

РЕФЕРЕНЦИЯ (Модернизация и ремонт динамического оборудования)								
"ТРИЗ" ЛТД ООО, г. Сумы, ул. Машиностроителей, 1, Украина, тел. (0542) 700-076, 786-801								
на 01 января 2016г.								
Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
ГО1-360/0,03-0,04	ТРИЗ Сумы	углекислый газ					НИЦТЛ Шатура	1991
4VRZ	ГДР	хлор				поставка роторов, упрочнение шеек вала	ВООО"Химпром" г.Волгоград	1991
4VRZ	ГДР	хлор	ПД 70 ПДУ 70			кап. ремонт	Концерн"Ориана" г.Калуш	1992
KGB-2203	Dresser США			МСД 200 МСД 300			ЗАО"Северодонецкое объединение Азот"	1992
B1				МСП 180 МСП 360 МСП 740 МСП 2000			"Нефтеоргсинтез" г.Ангарск	1992
ТКФ-348	ККЗ Казань	фреон		МСК 165	торцовые и лабиринтные	кап. ремонт	Концерн"Ориана" г.Калуш	1993
M1	ČKD-Praha	пирилизный газ	ПД 125 ПД 110			ремонт ротора КСД, балансировка ротора	НПЗ г.Лисичанск	1993
T2				МСК 250			"Нефтеоргсинтез" г.Ангарск	1993
6-5-322	KPV ГДР	воздух				изготовление воздухоудвки	Концерн"Ориана" г.Калуш	1993
22 ЦКО			ПД 65				ОАО"Азот" г.Черкассы	1993
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	усилен опорный подшипник			изменение конструкции думмиса	ОАО"ОПЗ" г.Южный	1993
"Borsig"	Borsig		ПДУ 85				Концерн"Ориана" г.Калуш	1994
M1	ČKD-Praha	пирилизный газ		МСК 1500 МСК 4000			НПЗ г.Лисичанск	1994
C103	Rateau Франция	воздух			гидропилот		ОАО"АЗОТ" г.Черкассы	1994
43 ВЦ 16/9	ККЗ Казань	воздух				промежуточный вал	АО"Укртатнафта" г.Кременчу	1995
ГТТ-3М	ХКЗ Хабаровск	воздух		МСК 570 МСК 520 МСК 270			ОАО НАК"Азот" г.Новомосков	1995

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
RF6-5S 101J	Cr Loire Франция	воздух				входные направляющие аппараты	ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	1996
103J	Mitsubishi Япония	синтез-газ			лунковые		ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	1996
103J	Mitsubishi Япония	синтез-газ			лунковые		ЗАО "Северодонецкое объединение Азот"	1996
105J	Hitachi Япония	аммиак	ПД 150	МСК 1300 МСК 2300			ОАО НАК"Азот" г.Новомосков	1996
K402	НЗЛ Ленинград	воздух				ремонт ротора, балансировка	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	1996
K104	ČKD-Praha	углекислый газ				повышение осевой устойчивости (увеличение думмиса)	ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	1996
P901	Nuovo-Pignone	углекислый газ			лунковые		ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	1996
ГТТ-3М	ХКЗ Хабаровск	воздух		МСК 570 МСК 520 МСК 270			ОАО НАК"Азот" г.Новомосков	1996
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				поставка цилиндров	ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	1996
340-81-4	НЗЛ Ленинград	нефтяной газ				ремонт ротора КВД, упрочнение шеек	ЗАО"Укртатнафта" г.Кременч	1997
1АТКП-435-1600		пропан		МСК 120 МСК 530			ЗАО"Укртатнафта" г.Кременч	1997
MTV-2-5 ТК-601	Mitsubishi Япония	водород	ПД 70	полумуфта	лунковые	электро-эрозийные упрочнение, балансировка ротора	ЗАО"Укртатнафта" г.Кременч	1997
K402	НЗЛ Ленинград	воздух	ПД 100 ПДУ 100			изготовление нового вала, увеличение Øшейки	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	1997
K104	ČKD-Praha	углекислый газ		МСК 180 МСК 470			ОАО"ОПЗ" г.Южный	1997
K104	ČKD-Praha	углекислый газ		МСК 180 МСК 470			ОАО"АЗОТ" г.Черкасс	1997
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 90 ПДУ 63	МСК 180		изменение конструкции думмиса, балансировка рабочего колеса	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	1997

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
11-ТК-1	Nuovo-Pignone	углекислый газ	ПД 90	МСК 1200 МСК 310			ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	1997
ГТТ-3М	ХКЗ Хабаровск	воздух	ПД 120				ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	1997
1111-3725/0,4		воздух				ремонт, пусконаладка	"Химзавод" г.Константиновка	1997
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				поставка цилиндров	ОАО"ОПЗ" г.Южный	1997
102J	Hitachi Япония	природный газ	ПД 90 ПД 80т	МСК 450 МСК 210			ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	1998
K104	ČKD-Praha	углекислый газ				повышение осевой устойчивости	ОАО"ОПЗ" г.Южный	1998
1111-3725/0,4		воздух				ремонт, пусконаладка	"Химзавод" г.Константиновка	1998
BB 12/1-1,6	ТРИЗ Сумы	воздух		МСК 15		изготовление и поставка вихревого компрессора	Трипольская ГРЭСУкраинка	1998
5VR200/490G	ГДР	водород				центровка	ОАО"НПК Галичина" г.Дрогобыч	1999
101J	Hitachi Япония	воздух	ПД 150	МСК 2800 МСК 1200 МСК 600			АО"АКРОН" г.В.Новгород	1999
101BJBT				МСК 560			ОАО"ЧереповецкийАзот"	1999
K104 КВД	ČKD-Praha	углекислый газ	ЗИП		модернизация статорных уплотнений	ремонт ротора, балансировка	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепропетровск	1999
P-901	Nuovo-Pignone	углекислый газ	ЗИП		лунковые		ОАО"Концерн Стирол" г.Горловка	1999
C-5, ВДС-1	Worthington США	природный газ				модернизация C-5A	ОАО"ОПЗ" г.Южный	1999
MTV-2-5 ТК-601	Mitsubishi Япония	водород			лунковые		ЗАО"Укртатнафта" г.Кременчуг	2000
4RSA-32	ČKD-Praha	водород			торцевые	модернизация масло системы	ЗАО"Укртатнафта" г.Кременчуг	2000
RF6-5S 101J	Cr Loire Франция	воздух				входные направляющие аппараты КВД	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2000
101J	Hitachi Япония	воздух		МСК 600			АО"АКРОН" г.Великий Новгород	2000
K402	НЗЛ Ленинград	воздух	ПД 100 ПДУ 80	МСК 830 МСК 2310			ОАО"Концерн Стирол" г.Горловка	2000
121						балансировка ротора	ОАО"Концерн Стирол" г.Горловка	2000
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 90 ПДУ 63			ремонт статора и ротора, балансировка	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2000

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K104	ČKD-Praha	углекислый газ				ремонт зубчатой пары	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2000
P901	Nuovo-Pignone	углекислый газ				повышение устойчивости КВД	ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2000
C-5, ВДС-1	Worthington США	природный газ			ЗИП	модернизация C-5B	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2000
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				пружины	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2000
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				пружины	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2000
BX-350-7-1	Компрессор	аммиак		МСК 70	торцевые		ОАО"ОПЗ" г.Южный	2000
BX-350-7-1	Компрессор	аммиак				центровка агрегата	ОАО"Крафт Фудз Украина"	2000
5VR200/490G	ГДР	водород	ПД 150 ПД 110 ПДУ 110	МСК 1700		ремонт ротора электродвигателя: ЭИЛ, балансировка ротора	ОАО"НПКГаличина" г.Дрогоб	2001
RF6-5S 101J	Cr Loire Франция	воздух				балансировка ротора	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2001
102J	Cr Loire Франция	природный газ				балансировка ротора	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2001
103J	Mitsubishi Япония	синтез-газ	вкладыши турбины				ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2001
K401		синтез-газ			лунковые		ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2001
K403	НЗЛ Ленинград	природный газ	ПД 100т ПД 80 ПДУ 80	МСК 430 МСК 220			ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2001
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 140 ПДУ 110		лабиринтные	повышение осевой устойчивости	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2001
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	расточенные опорные вкладыши		модернизация лабиринтных статорных уплотнений и думмиса	ремонт ротора, балансировка	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2001
ЦК 135/8	ККЗ Казань	воздух	ПД 70 ПДУ 70	МСК 340 МСК 75			ОАО"ОПЗ" г.Южный	2001
11-ТК-1	Nuovo-Pignone	углекислый газ	ЗИП		лабиринтные		ОАО НАК"Азот" г.Новомосков	2001
C-1	Dresser США			МСК 1500 МСК 2150			ОАО"ОПЗ" г.Южный	2001

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
C-4	WIPG США		ПД 80 ПД 110				ОАО"ОПЗ" г.Южный	2001
C-5, ВДС-1	Worthington США	природный газ			модернизация уплотнения штока	поставка ЗИП	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2001
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				поставка фланцев	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2001
BX-350-7-1	Компрессор	аммиак				ППР	ОАО"Крафт Фудз Украина"	2001
K104 КНД	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 110 ПД 180 подшипники КНД	МСК 470	лабиринтные	плановый кап. ремонт компрессора, изготовление думмисного уплотнения	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2002
105J КСД, КВД	Cr Loire Франция	аммиак			лунковые		ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2002
101J	Cr Loire Франция	воздух	ПД 108	МСК 2600		входные направляющие аппараты	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2002
K-210-61-1	Невский з-д	пропилен				устранение осевого сдвига	ОАО"Полимир" г.Новополоцк	2002
ЦК135/8	ККЗ Казань	воздух	ПД 70 ПДУ 70	МСК 340 МСК 75			ОАО"ОПЗ" г.Южный	2002
K104 КВД, КНД, КВД	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 90 ПДУ 63 ПД 140 ПДУ 110 ПД 110 ПД 180	МСК 180 МСК 470			ОАО"ОПЗ" г.Южный	2002
305 ГП-16/70	Борец Москва	углекислый газ				перевод на работу без смазки	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2002
103J и 103JT	Cr Loire Франция	синтез-газ	ПД 120 ПДУ 120		уплотнительные маслянные кольца	детали ротора	ОАО"ОПЗ" г.Южный	2002
105J КНД, КСД, КВД	Cr Loire Франция	аммиак			лунковые		ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2002
K104 КВД	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 90 ПДУ 63	МСК 180			ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2002
101J КВД	Cr Loire Франция	воздух	ПД 108	МСК 2600			ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2002
P901	Nuovo-Pignone	углекислый газ	колодки для ПД 120				ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2002

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
103J	Hitachi Япония	синтез-газ	колодки ЗИП, упорный подшипник КСД		маслянные, лабиринтные		ОАО "ДнепрАзот", г.Днепродз	2002
102J и 102JT	Hitachi Япония	пар	опорные и упорные для 102JT		маслянные, лабиринтные		ОАО "ДнепрАзот", г.Днепродз	2002
101JT	Hitachi Япония	пар	опорные и упорные				ОАО "ДнепрАзот", г.Днепродз	2002
105JT	Hitachi Япония	пар	опорные и упорные				ОАО "ДнепрАзот", г.Днепродз	2002
11TK-1	Nuovo-Pignone	углекислый газ			лабиринтное		ОАО НАК "Азот" г.Новомосков	2002
K104 КНД, КВД	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 110 ПД 180, штатные подшипники КНД	МСК 470			ОАО "ДнепрАзот", г.Днепродз	2002
K104 КВД	ČKD-Praha	углекислый газ	ПДУ 63				ОАО "АЗОТ" г.Черкассы	2002
K403	НЗЛ Ленинград	природный газ	ПД 100т ПД 80 ПДУ 80	МСК 430 МСК 220			ОАО "ГродноАзот" г.Гродно	2002
C-5, ВДС-1	Worthington США	природный газ				нагнетательные и всасывающие клапаны	ОАО "ОПЗ" г.Южный	2002
ТКА-Ц-6,3/2,6-12,0	СМНПО им. Фрунзе	природный газ	ПД 70 ПД 100, запасные колодки для мультипликатора M260				Качановский ГПЗ	2003
ТКА-Ц-6,3/0,35-2,6	СМНПО им. Фрунзе	природный газ				кап. ремонт	Качановский ГПЗ	2003
C-5, ВДС-1	Worthington США	природный газ				поршневые и направляющие кольца	ОАО "ОПЗ" г.Южный	2003

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
103J	Cr Loire Франция	синтез-газ			уплотнительные масляные кольца		ОАО"ОПЗ" г.Южный	2003
11-ТК-1	Nuovo-Pignone	углекислый газ			лабиринтное		ОАО НАК"Азот" г.Новомосков	2003
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 250 ПДУ 250 ПД 190		уплотнения думмиса, концевые уплотнения, масляные	плановый кап. ремонт компрессора	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2003
402 К-1290-121-1 КВД	НЗЛ Ленинград	воздух	ПД 100 ПДУ 100	МСК 830 КВД	думмиса, концевые, дисков РК	модернизация, ремонт КВД, изготовление нового ротора	ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2003
7 VR 200/490	ФУБ Пумпен (ГДР)	водород	ПД 110 ПДУ 110	МСК 1700	масло-газ, УМГ-120	диск упорного подшипника, электроискровое легирование шеек, балансировка	ОАО"Нефтехимик Прикарпатья" г.Надворная	2004
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 90 КВД		уплотнение думмиса, концевые уплотнения КВД, КНД	плановый кап. ремонт компрессора	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2004
K104	ČKD-Praha	углекислый газ			лабиринтное	расточка диафрагм под установку уплотнения	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2004
ТКА-Ц-6,3/2,6-12,0	СМНПО им. Фрунзе	природный газ				кап. ремонт	Качановский ГПЗ	2004
ТКА-Ц-6,3/0,35-2,6	СМНПО им. Фрунзе	природный газ				кап. ремонт	Качановский ГПЗ	2004
102J	Hitachi Япония	природный газ	колодки для ПД 80 колодки для ПД 90	МСК 210			ОАО НАК"Азот" г.Новомосков	2004

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K-160-131-1	НЗЛ Ленинград	конверсионный газ	ПДУ 125 ПДУ 65 ПД 80 ПД 125		пара трения Ø85, Ø100, Ø150		ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	2004
11TK-1	Nuovo-Pignone	углекислый газ	упорное кольцо ПДУ 112	МСК 310	лабиринтное		НАК"Азот" г.Новомосковск	2004
C-102-1	Societe Rateau	воздух	ПУ 170 ПД 80 ПД 65	МСК 180	лабиринтное	инженерное обеспечение работ по модернизации компрессора, подрезка колес, балансировка	ОАО"АЗОТ", г.Черкассы	2004
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	вкладыши главного маслососа	МСК 180	лабиринтное	плановый кап. ремонт компрессора	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродзержинск	2005
C-102-1	Societe Rateau	воздух			лабиринтное	подрезка колес, балансировка роторов	ОАО"АЗОТ", г.Черкассы	2005
103J	Cr Loire Франция	синтез-газ	ПД 102 ПД 114		лунковые и лабиринтные (КСД, КВД), концевые маслянные		ОАО"ОПЗ" г.Южный	2005
11-ТК-1	Nuovo-Pignone	углекислый газ	ПД 90	МСК 1200	лабиринтные-лунковые; лабиринтное из материала Peek		ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	2005
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПДУ 63, корпус ПД 110, корпус ПД 180, колодки	МСК 470			ОАО"ОПЗ" г.Южный	2005
103J/103JT	Mitsubishi Япония	синтез-газ	ПД 102 ПУ 230 ПУ 260 ПД 114 ПД 120 ПДУ 120	МСК 800 МСК 1300 МСК 1500			ОАО"ГродноАзот" г.Гродно	2005

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
101J	Hitachi Япония	воздух	ПД 90	МСК 2800 МСК 1200 МСК 600	лабиринтные из материала Peek		ОАО"Невинномысский Азот"	2006
101J	Cr Loire Франция	воздух	ПД 110 ПДУ 110 ПД 130 ПДУ 130 ПД 178		лабиринтные из материала Peek		ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2006
102J	Cr Loire Франция	природный газ	ПД 90		лабиринтные из материала Peek		ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2006
103J	Cr Loire Франция	синтез-газ	колодки для ПД 102		концевое лунковое		ОАО"ОПЗ" г.Южный	2006
ГТТ-3М	ХКЗ Хабаровск	воздух	ПД 120	МСК 765			ОАО"Кирово-Чепецкий химический комбинат"	2006
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПД 140 ПДУ 110		лабиринтные I, II, III колеса, маслянные		ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2006
ТКА-Ц-6,3/2,6-12,0	СМНПО им. Фрунзе	природный газ	ПКД 70 ПКД 100 ПО		уплотнение	кап. ремонт	Качановский ГПЗ	2007
ТКА-Ц-6,3/0,35-2,6	СМНПО им. Фрунзе	природный газ				кап. ремонт	Качановский ГПЗ	2007
Centac 110Mx4	Ingersoll-Rand Vignate (Milano) Italy	воздух	ПД 44 ПДУ 44, пята узла пассивного упорного подшипника		масляные и газовые плавающие уплотнения	балансировка роторов	ОАО"Сухая Балка" г.Кривой Р	2007
101J (Ам-4)	Hitachi Япония	воздух	ПД 150 ПД 90		лабиринтные из материала Peek		ОАО НАК"Азот" г.Новомосков	2007
K104 (К-1)	ČKD-Praha	углекислый газ	ПДОУ 110 ПД 140 ПД 90 ПДУ 63, колодки	МСК 1400	маслянные		ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2007

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K-1500-62-2	НЗЛ Ленинград	воздух				кап. ремонт	ОАО"Сибур-Нефтехим"	2007
BFV 320	Mannesmann-Meer Германия	углекислый газ				гидростанция системы циркуляционной смазки; упл-е штока 1, 2, 3, 4 ступ.; система охлаждения упл-й штоков 3 и 4 ступ.; станция смазочная, маслоъемный сальник	ОАО НАК"Азот" г.Новомосков	2007
103J	Mitsubishi Япония	пар		полумуфта на ротор турбины		шлифовка конусной шейки и углубление шпоночных пазов вала ротора турбины	ЗАО "Северодонецкое объединение Азот"	2007
103J	Mitsubishi Япония	пар	ПУ 230 ПД 102 колодки коренных узлов		Плавающие уплотнения на КВД, КСД, КНД		ЗАО "Северодонецкое объединение Азот"	2007
105J КНД	Hitachi Япония	аммиак			Думмис из РЕЕК		ЗАО "Северодонецкое объединение Азот"	2007
K104	ČKD-Praha	углекислый газ			зачеканка уплот. гребешков концевого уплотнения, уст. лаб. уплотнения думмиса	увеличение наружного диаметра думмиса, шлифовка упорного узла, балансировка ротора	ЗАО "Северодонецкое объединение Азот"	2008

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K104	ČKD-Praha	углекислый газ			лабиринтное уплотнение думмиса	увеличение наружного диаметра думмиса ротора КВД, расточка диафрагм под установку лабиринтных уплотнений, упрочнение опорных шеек роторов, балансировка роторов	ОАО "Азот" г. Черкассы	2008
103J	Mitsubishi Япония	синтез-газ				кап. ремонт КНД, КСД, КВД, Турб	ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	2008
105J/105JT Ам-4	Hitachi Япония	аммиак				кап. ремонт КНД, КВД, Турб	ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	2008
GK 530/10	Borsig	углекислый газ				Инженерное обеспечение кап.ремонта	ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	2009
K160-131-1	НЗЛ Ленинград	конверсионный газ				кап. ремонт	ОАО НАК"Азот" г.Новомосковск	2008
ТКА-Ц-6,3/2,6-12,0	СМНПО им. Фрунзе	природный газ	ПКД 70 ПКД 100 ПО		уплотнение	кап. ремонт	Качановский ГПЗ	2008
ТКА-Ц-6,3/0,35-2,6	СМНПО им. Фрунзе	природный газ				кап. ремонт	Качановский ГПЗ	2008
4ДВК210-10 поз. К 102 А/В К-1,2	ČKD-Praha	углекислый газ				Доработка поршней 1 ступени, замена поршней 2 ступени, замена поршневых и направляющих колец 1,2-й ступени.	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2008
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	Подшипники на главный маслонасос	МСК 2200	Уплотнение думмиса КНД	Кап. Ремонт	ОАО"ДнепрАзот", г.Днепродз	2008
ЭГПА 4-5.5-1.25 М-300	"Дальэнергомаш". Хабаровск	синтез - газ				Кап. ремонт	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2008

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
Дымосос поз. Н121А/В М-300		дымовые газы	Замена подшипников качения	МСК 680		Кап. ремонт	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2008
101J (Ам-3)	Hitachi Япония	воздух				Кап. ремонт КНД, мульт., КВД, Турб	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2008
101J (Ам-3)	Mitsubishi Япония	синтез-газ				Кап. ремонт КНД, КСД, КВД, Турб	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2008
101J (Ам-3)	Hitachi Япония	аммиак				Кап. ремонт КНД, КВД, Турб	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2008
К401	ККЗ Казань	синтез-газ	ПД122 ПД125 ПД160 ПД120 ПДУ160 ПД100 ПДУ80	МСК800 МСК1300 МСК1500			ОАО"МИНУДОБРЕНИЯ", г. Россошь	2009
К403	НЗЛ Ленинград	природный газ	ПД100/1 ПД100/2				ОАО"МИНУДОБРЕНИЯ", г. Р	2009
101JT	FUJI Япония	пар	ПД110				ОАО"Минеральные удобрения" г.Пермь	2009
102JT	Hitachi Япония	пар	ПД80 ПД100 ПКД80 ПКД100				ОАО"Минеральные удобрения" г.Пермь	2009
105JT	FUJI Япония	пар	ПД110 ПКД110				ОАО"Минеральные удобрения" г.Пермь	2009
103J КНД	Hitachi Япония	пар	ПД114		лабиринтно-лунковое межсекционное		ОАО"ГродноАзот" г.Гродно	2009

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
103J КНД	Mitsubishi Япония	пар			лабиринтно-лунковое межсекционное УЛ колесные УЛ по валу УЛ концевые		ОАО"ОПЗ" г.Южный	2009
103JT (1-A)	Mitsubishi Япония	пар				капитальный ремонт турбины	ЗАО "Северодонецкое объединение Азот"	2010
102JT (1-A)	Hitachi Япония	пар				капитальный ремонт турбины	ЗАО "Северодонецкое объединение Азот"	2010
K104	ČKD-Praha	углекислый газ				капитальный ремонт компрессора	ЗАО "Северодонецкое объединение Азот"	2010
воздуходувка HFХrk-35/1695		воздух	ПД 125 ПДУ 125	МСК 300	Концевое лабиринтное		ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
101J (Ам-3)	Hitachi Япония	воздух				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
101JT (Ам-3)	Hitachi Япония	пар				капитальный ремонт турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
102J (АМ-3)	Hitachi Япония	углекислый газ				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
102JT (АМ-3)	FUJI Япония	пар				капитальный ремонт турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
103J (Ам-3)	Mitsubishi Япония	синтез-газ				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
103JT (Ам-3)	Mitsubishi Япония	пар				капитальный ремонт турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
HG-80/10,5-Q1						предмонтажная подготовка и пусконаладочные работы насосных и вентиляторных агрегатов	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
H-340-81-5		жирный нефтяной газ	установка демпферных подшипников на КНД-КВД и редукторы	МСК 380 МСК 200 МСК 100 МСК 1100	Лабиринтные уплотнения КНД и КВД		ЧАО "ЛИНИК", г. Лисичанск	2010

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
H-340-81-5		жирный нефтяной газ	установка демпферных подшипников на КНД-КВД и редукторы	МСК 380 МСК 200 МСК 100 МСК 1100	Лабиринтные уплотнения КНД и КВД		ЧАО "ЛИНИК", г. Лисичанск	2010
4VRM200/490	ГДР	водород				ревизия и дефектовка ротора и мультипликатора	ЧАО "Лукойл-Одесский НПЗ"	2010
103JT	Mitsubishi Япония	пар	ПД 120 ПДУ 120		паровые уплотнения		ОАО "АЗОТ" г. Черкассы	2010
103JT	Mitsubishi Япония	пар	ПД 120 ПДУ 120				ОАО "АЗОТ" г. Кемерово	2010
105J	Hitachi Япония	аммиак	Подшипники на турбину, КНД, КВД	МСК 1800 МСК 700			ОАО "Дорогобуж", п. Верхнеднепровский	2010
101BJAT			Подшипники на турбину и на редуктор				ОАО"МИНУДОБРЕНИЯ", г. Р	2010
102JT	FUJI Япония	пар	ПД 80 ПУ 48/100	МСК 380			ОАО"МИНУДОБРЕНИЯ", г. Р	2010
103JT	Mitsubishi Япония	пар	ПД 120 ПДУ 120				ОАО"МИНУДОБРЕНИЯ", г. Россошь	2010
GB101 КВД	Nuovo-Pignone Италия		ПД 55				ОАО "Азот", г. Березники	2010
HMP-35-12			ПД 45 ПДУ 45				ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2010
101J	Cr Loire Франция		Замена подшипников мультипликаторов КНД, КВД				ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2010
104JT			ПД65 ПД100 ПУР125				ОАО"Концерн Стирол" г.Горл	2010

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	Подшипники мул. КНД, запасные вкладыши на подшипники КНД, КВД, мул. КВД		масляные лабиринтные думмиса		ОАО "ДнепрАзот", г.Днепродз	2010
101J	Hitachi Япония	воздух		МСК 2800 МСК 1200 МСК 600			ОАО "Дорогобуж", п. Верхнеднепровский	2010
103J КНД	Mitsubishi Япония	синтез-газ	ПД 114 ПУ 260		масляные лабиринтные думмиса		ОАО "ОПЗ" г.Южный	2010
4ГМ16-50/40-60С-УХЛ4	СМНПО им. Фрунзе	водород				Замена болтов шатунных, гайк шатунных, вкладышей упроченных (коренные шатунные вкладыши), замена штоков	ЗАО «ЛИНИК» г. Лисичанск	2010
5VR200/490G	ГДР	водород				измерение вибрации	Одесский НПЗ "Лукойл", г. Од	2011
305 ГП-16/70	Борец Москва	углекислый газ				Замена поршней I-II ст., гильз I-IV ст., крейцкопфа, гильзы крейцкопфа, колец поршневых I-IV ст.	АО "ОПЗ" г.Южный	2011
С-5, ВДС-1	Worthington США	природный газ				поставка ЗИП и штоков	АО "ОПЗ" г.Южный	2011

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	Подшипники КВД (ПДУ 63, ПД 90), подшипники мульт.КВД (ПД 180, ПДУ 180, ПД 110), подшипники мульт.КНД (ПО 190, ПО 250, ПОУ 250), подшипники КНД (ПД140)	МСК 180, МСК 1400, МСК 2200, МСК 470	лабиринтные для КВД и КНД,	Кап. ремонт: повышение осевой устойчивости и повышение производительности	ПАО "Концерн Стирол" г.Горловка	2011
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПДУ 63, ПД 90, ПД 110, ПД 180, ПДУ 180	МСК 180	лабиринтные для КВД и КНД	Кап. ремонт: повышение осевой устойчивости и повышение производительности.	ОАО "Farg'onaazot", г. Фергана	2011
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				Замена втулок цилиндров, поршней для I-II ст., колец направляющих и поршневых. Перевод на безсмазку цилиндро-поршневой группы, увеличение производительности	ОАО "Farg'onaazot", г. Фергана	2011
K104	ČKD-Praha	углекислый газ			комплект лабиринтных уплотнений КВД (РЕЕК), уплотнения лабиринтные КНД	диафрагма думмиса	ПАО "ОПЗ", г. Южный	2011

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				Замена втулок цилиндра, поршней I-II ст., штока, уплотнения штока, маслосъемного сальника, колец направляющих и поршневых. Перевод на безсмазку цилиндропоршневой группы, увеличение производительности	ОАО "Невинномысский Азот"	2011
305 ГП-16/70	Борец Москва	углекислый газ				Замена поршней I-II ст., гильз I-IV ст., крейцкопфа, гильзы крейцкопфа, колец поршневых I-IV ст.	АО "ОПЗ" г.Южный	2012
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				Замена втулок цилиндра, поршней I-II ст., штока, уплотнения штока, маслосъемного сальника, колец направляющих и поршневых. Перевод на безсмазку цилиндропоршневой группы, увеличение производительности	ПАО "ОПЗ", г. Южный	2012
K104	ČKD-Praha	углекислый газ			уплотнение думмиса	ремонт компрессора	ОАО "Farg'onaazot", г. Фергана	2012
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				ремонт компрессора	ОАО "Farg'onaazot", г. Фергана	2012
101J (Ам-3)	Hitachi Япония	воздух				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2012
101JT	FUJI Япония	пар				капитальный ремонт турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2012
102J (Ам-3)	Hitachi Япония	углекислый газ				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2012
102JT (Ам-3)	FUJI Япония	пар				капитальный ремонт турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2012

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
103J (Ам-3)	Mitsubishi Япония	синтез-газ				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2012
103JT Ам-3	Mitsubishi Япония	пар				капитальный ремонт турбины с настройкой системы регулирования	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2012
105J Ам-3	Hitachi Япония	аммиак				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2012
105JT Ам-3	Hitachi Япония	пар				капитальный ремонт турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2012
103J	Mitsubishi Япония	синтез-газ	ПД 114 ПДУ 114		маслянное концевое, уплотнения	модернизация ротора КНД (сдвиг опор)	АО "ОПЗ" г.Южный	2012
103J	Mitsubishi Япония	синтез-газ	ПД 114 ПДУ 114 ПУ 260		маслянное концевое, уплотнения		ПАО "АЗОТ", г. Черкассы	2012
103J, K401	Mitsubishi Япония	синтез-газ КНД, КСД, КВД	ПД 114 ПДУ 114 ПУ 260	МСК 1300	маслянное концевое, уплотнения		ОАО "ФосАгро-Череповец", г. Череповец	2012
103J	Mitsubishi Япония	синтез-газ	ПД 114 ПДУ 114 ПУ 260		маслянное концевое, уплотнения	модернизация ротора КНД (сдвиг опор)	ОАО "Гродно Азот", г. Гродно	2012
2СНМ4-24/9С	ОАО "Борец", Москва	природный газ				Замена шатунных болтов, крейцкопфов	ПАО "Укртатнафта"	2012
K104 (K1)	ČKD-Praha	углекислый газ	ПДУ 63, колодки и скребки	МСК 1400, МСК 2100	уплотнение думмиса КНД, лабиринтные уплотнения КВД	Модернизация ротора КНД, разработка проекта захлаживания задуммисных газов, поставка узлов для модернизации	АО "ОПЗ", г. Южный	2013

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				Повышение производительности, выполнение кап. ремонта. Замена втулок цилиндров, поршней для I-II ст., уплотнения штока, маслосъемного сальника, направляющих и поршневых колец.	АО "ОПЗ", г. Южный	2013
K104 (K2)	ČKD-Praha	углекислый газ	ПДУ 63, колодки и скребки	МСК 1400, МСК 2100	уплотнение думмиса КНД, лабиринтные уплотнения КВД	Модернизация ротора КНД, разработка проекта захолаживания задуммисных газов, поставка узлов для модернизации	АО "ОПЗ", г. Южный	2013
K401 (AM2)	ККЗ Казань	синтез-газ				монтаж внутренних корпусов сжатия ЦНД, ЦСД, ЦВД	ОАО "ФосАгро-Череповец", г. Череповец (ООО НПФ "Энтехмаш")	2013
101J (AM-4)	Hitachi Япония	воздух				капитальный ремонт турбокомпрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2013
102J, 102JT (AM-4)	Hitachi Япония FUJI Япония	природный газ / пар				капитальный ремонт турбокомпрессора, работы по монтажу и демонтажу турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2013
103J, 103JT (AM-4)	Mitsubishi Япония	синтез-газ / пар				капитальный ремонт турбокомпрессора, работы по настройке системы регулирования паровой турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2013
105J, 105JT (AM-4)	Hitachi Япония FUJI Япония	аммиак / пар				капитальный ремонт турбокомпрессора и работы по монтажу и демонтажу турбины	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2013
K-160-131-1	НЗЛ Ленинград	конверторный газ				капитальный ремонт	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2013

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	ПДУ 63, ПД 90, ПДУ 110, ПД 140	МСК 180	комплект лабиринтных уплотнений КВД, КНД, узлы для модернизации ротора КНД, КВД	Модернизация компрессора с повышением производительности и заменой запасных частей	ОАО "Гродно Азот", г. Гродно	2013
22ЦКО	ККЗ Казань	природный газ	ПД 65, ПДУ 65	МСК 130, МСК 70	УМГ, лабиринтные уплотнения КНД и КВД	восстановительный ремонт компрессора, изготовление и монтаж мультипликатора	ОАО НАК "Азот" г. Новомоск	2013
103J	Mitsubishi Япония	синтез-газ				ремонтные работы, связанные с модернизацией 3-х корпусов компрессора синтез-газа (проект Dresser Rand)	ОАО "ФосАгро-Череповец", г. Череповец	2013
K402	НЗЛ Ленинград	воздух	ПД 100, ПДУ80	МСК 830		капитальный ремонт КВД	НЕОХИМ АД, Болгария, г. Димитровград	2013
101J	Hitachi Япония	воздух				капитальный ремонт турбокомпрессора	ОАО "Невинномысский Азот", г.Невинномысск	2013
BFV 320	Mannesmann AG	углекислый газ				монтаж компрессора с пусконаладочными работами	ЗАО "Ранжем", г. Москва	2013
K104	ČKD-Praha	углекислый газ	замена подшипников мультипликатора КВД	МСК 180 (ремонт)	Замена уплотнения думмиса КНД	Замена зубчатой пары мультипликатора КВД, укладка	ОАО "Farg'onaazot", г. Фергана	2014
K102	ČKD-Praha	углекислый газ				Ремонт 2-х поршневых компрессоров	ОАО "Farg'onaazot", г. Фергана	2014
K180-131-1 поз.К101	НЗЛ Ленинград	синтез-газ				Капитальный ремонт компрессора с заменой мультипликатора	ОАО "Невинномысский Азот"	2014

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
101J (Ам-2)	Hitachi Япония	технологический воздух				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомосковск	2014
102J (Ам-2)	Hitachi Япония	природный газ				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомосковск	2014
103J (Ам-2)	Mitsubishi Япония	синтез-газ				капитальный ремонт компрессора	ОАО НАК "Азот" г. Новомосковск	2014
103J КНД	Mitsubishi Япония	синтез-газ	замена опорных и упорных колодок		замена концевых газовых и масляных уплотнений	восстановительный ремонт ротора компрессора с заменой защитных втулок с применением методом ЭЭЛ и БУФО, концевых масляных уплотнений, контроль сборки аэродинамического блока	ПАО "АЗОТ", г. Черкассы	2014
103J КНД	Mitsubishi Япония	синтез-газ				переработка ротора, замена межколесных втулок, шеф-монтажные работы, шлифовка и сверловка ротора, балансировка в вакуумной камере и изготовление технологических подшипников для балансировки	АО "ОПЗ" г.Южный	2014
цеха Ам-2, Ам-3, ЦМУиК№1, ПАК	Mitsubishi Япония					сервисное обслуживание, ремонт и инжиниринг технологического оборудования	ОАО НАК "Азот" г. Новомосковск	2014

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
цех 1-Б	Mitsubishi Япония					сервисное обслуживание, ремонт и инжиниринг технологического оборудования	ОАО "Невинномысский Азот"	2014
H-540-41-1, C-1301, 103J/JT						сервисное обслуживание, ремонт и инжиниринг технологического оборудования	ОАО "Невинномысский Азот"	2014
К-180 цеха Метанол 300	НЗЛ Ленинград	синтез-газ				Капитальный ремонт компрессора синтез-газа поз.К-180 цеха Метанол 300, с заменой быстроходного мультипликатора	ОАО "Невинномысский Азот"	2014
4ГМ16-100/200-М1 поз. УК4, цех Карбамид 2	СМНПО им. Фрунзе	СО ₂				Ремонт поршневого углекислотного компрессора марки 4ГМ16- 100/200-М1 поз. УК4, цех Карбамид 2	АО "Невинномысский Азот"	2015
К-180 цеха №9	НЗЛ Ленинград	синтез-газ	ПД80Д для вал- шестерни мультипликат ора	МСК130 (мультипли катор -КВД)		Капитальный ремонт компрессора синтез-газа поз.К-180 цеха №9 отделения метанола, с заменой с целью снижения вибрации штатных узлов (подшипники, муфта) на узлы разработки и производства "ТРИЗ"	АО "Невинномысский Азот"	2015

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
Насосно-компрессорное оборудование цеха САК № 12А :1) Насос поз. Н-1, 2, 3, 4, 5; 2) Компрессор поз. С-1302; 3) воздуходувка поз. В3201; 4) насос поз. Р-2515 - 1, 2, 3, 4; 5) компрессор поз. С-1102	MITSUI ENGINEERING Япония MITSUI ENGINEERING	Н ₂ O СО ₂ воздух хим. Отходы СО ₂				Кап.ремонт насосно-компрессорного оборудования цеха САК № 12А: 1) Насос поз. Н-1, 2, 3, 4, 5; 2) Компрессор поз. С-1302; 3) воздуходувка поз. В3201; 4) насос поз. Р-2515 - 1, 2, 3, 4; 5) компрессор поз. С-1102	АО "Невинномысский Азот"	2015
Работы по проведению ремонта узлов уплотнений компрессора высокого давления поз. 103J цеха № 1-В	Dresser-Rand	синтез-газ				изготовление ЗИП для уплотнений "масло-газ" КВД	АО "Невинномысский Азот"	2015
К401	ККЗ Казань	синтез-газ	ПД 114 ПДУ 114 с демпфером ПУ 260		масляные концевые уплотнения, лабиринтно-лунковые уплотнения рабочих колес и вала, межсекционное лабиринтно-лунковое уплотнение	изготовление вала, межколесных втулок, упорного диска и деталей его крепления, рабочего колеса 5 ступени. Сборка и поэлементная балансировка ротора.	ОАО"МИНУДОБРЕНИЯ", г. Россошь	2015

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
К-102 и К-104	ČKD-Praha	углекислый газ				Инжиниринговые услуги при проведении ремонта компрессоров поз. К-102 и К-104 производства карбамида капитальный ремонт	ОАО "Farg'onaazot", г. Фергана	2015
поз. М102-Ј	Hitachi Япония	природный газ				Капитальный ремонт компрессора природного газа поз. М102-Ј цеха Аммиак-3	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015
поз. М101-Ј	Hitachi Япония	воздух				Капитальный ремонт воздушного компрессора поз. М101-Ј цеха Аммиак-3	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015
поз. М103-Ј	DRESSER-RAND	синтез-газ				Капитальный ремонт компрессора синтез-газа поз. М103-Ј цеха Аммиак-3	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015
поз. М105-Ј	Hitachi Япония	газообразный аммиак				Капитальный ремонт аммиачного компрессора поз. М105-Ј цеха Аммиак-3	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
K-160-131-1	НЗЛ Санкт-Петербург	синтез-газ				Ремонт ротора КВД компрессора К-160-131-1 поз.253 цеха Метанол восстановительный ремонт	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015
22ЦКО-42/8-38	ККЗ Казань	Природный газ				Ремонт ротора КВД компрессора 22ЦКО-42/8-38 поз. 252 цеха Метанол восстановительный ремонт	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015
22ЦКО-42/8-38	ККЗ Казань	Природный газ				Ремонт ротора КВД компрессора 22ЦКО-42/8-38 поз. 252 цеха Метанол восстановительный ремонт	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015
ГА 425/6 (GA425/6)	MAN Turbo Германия	синтез-газ				Ремонт ротора ГА 425/6 (GA425/6) поз. 251 фирмы Борзиг цеха Метанол восстановительный ремонт	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015
турбокомпрессор «BORSIG»	MAN Turbo Германия	Диоксид углерода				Ремонт ротора 5-6 ступени турбокомпрессора «BORSIG» цеха Карбамид-2 восстановительный ремонт	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
турбокомпрессор «BORSIG»	MAN Turbo Германия	Диоксид углерода				Ротор 9-10 ступени турбокомпрессора «BORSIG» цеха Карбамид-2 восстановительный ремонт	АО НАК "Азот" г. Новомосковск	2015
воздушный нагнетатель STC-SO (SFO-18.0)	SIEMENS	воздух		МСК4100		Вибродиагностика, сервисные работы, монтаж муфты	ООО ПГ "Фосфорит"	2015

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
	паровая турбина ПТ-50/70-6,8/0,12	КТЗ	пар	ПУР430			В рамках модернизации был установлен ПУР430 с целью обеспечения регламентного межремонтного пробега	ALS TOM POWER
4DVK-210-10 поз. К-102А, цех №1	ČKD-Praha	углекислый газ				Цель модернизации - увеличение выпуска карбамида с 1300 т/сутки до 1400-1450 т/сутки, без применения дополнительного оборудования, за счет увеличения объема полости сжатия в цилиндрах компрессора поз. К-102, уплотнение цилиндров и уменьшения утечек масла из картера. Заменены втулки цилиндра, поршни, уплотнения штока, уплотнительные и направляющие кольца.	АО "ОПЗ"	2015

Позиция, обозначение	Изготовитель	Рабочая среда	Объем выполненных работ				Заказчик	Год
			Подшипники	Муфты	Уплотнения	Ротор, другое		
2) Компрессор поз. С-1302;	МСК - муфта с пакетом кольцевых упругих элементов					ПД - подшипник демпферный опорный		
3) воздуходувка поз. В3201;	МСП - муфта с пакетом полосовых упругих элементов					ПДУ - подшипник демпферный упорный		
4) насос поз. Р-2515 - 1, 2, 3	МСД - муфта с пакетом дисковых упругих элементов					РК - рабочее колесо		
5) компрессор поз. С-1102	КНД - корпус низкого давления					КВД - корпус высокого давления		
	КСД - корпус среднего давления							