

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

Котельные установки водогрейные автоматизированные марки ТКУ-В (ТУ 4938-002-59257800-2011)

дата составления:

01.12.2015

принятый курс евро :

70,00 EUR/RUB

№ п.п.	Номинальная тепловая мощность	0,5 МВт	0,8 МВт	1,3 МВт	2,0 МВт	3,0 МВт	5,0 МВт
1	блочное здание	сэндвич-панель 100 мм; степень огнестойкости – III; класс конструктивной пожарной опасности – С0					
	габаритный размер здания (ДхШхВ), м	9х3,4х3,4	9х3,4х3,4	9х5х3,4	9х6х3,4	10х6х3,5	12х6,4х3,5
	количество блок-модулей	1	1	2	2	2	2
	стоимость	750 000 р.	750 000 р.	1 100 000 р.	1 160 000 р.	1 350 000 р.	1 650 000 р.
2	дымовая труба	самонесущая с утепленными газоходами из нержавеющей стали					
	количество и диаметр газоходов	2 x Ду250	2 x Ду250	2 x Ду300	2 x Ду350	2 x Ду450	2 x Ду550
	высота, м	9	9	9	12	16	16
	стоимость	380 000 р.	380 000 р.	442 000 р.	680 000 р.	1 035 000 р.	1 245 000 р.
3	котлы "Энтророс" (С-Петербург)	стальные газотрубные двухходовые, тип ТТ50			стальные газотрубные трехходовые, тип ТТ100		
	количество и модель котла	2 x ТТ50-250	2 x ТТ50-400	2 x ТТ50-660	2 x ТТ100-1000	2 x ТТ100-1500	2 x ТТ100-2500
	единичная тепловая мощность, кВт	250	400	660	1000	1500	2500
	стоимость комплекта	312 421 р.	385 320 р.	589 137 р.	1 310 162 р.	1 665 744 р.	2 459 518 р.
4	Горелки "Oilon" (Финляндия)	двухступенчатые горелки				горелки с модуляцией пламени	
	модель газовой горелки	GP-26.21 Н	GP-50 Н	GP-80 Н	GP-90 Н	GP-140 М WD34	GP-280 М WD34
	стоимость газовой горелки	424 983 р.	518 771 р.	589 691 р.	599 746 р.	833 682 р.	1 172 085 р.
	модель двухтопливной горелки (газ/дизельное топливо)	GKP-26.21 Н	GKP-50 Н	GKP-80 Н	GKP-90 Н	GKP-140 М WD34	GKP-280 М WD34
	стоимость двухтопливной горелки (газ/дизельное топливо)	547 869 р.	611 758 р.	659 364 р.	673 958 р.	1 132 576 р.	1 473 470 р.
5	Теплообменники Ридан (Н. Новгород)	разборные пластинчатые; мат-л пластин AISI316, мат-л прокладок EPDM; Tmax=130 С, Ру 10 кгс/см2					
	количество и модель теплообменника	2 x НН-19-10/1-17	2 x НН-19-10/1-25	2 x НН-19-10/2-40	2 x НН-47-10/1-31	2 x НН-47-10/1-46	2 x НН-62-10/1-58
	стоимость комплекта	183 120 р.	227 780 р.	315 280 р.	468 020 р.	615 160 р.	993 580 р.
6	Насосные группы WLO	303 645 р.	341 879 р.	369 213 р.	527 780 р.	605 565 р.	904 070 р.
7	Арматура	270 420 р.	310 437 р.	362 500 р.	393 254 р.	440 754 р.	695 102 р.
8	Трубопроводы с изоляцией	135 000 р.	135 000 р.	198 850 р.	246 100 р.	341 500 р.	473 350 р.
9	Газоснабжение внутреннее	188 136 р.	264 407 р.	264 407 р.	269 492 р.	306 780 р.	306 780 р.
10	Электрооборудование	294 262 р.	294 262 р.	374 700 р.	580 852 р.	596 360 р.	842 318 р.
11	Приборы и оборудование КИПиА	457 540 р.	457 540 р.	457 540 р.	591 540 р.	596 540 р.	606 540 р.
12	Система аварийного топливоснабжения	117 000 р.	117 000 р.	117 000 р.	117 000 р.	117 000 р.	117 000 р.
13	Вспомогательное оборудование (ВК, ХВО, ОВ, ОПС)	198 000 р.	198 000 р.	233 000 р.	284 000 р.	290 000 р.	320 000 р.
14	Комплект ЗИП	60 000 р.	60 000 р.	80 000 р.	80 000 р.	100 000 р.	100 000 р.
15	Транспортно-заготовительные (2%)	92 448 р.	101 043 р.	123 054 р.	159 638 р.	200 533 р.	267 176 р.
	ИТОГО материальные затраты без НДС:	4 714 843 р.	5 153 197 р.	6 275 735 р.	8 141 541 р.	10 227 195 р.	13 625 988 р.
16	Изготовление, монтаж, испытания						
	трудозатраты, чел-час	2 560	2 560	3 112	3 656	3 896	3 896
	ФОТ основных рабочих	819 200 р.	819 200 р.	995 840 р.	1 169 920 р.	1 246 720 р.	1 246 720 р.
17	Накладные расходы (92% к ФОТ)	753 664 р.	753 664 р.	916 173 р.	1 076 326 р.	1 146 982 р.	1 146 982 р.
	<i>(согласно Приложению 3 к МДС 81-33.2004 в ред. Письма Минрегиона РФ № 6056-ИП/08 от 17.03.2011)</i>						
	<i>в том числе:</i>						
	отчисления во внебюджетные фонды	258 048 р.	258 048 р.	313 690 р.	368 525 р.	392 717 р.	392 717 р.
	производственно-цеховые	272 589 р.	272 589 р.	331 366 р.	389 291 р.	414 846 р.	414 846 р.
	административно-хозяйственные	223 027 р.	223 027 р.	271 117 р.	318 511 р.	339 420 р.	339 420 р.
18	Прочие расходы	689 385 р.	711 303 р.	849 387 р.	1 013 389 р.	1 229 045 р.	1 408 985 р.
	<i>в том числе:</i>						
	средства для уплаты кредитного процента (5% из расчета 20% годовых)	314 385 р.	336 303 р.	409 387 р.	519 389 р.	631 045 р.	800 985 р.
	просветка сварных стыков, поверка узлов учета, электролаборатория	80 000 р.	80 000 р.	80 000 р.	100 000 р.	100 000 р.	100 000 р.
	транспортировка котельной и дымовой трубы до места монтажа (до 200 км)	60 000 р.	60 000 р.	100 000 р.	100 000 р.	140 000 р.	140 000 р.
	аренда автокрана для монтажа блоков и дымовой трубы на месте монтажа	40 000 р.	40 000 р.	40 000 р.	64 000 р.	128 000 р.	128 000 р.
	командировочные, проживание, перевозка рабочих к месту монтажа котельной	105 000 р.	105 000 р.	130 000 р.	140 000 р.	140 000 р.	150 000 р.
	участие в приемо-сдаточных мероприятиях	90 000 р.	90 000 р.	90 000 р.	90 000 р.	90 000 р.	90 000 р.
19	Пусконаладочные работы (ПНР)	600 000 р.	650 000 р.	700 000 р.	800 000 р.	850 000 р.	900 000 р.
	<i>(без учета стоимости топлива для проведения ПНР)</i>						
20	Рентабельность (10%)	757 709 р.	808 736 р.	973 713 р.	1 220 118 р.	1 469 994 р.	1 832 868 р.
	ИТОГО без НДС:	8 334 802 р.	8 896 101 р.	10 710 848 р.	13 421 295 р.	16 169 936 р.	20 161 543 р.
	ИТОГО с НДС:	9 835 066 р.	10 497 399 р.	12 638 801 р.	15 837 128 р.	19 080 525 р.	23 790 621 р.

Дополнительные работы, сметная стоимость которых рассчитывается на основе Технического задания:

- Изыскательские работы
- Разработка проектной документации
- Государственная экспертиза ПСД
- Транспортировка котельной и дымовой трубы (более 200 км от Екатеринбурга)
- Демонтажные и подготовительные работы
- Устройство фундаментов и оснований
- Строительство подводных инженерных сетей
- Строительство резервуарного парка запаса воды и резервного топлива
- Благоустройство прилегающей территории
- Монтаж оборудования резервного энергоснабжения
- Мероприятия по диспетчеризации АСУ ТП
- Услуги технического и авторского надзора
- Функции заказчика по вводу объекта в эксплуатацию