



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по индивидуальным техническим проектам, включая изготовление и доставку

№	Наименование оборудования	Кол-во корпусов, шт	Заказчик	Наименование установки	Габаритные размеры (диаметр x длина x толщина стенки), мм	Материальное исполнение (корпус/решетка/трубы)	Общая масса, кг	Расчетные параметры		Срок исполнения договора
								Т (корпус/трубы), °С	Р (корпус/трубы), МПа	
1.	Сырьевой теплообменный аппарат (сдвоенный)	8	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	Л-24/6	1400x9750x50	12ХМ+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	325 680	350 (550)/ 430 (550)	5,7(6,0)/ 5,7 (6,0)	2007
2.	Сырьевой теплообменный аппарат (строенный)	6	ОАО «АНХК»	Л-24/6	1100x8415x45	12ХМ+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	152 400	360/425	7,0/6,5	2008
3.	Теплообменный аппарат сдвоенный + 1 корпус; Т-5/1, 2 сдвоенный; Водяной холодильник Х/1,2	7	ООО «КИНЕФ»	240-20	1300x9570x65 1100x6920x60 900x5890x38	12Х18Н10Т, 09Г2С, 09Г2С+08Х18Н10Т; 12Х18Н10Т, 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т, 08Х22Н6Т	287 660	455 300/250 100/100	3,4 9,4/7,2 9,4/1,0	2009
4.	Сырьевой теплообменный аппарат	6	ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ»	Л-24/9	1200x8570x43	12ХМ+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	259 335	370/425	6,1/6,1	2008
5.	Сырьевой теплообменный аппарат сдвоенный	4	ЗАО «РНПК»	Л-24/6	1200x8560x41	12ХМ+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	102 200	100/100	9,4/1,0	2008
6.	Парогенератор Е-103	1	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	РОСК	1370x5291x42	09Г2С; Ст20	27 187	300/420	6,5/0,05	2009
7.	Сырьевой теплообменный аппарат (строенный)	6	ОАО «АНХК»	Л-35/11-1000	850x8670x20	12ХМ+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	198 000	420/350	3,5/3,5	2010
8.	Испаритель термосифонный Т-3	1	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	Л-35/11-1000	1200x8110x20	09Г2С	21 300	270/400	0,67/1,35	2010
9.	Водяной холодильник Т-404/1, 404/2;	3	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	ГОБКК	700x7200x16 300x3960x12	09Г2С; 12Х18Н10Т ст20	2 258	135/120 200/120	3,24/ 2,59 0,84/1,05	2010



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по индивидуальным техническим проектам, включая изготовление и доставку

№	Наименование оборудования	Кол-во корпусов, шт	Заказчик	Наименование установки	Габаритные размеры (диаметр x длина x толщина стенки), мм	Материальное исполнение (корпус/решетка/трубы)	Общая масса, кг	Расчетные параметры		Срок исполнения договора
								Т (корпус/трубы), °С	Р (корпус/трубы), МПа	
	Подогреватель Т-501									
10.	Сырьевой теплообменник Т-201/1,2,3; Т-203/1,2,3,4 Водяной холодильник Т-202	8	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	ГОБКК 20/5	1400x8230x18/20 1400x8575x22 1200x7662x22	09Г2С, 12ХМ, 09Г2С+10Х17Н13; ст20, 12ХМ, 08Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т;15Х5М, 12ХМ+08Х18Н10Т	155 750	230/270, 270/330, 325/470, 140/120	27,2/27,1	2010
11.	Подогреватель Т-101/1,2; Т-103/1,2 сдвоенный; Сырьевой теплообменник Т-102, Ребойлер Т-402	6	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	ГОБКК тит 20/4	1200x7950x34 800x7710x25 1200x8047x25 2000x9353x20	09Г2С; ст20, 08Х18Н10Т	113 057	235/170 260/225 250/205 150/190	3,32/4,2 3,32/4,2 4,2/4,2 1,2/1,5	2010
12.	Сырьевой теплообменник Т-401/1,2, Т-105/3-8, Т-303/1,2, Т-109/1,2 (сдвоенные) Ребойлер Т-402/А,В	14	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	ГО ДТ	800 x 7190 x 10+4 1000x7760x12 500x7050x14 1000x7680x12 2400x10320x16	09Г2С, 20ЮЧ, 09Г2С + 10Х17Н13М2Т; 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т; 08Х18Н10Т 10Х17Н13М2Т	251 740	165/107 269/236 150/200 260/120 165/250	1,24/1,6 1,28/1,6 2,0/2,5 1,6/1,6 6,5/6,0	2011
13.	Термосифонный испаритель Т-3	1	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	Л-35/11-300	1200 x 8110 x20	09Г2С	21 300	270/400	0,67/1,35	2011
14.	Сырьевой теплообменный аппарат (сдвоенный)	8	ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»	Л-24/6	1100 x 8400 x 36	12ХМ+08Х18Н10Т	224 000	360/420	6,12/5,2	2011
15.	Сырьевой теплообменник Т-101, Т-102/1,2,3,4, Т-103	6	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	ГОДТ тит 20/5	1300x10400x62+6 1200x10200x58 1200x10200x68 1200x9500x50	10Х2М1А+08Х18Н10Т, 10КА, 20КА, 09Г2С+08Х18Н10Т; 10Х2М1А+08Х18Н10Т	283 000	373/415 286/328 247/293 143/204	1,06/0,9 1,07/0,9 1,08/0,9 0,74/0,9	2011



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по индивидуальным техническим проектам, включая изготовление и доставку

№	Наименование оборудования	Кол-во корпусов, шт	Заказчик	Наименование установки	Габаритные размеры (диаметр x длина x толщина стенки), мм	Материальное исполнение (корпус/решетка/трубы)	Общая масса, кг	Расчетные параметры		Срок исполнения договора
								Т (корпус/трубы), °С	Р (корпус/трубы), МПа	
						Т, 10Х2М1А+SS347, 08Х18Н10Т, 20ЮЧ+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т		326/363 (415)		
16.	Холодильник Т-98/1,2, Т-99/1,2, Т-100/1,2(сдвоенные) Теплообменник Т-58/1, Т-58/2	8	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	1А 1М	800x7090x12(18) 1000x10270x 12/18	09Г2С, 12Х18Н10Т; 09Г2С, 12Х18Н10Т; ст.20, 08Х18Н10Т	74 325	200/100 100/100	2,5/2,5 2,5/2,5	2012
17.	Теплообменник Т-1/2	1	ООО «КИНЕФ»	Л-35-11/300	800x14560x22	12ХМ+08Х13; 15Х5М; 15Х5М;	18 610	220/280	5,0/5,0	2012
18.	Теплообменник 1Т-4, 2Т-4	2	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	Очистка сухих газов	1000x4650x10	08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	9 040	150/220	0,57/0,64	2012
19.	Теплообменник 1Т-601, 2Т-602	2	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	КМ-2	600x7475x20	12ХМ; 12Х18Н10Т; 12Х18Н10Т	16 000	400/400	6,2/6,2	2012
20.	Холодильник Т-1	1	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	ОПУ	500x7945x6	10Х17Н13М2Т; 10Х17Н13М2Т; 10Х17Н13М2Т	5 500	200/200	1,6/1,6	2012
21.	Холодильник-конденсатор Т-10а, Т-10б, Т-10в, Т-10г Теплообменник Т-4, Т-4а	6	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	Л-25/7	800x7115x10 800x10085x10/15	08Х18Н10Т,10Х17Н13М2Т; 08Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т; 08Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т	44 400	200/100 200/100	1,1/1,0 2,5/2,5	2012
22.	Теплообменник нагрева сырья гидроочистки 102-Е-004 (строенный)	9	ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	КУ №4	1400 x 10400 x 30	12ХМ+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	365 400	350/400	4,7/4,7	2012
23.	Аппараты воздушного охлаждения 401-НВ01; 401-НВ02; 401-НВ03; 401-НВ04	15	ОАО Сызранский НПЗ»	FCC	10146x3100x7325 3750x2800x5075 3650x3940x4975 1500x2000x1810	09Г2С	300 000	150 130 215 400	0,55 1,62 1,17 1,6	2012



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по индивидуальным техническим проектам, включая изготовление и доставку

№	Наименование оборудования	Кол-во корпусов, шт	Заказчик	Наименование установки	Габаритные размеры (диаметр x длина x толщина стенки), мм	Материальное исполнение (корпус/решетка/трубы)	Общая масса, кг	Расчетные параметры		Срок исполнения договора
								Т (корпус/трубы), °С	Р (корпус/трубы), МПа	
24.	Парогенератор 401-Т06	2	ОАО Сызранский НПЗ»	FCC	1000/1600 x 10000 x 42	09Г2С; распр. камера 09Г2С + 08Х13	53 600	285/395	5,1/3,85	2012
25.	Теплообменник Т-2, Т-4, Т-5	3	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	1А-1М	273 x 3450 x 6	09Г2С	1605	104/50	1,49/1,49	III кв. 2013
26.	Теплообменник сырьевой 1, Т-2, Т-3, Т-4	4	ОАО "Салаватнефтехимремстрой"	Л-16-1	1200 x 10900 x 36 (50)	12ХМ+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	133 300	450/500	5,8/5,8	2013
27.	Теплообменные аппараты лот - 33 позиции (все т/о оборудование на установку)	44	ООО «КИНЕФ»	Л-24/6	-	09Г2С; 12ХМ; 08Х18Н10Т; 12ХМ+08Х18Н10Т; 09Г2С+08Х18Н10Т	441 000	-	-	II кв.2013
28.	Холодильник X-101	1	ООО «КИНЕФ»	АТ-6	600x8100	09Г2С; ЛАМШ	4 190	300/100	1,9/0,93	2013
29.	Теплообменные аппараты лот - 55 позиций (все т/о оборудование на установку)	102	ООО «КИНЕФ»	ЛК-2Б	-	09Г2С;12ХМ;08Х18Н10Т; 12ХМ+08Х18Н10Т; 09Г2С+08Х18Н10Т; 10Х17Н13М2Т	1 800 000	-	-	IV кв. 2013 - I кв. 2014
30.	Подогреватель Т-115 Холодильник X-1/2, X-30	3	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	Л-35/6-300	1000 x 5618 x 12 800 x 13250 x 16 600 x 3840 x 8	09Г2С; 09Г2С; Ст20 ЛАМш	25 670	250/200 150/150 200/200	1,0/0,07 3,5/0,75 1,0/0,75	2013
31.	Теплообменник Т-13/3, Т-13/4, Т-7/1, Т-7/2	4	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	АВТ-3	1000 x 7660 x 16 1000 x 10660 x 16	09Г2С; 09Г2С; Ст20	55 200	300/300	2,5/2,5	2013
32.	Конденсатор Т-2 д,е Холодильник-конденсатор Т-13 Теплообменник Т-27, Т-33	6	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	25/7	1000 x 5200 x 6 600 x 6900 x 4 1400x8520x18(12)	08Х12Н6М2Т, 09Г2С, 08Х17Н13М2Т; 08Х12Н6М2Т, 09Г2С, 08Х17Н13М2Т; 09Г2С, Ст20, 08Х17Н13М2Т	50 850	100/100 200/100 502/172 40/40	0,9/0,6 0,35/0,3 1,15/0,640, 35/2,57	III кв. 2013
33.	Холодильник Т-305/1,2 Термосифон Т-303 Теплообменник Т-301/1,2	4	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	МТБЭ	400 x 6270 x 5 1000 x 6385 x 22 400 x 7120 x 5	09Г2С; 09Г2С; Ст20	25 540	80/50 300/140 100/140	2,66/0,7 1,9/2,664 3,46/2,66	III кв. 2013



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по индивидуальным техническим проектам, включая изготовление и доставку

№	Наименование оборудования	Кол-во корпусов, шт	Заказчик	Наименование установки	Габаритные размеры (диаметр x длина x толщина стенки), мм	Материальное исполнение (корпус/решетка/трубы)	Общая масса, кг	Расчетные параметры		Срок исполнения договора
								Т (корпус/трубы), °С	Р (корпус/трубы), МПа	
34.	Теплообменник Т-27/1, Т-27/2, Т-9, Т-141	3	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	1А-1М	1000x11250x8 600x7300x6 400x372x5	09Г2С; 08Х13, 09Г2С; 15Х5М, Ст20	57 370	400/400 250/250	3,7/3,7 2,25/2,25	III кв. 2013
35.	Теплообменник Х-1, Х-2	2	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	Л-35/6-300	325x1600x10 235x4690x10	10Г2; 09Г2С; Ст20, 09Г2С	1 461	200/100	0,3/0,8 0,3/0,6	II кв. 2013
36.	Трубные пучки Т-4/1, Т-4/4	3	ООО «КИНЕФ»	АТ-6	1200 x 9000	15Х5М	40 000	332/263	27,2/27,2	2013
37.	Теплообменник Т-204	1	ООО «КИНЕФ»	Л-24-2000	1200x4000x10	08Х18Н10Т	8 100	165/130	4,4/1,4	2013
38.	Теплообменник Т-48, Т-49, Т-51, Т-52к Холодильник Х-23к, Х-6, Х-9	7	ОАО «Славнефть-ЯНОС»	АВТ-3	400x6785x12 1000x8550x20/14	09Г2С, 09Г2С+08Х18Н10Т; ст.20, 12Х18Н10Т	56 240	-	-	III кв. 2013
39.	Теплообменник поз.660-Е002А/В/С/Д	4	ОАО «СНПЗ»	ГО ДТ	1800x8983x50/60	10Х2М1А+08Х18Н10Т; 08Х18Н10Т	202 800	325/425	7,7/6,1	I кв. 2014
40.	Конденсаторы серы 401-Е-002, 401-Е-003, 401-Е-004, 403-Е-001	4	ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	КУ-3	11000x 2100/2400	09Г2С, обмуровочные материалы	157 298	185/360 185/340 155/260 185/350	8,0/7,0 8,0/7,0 5,0/7,0 6,0/7,0	II кв. 2014
41.	Теплообменник Т-28К	1	ОАО «НГК» «Славнефть»	АВТ-4	900x7370x14	09Г2С, Ст.20	10 600	250/310	0,4/1,35	I кв.2014
42.	Теплообменник Т-20	1	ОАО «НГК» «Славнефть»	Л 24/6	2400x8700x18	09Г2С, 15Х5М	19600	220/280	0.15/0.1	I кв.2014
43.	Теплообменник Т-12	1	ОАО «НГК» «Славнефть»	АВТ-4	700x7320x10к16д	09Г2С, Ст.20	12400	220/250	1,4/1,45	I кв.2014
44.	Теплообменник Х-7	1	ОАО «НГК» «Славнефть»	Л-35/11	426x7250x14	09Г2С, ЛАМШ	5800	45/105	0.3/3.2	I кв.2014
45.	Теплообменник Т-15А сдвоенный	2	ООО «КИНЕФ»	Л-24-10/2000	900x7551x16	09Г2С+10Х17Н13М2Т, 09Г2С+наплавка 10Х17Н13М2Т,	26 460	300/400	2,8/2,0	III кв. 2013



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по индивидуальным техническим проектам, включая изготовление и доставку

№	Наименование оборудования	Кол-во корпусов, шт	Заказчик	Наименование установки	Габаритные размеры (диаметр x длина x толщина стенки), мм	Материальное исполнение (корпус/решетка/трубы)	Общая масса, кг	Расчетные параметры		Срок исполнения договора
								Т (корпус/трубы), °С	Р (корпус/трубы), МПа	
						08X18H10T				
46.	Трубный пучок Х-102	1	ООО «КИНЕФ»	ЛЧ-35-11/1000	875x6300	09Г2С+наплавка ЛО62-1, ЛАМш 77-2-0,05	3 770	100	1,0	IV кв. 2012
47.	Холодильник Х-101	1	ООО «КИНЕФ»	АТ-6	600x6960x12	09Г2С, 09Г2С+ЛО 62-1, ЛАМш 77-2-0,05	4 300	100/300	9,3/1,9	I кв. 2013
48.	Трубные пучки Т-7,1, Т-7/2, Т-8	3	ООО «КИНЕФ»	Л-35-11/600	1073x6000	09Г2С, Ст20	7 800	250/250	3,5/3,5	II кв. 2014
49.	Теплообменник кожухотрубчатый Х-27	1	ООО «КИНЕФ»	ЭЛОУ-АВТ-2	600x6960	09Г2С, 09Г2С+ЛО 62-1, ЛАМш 77-2-0,05	4750	55/150	1,0/2,5	II кв. 2014
50.	Холодильники циркулирующей серной кислоты поз. 340-Е001, 340-Е002, 340-Е003	6	ОАО «КНПЗ»	УСКА	1200x7998x18	09Г2С/SA 216 Тр.316Ti	110 280	-30/100	3/2,5	III кв. 2014
51.	Теплообменник Т-6,1	2	ОАО «Газпром нефтехим Салават»	ГО-4	1400x9565x45(50)	12ХМ+10Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М2Т	80 400	300/360	6,4/6,4	IV кв. 2014
52.	Теплообменник Т-6	1	ОАО «Газпром нефтехим Салават»	ГО-4	1400x9565x45(50)	12ХМ+10Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М2Т	39 800	300/360	6,4/6,4	IV кв. 2014
53.	Теплообменник Т-7,12	2	ОАО «Газпром нефтехим Салават»	ГО-4	1400x9565x45(50)	12ХМ+10Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М2Т	80 400	300/360	6,4/6,4	IV кв. 2014
54.	Теплообменники Т-18	1	ОАО «Газпром нефтехим Салават»	ГО-4	1300x9455x28(39)	12ХМ+10Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М2Т	28 300	350/360	4,0/6,4	IV кв. 2014
55.	Холодильник Х-14, Х-14а (2 сдвоенных)	2	ОАО «Газпром нефтехим Салават»	ГО-4	1000x7700x24(36)	09Г2С / 08Х18Н10Т	81 000	150/100	6,4/5,0	IV кв. 2014
56.	Теплообменник сырьевой Т-3/1,2	2	ООО «КИНЕФ»	ЛЧ-24/7-1200	1100Х7000x38(34+4)	12ХМ+08Х18Н10Т /08Х18Н10Т	49 695	430/430	6,0/6,0	IV кв. 2015
57.	Теплообменник сырьевой Т-4,Т-4а	2	ООО «КИНЕФ»	ЛЧ-24/7-1200	1100Х7000x38(34+4)	12ХМ+08Х18Н10Т /08Х18Н10Т	49 695	430/430	6,0/6,0	IV кв. 2015



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

по индивидуальным техническим проектам, включая изготовление и доставку

№	Наименование оборудования	Кол-во корпусов, шт	Заказчик	Наименование установки	Габаритные размеры (диаметр x длина x толщина стенки), мм	Материальное исполнение (корпус/решетка/трубы)	Общая масса, кг	Расчетные параметры		Срок исполнения договора
								T (корпус/трубы), °C	P (корпус/трубы), МПа	
58.	Теплообменный аппарат поз. Т-109	1	ООО «КИНЕФ»	ЛЧ-35-11/1000	1000x7660x20	09Г2С / 08Х18Н10Т	12 400	300/200	1,9x3,72	II кв. 2015
59.	Теплообменник нагрева свежего ВСГ очищенным ВСГ Е-2010	1	ООО «КИНЕФ»	ЛК-2Б	1358x7053x15	SA387 Gr.5 Cl.2/SA182 Gr.F5	8 763	312/370	4,8/4,8	I кв. 2016
60.	Водяной холодильник очищенного ВСГ Е-2011	1	ООО «КИНЕФ»	ЛК-2Б	1335x6540x12	SA516 Gr.70/SA240 TP 2205	7 250	100/122	3,7/4,8	I кв. 2016
61.	Теплообменные аппараты лот -6 позиций (Х-103/1,2, Х-104/1,2, Х-105/1, Х-105/2, Х-107, Х-001/2)		ООО «КИНЕФ»	ПАРЕКС-2	-	08Х18Н10Т/09Г2С-12/08Х18Н10Т, 09Г2С-12/08Х18Н10Т	46120	-	-	I кв. 2016
62.	Теплообменные аппараты лот -18 позиций (Х-103/1,2, Х-104/1,2, Х-105/1, Х-105/2, Х-107, Х-001/2)		ООО «КИНЕФ»	ЛГ-24/7-1200	-	08Х18Н10Т/09Г2С-12/08Х18Н10Т, 08Х18Н10Т/09Г2С	-	-	-	I кв. 2016

Генеральный директор

Б.Р. Лобжанидзе