ=6,7*2*4,64 Козп=8,91 Кмат=3,63 Кэм=4,64 (Инд_ЛО_06_2015)Кпз=2 (Кпз=2 (Индексация ПЗ)) НР=77% (НР = 487 руб.) СП=56% (СП = 354 руб.) Объем: ОКРУГ(47.6 + 1.49 + 0.9 + 3.6 + 0.12; 1)	0,537 100М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕР	4798,13 1173,98	62,18 3,39	2577	630	33 2	7,66 0,02	4,11 0,01
54	ССЦ01- 113- 0246	ЭМАЛЬ ПФ- 115 СЕРАЯ ЦЕНА=25244,84*3,63 Кпз=3,63 (В тек. ур)	-0.0204 Т	91638,77		-1869				
55	П- Л ООО"ЛКМ технологии" от 12.01.2015г.	ЭМАЛЬ "АРМОКОТ F100" ЦЕНА=265,3/1,18/5,7*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,7 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	35,7 КГ	231,58		8267				
Итого: Антикоррозионная изоляция						**11455**	**1144**	**57** **3**		**6,96** **0,02**
Итого по смете:						**1327580**	**53768**	**50727** **8948**		**310,06** **40,59**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Прямые затраты				1327580				
		Материальные затраты				306688				
		Материалы не учтенные расценками				297874				
		Материалы учтенные расценками				8814				
		Эксплуатация машин				50727				
		в тч ЗП машинистов				8948				
		Основная зарплата				53768				
		Накладные расходы				49721				
		Сметная прибыль				36915				
		Стоимость оборудования				916397				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				1414216				
		НДС		18 %		254558,88				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				1668774,88				
		Сметная ЗП				65251				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ЦЕНАХ 2000Г.				303665				
		Нормативная трудоемкость				373,49				

Составил: Ведущий инженер — Е.В.Васильева

Проверил: Начальник сметной группы — М.Н.Щипалкина

Ведущий инженер отдела строительного контроля — В.Г.Кутепов

Начальник отдела строительного контроля — И.Н.Шевченко

Главный инженер проекта — В.В.Милейко

Начальник УКС — Н.И.Горошко