

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

Подрядчик:
Главный инженер



А.В. Надсон

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 123-2015ТВК

Капитальный ремонт барботера высокого давления 2-ой очереди
(наименование работ и затрат)

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

Основание:

Составлена в ценах 2001 г.

Сметная стоимость 112,113 тыс. руб.

Пересчет в цены на июнь 2015г.

Сметная стоимость с НДС 1020,11599 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	эксплу- тации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплу- тации 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 841,47х0,4=336,59 Эксплуатация машин 236,72х0,4=94,69 Затраты труда рабочих 106,65х0,4=42,66 Стоимость материалов 8098,42х0=0	0,77	<u>481,77</u> 387,08	<u>94,69</u>	371	298	<u>73</u>	<u>42,66</u>	<u>33</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 171,72х0,4=68,69 Эксплуатация машин 57,57х0,4=23,03 Затраты труда рабочих 18,85х0,4=7,54 Стоимость материалов 558,54х0=0	2,35	<u>102,02</u> 78,99	<u>23,03</u>	240	186	<u>54</u>	<u>7,54</u>	<u>18</u>
3	26-01-056-01	Демонтаж. Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором,	0,35	<u>481,77</u> 387,08	<u>94,69</u>	169	135	<u>34</u>	<u>42,66</u>	<u>15</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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								
4	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>
5	12-01-004-09	Демонтаж. 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 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	2,04	<u>3856,28</u> 1037,87	<u>2818,41</u> 258,96	7867	2117	<u>5750</u> 528	<u>100,5</u> 14,8	<u>205</u> 30
6	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	2,04	<u>8022,33</u> 2075,73	<u>5636,82</u> 517,91	16366	4234	<u>11499</u> 1057	<u>201</u> 29,59	<u>410</u> 60
7	103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	206,04	<u>56,41</u>		11623				
8	507-1979	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, шт.	21	<u>44,69</u>		938				
9	12-14-001-04	Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 80 мм, 100 шт.	0,05	<u>8968,27</u> 4616,17	<u>1194,52</u> 89,37	448	231	<u>59</u> 4	<u>447</u> 4,8	<u>22</u>
10	302-1335	Вентиль фланцевый 15ч14бр	5	<u>536,12</u>		2681				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 100 мм, шт.								
11	12-01-004-03	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 25 мм, 100 м трубопровода	0,2	<u>5636,11</u> 1476,76	<u>4016,26</u> 360,48	1127	295	<u>803</u> 72	<u>143</u> 20,8	<u>29</u> 4
12	103-0343	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 25 мм, толщина стенки 4 мм, м	20,2	<u>17,93</u>		362				
13	12-11-005-01	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм, 1 врезка	5	<u>105,38</u> 87,68	<u>6,18</u>	527	438	<u>31</u>	<u>8</u>	<u>40</u>
14	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>
15	301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, кг	75	<u>8,98</u>		674				
16	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	1,08	<u>9507,16</u> 1112,84	<u>295,9</u>	10268	1202	<u>320</u>	<u>122,65</u>	<u>132</u>
17	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>
18	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				
19	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>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Прямые затраты по разделу "Изоляционные работы" с учетом коэффициентов МДС81-35.2004 прил.1 табл.1п.3				68894	13597	<u>25531</u>		<u>1343</u>
		Оплата труда рабочих 10072x1,35=13597,2						2242		127
		Эксплуатация машин 18912x1,35=25531,2								
		Оплата труда машинистов 1661x1,35=2242,35								
		Затраты труда рабочих 995x1,35=1343,25								
		Затраты труда машинистов 94x1,35=126,9								
		Итого по разделу "Изоляционные работы" в уровне цен СНБ-2001								
		строительные работы				38654				
		монтажные работы				53147				
		оборудование								
		Итого по разделу "Изоляционные работы"				91801				
		Справочно								
		материалы				29766				
		оплата труда рабочих				13597				
		эксплуатация машин				23289				
		оплата труда машинистов				2242				
		накладные расходы				13397				
		сметная прибыль				9510				
		оборудование								
	прил.6а п.76	Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов				485561	196341	<u>166286</u>		<u>1343</u>
	на 06.2015г.	по оплате труда 14,44						32374		127
		по эксплуатации машин 5,75								
		по стоимости материалов 4,13								
		Итого по разделу "Изоляционные работы" в текущем уровне цен								
		строительные работы				246487,00				
		монтажные работы				585360,08				
		оборудование								
		Итого по разделу "Изоляционные работы"				831847,08				
		Справочно								
		материалы				122934,00				
		оплата труда рабочих				196341,00				
		эксплуатация машин				133912,00				
		оплата труда машинистов				32374,00				
		накладные расходы				164436,00				
		сметная прибыль				181850,08				
		оборудование								
		Антикоррозийные работы								
20	13-06-003-01	Очистка поверхности щетками, 1 м2 очищаемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7	57	<u>9,46</u>		539	539		<u>1,04</u>	<u>59</u>
		Оплата труда рабочих 7,16x1,15=8,23		9,46						
		Затраты труда рабочих 0,9x1,15=1,04								
21	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	0,57	<u>523,07</u>	<u>3,45</u>	298	56	<u>2</u>	<u>10,44</u>	<u>6</u>
		Оплата труда рабочих 74,09x1,15=85,2		97,98	0,16				0,01	
		Эксплуатация машин 2,74x1,25=3,43								
		Оплата труда машинистов 0,11x1,25=0,14								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		оплата труда рабочих				13458				
		эксплуатация машин				109				
		оплата труда машинистов								
		накладные расходы				10363				
		сметная прибыль				6460				
		оборудование								
		Итого прямые затраты по смете				70706	14529	25555		1443
								2242		127
		Итого по смете в уровне цен								
		СНБ-2001								
		строительные работы				41864				
		монтажные работы				53147				
		оборудование								
		Итого по смете				95011				
		Справочно								
		материалы				30622				
		оплата труда рабочих				14529				
		эксплуатация машин				23313				
		оплата труда машинистов				2242				
		накладные расходы				14236				
		сметная прибыль				10069				
		оборудование								
		Итого прямые затраты по смете с				501396	209799	166395		1443
		учетом индексов						32374		127
		Итого по смете в текущем уровне								
		цен								
		строительные работы				279145,00				
		монтажные работы				585360,08				
		оборудование								
		Итого по смете				864505,08				
		Справочно								
		материалы				125202,00				
		оплата труда рабочих				209799,00				
		эксплуатация машин				134021,00				
		оплата труда машинистов				32374,00				
		накладные расходы				174799,00				
		сметная прибыль				188310,08				
		оборудование								
		Налоги								
ФЗ РФ от		НДС, 18%				155610,91				
07.07.03 №										
117-ФЗ										
		Итого				1020115,99				
		Всего по смете				1020115,99				

Составил

И.Р.Люкина

Проверил