

АО "СХЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01.09-07-176СМ
(локальная смета)

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

Основание: Ведомость работ 01.14.02

Сметная стоимость строительных работ _____ 112,390 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 32,748 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 263,8495 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					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Инв. № 40005618 Колонна поз. К-39/2 зав. № 61948													
Поз. 70-2													
Импульсная линия L-2000 мм, d-200 мм													
1	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		0,106	3141,15	332,94	291,48	27,84		13,62	2,2978	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	2,2978	126,85	291,48	291,48					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,078	356,88	27,84		27,84				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000056	83570,25	4,68				4,68		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000107	83570,25	8,94				8,94		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000107	60078,6	6,43				6,43		
2	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		0,163	2130,62	347,29				347,29		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	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		0,021	16186,83	339,93	320,08	6,74		13,11	2,5884	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	2,5884	123,66	320,08	320,08					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0403	6,8	0,27		0,27				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,1362	3,25	0,44		0,44				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0169	356,88	6,03		6,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000064	83570,25	5,35				5,35		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,09282	83,57	7,76				7,76		
4	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		2,436	25,68	62,56				62,56		
шкаф КИП-1000х500х600 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 (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 изоляция		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
7	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		
8	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		
9	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		0,014	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		
10	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							2656,24	1309,14	87,22		1259,88	10,5431	
Накладные расходы							1112,77						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль							733,12						
Итого по разделу 1 Инв. № 40005618 Колонна поз. К-39/2 зав. № 61948							4502,13					10,5431	
Раздел 2. Инв. № 40005397 Ректификационная колонна, поз. К-48													
Поз. 111													
Импульсная линия L-4000 мм, d-200 мм													
11	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 изоляция			0,212	3141,15	665,86	582,95	55,67		27,24	4,5956
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775		4,5956	126,85	582,95	582,95				
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736		0,156	356,88	55,67		55,67			
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053		0,000112	83570,25	9,36				9,36	
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101		0,000214	83570,25	17,88				17,88	
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101		0,000214	60078,6	12,86				12,86	
12	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			0,326	2130,62	694,58				694,58	
13	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 изоляция			0,042	16186,83	679,87	640,16	13,5		26,21	5,1768
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257		5,1768	123,66	640,16	640,16				
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205		0,0807	6,8	0,55		0,55			
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486		0,2724	3,25	0,89		0,89			
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805		0,0338	356,88	12,06		12,06			
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304		0,000128	83570,25	10,7				10,7	
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42		0,18564	83,57	15,51				15,51	
14	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2			4,872	25,68	125,11				125,11	
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
16	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
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		0,073	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		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	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		
19	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		
20	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							3738,94	1920,69	121,81		1696,44	15,4293	
Накладные расходы							1632,59						
Сметная прибыль							1075,59						
Итого по разделу 2 Инв. № 40005397 Ректификационная колонна, поз. К-48							6447,12					15,4293	
Раздел 3. Инв. № 40005722 Ректификационная колонна, поз. 112, зав. №2													
Поз. 333													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
21	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		

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	0,000054	60078,6	3,24				3,24		
22	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		
23	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	16186,83	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	3,25	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		
24	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		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
25	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		

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	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
26	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
27	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		
28	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		
29	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	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								2125,54	1010,98	70,11	1044,45	8,1616	
Накладные расходы								859,33					
Сметная прибыль								566,15					
Итого по разделу 3 Инв. № 40005722 Ректификационная колонна, поз. 112, зав. №2								3551,02				8,1616	
Раздел 4. инв.№ 40005618 Колонна поз.К-39/2, зав.№61948													
Поз. 54-2													
Теплоспутник L-1000 мм, d-200 мм													
31	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		
32	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		
33	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		0,011	16186,83	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	3,25	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		

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 2 мм	кг	4,42	0,04862	83,57	4,06				4,06		
34	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		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
35	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
36	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
37	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				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		
38	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		
39	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		
40	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							2125,54	1010,98	70,11		1044,45	8,1616	
Накладные расходы							859,33						
Сметная прибыль							566,15						
Итого по разделу 4 инв.№ 40005618 Колонна поз.К-39/2, зав.№61948							3551,02					8,1616	
Раздел 5. Инв.№ 40005383 Ректификационная колонна, Поз.К-121, зав.№1													
Поз. 56-2													
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	2840,67	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	3,25	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 2 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	104-0149 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		
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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		

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								219,2	110,26	6,32	102,62	0,9015	
Накладные расходы								93,72					
Сметная прибыль								61,75					
Итого по разделу 5 Инв.№ 40005383 Ректификационная колонна, Поз.К-121, зав.№1								374,67				0,9015	
Раздел 6. Инв.№ 40005763 Кипятильник кожухотрубный Поз.40;													
Поз. 56-1													
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	2840,67	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	3,25	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 2 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	104-0149 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		

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. (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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		
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							219,2	110,26	6,32		102,62	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 6 Инв.№ 40005763 Кипятильник кожухотрубный Поз.40;							374,67					0,9015	
Раздел 7. инв.№ 40006603 Испаритель Т-49													
Поз. 87													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-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 (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	2840,67	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	3,25	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 2 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	104-0149 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		
51	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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		
52	ТССЦ-104-0316 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							219,2	110,26	6,32		102,62	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 7 инв.№ 40006603 Испаритель Т-49							374,67					0,9015	
Раздел 8. инв.№ 400006603 Испаритель Т-49													
Поз. 481-71													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, Н-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	2840,67	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	3,25	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 2 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	104-0149 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		
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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		

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		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								219,2	110,26	6,32	102,62	0,9015	
Накладные расходы								93,72					
Сметная прибыль								61,75					
Итого по разделу 8 инв.№ 400006603 Испаритель Т-49								374,67				0,9015	
Раздел 9. Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70, зав.№1													
Поз. 133													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, Н-300 мм													
57	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	2840,67	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	3,25	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 2 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		
58	104-0149 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		
60	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							219,2	110,26	6,32		102,62	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 9 Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70, зав.№1							374,67					0,9015	
Раздел 10. Инв.№ 40006598 Испаритель Т-88;													
Поз. 483													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													
61	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 (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	2840,67	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	3,25	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 2 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		
62	104-0149 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		
63	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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		
64	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							219,2	110,26	6,32		102,62	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 10 Инв.№ 40006598 Испаритель Т-88;							374,67					0,9015	
Раздел 11. Инв.№ 40005722 Ректификационная колонна, Поз.112,зав.№2													
Поз. 195													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													
65	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					

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	0,039	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		
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		0,082	2130,62	174,71				174,71		
67	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	16186,83	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	3,25	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		
68	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		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
69	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
70	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
71	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		
72	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		
73	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		
74	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							2125,54	1010,98	70,11		1044,45	8,1616	
Накладные расходы							859,33						
Сметная прибыль							566,15						
Итого по разделу 11 Инв.№ 40005722 Ректификационная колонна, Поз.112,зав.№2							3551,02					8,1616	
Раздел 13. Инв.№ 40005394 Ректификационная колонна, Поз.К-87, зав.№1													
Поз. 484													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, Н-300 мм													
75	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	2840,67	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	3,25	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 2 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		
76	104-0149 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	ГЭСН26-01-052-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		
78	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							219,2	110,26	6,32		102,62	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 13 Инв.№ 40005394 Ректификационная колонна, Поз.К-87, зав.№1							374,67					0,9015	
Раздел 14. Инв.№ 40006614 Испаритель Т122													
Поз. 485													
Первичный прибор. Уровнемер d-100 мм, L-400 мм, H-300 мм													
79	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 (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	2840,67	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	3,25	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 2 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		
80	104-0149 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		
81	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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		
82	ТССЦ-104-0316 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклоткань	м2		0,464	28,05	13,02				13,02		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							219,2	110,26	6,32		102,62	0,9015	
Накладные расходы							93,72						
Сметная прибыль							61,75						
Итого по разделу 14 Инв.№ 40006614 Испаритель Т122							374,67					0,9015	
Раздел 15. Инв.№ 40005383 Ректификационная колонна, Поз.К-121, зав.№1													
Поз. 280													
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
83	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	2840,67	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	3,25	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 2 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		
84	104-0149 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3		0,0298	2459,16	73,28				73,28		
85	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	16186,83	64,71	60,96	1,27		2,48	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	3,25	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. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,01768	83,57	1,48				1,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
86	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								219,2	110,26	6,32	102,62	0,9015	
Накладные расходы								93,72					
Сметная прибыль								61,75					
Итого по разделу 15 Инв.№ 40005383 Ректификационная колонна, Поз.К-121, зав.№1								374,67				0,9015	
Раздел 16. Инв.№ 40044054 Абсорбер поз.А-139, зав.№40076													
Поз. 359													
Импульсная линия L-8000 мм, d-200 мм													
87	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		0,424	3141,15	1331,87	1165,92	111,38		54,57	9,1913	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	9,1913	126,85	1165,92	1165,92					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,3121	356,88	111,38		111,38				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000225	83570,25	18,8				18,8		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000428	83570,25	35,77				35,77		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000428	60078,6	25,71				25,71		
88	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		0,653	2130,62	1391,29				1391,29		
89	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		0,085	16186,83	1375,83	1295,56	27,31		52,96	10,4768	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	10,4768	123,66	1295,56	1295,56					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,1632	6,8	1,11		1,11				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,5513	3,25	1,79		1,79				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0684	356,88	24,41		24,41				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000258	83570,25	21,56				21,56		

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 2 мм	кг	4,42	0,3757	83,57	31,4				31,4		
90	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		9,86	25,68	253,2				253,2		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
91	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
92	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							5185,53	2744,93	167,66		2272,94	22,0169	
Накладные расходы							2333,19						
Сметная прибыль							1537,16						
Итого по разделу 16 Инв.№ 40044054 Абсорбер поз.А-139, зав.№40076							9055,88					22,0169	
Раздел 17. Инв.№ 40005839 Конденсатор поз.К-131,зав.№64549													
Поз. 356													
Импульсная линия L-3000 мм, d-200 мм													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
93	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		0,159	3141,15	499,44	437,21	41,76		20,47	3,4467	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	3,4467	126,85	437,21	437,21					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,117	356,88	41,76		41,76				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000084	83570,25	7,02				7,02		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000161	83570,25	13,45				13,45		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000161	60078,6	9,67				9,67		
94	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		0,245	2130,62	522				522		
95	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		0,032	16186,83	517,97	487,74	10,3		19,93	3,9442	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	3,9442	123,66	487,74	487,74					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0615	6,8	0,42		0,42				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,486	0,2076	3,25	0,67		0,67				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0258	356,88	9,21		9,21				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000097	83570,25	8,11				8,11		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,14144	83,57	11,82				11,82		
96	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		3,712	25,68	95,32				95,32		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
98	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							2468,07	1208,4	81,03		1178,64	9,7397	
Накладные расходы							1027,14						
Сметная прибыль							676,7						
Итого по разделу 17 Инв.№ 40005839 Конденсатор поз.К-131,зав.№64549							4171,91					9,7397	
Раздел 18. Инв.№ 40005361 Абсорбционная колонна, Поз.А-159, зав.№1577													
Поз. 360													
Импульсная линия L-5000 мм, d-200 мм													
99	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		0,265	3141,15	832,38	728,69	69,59		34,1	5,7445	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	5,7445	126,85	728,69	728,69					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,195	356,88	69,59		69,59				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,00014	83570,25	11,7				11,7		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000268	83570,25	22,4				22,4		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000268	60078,6	16,1				16,1		
100	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		0,408	2130,62	869,29				869,29		
101	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		0,053	16186,83	857,9	807,82	17,05		33,03	6,5326	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	6,5326	123,66	807,82	807,82					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,1018	6,8	0,69		0,69				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,3438	3,25	1,12		1,12				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0427	356,88	15,24		15,24				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000161	83570,25	13,45				13,45		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,23426	83,57	19,58				19,58		
102	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		6,148	25,68	157,88				157,88		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
103	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				

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	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
104	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							3550,79	1819,96	115,61		1615,22	14,6259	
Накладные расходы							1546,97						
Сметная прибыль							1019,18						
Итого по разделу 18 Инв.№ 40005361 Абсорбционная колонна, Поз.А-159, зав.№1577							6116,94					14,6259	
Раздел 19. Инв.№ 40005353 Теплообменник, Поз. Т-2,зав.№ 1557/3													
Поз. 288													
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
105	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
106	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								833,34	283,45	28,97	520,92	2,3488	
Накладные расходы								240,93					
Сметная прибыль								158,73					
Итого по разделу 19 Инв.№ 40005353 Теплообменник, Поз. Т-2, зав.№ 1557/3								1233				2,3488	
Раздел 20. Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70, зав.№1													
Поз. 138													
Импульсная линия L-2000 мм, d-200 мм													
107	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		0,106	3141,15	332,94	291,48	27,84		13,62	2,2978	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	2,2978	126,85	291,48	291,48					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,078	356,88	27,84		27,84				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000056	83570,25	4,68				4,68		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000107	83570,25	8,94				8,94		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000107	60078,6	6,43				6,43		
108	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		0,163	2130,62	347,29				347,29		
109	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		0,021	16186,83	339,93	320,08	6,74		13,11	2,5884	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	2,5884	123,66	320,08	320,08					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0403	6,8	0,27		0,27				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,1362	3,25	0,44		0,44				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0169	356,88	6,03		6,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000064	83570,25	5,35				5,35		

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 2 мм	кг	4,42	0,09282	83,57	7,76				7,76		
110	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		2,436	25,68	62,56				62,56		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
111	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
112	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1916,06	895,01	63,55		957,5	7,235	
Накладные расходы							760,76						
Сметная прибыль							501,21						
Итого по разделу 20 Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70, зав.№1							3178,03					7,235	
Раздел 21. Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70, зав.№1													
Поз. 140													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
113	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 изоляция		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 (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 изоляция		0,011	16186,83	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, пражек	маш.час	6,486	0,0713	3,25	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		
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		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							552,02	313,4	17,47		221,15	2,5047	
Накладные расходы							266,39						
Сметная прибыль							175,5						
Итого по разделу 21 Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70, зав.№1							993,91					2,5047	
Раздел 22. Инв.№ 40005397 Ректификационная колонна, Поз.К-48													
Поз. 100													
Импульсная линия L-1000 мм, d-200 мм													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
117	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		0,053	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		
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		0,082	2130,62	174,71				174,71		
119	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	16186,83	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, пражек	маш.час	6,486	0,0713	3,25	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		
120	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		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
121	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
122	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1385,36	596,85	46,44		742,07	4,8535	
Накладные расходы							507,32						
Сметная прибыль							334,24						
Итого по разделу 22 Инв.№ 40005397 Ректификационная колонна, Поз.К-48							2226,92					4,8535	
Раздел 23. Инв.№ 40005394 Ректификационная колонна, Поз.К-87													
Поз. 193													
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
123	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
124	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							833,34	283,45	28,97		520,92	2,3488	
Накладные расходы							240,93						
Сметная прибыль							158,73						
Итого по разделу 23 Инв.№ 40005394 Ректификационная колонна, Поз.К-87							1233					2,3488	
Раздел 24. Инв.№ 40005394 Ректификационная колонна, Поз.К-87													
Поз. 206													
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
125	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				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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: 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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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							740,18	414,13	23,67		302,38	3,3081	
Накладные расходы							352,01						
Сметная прибыль							231,91						
Итого по разделу 24 Инв.№ 40005394 Ректификационная колонна, Поз.К-87							1324,1					3,3081	
Раздел 25. Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70													
Поз. 126													
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					

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	0,039	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	16186,83	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, пражек	маш.час	6,486	0,0713	3,25	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.													
133	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		
134	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		
135	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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 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							1292,2	727,53	41,14		523,53	5,8128	
Накладные расходы							618,4						
Сметная прибыль							407,42						
Итого по разделу 25 Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70							2318,02					5,8128	
Раздел 26. Инв.№ 40005353 Теплообменник, Поз. Т-2, зав.№ 1557/3													
Поз. 8Б													
Импульсная линия L-3000 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		0,159	3141,15	499,44	437,21	41,76		20,47	3,4467	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	3,4467	126,85	437,21	437,21					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,117	356,88	41,76		41,76				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000084	83570,25	7,02				7,02		

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	0,000161	83570,25	13,45				13,45		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000161	60078,6	9,67				9,67		
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		0,245	2130,62	522				522		
139	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		0,032	16186,83	517,97	487,74	10,3		19,93	3,9442	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	3,9442	123,66	487,74	487,74					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0615	6,8	0,42		0,42				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,486	0,2076	3,25	0,67		0,67				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0258	356,88	9,21		9,21				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000097	83570,25	8,11				8,11		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,14144	83,57	11,82				11,82		
140	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		3,712	25,68	95,32				95,32		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
141	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				

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	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
142	ТССЦ-104-0188 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							2468,07	1208,4	81,03		1178,64	9,7397	
Накладные расходы							1027,14						
Сметная прибыль							676,7						
Итого по разделу 26 Инв.№ 40005353 Теплообменник, Поз. Т-2, зав.№ 1557/3							4171,91					9,7397	
Раздел 27. Инв.№ 40005455 Реактор, зав.№1, поз.Р-1													
Поз. 14													
Импульсная линия L-2500 мм, d-200 мм													
143	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		0,133	3141,15	417,71	365,72	34,94		17,05	2,8831	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	2,8831	126,85	365,72	365,72					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0979	356,88	34,94		34,94				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,00007	83570,25	5,85				5,85		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000134	83570,25	11,2				11,2		
УД	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000134	60078,6	8,05				8,05		
144	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		0,205	2130,62	436,78				436,78		
145	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		0,027	16186,83	437,01	411,53	8,66		16,82	3,3279	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	3,3279	123,66	411,53	411,53					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0519	6,8	0,35		0,35				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,1751	3,25	0,57		0,57				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0217	356,88	7,74		7,74				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000082	83570,25	6,85				6,85		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,11934	83,57	9,97				9,97		
146	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		3,132	25,68	80,43				80,43		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
147	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
148	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
149	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		
150	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		
151	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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 <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							2945,45	1474,83	96,24		1374,38	11,8679	
Накладные расходы							1253,61						
Сметная прибыль							825,9						
Итого по разделу 27 Инв.№ 40005455 Реактор, зав.№1,поз.Р-1							5024,96					11,8679	
Раздел 28. Инв.№ 40005455 Реактор поз.Р-1													
Поз. 7													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
153	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
154	ТССЦ-104-0188 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							833,34	283,45	28,97		520,92	2,3488	
Накладные расходы							240,93						
Сметная прибыль							158,73						
Итого по разделу 28 Инв.№ 40005455 Реактор поз.Р-1							1233					2,3488	
Раздел 29. Инв.№ 40006649 Теплообменник Т-1													
Поз. 409													
СУ d-300мм., L-1000мм.													
155	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		
156	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		
157	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		
158	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							740,18	414,13	23,67		302,38	3,3081	
Накладные расходы							352,01						
Сметная прибыль							231,91						
Итого по разделу 29 Инв.№ 40006649 Теплообменник Т-1							1324,1					3,3081	
Раздел 30. Инв.№ 40005383 Ректификационная колонна, Поз.К-121													
Поз. 285													
Импульсная линия L-3500 мм, d-200 мм													
159	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		0,186	3141,15	584,3	511,46	48,86		23,98	4,032	

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	4,032	126,85	511,46	511,46					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,1369	356,88	48,86		48,86				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000099	83570,25	8,27				8,27		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000188	83570,25	15,71				15,71		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000188	60078,6	11,29				11,29		
160	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		0,286	2130,62	609,36				609,36		
161	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		0,037	16186,83	598,88	563,95	11,9		23,03	4,5605	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	4,5605	123,66	563,95	563,95					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0711	6,8	0,48		0,48				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,24	3,25	0,78		0,78				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0298	356,88	10,64		10,64				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000112	83570,25	9,36				9,36		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,16354	83,57	13,67				13,67		
162	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		4,292	25,68	110,22				110,22		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
163	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	

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	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
164	ТССЦ-104-0188 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	мЗ		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							2736,1	1358,86	89,73		1287,51	10,9413	
Накладные расходы							1155,03						
Сметная прибыль							760,96						
Итого по разделу 30 Инв.№ 40005383 Ректификационная колонна, Поз.К-121							4652,09					10,9413	
Раздел 31. Инв.№ 40005394 Ректификационная колонна, Поз.К-87													
Поз. 204													
Импульсная линия L-3500 мм, d-200 мм													
165	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 мЗ изоляции		0,186	3141,15	584,3	511,46	48,86		23,98	4,032	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	4,032	126,85	511,46	511,46					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,1369	356,88	48,86		48,86				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000099	83570,25	8,27				8,27		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000188	83570,25	15,71				15,71		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000188	60078,6	11,29				11,29		
166	ТССЦ-104-0009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	мЗ		0,286	2130,62	609,36				609,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
167	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		0,037	16186,83	598,88	563,95	11,9		23,03	4,5605	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	4,5605	123,66	563,95	563,95					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0711	6,8	0,48		0,48				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,24	3,25	0,78		0,78				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0298	356,88	10,64		10,64				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000112	83570,25	9,36				9,36		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,16354	83,57	13,67				13,67		
168	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		4,292	25,68	110,22				110,22		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
169	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
170	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
171	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		
172	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		
173	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		0,014	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		
174	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							3476,28	1772,99	113,4		1589,89	14,2494	
Накладные расходы							1507,04						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль							992,87						
Итого по разделу 31 Инв.№ 40005394 Ректификационная колонна, Поз.К-87							5976,19					14,2494	
Раздел 32. Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70													
Поз. 137													
Импульсная линия L-3500 мм, d-200 мм													
175	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			0,186	3141,15	584,3	511,46	48,86		23,98	4,032
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775		4,032	126,85	511,46	511,46				
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736		0,1369	356,88	48,86		48,86			
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053		0,000099	83570,25	8,27				8,27	
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101		0,000188	83570,25	15,71				15,71	
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101		0,000188	60078,6	11,29				11,29	
176	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			0,286	2130,62	609,36				609,36	
177	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			0,037	16186,83	598,88	563,95	11,9		23,03	4,5605
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257		4,5605	123,66	563,95	563,95				
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205		0,0711	6,8	0,48		0,48			
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486		0,24	3,25	0,78		0,78			
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805		0,0298	356,88	10,64		10,64			
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304		0,000112	83570,25	9,36				9,36	
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42		0,16354	83,57	13,67				13,67	
178	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2			4,292	25,68	110,22				110,22	
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
179	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
180	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
181	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
182	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		
183	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		
184	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							3476,28	1772,99	113,4		1589,89	14,2494	
Накладные расходы							1507,04						
Сметная прибыль							992,87						
Итого по разделу 32 Инв.№ 40005371 Ректификационная колонна, Поз.К-70							5976,19					14,2494	
Раздел 33. Инв.№ 40005725 Ректификационная колонна, Поз.39/1													
Поз. 64													
Импульсная линия L-3500 мм, d-200 мм													
185	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		0,186	3141,15	584,3	511,46	48,86		23,98	4,032	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	4,032	126,85	511,46	511,46					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,1369	356,88	48,86		48,86				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000099	83570,25	8,27				8,27		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000188	83570,25	15,71				15,71		

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	0,000188	60078,6	11,29				11,29		
186	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		0,286	2130,62	609,36				609,36		
187	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		0,037	16186,83	598,88	563,95	11,9		23,03	4,5605	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	4,5605	123,66	563,95	563,95					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0711	6,8	0,48		0,48				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,24	3,25	0,78		0,78				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0298	356,88	10,64		10,64				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000112	83570,25	9,36				9,36		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,16354	83,57	13,67				13,67		
188	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		4,292	25,68	110,22				110,22		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
189	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		

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	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
190	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
191	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		
192	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		
193	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
194	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								3476,28	1772,99	113,4	1589,89	14,2494	
Накладные расходы								1507,04					
Сметная прибыль								992,87					
Итого по разделу 33 Инв.№ 40005725 Ректификационная колонна, Поз.39/1								5976,19				14,2494	
Раздел 34. Инв.№ 40005397 Ректификационная колонна, Поз.К-48													
Поз. 99													
Импульсная линия L-3000 мм, d-200 мм													
195	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		0,159	3141,15	499,44	437,21	41,76		20,47	3,4467	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	3,4467	126,85	437,21	437,21					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,117	356,88	41,76		41,76				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000084	83570,25	7,02				7,02		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000161	83570,25	13,45				13,45		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000161	60078,6	9,67				9,67		
196	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		0,245	2130,62	522				522		
197	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		0,032	16186,83	517,97	487,74	10,3		19,93	3,9442	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	3,9442	123,66	487,74	487,74					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0615	6,8	0,42		0,42				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,2076	3,25	0,67		0,67				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0258	356,88	9,21		9,21				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000097	83570,25	8,11				8,11		

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 2 мм	кг	4,42	0,14144	83,57	11,82				11,82		
198	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		3,712	25,68	95,32				95,32		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
199	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
200	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
201	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				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		
202	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		
203	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		
204	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							3208,25	1622,53	104,7		1481,02	13,0478	
Накладные расходы							1379,15						
Сметная прибыль							908,62						
Итого по разделу 34 Инв.№ 40005397 Ректификационная колонна, Поз.К-48							5496,02					13,0478	
Раздел 35. Инв.№ 30000347 Технологические трубопроводы													
Поз. 431													
Импульсная линия L-3000 мм, d-200 мм													
205	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		0,159	3141,15	499,44	437,21	41,76		20,47	3,4467	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	3,4467	126,85	437,21	437,21					

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	0,117	356,88	41,76		41,76				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000084	83570,25	7,02				7,02		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000161	83570,25	13,45				13,45		
УД	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000161	60078,6	9,67				9,67		
206	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		0,245	2130,62	522				522		
207	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		0,032	16186,83	517,97	487,74	10,3		19,93	3,9442	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	3,9442	123,66	487,74	487,74					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0615	6,8	0,42		0,42				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,2076	3,25	0,67		0,67				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0258	356,88	9,21		9,21				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000097	83570,25	8,11				8,11		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,14144	83,57	11,82				11,82		
208	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		3,712	25,68	95,32				95,32		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
209	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
210	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
211	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		
212	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		
213	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		
214	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							3208,25	1622,53	104,7		1481,02	13,0478	
Накладные расходы							1379,15						
Сметная прибыль							908,62						
Итого по разделу 35 Инв.№ 30000347 Технологические трубопроводы							5496,02					13,0478	
Раздел 36. Инв.№ 30000347 Технологические трубопроводы													
Поз. 432													
Импульсная линия L-2000 мм, d-200 мм													
215	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		0,106	3141,15	332,94	291,48	27,84		13,62	2,2978	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	2,2978	126,85	291,48	291,48					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,078	356,88	27,84		27,84				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000056	83570,25	4,68				4,68		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000107	83570,25	8,94				8,94		
Уд	4. 101-0812	<i>Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм</i>	<i>т</i>	<i>0,00101</i>	<i>0,000107</i>	60078,6	6,43				6,43		
216	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		0,163	2130,62	347,29				347,29		
217	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		0,021	16186,83	339,93	320,08	6,74		13,11	2,5884	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	2,5884	123,66	320,08	320,08					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0403	6,8	0,27		0,27				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,486	0,1362	3,25	0,44		0,44				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0169	356,88	6,03		6,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000064	83570,25	5,35				5,35		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,09282	83,57	7,76				7,76		
218	104-8106 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		2,436	25,68	62,56				62,56		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
219	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
220	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
221	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 изоляция		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		
222	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		
223	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 изоляция		0,014	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				
	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		
224	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							2656,24	1309,14	87,22		1259,88	10,5431	
Накладные расходы							1112,77						
Сметная прибыль							733,12						
Итого по разделу 36 Инв.№ 30000347 Технологические трубопроводы							4502,13					10,5431	
Раздел 37. Инв.№ 30000347 Технологические трубопроводы													
Поз. 432													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Импульсная линия L-2000 мм, d-200 мм													
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
225	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 изоляция		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
226	ТССЦ-104-0188 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани МЗ-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								833,34	283,45	28,97		520,92	2,3488
Накладные расходы								240,93					
Сметная прибыль								158,73					
Итого по разделу 37 Инв.№ 30000347 Технологические трубопроводы								1233				2,3488	
Раздел 38. инв.№ 30000347 Технологические трубопроводы													
Поз. 439													
Импульсная линия L-2000 мм, d-200 мм													
227	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 изоляция		0,106	3141,15	332,94	291,48	27,84		13,62	2,2978	

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	2,2978	126,85	291,48	291,48					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,078	356,88	27,84		27,84				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00053	0,000056	83570,25	4,68				4,68		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00101	0,000107	83570,25	8,94				8,94		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000107	60078,6	6,43				6,43		
228	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		0,163	2130,62	347,29				347,29		
229	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		0,021	16186,83	339,93	320,08	6,74		13,11	2,5884	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	123,257	2,5884	123,66	320,08	320,08					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	1,9205	0,0403	6,8	0,27		0,27				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,486	0,1362	3,25	0,44		0,44				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,805	0,0169	356,88	6,03		6,03				
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,00304	0,000064	83570,25	5,35				5,35		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,42	0,09282	83,57	7,76				7,76		
230	104-8106 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2		2,436	25,68	62,56				62,56		
шкаф КИП-1000х500х600 мм.													
231	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		0,138	2840,67	392,01	283,45	28,97		79,59	2,3488	

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	2,3488	120,68	283,45	283,45					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,0317	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,0809	356,88	28,87		28,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,002	0,000276	83570,25	23,07				23,07		
	4. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	т	0,003	0,000414	83570,25	34,6				34,6		
	5. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	0,5	0,069	83,57	5,77				5,77		
	6. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,1932	83,57	16,15				16,15		
232	ТССЦ-104-0188 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3		0,17	2596,04	441,33				441,33		
СУ d-300мм., L-1000мм. (с участком трубопровода)													
233	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		
234	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		
235	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	16186,83	226,66	213,39	4,51		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	3,25	0,3		0,3				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		
236	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							2656,24	1309,14	87,22		1259,88	10,5431	
Накладные расходы							1112,77						
Сметная прибыль							733,12						
Итого по разделу 38 инв.№ 30000347 Технологические трубопроводы							4502,13					10,5431	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							66215,79	32747,65	2163,4		31304,74	263,8495	
Накладные расходы							27835,5						
В том числе, справочно:													
100%*0,85 ФОТ (от 32747,65) (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, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235)							27835,5						
Сметная прибыль							18338,68						
В том числе, справочно:													
70%*0,8 ФОТ (от 32747,65) (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, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235)							18338,68						
Итого по смете:													
Итого							112389,97					263,8495	
В том числе:													
Материалы							31 304,74						
Машины и механизмы							2 163,40						
ФОТ							32 747,65						
Накладные расходы							27 835,50						
Сметная прибыль							18 338,68						
ВСЕГО по смете							112 389,97					263,8495	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ресурсы подрядчика													
Трудозатраты													
1	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	60,0477	120,68			7246,5					
2	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	110,0679	123,66			13610,99					
3	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	93,7339	126,85			11890,16					
Итого "Трудозатраты"								32747,65					
Машины и механизмы													
4	330206	Дрели электрические	маш.час	1,7155	6,8		Сборник СРБ 3 квартал 2015	11,55					
5	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,6018	3,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	21,41					
6	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	5,9699	356,88		Прейскурант УМС СНХРС	2130,44					
Итого "Машины и механизмы"								2163,4					
Материалы													
7	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм...	кг	10,65026	83,57		Сборник СРБ 3 квартал 2015	890,23					
8	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм...	т	0,027026	83570,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	2258,57					
9	104-0149	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3	0,2682	2459,16		Сборник СРБ 3 квартал 2015	659,52					
10	104-8106	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 0,95 м	м2	73,428	25,68		Сборник СРБ 3 квартал 2015	1885,64					
11	ТССЦ-104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	6,652	2130,62		Сборник СРБ 3 квартал 2015	14172,88					
12	ТССЦ-104-0188	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани М3-100 (ГОСТ 21880-94), негорючие, толщина 40 мм	м3	4,08	2596,04		Сборник СРБ 3 квартал 2015	10591,92					
13	ТССЦ-104-0316	Стеклоткань	м2	30,16	28,05		Сборник СРБ 3 квартал 2015	845,98					
Итого "Материалы"								31304,74					