

Выполнение капитального ремонта оборудования турбинного цеха ТЭЦ филиала АО ОТЭК в г. Глазове
(наименование стройки)

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик:

Подрядчик:
Главный инженер

А.В. Надсон

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 124-2015ТВК

Капитальный ремонт коллектора "Конденсат ПВД"
(наименование работ и затрат)

турбинный цех ТЭЦ филиала АО ОТЭК в г. Глазове
(наименование объекта)

Основание:

Составлена в ценах 2001 г.

Сметная стоимость 143,6272 тыс. руб.

Пересчет в цены на июнь 2015г.

Сметная стоимость с НДС 1184,472 тыс. руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч, рабочих машинистов	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Примененный районный коэффициент: 1,15								
		Изоляционные работы								
1	26-01-056-01	Демонтаж. Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором, 100 м2 поверхности покрытия изоляции МДС 81-38.2004. Демонтаж. Оплата труда рабочих 841,47x0,4=336,59 Эксплуатация машин 236,72x0,4=94,69 Затраты труда рабочих 106,65x0,4=42,66 Стоимость материалов 8098,42x0=0	1,06	<u>481,77</u> 387,08	<u>94,69</u>	511	410	<u>101</u>	<u>42,66</u>	<u>45</u>
2	26-01-010-01	Демонтаж. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, 1 м3 изоляции МДС 81-38.2004. Демонтаж. Оплата труда рабочих 171,72x0,4=68,69 Эксплуатация машин 57,57x0,4=23,03 Затраты труда рабочих 18,85x0,4=7,54 Стоимость материалов 558,54x0=0	1,1	<u>102,02</u> 78,99	<u>23,03</u>	112	87	<u>25</u>	<u>7,54</u>	<u>8</u>
3	12-01-004-09	Демонтаж. Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых	1,8	<u>3856,28</u> 1037,87	<u>2818,41</u> 258,96	6941	1868	<u>5073</u> 466	<u>100,5</u> 14,8	<u>181</u> 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм, 100 м трубопровода МДС 81-37.2004 Демонтаж Оплата труда рабочих 1804,98x0,5=902,49 Эксплуатация машин 5569,27x0,5=2784,64 Оплата труда машинистов 450,36x0,5=225,18 Затраты труда рабочих 201x0,5=100,5 Затраты труда машинистов 29,59x0,5=14,8 Стоимость материалов 309,78x0=0								
4	12-01-004-09	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм, 100 м трубопровода	1,8	<u>8022,33</u> 2075,73	<u>5636,82</u> 517,91	14440	3736	<u>10146</u> 932	<u>201</u> 29,59	<u>362</u> 53
5	103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм, м	181,8	<u>76,76</u>		13955				
6	507-1982	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм, шт.	25	<u>50,81</u>		1270				
7	12-14-001-05	Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 100 мм, 100 шт.	0,04	<u>13043,96</u> 8106,7	<u>1488,55</u> 109,66	522	324	<u>60</u> 4	<u>785</u> 5,89	<u>31</u>
8	302-1145	Вентили проходные фланцевые 15Ч14П для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 100 мм, шт.	4	<u>647,24</u>		2589				
9	507-0932	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 100 мм, компл.	8	<u>297</u>		2376				
10	12-14-001-05	Задвижка диаметр условного прохода 100 мм, 100 шт.	0,1	<u>13043,96</u> 8106,7	<u>1488,55</u> 109,66	1304	811	<u>148</u> 11	<u>785</u> 5,89	<u>79</u> 1
11	302-1283	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 100 мм, шт.	10	<u>1245,64</u>		12456				
12	507-0932	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 100 мм, компл.	20	<u>297</u>		5940				
13	12-11-005-01	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный	10	<u>105,38</u> 87,68	<u>6,18</u>	1054	877	<u>62</u>	<u>8</u>	<u>80</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		врезаемой трубы 57 мм, 1 врезка								
14	12-14-001-01	Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм, 100 шт.	0,1	<u>3400,48</u> 2364,88	<u>248,86</u> 18,62	340	236	<u>25</u> 2	<u>229</u> 1	<u>23</u>
15	302-1150	Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов диаметром 20 мм, шт.	10	<u>65,99</u>		660				
16	12-01-004-02	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм, 100 м трубопровода	0,5	<u>5410,99</u> 1363,16	<u>3935,42</u> 360,48	2705	682	<u>1968</u> 180	<u>132</u> 20,8	<u>66</u> 10
17	103-0339	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 25 мм, толщина стенки 2,5 мм, м	50,5	<u>12,04</u>		608				
18	09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т, 1 т конструкций МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 679,46x1,15=781,38 Эксплуатация машин 271,89x1,25=339,86 Оплата труда машинистов 1,33x1,25=1,66 Затраты труда рабочих 80,22x1,15=92,25	0,075	<u>1611,19</u> 898,59	<u>340,11</u> 1,91	121	67	<u>26</u>	<u>92,25</u> 0,11	<u>7</u>
19	301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, кг	75	<u>8,98</u>		674				
20	26-01-056-01	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором, 100 м2 поверхности покрытия изоляции МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 841,47x1,15=967,69 Эксплуатация машин 236,72x1,25=295,9 Затраты труда рабочих 106,65x1,15=122,65	1,06	<u>9507,16</u> 1112,84	<u>295,9</u>	10078	1180	<u>314</u>	<u>122,65</u>	<u>130</u>
21	26-01-010-01	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, 1 м3 изоляции МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 171,72x1,15=197,48 Эксплуатация машин 57,57x1,25=71,96 Затраты труда рабочих 18,85x1,15=21,68	3,3	<u>857,6</u> 227,1	<u>71,96</u>	2830	749	<u>238</u>	<u>21,68</u>	<u>72</u>
22	104-0013	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм, м3	4,092	<u>487,07</u>		1993				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора, 100 т мусора	0,02	<u>1668,59</u> 1668,59		33	33		<u>214,32</u>	<u>4</u>
		Прямые затраты по разделу "Изоляционные работы" с учетом коэффициентов				93748	14931	<u>24551</u>		<u>1469</u>
		МДС81-35.2004 прил.1 табл.1п.3						2153		123
		Оплата труда рабочих 11060x1,35=14931								
		Эксплуатация машин 18186x1,35=24551,1								
		Оплата труда машинистов 1595x1,35=2153,25								
		Затраты труда рабочих 1088x1,35=1468,8								
		Затраты труда машинистов 91x1,35=122,85								
		Итого по разделу "Изоляционные работы" в уровне цен СНБ-2001								
		строительные работы				53194				
		монтажные работы				65141				
		оборудование								
		Итого по разделу "Изоляционные работы"				118335				
		Справочно								
		материалы				54266				
		оплата труда рабочих				14931				
		эксплуатация машин				22398				
		оплата труда машинистов				2153				
		накладные расходы				14330				
		сметная прибыль				10257				
		оборудование								
	прил.6а п.76 на 06.2015г.	Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов				599601	215604	<u>159878</u>		<u>1469</u>
		по оплате труда 14,44						31089		123
		по эксплуатации машин 5,75								
		по стоимости материалов 4,13								
		Итого по разделу "Изоляционные работы" в текущем уровне цен								
		строительные работы				299246,00				
		монтажные работы				669898,83				
		оборудование								
		Итого по разделу "Изоляционные работы"				969144,83				
		Справочно								
		материалы				224119,00				
		оплата труда рабочих				215604,00				
		эксплуатация машин				128789,00				
		оплата труда машинистов				31089,00				
		накладные расходы				175894,00				
		сметная прибыль				193649,83				
		оборудование								
		Антикоррозийные работы								
24	13-06-003-01	Очистка поверхности щетками, 1 м2 очищаемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7	61	<u>9,46</u> 9,46		577	577		<u>1,04</u>	<u>63</u>
		Оплата труда рабочих 7,16x1,15=8,23								
		Затраты труда рабочих 0,9x1,15=1,04								
25	13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом, 100 м2 обезжириваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7	0,61	<u>523,07</u> 97,98	<u>3,45</u> 0,16	319	60	<u>2</u>	<u>10,44</u> 0,01	<u>6</u>
		Оплата труда рабочих 74,09x1,15=85,2								
		Эксплуатация машин								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2,74x1,25=3,43 Оплата труда машинистов 0,11x1,25=0,14 Затраты труда рабочих 9,08x1,15=10,44								
26	13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021, 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7 т.ч. п.1.10 к=1,1 Оплата труда рабочих 52,78x1,27=67,03 Эксплуатация машин 9,61x1,25=12,01 Оплата труда машинистов 0,11x1,25=0,14 Затраты труда рабочих 5,31x1,27=6,74	0,61	<u>439,02</u> 77,09	<u>12,04</u> 0,16	268	47	<u>8</u>	<u>6,74</u> 0,01	<u>4</u>
27	13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7 т.ч. п.1.10 к=1,1 Оплата труда рабочих 32,44x1,27=41,2 Эксплуатация машин 6,3x1,25=7,88 Оплата труда машинистов 0,11x1,25=0,14 Затраты труда рабочих 3,83x1,27=4,86	1,06	<u>441,3</u> 47,38	<u>7,9</u> 0,16	468	50	<u>9</u>	<u>4,86</u> 0,01	<u>5</u>
		Прямые затраты по разделу "Антикоррозийные работы" с учетом коэффициентов МДС81-35 2004 прил. 1 табл. 1п.3 Оплата труда рабочих 734x1,35=990,9 Эксплуатация машин 19x1,35=25,65 Затраты труда рабочих 78x1,35=105,3				1896	991	<u>26</u>		<u>105</u>
		Итого по разделу "Антикоррозийные работы" в уровне цен СНБ-2001				3383				
		строительные работы				3383				
		монтажные работы								
		оборудование								
		Итого по разделу "Антикоррозийные работы"				3383				
		Справочно								
		материалы				879				
		оплата труда рабочих				991				
		эксплуатация машин				26				
		оплата труда машинистов								
		накладные расходы				892				
		сметная прибыль				595				
		оборудование								
прил.6а п.126 на		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов				16757	14310	<u>118</u>		<u>105</u>
		по оплате труда 14,44								
		по эксплуатации машин 4,53								
		по стоимости материалов 2,65								
		Итого по разделу "Антикоррозийные работы" в текущем уровне цен								
		строительные работы				34645,00				
		монтажные работы								
		оборудование								
		Итого по разделу				34645,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
"Антикоррозийные работы"										
	Справочно									
	материалы					2329.00				
	оплата труда рабочих					14310.00				
	эксплуатация машин					118.00				
	оплата труда машинистов									
	накладные расходы					11019.00				
	сметная прибыль					6869.00				
	оборудование									
	Итого прямые затраты по смете					95644	15922	24577		1574
								2153		123
Итого по смете в уровне цен СНБ-2001										
	строительные работы					56577				
	монтажные работы					65141				
	оборудование									
	Итого по смете					121718				
	Справочно									
	материалы					55145				
	оплата труда рабочих					15922				
	эксплуатация машин					22424				
	оплата труда машинистов					2153				
	накладные расходы					15222				
	сметная прибыль					10852				
	оборудование									
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов					616358	229914	159996		1574
								31089		123
Итого по смете в текущем уровне цен										
	строительные работы					333891.00				
	монтажные работы					669898.83				
	оборудование									
	Итого по смете					1003789.83				
	Справочно									
	материалы					226448.00				
	оплата труда рабочих					229914.00				
	эксплуатация машин					128907.00				
	оплата труда машинистов					31089.00				
	накладные расходы					186913.00				
	сметная прибыль					200518.83				
	оборудование									
	Налоги									
ФЗ РФ от 07.07.03 № 117-ФЗ	НДС, 18%					180682.17				
	Итого					1184472.00				
	Всего по смете					1184472.00				

Составил

И.Р.Люкина

Проверил