

АО "СХЗ"

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01.09-07-175СМ**  
(локальная смета)

на Ремонт изоляции на установке ДМГ в 2017 г.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость работ 01.09-07-175 от 01.04.2016

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 1434,567 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 428,332 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 3441,3739 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ 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	Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Раздел 1. инв.№ 30000155 Трубопроводы об. 810</b>														
Трубопровод рег.30033 Д-159/25, 115 п/м														
1	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранной изоляции		1,047	1652,47	1730,14	1730,14					16,0139	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	16,0139	108,04	1730,14	1730,14						
2	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранной изоляции		1,047	2373,09	2484,64	2484,64					22,9974	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	22,9974	108,04	2484,64	2484,64						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		5,06	3412,93	17269,49	15305,34	1341		623,15	120,6567	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	23,84525	120,657	126,85	15305,34	15305,34					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	3,666	3,25	11,91		11,91				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	3,7242	356,88	1329,09		1329,09				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,002682	83570,25	224,14				224,14		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,005111	70952,27	362,64				362,64		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000202	180030	36,37				36,37		
4	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		7,792	2130,62	16601,79				16601,79		
5	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		1,047	24899,34	26069,64	24952,42	796,77		320,45	196,7081	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	187,8778	196,7081	126,85	24952,42	24952,42					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	10,0297	6,8	68,2		68,2				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,5895	6,8992	3,25	22,42		22,42				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	15,6165	15,5	242,06		242,06				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	1,3004	356,88	464,09		464,09				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,00178	180030	320,45				320,45		
6	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		127,734	174	22225,72				22225,72		
Трубопровод рег.30036 Д-159/25, 20 п/м													

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,182	1652,47	300,75	300,75				2,7837	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	2,7837	108,04	300,75	300,75					
8	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,182	2373,09	431,9	431,9				3,9976	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	3,9976	108,04	431,9	431,9					
9	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		0,88	3412,93	3003,34	2661,8	233,22		108,32	20,9838	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	23,84525	20,9838	126,85	2661,8	2661,8					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	0,6376	3,25	2,07		2,07				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,6477	356,88	231,15		231,15				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000466	83570,25	38,94				38,94		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000889	70952,27	63,08				63,08		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000035	180030	6,3				6,3		
10	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		1,355	2130,62	2886,99				2886,99		
11	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		0,182	24899,34	4531,6	4337,48	138,49		55,63	34,1938	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	187,8778	34,1938	126,85	4337,48	4337,48					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	1,7435	6,8	11,86		11,86				

## 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	6,5895	1,1993	3,25	3,9		3,9				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	2,7146	15,5	42,08		42,08				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,226	356,88	80,65		80,65				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000309	180030	55,63				55,63		
<b>12</b>	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		<b>22,204</b>	<b>174</b>	<b>3863,5</b>				<b>3863,5</b>		
Трубопровод рег.30038 Д-76/25, 165 п/м													
<b>13</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>1,139</b>	<b>1652,47</b>	<b>1882,16</b>	<b>1882,16</b>				<b>17,421</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	17,421	108,04	1882,16	1882,16					
<b>14</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>1,139</b>	<b>2373,09</b>	<b>2702,96</b>	<b>2702,96</b>				<b>25,0181</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	25,0181	108,04	2702,96	2702,96					
<b>15</b>	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		<b>4,95</b>	<b>3412,93</b>	<b>16894,16</b>	<b>14972,61</b>	<b>1311,85</b>		<b>609,7</b>	<b>118,0337</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	23,84525	118,034	126,85	14972,61	14972,61					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	3,5863	3,25	11,66		11,66				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	3,6432	356,88	1300,19		1300,19				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,002624	83570,25	219,29				219,29		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,005	70952,27	354,76				354,76		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000198	180030	35,65				35,65		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		7,623	2130,62	16241,72				16241,72		
17	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		1,139	24899,34	28360,29	27144,99	866,76		348,54	213,9928	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	187,8778	213,9928	126,85	27144,99	27144,99					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	10,9111	6,8	74,2		74,2				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895	7,5054	3,25	24,39		24,39				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	16,9888	15,5	263,33		263,33				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	1,4146	356,88	504,84		504,84				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,001936	180030	348,54				348,54		
18	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		138,958	174	24178,69				24178,69		
Трубопровод рег.30042 Д-89, 80 п/м													
19	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,528	1652,47	872,51	872,51				8,0758	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	8,0758	108,04	872,51	872,51					
20	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,528	2373,09	1252,99	1252,99				11,5975	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	11,5975	108,04	1252,99	1252,99					
21	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <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		2,24	3137,96	7029,04	6159,53	593,62		275,89	48,5576	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	48,5576	126,85	6159,53	6159,53					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,7245	1,6229	3,25	5,27		5,27				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	1,6486	356,88	588,35		588,35				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,001187	83570,25	99,2				99,2		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,002262	70952,27	160,49				160,49		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,00009	180030	16,2				16,2		
<b>22</b>	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3			<b>3,45</b>	<b>2130,62</b>		<b>7350,64</b>			<b>7350,64</b>	
<b>23</b>	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b> <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			<b>0,528</b>	<b>22732,76</b>		<b>12002,98</b>	<b>11439,5</b>	<b>401,81</b>		<b>161,67</b> <b>90,1813</b>
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798	90,1813	126,85	11439,5	11439,5					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	5,058	6,8	34,39		34,39				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,5895	3,4793	3,25	11,31		11,31				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	7,8754	15,5	122,07		122,07				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,6558	356,88	234,04		234,04				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000898	180030	161,67				161,67		
<b>24</b>	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2			<b>64,416</b>	<b>174</b>		<b>11208,38</b>			<b>11208,38</b>	
Трубопровод рег.30043 Д-159/25, 120 п/м													
<b>25</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции			<b>1,092</b>	<b>1652,47</b>		<b>1804,49</b>	<b>1804,49</b>			<b>16,7021</b>
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	16,7021	108,04	1804,49	1804,49					
<b>26</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции			<b>1,092</b>	<b>2373,09</b>		<b>2591,43</b>	<b>2591,43</b>			<b>23,9858</b>
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	23,9858	108,04	2591,43	2591,43					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		5,28	3412,93	18020,29	15970,78	1399,3		650,21	125,9027	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	23,84525	125,9029	126,85	15970,78	15970,78					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	3,8254	3,25	12,43		12,43				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	3,8861	356,88	1386,87		1386,87				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,002798	83570,25	233,83				233,83		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,005333	70952,27	378,39				378,39		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000211	180030	37,99				37,99		
28	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		8,131	2130,62	17324,07				17324,07		
29	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		1,092	24899,34	27190,04	26024,88	831,02		334,14	205,1626	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	187,8778	205,1626	126,85	26024,88	26024,88					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	10,4608	6,8	71,13		71,13				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,5895	7,1957	3,25	23,39		23,39				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	16,2877	15,5	252,46		252,46				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	1,3563	356,88	484,04		484,04				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,001856	180030	334,14				334,14		
30	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		133,224	174	23180,98				23180,98		
Трубопровод рег.30045 Д-159, 50 п/м													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,44	1652,47	727,09	727,09				6,7298	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	6,7298	108,04	727,09	727,09					
32	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,44	2373,09	1044,16	1044,16				9,6646	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	9,6646	108,04	1044,16	1044,16					
33	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b> <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		2,05	3137,96	6432,9	5637,07	543,29		252,54	44,4389	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	44,4389	126,85	5637,07	5637,07					
1. 332101		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	1,4852	3,25	4,83		4,83				
2. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	1,5088	356,88	538,46		538,46				
3. 101-0811		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,001087	83570,25	90,84				90,84		
4. 101-0812		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,002071	70952,27	146,94				146,94		
5. 101-9225		Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000082	180030	14,76				14,76		
34	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		3,157	2130,62	6726,37				6726,37		
35	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b> <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		0,44	22732,76	10002,41	9532,92	334,83		134,66	75,1511	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798	75,1511	126,85	9532,92	9532,92					
1. 330206		Дрели электрические	маш.час	9,5795	4,215	6,8	28,66		28,66				
2. 332101		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895	2,8994	3,25	9,42		9,42				
3. 332103		Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	6,5628	15,5	101,72		101,72				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,5465	356,88	195,03		195,03				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000748	180030	134,66				134,66		
<b>36</b>	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		<b>53,68</b>	<b>174</b>	<b>9340,32</b>				<b>9340,32</b>		
Трубопровод рег.30047 Д-108/25, 150 п/м													
<b>37</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>1,155</b>	<b>1652,47</b>	<b>1908,6</b>	<b>1908,6</b>				<b>17,6657</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	17,6657	108,04	1908,6	1908,6					
<b>38</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>1,155</b>	<b>2373,09</b>	<b>2740,93</b>	<b>2740,93</b>				<b>25,3696</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	25,3696	108,04	2740,93	2740,93					
<b>39</b>	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		<b>5,25</b>	<b>3412,93</b>	<b>17918,04</b>	<b>15880,05</b>	<b>1391,34</b>		<b>646,65</b>	<b>125,1873</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	23,84525	125,1876	126,85	15880,05	15880,05					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	3,8036	3,25	12,36		12,36				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	3,864	356,88	1378,98		1378,98				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,002783	83570,25	232,58				232,58		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,005303	70952,27	376,26				376,26		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,00021	180030	37,81				37,81		
<b>40</b>	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		<b>8,085</b>	<b>2130,62</b>	<b>17226,06</b>				<b>17226,06</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b> <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		1,155	24899,34	28758,83	27526,31	878,94		353,58	216,9989	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	187,8778	216,9989	126,85	27526,31	27526,31					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	11,0643	6,8	75,24		75,24				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895	7,6109	3,25	24,74		24,74				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	17,2274	15,5	267,02		267,02				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	1,4345	356,88	511,94		511,94				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,001964	180030	353,58				353,58		
42	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		140,91	174	24518,34				24518,34		
Трубопровод рег.30048 Д-89/25, 90 п/м													
43	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,621	1652,47	1026,19	1026,19				9,4982	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	9,4982	108,04	1026,19	1026,19					
44	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,621	2373,09	1473,7	1473,7				13,6403	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	13,6403	108,04	1473,7	1473,7					
45	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b> <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		2,7	3412,93	9214,95	8166,88	715,55		332,52	64,382	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	23,84525	64,3822	126,85	8166,88	8166,88					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	1,9562	3,25	6,36		6,36				

## 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	0,736	1,9872	356,88	709,19		709,19				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,001431	83570,25	119,59				119,59		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,002727	70952,27	193,49				193,49		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000108	180030	19,44				19,44		
<b>46</b>	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		<b>4,158</b>	<b>2130,62</b>	<b>8859,12</b>				<b>8859,12</b>		
<b>47</b>	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		<b>0,621</b>	<b>24899,34</b>	<b>15462,55</b>	<b>14799,86</b>	<b>472,58</b>		<b>190,11</b>	<b>116,6721</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	187,8778	116,6721	126,85	14799,86	14799,86					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	5,9489	6,8	40,45		40,45				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895	4,0921	3,25	13,3		13,3				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	9,2625	15,5	143,57		143,57				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,7713	356,88	275,26		275,26				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,001056	180030	190,11				190,11		
<b>48</b>	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		<b>75,762</b>	<b>174</b>	<b>13182,59</b>				<b>13182,59</b>		
Трубопровод рег.30051 Д-108, 65 п/м													
<b>49</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,468</b>	<b>1652,47</b>	<b>773,36</b>	<b>773,36</b>				<b>7,1581</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	7,1581	108,04	773,36	773,36					
<b>50</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,468</b>	<b>2373,09</b>	<b>1110,61</b>	<b>1110,61</b>				<b>10,2796</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	10,2796	108,04	1110,61	1110,61					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <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		2,08	3137,96	6526,92	5719,57	551,25		256,1	45,0892	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	45,0892	126,85	5719,57	5719,57					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,7245	1,507	3,25	4,9		4,9				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	1,5309	356,88	546,35		546,35				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,001102	83570,25	92,09				92,09		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,002101	70952,27	149,07				149,07		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000083	180030	14,94				14,94		
52	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		3,303	2130,62	7037,44				7037,44		
53	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <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		0,468	22732,76	10639,02	10139,56	356,16		143,3	79,9335	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798	79,9335	126,85	10139,56	10139,56					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	4,4832	6,8	30,49		30,49				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,5895	3,0839	3,25	10,02		10,02				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	6,9805	15,5	108,2		108,2				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,5813	356,88	207,45		207,45				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000796	180030	143,3				143,3		
54	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		57,096	174	9934,7				9934,7		
Трубопровод рег.30051 Д-57, 75 п/м													
55	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,42	1652,47	694,04	694,04				6,4239	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	6,4239	108,04	694,04	694,04					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b> <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 наружной площади разобранной изоляции		0,42	2373,09	996,7	996,7				9,2253	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	9,2253	108,04	996,7	996,7					
57	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b> <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		1,65	3137,96	5177,73	4537,16	437,29		203,28	35,7679	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	35,7679	126,85	4537,16	4537,16					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	1,1954	3,25	3,89		3,89				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	1,2144	356,88	433,4		433,4				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000875	83570,25	73,12				73,12		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,001667	70952,27	118,28				118,28		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000066	180030	11,88				11,88		
58	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		2,541	2130,62	5413,91				5413,91		
59	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b> <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		0,42	22732,76	9547,75	9099,61	319,6		128,54	71,7352	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798	71,7352	126,85	9099,61	9099,61					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	4,0234	6,8	27,36		27,36				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895	2,7676	3,25	8,99		8,99				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	6,2645	15,5	97,1		97,1				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,5216	356,88	186,15		186,15				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000714	180030	128,54				128,54		
60	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		51,24	174	8915,76				8915,76		

Трубопровод рег.30053 Д-108/25, 110 п/м

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,847	1652,47	1399,65	1399,65				12,9549	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	12,9549	108,04	1399,65	1399,65					
62	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,847	2373,09	2010,02	2010,02				18,6044	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	18,6044	108,04	2010,02	2010,02					
63	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		3,85	3412,93	13139,91	11645,36	1020,33		474,22	91,804	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	23,84525	91,8042	126,85	11645,36	11645,36					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	2,7893	3,25	9,07		9,07				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	2,8336	356,88	1011,26		1011,26				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,002041	83570,25	170,57				170,57		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,003889	70952,27	275,93				275,93		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000154	180030	27,72				27,72		
64	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		5,929	2130,62	12632,45				12632,45		
65	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		0,847	24899,34	21089,77	20185,96	644,57		259,24	159,1325	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	187,8778	159,1325	126,85	20185,96	20185,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	8,1138	6,8	55,17		55,17				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,5895	5,5813	3,25	18,14		18,14				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	12,6334	15,5	195,82		195,82				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	1,052	356,88	375,44		375,44				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,00144	180030	259,24				259,24		
<b>66</b>	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		<b>103,334</b>	<b>174</b>	<b>17980,12</b>				<b>17980,12</b>		
Трубопровод рег.30074 Д-57, 180 п/м													
<b>67</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>1,008</b>	<b>1652,47</b>	<b>1665,7</b>	<b>1665,7</b>				<b>15,4174</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	15,4174	108,04	1665,7	1665,7					
<b>68</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>1,008</b>	<b>2373,09</b>	<b>2392,08</b>	<b>2392,08</b>				<b>22,1407</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	22,1407	108,04	2392,08	2392,08					
<b>69</b>	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <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		<b>3,96</b>	<b>3137,96</b>	<b>12426,31</b>	<b>10889,17</b>	<b>1049,48</b>		<b>487,66</b>	<b>85,8429</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	85,8429	126,85	10889,17	10889,17					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,7245	2,869	3,25	9,32		9,32				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	2,9146	356,88	1040,16		1040,16				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,002099	83570,25	175,41				175,41		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,004	70952,27	283,81				283,81		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000158	180030	28,44				28,44		
<b>70</b>	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		<b>6,098</b>	<b>2130,62</b>	<b>12992,52</b>				<b>12992,52</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b> <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		1,008	22732,76	22914,69	21839,05	767,07		308,57	172,1644	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798		172,1644	126,85	21839,05	21839,05				
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795		9,6561	6,8	65,66		65,66			
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895		6,6422	3,25	21,59		21,59			
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155		15,0348	15,5	233,04		233,04			
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242		1,2519	356,88	446,78		446,78			
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017		0,001714	180030	308,57			308,57		
72	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		122,976	174	21397,82				21397,82		
Трубопровод рег.30075 Д-76, 60 п/м													
73	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,372	1652,47	614,72	614,72				5,6897	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295		5,6897	108,04	614,72	614,72				
74	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,372	2373,09	882,79	882,79				8,171	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965		8,171	108,04	882,79	882,79				
75	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b> <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		1,56	3137,96	4895,2	4289,67	413,44		192,09	33,8169	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775		33,8169	126,85	4289,67	4289,67				
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245		1,1302	3,25	3,67		3,67			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736		1,1482	356,88	409,77		409,77			
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053		0,000827	83570,25	69,11			69,11		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,001576	70952,27	111,82				111,82		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000062	180030	11,16				11,16		
76	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		<b>2,402</b>	<b>2130,62</b>	<b>5117,75</b>				<b>5117,75</b>		
77	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <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		<b>0,372</b>	<b>22732,76</b>	<b>8456,52</b>	<b>8059,66</b>	<b>283,08</b>		<b>113,78</b>	<b>63,5369</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798	63,5369	126,85	8059,66	8059,66					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	3,5636	6,8	24,23		24,23				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895	2,4513	3,25	7,97		7,97				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	5,5486	15,5	86		86				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,462	356,88	164,88		164,88				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000632	180030	113,78				113,78		
78	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		<b>45,384</b>	<b>174</b>	<b>7896,82</b>				<b>7896,82</b>		
Трубопровод рег.30076 Д-159, 55 п/м													
79	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,484</b>	<b>1652,47</b>	<b>799,8</b>	<b>799,8</b>				<b>7,4028</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	7,4028	108,04	799,8	799,8					
80	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,484</b>	<b>2373,09</b>	<b>1148,58</b>	<b>1148,58</b>				<b>10,6311</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	10,6311	108,04	1148,58	1148,58					
81	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <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		<b>2,255</b>	<b>3137,96</b>	<b>7076,1</b>	<b>6200,78</b>	<b>597,62</b>		<b>277,7</b>	<b>48,8828</b>	

## 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	48,8828	126,85	6200,78	6200,78					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,7245	1,6337	3,25	5,31		5,31				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	1,6597	356,88	592,31		592,31				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,001195	83570,25	99,87				99,87		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,002278	70952,27	161,63				161,63		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,00009	180030	16,2				16,2		
<b>82</b>	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		<b>3,473</b>	<b>2130,62</b>	<b>7399,64</b>				<b>7399,64</b>		
<b>83</b>	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b> <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		<b>0,484</b>	<b>22732,76</b>	<b>11002,69</b>	<b>10486,21</b>	<b>368,32</b>		<b>148,16</b>	<b>82,6662</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798	82,6662	126,85	10486,21	10486,21					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	4,6365	6,8	31,53		31,53				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,5895	3,1893	3,25	10,37		10,37				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	7,2191	15,5	111,9		111,9				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,6011	356,88	214,52		214,52				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000823	180030	148,16				148,16		
<b>84</b>	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		<b>59,048</b>	<b>174</b>	<b>10274,35</b>				<b>10274,35</b>		
Трубопровод рег.30084 Д-108, 30 п/м													
<b>85</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,216</b>	<b>1652,47</b>	<b>356,93</b>	<b>356,93</b>				<b>3,3037</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	3,3037	108,04	356,93	356,93					
<b>86</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b> <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,216</b>	<b>2373,09</b>	<b>512,59</b>	<b>512,59</b>				<b>4,7444</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	4,7444	108,04	512,59	512,59					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
87	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <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		0,96	3137,96	3012,43	2639,8	254,43		118,2	20,8104	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	20,8104	126,85	2639,8	2639,8					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	0,6955	3,25	2,26		2,26				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,7066	356,88	252,17		252,17				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000509	83570,25	42,54				42,54		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,00097	70952,27	68,82				68,82		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000038	180030	6,84				6,84		
88	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		1,478	2130,62	3149,06				3149,06		
89	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <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		0,216	22732,76	4910,26	4679,8	164,39		66,07	36,8924	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798	36,8924	126,85	4679,8	4679,8					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	2,0692	6,8	14,07		14,07				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895	1,4233	3,25	4,63		4,63				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	3,2217	15,5	49,94		49,94				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,2683	356,88	95,75		95,75				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000367	180030	66,07				66,07		
90	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		26,352	174	4585,25				4585,25		
Трубопровод рег.30077 Д-57/25, 30 п/м													
91	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,186	1652,47	307,36	307,36				2,8449	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	2,8449	108,04	307,36	307,36					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
92	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,186	2373,09	441,4	441,4				4,0855	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	4,0855	108,04	441,4	441,4					
93	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		0,78	3412,93	2662,04	2359,32	206,72		96	18,5993	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	23,84525	18,5993	126,85	2359,32	2359,32					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	0,5651	3,25	1,84		1,84				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,5741	356,88	204,88		204,88				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000413	83570,25	34,51				34,51		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000788	70952,27	55,91				55,91		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000031	180030	5,58				5,58		
94	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		1,201	2130,62	2558,87				2558,87		
95	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <i>(Прил.26.2 При изоляции трубопроводов со спутниками ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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		0,186	24899,34	4631,24	4432,81	141,54		56,89	34,9453	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	187,8778	34,9453	126,85	4432,81	4432,81					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	1,7818	6,8	12,12		12,12				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	6,5895	1,2256	3,25	3,98		3,98				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	2,7743	15,5	43		43				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,231	356,88	82,44		82,44				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000316	180030	56,89				56,89		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
96	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		22,692	174	3948,41				3948,41		
Трубопровод пара4,5, Д-57, 50 п/м													
97	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,186	1652,47	307,36	307,36				2,8449	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	2,8449	108,04	307,36	307,36					
98	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,186	2373,09	441,4	441,4				4,0855	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	4,0855	108,04	441,4	441,4					
99	<b>ГЭСН26-01-009- 01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75</b>  <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		0,78	3137,96	2447,56	2144,84	206,72		96	16,9084	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	21,6775	16,9085	126,85	2144,84	2144,84					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,7245	0,5651	3,25	1,84		1,84				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,5741	356,88	204,88		204,88				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000413	83570,25	34,51				34,51		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000788	70952,27	55,91				55,91		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000031	180030	5,58				5,58		
100	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм</b>	м3		1,201	2130,62	2558,87				2558,87		
101	<b>ГЭСН26-01-049- 02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>  <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		0,186	22732,76	4228,25	4029,82	141,54		56,89	31,7684	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	170,798	31,7684	126,85	4029,82	4029,82					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	1,7818	6,8	12,12		12,12				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	6,5895	1,2256	3,25	3,98		3,98				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	2,7743	15,5	43		43				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,231	356,88	82,44		82,44				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000316	180030	56,89				56,89		
<b>102</b>	<b>101-5044</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм</b>	м2		<b>22,692</b>	<b>174</b>	<b>3948,41</b>				<b>3948,41</b>		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							817432,1	415720,3	20173,92		381537,88	3334,6705	
Накладные расходы							344117,88						
Сметная прибыль							226110,61						
<b>Итого по разделу 1 инв.№ 30000155 Трубопроводы об. 810</b>							<b>1387660,59</b>					<b>3334,6705</b>	
<b>Раздел 2. Инв. № 40009151 Подогреватель 213 зав. № 6452</b>													
<b>107</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,05</b>	<b>1652,47</b>	<b>82,63</b>	<b>82,63</b>				<b>0,7648</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	0,7648	108,04	82,63	82,63					
<b>108</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,05</b>	<b>2373,09</b>	<b>118,66</b>	<b>118,66</b>				<b>1,0982</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	1,0983	108,04	118,66	118,66					
<b>103</b>	<b>ГЭСН26-01-011-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Устройство тепловой изоляции на аппарате</b>  <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		<b>0,5</b>	<b>2632,74</b>	<b>1316,38</b>	<b>1026,99</b>	<b>105,04</b>		<b>184,35</b>	<b>8,51</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	8,51	120,68	1026,99	1026,99					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,115	3,25	0,37		0,37				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,2933	356,88	104,67		104,67				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,001	83570,25	83,57				83,57		
	4. 101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,003	0,0015	41893,04	62,84				62,84		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,25	45,57	11,39				11,39		
	6. 101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	0,7	37,93	26,55				26,55		
<b>104</b>	<b>104-0190</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-94), толщина 100 мм</b>	м3		<b>0,62</b>	<b>2461,59</b>	<b>1526,19</b>				<b>1526,19</b>		
<b>105</b>	<b>ГЭСН26-01-053-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия</b>  <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		<b>0,05</b>	<b>19857,05</b>	<b>992,87</b>	<b>946,12</b>	<b>31,45</b>		<b>15,3</b>	<b>8,0241</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	160,4825	8,0241	117,91	946,12	946,12					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	0,479	6,8	3,26		3,26				
	2. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	8,28	0,414	15,5	6,42		6,42				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,219	0,061	356,88	21,77		21,77				
	4. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000085	180030	15,3				15,3		
<b>106</b>	<b>101-5044</b>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной</b>	м2		<b>6,1</b>	<b>174</b>	<b>1061,4</b>				<b>1061,4</b>		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							5098,13	2174,4	136,49		2787,24	18,3972	
Накладные расходы							1803,75						
Сметная прибыль							1185,46						
<b>Итого по разделу 2 Инв. № 40009151 Подогреватель 213 зав. № 6452</b>							<b>8087,34</b>					<b>18,3972</b>	
<b>Раздел 3. Ном. № 06-0000260 Теплообменник Д-1200х6 F-205м2 поз.303/4, зав. № 105</b>													
<b>109</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,12</b>	<b>1652,47</b>	<b>198,3</b>	<b>198,3</b>				<b>1,8354</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	1,8354	108,04	198,3	198,3					
<b>110</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		<b>0,12</b>	<b>2373,09</b>	<b>284,77</b>	<b>284,77</b>				<b>2,6358</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	2,6358	108,04	284,77	284,77					
<b>111</b>	<b>ГЭСН26-01-011-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Устройство тепловой изоляции на аппарате</b>  <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		<b>1,2</b>	<b>2632,74</b>	<b>3159,28</b>	<b>2464,77</b>	<b>252,07</b>		<b>442,44</b>	<b>20,424</b>	

## 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	20,424	120,68	2464,77	2464,77					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,23	0,276	3,25	0,9		0,9				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,7038	356,88	251,17		251,17				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,0024	83570,25	200,57				200,57		
	4. 101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,003	0,0036	41893,04	150,81				150,81		
	5. 101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,6	45,57	27,34				27,34		
	6. 101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	1,68	37,93	63,72				63,72		
<b>112</b>	<b>104-0190</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-94), толщина 100 мм</b>	м3			<b>1,488</b>	<b>2461,59</b>	<b>3662,85</b>			<b>3662,85</b>		
<b>113</b>	<b>ГЭСН26-01-053-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия</b>  <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			<b>0,12</b>	<b>19857,05</b>	<b>2382,86</b>	<b>2270,7</b>	<b>75,43</b>		<b>36,73</b>	<b>19,2579</b>
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	160,4825	19,2579	117,91	2270,7	2270,7					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	1,1495	6,8	7,82		7,82				
	2. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	8,28	0,9936	15,5	15,4		15,4				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,219	0,1463	356,88	52,21		52,21				
	4. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000204	180030	36,73				36,73		
<b>114</b>	<b>101-5044</b>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной</b>	м2			<b>14,64</b>	<b>174</b>	<b>2547,36</b>			<b>2547,36</b>		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							12235,42	5218,54	327,5		6689,38	44,1531	
Накладные расходы							4329						
Сметная прибыль							2845,09						
<b>Итого по разделу 3 Ном. № 06-0000260 Теплообменник Д-1200х6 F-205м2 поз.303/4, зав. № 105</b>							<b>19409,51</b>					<b>44,1531</b>	
<b>Раздел 4. Ном. № 06-00001288 Сборник промежуточный поз. 218Б</b>													
<b>115</b>	<b>ГЭСНр66-24-1</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка покрытия тепловой изоляции из стали оцинкованной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции			<b>0,12</b>	<b>1652,47</b>	<b>198,3</b>	<b>198,3</b>				<b>1,8354</b>
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	1,8354	108,04	198,3	198,3					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
116	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>  <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 наружной площади разобранно й изоляции		0,12	2373,09	284,77	284,77				2,6358	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	2,6358	108,04	284,77	284,77					
117	<b>ГЭСН26-01-011-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Устройство тепловой изоляции на аппарате</b>  <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		1,2	2632,74	3159,28	2464,77	252,07		442,44	20,424	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	17,02	20,424	120,68	2464,77	2464,77					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,23	0,276	3,25	0,9		0,9				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5865	0,7038	356,88	251,17		251,17				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,0024	83570,25	200,57				200,57		
	4. 101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,003	0,0036	41893,04	150,81				150,81		
	5. 101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,6	45,57	27,34				27,34		
	6. 101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4	1,68	37,93	63,72				63,72		
118	<b>104-0190</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	<b>Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-94), толщина 100 мм</b>	м3		1,488	2461,59	3662,85				3662,85		
119	<b>ГЭСН26-01-053-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия</b>  <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		0,12	19857,05	2382,86	2270,7	75,43		36,73	19,2579	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	160,4825	19,2579	117,91	2270,7	2270,7					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	1,1495	6,8	7,82		7,82				
	2. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	8,28	0,9936	15,5	15,4		15,4				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,219	0,1463	356,88	52,21		52,21				
	4. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000204	180030	36,73				36,73		
120	<b>101-5044</b>	<b>Сталь листовая оцинкованная толщиной</b>	м2		14,64	174	2547,36				2547,36		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							12235,42	5218,54	327,5		6689,38	44,1531	
Накладные расходы							4329						
Сметная прибыль							2845,09						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Итого по разделу 4 Ном. № 06-00001288 Сборник промежуточный поз. 218Б</b>								<b>19409,51</b>				<b>44,1531</b>		
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								847001,07	428331,78	20965,41		397703,88	3441,3739	
Накладные расходы								354579,64						
В том числе, справочно:														
74%*0,85 ФОТ (от 42997,16) (Поз. 1-2, 7-8, 13-14, 19-20, 25-26, 31-32, 37-38, 43-44, 49-50, 55-56, 61-62, 67-68, 73-74, 79-80, 85-100%*0,85 ФОТ (от 385334,62) (Поз. 3, 5, 9, 11, 15, 17, 21, 23, 27, 29, 33, 35, 39, 41, 45, 47, 51, 53, 57, 59, 63, 65, 69, 71, 75, 77, 81, 83, 87, 89, 93, 95, 99, 101, 103, 105, 111, 113, 117, 119)								27045,21						
								327534,43						
Сметная прибыль								232986,25						
В том числе, справочно:														
50%*0,8 ФОТ (от 42997,16) (Поз. 1-2, 7-8, 13-14, 19-20, 25-26, 31-32, 37-38, 43-44, 49-50, 55-56, 61-62, 67-68, 73-74, 79-80, 85-70%*0,8 ФОТ (от 385334,62) (Поз. 3, 5, 9, 11, 15, 17, 21, 23, 27, 29, 33, 35, 39, 41, 45, 47, 51, 53, 57, 59, 63, 65, 69, 71, 75, 77, 81,								17198,86						
								215787,39						
<b>Итого по смете:</b>														
Итого								1434566,96					3441,3739	
В том числе:														
Материалы								397 703,88						
Машины и механизмы								20 965,41						
ФОТ								428 331,78						
Накладные расходы								354 579,64						
Сметная прибыль								232 986,25						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>1 434 566,96</b>					<b>3441,3739</b>	

## 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
<b>Ресурсы подрядчика</b>								
<b>Трудозатраты</b>								
1	1-2-7	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	397,9744	108,04			42997,2
2	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	46,5399	117,91			5487,52
3	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	49,358	120,68			5956,53
4	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	2947,5016	126,85			373891
<b>Итого "Трудозатраты"</b>								<b>428332</b>
<b>Машины и механизмы</b>								
5	330206	Дрели электрические	маш.час	102,3187	6,8		Сборник СРБ 3 квартал 2015	695,78
6	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	102,6719	3,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	333,7
7	332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	157,3881	15,5		Сборник СРБ 3 квартал 2015	2439,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3536	356,88		Сборник СРБ 3 квартал 2015	126,19					
9	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,7009	356,88		Прейскурант ООО УМС СНХРС	607,01					
10	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	46,9716	356,88		Прейскурант ООО УМС	16763,2					
<b>Итого "Машины и механизмы"</b>								<b>20965,4</b>					
<b>Материалы</b>													
11	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,0058	83570,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	484,71					
12	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,024532	83570,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	2050,14					
13	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,046753	70952,27		Сборник СРБ 3 квартал 2015	3317,23					
14	101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0087	41893,04		Сборник СРБ 3 квартал 2015	364,46					
15	101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	1,45	45,57		Сборник СРБ 3 квартал 2015	66,07					
16	101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	4,06	37,93		Сборник СРБ 3 квартал 2015	153,99					
17	101-5044	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм	м2	35,38	174		Сборник СРБ 3 квартал 2015	6156,12					
18	101-5044	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм	м2	1267,702	174		Сборник СРБ 3 квартал 2015	220580					
19	101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,020007	180030		Сборник СРБ 3 квартал 2015	3601,84					
20	104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	71,377	2130,62		Сборник СРБ 3 квартал 2015	152077					
21	104-0190	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-94), толщина 100 мм	м3	3,596	2461,59		Сборник СРБ 3 квартал 2015	8851,89					
<b>Итого "Материалы"</b>								<b>397704</b>					