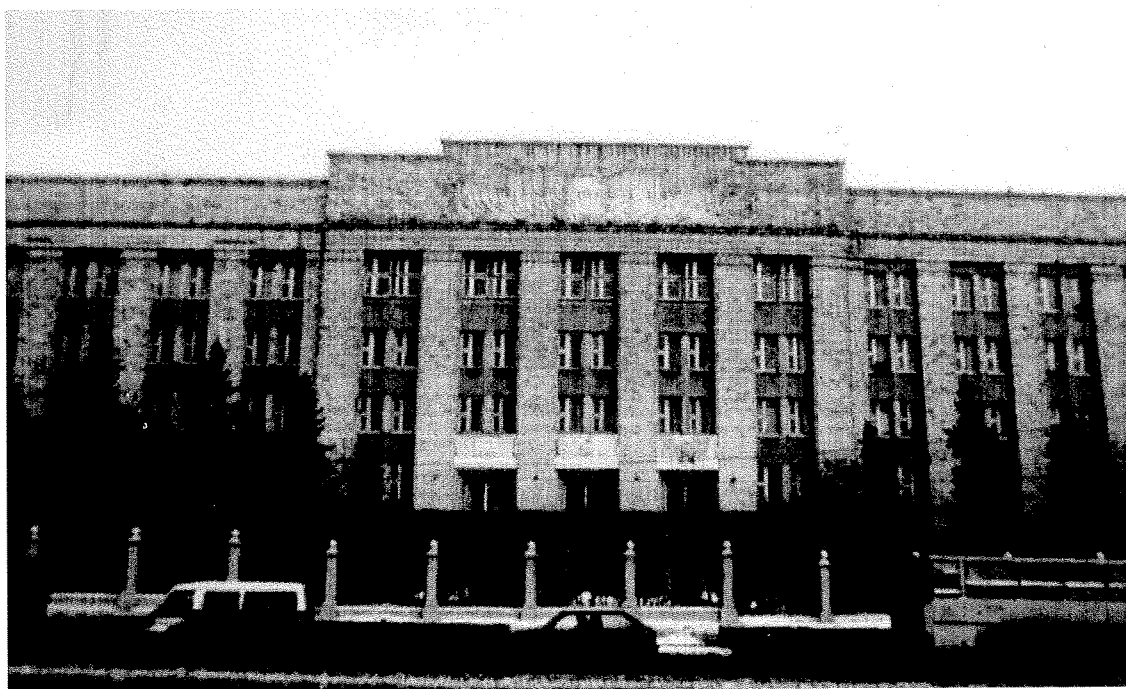




Открытое Акционерное Общество  
«Ведущий научно-исследовательский институт  
химической технологии»  
ОАО «ВНИИХТ»

---

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ОАО «ВНИИХТ» за 2008 год



2009 г.

## Содержание

№	Наименование разделов	Страница
1	<b>Обращение председателя Совета директоров ОАО «ВНИИХТ»</b>	<b>3</b>
2	<b>Обращение Генерального директора ОАО «ВНИИХТ»</b>	4
	<b>Раздел I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	
3	<b>Общая информация об ОАО «ВНИИХТ»</b>	<b>6</b>
3.1	Полное и краткое наименование АО	6
3.2	Местонахождение и почтовый адрес	6
3.3	Адрес корпоративного сайта и электронной почты	6
3.4	Контактный телефон, факс	
3.5	Основной вид деятельности	
3.6	Сведения об аудитор и регистродержателе	
3.7	Сведения об акционерах	
3.8	Сведения о филиалах и представительствах	
3.9	Историческая справка	6
3.10	Ценности и принципы ведения бизнеса	9
	<b>Раздел II ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	
4	<b>Основная деятельность</b>	<b>10</b>
4.1	Положение ОАО «ВНИИХТ» в отрасли	10
4.2	Приоритетные направления деятельности ОАО «ВНИИХТ»	13
4.3	Основные результаты ОАО «ВНИИХТ» за отчетный период	16
4.4	Перспективы развития ОАО «ВНИИХТ»	17
4.5	Основные факторы риска, связанные с деятельностью ОАО «ВНИИХТ»	19
5	<b>Корпоративное управление</b>	<b>20</b>
5.1	Структура управления	20
5.2	Совет директоров	21
5.3	Единоличный исполнительный орган	21
5.4	Сведения о вознаграждениях	21
5.5	Сведения о соблюдении Кодекса корпоративного поведения	22
5.6	Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям ОАО «ВНИИХТ»	24
5.7	Информация о совершенных ОАО «ВНИИХТ» в 2008 году крупных сделках	24
5.8	Информация о совершенных ОАО «ВНИИХТ» в 2008 году сделках, в совершении которых имеется заинтересованность	24
	<b>Раздел III ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ОБЩЕСТВОМ</b>	
6	<b>Управление персоналом и социальные инвестиции</b>	<b>25</b>
6.1	Занятость, производительность труда и оплата труда	25
6.2	Обучение и повышение квалификации	27
6.3	Социальные программы	27
7	<b>Безопасность и экология</b>	<b>28</b>
7.1	Обеспечение ядерной и радиационной безопасности	28
7.2	Охрана труда	28
7.3	Экологическое воздействие и экологические программы	28
	<b>Приложение 1. Краткие биографические данные членов совета директоров</b>	<b>34</b>

## 1. Обращение председателя Совета директоров ОАО «ВНИИХТ» Федосеева Владимира Анатольевича

Уважаемые дамы и господа!

На протяжении более полувека Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии (ВНИИХТ) является головным предприятием по созданию и развитию химических технологий по переработке урановых и редкометалльных руд, получению ядерно-чистых конструкционных материалов.

Прошедший год для ВНИИХТ отмечен качественными изменениями. В октябре 2008 года институт акционировался и вошел в состав ОАО «Атомный энергопромышленный комплекс», вертикально интегрированного государственного холдинга, объединившего активы гражданского сектора российской атомной отрасли.

Для выполнения программы, стоящей перед ОАО «Атомэнергопром», необходимо иметь надежное сырьевое обеспечение АЭС ядерным топливом и основными ядерно-чистыми конструкционными материалами. Именно эти задачи и стоят перед ОАО «ВНИИХТ».

В 2008 году ОАО «ВНИИХТ» осуществлял работы по научно-техническому сопровождению технологий действующих предприятий ОАО «ППГХО», (г. Краснокаменск), ЗАО «Далур», ОАО «Хиагда» и проводил полный цикл научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию технологий переработки руд месторождений Эльконского района с получением урана и хлоридной технологии получения ядерно-чистых циркония и гафния применительно к ОАО «ЧМЗ» (г. Глазов).

В соответствии с Концепцией безопасного обращения с обедненным гексафторидом урана (ОГФУ) проведены исследования по оптимизации промышленной технологии его пиро-гидролиза и, как вариант, перевода ОГФУ в тетрафторид и плавиковую кислоту.

С целью расширения объемов производства урана в 2008 году институтом были начаты работы по созданию технологии переработки руд Восточного Забайкалья (Оловское, Горное, Березовое).

Дальнейшее развитие получили работы по созданию лигатур, фторидных стекол, волоконной оптики и выпуску опытных партий особо чистых веществ для солнечной энергетики и микроэлектроники.

Перспективными для развития ОАО «ВНИИХТ» являются инновационные проекты по восстановлению производства ионообменных смол, фторидной технологии получения чистого кремния и расширению объемов производства моногермана.

Расширяются международные контакты ОАО «ВНИИХТ» с рядом зарубежных стран: Австралией, Японией, Германией, Южной Кореей, Украиной и т.д., что позволяет расширить выход на новые рынки.

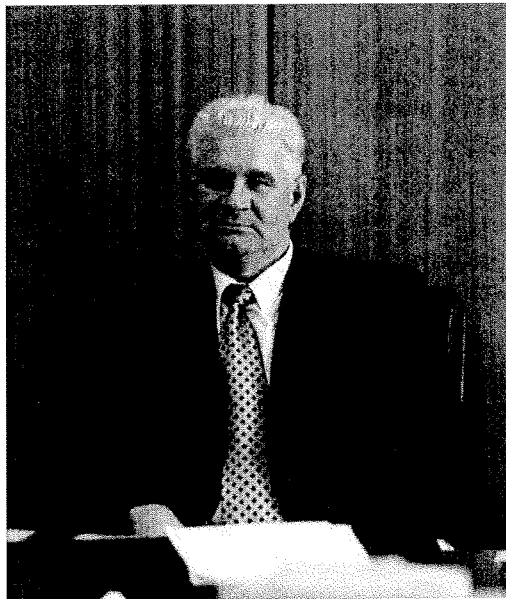
Совет Директоров ОАО «ВНИИХТ» внимательно следит за направлением деятельности института, который разрабатывает передовые, современные, наукоемкие инновационные конструкции и технологии, высокие стандарты безопасности и качества. Научный, технологический и кадровый потенциал ОАО «ВНИИХТ» - гарантия успеха.

## 2. Обращение Генерального директора ОАО «ВНИИХТ» Шаталова Валентина Васильевича

Уважаемые дамы и господа!  
Уважаемые коллеги!

В 2008 году произошли важные изменения в жизни нашего предприятия – институт акционировался и вошел в состав ОАО «Атомэнергпром». Теперь он называется ОАО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии».

Прошедший год стал для предприятия важным этапом развития, а достигнутые технико-экономические показатели подтверждают правильность выбранных направлений исследований и их востребованность промышленными предприятиями отрасли.



В 2008 году выполнен большой объем работ по фундаментальным, поисковым и прикладным научным исследованиям, охватывающим широкий спектр решаемых проблем, к которым относятся:

- повышение эффективности технологии подземного выщелачивания урана и других ценных компонентов с решением экологических проблем;
- разработка комплексных технологий вскрытия упорных урановых руд для развития добычи природного урана на базе новых месторождений;
- создание новых перспективных технологий получения ядерно чистых материалов для развития производства циркония, редких и редкоземельных металлов для нужд атомной отрасли и других отраслей российской промышленности;

мелких металлов для нужд атомной отрасли и других отраслей российской промышленности;

- разработка современных технологий переработки РАО и ОЯТ;
- совершенствование технологий безопасного обращения с обедненным гексафторидом урана;
- разработка технологий переработки промышленных отходов, извлечения ценных компонентов из техногенного сырья, водоочистки и водоподготовки;
- создание новых, экологически безопасных технологий получения материалов для электронной компонентной базы и солнечной энергетики.

Результаты фундаментальных исследований, проведенных за отчетный период, позволяют уже сейчас прогнозировать создание принципиально новых технологических схем переработки урановых руд различных типов, получение ионообменных смол нового поколения.

Совместно с промышленными предприятиями в отчетный период начаты внедрения ряда разработок по интенсификации технологических процессов, сокращению объемов оборудования, реагентов и энергопотреблению, повышению радиационной безопасности.

Важно отметить, что все работы в институте теперь проводятся на основе введенной в действие системы управления качеством. Органом по сертификации «Центр по сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения» (АНО «Атомсертифика») выдан сертификат № РОСС

RU.0001.01AЭ00.77.0010 соответствия системы качества предприятия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001, НП-041-2002.

Наш приоритет - обеспечение предприятий отрасли самыми современными, самыми передовыми инновационными технологиями мирового уровня при безусловном соблюдении требований экологической и радиационной безопасности. Залог успеха в решении этой задачи - профессионализм и ответственность наших сотрудников.

Надеюсь, что работа в новом качестве, в тесном взаимодействии с такими признанными лидерами атомной промышленности как ОАО «Атомредметзолото», ОАО «ТВЭЛ», ОАО «Энергоатом» позволит институту работать с большим эффектом, сократить сроки освоения новых технологий и выйти на передовые позиции в отрасли по предоставлению полного комплекса услуг от разработки технологии переработки урановых и полиметаллических руд до научного сопровождения строительства гидрометаллургических заводов.

## Раздел I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 3. Общая информация об открытом акционерном обществе «ВНИИХТ»

Полное и краткое наименование Общества	Открытое акционерное общество «Ведущий научно - исследовательский институт химической технологии». ОАО «ВНИИХТ»
Номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации	№ 5087746165910 от 01.10.2008
Место нахождения Общества	115409, г. Москва, Каширское шоссе, д.33
Контактный телефон	(495) 324-61-55
Факс	(495) 324-54-41
Адрес корпоративного сайта и электронной почты	<a href="http://www.vniiht.ru">www.vniiht.ru</a> <a href="mailto:info@vniiht.ru">info@vniiht.ru</a>
Основной вид деятельности	ОКВЭД - 73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук
Полное наименование и адрес аудитора Общества	Закрытое акционерное общество «АКТИВ» 115304, г.Москва, Каспийская ул., д.18, корп.1, офис 22
Полное наименование и адрес регистродержателя	Открытое акционерное общество «Регистратор Р.О.С.Т.» г.Москва, ул.Стромынка, д.18, корп.13
Основные акционеры общества (доля в уставном капитале 100%)	Единственным акционером Общества является открытое акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс»
Сведения о филиалах и представительствах	а) Филиал ОАО «ВНИИХТ»: «Опытный химико-технологический завод». Краткое название: ОХТЗ ОАО «ВНИИХТ». Адрес: Российская Федерация, 125438, г.Москва, Лихоборская наб. д.11. б) Филиал ОАО «ВНИИХТ»: Пансионат «Кристалл». Краткое название: Пансионат «Кристалл» ОАО «ВНИИХТ». Адрес: Российская Федерация, 353495, Краснодарский край, г. Геленджик, хутор «Бетта», ул.Мира, д.10. Общество не имеет представительств.

## Историческая справка

Открытое акционерное общество «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии» (ОАО «ВНИИХТ») является одним из крупных научных учреждений Российской Федерации, функции учредителя которого выполняет Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

Институт организован в 1951 году в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР N 1242/62сс для обеспечения атомной и оборонной промышленности ураном, его соединениями, литием, бериллием, ядерно-чистыми конструкционными материалами. При участии ОАО «ВНИИХТ» было построено 24 завода по получению природного урана, мощность, которых составляла ~ 45% от общемирового производства.

В 2003 году было получено свидетельство о государственной аккредитации института как научной организации серия АНО N000109.

ОАО «ВНИИХТ» разрабатывает и внедряет комплексные технологии глубокой переработки радиоактивных руд, сложных по составу руд редких, рассеянных и благородных металлов с геолого-минералогической оценкой источников сырья, обогащением, гидро- и пирометаллургической его переработкой до получения чистых соединений и металлов. Технологии обеспечивают получение стратегических материалов широкой номенклатуры и основаны на использовании сорбционных, экстракционных, мембранных, фторидных, плазмохимических и других новейших процессов.

**Тематика института охватывает  
более 50% элементов таблицы Д.И. Менделеева**

Периодическая система элементов																														
1	H															H	1	He	2											
2	Li	3	Be	4	B	5	C	6	N	7	O	8	F	9	Ne	10														
3	Na	11	Mg	12	Al	13	Si	14	P	15	S	16	Cl	17	Ar	18														
4	K	19	Ca	20	Sc	21	Ti	22	V	23	Cr	24	Mn	25	Fe	26	Co	27	Ni	28										
		Cu	30	Zn	31	Ga	32	Ge	33	As	34	Se	35	Br	36	Kr	36													
5	Rb	37	Sr	38	Y	39	Zr	40	Nb	41	Mo	42	Tc	43	Ru	44	Rh	45	Pd	46										
		Ag	47	Cd	48	In	49	Sn	50	Sb	51	Te	52	I	53	Xe	54													
6	Cs	55	Ba	56	La*	57	Hf	72	Ta	73	W	74	Re	75	Os	76	Ir	77	Pt	78										
		Au	79	Hg	80	Tl	81	Pb	82	Bi	83	Po	84	At	85	Rn	86													
7	Fr	87	Ra	88	Ac**	89	Ku	104	Ns	105		106		107		108		109												
	La	57	Ce	58	Pr	59	Nd	60	Pm	61	Sm	62	Eu	63	Gd	64	Tb	65	Dy	66	Ho	67	Er	68	Tm	69	Yb	70	Lu	71
	Ac	89	Th	90	Pa	91	U	92	Np	93	Pu	94	Am	95	Cm	96	Bk	97	Cf	98	Es	99	Fm	100	Md	101	(No)	102	(Lr)	103

Научные и технологические разработки института создаются на основе фундаментальных и прикладных физико-химических исследований. В институте решаются задачи информационного, аппаратного и математического обеспечения научных работ.

Экспериментальная база ОАО «ВНИИХТ», сосредоточенная на территории института, позволяет проводить в укрупненном масштабе испытания уникальных разрабатываемых технологических схем и аппаратов. Она включает в себя автоклавный корпус, корпус синтеза смол, экстрагентов и мембран, установки для испытания сорбционных процессов, установки получения оксидов, фторидов и металлов, металлургические печи различного назначения.

Для проведения полупромышленных испытаний, в частности, с радиоактивным сырьем, ОАО «ВНИИХТ» имеет единственный в России Опытный химико-технологический завод, оснащенный современным оборудованием и квалифицированными кадрами и являющийся филиалом института.

ОАО «ВНИИХТ» состоит из 35 научно-исследовательских лабораторий, объединенных по тематике в отделы института: геологии, обогащения, керамики, чистых соединений, металлотермии, геотехнологии, гидрометаллургии, сорбции, экстракции, разделения редких и редкоземельных элементов, получения особо чистых материалов, газотермических процессов.

Вспомогательные отделы включают аналитический, патентно-информационный, стандартизации, контрольно-измерительной аппаратуры.

Научно-исследовательская тематика в развитии и перспективе постоянно обсуждается и утверждается на Научно-техническом совете (НТС) института и его секциях.

Наличие НТС в составе организационной структуры ОАО «ВНИИХТ» определяется статусом научной организации. НТС осуществляет свою деятельность на правах совещательного и координирующего органа при его руководстве для рассмотрения основных вопросов научно-технической деятельности предприятия. Председателем НТС является директор предприятия, заместителем – первый заместитель директора по научной работе.

НТС возглавляет единую научно-общественную систему предприятия, которая включает в себя секции НТС в научных отделах и научно-технические совещания в научных лабораториях, руководимые начальниками подразделений.

На протяжении всего периода существования института в организационной структуре института действовала система подготовки кадров в сфере послевузовского образования - очная и заочная аспирантура по специальностям основной деятельности института, а также система подготовки кадров высшей квалификации в диссертационных советах по защите кандидатских и докторских диссертаций, являющаяся неотъемлемой частью системы подготовки кадров высшей квалификации Министерства образования и науки Российской Федерации.



Со времени образования института для атомной отрасли в аспирантуре и диссертационных советах института подготовлено 1056 кандидатов и 120 докторов наук, которыми являются как сотрудниками института, так и работники других научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий отрасли.

Научно-технический потенциал института на 1 января 2009 года оценивается следующими показателями:

- численность работников основной деятельности      880    чел.;
- в том числе: доктора наук                                      16    чел.;
- кандидаты наук                                                      105   чел.;
- члены отраслевых академий                                      16    чел.;
- объем научно-исследовательских работ относительно общего объема работ составляет более 80%.



## Ценности и принципы ведения бизнеса

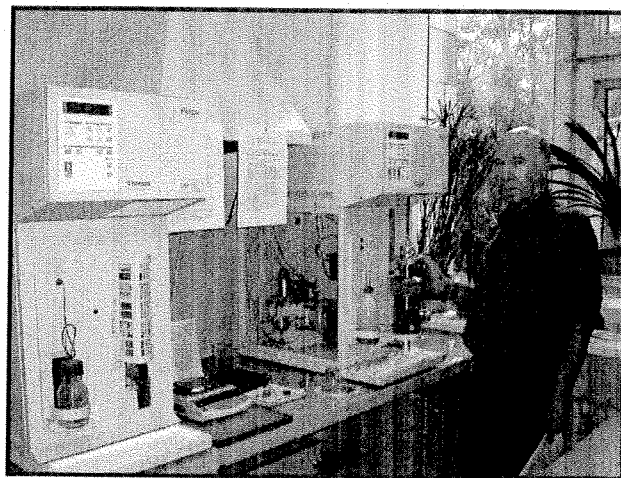
**Миссия предприятия – Комплексное решение сырьевых и технологических проблем атомной энергетики**

Бизнес-стратегия ОАО «ВНИИХТ» направлена на удержание позиции головного предприятия-разработчика технологий и повышение научно-технического уровня разработок путем:

- применения новейших методов исследований;
- постоянного анализа состояния выполняемых исследований на соответствие мировому уровню;
- повышения научного потенциала коллектива;
- сохранения высокого качества научных разработок.

### Ценности предприятия:

1. **Корпоративный дух** - для каждого работника предприятия открыты широкие возможности для самораскрытия и профессионального совершенствования. Каждый работник разделяет идеологию предприятия и отдает все свои знания и опыт для развития и роста предприятия.
2. **Профессионализм** – глубокое знание сотрудника своей специальности, ответственное и добросовестное отношение к обязанностям, качественное и своевременное выполнение поставленных задач.
3. **Самосовершенствование** – непрерывное движение вперед, совершенствование способностей и профессиональных навыков – своего профессионального уровня, обеспечивающего в конечном итоге долгосрочный успех предприятия на представляемых рынках.
4. **Эффективность** – достижение максимальных результатов при оптимальном использовании ресурсов.
5. **Инициативность** - активный поиск новых путей для достижения целей предприятия.
6. **Сотрудничество** – слаженная работа единой команды, в которой каждый, качественно выполняя свою работу, влияет на достижение предприятием своей цели.
7. **Инновации** – разработка и внедрение новых технологий, подходов и методов работы.
8. **Качество** – полное соответствие требованиям потребителя, внешнего и внутреннего, установленным стандартам, технологиям.
9. **Безопасность** – обеспечение безаварийности, отсутствия угрозы для общества на разных уровнях – физическом, экономическом, технологическом и социальном.
10. **Стандарты** – строгое следование правилам и нормам, обязательным к применению в отрасли.



Осознавая свою ответственность перед обществом, ОАО «ВНИИХТ» строит свою деятельность в соответствии с соблюдением требований:

- ядерной и радиационной безопасности;
- охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- охраны труда и техники безопасности;
- защиты государственной и коммерческой тайны;
- корпоративных интересов ОАО «Атомэнергпром» и Госкорпорации «Росатом».
- социальной справедливости.

Раздел II ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4. Основная деятельность

4.1. Положение ОАО «ВНИИХТ» в отрасли

ОАО «ВНИИХТ» является головным научно-исследовательским институтом в отрасли по разработке эффективных экологически безопасных технологий извлечения урана из руд, получения металлического урана, его оксидов, фторидов (включая гексафторид урана) и переработки минерального сырья, содержащего редкие, рассеянные, радиоактивные, благородные, редкоземельные и щелочноземельные металлы с получением чистых соединений. Институт занимает ключевые позиции в ядерно-топливном цикле, обеспечивая разработку технологий от переработки сырья до получения  $UF_6$  и его конверсии.



В соответствии с поставленными задачами по обеспечению растущих потребностей российской атомной энергетики природным ураном (до 20 тыс. тонн в год к 2024 году) необходимо увеличение объемов производства урана на действующих предприятиях России (ОАО «ППГХО», ЗАО «Далур», ОАО «Хиагда»), строительство новых уранодобывающих предприятий в Южной Якутии (ЗАО «Эльконский ГМК», ЗАО «Лунное») и Восточном Забайкалье (ЗАО «Оловская ГХК», ЗАО «УДК Горное»), развитие комплексов по добыче урана на территории Казахстана в рамках СП «Заречное» и СП «Акбастау». Работы института как основного

разработчика технологий на этих объектах являются одним из приоритетных направлений деятельности ОАО «ВНИИХТ».

Значительную долю в общем объеме НИОКР, проводимых институтом, составляют работы, выполняемые по заказам ОАО «ТВЭЛ» и его предприятий:

- В рамках программы «Реконструкция циркониевого производства, II очередь» на ОАО «ЧМЗ» проводится научно-техническое сопровождение работ по внедрению технологии и аппаратуры нового хлорно-ректификационного процесса получения ядерочистого тетраоксида циркония, разработанного в ОАО «ВНИИХТ».

На этом предприятии институтом также ведутся работы по организации производства иодида гафния высокой чистоты, оптимизации процесса иодида рафинирования циркония, усовершенствованию технологии переработки химических концентратов урана с целью обеспечения выпуска тетраоксида урана повышенного качества, удовлетворяющего требованиям сублиматного производства.

### Технология синтеза ионообменных материалов

**РОССИОН-1,1п,12**

сильноосновный анионит гелевой структуры на основе стирола и дивинилбензола для извлечения урана, золота, тугоплавких металлов

**ВП - 1Ап**

сильноосновный анионит пористой структуры на основе винилпиридина для извлечения урана, платины, для водоподготовки

**ВП - 1п**

среднеосновный анионит пористой структуры на основе винилпиридина для извлечения молибдена, ванадия, рения

**Области применения:**

- гидрометаллургия;
- водоподготовка;
- очистка стоков;
- медицина.

**Основные параметры сорбентов:**

- гидромеханическая прочность - более 95% ;
- общая обменная ёмкость - 3 - 4 мг экв/г ;
- расход смолы - 150 - 200 г на тонну руды ;
- удельная поверхность - 10 - 20 м<sup>2</sup>/г .

Марка ионита	Характеристика ионитов		ПОЕ по Сl-иону, мг-экв/г, не менее	Механическая прочность, %	Область применения
	Основность	Матрица			
Россион-1п (АМ-п)	Аниониты Сильноосновные	Стирол + дивинилбензол	3,0	96	Уран, молибден, водоподготовка
ВП-1п	Среднеосновный Сильноосновный	Винилпиридин + дивинилбензол	4,5-4,8	98	Уран, молибден, очистка стоков
ВП-1Ап			4,5-4,8		
ВП-14К /п/	Амфолиты карбоксильные	Винилпиридин + дивинилбензол	6,5-7,5	95	Вольфрам, молибден
ВП-18К /п/			6,5-7,5		
ВП-14КР /г/	Амфолиты карбоксильные	Винилпиридин + дивинилбензол	4,5-6,5	98	Рений, молибден
ВПК /п/	Амфолиты карбоксильные	Винилпиридин + дивинилбензол	2,5-3,5	96	Ванадий
АФИ-21	Амфолиты	Аминофосфорсодержащие	3,5-4,0	94	Скандий
АФИ-22					

- Для ОАО «МСЗ» и ОАО «НЗХК» в течение ряда лет ведутся исследования по совершенствованию существующих и разработке новых технологий получения порошков оксида урана с целью обеспечения производства топливных таблеток, отвечающих перспективным требованиям по физико-механическим свойствам.

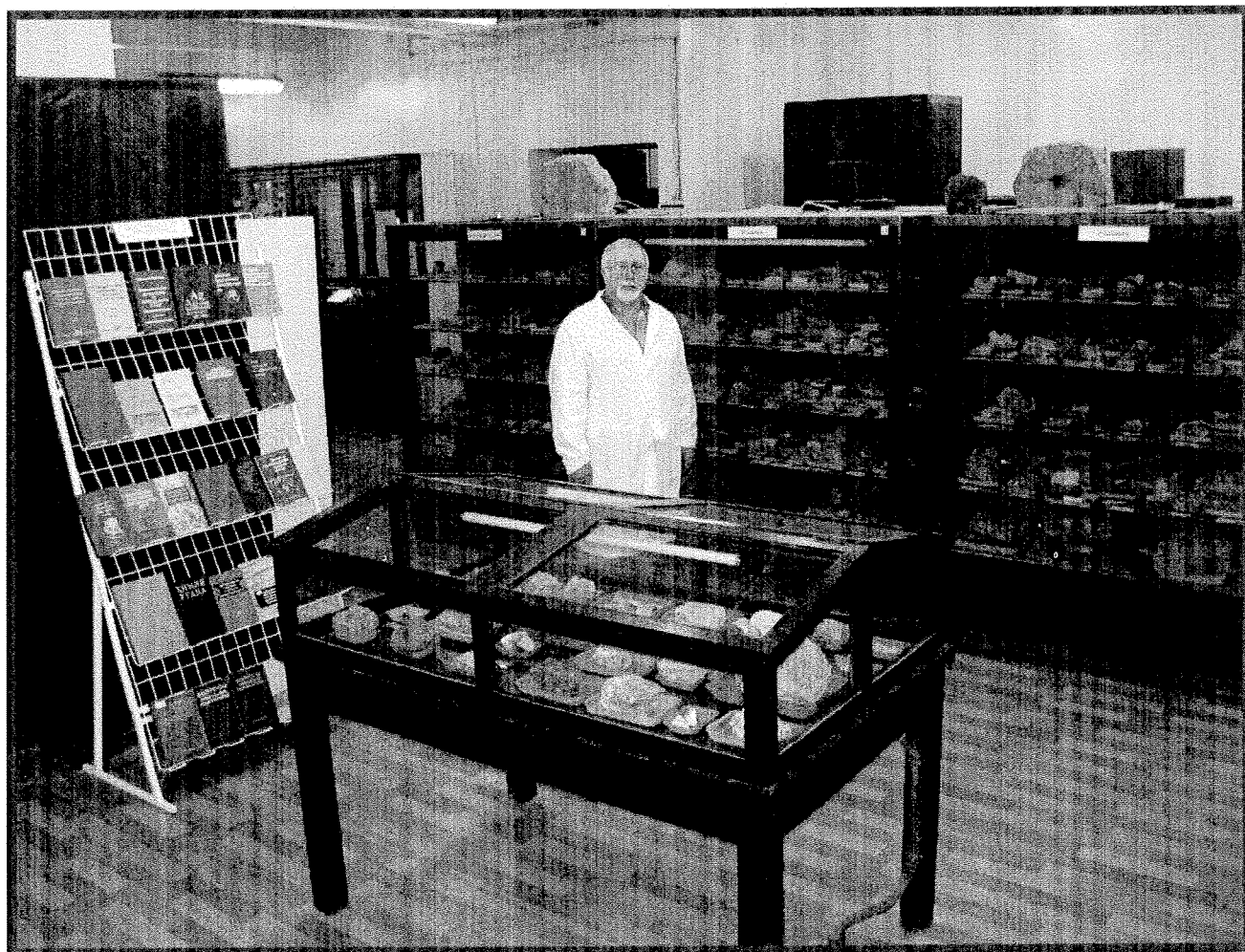
Важное место в научно-исследовательских работах ОАО «ВНИИХТ» занимает участие в реализации Концепции безопасного обращения с обедненным гексафторидом урана, в которой институт выполняет роль головной организации-разработчика технологий и координатора работ. По данному направлению ОАО «ВНИИХТ» тесно сотрудничает с предприятиями разделительно-сублиматного комплекса: ОАО «АЭХК»,

ОАО «ЭХЗ», ОАО «УЭХК», «ОАО «СХК». На базе ОАО «ВНИИХТ» организованы и действуют Отраслевой центр защиты окружающей среды и Центральный информационно-аналитический центр системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, осуществляющие сбор, обработку и анализ информации об обращении на территории Российской Федерации с радиоактивными веществами и отходами, воздействии на окружающую среду предприятий Госкорпорации «Росатом» и зависимых обществ.

В отчетном году институт участвовал в выполнении ряда федеральных целевых программ, в том числе:

- ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»;
- ФЦП «Национальная технологическая база на 2007-2011 гг.»;
- ФЦП «Развитие ядерного оружейного комплекса РФ на 2007-2011 годы и на период до 2015 года»).

### Уникальная эталонная коллекция урановых минералов



## 4.2 Приоритетные направления деятельности ОАО «ВНИИХТ»

Приоритетные направления деятельности ОАО «ВНИИХТ» определены «Программой деятельности Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» на долгосрочный период». В отчетный период в число приоритетных входили научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по:

- развитию технологий добычи и получения природного урана и его чистых соединений (методы горной добычи, подземного, кучного, блочного выщелачивания, аффинаж);
- технологиям получения ядерно чистых конструкционных и функциональных материалов (включая использование нанотехнологий) для ядерного топливного цикла;
- совершенствованию технологий разделительно-сублиматного комплекса и безопасного обращения с обедненным гексафторидом урана;
- повышению ядерной, радиационной и экологической безопасности, совершенствованию системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов;
- восстановлению и организации производств стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов малотоннажной химии для различных областей техники;
- разработке технологий получения новых материалов для компонентной базы микроэлектроники.



В рамках реализации указанных направлений в 2008 г. проведены работы по опробованию и исследованию геологических, минералогических и технологических особенностей урановых руд резервных месторождений Эльконского района и Восточного Забайкалья.

Геологические исследования в Эльконском районе



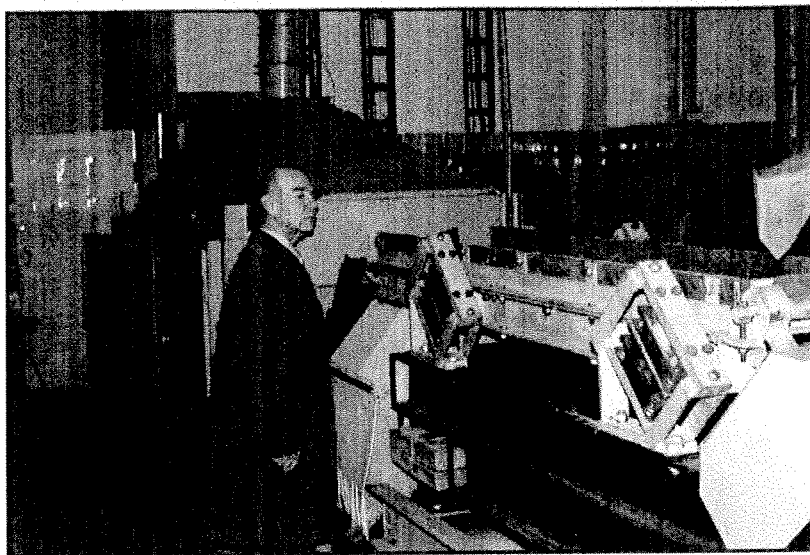
Разработаны новые технические решения и технологические приемы, составляющие основу современной технологической платформы переработки комплексных урановых трудновоскрываемых руд, позволяющие значительно снизить энергопотребление на стадиях рудоподготовки и обогащения руд, интенсифицировать процессы вскрытия и извлечения металлов (урана, молибдена, золота и др.).

Выдан технологический регламент для подготовки Исходных данных и технических заданий для разработки проектными организациями обоснования инвестиционных вложений (ОБИН) в освоение месторождений ЗАО «Эльконский горно-металлургический комбинат» (ЗАО «ЭГМК»).

Выполнены экологические исследования фонового содержания естественных и техногенных радионуклидов и вредных химических веществ, сопутствующих урану, для оценки существующего состояния окружающей природной среды в зоне Южной (месторождение «Курунг» Эльконского урановорудного района) и в Восточном Забайкалье (Западные залежи Хиагдинского рудного поля).

Продолжены работы по интенсификации технологии подземного выщелачивания (ПВ) урана в сложных климатических условиях, в том числе по выбору окислителя и совершенствованию технологии переработки продуктивных растворов с использованием новых ионитов. В

опытно-промышленном масштабе подтверждена эффективность и экономическая целесообразность использования перекиси водорода в процессах ПВ, что позволило увеличить концентрацию урана в продуктивных растворах на 30%. Обеспечивалось научно-техническое сопровождение работ на предприятиях, занимающихся добычей урана способом подземного выщелачивания.



Разработаны технологии синтеза новых би- и полифункциональных акрилатных и акрилатно-стирольных ионитов интерсетчатой структуры для извлечения урана, золота и молибдена.

Разработан метод синтеза хелатных полибензилоксихинолиновых ионитов для селективного извлечения урана в присутствии молибдена. Коэффициент селективности экспериментальных образцов в карбонатных средах достигает 42, что в 7-12 раз превышает селективность сильноосновных промышленных анионитов.

Для сорбции золота и серебра из цианидных сред разработаны и опробованы бифункциональные интерсетчатые и стирольно-акрилатные сорбенты. У лучших модификаций новых сорбентов сорбционная емкость по золоту в 1,7 раза и по серебру в 2,1 раза выше, чем у АМ-2Б при тех же кинетических характеристиках с одновременным превышением по селективности в 4 раза.

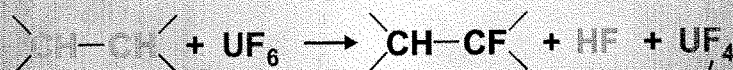
Продолжались исследования по созданию новых и усовершенствованию действующих технологий получения ядерно-чистых конструкционных и функциональных материалов.

На предприятии ОАО «ЧМЗ» в рамках Программы «Реконструкция циркониевого производства, II очередь, осуществлялось научно-техническое сопровождение работ по отработке технологии, аппаратуры и внедрению новой хлорно-ректификационной технологии получения ядерно-чистого тетраоксида циркония. На стендовой установке ОАО «ВНИИХТ» опробована новая технология разделения хлоридов циркония и гафния методом экстрактивной ректификации.

Продолжались работы по оптимизации и стабилизации процессов иодидного рафинирования циркония и гафния с получением высокочистых металлов.

Для металлургического производства кальция в цехе № 5 ОАО «ЧМЗ» разработаны предложения по усовершенствованию технологии, аппаратуры и использованию новых материалов, направленных на снижение себестоимости на металлургическом переделе производства кальция.

#### Технология получения озонобезопасных хладонов



В качестве сырья используется обеднённый гексафторид урана.

#### Синтезированы:

- растворитель HCFC-122a (CHClF - CCl<sub>2</sub>F);
- растворитель HCFC-132c (CH<sub>2</sub>F - CCl<sub>2</sub>F);
- хладагент HFC-134a (CF<sub>3</sub> - CH<sub>2</sub>F);
- хладагент HFC-143a (CF<sub>3</sub> - CH<sub>3</sub>);
- хладагент FC-218 (CF<sub>3</sub> - CF<sub>2</sub> - CF<sub>3</sub>);
- и другие.

В рамках работ по ультрадисперсным и наноматериалам институтом разработана технология наносборки актинидных многослойных покрытий датчиков ионизирующих излучений для систем управления и защиты ядерных реакторов с особопрочным ураноксидным покрытием заданной плотности, а также продолжались работы по созданию эластомерных средств индивидуальной защиты нового поколения с применением наноструктурных соединений нетоксичных редких металлов.

ОАО «ВНИИХТ» приступил к разработке новой технологии и оборудования для организации опытно-промышленной переработки высокоэнергетических литиевых химических источников тока (ЛХИТ) с возвратом в производство составных компонентов.

В соответствии с Концепцией безопасного обращения с обедненным гексафторидом урана (ОГФУ) для предприятия ФГУП ПО «ЭХЗ» выполнены исследования по переработки продуктов конверсии ОГФУ – 70% фтороводородной кислоты и закиси-окиси обедненного урана.

Для предприятия ОАО «УЭХК» разработаны технологии приготовления и наработаны опытно-промышленные партии химических поглотителей ХПС-М и фтористых сорбентов NaF-М нового состава с улучшенными свойствами для очистки сбросных газов с установок изотопно-разделительного производства.

Разработаны исходные данные для создания детализированной математической модели газофторидной технологии переработки ОЯТ реакторов ВВЭР-1000 и БН-800.

Большой комплекс работ выполнен институтом в рамках ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 г.», направленный на совершенствование системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов федерального уровня и ведомственной системы ГК «Росатом», вывод из эксплуатации радиохимических производств (корпус № 8 и радиохимический отсек корпуса № 2), ядерной установки ПКС СО-2М, модернизацию ядерно и радиационно опасных объектов института, реабилитацию производственных площадей и загрязненных участков территории.

В отчетный период сотрудниками института поданы 22 заявки на выдачу патента во ФГУП «ФИПС», получено 8 решений о выдаче патента. ОАО «ВНИИХТ» поддерживает в силе 60 патентов (институт является собственником или сособственником патента). В 2008 году выпущено 226 отчетов, оформлено 9 ноу-хау.

Направления НИОКР	Объем финансирования в 2008 г. (тыс. руб.)
Развитие технологий добычи и получения природного урана.	282 727
Технологии получения ядерно чистых конструкционных и функциональных материалов для ЯТЦ.	21 170
Развитие сублиматно-разделительного производства и безопасного обращения с обедненным гексафторидом урана.	14 400
Разработки в обеспечение восстановления и организации производства стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов для различных областей техники.	21 000
Переработка ОЯТ.	5 110
Исследования и разработки по повышению ядерной, радиационной и экологической безопасности.	102 030

## 4.3 Основные результаты ОАО «ВНИИХТ» за отчетный период

В отчетном году основные финансово-экономические показатели деятельности Общества составили:

- выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом НДС, акцизов и аналогичных платежей) – 593250 тыс. рублей;
- валовая прибыль - 33010 тыс. рублей;
- чистая прибыль - 257 тыс. рублей;
- стоимость чистых активов - 313600 тыс. рублей.

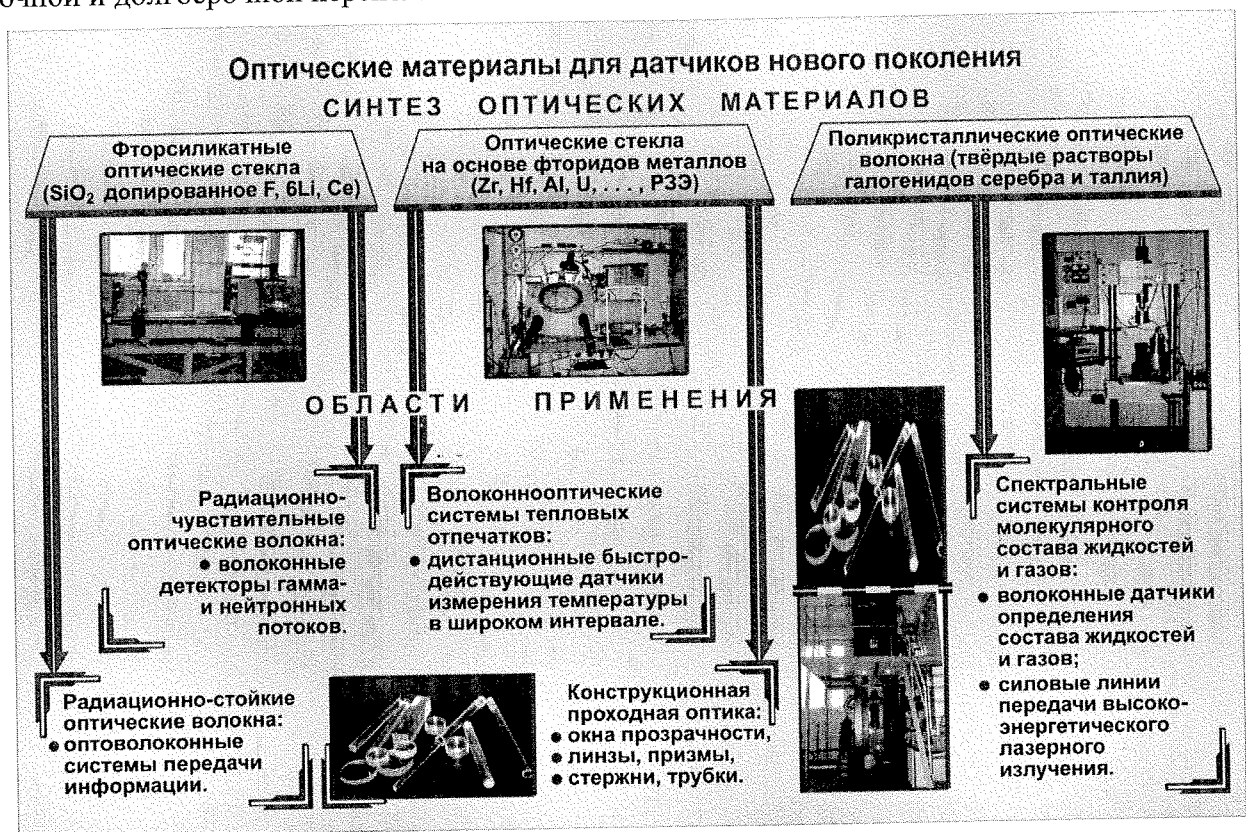
Статья	На конец 2006 года	На конец 2007 года	На конец 2008 года
<b>АКТИВ</b>			
I. Внеоборотные активы			
Нематериальные активы	965	4008	18570
Основные средства	136527	226489	249369
Незавершенное строительство	20017	8591	29019
Долгосрочные финансовые вложения	7850		
Отложенные налоговые активы	1759	1824	1506
Прочие внеоборотные активы			5470
<b>ИТОГО по разделу I</b>	<b>167118</b>	<b>240912</b>	<b>303934</b>
II. Оборотные активы			
Запасы	6332	10358	54440
в том числе: материальные оборотные активы в производстве			
Налог на добавленную стоимость по приобре- тенным ценностям	88		9
Дебиторская задолженность ( платежи по ко- торой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)	42500	115011	55291
в том числе покупатели и заказчики	33785	35697	30000
Краткосрочные финансовые вложения		1500	1520
Денежные средства	21942	17369	15746
<b>ИТОГО по разделу II</b>	<b>70862</b>	<b>144238</b>	<b>127006</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>237980</b>	<b>385150</b>	<b>430940</b>
<b>ПАССИВ</b>			
III. Капитал и резервы			
Уставный капитал	139514	139514	323762
Добавочный капитал	1720	99	
Резервный капитал		1847	
Нераспределенная прибыль (непокрытый убы- ток)	10214	98905	-14735
<b>ИТОГО по разделу III</b>	<b>151448</b>	<b>240365</b>	<b>309027</b>



Статья	На конец 2006 года	На конец 2007 года	На конец 2008 года
IV. Долгосрочные обязательства	594	2431	4339
<b>ИТОГО по разделу IV</b>	<b>594</b>	<b>2431</b>	<b>4339</b>
V. Краткосрочные обязательства			
Кредиторская задолженность	50104	57458	117574
Задолженность перед участниками (учредителями) по выплате доходов	40	84896	
Доходы будущих периодов	35794		
<b>ИТОГО по разделу V</b>	<b>85938</b>	<b>142354</b>	<b>117574</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>237980</b>	<b>385150</b>	<b>430940</b>

#### 4.4 Перспективы развития ОАО «ВНИИХТ»

Разработка и совершенствование технологий комплексной переработки материалов, использующихся в ядерном топливном цикле, для устойчивого и безопасного развития атомной энергетики являются приоритетным направлением деятельности ОАО «ВНИИХТ» в среднесрочной и долгосрочной перспективе

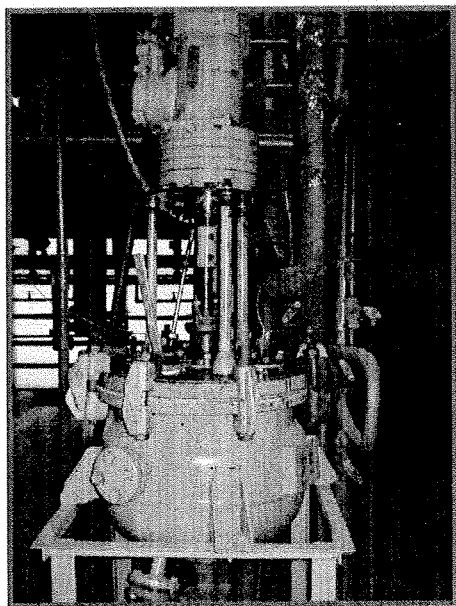


Наряду с этим, научный потенциал института будет направлен на решение ряда иных задач, необходимых государству и отечественной экономике:

- *Разработка технологий и организация производства малотоннажных партий дефицитных и импортозамещающих материалов, в том числе:*
  - новые технологии получения конструкционных материалов и сплавов нового поколения;

- технологии получения порошковых материалов для изготовления наукоемкой продукции в машиностроении;
- технологии получения новых композиционных материалов и покрытий для увеличения срока службы конструкционных материалов;
- новые высокоэффективные радиационно-защитные материалы;
- пьезокерамика;
- радиационно стойкие волоконно-оптические материалы и стекла
- *Разработка технологий переработки отходов:*
  - переработка отработавшего ядерного топлива;
  - переработка токсичных отходов
- *Материалы для компонентной базы микроэлектроники:*
  - технологии и производство высокочистых газов (моногерман, арсин, фосфин);
  - разработка новых и усовершенствование существующих способов получения высокочистого кремния для микроэлектроники и фотоэнергетики.
- *Водоочистка и водоподготовка:*
  - разработка сорбентов и мембран нового поколения с применением нанотехнологий.

К числу перспективных инвестиционных проектов ОАО «ВНИИХТ», обеспечивающих производство продукции, конкурентоспособной на внутреннем и международном рынке, а также решение вопросов энерго- и ресурсосбережения, предлагаемых для реализации в ближайшее время, следует отнести:



**1. Создание производства акрилатных ионообменных смол для технологий урана, золота и водоподготовки.**

Средства, необходимые для восстановления производства - 1,5 млрд.руб. Для финансирования этих работ могут быть привлечены средства корпорации «РоснаноТех», выразившей заинтересованность в осуществлении этого проекта, в объеме до 600-700 млн. руб.

**2. Создание экологически безопасной фторидно-гидридной технологии и рабочего проекта завода по производству поликристаллического солнечного кремния мощностью до 3000 т/г.**

Средства, необходимые для завершения проекта - 118 млн. руб.

Конкурентоспособность проекта заключается в применении оригинальной технологии, основанной на использовании соединений фтора и гидрида, обеспечивающей экологическую безопасность производственного процесса и низкую себестоимость продукта за счет использования в качестве сырья отходов производства фтора и минеральных удобрений. Отходы предлагаемого процесса в свою очередь являются ценным сырьем для производства фтора.

Назначение и область применения: солнечная энергетика, электроника.

**3. Инновационная технология получения моногермана класса чистоты 5N.**

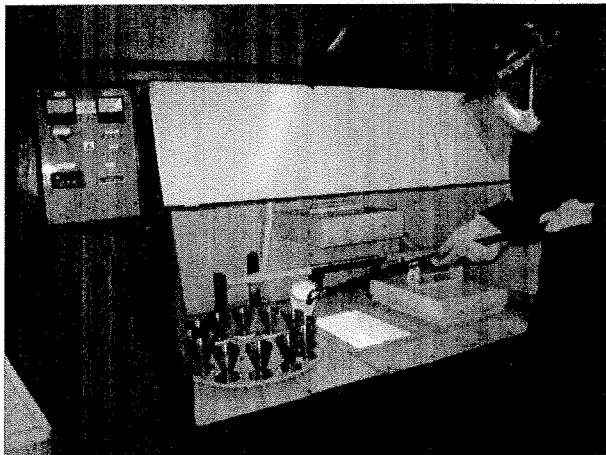
Средства, необходимые для завершения проекта - 40млн руб.

Назначение и область применения: электроника, солнечная энергетика, фотовольтаика.

Новизна проекта заключается в применении оригинальной технологии, обеспечивающей весьма низкий уровень отходов (степень извлечения полезного компонента достигает 99%), повышение чистоты продукта до 5N и более, уменьшение себестоимости на 30-50%.

#### 4.5 Основные факторы риска, связанные с деятельностью ОАО «ВНИИХТ»

Основные факторы риска, связанные с деятельностью ОАО «ВНИИХТ», во многом обусловлены отраслевыми рисками предприятий-заказчиков НИОКР: ОАО «Атомредметзолото», ОАО «ТВЭЛ», разделительно-сублиматного комплекса, Госкорпорации «Росатом», которые определяют спрос на проведение научных исследований, внедрение близких к завершению или завершенных разработок.



Риски ОАО «ВНИИХТ» также обусловлены слабыми сторонами предприятия:

- длительная процедура оформления зарубежных контрактов;
- сложная процедура оформления и высокая ставка кредитования;
- тяжелое финансовое бремя по содержанию инфраструктуры;
- средний возраст сотрудников выше 45 лет.

Негативное воздействие указанных рисков уменьшают сильные стороны и возможности предприятия:

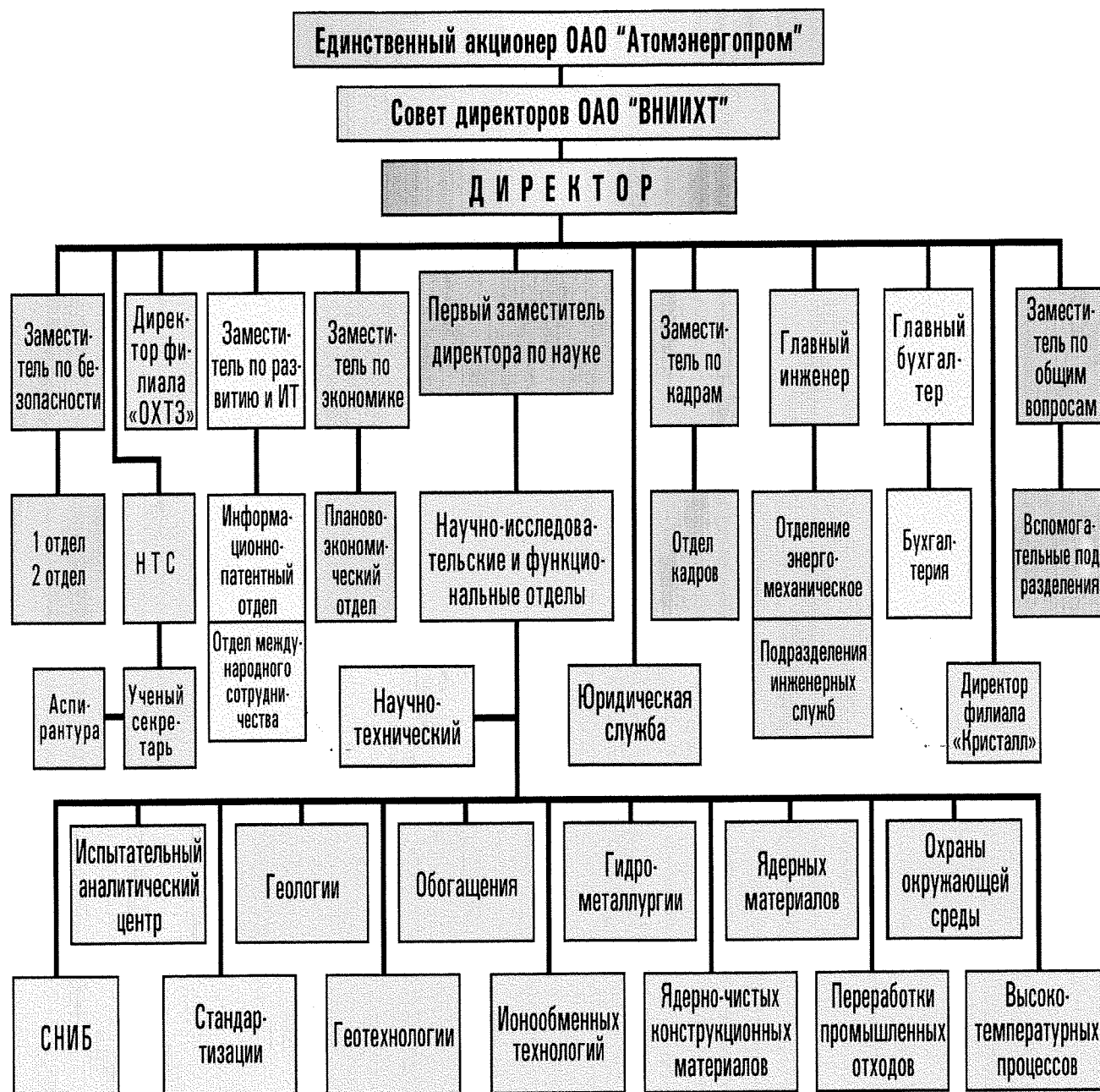
- благоприятная конъюнктура на рынке урана и элементов-спутников;
- успешная кредитная история и устойчивые финансовые показатели;
- 55 лет на рынке, что создает позитивный имидж института в отрасли (участие и победы на выставках и конкурсах);
- использование в научной деятельности сочетание фундаментальных и прикладных исследований для развития новых технологий и разработки материалов;
- продукция предприятия является высокотехнологичной и наукоемкой;
- качество продукции не уступает лучшим мировым аналогам;
- гибкость в определении цены на конечную продукцию;
- по ряду направлений НИР институт является монополистом и правообладателем прав на результаты научно-технической деятельности;
- все разработки института защищены патентами или на них оформлены «ноу-хау»;
- разработанные технологии и материалы соответствуют мировым требованиям по экологии и радиационной безопасности;
- наличие высококвалифицированных кадров;
- наличие собственной технологической базы на Опытном химико-технологическом заводе для проведения полупромышленных испытаний разрабатываемых технологий и технических решений;
- возможность расширения ассортимента предлагаемых услуг и продукции по следующим направлениям:
  - редкоземельные металлы;
  - фторидные стекла;
  - очистка воды и водоподготовка;
  - охрана окружающей среды;
  - нанотехнологии и наноматериалы;
  - материалы для элементной базы микроэлектроники.

В институте систематически проводятся мероприятия по уменьшению вредного воздействия на окружающую среду и соблюдается выполнение требований действующего законодательства в области ядерной, радиационной и экологической безопасности. Риски, связанные с влиянием основной деятельности ОАО «ВНИИХТ» на экологию, незначительны.

5. Корпоративное управление

5.1. Структура управления

Структура корпоративного управления ОАО «ВНИИХТ»



## 5.2. Совет директоров

---

Состав совета директоров, осуществлявший деятельность в период с 01 октября 2008 г. по 31 декабря 2008 г.:

<i>Федосеев Владимир Анатольевич</i>	<i>Директор Департамента ядерных установок, ядерных материалов и ЯРБ ОАО «Атомэнергопром».</i>
<i>Калмаков Данил Юрьевич</i>	<i>Заместитель директора Департамента маркетинга и рынков сбыта ОАО «Атомэнергопром».</i>
<i>Ткебучава Джумбери Леонтович</i>	<i>Заместитель директора ОАО «Атомэнергопром».</i>
<i>Серветник Владимир Алексеевич</i>	<i>Вице-президент ОАО «ТВЭЛ»</i>
<i>Шаталов Валентин Васильевич</i>	<i>Директор ОАО «ВНИИХТ»</i>

Данный состав совета директоров ОАО «ВНИИХТ» назначен распоряжением Федерального агентства по управлению госимуществом от 19.08.2008 г. №1262-р.

Члены совета директоров акциями ОАО «ВНИИХТ» в течение отчетного периода не владели.

*Краткие биографические данные членов совета директоров представлены в приложении № 1 к настоящему отчету.*

## 5.3 Единичный исполнительный орган

---

Распоряжением Федерального агентства по управлению госимуществом - от 19.08.2008 г. № 1262-р на должность директора ОАО «ВНИИХТ» назначен **Шаталов Валентин Васильевич** до первого собрания единственного акционера.

## 5.4 Сведения о вознаграждениях

---

Размер оплаты услуг Директора определяется договором, заключаемым с ним ОАО «ВНИИХТ». Договор от имени общества подписывается Председателем совета директоров.

Членам Совета директоров по итогам работы за 2008 г. вознаграждение не выплачивалось.

За отчетный период вознаграждение директору ОАО «ВНИИХТ» не выплачивалось.

## 5.5 Сведения о соблюдении Кодекса корпоративного поведения

№	Положение Кодекса корпоративного поведения	Сведения о соблюдении положения	Пояснения
<b>Защита прав акционеров общества</b>			
1.	Соблюдение и защита прав акционеров Общества	ОАО «ВНИИХТ» гарантирует и защищает права единственного акционера - ОАО «Атомэнергопром», установленные главой 13 устава	Единственный акционер ОАО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии» - ОАО «Атомный энергопромышленный комплекс».
<b>Совет директоров</b>			
2.	Наличие в уставе акционерного общества полномочия Совета директоров по ежегодному утверждению финансово-хозяйственного плана акционерного общества	В компетенцию совета директоров ОАО «ВНИИХТ» входит утверждение годовых планов, бюджетов и смет деятельности Общества и отчетов о ходе их исполнения.	Указанное положение закреплено в подпункте 13.2.2 устава Общества
3.	Наличие в уставе акционерного общества права Совета директоров утверждать условия договоров с генеральным директором и членами правления	В компетенцию совета директоров ОАО «ВНИИХТ» входит определение условий договора, заключаемого с директором общества, а также утверждение проекта договора с директором.	Указанное положение закреплено пп. 13.2.31 устава Общества.
4.	Отсутствие в составе Совета директоров акционерного общества лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг	Соблюдается	
5.	Отсутствие в составе Совета директоров акционерного общества лиц, являющихся участником, генеральным директором (управляющим), членом органа управления или работником юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом	Соблюдается	

№	<i>Положение Кодекса корпоративного поведения</i>	<i>Сведения о соблюдении положения</i>	<i>Пояснения</i>
6.	Проведение заседаний Совета директоров акционерного общества в течение года, за который составляется годовой отчет акционерного общества, с периодичностью не реже одного раза в шесть недель	Соблюдается	За период 01.10.2008 по 31.12.2008 проведено одно заседание Совета Директоров ОАО «ВНИИХТ».
7.	Наличие в Уставе и/или во внутренних документах общества положения о необходимости одобрения Советом директоров сделок акционерного общества на сумму 10 и более процентов стоимости активов Общества	Соблюдается	Указанное положение закреплено в пп. 13.2.19 и 13.2.23 устава Общества
8.	Наличие в Уставе и/или во внутренних документах общества положения о необходимости одобрения Советом директоров сделок с недвижимостью и сделок по отчуждению ценных бумаг (долей, паев) принадлежащих Обществу	Соблюдается	Указанное положение закреплено в пп. 13.2.18 и 13.2.20 устава Общества
9.	Соблюдение общих принципов корпоративного управления (подотчетность)	Совет директоров ОАО «ВНИИХТ» в своей деятельности подотчетен единственному акционеру Общества – ОАО «Атомэнергпром».	
<b><i>Исполнительные органы (директор/правление)</i></b>			
10.	Отсутствие в составе исполнительных органов лиц, являющихся участником, генеральным директором (управляющим), членом органа управления или работником юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом	Соблюдается	
11.	Отсутствие в составе исполнительных органов акционерного общества лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг	Соблюдается	
12.	Соблюдение общих принципов корпоративного управления (подотчетность)	Исполнительные органы общества подотчетны Совету директоров и единственному акционеру Общества	

№	Положение Кодекса корпоративного поведения	Сведения о соблюдении положения	Пояснения
<b>Раскрытие информации</b>			
13.	Раскрытие информации Обществом	Общество осуществляет раскрытие информации в соответствии с действующим законодательством	
<b>Финансовая отчетность</b>			
14.	Осуществление финансовой отчетности и учета общества	Общество осуществляет подготовку бухгалтерской отчетности в соответствии с российскими стандартами	

#### 5.6 Информация о совершенных ОАО «ВНИИХТ» в 2008 году крупных сделках

Сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» крупными сделками, Общество в 2008 году не совершало.

#### 5.7 Информация о совершенных ОАО «ВНИИХТ» в 2008 году сделках, в совершении которых имеется заинтересованность сделок

Сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имеется заинтересованность, Общество в 2008 году не совершало.

#### 5.8 Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям ОАО «ВНИИХТ»

Выплат начисленных дивидендов за 2008 г не производилось



## Раздел III ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ОБЩЕСТВОМ

### 6. Управление персоналом и социальные инвестиции

#### Экспедиция “Элькон-2008”.

Геологи и экологи ВНИИХТ и Якутии. Пос. Заречный на р.Курунг.



#### 6.1 Занятость, производительность труда и оплата труда

Стратегические цели ОАО «ВНИИХТ» в области кадровой политики:

- Сохранение и развитие кадрового потенциала ВНИИХТ.
- Мотивация работников к высокопроизводительному труду
- Экономическая эффективность от произведенных затрат

Перед кадровыми службами ОАО «ВНИИХТ» в 2008 году стояли следующие задачи:

- Рост благосостояния работников.
- Привлечение и закрепление молодежи на предприятии.
- Совершенствование системы мотивации труда.
- Повышение уровня компетенции и квалификации работников путем развития системы непрерывного обучения персонала.
- Повышение производительности труда.
- Обеспечение преемственности критических знаний.
- Поддержка ветеранов.

Основные задачи в плане реализации кадровой политики на 2009 год остаются:

- Повышение привлекательности предприятия.
- Повышение уровня квалификации работников.

## Численность и движение кадров в организации

Наименование показателя	Численность				
	Всего	По категориям персонала			
		Руководители высшего звена*	Руководители среднего звена**	Специалисты	Рабочие
Среднесписочная численность	882	9	176	462	223
Принято всего за отчетный год	120	1	9	61	49
Уволено всего за отчетный год	111	1	12	54	44

\* Руководители высшего звена

\*\* Руководители среднего звена: руководство структурных подразделений организации

## Средний возраст работников организации

Наименование показателя	Средний возраст в годах				
	По организации в целом	По категориям персонала			
		Руководители высшего звена	Руководители среднего звена	Специалисты	Рабочие
Средний возраст	52	58	57	50	53

## Уровень текучести кадров

Руководители	Специалисты	Рабочие
4,3	9,95	15,69

## Доля работников с высшим образованием

Руководители	Специалисты	Рабочие
73,5	73,3	9,41

Показатель ЕВГТ на одного работника общества составляет 291 руб./чел.

Соотношение средней заработной платы по предприятию со средним уровнем дохода по региону  $25611 / 33736 = 76 \%$ 

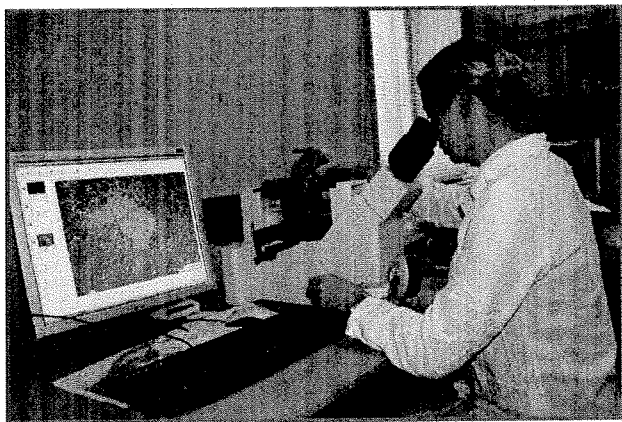
Выработка на одного работающего: 672,3 тыс.руб.

Уровень оплаты труда работников: 25,611 тыс.руб.

Наименование показателя	В том числе:		
	Научные работники	Специалисты	Рабочие
Средний уровень заработной платы работников организации	26,089	23,788	20,960

В рамках комплексного похода по привлечению молодежи в институте работают четыре филиала профильных кафедр институтов РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГРИ, МИТХТ им. М.В. Ломоносова, МИФИ.; расширен прием в очную и заочную аспирантуру с 10 до 22 сотрудников, осуществляется прием на постоянное рабочее место студентов вечерних отделений химических институтов, введены значительные надбавки к окладам молодым специалистам.

## 6.2 Обучение и повышение квалификации



Основной упор в обучении и повышении квалификации в 2008 году был сделан на более глубокое изучение и обеспечение безопасного ведения всех видов работ с ядерными материалами.

Обучение проводилось по следующим темам:

«Обращение с радиоактивными отходами», «Радиационная безопасность-концепция, нормы и правила, контроль», «Радиационная безопасность при эксплуатации источников ионизирующего излучения», «Охрана труда в ор-

ганизациях атомной энергетики, промышленности и науки».

Большое внимание в обучении было обращено на аттестацию рабочих мест. Во всех формах обучения в 2008 году повысили знания, квалификацию 233 сотрудника института, на что затрачено 1461380 рублей.

### Повышение квалификации

	2007 г.	2008 г.
Обучалось в аспирантуре	13	9
Закончили аспирантуру	2	1
Защищено кандидатских диссертаций	2	1
Защищено докторских диссертаций	-	-
Численность работников, прошедших проф. обучение	231	233
В том числе непосредственно на предприятии	23	117
В отраслевых учебных центрах	26	33
Сумма средств на обучение (тыс. руб.)	958,23	1461,380

## 6.3 Социальные программы

- |                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. Добровольное медицинское страхование                      | - 2600,0 тыс. руб. |
| 2. Страхование от несчастных случаев на производстве         | - 3456,0 тыс. руб. |
| 3. Частичная оплата путевок детского оздоровительного лагеря | - 31,1 тыс. руб.   |
| 4. Частичная оплата санаторно-курортного лечения             | - 143,1 тыс. руб.  |
| 5. Частичная оплата дорогостоящего лечения                   | - 62,2 тыс. руб.   |

Программы негосударственного пенсионного обеспечения на предприятии отсутствуют.

## 7 Безопасность и экология

### 7.1 Обеспечение ядерной и радиационной безопасности

---

В структурных подразделениях института количества ядерных материалов (ЯМ) не накладываются ограничений по ядерной безопасности (ЯБ); оборудование, в которое загружается или может попасть ядерно-опасный материал и в котором могло бы произойти его накопление, отсутствует.

В ОАО «ВНИИХТ» проводятся работы с открытыми источниками ионизирующих излучений по I, II и III классу радиационной опасности и работы с использованием закрытых источников излучения.

Условия осуществления разрешенных видов деятельности соответствуют требованиям действующей нормативно-технической документации по ядерной и радиационной безопасности.

### 7.2 Охрана труда

---

Контроль за состоянием охраны труда в институте осуществляется отделом производственного контроля и охраны труда (ОПК и ОТ), возглавляемым начальником и его заместителем и состоящим из двух групп: производственно-техническая группа и группа газо-пылевого и химического контроля.

Производственно-техническая группа осуществляет контроль по поддержанию безопасных условий труда во всех рабочих помещениях института.

Проверки соответствия требованиям охраны труда и промсанитарии проводятся комиссионно согласно плану-графику утверждаемому главным инженером.

В соответствии с утвержденным ежегодным планом-графиком контроля концентраций вредных химических веществ (ВХВ) и взрывоопасных паров и газов в воздухе производственных помещений ОАО ВНИИХТ на 2008 год, группой газо-пылевого контроля ОПК и ОТ за период с 01. 01. 08 по 01. 01. 09 года было выполнено 2835 определений ВХВ в воздухе и на поверхностях в рабочих помещениях, а также на территории промплощадки, в колодцах системы канализации, а также в помещениях вентучастков.

Основные определяемые химические вещества: свинец, гидрофторид, ртуть, цианиды, аммиак, окислы азота, серная и соляная кислоты, сероводород, хлор, бериллий, органические вещества, общее запыление (ОЗ).

Затраты на охрану труда в 2008 году составили 26104 тыс. руб.

В отчетный период продолжалась работа по аттестации рабочих мест.

Проведена аттестация рабочих мест в 38 основных подразделениях (414 рабочих мест) и в 42 вспомогательных подразделениях (283 рабочих места).

### 7.3 Экологическое воздействие и экологические программы

---

Экологическая политика ОАО «ВНИИХТ», утвержденная приказом директора от 27.01.2009 г. № 25а, учитывает направления научно-исследовательских работ института и их возможное влияние на окружающую среду и реализуется в соответствии с целями и основными принципами Экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Основным намерением предприятия в области охраны окружающей среды является обеспечение экологической безопасности технологических процессов и выпускаемой продукции.

Главные принципы реализации экологической политики:

- Соблюдение законодательных и нормативных требований, решений местных природоохранительных органов, требований потребителей по основным вопросам окружающей среды и радиационной безопасности населения;
- Соблюдение требований безопасности при сборе, хранении и транспортировании радиоактивных отходов, осуществление учета и контроля радиоактивных отходов с целью обеспечения их сохранности, предотвращения несанкционированного использования и незаконного оборота;
- Минимизация воздействия института и его продукции на окружающую среду с целью улучшения экологических показателей его деятельности;
- Своевременное и всестороннее информирование персонала, государственных и муниципальных органов, заинтересованной общественности, потребителей о деятельности института в области охраны окружающей среды.

Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ОАО «ВНИИХТ»:

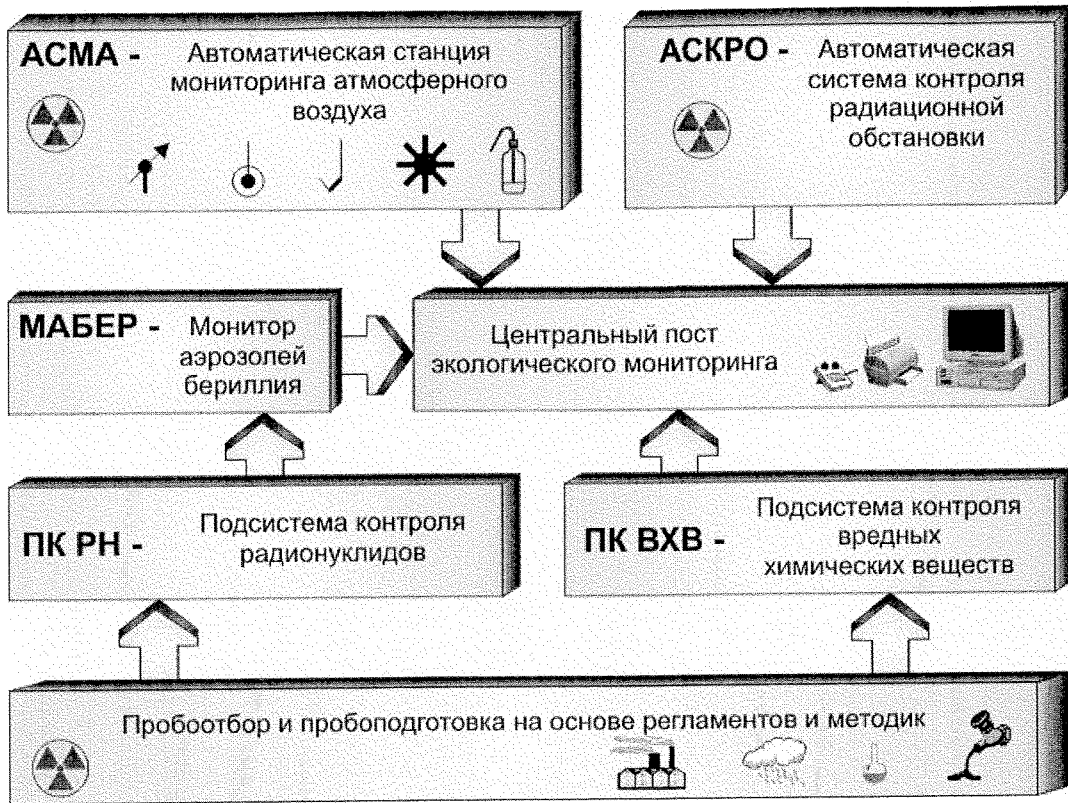
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ.
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. №74-ФЗ.
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ.
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 №96-ФЗ.
- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 №3-ФЗ.
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 №52-ФЗ.
- Санитарные правила СП 2.6.1.758-99 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99)»
- Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности СП 2.6.1.799-99 (ОСПОРБ-99).

В институте действует «Программа производственного контроля», разработанная в 2007 году, осуществляется мониторинг промплощадки института на основании разработанных планов-графиков.

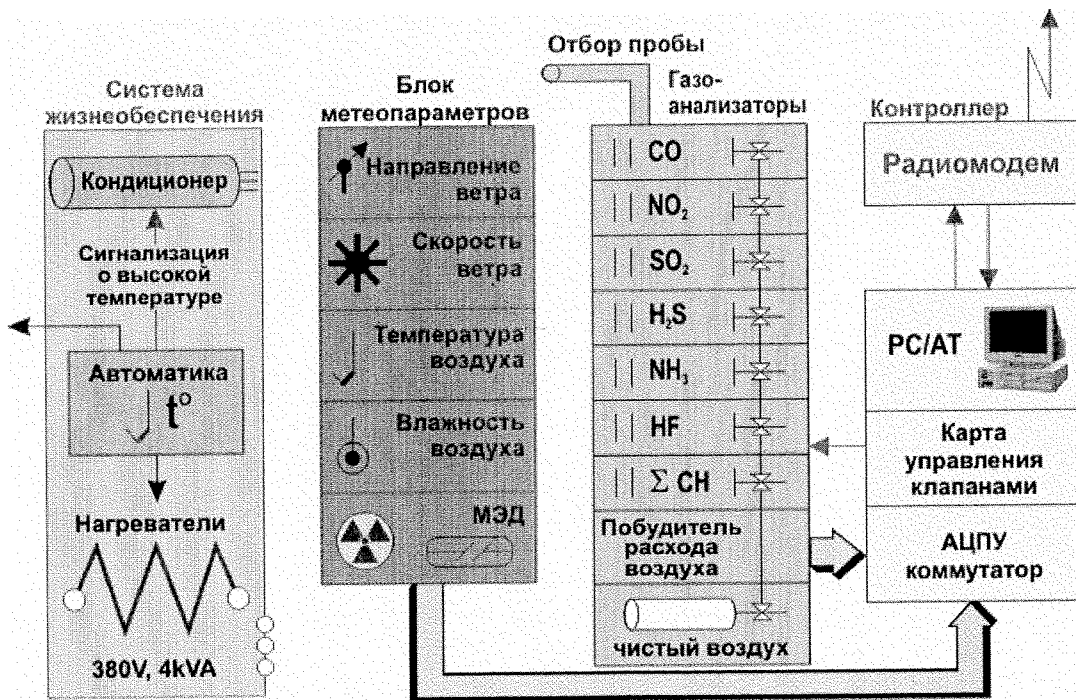
Анализы проб промышленных и ливневых сточных вод проводят аккредитованные лаборатории: лаборатория радиационного контроля (аттестат аккредитации № САРК RU.0001.442060 от 05.07.2007г.) и испытательный аналитический центр (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511072 со сроком действия до 19.10.2010 г.). Отбор и анализы проб воздуха на источниках выбросов проводит Центр экологического контроля ЗАО «МОСКАБЕЛЬМЕТ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511378 со сроком действия до 21.05.2012г.).

Виды производственного экологического контроля:

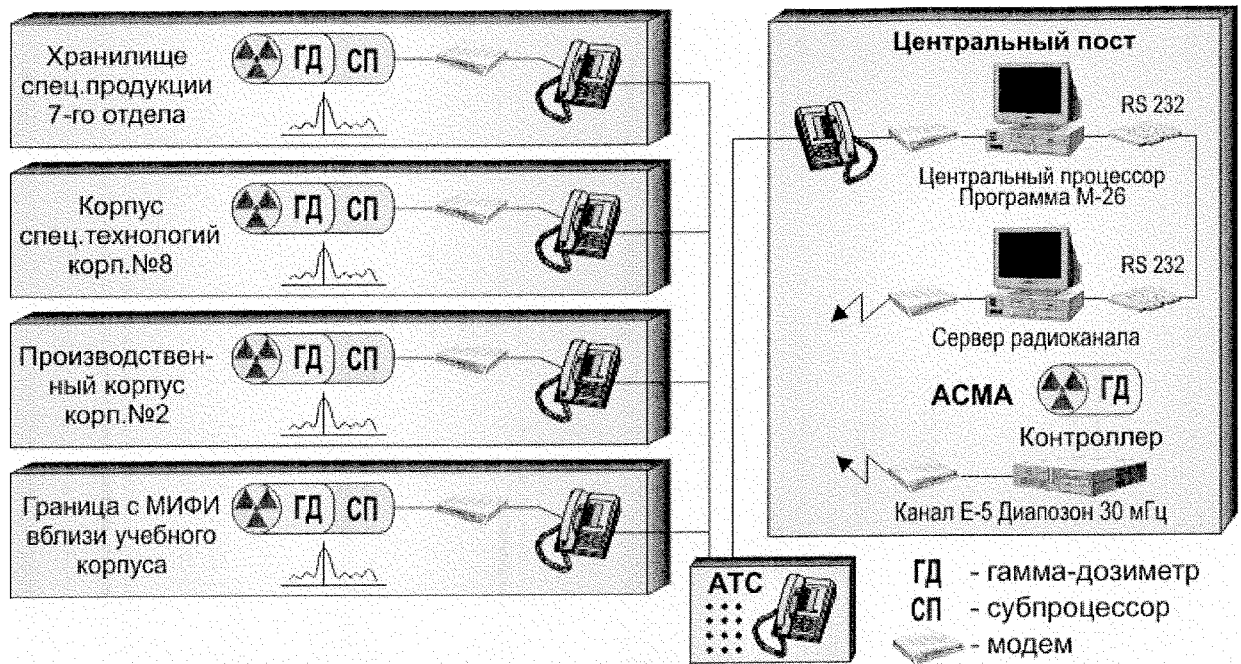
- Контроль за содержанием загрязняющих веществ на источниках выбросов;
- Контроль за загрязнением снега, растительности и грунтов на территории института;
- Контроль за содержанием загрязняющих веществ в промышленных сточных водах института;
- Контроль уровней радиационного загрязнения воздуха рабочих зон, поверхностей оборудования и других поверхностей производственных помещений;
- Контроль за содержанием радионуклидов на источниках выбросов;
- Контроль за содержанием загрязняющих веществ и радионуклидов в ливневых сточных водах в местах выпуска (р. Москва), поверхностных вод в местах выше и ниже выпуска);
- Контроль за содержанием радионуклидов в промышленных сточных водах института;
- Контроль вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны.



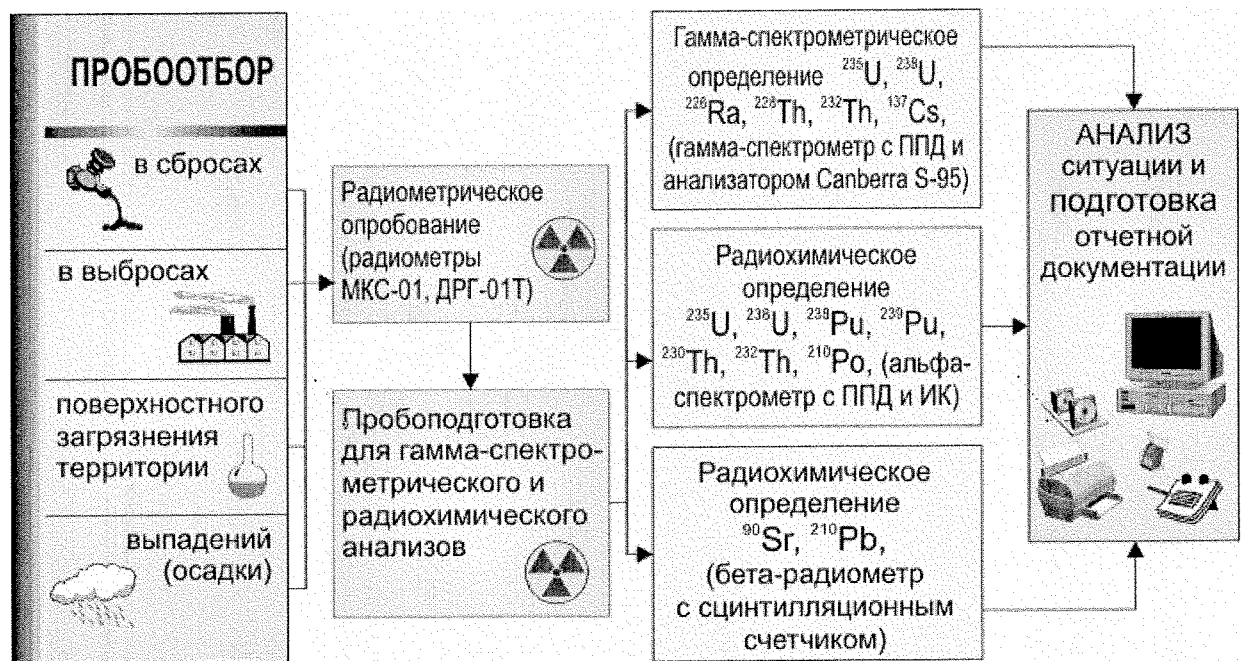
Подсистема постоянного контроля экологических параметров АСЭМ



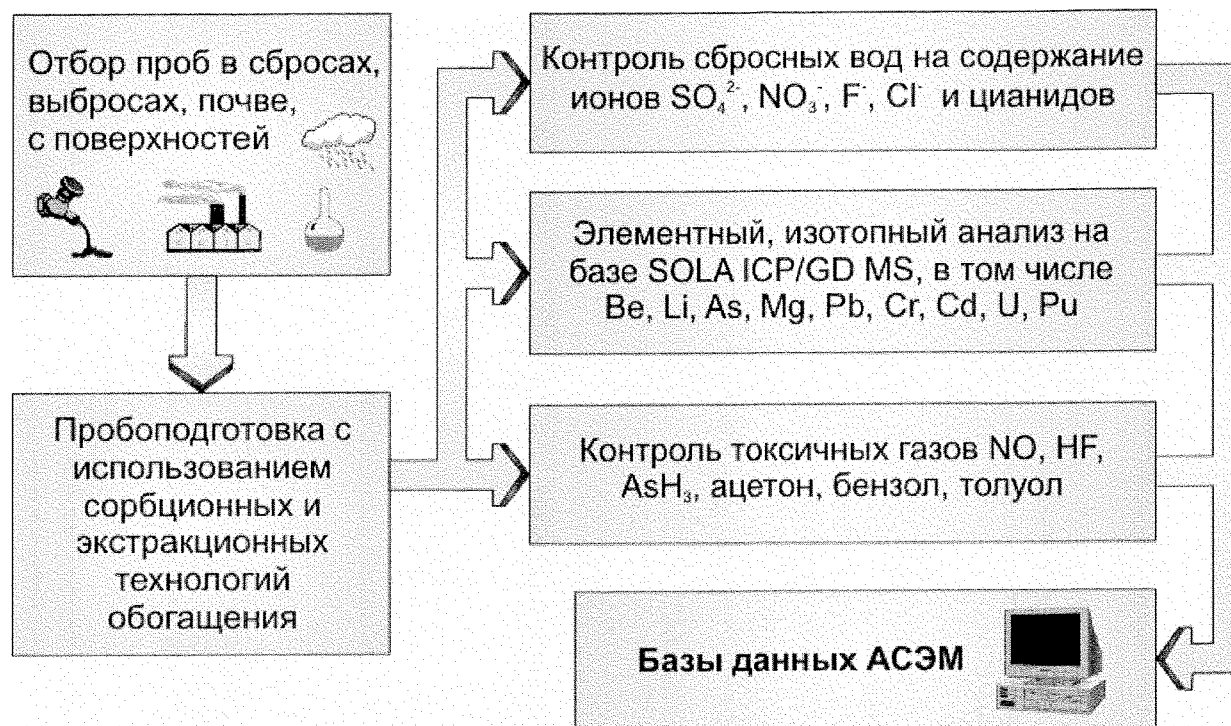
Автоматическая станция мониторинга атмосферного воздуха



АСКРО - Автоматическая система контроля радиационной обстановки



ПКР - Подсистема контроля радионуклидов



Контролируется более 80 токсичных соединений  
 ПК ВХВ - Подсистема контроля вредных химических веществ

#### Краткая характеристика установок очистки газа и пыли

Установка		КПД проектный	КПД Практический (2008 г)
Фильтр ФПП	Источник 0031	97,0	97,8
Фильтр ФПП	Источник 0035	98,0	96,7
Фильтр ФПП	Источник 0090	98,0	97,2
Фильтр ФПП	Источник 0098	98,0	98,7
Циклон гидродрева	Источник 0142	90,0	91,8

Наименование радионуклида	Разрешенный выброс, Бк/год	Фактический выброс, Бк/год		
		2006 год	2007 год	2008 год
Уран-238	1,07+07	2,6+06	2,43+06	3,02+06

Образование, накопление и размещение отходов осуществляется на основании Лимита на размещение отходов производства и потребления и утвержденного проекта нормативов образования отходов и лимита на их размещение (ПНООЛР) №06-2192 со сроком действия до 26.12.2011 г.

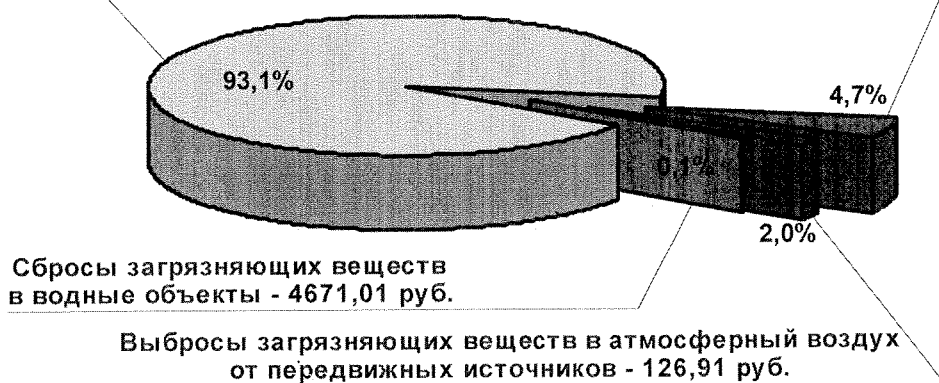
В 2008 году вывезено 161,534 тонны нерадиоактивных отходов с территории института и размещено в карьере «Поваровский».



Наименование основных загрязняющих веществ	Установленный лимит (ПНОЛРО), т	Фактический объем, образовавшийся в 2008 году, т	
		размещено	Наличие на объекте на конец года
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	112,398	112,398	-
Мусор строительный от разборки зданий	5,4	5,0	-
Смет с территории	39,3	39,3	-
Обрезь натуральной чистой древесины	0,98	0,98	-
Опилки натуральной чистой древесины	0,513	0,513	-
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	2,268	2,268	-
Прочие	1,075	1,075	-

Размещение отходов производства и потребления - 92329,85 руб.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников - 1996,21 руб.



Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты - 4671,01 руб.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников - 126,91 руб.

**Платы за негативное воздействие на окружающую среду за 2008 год.**

### Краткие биографические данные членов совета директоров

Фамилия имя отчество	Год рождения	Место рождения	Окончил (когда, что)
<b>Федосеев Владимир Анатольевич</b>	1962	г. Арзамас-75	Горьковский Государственный университет в 1986г.
<b>Работа за последние три года:</b>			
Член Совета директоров ОАО "Новосибирский завод химических концентратов"			
Член Совета директоров ОАО "Чепецкий механический завод"			
Член Совета директоров ОАО "Машиностроительный завод"			
Член Совета директоров ОАО "ТВЭЛ"			
Член Совета директоров ОАО "ВНИПИЭТ"			
Член Совета директоров ОАО "Ковровский механический завод"			
Член Совета директоров ОАО "ЭФКОН"			
Член Совета директоров ОАО "Изотоп"			
Член Совета директоров ОАО «Всерегionalное объединение "Изотоп"			
Член Совета директоров ОАО "Атомэнергоремонт"			
Председатель Совета директоров ОАО "Курсктурбоатомэнергоремонт"			
Председатель Совета директоров ОАО "Сибирский химический комбинат"			
Председатель Совета директоров ОАО "Владимирское производственное объединение "Точмаш"			
<b>Калмаков Данил Юрьевич</b>	1976	г. Свердловск	Уральский Государственный технический университет- УПИ им.С.М.Кирова в 1999г. ГОУ ДПО МИПК по новым направлениям и развитию техники и технологии при МГТУ им.Н.Э.Баумана в 2007г.
<b>Работа за последние три года:</b>			
Член ревизионной комиссии Открытого внешнеэкономического акционерного общества "Техснабэкспорт"			
Член Совета директоров ОАО "Владимирское производственное объединение "Точмаш"			
<b>Ткебучава Джумбери Леонтович</b>	1953	Абхазия	Московский горный институт в 1979г.
<b>Серветник Владимир Алексеевич</b>			
<b>Шаталов Валентин Васильевич</b>	1938	г. Москва	Московский Государственный университет в 1961г.

Директор ОАО «ВНИИХТ»

В.В.Шаталов

Главный бухгалтер ОАО «ВНИИХТ»

Т.В.Кожанова