

АО "СХЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01.09-07-177СМ
(локальная смета)

на Ремонт изоляции оборудования КИПиА установки ДМГ в 2017 г.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость работ 01.14.02 от 12.04.2016

Сметная стоимость строительных работ _____ 68,294 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 21,916 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 175,3485 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 03.06.2016

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат		
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Инв.№ 40008672 Емкость 1-100-1.0-1-л-и,з.№60846													
Поз. 356/3													
Теплоспутник L-10000 мм, d-200 мм													
1	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,53	3141,15	1664,8	1457,39	139,22		68,19	11,4891	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	11,4891	126,85	1457,39	1457,39					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,3901	356,88	139,22		139,22				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000281	83570,25	23,48				23,48		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000535	83570,25	44,71				44,71		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000535	60078,6	32,14				32,14		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
3	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,106	16186,5	1715,72	1615,64	34,02		66,06	13,0652	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	13,0652	123,66	1615,64	1615,64					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,2036	6,8	1,38		1,38				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,6875	3,2	2,2		2,2				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0853	356,88	30,44		30,44				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000322	83570,25	26,91				26,91		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,46852	83,57	39,15				39,15		
4	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		12,296	28,05	344,9				344,9		
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													
5	ГЭСН26-01-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляция		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
6	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
7	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		
8	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		0,464	25,68	11,92				11,92		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							4110,31	3183,29	179,56		747,46	25,4558	
Накладные расходы							2705,8						
Сметная прибыль							1782,64						
Итого по разделу 1 Инв.№ 40008672 Емкость 1-100-1.0-1-л-и,з.№60846							8598,75					25,4558	
Раздел 2. Инв.№ 40008833 Емкость V-80М3													
Поз. 356/4													
Импульсная линия L-10000 мм, d-200 мм													
9	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,53	3141,15	1664,8	1457,39	139,22		68,19	11,4891	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	11,4891	126,85	1457,39	1457,39					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,3901	356,88	139,22		139,22				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000281	83570,25	23,48				23,48		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000535	83570,25	44,71				44,71		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000535	60078,6	32,14				32,14		
10	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,816	2130,62	1738,59				1738,59		
11	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,106	16186,5	1715,72	1615,64	34,02		66,06	13,0652	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	13,0652	123,66	1615,64	1615,64					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,2036	6,8	1,38		1,38				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,486	0,6875	3,2	2,2		2,2				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0853	356,88	30,44		30,44				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000322	83570,25	26,91				26,91		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,46852	83,57	39,15				39,15		
12	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		12,296	25,68	315,76				315,76		
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													
13	ГЭСН26-01-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
14	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
15	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		
16	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							5646,15	3183,29	179,56		2283,3	25,4558	
Накладные расходы							2705,8						
Сметная прибыль							1782,64						
Итого по разделу 2 Инв.№ 40008833 Емкость V-80М3							10134,59					25,4558	
Раздел 3. Инв.№ 40008270 Емкость горизонт-ая													
Поз. 206/3													
Импульсная линия L-10000 мм, d-200 мм													
17	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,53	3141,15	1664,8	1457,39	139,22		68,19	11,4891	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	11,4891	126,85	1457,39	1457,39					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,3901	356,88	139,22		139,22				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000281	83570,25	23,48				23,48		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000535	83570,25	44,71				44,71		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000535	60078,6	32,14				32,14		
18	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,816	2130,62	1738,59				1738,59		
19	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,106	16186,5	1715,72	1615,64	34,02		66,06	13,0652	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	13,0652	123,66	1615,64	1615,64					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,2036	6,8	1,38		1,38				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,6875	3,2	2,2		2,2				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0853	356,88	30,44		30,44				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000322	83570,25	26,91				26,91		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,46852	83,57	39,15				39,15		
20	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		12,296	25,68	315,76				315,76		
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, Н-300 мм													
21	ГЭСН26-01-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
22	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
23	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		
24	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							5646,15	3183,29	179,56		2283,3	25,4558	
Накладные расходы							2705,8						
Сметная прибыль							1782,64						
Итого по разделу 3 Инв.№ 40008270 Емкость горизонт-ая							10134,59					25,4558	
Раздел 4. Инв.№ 40008266 Емкость горизонт-ая													
Поз. 206/4													
Импульсная линия L-10000 мм, d-200 мм													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,53	3141,15	1664,8	1457,39	139,22		68,19	11,4891	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	11,4891	126,85	1457,39	1457,39					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,3901	356,88	139,22		139,22				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000281	83570,25	23,48				23,48		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000535	83570,25	44,71				44,71		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000535	60078,6	32,14				32,14		
26	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,816	2130,62	1738,59				1738,59		
27	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,106	16186,5	1715,72	1615,64	34,02		66,06	13,0652	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	13,0652	123,66	1615,64	1615,64					
	1. 330206	Дреши электрические	маш.час	1,9205	0,2036	6,8	1,38		1,38				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,486	0,6875	3,2	2,2		2,2				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0853	356,88	30,44		30,44				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000322	83570,25	26,91				26,91		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,46852	83,57	39,15				39,15		
28	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		12,296	25,68	315,76				315,76		
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ГЭСН26-01-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляция		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
30	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
31	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляция		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							5646,15	3183,29	179,56		2283,3	25,4558	
Накладные расходы							2705,8						
Сметная прибыль							1782,64						
Итого по разделу 4 Инв.№ 40008266 Емкость горизонт-ая							10134,59					25,4558	
Раздел 5. Инв.№ 40008740 Конденсатор, зав№2													
Поз. 413													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													
33	ГЭСН26-01-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
34	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		
36	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							211,28	110,26	6,32		94,7	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 5 Инв.№ 40008740 Конденсатор, зав№2							366,75					0,9015	
Раздел 6. Инв.№ 400009158 Кипятильник, Поз.326;зав.№64609													
Поз. 194													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, Н-300 мм													
37	ГЭСН26-01-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
38	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
39	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляция		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		
40	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							211,28	110,26	6,32		94,7	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 6 Инв.№ 400009158 Кипятильник, Поз.326;зав.№64609							366,75					0,9015	
Раздел 7. Инв.№ 40005523 Кипятильник NH0032203D													
Поз. 418													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ГЭСН26-01-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
42	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
43	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							211,28	110,26	6,32		94,7	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 7 Инв.№ 40005523 Кипятильник NH0032203D							366,75					0,9015	
Раздел 8. Инв.№ 40008832 Колонна К-348; зав.№ 61944													
Поз. 238													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													
45	ГЭСН26-01-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
46	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		
48	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							211,28	110,26	6,32		94,7	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 8 Инв.№ 40008832 Колонна К-348; зав.№ 61944							366,75					0,9015	
Раздел 9. Инв.№ 40008832 Колонна К-348; зав.№ 61944													
Поз. 154													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, Н-300 мм													
49	ГЭСН26-01-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
50	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
51	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляция		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		
52	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							211,28	110,26	6,32		94,7	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 9 Инв.№ 40008832 Колонна К-348; зав.№ 61944							366,75					0,9015	
Раздел 10. Инв.№ 40008740 Конденсатор, зав№2,Поз-303;													
Поз. 414													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	ГЭСН26-01-011-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
54	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
55	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Отборные трубы L-1000 мм, d-100 мм													
57	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,032	3141,15	100,51	88	8,42		4,09	0,6937	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	0,6937	126,85	88	88					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0236	356,88	8,42		8,42				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000017	83570,25	1,42				1,42		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000032	83570,25	2,67				2,67		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000032	60078,6	1,92				1,92		
58	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,049	2130,62	104,4				104,4		
59	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,007	16186,5	113,28	106,69	2,24		4,35	0,8628	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,8628	123,66	106,69	106,69					
	1. 330206	Дреши электрические	маш.час	1,9205	0,0134	6,8	0,09		0,09				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0454	3,2	0,15		0,15				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0056	356,88	2		2				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000021	83570,25	1,76				1,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,03094	83,57	2,59				2,59		
60	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,812	28,05	22,78				22,78		
Уровнемерные колонки L-2500 мм, d-100 мм													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,08	3141,15	251,28	219,98	21,02		10,28	1,7342	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,7342	126,85	219,98	219,98					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0589	356,88	21,02		21,02				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000042	83570,25	3,51				3,51		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000081	83570,25	6,77				6,77		
УД	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000081	60078,6	4,87				4,87		
62	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,123	2130,62	262,07				262,07		
63	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,018	16186,5	291,38	274,35	5,78		11,25	2,2186	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	2,2186	123,66	274,35	274,35					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0346	6,8	0,24		0,24				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,1167	3,2	0,37		0,37				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0145	356,88	5,17		5,17				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000055	83570,25	4,6				4,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,07956	83,57	6,65				6,65		
64	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		2,088	28,05	58,57				58,57		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1415,55	799,28	43,78		572,49	6,4108	
Накладные расходы							679,39						
Сметная прибыль							447,6						
Итого по разделу 10 Инв.№ 40008740 Конденсатор, зав№2,Поз-303;							2542,54					6,4108	
Раздел 11. Инв.№ 40008514 Колонна ректификационная, поз.334, Зав.№1													
Поз. 209													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													
65	ГЭСН26-01-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,024	2840,66	68,19	49,3	5,05		13,84	0,4085	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	0,4085	120,68	49,3	49,3					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0055	3,2	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0141	356,88	5,03		5,03				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000048	83570,25	4,01				4,01		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000072	83570,25	6,02				6,02		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,012	83,57	1				1		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,0336	83,57	2,81				2,81		
66	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,03	2130,62	63,92				63,92		
67	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными ПРИМ. (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,004	16562,63	66,15	60,96	1,27		3,92	0,493	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,493	123,66	60,96	60,96					
	1. 330206	Дреши электрические	маш.час	1,9205	0,0077	6,8	0,05		0,05				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0259	3,2	0,08		0,08				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0032	356,88	1,14		1,14				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000012	83570,25	1				1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00034	0,000001	180030	0,18				0,18		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	4,42	0,01768	154,82	2,74				2,74		
68	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Отборные трубы L-1000 мм, d-100 мм													
69	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,032	3141,15	100,51	88	8,42		4,09	0,6937	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	0,6937	126,85	88	88					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0236	356,88	8,42		8,42				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000017	83570,25	1,42				1,42		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000032	83570,25	2,67				2,67		
Уд	4. 101-0812	<i>Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм</i>	<i>т</i>	<i>0,00101</i>	<i>0,000032</i>	<i>60078,6</i>	<i>1,92</i>				<i>1,92</i>		
70	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,049	2130,62	104,4				104,4		
71	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,007	16186,5	113,28	106,69	2,24		4,35	0,8628	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,8628	123,66	106,69	106,69					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0134	6,8	0,09		0,09				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0454	3,2	0,15		0,15				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0056	356,88	2		2				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000021	83570,25	1,76				1,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,03094	83,57	2,59				2,59		
72	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,812	28,05	22,78				22,78		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Уровнемерные колонки L-3000 мм, d-100 мм													
73	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,096	3141,15	301,57	263,97	25,23		12,37	2,081	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	2,081	126,85	263,97	263,97					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0707	356,88	25,23		25,23				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000051	83570,25	4,26				4,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000097	83570,25	8,11				8,11		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000097	60078,6	5,83				5,83		
74	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,148	2130,62	315,33				315,33		
75	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,022	16186,5	356,13	335,33	7,07		13,73	2,7117	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	2,7117	123,66	335,33	335,33					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0423	6,8	0,29		0,29				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,1427	3,2	0,46		0,46				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0177	356,88	6,32		6,32				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000067	83570,25	5,6				5,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,09724	83,57	8,13				8,13		
76	ТССЦ-104-0316 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклоткань	м2		2,552	28,05	71,58				71,58		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1596,86	904,25	49,28		643,33	7,2507	
Накладные расходы							768,61						
Сметная прибыль							506,38						
Итого по разделу 11 Инв.№ 40008514 Колонна ректификационная, поз.334, Зав.№1							2871,85					7,2507	
Раздел 12. Инв.№ 40008520 Колонна ректификационная, поз.302/2,зав№ 2													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Поз. 302													
Отборные трубы L-1000 мм, d-100 мм													
77	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,032	3141,15	100,51	88	8,42		4,09	0,6937	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	0,6937	126,85	88	88					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0236	356,88	8,42		8,42				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000017	83570,25	1,42				1,42		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000032	83570,25	2,67				2,67		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000032	60078,6	1,92				1,92		
78	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,049	2130,62	104,4				104,4		
79	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,007	16186,5	113,28	106,69	2,24		4,35	0,8628	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	0,8628	123,66	106,69	106,69					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0134	6,8	0,09		0,09				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, стяжек	маш.час	6,486	0,0454	3,2	0,15		0,15				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0056	356,88	2		2				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000021	83570,25	1,76				1,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,03094	83,57	2,59				2,59		
80	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		0,812	28,05	22,78				22,78		
Уровнемерные колонки L-3000 мм, d-100 мм													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,096	3141,15	301,57	263,97	25,23		12,37	2,081	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	2,081	126,85	263,97	263,97					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0707	356,88	25,23		25,23				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000051	83570,25	4,26				4,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000097	83570,25	8,11				8,11		
УД	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000097	60078,6	5,83				5,83		
82	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,148	2130,62	315,33				315,33		
83	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,022	16186,5	356,13	335,33	7,07		13,73	2,7117	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	2,7117	123,66	335,33	335,33					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0423	6,8	0,29		0,29				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,1427	3,2	0,46		0,46				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0177	356,88	6,32		6,32				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000067	83570,25	5,6				5,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,09724	83,57	8,13				8,13		
84	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		2,552	28,05	71,58				71,58		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1385,58	793,99	42,96		548,63	6,3492	
Накладные расходы							674,89						
Сметная прибыль							444,63						
Итого по разделу 12 Инв.№ 40008520 Колонна ректификационная, поз.302/2,зав№ 2							2505,1					6,3492	
Раздел 13. Инв. № 10000169 Здание насосной об.831А													
Поз. 56													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
85	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
86	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
87	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
88	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		
СУ d-300мм., L-1000мм.													
89	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,073	3141,15	229,34	200,74	19,16		9,44	1,5825	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,5825	126,85	200,74	200,74					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0537	356,88	19,16		19,16				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000039	83570,25	3,26				3,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000074	83570,25	6,18				6,18		
УД	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000074	60078,6	4,45				4,45		
90	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,112	2130,62	238,63				238,63		
91	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,014	16186,5	226,65	213,39	4,5		8,76	1,7256	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,7256	123,66	213,39	213,39					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0269	6,8	0,18		0,18				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0908	3,2	0,29		0,29				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0113	356,88	4,03		4,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000043	83570,25	3,59				3,59		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,06188	83,57	5,17				5,17		
92	ТССЦ-104-0316 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклоткань	м2		1,624	28,05	45,55				45,55		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1292,19	727,53	41,13		523,53	5,8128	
Накладные расходы							618,4						
Сметная прибыль							407,42						
Итого по разделу 13 Инв. № 10000169 Здание насосной об.831А							2318,01					5,8128	
Раздел 14. Инв. № 20000096 Трехъярусная эстакада об.810													
Поз. 434													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
93	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
94	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
95	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
96	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		
СУ d-300мм., L-1000мм.													
97	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,073	3141,15	229,34	200,74	19,16		9,44	1,5825	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,5825	126,85	200,74	200,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0537	356,88	19,16		19,16				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000039	83570,25	3,26				3,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000074	83570,25	6,18				6,18		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000074	60078,6	4,45				4,45		
98	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,112	2130,62	238,63				238,63		
99	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,014	16186,5	226,65	213,39	4,5		8,76	1,7256	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,7256	123,66	213,39	213,39					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0269	6,8	0,18		0,18				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0908	3,2	0,29		0,29				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0113	356,88	4,03		4,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000043	83570,25	3,59				3,59		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,06188	83,57	5,17				5,17		
100	ТССЦ-104-0316 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклоткань	м2		1,624	28,05	45,55				45,55		
Поз. 435													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
101	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
102	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
103	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
104	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		
Поз. 439													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
105	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
106	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
107	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
108	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		
СУ d-300мм., L-1000мм.													
109	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М-100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,073	3141,15	229,34	200,74	19,16		9,44	1,5825	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,5825	126,85	200,74	200,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0537	356,88	19,16		19,16				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000039	83570,25	3,26				3,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000074	83570,25	6,18				6,18		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000074	60078,6	4,45				4,45		
110	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,112	2130,62	238,63				238,63		
111	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,014	16186,5	226,65	213,39	4,5		8,76	1,7256	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,7256	123,66	213,39	213,39					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0269	6,8	0,18		0,18				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0908	3,2	0,29		0,29				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0113	356,88	4,03		4,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000043	83570,25	3,59				3,59		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,06188	83,57	5,17				5,17		
112	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		1,624	28,05	45,55				45,55		
Поз. 438													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
113	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
114	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
115	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
116	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		
СУ d-300мм., L-1000мм.													
117	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,073	3141,15	229,34	200,74	19,16		9,44	1,5825	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,5825	126,85	200,74	200,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0537	356,88	19,16		19,16				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000039	83570,25	3,26				3,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000074	83570,25	6,18				6,18		
УД	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000074	60078,6	4,45				4,45		
118	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,112	2130,62	238,63				238,63		
119	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,014	16186,5	226,65	213,39	4,5		8,76	1,7256	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,7256	123,66	213,39	213,39					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0269	6,8	0,18		0,18				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0908	3,2	0,29		0,29				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0113	356,88	4,03		4,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000043	83570,25	3,59				3,59		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,06188	83,57	5,17				5,17		
120	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		1,624	28,05	45,55				45,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							4428,59	2495,99	140,86		1791,74	19,9431	
Накладные расходы							2121,59						
Сметная прибыль							1397,75						
Итого по разделу 14 Инв. № 20000096 Трехъярусная эстакада об.810							7947,93					19,9431	
Раздел 15. Инв. № 40008510 Колонна ректификационная поз.311, Зав.№1													
Поз. 153													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
121	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
122	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
123	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
124	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
СУ d-300мм., L-1000мм.													
125	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,073	3141,15	229,34	200,74	19,16		9,44	1,5825	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,5825	126,85	200,74	200,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0537	356,88	19,16		19,16				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000039	83570,25	3,26				3,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000074	83570,25	6,18				6,18		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000074	60078,6	4,45				4,45		
126	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,112	2130,62	238,63				238,63		
127	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,014	16186,5	226,65	213,39	4,5		8,76	1,7256	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,7256	123,66	213,39	213,39					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0269	6,8	0,18		0,18				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0908	3,2	0,29		0,29				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0113	356,88	4,03		4,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000043	83570,25	3,59				3,59		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,06188	83,57	5,17				5,17		
128	ТССЦ-104-0316 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклоткань	м2		1,624	28,05	45,55				45,55		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1292,19	727,53	41,13		523,53	5,8128	
Накладные расходы							618,4						
Сметная прибыль							407,42						
Итого по разделу 15 Инв. № 40008510 Колонна ректификационная поз.311, Зав.№1							2318,01					5,8128	
Раздел 16. Инв. № 40008740 Конденсатор зав№2,Поз-303													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Поз. 105-2													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
129	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
УД	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
130	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
131	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
132	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		
СУ d-300мм., L-1000мм.													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
133	ГЭСН26-01-009-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1 м3 изоляции		0,073	3141,15	229,34	200,74	19,16		9,44	1,5825	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,5825	126,85	200,74	200,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0537	356,88	19,16		19,16				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000039	83570,25	3,26				3,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000074	83570,25	6,18				6,18		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000074	60078,6	4,45				4,45		
134	ТССЦ-104-0009 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,112	2130,62	238,63				238,63		
135	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>(МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,014	16186,5	226,65	213,39	4,5		8,76	1,7256	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,7256	123,66	213,39	213,39					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0269	6,8	0,18		0,18				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,486	0,0908	3,2	0,29		0,29				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0113	356,88	4,03		4,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000043	83570,25	3,59				3,59		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,06188	83,57	5,17				5,17		
136	ТССЦ-104-0316 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклоткань	м2		1,624	28,05	45,55				45,55		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1292,19	727,53	41,13		523,53	5,8128	
Накладные расходы							618,4						
Сметная прибыль							407,42						
Итого по разделу 16 Инв. № 40008740 Конденсатор зав№2,Поз-303							2318,01					5,8128	
Раздел 17. Инв. № 40005523 Кипятильник Зав.№4, поз.335													
Поз. 206													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
137	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
138	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
139	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
140	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		
СУ d-300мм., L-1000мм.													
141	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,073	3141,15	229,34	200,74	19,16		9,44	1,5825	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,5825	126,85	200,74	200,74					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0537	356,88	19,16		19,16				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000039	83570,25	3,26				3,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000074	83570,25	6,18				6,18		
УД	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000074	60078,6	4,45				4,45		
142	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,112	2130,62	238,63				238,63		
143	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,014	16186,5	226,65	213,39	4,5		8,76	1,7256	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,7256	123,66	213,39	213,39					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0269	6,8	0,18		0,18				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,0908	3,2	0,29		0,29				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0113	356,88	4,03		4,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000043	83570,25	3,59				3,59		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,06188	83,57	5,17				5,17		
144	ТССЦ-104-0316 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклоткань	м2		1,624	28,05	45,55				45,55		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1292,19	727,53	41,13		523,53	5,8128	
Накладные расходы							618,4						
Сметная прибыль							407,42						
Итого по разделу 17 Инв. № 40005523 Кипятильник Зав.№4, поз.335							2318,01					5,8128	
Раздел 18. Инв. № 40009156 Кипятильник, Поз.349;зав.№64608													
Поз. 235													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
145	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,053	3141,15	166,51	145,74	13,92		6,85	1,1489	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,1489	126,85	145,74	145,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,039	356,88	13,92		13,92				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000028	83570,25	2,34				2,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000054	83570,25	4,51				4,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
146	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,082	2130,62	174,71				174,71		
147	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,011	16186,5	178,03	167,66	3,55		6,82	1,3558	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,3558	123,66	167,66	167,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0211	6,8	0,14		0,14				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0713	3,2	0,23		0,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0089	356,88	3,18		3,18				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000033	83570,25	2,76				2,76		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
148	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		1,276	25,68	32,77				32,77		
СУ d-300мм., L-1000мм.													
149	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100 (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 м3 изоляции		0,073	3141,15	229,34	200,74	19,16		9,44	1,5825	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	1,5825	126,85	200,74	200,74					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0537	356,88	19,16		19,16				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000039	83570,25	3,26				3,26		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000074	83570,25	6,18				6,18		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000074	60078,6	4,45				4,45		
150	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3		0,112	2130,62	238,63				238,63		
151	ГЭСН26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (МДС35 пр.1 т.3 п.3.Производство работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м2 поверхност и покрытия изоляции		0,014	16186,5	226,65	213,39	4,5		8,76	1,7256	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	1,7256	123,66	213,39	213,39					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0269	6,8	0,18		0,18				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,0908	3,2	0,29		0,29				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0113	356,88	4,03		4,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000043	83570,25	3,59				3,59		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,06188	83,57	5,17				5,17		
152	ТССЦ-104-0316 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклоткань	м2		1,624	28,05	45,55				45,55		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1292,19	727,53	41,13		523,53	5,8128	
Накладные расходы							618,4						
Сметная прибыль							407,42						
Итого по разделу 18 Инв. № 40009156 Кипятильник, Поз.349;зав.№64608							2318,01					5,8128	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							37392,69	21915,62	1232,37		14244,7	175,3485	
Накладные расходы							18628,28						
В том числе, справочно:													
100%*0,85 ФОТ (от 21915,62) (Поз. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151)							18628,28						
Сметная прибыль							12272,75						
В том числе, справочно:													
70%*0,8 ФОТ (от 21915,62) (Поз. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151)							12272,75						
Итого по смете:													
Итого							68293,72					175,3485	
В том числе:													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Материалы						14 244,70						
	Машины и механизмы						1 232,37						
	ФОТ						21 915,62						
	Накладные расходы						18 628,28						
	Сметная прибыль						12 272,75						
	ВСЕГО по смете						68 293,72					175,3485	

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Стоимость, руб.в текущих ценах			Всего, руб.
					Цена	в тч ЗП	Обосн	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ресурсы подрядчика								
Трудозатраты								
1	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	4,4935	120,68			542,3
2	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	93,9212	123,66			11614,26
3	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	76,9338	126,85			9759,06
Итого "Трудозатраты"								21915,62
Машины и механизмы								
4	330206	Дрели электрические	маш.час	1,4636	6,8		Сборник СРБ 3 квартал 2015	9,86
5	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	5,0018	3,2		Сборник СРБ 3 квартал 2015	16,03
6	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,3808	356,88		Прейскурант УМС СНХРС	1206,48
Итого "Машины и механизмы"								1232,37
Материалы								
7	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая ...	т	0,009105	83570,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	760,83
8	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром ...	кг	3,67516	83,57		Сборник СРБ 3 квартал 2015	307,09
9	101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,000011	180030		Сборник СРБ 3 квартал 2015	1,98

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	104-8106	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2	48,836	25,68		Сборник СРБ 3 квартал 2015	1254,13					
11	506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	0,19448	154,82		Сборник СРБ 3 квартал 2015	30,14					
12	ТССЦ-104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм...	м3	0,978	2130,62		Сборник СРБ 3 квартал 2015	2083,76					
13	ТССЦ-104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	4,082	2130,62		Сборник СРБ 3 квартал 2015	8697,2					
14	ТССЦ-104-0316	Стеклоткань	м2	39,556	28,05		Сборник СРБ 3 квартал 2015	1109,57					
Итого "Материалы"								14244,7					