

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАЦИОНАЛЬНАЯ АТОМНАЯ КОМПАНИЯ**  
**«КАЗАТОМПРОМ»**



**ОТЧЕТ ЗА 6 МЕСЯЦЕВ 2005 ГОДА**

**АЛМАТЫ 2005 ГОД**

## СОДЕРЖАНИЕ

I. Финансовая информация .....	3
1. Долгосрочные инвестиции на 01.07.2005 года .....	3
2. Дебиторская задолженность на 01.07.2005 года .....	3
3. Займы на 01.07.2005 года .....	4
4. Обязательства на 01.07.2005 года .....	5
5. Анализ финансовых результатов .....	6
II. Иная существенная информация, касающаяся деятельности АО «НАК «Казатомпром» за отчетный период .....	8
1. Наиболее значимые для АО «НАК «Казатомпром» события, имевшие место в отчетном периоде .....	8
2. Филиалы АО «НАК «Казатомпром» .....	9
3. Компании, в которых АО «НАК «Казатомпром» владеет долей свыше 5 процентов от Уставного капитала. ....	9
4. Основные направления инвестиционной деятельности .....	10
5. Анализ и прогноз ситуации на мировых и внутренних товарных рынках .....	14

## I. Финансовая информация

### 1. Долгосрчные инвестиции на 01.07.2005 года

ТЫС. ТЕНГЕ

Вид инвестиций	Начальное сальдо	Дебет	Кредит	Конечное сальдо
Долгосрчные инвестиции в капитал других юридических лиц	381 083	115 480	147 783	348780
Портфель ценных бумаг, всего				
в том числе:	12 890	0	0	12 890
<i>государственные ценные бумаги</i>				
<i>негосударственные ценные бумаги</i>	12 890	0	0	12 890
Прочие инвестиции	76 285	0	0	76 285
<b>Всего инвестиции</b>	<b>470 258</b>	<b>115 480</b>	<b>147 783</b>	<b>437 955</b>

### 2. Дебиторская задолженность на 01.07.2005 года

ТЫС. ТЕНГЕ

Вид дебиторской задолженности	Начальное сальдо	Дебет	Кредит	Конечное сальдо
<b>Долгосрчная, всего, в том числе наиболее крупные:</b>	<b>5 146 786</b>	<b>1 410 493</b>	<b>1 638 675</b>	<b>4 918 604</b>
ОАО"Завод горного оборудования"	205 191	5 726	201 513	9 404
ТОО"Темирбол"	332 278	0	332 278	0
Затраты на горно-подготовительные и геологоразведочные работы, в том числе:	4 378 037	1 268 777	1 024 507	4 622 307
<i>смола ионообменная</i>	506 683	11 862	17 549	500 996
<b>Краткосрочная, всего, в том числе наиболее крупные:</b>	<b>7 009 388</b>	<b>56 010 741</b>	<b>51 126 568</b>	<b>11 893 561</b>
ЗАО КГРК СП"Заречное" (Казахстан)	28 878	20 000	0	48 878
ТОО"Степногорский горно-химический комбинат" (Казахстан)	447 332	-194 698	0	252 634
ЗАО"КазРосГаз" (Казахстан)	222 051	896 480	1 060 975	57 556
ОАО"Энергомашкорпорация" (Россия)	0	84 296	584	83 712
ТОО"Болат-МАНГИСТАУ" (Казахстан)	17 072	50 322	33 443	33 951
ТОО"Тенгизшевройл" (Казахстан)	103 473	560 237	623 440	40 270
АО"Казремэнерго" (Казахстан)	23 048	35 032	25 795	32 285
АО НПП"Элетех" (Казахстан)	0	60 570	16 777	43 793
ТОО"МУНАЙУЗЕНЬСЕРВИС КАН" (Казахстан)	0	27 871	3 020	24 851
ТОО"Электа-Плюс" (Казахстан)	0	36 087	14 612	21 475
ООО"Торговый Дом МЗОЦМ" (Россия,г.Москва)	3 993	38 087	24 256	17 824
ТОО"Жамбыл-РемАвтоТехника" (Казахстан)	0	23 565	0	23 565
AMROBEL(Бельгия)	686	45 858	693	45 851
ТОО"Силумин-Восток" (Казахстан)	41 523	37 085	41 523	37 085
Defense Logistics Agency Defense National Stopckpile Center(США)	0	992 595	108	992 487
Rittenhouse International Resources, LLC(США)	0	95 694	0	95 694
ТОО"Мунаймонтаж Электра" (Казахстан)	0	50 293	0	50 293
ОАО"Соликамский магниевый завод" (Россия)	0	19 658	0	19 658
ТОО"Востокпромэлектромонтаж"(Казахстан)	0	60 083	585	59 498
ТОО"Алига"(Казахстан)	3 055	45 791	3 055	45 791
NIOTAN (Китай)	136 840	53 550	136 935	53 455
РА Elektrimyosanoat (Узбекистан)	8 011	28 899	12 461	24 449
ЗАО"Воскресенск-Техноткань" (Россия,г.Воскресенск)	19 416	16 328	19 655	16 089
АО"Гидростальконструкция" (Казахстан)	0	87 029	24 332	62 697
ТОО"Промстрой" (Казахстан)	0	97 500	0	97 500

Департамент таможенного контроля по ВКО (Казахстан)	6 579	97 148	56 057	47 670
ТОО"Техно Тис"(Казахстан)	0	19 218	0	19 218
ДОУ"Ульбиночка"(Казахстан)	18 251	0	115	18 136
ООО"Торговый Дом МЗОЦМ"(Россия,г.Москва)	11 685	62 124	66 943	6 866
<b>Задолженность от реализации основной продукции (услуг), в том числе наиболее крупные:</b>	<b>2 435 378</b>	<b>30 725 509</b>	<b>28 190 260</b>	<b>4 970 627</b>
Корейская ядерная корпорация (Корея)	0	3 169 059	1 417 108	1 751 951
ТОО СП"Бетпак Дала"(Казахстан)	172 577	837 971	452 720	557 828
ГКП АУЭС (Казахстан)	4 372	42 539	27 646	19 265
Западный ф-л АО"КазТрансОйл"(Казахстан)	28 607	220 684	229 923	19 368
ОКХ поселок Мангистау (Казахстан)	9 065	32 394	21 537	19 922
ТОО"РЕМЭЛ"(Казахстан)	0	106 689	77 392	29 297
ТОО"Электр жуйелери"(Казахстан)	71 476	173 066	169 037	75 505
Applied Materials Science, Inc(США)	0	18 825		18 825
Cabot Supermetals (США)	0	16 167	12	16 155
Cannon-Muskegon Corporation (США)	8 620	51 112	8 621	51 111
Chuangzhao(Китай)	0	37 061	3 382	33 679
Global Nuclear Fuel-Americas, L.L.C.(США)	53 905	78 113	53 959	78 059
Н.С.Starck GmbH (Германия)	0	15 033	11	15 022
Н.С.Starck Inc.(США)	59 491	34 457	59 660	34 288
RWE NUKEM, Ink (США)	0	211 872	118	211 754
TROPAG (Германия)	43 469	75 703	60 503	58 669
Yuyao Jintian and Trade Co, LTD (Китай)	0	32 893		32 893
ОАО"ТВЭЛ"(Россия,г.Москва)	212 853	307 680	319 561	200 972
ТОО СП"Катко"(Казахстан)	28 488	186 183	172 847	41 824
<b>Всего дебиторская задолженность:</b>	<b>12 156 174</b>	<b>57 421 234</b>	<b>52 765 243</b>	<b>16 812 165</b>

### 3. Займы на 01.07.2005 года

тыс. тенге

Наименование кредитора по займу	Валюта займа	Сред. ставка, % в год	Начальное сальдо	Получено	Погашено	Конечное сальдо	Дата погашения
АТФ Банк	KZT	10	94 000	36 000	130 000	0	до 3-х мес
Народный Банк	USD	10	975 000	2 665 785	2 423 445	1 217 340	до 3 мес.
Ситибанк, в том числе:	USD	6,3	1 501 500	5 872 730	5 145 551	2 228 679	до 3 мес.
НАК «Казатомпром»	USD		390 000	1 625 190	933 110	1 082 080	до 3-х мес.
УМЗ	USD		1 111 500	4 247 540	4 212 441	1 146 599	до 3-х мес.
Вест ЛБ (Германия)	USD	6,5	2 596 252	3 137 849	3 032 347	2 701 754	окт.2006
Натексис Банк (Франция)	USD	6,5	975 000	33 054	331 754	676 300	дек.2006
Альянс Банк	KZT	10	0	180 000	180 000	0	до 3 мес.
ДБ Альфа Банк	KZT	7,5	0	665 000	445 000	220 000	до 3 мес.
Казкоммерцбанк	USD	7	0	885 953	0	885 953	до 3 мес.
Векселя	KZT	-	129 600	460 800	182 500	407 900	3 мес.
Облигации	KZT	8,5	597 074	563 285	539 127	621 232	01.04.2007
Прочие	KZT	5,6	0	92 000	0	92 000	
<b>ВСЕГО</b>			<b>6 868 426</b>	<b>14 592 456</b>	<b>12 409 724</b>	<b>9 051 158</b>	

#### Из них долгосрочные займы

Наименование кредитора по займу	Сумма займа, всего	Сумма к погашению				
		2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год
Облигации	621 232			621 232		
Натексис Банк (Франция)	325 000		325 000			
Прочие	72 000		7 000			65 000
<b>Всего</b>	<b>1 018 232</b>	<b>0</b>	<b>332 000</b>	<b>621 232</b>	<b>0</b>	<b>65 000</b>

#### 4. Обязательства на 01.07.2005 года

тыс. тенге

Вид обязательств	Начальное сальдо	Дебет	Кредит	Конечное сальдо
<b>Долгосрочные обязательства,</b> в том числе наиболее крупная долгосрочная кредиторская задолженность:	<b>2 220 409</b>	<b>589 640</b>	<b>654 661</b>	<b>2 285 430</b>
Камеко корп.(Канада)	224 062	2 069	11 134	233 127
Обязательство в Контракте по историческим затратам месторождения Мойнкум (ТОО"ГРК")	155 939	0	0	155 939
Обязательство по отчислениям в Ликвидфонд (ТОО"ГРК")	636 986	0	5 461	642 447
<b>Текущие обязательства,</b> из них:	<b>10 644 380</b>	<b>64 000 338</b>	<b>65 922 198</b>	<b>12 566 240</b>
<b>Краткосрочная кредиторская задолженность,</b> в том числе наиболее крупная:	<b>1 803 733</b>	<b>30 728 082</b>	<b>31 801 355</b>	<b>2 877 006</b>
MG star Inc (США)	0	0	15 280	15 280
Natexis Banques Populaires Paris (СВРРРР)(Франция)	0	63 981	92 893	28 912
Pacific Ores Metals and Chemicals Ltd. (Гонконг)	275 986	367 372	133 185	41 799
RWE NUKEM, Ink (США)	21 245	48 838	56 597	29 004
ЗАО"Сода" (Казахстан)	14 660	164 936	182 239	31 963
ОАО"АЭС УК ТЭЦ" (Казахстан)	49 869	49 869	39 546	39 546
ПФ"ОзенМунайГаз"АО"Разведка Добыча Каз"(Казахстан)	0	715 605	747 618	32 013
ТОО Компания"Полихимпродукт" (Казахстан)	0	244 739	290 123	45 384
ТОО"Алтерхим" (Казахстан)	0	40 427	56 609	16 182
ТОО"Ескендир" (Казахстан)	0	24 509	78 156	53 647
ТОО"Компания"Полихимпродукт" (Казахстан)	0	109 737	137 446	27 709
ТОО"Лабснаб" (Казахстан)	0	67 928	99 311	31 383
ТОО"Лабснабреактив" (Казахстан)	10 619	32 138	32 858	11 339
ТОО"Мунаймонтаж Электра" (Казахстан)	0	0	50 293	50 293
ТОО"Сварщик" (Казахстан)	24 000	0	0	24 000
ТОО"Силумин-Восток" (Казахстан)	3 450	3 450	122 282	122 282
ТОО"Темирбол" (Казахстан)	0	500 119	542 569	42 450
ТОО"Торговый дом"Металл" (Казахстан)	0		25 188	25 188
ТОО"Химимпекс" (Казахстан)	107 054	354 562	294 123	46 615
ТОО"Электа Плюс" (Казахстан)	15 092	118 825	146 749	43 016
<b>Всего обязательства:</b>	<b>12 864 789</b>	<b>64 589 978</b>	<b>66 576 859</b>	<b>14 851 670</b>

## 5. Анализ финансовых результатов

тыс. тенге

Статьи доходов / расходов	Период предыд. года	Период текущ. года	Увелич.+ / уменьш.-, %
<b>Доходы от реализации, всего</b>	<b>18 100 180</b>	<b>21 962 180</b>	<b>+21,34</b>
в том числе:			
урановой продукции	9 612 034	11 496 751	+20
бериллиевой продукции	983 767	1 475 539	+50
танталовой продукции	815 461	1 431 797	+76
ниобиевой продукции	25 373	46 862	+85
плавиковой кислоты	94 985	89 056	-6
плавиковый шпат	9 495	24 413	+157
научно-исследовательские работы (ИВТ)		75 556	
услуг вспомогательного хозяйства	237 526	354 722	+49
геологоразведочные работы за счет госбюджета	72 663	4 800	-93
электроэнергия	4 199 279	4 607 677	+10
теплоэнергия	557 576	615 177	+10
вода	446 219	428 383	-4
транспортировка газа		3 447	
Прочее	1 045 802	1 308 000	+25
в том числе:			
сдачи имущества в аренду	33 117	51 380	+55
материалов, услуг	490 250	668 295	+36
услуги соцсферы	58 958	64 442	+9
услуги ГИС (геофизические исследования) и др. подразделений	463 477	523 883	+13
<b>Доходы от реализации на экспорт, всего</b>	<b>11 516 717</b>	<b>14 426 070</b>	<b>+25</b>
в том числе:			
урановой продукции	9 612 034	11 377 734	+18
бериллиевой продукции	970 168	1 471 301	+52
танталовой продукции	814 809	1 429 752	+75
ниобиевой продукции	25 373	46 802	+84
плавиковой кислоты	89 446	82 250	-8
прочие	4 887	18 171	
<b>Расходы, всего</b>	<b>15 176 278</b>	<b>19 220 689</b>	<b>+27</b>
в том числе:			
<b>Себестоимость реализованной продукции:</b>	<b>11 244 388</b>	<b>15 091 600</b>	<b>+34</b>
Заработная плата с отчислениями (соцналог)	1 336 668	1 739 883	+30
Расходы на сырье, материалы, оплату услуг, включая электроэнергию	9 907 720	13 351 717	+35
<b>Общие и административные расходы (в том числе наиболее существенные):</b>	<b>3 244 105</b>	<b>3 244 709</b>	<b>+0</b>
заработная плата с отчислениями (соцналог)	1 061 432	1 306 006	+23
платежи в Бюджет	599 071	312 578	-48
амортизация	95 331	102 077	+7
обслуживание и ремонт основных средств	92 224	101 628	+10
содержание объектов соцсферы	237 769	286 726	+21
<b>Услуги по сбыту (реализации)</b>	<b>399 049</b>	<b>558 342</b>	<b>+40</b>
<b>Расходы по процентам</b>	<b>288 736</b>	<b>326 038</b>	<b>+13</b>

**СПРАВОЧНО:** Амортизация основных средств и нематериальных активов, начисленная за 6 месяцев 2005 года составила 1 197 141 тыс.тенге

Консолидированный доход от реализации продукции Компании за 6 месяцев 2005 года составил 21 962 180 тыс.тенге. При этом структура продаж распределяется следующим образом:

- урановая продукция – 52,4% (11 496 751 тыс.тг),
- бериллиевая продукция – 6,7% (1 475 539 тыс.тг),
- танталовая продукция – 6,5% (1 431 797 тыс.тг),
- ниобиевая продукция – 0,2% (46 862 тыс.тг),
- плавиковая кислота – 0,4% (89 056 тыс.тг),
- электроэнергия – 21% (4 607 677 тыс.тг),
- теплоэнергия – 2,8% (615 177 тыс.тг),
- вода – 2% (428 383 тыс.тг).

Себестоимость реализованной продукции составила 15 091 600 тыс.тенге, расходы периода 4 129 089 тыс.тенге.

Доход от основной деятельности за шесть месяцев 2005 года сложился в размере 2 741 491 тыс.тенге.

Консолидированный доход Компании от обычной деятельности после налогообложения составил 2 832 710 тыс.тенге.

Консолидированный чистый доход за 1-е полугодие 2005 года составил 12 474 582 тыс.тенге. На формирование чистого дохода оказал влияние отрицательный гудвилл от переоценки основных средств в размере 9 385 346 тыс.тенге.

На отчетную дату списочная численность работников АО НАК "Казатомпром" составляет 19 710 человек, среднемесячная заработная плата работников Компании – 45 879 тенге.

## **II. Иная существенная информация, касающаяся деятельности АО «НАК «Казатомпром» за отчетный период.**

### ***1. Наиболее значимые для АО «НАК «Казатомпром» события, имевшие место в отчетном периоде***

- 21 июня 2005 года Агентством Республики Казахстан по регулированию и надзору финансового рынка и финансовых организаций произведена государственная регистрация выпуска объявленных акций АО «НАК «Казатомпром» на сумму 7 896 369 000 тенге и получено Свидетельство о государственной регистрации эмиссии ценных бумаг №А3520 от 21.06.2005 года. Акции Компании присвоен новый идентификационный номер KZ1C5200019.

- 17 июня 2005 года состоялась церемония подписания Соглашения по предэкспортному финансированию, заключенное между АО «НАК «Казатомпром» и синдикатом 11 международных банков в размере 150 миллионов долларов США.

Организаторами Синдицированного займа выступили Natexis Banques Populaires (Франция), действующий в качестве Координирующего Уполномоченного Организатора Займа, и Citibank, N.A., выступающий Уполномоченным Организатором Займа.

Привлеченные средства АО «НАК «Казатомпром» намерено направить на финансирование производства и экспорта природного уранового концентрата (УЗО8), а также для поддержки разведки и разработки урановых рудников. Заем предоставляется сроком на 3 года.

- в июне 2005 года проведено рабочее совещание по вопросам выполнения проектов, связанных с выводом из эксплуатации реактора БН-350, входящего в состав ТОО «МАЭК-Казатомпром».

Участники совещания: Комитет по атомной энергетике, Национальный ядерный центр, НАК «Казатомпром», Научно-технический центр безопасности ядерных технологий, АО КАТЭП, СП ОАО Белкамит, ТОО Промэнергопроект, ТОО Казэлектромаш, Государственный департамент (Фонд Нераспространения и Разоружения) (США), Айдахская национальная лаборатория (США), Компания PWE NUKEM (Великобритания).

На совещании рассмотрено состояние дел по четырем проектам:

1. Проект по разработке опытно-промышленной технологии переработки радиоактивной щелочи в геоцементный камень и оборудования для ее реализации.
2. Проект по альтернативной технологии для переработки радиоактивной щелочи (как альтернатива предыдущему проекту).
3. Продолжение работ в рамках проекта по цезиевым ловушкам.
4. Проект по удалению остатков натрия из контуров реактора БН-350.

- 10 июня 2005 года АО «НАК «Казатомпром» впервые приняло участие в конференции «Редкие металлы - 2005», проходившей в г.Лиссабон (Португалия), которая была организована одним из самых престижных журналов западной прессы «Metal Pages» и Ассоциацией Торговли Редкими Металлами.

На конференции было представлено много полезной информации и докладов о производителях и потребителях, которые охватывали рынок редких металлов, правительственные склады и возможные крупные изменения, которые повлечет введение законодательной базы по химическим веществам REACH (Регистрация, Оценка и Лицензирование Химикатов).

- ТОО «Казатомпром-Демеу», социальная Компания АО «НАК «Казатомпром» открыла свои филиалы в трех рабочих поселках (Кызымшек, Таукент и Шиели) Южно-Казахстанской и Кызылординской областей с целью реализации социальных, благотворительных, культурных, образовательных и иных общественно-полезных программ.



- с 31 мая по 10 июня 2005 года в г. Алматы проведена «Летняя Школа для молодых специалистов и ученых «Новые знания, инновационные проекты и исследовательские программы для предприятий атомной промышленности Казахстана и стран Центральной Азии», организованная АО «НАК «Казатомпром».

«Летняя школа» ставит перед собой цели по повышению научно-технической квалификации молодых специалистов и ученых предприятий Компании по актуальным технологическим и экологическим проблемам; усилению взаимодействия с родственными научными организациями и университетами Казахстана и зарубежных стран; обмен информацией, знаниями и опытом между специалистами разных предприятий НАК «Казатомпром»

- в первом квартале 2005 года в составе ТОО «Горнорудная компания» создан филиал «Геотехносервис».

Основной деятельностью Филиала является методическое руководство геотехнологическими, геологическими и гидрогеологическими работами на рудниках ТОО «Горнорудная компания» и производство геофизических работ на всех рудниках АО «НАК «Казатомпром»

## **2. Филиалы АО «НАК «Казатомпром»**

09 июня 2005 года в составе АО «НАК «Казатомпром» создан Филиал «Дирекция новых проектов». Свидетельство о государственной регистрации филиала №6-1958-13-Ф-л, выданное 09 июня 2005 года. Местонахождение: Южно-Казахстанская область, Сузакский район, пос. Кызымшек

Предметом деятельности Филиала является осуществление от имени Компании следующих видов деятельности:

- организация проектирования транспортных коммуникаций, линий э/передач, геологоразведочных работ, добычного комплекса, перерабатывающего комплекса, вновь строящихся рудников;

- организация строительства транспортных коммуникаций, линий э/передач, перерабатывающего комплекса, вахтовых поселков, вновь строящихся рудников;

- организация опытной разработки урановых и других месторождений полезных ископаемых, опытная добыча урана и его соединений, редких и редкоземельных, благородных и других элементов урана;

- организация при проведении опытных работ специализированного комплекса геологических исследований (геолого-съёмочные, геофизические, гидрогеологические и др. исследования);

- выпуск уранового химического концентрата, соединений редких и редкоземельных металлов и других видов продукции в рамках опытной эксплуатации.

## **3. Компании, в которых АО «НАК «Казатомпром» владеет долей свыше 5 процентов от Уставного капитала.**

1). Товарищество с ограниченной ответственностью «Горнорудная компания» (ТОО «ГРК»)

*Учредитель:* АО «НАК «Казатомпром»

2). Акционерное общество «Волковгеология» (АО «Волковгеология»)

*В уставный капитал* Компании входит 90% государственного пакета акций Общества. В том числе: АО НАК "Казатомпром" владеет пакетом акций в размере 65,1%, ОАО УМЗ – 24,9% от Уставного капитала ОАО «Волковгеология»

3). Акционерное общество «Ульбинский металлургический завод» (АО «УМЗ»)

*В уставный капитал* Компании входит 90,19% государственного пакета акций Общества.

4). Товарищество с ограниченной ответственностью «Мангистауский атомный энергетический комбинат-Казатомпром» (ТОО «МАЭК-Казатомпром»)

*Учредитель:* АО «НАК «Казатомпром»

5). Товарищество с ограниченной ответственностью «Казатомпром-Демеу» (ТОО «Казатомпром-Демеу»)

*Учредитель:* АО «НАК «Казатомпром»

6). Товарищество с ограниченной ответственностью «Институт высоких технологий» (ТОО «ИВТ»).

*Учредители:* АО «НАК «Казатомпром» и АО «Волковгеология».

*Доля участия АО «НАК «Казатомпром» – 50 %.*

7). Общество с ограниченной ответственностью «Кыргызско-Казахстанский Региональный Учебно-Методический Центр «ГЕОТЕХНОЛОГИЯ» (ОсОО РУМЦ «ГЕОТЕХНОЛОГИЯ»).

*Доля участия АО «НАК «Казатомпром» составляет 50%.*

8). Товарищество с ограниченной ответственностью «Совместное предприятие «Инкай» (СП «Инкай»).

*Доля участия АО «НАК «Казатомпром» – 40 %.*

9). Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанско-французско-швейцарское совместное предприятие «Катко» (СП «Катко»).

*Доля участия АО «НАК "Казатомпром" составляет 49%.*

10). Акционерное общество «Казахстанско-Российско-Кыргызстанское совместное предприятие с иностранными инвестициями «Заречное» (СП «Заречное»).

*Доля АО «НАК «Казатомпром» составляет 45%.*

11). Закрытое акционерное общество «Совместное Украинско-Казахстанско-Российское предприятие по производству ядерного топлива» (СП «УКР ТВС»).

*Доля АО «НАК "Казатомпром" составляет 33,3%.*

12). Товарищество с ограниченной ответственностью «Совместное предприятие «Бетпак Дала» (ТОО «Бетпак Дала»).

*Доля АО «НАК «Казатомпром» составляет 30%*

#### ***4. Основные направления инвестиционной деятельности.***

Объем инвестиций за 6 месяцев 2005 года в целом по Компании составил 3 296 635,9 тыс.тенге, из них:

- НАК «Казатомпром» - 707 170 тыс.тенге;
- ГРК – 1 596 189 тыс.тенге (в том числе горно-подготовительные работы – 1 039 543 тыс.тенге);
- УМЗ – 533 201 тыс.тенге;
- Волковгеология – 65 574 тыс.тенге;
- МАЭК-Казатомпром – 357 317 тыс.тенге;
- ИВТ – 2 615 тыс.тенге;
- Казатомпром-Демеу – 34 523 тыс.тенге.

Объем инвестиций, привлеченных совместными и контролируруемыми предприятиями, входящими в организационную структуру АО «НАК «Казатомпром» составил 3 574 232 тыс.тенге.

Всего инвестиции за первое полугодие 2005 года по предприятиям отрасли составили 6 870 868 тыс.тенге.

Для развития положительных тенденций в деятельности основных производств Компанией выполняются следующие инвестиционные проекты.

**АО НАК «Казатомпром»** за 1 полугодие 2005 года были осуществлены инвестиции в развитие следующих направлений деятельности компании:

«Строительство рудника ПВ-19 и выход на производственную мощность 1000 тонн в год». По проекту в 1 полугодии 2005 года были выполнены следующие работы:

- откорректирована рабочая документация проекта строительства новой промышленной площадки рудника ПВ-19;
- начато строительство новой промышленной площадки на руднике;
- проводятся испытания образцов стройматериалов;
- начата разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом рудника;
- проводится экспертиза конкурсной документации по строительству автодороги ПВ-19-поселок Тайконыр;
- разрабатывается рабочий проект автодороги "Рудник ПВ-19 – поселок Тайконыр";
- проводятся лабораторные испытания образцов волокнистого пластика;

Начаты работы по проектированию новых рудников на месторождениях Буденовское, Западный Мынкудук, Харасан-1, Центральный Мынкудук, Южный Инкай. Осуществляется проектирование технологических автодорог.

**В ТОО «Горнорудная компания»** продолжаются работы по увеличению объемов добычи на действующих рудниках и начаты работы по составлению проектно-сметной документации на новые рудники.

В целом за отчетный период выполнялся объем инвестиций по следующим проектам:

➤ По «Таукентскому горно-химическому комбинату» в 1 полугодии 2005 года были выполнены следующие работы:

- по проекту «Усовершенствование схемы улавливания закиси-окиси из отходящих газов прокаточных печей» была спроектирована технологическая линия газоочистки;

- по проекту «Строительство прирельсового склада аммиака с узлом приготовления аммиачной воды» выполнены работы:

- строительство подстанции КТПГ 250 с установкой оборудования, сети электроснабжения;
- строительство здания насосной станции со скважиной и обустройством;
- строительство эстакады слива и эстакады налива аммиачной воды;
- установлен резервуар для хранения аммиачной воды № 1;
- построено здание корпуса водоподготовки;
- установлено технологическое оборудование в корпусе водоподготовки;
- построено здание конверторной, изготовлен и установлен конвертор;
- проведено испытание работы конвертора после монтажа;
- выполнены фундаменты под дренажные емкости и их монтаж.

Продолжается строительство операторной, монтаж сетей водоснабжения, отопления, вентиляции и других систем жизнеобеспечения в построенных зданиях по объекту, наружные сети водоснабжения, резервуар для хранения аммиачной воды, резервуары для производственной воды, строительство двух пунктов самопомощи, КПП и других объектов строительства. Постоянно заказчиком осуществлялся контроль исполнения договоров по авторскому надзору за строительством, технологическому сопровождению строительства. Получено согласование РП в заинтересованных организациях.

- по проекту «Расширение узла приготовления продуктивных растворов рудника Мойынкум». Строительство объекта начато в 2004 году. Работы выполнены в полном объеме. Объект принят рабочей и приемочной комиссиями (акт приемки от 15.07.05 года).

➤ По «Степному рудоуправлению» в 1 полугодии 2005 года были выполнены следующие работы:

- проведены работы по реконструкции административно-бытового комплекса автохозяйства.

➤ По «Рудоуправлению б» в 1 полугодии 2005 года:

- выполнена запланированная часть работ по строительству могильника низкорadioактивных отходов. По строительству данного объекта выполнены следующие работы:

- земляные работы, ограждение могильника;
- строительство пунктов санитарно-бытового обслуживания и дезактивации, здания дизель-генераторной, выполнены благоустройство и вертикальная планировка участка строительства;
- внутриплощадочные дороги с щебеночным покрытием, подъездная автодорога, наблюдательная скважина, наружные сети водоснабжения и канализации пункта санитарно-бытового обслуживания, очистные сооружения пункта дезактивации, объекты связи и энергетического хозяйства (электроснабжение и молниезащита).

Работы выполнены в полном объеме в соответствии с рабочей документацией в установленный договором срок и приняты рабочей комиссией и Государственной приемочной комиссией (акт приемки от 30.06.05).

- приобретено основное оборудования (трансформаторы 630кВА 6/0,4 кВ).

- во втором квартале 2005 года произведен ремонт столовой "Береке" и приобретено специальное оборудование.

➤ По «Центральной автоперевалочной базе» в 1 полугодии 2005 года:

- приобретен грузовой автотранспорт;

- приобретено основное оборудование (электропогрузчик грузоподъемностью 1 тонна, высота подъема 2 м ЭП103К; емкость для перевозки кислоты емкостью 12 м<sup>3</sup>).

➤ По новым проектам в 1 полугодии 2005 года выполнены:

- проектирование рудника Кайнарский – проведены предконкурсные мероприятия, проведен конкурс по закупкам проектных работ, заключен договор на проектные работы;

- проектирование рудника Ирколь – проведены предконкурсные мероприятия, проведен конкурс по закупкам проектных работ, заключен договор на проектные работы.

**В ТОО «МАЭК-Казатомпром» за 1 полугодие 2005 года в перечень выполненных работ вошли:**

➤ По проекту «Пожаротушение кабельных каналов ТЭЦ-2» на 31 июня 2005 года работы завершены.

➤ По проекту «Модернизации дугогасящих реакторов ГРУ-6кв. МТЭС(ТЧ) и установка реакторов аварийных событий ТЭЦ-1, МТЭС, ЦСП, ЦДО» на 31 марта 2005 года все работы закончены. Внедрение ДГР с автоматической подстройкой совместно с ограничителями перенапряжения нелинейными (ОПН) и высокоомными резисторами позволит избежать повреждаемость станционного оборудования 6кВ, особенно эл.двигателей собственных нужд электростанции во время однофазных коротких

замыканий на землю в сети 6кВ во время всплесков напряжения до 13кВ, что значительно превосходит испытательное напряжение равное 10 кВ.(  $U_{исп}= 10кВ$ ), и значительно уменьшит повреждаемость электрических двигателей 6кВ собственных нужд и другого стационарного оборудования.

➤ Произведена реконструкция кровли с заменой плит покрытия в котельной отделении; реконструкция кровли зданий 132 ТЭЦ-2 с заменой плит покрытия; реконструкция кровли здания 132 ГК с заменой плит покрытия; реконструкция крана ЛОД; реконструкция конденсаторов ТГ-4 и ТГ-3 на ТЭЦ-1; модернизация АСУ ТП ДОУ-7,8; капитальный ремонт ротора ТГ-2.

**В урановом производстве ОАО «УМЗ»** за 1 полугодие 2005 года в перечень выполненных работ вошли:

➤ По проекту «Модернизация технологического процесса переработки ХКПУ» Реализация проекта позволит увеличить объемы переработки ХКПУ до 2400 тонн/год. Планом предусмотрено: закончить СМР на «Участке экстракции», завершить проектирование и продолжить СМР на участке «Узла растворимого ХКПУ», закончить СМР на участках по «Реконструкции системы ВС-3А», «Изменение схем обвязки систем газоочистки».

В настоящее время:

- на участках по реконструкции узла растворимого ХКПУ и по реконструкции системы ВС-3А выполнены все СМР. Участок сдан в эксплуатацию;

- выполнены все СМР, касающиеся реконструкции системы ВС-3А. Участок передан на комплексные испытания, идет отработка технологического процесса;

- на участке изменения схем обвязки систем газоочистки выполнены все СМР, участок сдан в эксплуатацию;

- на участке экстракции находятся на стадии завершения СМР и изготовление нестандартного оборудования.

Окончание реализации проекта запланировано на 3 квартал 2005 года.

➤ По проекту «Создание полного технологического цикла по переработке золы и трудно вскрываемых концентратов урана». Реализация данного проекта позволит снизить затраты на переработку золы и трудно вскрываемых концентратов урана, расширить номенклатуру. Даст возможность перерабатывать любые типы зол и трудно вскрываемых концентратов. В 2005 году планируется завершить проектные работы.

➤ По проекту «Оптимизация системы вентиляции и кондиционирования». Реализация проекта позволит привести температурный режим во всех производственных помещениях в соответствие с санитарными нормами. В ходе проведения комплексных испытаний участка по изменению схем систем газоочистки ВГ-6.7 выявлена недостаточная эффективность вентиляции, произведена доработка проекта. Участок предполагается сдать на комплексные испытания в сентябре 2005 года.

➤ По проекту «Реконструкция (модернизация) автоматической пожарной сигнализации» . Данный проект не планировался к выполнению в 2005 году, но для исключения возникновения аварийных ситуаций принято решение о проведении данных работ.

### **Танталовое производство**

За отчетный период в танталовом производстве были выполнены следующие объемы работ:

➤ По проекту «Разработка технологии и освоения выпуска высокочистых порошков из тантала». Реализация проекта позволит наладить производство высокочистых танталовых порошков в 2005 году до 7 тонн в год и к 2016 году увеличить производство данного вида продукции до 42 тонн в год. В первом квартале был произведен монтаж

технологического оборудования насосов «TriScoll 600». Во 2 квартале 2005 года выполнены следующие работы:

- по опытно-промышленному участку заканчиваются ПИР, выполняются СМР и производится закупка технологического оборудования. В 3 квартале 2005 года запланирована передача участка на комплексные испытания;

- по участку чистого ФТК выполняются ПИР и производится закупка оборудования. В 3 квартале запланировано окончание ПИР, в 4 квартале – выполнение СМР;

по участку агломерации выполняются ПИР.

- По проекту «Улучшение условий по безопасности производства». Реализация проекта позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, предотвращение аварий и остановок производства. В первом полугодии 2005 года планировалось выполнить проектно-изыскательские работы по инвестиционному проекту «Реконструкция автоматической пожарной сигнализации». Работы выполнены в полном объеме.

### **Энергослужба**

За 1 полугодие 2005 года выполнялись работы по следующим крупным проектам:

- По проекту «Реконструкция турбокомпрессорной станции». Реализация проекта позволит обеспечить надежным, бесперебойным снабжением подразделений АО «УМЗ» и абонентов сжатым воздухом. В настоящее время приобретены и смонтированы компрессора, выполнен проект, выполняются СМР по обвязке и автоматизации оборудования. Сдача объекта в эксплуатацию запланирована на 3 квартал 2005 года.

- По проекту «Реконструкция Комплектного распределительного устройства (КРУ)». Приобретено и поставлено оборудование, начат его монтаж. Окончание проекта запланировано на 3 квартал 2005 года.

### **УМЗ-ГОК**

- «Освоение месторождения по добыче флюоритовой руды г. Курчатов». Реализация проекта позволит создать собственную плавикошпатовую сырьевую базу. На первое полугодие планировалось выполнить проектно-изыскательские работы (ПИР). Но в связи с изменением проектного решения (связанным с увеличением планируемой мощности с 50 000 тыс. тонн до 100 000 тыс. тонн в год) сроки выполнения ПИР были сдвинуты. Это повлекло за собой изменение сроков начала работ.

### **Экология**

- «Укрытие отвалов фторгипса». Реализация проекта позволит исключить загрязнение подземных вод за счет инфильтрации поверхностных и дождевых вод через фторгипс и отходы.

## ***5. Анализ и прогноз ситуации на мировых и внутренних товарных рынках*** **Рынок природного урана**

В первой половине 2005г на спотовом рынке зафиксирована 51 спотовая сделка объемом более 17 млн. фунтов U3O8 (6,5 тыс. тонн U), что является самым высоким показателем за аналогичные периоды последних лет. Для сравнения: за весь 2004 год продано 18 млн. фунтов U3O8 в 66 спотовых сделках. Такой высокий спрос оказался неожиданностью для участников рынка, так как он обусловлен не реальными

потребностями ядерной энергетики, а спекулятивной деятельностью североамериканских финансовых структур. Соответственно в первом и начале второго квартала 2005 года наблюдался резкий рост цен. Спотовая цена поднялась с US \$20,70 в январе 2005 года до US \$29,00 за фунт U3O8 в начале мая. В течение мая и июня спотовая цена оставалась на отметке 29 долларов за фунт. В июле индикаторы спотовых цен достигли US\$29,50 за фунт. Ситуация прояснится в октябре – ноябре, после завершения периода летних отпусков, который традиционно сопровождается спадом торговой активности. Хотя многие аналитики и считают нынешний уровень цен неестественно завышенным, финансовые спекулянты помешали энергокомпаниям покрыть свои реальные краткосрочные потребности – многие энергокомпании отказались покупать по таким высоким ценам. Этот не удовлетворённый спрос может сохранить тенденцию роста цен в конце года.

Активность рынка срочных контрактов в первой половине 2005 года так же была высокой. Индикатор базовой долгосрочной цены в конце мая достиг отметки US\$30,00 за фунт. Заключено 15 срочных контрактов на 41,2 млн. фунтов, что также сопоставимо с объёмом, законтрактованным за весь 2004 год. Такая активность покупателей отражает их обеспокоенность в надёжности обеспечения ураном потребностей ядерной энергетики на ближайшие десятилетия. Индикатор долгосрочной цены в июле установился на отметке US\$31,00 за фунт U3O8, то есть пересёк 30 долларовой психологический барьер.

Такая динамика рынка привела к подъёму инвестиционных вложений в уранодобывающую отрасль в мире. Уранодобывающие компании Австралии, Канады, США и Франции рассматривают возможность разработки новых месторождений и увеличения объёмов добычи. В ближайшей перспективе, Россия планирует увеличить добычу урана с 3-х до 5 тыс. т в год. Индия инвестирует в разработку новых урановых месторождений. Активизировалась инвестиционная деятельность в Монголии. В США рассматриваются возможности расконсервирования оружейных складских запасов, находящихся в ведении Департамента Энергетики США.

В связи с этим можно предположить увеличение поступления урана на рынок, однако положительная динамика отмечается и в планах строительства новых энергетических реакторов. Это связано с развитием национальных ядерных программ ряда государств. По самым консервативным оценкам МАГАТЭ, число энергоблоков АЭС к 2020 году превысит 500, наибольший рост предполагается в Азии. В ближайшие 10 лет, Китай, Индия, Иран, планируют у себя строительство ряда АЭС. Впервые за последние 30 лет будут заложены новые реакторы в США. Объявлена программа замены французских реакторов по мере завершения сроков эксплуатации на новый реактор, мощностью 1600 мегаватт. Такой же реактор будет построен и в Финляндии.

### ***Деятельность НАК «Казатомпром» на рынке природного урана***

На данный момент основная часть планируемой к производству до 2009 года и далее продукции законтрактована. НАК "Казатомпром" ведёт переговоры с рядом энергетических компаний США и Западной Европы об их участии в финансировании развития рудников, с возвратом вложенных средств ураном, добытым на новых рудниках. Среди потенциальных участников такого "пула инвесторов" 6 энергетических компаний США и две из западной Европы.

Достигнута договоренность с японской торговой компанией об инвестировании средств в увеличение объёмов производства природного урана на рудниках. Подписан меморандум о предоставлении кредитных средств и погашении их выпущенной продукцией. Соглашение на открытие кредита в стадии подписания.

### ***Деятельность на рынке услуг по переработке урана***

На рынке услуг по переработке урана и изготовлению компонентов ядерного топлива велась работа в рамках действующих контрактов на поставку порошков диоксида урана и топливных таблеток для российского заказчика и для компании General Electric.

Проводятся мероприятия по диверсификации рынка услуг по изготовлению ядерного топлива. Завершается работа по сертификации производимого АО «УМЗ» порошка диоксида для шведского завода компании Westinghouse. АО "УМЗ" готовит пробные партии порошка для определения оптимальной для шведского завода спецификации.

Достигнута договоренность о поставке пробных партий порошка диоксида на завод изготовитель ядерного топлива для реакторов на тяжелой воде (PHWR). Проводится подготовка пробной партии порошка диоксида.

Ведутся переговоры по проекту переработки на Урановом Производстве АО "УМЗ" скрапов с европейских и американских заводов изготовителей топлива и возвратом заказчику кондиционного порошка диоксида.

### ***Информационная справка***

***о состоянии и перспективах отношений АО «НАК «Казатомпром» с зарубежными странами.***

#### **Сотрудничество с Французской Республикой.**

АО «НАК «Казатомпром» и компанией «Cogema-Areva» (Франция), акционерами совместного казахстанско-французского предприятия «Катко» (СП «Катко»), 28 апреля 2004г. подписано Соглашение о переходе совместного предприятия к промышленной фазе и о совместном проекте на добычу урана в РК, в том числе на отработку участков №1 Южный Моинкум и №2 Торткудук месторождения Моинкум.

Выпуск первой коммерческой продукции «Катко» в количестве 150т намечен на конец 2005г. с постепенным увеличением производительности до 1500т в год. Финансирование разработки месторождения в размере US\$90 млн. США будет осуществляться группой Areva. За первые 20 лет осуществления проекта в бюджет Республики Казахстан поступит не менее US \$120 млн. В рамках реализации проекта будет построено 120км автодорог и 90км высоковольтной ЛЭП, кроме того, будет выделено US\$10 млн. США для улучшения инфраструктуры района.

#### **Сотрудничество с Канадой.**

ТОО СП «Инкай» (учредителями являются АО «НАК «Казатомпром» и канадская корпорация Самесо) в настоящее время продолжает добычу урана на опытном руднике ПВ на участке №2. В ходе проводимого опыта подтверждена экономическая рентабельность проекта, получены основные геотехнологические параметры выщелачивания, которые являются основой для последующего проектирования работ на месторождении.

Промышленный этап разработки будет заключаться в расширении опытного производства на участке №2, подготовке проекта и строительстве основного производства по добыче урана на участке №1 месторождения «Инкай» с общей производительностью 2000 тонн урана в год. Коммерческое производство включает строительство основного перерабатывающего завода, двух спутниковых заводов, первоначального полигона, лагеря и различных вспомогательных объектов.



Добыча на основном заводе начнется в начале 2007г., а проектная мощность будет достигнута к 2010г.

#### **Сотрудничество с Республикой Корея.**

Сотрудничество с Корейской Корпорацией Ресурсов (KORES) и другими корейскими компаниями осуществляется в соответствии с «Меморандумом о взаимопонимании», подписанного 20 сентября 2004г. руководителями НАК «Казатомпром» и KORES.

В ходе проводимых переговоров выражена заинтересованность в реализации готовой продукции планируемого к созданию совместного предприятия (СП) на рынок Республики Корея в технологически более совершенном виде, для реализации которого должны быть привлечены мощности АО «Ульбинский металлургический завод» («УМЗ»).

В настоящее время сторонами завершаются согласования учредительных документов совместного предприятия и бизнес-плана разработки месторождения Буденовское.

#### **Сотрудничество с Российской Федерацией, Украиной и Кыргызской Республикой.**

Акционерное общество «Казахстанско-Российско-Кыргызстанское совместное предприятие с иностранными инвестициями «Заречное» (далее - СП «Заречное»), согласно Контракту на проведение Разведки и Добычи урана разработало детальный проект рудника на месторождении Заречное, который согласован в министерствах и ведомствах РК.

В настоящее время, СП «Заречное» завершается реконструкция прирельсовой базы на железнодорожной станции «Тимур» и оформлен земельный отвод для строительства инфраструктуры на месторождении.

Основные задачи совместного украинско-казахстанско-российского предприятия по производству ядерного топлива (ЗАО «СП УКРТВС») на 2005г. определяются положениями Соглашения между Правительством Республики Казахстан, Правительством Российской Федерации и Кабинетом Министров Украины о содействии в развитии и деятельности ЗАО «СП УКРТВС» от 13 мая 2003г., совместной украинско-российской Программой «Интеграции циркония украинского производства в ядерное топливо для реакторов ВВЭР-1000» от 18 мая 1999 года, Постановления Кабинета Министров Украины от 30 августа 2001 года.

Цели деятельности ЗАО «СП УКРТВС» в 2005 году:

- получение прибыли от исполнения хозяйственных договоров;
- согласование с компетентными органами по выполнению Соглашения от 13 мая 2003 года, скорректированной Программы;
- начало реализации плана мероприятий по обеспечению производства конкурентоспособного ядерного топлива для реакторов ВВЭР-1000 с использованием комплектующих изделий из нержавеющей стали и циркониевого проката, изготовленных в Украине.

#### **Сотрудничество с Японией.**

Продолжаются переговоры с компанией «Sumitomo» по созданию СП по освоению уранового месторождения Западный Мынкудук. Японской стороне предоставлены на рассмотрение финансово-экономическая модель, геологическая характеристика планируемого к разработке месторождения.

## Рынок бериллия

Экономический спад в странах Евросоюза и сдержанные прогнозы относительно развития американской экономики сказались на объемах продаж бериллиевой продукции. Заметного роста продаж во втором квартале не наблюдалось. Участники рынка не прогнозируют оживления рынка в следующем квартале, хотя и не ожидают падения рынка.

Наиболее используемым видом бериллиевой продукции являются медно-бериллиевые сплавы, или бериллиевая бронза, содержащие не более 2% бериллия. На них приходится около 75% от общего потребления бериллия.

Бериллиевая бронза делится на два типа продукции – высокопрочные и высокопроводные. Высокопрочные бронзы содержат от 1.5 до 2% бериллия и обладают высокой твердостью, прочностью и стойкостью к коррозии. Высокопроводные бронзы используются там, где вместе с прочностью и жесткостью требуется высокая электропроводность (контакты, разъемы, токопроводящие пружины и др.). Основными видами продукции из бериллиевой бронзы являются Ленты и так называемые Bulk Products – продукция различного профиля – прутки круглые и прямоугольные, проволока, плиты, кованные и прессованные изделия и др. Больше половины произведенной бериллиевой бронзы приходится на Ленты, используемые в контактах, разъемах, пружинах для компьютеров, ноутбуков, мобильных телефонов и электроники. Основными областями применения Bulk Products являются пресс-формы для литья пластмассы, бурильные трубы и резьбовые соединения труб для нефтегазодобычи, сварочные инструменты и другие области применения, где требуются высокая прочность, износостойкость, устойчивость к воздействию внешней среды.

Ключевыми рынками, потребляющими бериллиевую бронзу, являются рынки телекоммуникаций, электроники и компьютеров. Спрос на бериллиевую бронзу на этих рынках является определяющим для объемов потребления бериллия в целом. Миниатюризация приборов также оказывала влияние на рост спроса, так как требовались более компактные детали и комплектующие и благодаря своим уникальным свойствам бериллиевая бронза находит применение в этих областях.

Большое влияние на ценообразование медно-бериллиевых сплавов оказывает цена меди на мировых рынках. В течение первых двух месяцев второго квартала наблюдалось снижение цен на медь с рекордной отметки \$3497/т до \$3113/т на Лондонской бирже металлов. Снижение произошло из-за заявлений об увеличении объемов производства меди и сокращении дефицита меди на складах крупнейших бирж мира. Однако с середины мая цены на медь вновь выросли, достигнув 17 и 24 июня рекордной отметки \$3670/т.

Основными причинами роста цен на медь являются данные о росте экономики в Китае, США, Японии, стимулирующие спрос на медь со стороны биржевых спекулянтов. Эти страны являются крупнейшими потребителями меди в мире. Положительная динамика, заставила игроков поверить, что на медном рынке сохранится высокий спрос.

Крупнейшим производителем бериллия в мире остается компания «Brush Engineered Materials, Inc.».

Японский концерн «NGK», занимающий второе место в мире по производству бериллиевой бронзы, не имеет собственной сырьевой базы и закупает полуфабрикаты бериллия в США, Китае и Казахстане.

В настоящее время единственным в Китае и третьим в мире производителем бериллия и бериллиевых лигатур является компания «Shui Kou Shan» (SKS). «SKS» производит бериллий металлический и медно-бериллиевую лигатуру. Бурное развитие китайской экономики и передислокация производств по выпуску

телекоммуникационного оборудования, компьютеров и электроники в Китай делают его наиболее перспективным рынком сбыта бериллиевой продукции. В связи с этим подразделение «НАК «Казатомпрома» АО «УМЗ» открыло дочернее предприятие в Шанхае – Ulba-China.

Общая потребность Китая в бериллиевой бронзе оценивается в 3000 тонн. Но качество бериллиевой бронзы, производимой китайскими компаниями, не удовлетворяет потребностям рынка, и страна импортирует бериллиевую бронзу в виде ленты в основном из Японии.

Прошедшие в январе 2005г переговоры с рядом китайских компаний показали заинтересованность китайских производителей в создании совместного производства плоского проката из бериллиевой бронзы. По итогам переговоров стороны договорились создать рабочую группу по оценке возможностей сторон в создании конкурентоспособного производства на перспективном рынке сбыта бериллиевой бронзы. В мае 2005г состоялась первая встреча рабочей группы, в ходе которой были осмотрены производственные площадки для будущего совместного производства лент.

НАК «Казатомпром» продолжает оставаться одним из крупнейших поставщиков бериллийсодержащих лигатур. Возрождение российского оборонного комплекса и завершение собственных запасов бериллия металлического стало причиной роста заказов на бериллий со стороны российских предприятий оборонного комплекса.

### **Рынок тантала**

В течение первого полугодия 2005г. на рынке тантала не проявлялось заметной активности. Производители электроники, конечные потребители Та продукции, все еще испытывали воздействие на их деятельность складских запасов, вновь образовавшихся в 3-м и 4-м кварталах 2004г.

Представляя свои прогнозы на текущий год, аналитики компаний Gartner и iSupply были осторожны, предсказывая 4,7% рост доходов полупроводниковой отрасли в 2005г. (iSupply), однако уже в конце марта данная цифра была повышена до 6,1%, таким образом, ожидается, что доходы отрасли в 2005г от продаж полупроводников составят 240,4 млрд. долларов США. Тем не менее, в перспективе на ближайшие два года, аналитические компании не ожидают резкого роста в отрасли, наоборот, если в 2005г., по их мнению, в отрасли будет наблюдаться небольшой рост, то в 2006г. ожидается спад на рынке электроники, который закончится в 2007г новым подъемом. Все это, по мнению компании Gartner, отражает обычную циклическую природу рынка электроники.

Быстрое развитие электронной начинки современных автомобилей заставляет по-новому взглянуть на перспективы полупроводниковой отрасли, считают аналитики японского агентства Nikkei. Ожидается, что во второй половине 2000-х заявит о себе новый технологический лидер – автомобильная промышленность и рынок полупроводниковой индустрии для автомобилей не только сравняется с потреблением этих изделий в индустрии ПК, но и продолжит свой рост.

На рынке сверхсплавов, другом конечном потребителе танталовой и ниобиевой продукции, в отличие от электроники наблюдается оживление. Основными потребителями сверхсплавов являются авиастроительная и энергетическая отрасли, применяющие сплавы, содержащие Та и Nb, в строительстве двигателей самолетов и лопаток турбин в энергетическом оборудовании.

В основном сегменте рынка – конденсаторостроении (около 60% потребления тантала) продолжается тенденция к выпуску все более миниатюрных конденсаторов. Сдвиг по направлению использования маленьких танталовых конденсаторов в

устройствах электроники ведет к значительному уменьшению в количестве расхода танталового порошка.

Наиболее быстрыми темпами растет сегмент проката (напыляющие мишени, проволока и др.) и спрос на лигирующие добавки со стороны производителей сверхсплавов.

На рынке танталового сырья также наблюдается некоторое затишье. Запасы сырья у переработчиков сырья, производителей готовой продукции и трейдеров возросли до уровня годовой потребности.

Цены на сырье, не смотря на рост запасов, остаются во втором квартале на относительно высоком уровне - \$35/фунт - \$37/фунт.

**Вице-президент**

**Парфенов Д.Н.**

**Главный бухгалтер**

**Окшина Г.И.**