

**ГODOVOЙ ОТЧЕТ  
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭЛПА»  
С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»  
за 2009 год**

**1. Сведения об обществе**

**1.1. Полное фирменное наименование:** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Элпа» с опытным производством» (ОАО «НИИ «Элпа»)

**1.2. Место нахождения:** Российская Федерация, г. Москва, г. Зеленоград

**1.2.1. Почтовый адрес:** 124460, г. Москва, Зеленоград, Панфиловский проспект, дом 10

**1.3. Дата государственной регистрации общества и регистрационный номер:** 10.06.93 г. № 025.251; ОГРН 1027739098760.

**1.4. Сведения об уставном капитале.**

Уставной капитал общества составляет 20543500 рублей, он разделен на 41087 обыкновенных акций, номинальная стоимость 500 рублей.

**1.5. Информация об аудиторе общества:**

- полное фирменное наименование: общество с ограниченной ответственностью "Дженерал Консалтинг Эдженси"(ОГРН 11027700379167)

**2. Финансово-хозяйственная деятельность общества**

**2.1. Основными видами научной, производственной, коммерческой и инвестиционной деятельности общества в 2009 году являлись:**

- Акустоэлектроника;
- Пьезокерамические приборы;
- Пьезокерамические материалы и пьезоэлементы на их основе.

**2.1.1. Акустоэлектроника**

По заказным НИОКР работы выполнялись в соответствии с ведомостями исполнения и план-графиками.

Завершены и приняты Госкомиссией ОКР «Пьезо-Эл», «Дозиметрист-02», «Знак-3», «Закопане».

- Генераторы ОКР «Знак-3» - 12 типономиналов.
- ОКР «Дозиметрист-02» - 32 типономинала СВЧ фильтров на ПАВ и 2 типономинала линий задержки.
- ОКР «Пьезо-Эл» три типа СВЧ фильтров, 3 типа ДАЛЗ, 3 типа полосовых фильтров в диапазоне частот до 2000 МГц.

За разработку акустоэлектронных устройств сотрудники ОАО «НИИ «Элпа» награждены орденами «За заслуги перед отечеством».

Выполнены этапы технических проектов по ОКР «Застройка», ОКР «Знак-4», ОКР «Зубец-2008».

В 2009 г. проводилась поставка серийной продукции для ОАО «КБ-1», ОАО «МРТЗ», ОАО «Завод им. Коминтерна».

Выполнен ряд работ по повышению надежности и качества выпускаемой продукции.

### 2.1.2. Пьезоэлектрические приборы

В 2009г. Завершены работы по ОКР «Реле», «Отвоз», в рамках которых впервые в мире были разработаны и запущены в производство пьезоэлектрические микрореле и микропереключатели.

Разработаны и проведены испытания типоряда опытных образцов специализированных многослойных пьезоэлектрических актюаторов повышенной стойкости.

В 2009г. Были завершены работы ОКР «Модуль 3.1.-Элпа», НИЭР «Модуль 2.3.-Элпа», НИЭР «Модуль 2.6.-Элпа», ОКР «Отвоз», ОКР «Волна-Э».

- ОКР «Модуль 3.1.-Элпа» - разработан комплект РКД на опытные образцы, проведена опытная партия пьезокерамических вибрационных гироскопов для телеметрии автоматизированных систем наведения, ориентации, с минимальными весогабаритными параметрами.

- НИЭР «Модуль 2.3.-Элпа» - разработаны макетные образцы трехкоординатных сейсмодатчиков и переданы на испытания в НИИ радиоматериалов, НИИПИ НАН Беларуси в системы пассивной локации с минимальными весогабаритными параметрами.

- В 2009 г завершена НИЭР «Модуль-2.6» «Разработка унифицированных пьезокерамических сенсорных устройств для систем обнаружения подвижных подводных, надводных объектов и диагностических комплексов непрерывного мониторинга сложных систем». Разработан комплект РКД на унифицированный ряд сенсорных пьезоустройств.

- В рамках ОКР «Волна-Э» разработан комплект РКД, проведена опытная партия пьезокерамических биморфных гироскопов для систем навигации с улучшенными эксплуатационными параметрами и с минимальными весо-габаритными параметрами.

### 2.1.3. Пьезокерамические материалы

1. Проведено техническое перевооружение участка изготовления пьезоматериалов:

- Приобретено 9 единиц технологического оборудования,
- Разработаны технологические процессы:
  - Помола-смешивания исходных сырьевых компонентов;
  - Синтеза наноструктурированных пьезокерамических материалов;
  - Тонкого помола синтезированных пьезокерамических материалов,
  - Получения гранулированных наноструктурированных пьезокерамических материалов.

2. В 2009 завершена ОКР «Земля». Начато серийное производство многослойных пленочных пьезоэлементов, доработаны технологические процессы получения шликера, спекания и металлизации многослойных пленочных пьезоэлементов.

3. В рамках НИР «Композит-Э» начата работа по исследованию возможности создания активных композитных конструкций с изменяемой формой за счет встроенных пьезоэлектрических актюаторов. Такие конструкции предназначены для авиационной и космической техники.

4. Совместно с Тверским государственным университетом в рамках НИР «Звездочка-Э» ведутся исследования по созданию генераторов электрической энергии и датчиков магнитного поля с использованием пьезо-магнитострикционных гетероструктур для различных систем.

### 2.1.4. ОАО «НИИ «Элпа» приняло участие в выполнении следующих программ:

- ФЦП «Национальная технологическая база»;
- ФЦП «Электронная компонентная база»;
- ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 – 2012 годы»;

- ФЦП «Научные и педагогические кадры инновационной России »;
- Российско-Белорусская программа.

**2.1.5.** В IV кв. 2009г ОАО «НИИ «Элпа» занесено в реестр Правительства г. Москвы инновационно активных предприятий, выдано свидетельство за №0001. По итогам конкурса правительства г. Москвы заместителю генерального директора по экономике и финансам И.А. Дедковой присвоено звание «менеджер года» в номинации «Научные исследования и разработки».

## **2.2. Перспективы развития на 2010 год**

### **НПК-1**

Продолжение работ по НИОКР с министерством обороны, министерством промышленности и торговли, поставки продукции в рамках Гособоронзаказа, модернизация технологического маршрута для достижения частотных характеристик приборов на ПАВ на частотах более 2000 МГц, исследовательские работы с применением перспективных материалов в том числе на основе пленок ZnO (окиси цинка), AlN (нитрида алюминия).

### **НПК-2**

Разработка приборов в рамках НИОКР, разработка и миниатюризация сейсмодатчиков, миниатюрных гироскопов, доработка конструкции и технологии сборки многослойных пленочных актюаторов для различных применений и разработка новых типов пьезоприборов на основе тонкопленочной технологии, исследование возможности создания гибридных МЭМС элементов на основе тонких пленок.

### **НПК-3**

Серийный выпуск многослойных пьезокерамических элементов, отладка технологического процесса литья пьезокерамических пленок толщиной менее 25 мкм, разработка новых типов пьезоматериалов для высокотемпературной виброметрии и акустических преобразователей, исследования и разработки в области пьезокомпозитов, доработка технологии получения пьезокерамических пленок с толщинами 0,4-2 мкм, изготовление макетов приборов МЭМС на их основе. Исследование возможности создания пьезокомпозитов с изменяемой формой.

**2.3.** Объём произведенной продукции, выполненных НИОКР и оказанных услуг без учёта НДС составил 187649 тыс. руб. Темп роста объемов составил 1,12 % (в 2008 году – 167979 тыс. руб.).

### **2.4. Географические сферы деятельности общества.**

ОАО «НИИ «Элпа» в 2009 году осуществляло свою деятельность в основном на территории России, а также в Белоруссии, Израиле, Украине, Киргизии и КНР.

Основными регионами по сбыту продукции являлись:

- а) по акустоэлектронике – регионы России;
- б) по пьезокерамике – регионы России, Белоруссия, Израиль, Украина, Киргизия, КНР;
- в) по товарам народного потребления – г. Москва, Московская область и Украина.

**2.1.4.** Организационно-технологические, производственные особенности предприятия, условия хозяйствования, заключенные договора и требования Федерального закона «О бухгалтерском учете» отражены в приказе по учетной политике.

## 2.5. Основные показатели финансовой деятельности общества за отчетный год

### 2.5.1. Отчет о прибылях и убытках общества (тыс. руб.)

Показатель	Код стр по форме 2	за 2006 год	за 2007 год	за 2008 год	за 2009 год
Выручка (нетто) от реализации товаров продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	010	127608	165415	167979	187649
Себестоимость реализации товаров, продукции, работ, услуг	020	121838	142873	151418	175912
Коммерческие расходы	030	1630	522	273	274
Управленческие расходы	040	-	-		
Прибыль (убыток) от реализации (строки (010-020-030-040))	050	4140	22020	16288	11463
Проценты к получению	060	16	41	529	517
Проценты к уплате	070	556	1024	2451	4182
Доходы от участия в других организациях	080	-	-		
Прочие доходы	090	4163	806	15875	5250
Прочие расходы	100	6866	4933	20568	7570
Прибыль (убыток) от финансово-хозяйственной деятельности (строки (050+060-070+080+090-100))	110	897	16910	9673	5478
Прочие внереализационные доходы	120	-	-		
Прочие внереализационные расходы	130	-	-		
Прибыль (убыток) отчетного года (строки ( 110+120-130))	140	897	16910	9673	5478
Отложенные налоговые обязательства	142	-	111		
Налог на прибыль	150	155	3855	1792	1882
Иные аналогичные обязательные платежи	180	-	717	688	-
Чистая прибыль (убыток) отчетного года (строки (140-150))	190	742	12227	7193	3596

**2.5.2. Сумма уплаченных обществом налогов, иных платежей  
и сборов в бюджет за 2009 год  
(тыс. руб.)**

Показатель	Текущая задолженность на 01.01. 2009 г.	Начислено за год	Уплачено за год	Текущая задолженность на 01.01. 2010 г.
1. Налог на добавленную стоимость	-	17934	17934	-
2. Налог на имущество	293	1647	1577	364
3. Налог на прибыль	2565	1882	2565	1882
4. Земельный налог (аренда земли)	-	566	566	-
5. НДФЛ	864	11098	11085	877
6. Транспортный налог	1	14	8	7
7. Прочие налоги	14	64	37	41
Итого	3737	33205	33771	3171

**2.5.3. Сведения о резервном фонде общества.**

Отчислений в Резервный фонд организации за 2009 год не было.

**2.5.4. Сведения о размере чистых активов общества.  
(тыс. руб.)**

№п/п		01.01.07	01.01.08	01.01.09	01.01.10
1.	Сумма чистых активов (тыс. руб.) .	58035	66538	74732	74583
2.	Уставный капитал (тыс. руб.)	20543,5	20543,5	20543,5	20543,5
3.	Резервный фонд (тыс. руб.)	802,5	1522	1522	1522
4.	Отношение чистых активов к уставному капиталу (стр. 1/стр. 2) (%)	282,5	323,9	363,8	363,1
5.	Отношение чистых активов к сумме уставного капитала и резервного фонда (стр. 1/(стр.2 + стр.3)) (%)	271,9	301,5	338,7	338

Чистые активы общества на конец финансового года составили 74583 тыс. руб.

Чистые активы общества на 54040 тыс. руб. (или на 363,1%) превышают его уставный капитал.

**2.5.5. Сведения о кредиторской задолженности общества.  
(тыс. руб.)**

№ п/п	Показатель	На 01.01.2007 г	На 01.01.2008 г	На 01.01.2009 г	На 01.01.2010 г
1.	Долгосрочные заемные средства	-	28500	58509	70850
2.	Краткосрочные заемные средства	6500	10000	13728	-
3.	Кредиторская задолженность, в том числе:	53435	88398	148625	23332
3.1.	поставщики и подрядчики	1359	690	3309	2245
3.2.	по оплате труда	3832	5520	5827	6255
3.3.	по социальному страхованию и обеспечению	293	973	878	952
3.4.	задолженность перед бюджетом	2575	8166	3737	3171
3.5.	авансы полученные	45246	73030	134874	10707
3.6.	прочие кредиторы	130	49	271	-
4.	Общая сумма кредиторской задолженности (стр. 1 + 2 + 3)	59935	126898	220862	94182

**2.5.6. Сведения о дебиторской задолженности общества  
(тыс. руб.)**

№ п/п	Показатель	На начало 2009 г.	На конец 2009 г.
1.	Краткосрочная дебиторская задолженность, в том числе	15960	18560
	покупатели и заказчики	4315	12525

**2.5.7. Социальные показатели  
(тыс. руб.)**

№ п/п	Показатель	За 2007 г.	За 2008 г.	За 2009 г.
1.	Среднесписочная численность работников (чел.)	344	340	324
2.	Затраты на оплату труда	69729	84667	83418
3.	Отчисления на социальные нужды, в т.ч.	16251	19148	15353
3.1.	в Фонд социального страхования	1737	1972	2842
3.2.	в Пенсионный фонд	12176	14486	9843
3.3.	на медицинское страхование	1833	2179	2102
3.4.	Страхование от несчастного случая	505	510	566
4.	Средняя месячная заработная плата работников (руб.)	16471	20673	21455

**2.5.8. Распределение прибылей и убытков  
(тыс. руб.)**

Статья расходования	Код. Стр.	Размер средств, тыс. руб.
Чистая прибыль к распределению, всего	010	3596
Отчисления в резервный фонд	020	-
Фонд накопления	030	-
Фонд социальной защиты	040	-
Фонд потребления	050	-

2.6. Предприятие не участвовало в процессах с аффилированными сделками.

**Генеральный директор**

**С.С. Нересов**

**Главный бухгалтер**

**Е.В. Васильева**