

АО "СХЗ"  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01.09-07-248СМ**  
(локальная смета)

на Ремонт изоляции технологического оборудования установки гидрирования НДМА в 2017 г.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 121,228 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 37,094 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 293,1427 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. инв.№300000213													

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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,378	3955,02	1494,95	1351,24	100,17		43,54	10,6523	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	10,6523	126,85	1351,24	1351,24					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	0,2739	3,25	0,89		0,89				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,2782	356,88	99,28		99,28				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,0002	68701,78	13,74				13,74		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000382	70952,27	27,1				27,1		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000015	180030	2,7				2,7		
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		0,582	2130,62	1240,02				1240,02		
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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,074	29232,96	2163,28	2084,25	56,35		22,68	16,4308	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	222,0374	16,4308	126,85	2084,25	2084,25					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	0,7089	6,85	4,86		4,86				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,5895	0,4876	3,25	1,58		1,58				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	1,1037	15,5	17,11		17,11				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,0919	356,88	32,8		32,8				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000126	180030	22,68				22,68		
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		9,028	174	1570,87				1570,87		
Обратка Ду-250 мм (Дн-273 мм), L-6,3 м													

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 (мокрая изоляция) 3 п/м</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		0,037	1652,47	61,14	61,14				0,5659	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	0,5659	108,04	61,14	61,14					
8	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной 3 п/м</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		0,037	2373,09	87,8	87,8				0,8127	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	0,8127	108,04	87,8	87,8					
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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,397	3955,02	1570,14	1419,17	105,21		45,76	11,1878	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	11,1878	126,85	1419,17	1419,17					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	0,2876	3,25	0,93		0,93				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,2922	356,88	104,28		104,28				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,00021	68701,78	14,43				14,43		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000401	70952,27	28,45				28,45		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000016	180030	2,88				2,88		
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		0,611	2130,62	1301,81				1301,81		
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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,077	29232,96	2250,94	2168,74	58,62		23,58	17,0969	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	222,0374	17,0969	126,85	2168,74	2168,74					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	0,7376	6,85	5,05		5,05				

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	0,5074	3,25	1,65		1,65				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	1,1485	15,5	17,8		17,8				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,0956	356,88	34,12		34,12				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000131	180030	23,58				23,58		
12	<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>9,394</b>	<b>174</b>	<b>1634,56</b>				<b>1634,56</b>		
Врезка в обратку Ду-100 мм (Дн-133 мм), L-1,2 м													
13	<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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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>0,043</b>	<b>3955,02</b>	<b>170,09</b>	<b>153,72</b>	<b>11,38</b>		<b>4,99</b>	<b>1,2118</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	1,2118	126,85	153,72	153,72					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	0,0312	3,25	0,1		0,1				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0316	356,88	11,28		11,28				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000023	68701,78	1,58				1,58		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000043	70952,27	3,05				3,05		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000002	180030	0,36				0,36		
14	<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>0,066</b>	<b>2130,62</b>	<b>140,62</b>				<b>140,62</b>		
15	<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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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>0,009</b>	<b>29232,96</b>	<b>263,04</b>	<b>253,48</b>	<b>6,86</b>		<b>2,7</b>	<b>1,9983</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	222,0374	1,9983	126,85	253,48	253,48					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	0,0862	6,85	0,59		0,59				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,5895	0,0593	3,25	0,19		0,19				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	0,1342	15,5	2,08		2,08				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,0112	356,88	4		4				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000015	180030	2,7				2,7		
16	<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>1,098</b>	<b>174</b>	<b>191,05</b>				<b>191,05</b>		
Задвижка Ду-100 Ру-16 стеклоткань, маты М-100 тол.60мм, 1 шт.													
17	<b>ГЭСН26-01-055-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Установка пароизоляционного слоя из: стекловолоконистых материалов ПРИМ.</b>  <i>(Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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>0,0072</b>	<b>4942,3</b>	<b>35,6</b>	<b>17,56</b>	<b>0,75</b>		<b>17,29</b>	<b>0,1546</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	21,4682	0,1546	113,59	17,56	17,56					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2875	0,0021	356,88	0,75		0,75				
	2. 101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	7,423	0,053446	323,47	17,29				17,29		
18	<b>104-0316</b>	<b>Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм</b>	м2		<b>0,828</b>	<b>28,05</b>	<b>23,23</b>				<b>23,23</b>		
19	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100</b>  <i>(Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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>0,03</b>	<b>3966,09</b>	<b>118,98</b>	<b>107,24</b>	<b>7,89</b>		<b>3,85</b>	<b>0,8454</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	0,8454	126,85	107,24	107,24					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0221	356,88	7,89		7,89				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000016	83570,25	1,34				1,34		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,00003	83570,25	2,51				2,51		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,00003	60078,6	1,8				1,8		
20	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Маты М-100,тол.60мм</b>	м3		<b>0,046</b>	<b>2130,62</b>	<b>98,01</b>				<b>98,01</b>		
Трубопровод пар 4.5 Ду-50, L-116,7 м													

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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>(Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		2,567	3955,02	10152,64	9176,33	680,29		296,02	72,3401	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	72,34	126,85	9176,33	9176,33					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	1,8598	3,25	6,04		6,04				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	1,8893	356,88	674,25		674,25				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,001361	68701,78	93,5				93,5		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,002593	70952,27	183,98				183,98		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000103	180030	18,54				18,54		
22	<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		3,953	2130,62	8422,34				8422,34		
23	<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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,654	29232,96	19118,42	18420,21	498,02		200,19	145,2125	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	222,0374	145,2125	126,85	18420,21	18420,21					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	6,265	6,85	42,92		42,92				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,5895	4,3095	3,25	14,01		14,01				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	9,7547	15,5	151,2		151,2				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,8123	356,88	289,89		289,89				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,00112	180030	200,19				200,19		
24	<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		79,788	174	13883,11				13883,11		
Отвод 90 Ду-50, 9 шт.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	<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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,063	3955,02	249,27	225,21	16,71		7,35	1,7754	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	1,7754	126,85	225,21	225,21					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	0,0456	3,25	0,15		0,15				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0464	356,88	16,56		16,56				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000033	68701,78	2,27				2,27		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000064	70952,27	4,54				4,54		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000003	180030	0,54				0,54		
26	<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		0,097	2130,62	206,67				206,67		
27	<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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,015	29232,96	438,58	422,49	11,41		4,68	3,3306	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	222,0374	3,3306	126,85	422,49	422,49					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	0,1437	6,85	0,98		0,98				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,5895	0,0988	3,25	0,32		0,32				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	0,2237	15,5	3,47		3,47				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,0186	356,88	6,64		6,64				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000026	180030	4,68				4,68		
28	<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		1,83	174	318,42				318,42		
Задвижка Ду-50 стеклоткань, маты М-100 тол.60мм, 1 шт.													

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	<b>ГЭСН26-01-055-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Установка пароизоляционного слоя из: стекловолокнистых материалов ПРИМ.</b>  <i>(Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,0056	4942,3	27,67	13,65	0,57		13,45	0,1202	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	21,4682	0,1202	113,59	13,65	13,65					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2875	0,0016	356,88	0,57		0,57				
	2. 101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	7,423	0,041569	323,47	13,45				13,45		
30	<b>104-0316</b>	<b>Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм</b>	м2		0,644	28,05	18,06				18,06		
31	<b>ГЭСН26-01-009-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100</b>  <i>(Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,026	3966,09	103,1	92,94	6,82		3,34	0,7327	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	0,7327	126,85	92,94	92,94					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0191	356,88	6,82		6,82				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000014	83570,25	1,17				1,17		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000026	83570,25	2,17				2,17		
Уд	4. 101-0812	<i>Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм</i>	<i>т</i>	<i>0,00101</i>	<i>0,000026</i>	<i>60078,6</i>	<i>1,56</i>				<i>1,56</i>		
32	<b>104-0009</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Маты М-100,тол.60мм</b>	м3		0,04	2130,62	85,22				85,22		
Вентиль Ду-25 Ру-16 стеклоткань, маты М-100 тол.60мм, 1 шт.													
33	<b>ГЭСН26-01-055-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	<b>Установка пароизоляционного слоя из: стекловолокнистых материалов ПРИМ.</b>  <i>(Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,0044	4942,3	21,75	10,73	0,46		10,56	0,0945	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	21,4682	0,0945	113,59	10,73	10,73					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2875	0,0013	356,88	0,46		0,46				
	2. 101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	7,423	0,032661	323,47	10,56				10,56		
34	104-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2		0,506	28,05	14,19				14,19		
35	ГЭСН26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными М- 100  (Прил.26.2 При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,017	3966,09	67,4	60,77	4,46		2,17	0,4791	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	0,4791	126,85	60,77	60,77					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0125	356,88	4,46		4,46				
	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000009	83570,25	0,75				0,75		
3	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00101	0,000017	83570,25	1,42				1,42		
Уд	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000017	60078,6	1,02				1,02		
36	104-0009 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Маты М-100,тол.60мм	м3		0,026	2130,62	55,4				55,4		
Трубопровод пар 4.5 Ду-250 L-1 м													
37	ГЭСНр66-24-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разборка покрытия тепловой изоляции(мокрая изоляция)  (МДС35 пр.1 т.3 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 наружной площади разобранно й изоляции		0,012	1652,47	19,83	19,83				0,1835	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	15,295	0,1835	108,04	19,83	19,83					
38	ГЭСНр66-24-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной  (МДС35 пр.1 т.3 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 наружной площади разобранно й изоляции		0,012	2373,09	28,48	28,48				0,2636	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	21,965	0,2636	108,04	28,48	28,48					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	<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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,063	3955,02	249,27	225,21	16,71		7,35	1,7754	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	1,7754	126,85	225,21	225,21					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	0,0456	3,25	0,15		0,15				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0464	356,88	16,56		16,56				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000033	68701,78	2,27				2,27		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000064	70952,27	4,54				4,54		
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,00004	0,000003	180030	0,54				0,54		
40	<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		0,097	2130,62	206,67				206,67		
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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,012	29232,96	350,72	337,98	9,14		3,6	2,6644	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	222,0374	2,6644	126,85	337,98	337,98					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	0,115	6,85	0,79		0,79				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,5895	0,0791	3,25	0,26		0,26				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	0,179	15,5	2,77		2,77				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,0149	356,88	5,32		5,32				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,00002	180030	3,6				3,6		
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		1,464	174	254,74				254,74		
Заглушка сферическая													

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	<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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,007	3955,02	27,68	25,03	1,88		0,77	0,1973	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	28,18075	0,1973	126,85	25,03	25,03					
	1. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,7245	0,0051	3,25	0,02		0,02				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,736	0,0052	356,88	1,86		1,86				
	3. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00053	0,000004	68701,78	0,27				0,27		
	4. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00101	0,000007	70952,27	0,5				0,5		
44	<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		0,01	2130,62	21,31				21,31		
45	<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 производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов ОЗП=1,3; ТЗ=1,3; МДС35 пр.1 т.3 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		0,00117	29232,96	34,24	32,96	0,92		0,36	0,2598	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	222,0374	0,2598	126,85	32,96	32,96					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.час	9,5795	0,0112	6,85	0,08		0,08				
	2. 332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	6,5895	0,0077	3,25	0,03		0,03				
	3. 332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	14,9155	0,0175	15,5	0,27		0,27				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,242	0,0015	356,88	0,54		0,54				
	5. 101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,0017	0,000002	180030	0,36				0,36		
46	<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		0,14274	174	24,84				24,84		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							69114,04	37094,05	1594,62		30425,37	293,1427	
Накладные расходы							31420,51						
В том числе, справочно:													
74%*0,85 ФОТ (от 495,14) (Поз. 1-2, 7-8, 37-38)							311,44						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	100%*0,85 ФОТ (от 36598,91) (Поз. 3, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 39, 41, 43, 45)						31109,07						
	Сметная прибыль						20693,45						
	В том числе, справочно:												
	50%*0,8 ФОТ (от 495,14) (Поз. 1-2, 7-8, 37-38)						198,06						
	70%*0,8 ФОТ (от 36598,91) (Поз. 3, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 39, 41, 43, 45)						20495,39						
	<b>Итоги по смете:</b>												
	Итого						121228					293,1427	
	В том числе:												
	Материалы						30 425,37						
	Машины и механизмы						1 594,62						
	ФОТ						37 094,05						
	Накладные расходы						31 420,51						
	Сметная прибыль						20 693,45						
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>121 228,00</b>					<b>293,1427</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	4,5829	108,04			495,14
2	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	0,3693	113,59			41,94
3	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	288,1905	126,85			36557
<b>Итого "Трудозатраты"</b>								<b>37094,1</b>
<b>Машины и механизмы</b>								
4	330206	Дрели электрические	маш.час	8,0676	6,85		Сборник СРБ 3 квартал 2015	55,27
5	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	8,0982	3,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	26,32
6	332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	12,5613	15,5		Сборник СРБ 3 квартал 2015	194,7
7	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,694	356,88		Прейскурант ООО УМС СНХРС	1318,33
<b>Итого "Машины и механизмы"</b>								<b>1594,62</b>
<b>Материалы</b>								
8	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,000073	83570,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	6,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,000039	83570,25		Сборник СРБ 3 квартал 2015	3,26					
10	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,001864	68701,78		Сборник СРБ 3 квартал 2015	128,06					
11	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,003554	70952,27		Сборник СРБ 3 квартал 2015	252,16					
12	101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	0,127676	323,47		Сборник СРБ 3 квартал 2015	41,3					
13	101-5044	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм	м2	102,74474	174		Сборник СРБ 3 квартал 2015	17877,6					
14	101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	0,001574	180030		Сборник СРБ 3 квартал 2015	283,35					
15	104-0009	Маты М-100,тол.60мм	м3	0,112	2130,62		Сборник СРБ 3 квартал 2015	238,63					
16	104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	5,416	2130,62		Сборник СРБ 3 квартал 2015	11539,4					
17	104-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	1,978	28,05		Сборник СРБ 3 квартал 2015	55,48					
<b>Итого "Материалы"</b>								<b>30425,4</b>					