

Отрасль	ПОТРЕБИТЕЛЬ	УСТАНОВКА	Группа оборудования	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДИАМЕТР, ММ	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, кг	ДАВЛЕНИЕ, МПа	ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ГОД
НП	Газпромнефть-Ямал	УНТС на Новопортовском м/р	ТО	Теплообменник "газ-газ"				399 653			2020
ХО	ФосАгро-Череповец	УКЛ	ТО	Окислитель со встроенным подогревателем ВЗ УКЛ-7-76М	3200	14	11090	22 625	0,8	12Х18Н10Т	2019
ХО	ФОСАГРО - Череповец		ТО	Нагреватель питательной воды поз. 106-С				14 558			2019
НП	Яйский НПЗ		ТО	Холодильник отбора проб поз. Х-3004	341	8	1130	150	0,5	09Г2С	2019
НГХ	Сибур Холдинг	ЗапСиб-2. производство полипропилена	ТО	Испаритель пропилена Поз. 51-Е-7007	450		1 829	546	2,8	09Г2С	2017
НГХ	Сибур Холдинг	ЗапСиб-2. производство полипропилена	ТО	Конденсатор 51-С-7031 Поз. 51-Е-7031	450		3 048	1 486	0,55	09Г2С	2017
НГХ	Сибур Холдинг	ЗапСиб-2. производство полипропилена	ТО	Переохладитель кубовых 51-С-7032 Поз. 51-Е-7032	2800		6 000	1 161	0,4	09Г2С	2017
НГХ	Сибур Холдинг	ЗапСиб-2. производство полипропилена	ТО	Подогреватель азота Поз. 51-Е-6010	500		2 000	1 477	0,03	09Г2С	2017
НГХ	Сибур Холдинг	ЗапСиб-2. производство полипропилена	ТО	Подогреватель горячей воды Поз. 56-Е-7001 А/В				8 613	0,8/0,1	09Г2С	2017
ХО	АПАТИТ-БАЛАКОВСКИЙ ФИЛИАЛ (ФосАгро)		ТО	Конденсатор поверхностный ПК-432м2			9 000	13 287		06ХН28НДТ	2017
НП	Газпромнефть-МНПЗ	комбинированная установка переработки нефти "Евро+"	ТО	Концевой холодильник лёгкой нефти 100-Е-144	615	10	5 040	3 800	1,92	SA-516 Gr.70	2017
НП	Газпромнефть-МНПЗ	комбинированная установка переработки нефти "Евро+"	ТО	Концевой холодильник солёной воды 100-Е-106	830	13	7 341	9 694	3,24	SA-516 Gr.70 Н1С	2017
НП	Газпромнефть-МНПЗ	комбинированная установка переработки нефти "Евро+"	ТО	Теплообменник свежая/солёная вода 100-Е-105 А/В	500	14	6 010	8 103	3,24	SA-516 Gr.60 Н1С	2017
НГХ	Сибур Холдинг	ЗапСиб-2. производство полипропилена	ТО	Подогреватель азота 51-Е-6010/516ОЕ010				54 000	0,8/0,1	09Г2С	2017
ХО	АПАТИТ-БАЛАКОВСКИЙ ФИЛИАЛ (ФосАгро)		ТО	Конденсатор поверхностный F=432м2			9 000	13 857		06ХН28НДТ	2016
ХО	Тольяттиазот	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.603	1 600	110	10 145	158 470	32		2015
ХО	NAVOIYAZOT		ТО	Теплообменник	847	10	5 450	5 302		12Х18Н10Т	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Теплообменник Е105	2*1100	22	7 473	42 720	4,4	12Х18Н10Т	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Теплообменник Е106/4, Е106/2, Е106/3	2*1100	22	7 473	43 100	4,4	12Х18Н10Т	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Теплообменник Е-109 SMARTFLOW АЕМ-140159/5	350	6	3 637	920	1	10Х17Н132Т	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Вакуумные конденсаторы поз. Е112/1,2,3	2 200	18	4500/8258	46 000	0,6 0,2	09Г2С 10Х17Н13М2Т	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Холодильники рабочей жидкости Е113/1,2	1 200	14	6000/7490	17 500	0,6 0,07	09Г2С	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Теплообменник Е-205/1,2 SMARTFLOW ВЕМ-140164/5	200	20	8 220	34 990	4,4	12Х18Н10Т	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Теплообменный аппарат поз. Е302/1,2	600*2	8	6000/7140	8 400	2,1 1,6	09Г2С	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Испаритель Е 303/1,2 SMARTFLOW ВЕМ-140173/5	1 224	12	6 290	34 990	0,44	12Х18Н10Т	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Теплообменный аппарат поз. Е304	2*600	6	3000/3930	3 700	1 0,77	12Х18Н10Т 09Г2С	2015
НП	Афипский НПЗ	установка вакуумной перегонки мазута	ТО	Теплообменный аппарат поз. Е401/1,2	2*600	6	4000/4902	4 650	1,4 1,6	09Г2С	2015
ХО	Алтай-Кокс	установка охлаждения коксового газа	ТО	Холодильник SMARTFLOW ТМ АЕМ-150007	1 084	10	7 220	15 960	1,6	12Х18Н10Т	2015
ХО	Тольяттиазот	установка синтеза аммиака СНЕМICO	ТО	Подогреватель воды поз.Е-702-А/В	1 600	85	8 000	159 000		22Х3М, 09Г2С STBA-24-SC	2014
ХО	Тольяттиазот	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.502				40 270			2014
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака (Аммиак-4)	ТО	Охладитель танковых газов поз. Е-509				4 098			2014

Отрасль	ПОТРЕБИТЕЛЬ	УСТАНОВКА	Группа оборудования	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДИАМЕТР, ММ	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, ММ	ДЛИНА, ММ	МАССА, кг	ДАВЛЕНИЕ, МПа	ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ГОД
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака (Аммиак-4)	ТО	Теплообменник циркуляционной воды поз.Е-551А/В	240	12	4 150	2 288		ст.20	2014
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака (Аммиак-4)	ТО	Подогреватель продувочного газа Е-555	285	16-25	1 020	330		09Г2С	2014
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака (Аммиак-4)	ТО	Охладитель инертной сдувки, поз. Е-511	490, 925		5 000	3 660		09Г2С	2014
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака (Аммиак-4)	ТО	Охладитель продувочных газов поз. Е-514	470, 900	13	4 900	5 765		09Г2С	2014
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака (Аммиак-4)	ТО	Кипятильник низкого давления Е-314	1930, 2625		1 020	39 900		03Х18Н11	2014
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака (Аммиак-4)	ТО	Теплообменник ч.186.69-03				43 070			2014
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака (Аммиак-4)	ТО	Секция дистиллятора поз. Т-507bis				2 185			2014
ХО	СДС-Азот, Кемерово	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.502				40 270			2014
ХО	ОХК Уралхим-филиал Азот (Березники)	установка синтеза аммиака	ТО	Подогреватель жидкого аммиака Е-910А	498	10	4 150	3 995	0,6/24	09Г2С, Ст.20	2014
ХО	ОХК Уралхим-филиал Азот (Березники)	установка синтеза аммиака	ТО	Подогреватель жидкого аммиака Е-910В	498		6 370	4 890	0,6/24	09Г2С, Ст.20	2014
ХО	ОХК Уралхим-филиал Азот (Березники)	установка синтеза аммиака	ТО	Подогреватель жидкого аммиака Е-910bis	352		10 290	3 900	0,45/24	09Г2С, Ст.20	2014
М	ГМК Норильский никель		ТО	Кессоны				1 065			2014
НП	Башнефть-УНПЗ		ТО	Теплообменник Т-110 SMARTFLOW BEM-140055	426	10	3 920	3 500	2,5	Ст20	2014
ХО	СДС-Азот, Кемерово	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.502				40 270			2013
ХО	FERG`ONAAZOT	агрегат аммиака АМ-70, АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.502	1 800	28	8 500	40 000		09Г2С, 22Х3М	2013
ХО	Томет	производство метанола	ТО	Подогреватель воды поз. Е-1710	1 450	85	10 000	55 500		09Г2С, 22Х3М	2013
М	Карагандацветмет		ТО	Теплообменник ТИП 1400ТП-1,6-М1/25-6-Т-2							2013
ХО	Куйбышевазот	агрегат аммиака АМ-70	ТО	Теплообменник колонны синтеза аммиака	1 800	25	4 489	16 440			2012
М	ГМК Норильский никель		ТО	Теплообменник Ф 25				879			2012
М	ГМК Норильский никель		ТО	Теплообменник Ф 38				661			2012
НП	NAFTNA INDUSTRIJA SERBIJE	МНС/DHT (Mild Hydro-Cracking / Distillate Hydro-Treating)	ТО	Смешивающий конденсатор охладителя DA-44502	2 300	16	30 250	39 000	3,5	SA516Gr70	2012
НП	РН-АНХК		ТО	Ребойлер колонны стабилизации нефти поз. И-101				5 790			2012
НП	РН-АНХК		ТО	Ребойлер регенератора поз.И-401				14 850			2012
НП	РН-НЗМП	установка гидроконверсии рафинатов	ТО	Теплообменник Е-107				1 240			2012
НП	Газпром нефтехим Салават		ТО	Трубный пучок испарителя поз.606		220		80 871		ст.20	2012
НП	Газпромнефть-ОНПЗ		ТО	Водяной холодильник колонны стабилизации Е-111				1 300			2011
ХО	Тольяттиазот	установка синтеза аммиака	ТО	Котел-утилизатор II ступени поз.112	1 500	85		49 860	3,55		2010
НП	РН-НЗМП	производство масел	ТО	Теплообменник ТПГИ-1,0-2,5-М 12/25-6-8					межтрубн.:2, 45 трубн.: 1,17	20К 20	2010
НП	ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез	установка гидроочистки ДТ ЛЧ-24-200	ТО	Теплообменный аппарат Т-201/1,2	1 400	36	8 533	70 600	4,8	12ХМ+08Х18	2010
ХО	АКРОН		ТО	Секция дополнительная теплообменника	1 200	6	1 630	3 350	0,6	09Г2С	2008
ХО	МХК Еврохим-НАК Азот		ТО	Подогреватель питательной воды поз.123-С2	800	100	14 655	35 000	10,5 35	22К, STBA-24-SC, 22Х3М	2008
ХО	МХК Еврохим-НАК Азот	агрегат аммиака АМ-70	ТО	Трубопровод высокого давления	426	48	28030; 5500; 11635	83 000	32	12ХМ, 08Х18Н10Т, 22Х3М, 15ХМ	2008

Отрасль	ПОТРЕБИТЕЛЬ	УСТАНОВКА	Группа оборудования	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	ДИАМЕТР, мм	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм	ДЛИНА, мм	МАССА, кг	ДАВЛЕНИЕ, МПа	ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ГОД
ХО	Гомельский ХЗ		ТО	Поверхностный конденсатор ПК-432	1400x1800		7 115	12 900	0,5 труб.3	06ХН28МОТ	2008
ХО	Гомельский ХЗ		ТО	Поверхностный конденсатор ПК-360	1400x1800		8 800	11 275	0,3	06ХН28МОТ	2008
НГХ	Казаньоргсинтез	производство полиэтилена	ТО	Холодильник компрессора II ступени ЕЗ/1.3 А2 /В2		18	6 185	8 850	1 11	12Х18Н10Т	2008
ХО	АКРОН		ТО	Подогреватель жидкого аммиака	325	8	6 044	2 500	1 22	12Х18Н10Т, ст.20	2007
ХО	FERG`ONAAZOT	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.502	1 800	28		40 340	15 3	12ХМ, 08Х18Н10Т, 22Х3М, 15ХМ	2007
ХО	Тольяттиазот	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.502	1 800	28		40 340	15 3	12ХМ, 08Х18Н10Т, 22Х3М, 15ХМ	2007
ХО	Крымский Титан	упаривание и охлаждение серной кислоты	ТО	Испаритель V=88М3	4 600			24 480	0,13	06ХН28МДТ	2007
ХО	Крымский Титан		ТО	Главный конденсатор трехступенчатый	1 400			7 340	0,13	12Х18Н10Т	2007
ХО	МХК Еврохим-НАК Азот	агрегат аммиака АМ-70	ТО	Подогреватель питательной воды поз.502	1 800	28		40 340	15 3	12ХМ, 08Х18Н10Т, 22Х3М, 15ХМ	2007
НГХ	Казаньоргсинтез	производство полиэтилена	ТО	Теплообменник ТТ66-1,9/0,9М	325	8	33 000	11 500	0,9 1,9	ст.20	2007
НГХ	Башнефть-Уфаоргсинтез		ТО	Конденсатор 800-ККГ-0,6-1,0-М11/25Г	808		4 005	3 464	0,5 0,15	10Х16Н13М3Т	2006
ХО	Тольяттиазот	установка синтеза карбамида	ТО	Трубочатка карбамата	1 350	100	15 000	43 070	16,5 0,55	03Х18Н11, 09Г2С	2006
ХО	Тольяттиазот	производство метанола	ТО	Подогреватель воды поз. Е-1710	1 450	85	10 067	54 400	12,5 2,5	15ХМ, 12ХМ, ТР304L, 09Г2С	2006
ХО	Тольяттиазот	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.603	1 600	110	10 245	157 050	15 32	9ГВА-24-СА, 22Х3М, 22К	2006
ХО	ОХК Уралхим-филиал Азот (Березники)	агрегат аммиака АМ-70	ТО	Котел-утилизатор II ступени поз.112	1 500	85	3 625	49 860	11,8 3,55	STBA 24-SC, 09Г2С, 10Х2VF-F, 15ХМ	2005
ХО	ОХК Уралхим-филиал Азот (Березники)	установка синтеза карбамида	ТО	Испаритель поз.Е 901	745	32	8 000	12 400	8,5 2,5	03Х17Н14М3, 09Г2С	2005
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака	ТО	Кипятильник ЕА-512	800	10	4 984	4 885	0,7	06ХН28МДТ, 03Х17Н14М3, 09Г2С	2005
ХО	АКРОН	установка синтеза аммиака	ТО	Кипятильник ЕА-502	850	10	2 984	3 265	1 5	03Х18Н11, 09Г2С, ТР304L	2005
ХО	Тольяттиазот	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Котел-утилизатор II ступени поз.112	1 500	85	3 625	49 860	11,8 3,55	STBA 24-SC, 09Г2С, 10Х2VF-F, 15ХМ	2005
ХО	Тольяттиазот	установка синтеза аммиака CHEMICO	ТО	Подогреватель воды поз.Е-702-А/В	1 000	85	8 370	159 000	12,7 37	STBA 24-SC, 22Х3М, 09Г2С	2005
ХО	Тольяттиазот	агрегат аммиака АМ-76	ТО	Подогреватель питательной воды поз.603	1 600	110	10 245	157 050	15 32	STBA 24-SC, 22Х3М, 22К	2005
ХО	СДС-Азот, Кемерово	производство азотной кислоты АК-72	ТО	Подогреватель выхлопных газов	1 000	30	16 100	44 734	2,05	12Х15Н10Т	2004
ХО	УралКалий		ТО	Подогреватель трубчатый	1 200	8	3 000	3 030	0,4	12Х15Н10Т, ВТ1-0	2004
ХО	МХК Еврохим-НАК Азот	установка синтеза карбамида	ТО	Конденсатор карбамата II ступени	1 000	10	7 500	10 310	0,62 0,8	Ст3 Гпс5, 10Х17Н13МТ	2003
НГХ	Сибур-Кстово		ТО	Аппарат выпарной	2 800	16	10 175	26 650	1 0,6	08Х18Н10Т	2002
НП	Сургутнефтегаз-КИНЕФ		ТО	Пучок трубный	1 495		9 000	15 500	2,5	15Х5М	2002
НП	Сургутнефтегаз-КИНЕФ	установка "Парекс"	ТО	Аппарат теплообменный сдвоенный W 102/103	1 000	18	8 330	21 530	0,45 1,5	12ХМ, 15ХМ, 08Х18Н10Т	2002