

Открытое акционерное общество «Радиозавод», г.Пенза



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ГОДОВОМУ ОТЧЕТУ за 2009 год

### 1. Краткая организационно-экономическая характеристика предприятия.

Полное наименование организации	Открытое акционерное общество «Радиозавод»
Сокращенное наименование	ОАО «Радиозавод»
Учредительный документ	Устав открытого акционерного общества «Радиозавод». Утвержден распоряжением Министерства Государственного имущества Пензенской области №1235-р от 23 декабря 2003г.
Преыдущее полное наименование	Федеральное государственное унитарное предприятие «Радиозавод»
Преыдущее сокращенное наименование	ФГУП «Радиозавод»
Дата переименования и подтверждения правопреимственности	23.12.2003г.
Дата, место и орган регистрации (на основании Свидетельства о государственной регистрации)	Дата регистрации: 14 января 2004г. Инспекция Министерства по налогам и сборам Октябрьского района г.Пензы рег.№1045802500336 Свидетельство формы Р51001 серия 58 №000800369
Юридический адрес организации	Страна: Российская Федерация Адрес: 440039, г. Пенза, ул.Байдукова,1
Почтовый адрес организации	Страна: Российская Федерация
	Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Байдукова, 1
	Телефон: (841-2) 49-48-17 Факс: (841-2) 49-60-24
ИНН	5835049799
Адрес электронной почты	Radio@tl.ru
Адрес в Интернете	www.penza-radiozavod.ru
Срок деятельности организации	34 года
Организационная структура организации	Общество имеет линейно – функциональную структуру
Виды деятельности (ОКПО, ЕКПС)	07513263, 1210

Лицензии на основные виды деятельности	<p>1)разработка вооружения и военной техники: Серия РАСУ, №0002091, регистрационный номер Рр-0540 от 6.03.2004г., выдана Российским агентством по системам управления.</p> <p>2)разработка вооружения и военной техники: №000461 ВВТ-О от 12.03.2009г., выдана Федеральной службой по оборонному заказу, решение №259-р от 12.03.2009г.</p> <p>3)производство вооружения и военной техники: Серия РАСУ, №0002092, регистрационный номер П-0721Р от 6.03.2004г., выдана Российским агентством по системам управления.</p> <p>4)производство вооружения и военной техники: №000462 ВВТ-П от 12.03.2009г., выдана Федеральной службой по оборонному заказу, решение №258-р от 12.03.2009г.</p> <p>5)ремонт вооружения и военной техники: Серия РАСУ, №0002093, регистрационный номер Р-0417Р от 6.03.2004г., выдана Российским агентством по системам управления.</p> <p>б)ремонт вооружения и военной техники: №000463 ВВТ-Р от 12.03.2009г., выдана Федеральной службой по оборонному заказу, решение №257-р от 12.03.2009г.</p>
Сведения о филиалах	<p>ОАО «Радиозавод» имеет филиалы:</p> <p>1)в г. Москве по адресу: 107564, г. Москва, ул.Краснобогатырская, д.2, стр.2</p> <p>2)в г. Санкт - Петербурге по адресу: 195271, г. С.– Петербург, Кондратьевский проспект, д.72</p> <p>3)в г. Смоленске по адресу: 214027, г.Смоленск, ул.Котовского, д.2</p> <p>4)в р.п. Заметчино по адресу: 442000, Пензенская область, Заметчинский район, р.п.Заметчино, ул.Лесная, д.1</p>

## Характеристика уставного капитала Общества:

Общее количество акций 3 469 892 шт.

Количество обыкновенных акций 3 469 892 шт., 100% от общего количества, номинал акции 100 руб.

Уставный капитал 346 989,2 тыс.руб.

Количество привилегированных акций 0 шт., 0 % от общего количества.

Учредители (акционеры)	Обыкновенные акции		Доля в уставном капитале, %	Доля по голосующим акциям, %
	Кол-во акций, шт.	Сумма в уставном капитале, тыс.руб.		
ГК «Ростехнологии»	3 069 892	306 989,2	88,5%	88,5%
Российская Федерация в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом	400 000	40 000,0	11,5%	11,5%

40 000 акций на сумму 4 000 тыс.руб. зарегистрированы 18.01.2010г.

## 2. Совет директоров

Состав Совета директоров Общества утвержден годовым общим собранием акционеров, протокол №1 от 26.06.2009г.

### Председатель Совета директоров:

• Семенова Татьяна Петровна – начальник отдела департамента промышленной политики ГК «Ростехнологии».

### Члены Совета директоров:

• Быстров Александр Георгиевич - генеральный директор ОАО «Радиозавод»;

• Нестеров Владимир Николаевич - руководитель представительства в Саратовской области ГК «Ростехнологии»;

• Рапота Максим Григорьевич - заместитель начальника финансово-экономического департамента ГК «Ростехнологии»;

• Рубан Александр Сергеевич - начальник отдела департамента промышленной политики ГК «Ростехнологии».

Члены Совета директоров акциями Общества не владели.

## 3. Информация о связанных сторонах, в том числе об аффилированных лицах

Акционеры:

• Государственная Корпорация «Ростехнологии». Доля участия в уставном капитале – 88,5%;

- Российская Федерация в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом. Доля участия в уставном капитале – 11,5%.

Совет директоров Общества утвержден годовым общим собранием акционеров, протокол №1 от 26.06.2009г.:

- Семенова Татьяна Петровна – председатель Совета директоров;
- Быстров Александр Георгиевич – член Совета директоров, генеральный директор Открытого акционерного общества «Радиозавод»;
- Нестеров Владимир Николаевич – член Совета директоров;
- Рапота Максим Григорьевич – член Совета директоров;
- Рубан Александр Сергеевич – член Совета директоров.

Других юридических, физических лиц, оказывавших влияние на деятельность общества в 2009 году, не было.

Членам Совета директоров, состоящим в трудовых отношениях с Обществом, не производились выплаты, не предусмотренные трудовым контрактом. Остальным членам руководящего органа Общества выплаты не производились.

Основному управленческому персоналу вознаграждения, оплата труда, оплата ежегодных отпусков и другие выплаты производились в соответствии с действующим коллективным договором и положением по оплате труда.

#### **4. Важнейшие элементы учетной политики Общества**

Первоначальная стоимость нематериальных активов погашается линейным способом исходя из норм, исчисленных организацией на основе срока их полезного использования (п. 15 ПБУ 14/2007 «Учет нематериальных активов»). Амортизационные отчисления по нематериальным активам отражаются в бухгалтерском учете путем накопления соответствующих сумм на счете 05 «Амортизация нематериальных активов».

Первоначальная стоимость объектов основных средств, полученных обществом не денежными средствами, определяется исходя из стоимости, по которой в сравнимых обстоятельствах приобретаются аналогичные объекты основных средств (п.11ПБУ 6/01).

Изменения первоначальной стоимости основных средств, в которой они приняты к бухгалтерскому учету, допускаются в случаях достройки, дооборудования, реконструкции, частичной ликвидации и переоценки объектов основных средств. Объекты основных средств стоимостью не более 20000 рублей за единицу, используемые организацией в течение периода, превышающего 12 месяцев, списываются на затраты на производство по мере отпуска их в производство или эксплуатацию (18 ПБУ 6/01 «Учет основных средств»).

Амортизация основных средств начисляется линейным способом (п. 18 ПБУ 6/01 «Учет основных средств»). Срок полезного использования объектов (основных средств) устанавливается при принятии объектов к учету исходя из:

- ожидаемого срока использования этого объекта в соответствии с ожидаемой производительностью или мощностью;

- ожидаемого физического износа, зависящего от режима эксплуатации (количества смен), естественных условий и влияния агрессивной среды, системы проведения ремонта;

- нормативно-правовых и других ограничений использования этого объекта (п. 20 ПБУ 6/01 «Учет основных средств»).

Учет процесса приобретения и заготовления материалов осуществляется в оценке по фактической себестоимости с применением счета 10 «Материалы» (План счетов финансово-хозяйственной деятельности организации и Инструкция по его применению, утвержденные приказом Минфина РФ от 31 октября 2000 года № 94н).

При отпуске материально-производственных запасов в производство и ином выбытии их оценка производится по себестоимости каждой единицы (п. 16 ПБУ 5/01 «Учет материально-производственных запасов»)

Незавершенное производство оценивается по фактической производственной себестоимости (п. 64 Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности).

Учет затрат на производство ведется по подразделениям. Затраты подразделяются на прямые, собираемые по дебету счетов 20 «Основное производство» и 23 «Вспомогательные производства», и косвенные, отражаемые по дебету счетов 25 «Общепроизводственные расходы» и 26 «Общехозяйственные расходы». В конце отчетного периода косвенные расходы включаются в себестоимость продукции (работ, услуг) в результате распределения: дебет счетов 20 или 23 – кредит счетов 25 или 26 по принадлежности. Калькулируется полная фактическая производственная себестоимость продукции (работ, услуг) – (п. 9 ПБУ 10/99 «Расходы организации»). Косвенные расходы, собираемые по дебету счетов 25 «Общепроизводственные расходы» и 26 «Общехозяйственные расходы», распределяются между спецтехникой и товарами гражданского назначения пропорционально объему продукции; между объектами калькулирования пропорционально начисленной заработной плате. Общехозяйственные расходы по НИОКР на отдельном субсчете.

Учет выручки от реализации в целях исчисления НДС считается на дату перехода права собственности на отгруженную продукцию, товары, услуги.

Затраты на ремонт основных средств включаются в себестоимость отчетного периода, в котором были произведены ремонтные работы (п. 27 ПБУ 6/01 «Учет основных средств», п.п. 5, 7 ПБУ 10/99 «Расходы организации»).

Коммерческие расходы признаются полностью в отчетном году их признания в качестве расходов по обычным видам деятельности (п. 9 ПБУ 10/99 «Расходы организации»), по экспортной продукции распределяются к отгруженной продукции.

Готовая продукция оценивается в балансе по фактической производственной себестоимости (п.59 «Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации»).

Учет выпуска готовой продукции организуется без применения счета 40

«Выпуск продукции (работ, услуг)» (План счетов финансово-хозяйственной деятельности организации и Инструкция по его применению, утвержденные приказом Минфина РФ от 31 октября 2000 г. № 94н).

Товары отражаются в учете по фактической себестоимости, включающей затраты по заготовке и доставке товаров до центральных складов (баз), производимые до момента их передачи в продажу (п. 13 ПБУ 5/01 «Учет материально-производственных запасов»).

Расходы, произведенные в отчетном периоде, но относящиеся к следующим отчетным периодам, отражаются как расходы будущих периодов, учитываются на счете 97 «Расходы будущих периодов» и подлежат списанию равномерно в течение периода, к которому они относятся.

Расходы на оплату отпусков работников относятся к тому периоду, за который они произведены.

Таможенные пошлины учитываются в первоначальной стоимости материалов и основных средств п.6ПБУ5/01 и п.8 ПБУ6/01 соответственно.

НИОКР, которые выполнялись для собственных нужд и привели к положительному результату, списываются равномерно в течение года п.11ПБУ 17/02.

Дебиторская задолженность, по которой срок исковой давности истек, списывается по особому распоряжению с отнесением указанных сумм на результаты хозяйственной деятельности, если эти суммы не резервировались.

Проценты по кредитам и займам включаются в операционные расходы.

Данная учетная политика является не исчерпывающей и при внесении в законодательные акты может дополняться отдельными приказами по предприятию.

## 5. Показатели работы Общества

### 5.1. Основные показатели

Нижеприведенная таблица характеризует основные показатели деятельности холдинга в 2009 году:

Показатель	Ед. изм.	2008 г.	2009 г.	Прирост 09/08
Отгрузка продукции, без НДС	тыс. руб.	1 350 095	1 945 227	44%
Чистая прибыль	тыс. руб.	20 288	79 161	290%
Рентабельность (к отгрузке)	%	1,50%	4,07%	171%
Среднесписочная численность ППП	чел.	2 365	2 301	-3%
Средняя зарплата ППП	руб.	17 028	16 730	-2%
Выработка товара на человека в месяц	руб.	63 766	57 995	-9%
Соотношение выработки и средней зарплаты	коэф.	3,74	3,47	-7%
Начислено налогов всего	тыс. руб.	209 230	229 664	10%
Уплачено налогов всего	тыс. руб.	254 548	213 632	-16%
Налоговое бремя на 1 рубль выручки	руб.	0,15	0,12	-24%
Капитальные вложения	тыс. руб.	54 059	85 765	59%
Отдача кап.вложений (товарный выпуск на 1 рубль кап.вложений)	руб.	33	19	-44%
% качества (предъявления) ОТК	%	99,8	99,9	0,1%

В 2009 году объем отгруженной продукции составил 1 945 227 тыс.руб., рост по сравнению с объемом 2008 года 44%. Одновременно с этим показатель чистой прибыли увеличился в 3,9 раза и составил 79 161 тыс.руб. Рентабельность чистой прибыли к отгрузке возросла в 2,7 раза: с 1,50% в 2008 году до 4,07% в 2009 году.

Объем производства уменьшился по сравнению с показателем 2008 года на 12%. Вследствие уменьшения объема производства снизилась выработка товара на 1 человека, но не на 12%, а лишь на 9%. Темпы снижения выработки товара на 1 человека меньше темпов снижения объема производства вследствие уменьшения среднесписочной численности ППП на 3%.

Средняя зарплата ППП в 2009 году уменьшилась по сравнению с 2008 годом на 298 руб., или на 2%: с 17 028 руб. до 16 730 руб., что обусловлено снижением объема производства. Однако темпы снижения зарплаты меньше темпов снижения объема производства на 10% и выработки товара на человека на 7%, что отражает показатель «Соотношение выработки и средней заработной платы», который снизился с 3,74 руб. в 2008 году до 3,47 руб. в 2009 году.

Просроченной задолженности перед федеральным бюджетом нет. Задолженность по вексельным обязательствам отсутствует.

Просроченной задолженности федерального бюджета нет.

## 5.2. Экономика и финансы общества

### Аналитический баланс

Статья баланса	Абсолютные величины		Относительные величины		Изменения		
	На начало периода	На конец периода	На начало периода	На конец периода	Абсолютные величины	Структура	% к началу года (+, -)
<b>АКТИВ</b>							
<b>ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>							
Основные средства	229 568	284 480	0,180	0,234	54 912	0,054	24%
Нематериальные активы	12	70	0,000	0,000	58	0,000	483%
Прочие внеоборотные средства	25 145	41 479	0,020	0,034	16 334	0,014	65%
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>	<b>254 725</b>	<b>326 029</b>	<b>0,200</b>	<b>0,268</b>	<b>71 304</b>	<b>0,068</b>	<b>28%</b>
<b>ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>							
Запасы	661 460	478 442	0,519	0,394	-183 018	-0,125	-28%
Медленно реализуемые активы	700 767	496 567	0,550	0,408	-204 200	-0,141	-29%
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)	253 503	177 827	0,199	0,146	-75 676	-0,053	-30%
Краткосрочные финансовые вложения	42	15 500	0,000	0,013	15 458	0,013	36805%
Денежные средства	65 921	199 916	0,052	0,164	133 995	0,113	203%
Наиболее ликвидные активы	65 963	215 416	0,052	0,177	149 453	0,125	227%
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>	<b>1 020 233</b>	<b>889 810</b>	<b>0,800</b>	<b>0,732</b>	<b>-130 423</b>	<b>-0,068</b>	<b>-13%</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>1 274 958</b>	<b>1 215 839</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-59 119</b>		<b>-5%</b>
<b>ПАССИВ</b>							
<b>КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ</b>							
Уставный капитал	306 989	346 989	0,241	0,285	40 000	0,045	13%
Добавочный и резервный капитал	25 102	41 102	0,020	0,034	16 000	0,014	64%
Нераспределенная прибыль	157 305	224 148	0,123	0,184	66 843	0,061	42%
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>	<b>489 396</b>	<b>612 239</b>	<b>0,384</b>	<b>0,504</b>	<b>122 843</b>	<b>0,120</b>	<b>25%</b>
<b>ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА (590)</b>	<b>41 000</b>	<b>41 000</b>	<b>0,032</b>	<b>0,034</b>	<b>0</b>	<b>0,002</b>	<b>0%</b>
<b>КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>							
Краткосрочные кредиты и займы (610)	77 086	69 379	0,060	0,057	-7 707	-0,003	-10%
Кредиторская задолженность	581 081	365 970	0,456	0,301	-215 111	-0,155	-37%
Прочие краткосрочные обязательства	86 395	127 251	0,068	0,105	40 856	0,037	47%
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>	<b>744 562</b>	<b>562 600</b>	<b>0,584</b>	<b>0,463</b>	<b>-181 962</b>	<b>-0,121</b>	<b>-24%</b>
<b>Всего заемных средств</b>	<b>785 562</b>	<b>603 600</b>	<b>0,616</b>	<b>0,496</b>	<b>-181 962</b>	<b>-0,120</b>	<b>-23%</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>1 274 958</b>	<b>1 215 839</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-59 119</b>		<b>-5%</b>
Величина собственных средств в обороте	234 671	286 210	0,184	0,235	51 539	0,051	22%

Согласно аналитическому балансу, общая балансовая стоимость имущества предприятия составила на конец 2009 года 1 215 839 тыс.руб., по сравнению с началом периода валюта баланса снизилась на 5% (на начало 2009 года данный показатель составлял 1 274 958 тыс.руб.).

Величина внеоборотных активов увеличилась на 28% и составила на конец 2009 года 326 029 тыс.руб. (на начало года данный показатель составил 254 725 тыс.руб.).

Величина оборотных активов, напротив, снизилась на 13% и составила на конец 2009 года 889 810 тыс.руб. (на начало 2009 года данный показатель составил 1 020 233 тыс.руб.).

Доля внеоборотных активов в общей стоимости имущества на конец года составила 26,8%, тогда как на начало данный показатель составлял 20% (изменение в структуре имущества составило плюс 6,8%).



## Внеоборотные активы

Статья баланса	Абсолютные величины		Относительные величины			
	Начало периода	Конец периода	Начало периода	Конец периода	Начало периода	Конец периода
			В структуре внеоборотных активов		В итоге баланса	
Нематериальные активы	12	70	0,000	0,000	0,000	0,000
Основные средства	229 568	284 480	0,901	0,873	0,180	0,234
<b>Прочие внеоборотные активы, в том числе:</b>	<b>25 145</b>	<b>41 479</b>	0,099	0,127	0,020	0,034
Незавершенное строительство	25 139	41 478	0,099	0,127	0,020	0,034
Долгосрочные финансовые вложения	6	1	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Итого по разделу</b>	<b>254 725</b>	<b>326 029</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,200</b>	<b>0,268</b>
<b>Баланс</b>	<b>1 274 958</b>	<b>1 215 839</b>				

Большую часть внеоборотных активов на конец 2009 года составили объекты основных средств - 87,3% в общей величине внеоборотных активов (на начало периода данный показатель составлял 90,1%). Абсолютное изменение величины основных средств составило + 54 912 тыс.руб. В общей величине имущества предприятия рост доли основных средств за 2009 год составил 5,4%.

Величина незавершённого строительства составила 9,9% и 12,7% на начало и конец периода соответственно ( $\Delta$  2,8%), также произошло увеличение доли по отношению к итогу баланса с 1,97% до 3,41%. Данное увеличение негативно отражается на результатах финансово-хозяйственной деятельности предприятия, поскольку незавершенное строительство не участвует в производственном обороте.

В активах предприятия имеются нематериальные активы (объекты интеллектуальной собственности у патентообладателя на изобретение, промышленный образец, полезную модель), отражающие инновационную сферу деятельности предприятия. Величина нематериальных активов составила 12 тыс.руб. и 70 тыс.руб. соответственно ( $\Delta$  58 тыс.руб.).

Величина долгосрочных финансовых вложений, напротив, снизилась на 5 тыс.руб. и на конец 2009 года составила 1 тыс.руб.

Доля оборотных активов в общей стоимости имущества на конец года составила 73,2%, тогда как на начало данный показатель составлял 80% (изменение в структуре имущества составило -6,8%).

Если на начало отчётного периода соотношение внеоборотных и оборотных активов в общей стоимости имущества предприятия было приблизительно 1/4, то уже в конце отчетного периода данное соотношение составило 1/3. Объем оборотных активов почти в 2,7 раз превышает объём внеоборотных активов.

Производственные запасы предприятия снизились на -183 018 тыс.руб. и составили 661 460 тыс.руб. и 478 442 тыс.руб. на начало и конец 2009 года соответственно. Снижение удельного веса производственных запасов в общей величине активов предприятия составило 12,5%, что, несомненно, является положительным моментом в деятельности предприятия, поскольку данный вид актива относится к 3-ей группе ликвидности активов: медленно реализуемым активам.

Общая величина медленно реализуемых активов составила 700 767 тыс.руб. и 496 567 тыс.руб. на начало и конец года соответственно. В общей величине активов предприятия доля медленно реализуемых активов составила 55% на начало года и 40,8% на конец года.

Величина дебиторской задолженности за 2009 год снизилась на 75 676 тыс.руб. и на конец периода составила 177 827 тыс.руб., % изменения к началу года составил -30%. По отношению к валюте баланса доля краткосрочной дебиторской задолженности снизилась на -5,3%.

Положительным моментом является значительное увеличение денежных средств – наиболее ликвидных активов предприятия. Так, рост величины денежных средств в 2009 году составил 133 995 тыс.руб. (в 3 раза больше по сравнению с началом 2009 года).

В источниках средств предприятия произошли следующие изменения: собственные средства предприятия увеличились на 122 843 тыс.руб. и составили 489 396 тыс.руб. и 612 239 тыс.руб. на начало и конец 2009 года соответственно.

По всем видам собственных средств предприятия произошло увеличение показателей.

Так, увеличение уставного капитала составило 40 000 тыс.руб. и на конец 2009 года величина уставного капитала составила 346 989 тыс.руб., рост показателя на 13%, в частности, за счёт дополнительного выпуска акций.

В 2009 году на 16 000 тыс.руб. увеличился объем добавочного и резервного капиталов: 25 102 тыс.руб. и 41 102 тыс.руб. на начало и конец года соответственно (рост 64%).

Величина нераспределённой прибыли составила 157 305 тыс.руб. и 224 148 тыс.руб. на начало и на конец года соответственно. Рост показателя нераспределённой прибыли составил 42% (абсолютное изменение +66 843 тыс.руб.) Увеличение величины нераспределённой прибыли является положительным моментом и рассматривается как источник наращивания производственного потенциала.

Наименование показателя	Остаток на 1 января 2008	Остаток на 1 января 2009	Остаток на 1 января 2010	Отклонение		Темп прироста (снижения), %	
				за 2008 год	за 2009 год	за 2008 год	за 2009 год
1. Уставный капитал	298 989	306 989	346 989	8 000	40 000	3%	13%
2. Добавочный капитал	13 907	13 907	29 907	0	16 000	0%	115%
3. Резервный капитал	10 180	11 195	11 195	1 015	0	10%	0%
4. Нераспределённая прибыль	175 918	157 305	224 148	-18 613	66 843	-11%	42%
<b>Итого собственный капитал</b>	<b>498 994</b>	<b>489 396</b>	<b>612 239</b>	<b>-9 598</b>	<b>122 843</b>	<b>-2%</b>	<b>25%</b>

Увеличение собственных средств свидетельствует об укреплении финансовой устойчивости.

Доля собственных средств в обороте в общих пассивах предприятия увеличилась на 22% и составила 286 210 тыс.руб. на конец 2009 года.

Общее снижение величины краткосрочных обязательств составило 181 962 тыс.руб.

По структуре собственных и заёмных средств собственные средства предприятия на начало периода составили 38,4%, заёмные 61,6%, на конец периода собственные – 50,4%, заёмные – 49,6%. В стоимостном выражении на конец 2009 года величина собственных средств составила 612 239 тыс.руб., величина заёмных средств составила 603 600 тыс.руб. Превышение собственных средств над заёмными на конец года составило 8 639 тыс.руб. - незначительный показатель, однако это положительная тенденция, ведущая к укреплению финансового состояния, поскольку на начало года заёмный капитал был больше собственного на 296 166 тыс.руб.

Об укреплении финансового состояния говорит и соотношение темпов снижения дебиторской и кредиторской задолженности: при снижении дебиторской задолженности на -5,3%, кредиторская задолженность снизилась на -15,5%.

### Анализ структуры кредиторской задолженности

Статья баланса	Абсолютные величины		Структура		Изменение		
	Начало периода	Конец периода	Начало периода	Конец периода	Абсолютное	в структуре	% к началу года
<b>Кредиторская задолженность всего, в том числе</b>	<b>581 081</b>	<b>365 970</b>			-215 111		-37%
Поставщики и подрядчики	61 068	49 142	0,105	0,134	-11 926	0,029	-20%
Персонал организации	22 417	44 182	0,039	0,121	21 765	0,082	97%
Государственные внебюджетные фонды	10 091	12 849	0,017	0,035	2 758	0,018	27%
Налоги и сборы	8 453	21 727	0,015	0,059	13 274	0,045	157%
Прочие кредиторы (в том числе авансы полученные)	479 052	238 070	0,824	0,651	-240 982	-0,174	-50%
<b>Баланс</b>	<b>1 274 958</b>	<b>1 215 839</b>					

Кредиторская задолженность предприятия составила 581 081 тыс.руб. и 365 970 тыс.руб. на начало и конец периода соответственно (абсолютное  $\Delta$  = -215 111 тыс.руб.).

Наибольшую долю кредиторской задолженности составляет задолженность перед прочими кредиторами (в том числе авансы полученные) на конец периода: этот показатель составил 238 070 тыс.руб. (65,1% в общей величине кредиторской задолженности). По сравнению с началом периода задолженность перед прочими кредиторами снизилась на 240 982 тыс.руб., т.е. в 2 раза.

Увеличение задолженности произошло по трем направлениям: перед персоналом организации на 21 765 тыс.руб., перед государственными внебюджетными фондами на 2 758 тыс.руб., перед фискальной системой на 13 274 тыс.руб. Суммарное увеличение составило 37 797 тыс.руб., однако оно компенсируется снижением кредиторской задолженности перед поставщиками и подрядчиками и прочими кредиторами на общую сумму 252 908 тыс.руб.

Более наглядно ситуацию характеризуют следующие коэффициенты (отношение вида краткосрочной и/или долгосрочной задолженности к среднемесячной валовой выручке):

Показатель	2008 год	2009 год	Отклонение
Коэффициент задолженности по кредитам банков и займов	0,525	0,705	0,180
Коэффициент задолженности другим организациям	3,859	2,552	-1,307
Коэффициент задолженности фискальной системе	0,246	0,164	-0,082
Коэффициент внутреннего долга	0,88	0,86	-0,018

Долгосрочные кредиты составили 41 000 тыс.руб. (три долгосрочных кредитных договора с ОАО «Внешторгбанк» для закупки нового оборудования с целью организации производства изделий гражданской продукции).

### Анализ структуры затрат по элементам затрат

Наименование показателя	2008 год	2009 год	Относительное отклонение
Материальные затраты	600 269	628 525	5%
Затраты на оплату труда	488 800	474 471	-3%
Отчисления на социальные нужды	109 777	106 224	-3%
Амортизация	26 025	30 361	17%
Прочие затраты	317 564	386 027	22%
Итого по элементам затрат	1 542 435	1 625 612	5%
Изменение остатков (прирост (+), уменьшение (-)) незавершенного производства	119 342	-88 674	-174%
расходов будущих периодов	-1 912	1 420	-174%
резервов предстоящих расходов	-27 482	45 238	-265%

Общее увеличение затрат составило 5%. В 2009 году общая сумма затрат составила 1 625 612 тыс.руб. (в 2008 году данный показатель составил 1 542 435 тыс.руб.). Отдача, ёмкость и доли в совокупной величине расходов по обычным видам деятельности по элементам затрат отражены в следующей таблице:

Показатель	2008 год	2009 год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
Материалоотдача	2,25	3,09	0,85	38%
Зарплатоотдача (с учётом социальных отчислений)	2,26	3,35	1,09	49%
Амортизациоотдача	51,88	64,07	12,19	24%
Отдача по прочим элементам расходов	4,25	5,04	0,79	19%
Рсходоёмкость (отношение величины совокупных расходов к выручке от продаж)	1,14	0,84	-0,31	-27%
Зарплатоёмкость (отношение расходов на оплату труда, включая социальные отчисления, к выручке от продаж)	0,44	0,30	-0,14	-33%
Амортизациоёмкость (отношение расходов на амортизацию к выручке от продаж)	0,02	0,02	0,00	-19%
Материалоёмкость (отношение материальных расходов к выручке от продаж)	0,44	0,32	-0,12	-27%
Доля материальных расходов в совокупной величине расходов по обычным видам деятельности	38,9%	38,7%	-0,3%	-1%
Доля расходов на оплату труда, включая социальные отчисления, в совокупной величине расходов по обычным видам деятельности	38,8%	35,7%	-3,1%	-8%
Доля расходов на амортизацию в совокупной величине расходов по обычным видам деятельности	1,7%	1,9%	0,2%	11%
Доля прочих расходов в совокупной величине расходов по обычным видам деятельности	20,6%	23,7%	3,2%	15%

Отдача по элементам затрат показывает сколько тыс.руб. выручки приходится на 1 тыс.руб. затраченного элемента.

Ёмкость по элементам затрат показывает долю расходов определенного элемента в общей выручке предприятия.

## Анализ ликвидности баланса

Статья баланса	2009 год		Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода		
<b>АКТИВ</b>				
1. Наиболее ликвидные активы (А1)	65 963	215 416	149 453	227%
2. Быстрореализуемые активы (А2)	253 503	177 827	-75 676	-30%
3. Медленно реализуемые активы (А3)	700 767	496 567	-204 200	-29%
4. Трудно реализуемые активы (А4)	254 725	326 029	71 304	28%
<b>БАЛАНС</b>	<b>1 274 958</b>	<b>1 215 839</b>	<b>-59 119</b>	<b>-5%</b>

<b>ПАССИВ</b>				
1. Наиболее срочные обязательства (П1)	581 081	365 970	-215 111	-37%
2. Краткосрочные пассивы (П2)	125 518	113 429	-12 089	-10%
3. Долгосрочные пассивы (П3)	78 963	124 201	45 238	57%
4. Постоянные пассивы (П4)	489 396	612 239	122 843	25%
<b>БАЛАНС</b>	<b>1 274 958</b>	<b>1 215 839</b>	<b>-59 119</b>	<b>-5%</b>

Актив баланса:

На конец 2009 года 40,84% составили медленно реализуемые активы (запасы, НДС на приобретённые МЦ, прочие оборотные активы), что на 14,15% меньше соответствующего показателя на начало 2009 года. Медленно реализуемые активы снизились на 204 200 тыс.руб. (положительный момент).

Наиболее ликвидные активы (денежные средства и краткосрочные финансовые вложения) предприятия увеличились на 149 453 тыс.руб. (положительный момент). Доля наиболее ликвидных активов увеличилась с 5,17% до 17,72%.

Статья баланса	2009 год		
	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода	Отклонение
<b>АКТИВ</b>			
1. Наиболее ликвидные активы (А1)	5,17%	17,72%	12,54%
2. Быстрореализуемые активы (А2)	19,88%	14,63%	-5,26%
3. Медленно реализуемые активы (А3)	54,96%	40,84%	-14,12%
4. Трудно реализуемые активы (А4)	19,98%	26,82%	6,84%
<b>БАЛАНС</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	

Пассив баланса:

На конец года большую долю составили постоянные пассивы (собственный капитал предприятия) 50,36%.

Статья баланса	2009 год		
	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода	Отклонение
<b>ПАССИВ</b>			
1. Наиболее срочные обязательства (П1)	45,58%	30,10%	-15,48%
2. Краткосрочные пассивы (П2)	9,84%	9,33%	-0,52%
3. Долгосрочные пассивы (П3)	6,19%	10,22%	4,02%
4. Постоянные пассивы (П4)	38,39%	50,36%	11,97%
<b>БАЛАНС</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	

Обязательства предприятия группируются по степени срочности. В структуре обязательств на 16% снизилась доля наиболее срочных обязательств и краткосрочных пассивов (П1+П2) и увеличилась доля долгосрочных и постоянных пассивов (П3+П4).

Предприятие считается ликвидным, если текущие активы (А1, А2, А3) превышают его краткосрочные обязательства (П1, П2, П3).

На конец 2009 года ситуация выглядит следующим образом:

- $A1 < P1$ : В ближайший промежуток ликвидность баланса отличается от абсолютной, наблюдается платежный недостаток наиболее ликвидных активов (краткосрочных финансовых вложений и денежных средств) для покрытия наиболее срочных обязательств (кредиторской задолженности) и составляет -150 554 тыс.руб.

- $A2 > P2$ : Второе неравенство свидетельствует об увеличении текущей ликвидности в недалеком будущем. Быстрореализуемые активы превышают краткосрочные пассивы на 64 398 тыс.руб.

- $A3 > P3$ : Показатель перспективной ликвидности отражает благоприятный прогноз платежеспособности, поскольку будущие поступления (по долгосрочной дебиторской задолженности, прочим внеоборотным активам, реализации готовой продукции и т.д.) превышают платежи на сумму 372 366 тыс.руб.

- $A4 < P4$ : Четвёртое неравенство свидетельствует о наличии у предприятия собственных оборотных средств; соблюдается минимальное условие финансовой устойчивости.

Анализ, проведенный по данной схеме, достаточно полно представляет финансовое состояние с точки зрения возможностей своевременного осуществления расчетов.

Тем не менее, проводимый по изложенной схеме анализ ликвидности баланса является приближенным. Более детальным является анализ платежеспособности при помощи финансовых коэффициентов.

## Расчёт и оценка коэффициентов ликвидности

Статья баланса	2009 год		Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода		
Общий показатель ликвидности	0,604	0,986	0,382	63%
Коэффициент текущей ликвидности	1,444	1,856	0,412	29%
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,093	0,449	0,356	381%
Коэффициент быстрой ликвидности ("критической оценки")	0,452	0,820	0,368	81%

- Общий показатель ликвидности применяется для комплексной оценки ликвидности баланса в целом. С помощью данного показателя осуществляется оценка изменения финансовой ситуации на предприятии. На конец 2009 года общий показатель ликвидности составил 0,986, что соответствует нормативному значению ( $\geq 1$ ). ОАО «Радиозавод» по итогам 2009 финансового года является ликвидным предприятием.

- Коэффициент текущей ликвидности на конец 2009 года составил 1,856. Показывает, какую часть текущих обязательств по кредитам и расчетам можно погасить, мобилизовав все оборотные средства. Динамика положительная (прирост к показателю 2008 года 29%), соответствует нормативному значению 1,5.

- Коэффициент абсолютной ликвидности на конец 2009 года составил 0,449 и соответствует нормативному значению  $\geq 0,2-0,5$ . Динамика положительная. Показывает, какую часть текущей краткосрочной задолженности организация может погасить в ближайшее время за счет денежных средств и приравненных к ним финансовых вложений. Данный коэффициент является наиболее жёстким критерием ликвидности предприятия, и соответствие данного коэффициента нормативному значению однозначно свидетельствует о ликвидности предприятия.

- Коэффициент быстрой ликвидности («критической оценки») на конец 2009 года составил 0,820. Соответствует нормативному значению (допустимое значение 0,7 – 0,8; желательное значение = 1) и наблюдается положительная динамика. Значение данного коэффициента показывает, какая часть краткосрочных обязательств может быть немедленно погашена за счёт имеющихся денежных средств, краткосрочных финансовых вложений, а также ожидаемых поступлений денежных средств от покупателей и заказчиков за продукцию, оказанные работы, услуги (в случае оплаты).

## Расчет и оценка коэффициентов платежеспособности

Статья баланса	2009 год		Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода		
Коэффициент маневренности функционирующего капитала	0,779	0,637	-0,143	-18%
Коэффициент маневренности собственного капитала	0,563	0,534	-0,029	-5%
Коэффициент маневренности собственных оборотных средств	0,239	0,611	0,372	155%
Доля оборотных средств в активах	0,800	0,732	-0,068	-9%
Доля запасов в оборотных активах	0,684	0,555	-0,128	-19%
Доля собственных оборотных средств	0,270	0,368	0,098	36%
Коэффициент покрытия текущих обязательств оборотными средствами	1,370	1,582	0,211	15%
Коэффициент соотношения оборотных и внеоборотных средств	4,005	2,729	-1,276	-32%
Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами	0,230	0,322	0,092	40%

На конец 2009 года:

- Коэффициент маневренности функционирующего капитала уменьшился на 18% и составил 0,637. Динамика отрицательная, что является положительной тенденцией. Показывает, что обездвиженный в запасах капитал снизился с 77,9% до 63,7%, находящийся в движении капитал увеличился с 22,1% до 36,3%.

- За 2009 год доля запасов в оборотных активах (ТМЦ, остатки НЗП, нереализованная готовая продукция, предназначенная для продажи) снизилась на 12,8%: с 68,4% до 55,5% от общей величины оборотных активов.

- Коэффициент маневренности собственного капитала показывает, что 53,4% собственных средств предприятия находится в мобильной форме, позволяющей относительно свободно маневрировать данными ресурсами.

- Коэффициент маневренности собственных оборотных средств показывает, что 61,1% собственных оборотных средств используется в производственной деятельности предприятия. По сравнению с 2008 годом данный показатель увеличился в 2,5 раза.

- Доля оборотных средств в активах предприятия составила 73,2%.

- Доля собственных оборотных средств в общей величине оборотных активов составила 36,8%.

- Величина оборотных активов практически в 3 раза превысила величину внеоборотных активов.

- Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами составил 0,322 и свидетельствует о том, что источником финансирования оборотных активов выступают лишь 32,2% всего собственного капитала предприятия.

- Предприятием проведена серьезная работа по снижению дебиторской задолженности (сумма снижения  $\Delta = 75\ 676$  тыс.руб.), то есть ускорению притока денежных средств, материальных ценностей и услуг, необходимых в производстве:



- ✓ с покупателями и заказчиками на предмет своевременной оплаты за поставленную продукцию и услуги,
- ✓ с поставщиками и контрагентами на предмет своевременного исполнения обязательств по поставке материалов, ПКИ, техсредств и услуг,
- ✓ с сотрудниками предприятия на предмет своевременной отчетности за командировочные и хозяйственные расходы.

Эта работа особенно актуальна в условиях нестабильной финансовой ситуации.

### Анализ финансовой устойчивости

Статья баланса	2009 год		Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода		
Коэффициент капитализации	1,605	0,986	-0,619	-39%
Коэффициент финансирования	0,623	1,014	0,391	63%
Коэффициент финансовой независимости	0,384	0,504	0,120	31%
Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования	0,230	0,322	0,092	40%
Коэффициент финансовой устойчивости (покрытия инвестиций)	0,416	0,537	0,121	29%
Коэффициент финансовой активности (финансовый рычаг, леверидж)	1,605	0,986	-0,619	-39%
Соотношение собственного и заёмного капитала	0,623	1,014	0,391	63%
Индекс постоянного актива (коэффициент постоянного (внеоборотного) актива с учётом долгосрочных заёмных источников финансирования)	0,520	0,533	0,012	2%
Коэффициент структуры долгосрочных вложений	0,161	0,126	-0,035	-22%
Коэффициент обеспеченности запасов и затрат собственными источниками	0,417	0,684	0,267	64%

На конец 2009 года:

- Коэффициент капитализации составил 0,986. Соотношение с коэффициентом финансирования практически один к одному говорит о том, что источниками покрытия обязательств предприятия на конец отчетного периода выступают практически в равной степени собственные и заёмные средства.

- Коэффициент финансирования составил 1,014 и соответствует нормативному значению  $\geq 0,7$ .

- Коэффициент финансовой независимости составил 0,504, соответствует нормативному значению  $\geq 0,4 - 0,6$  и свидетельствует о том, что 50,4% источников средств являются собственные средства. Динамика положительная, зависимость предприятия от заёмных источников существенно снизилась (на 12%).

- Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования составил 0,322. Не соответствует нормативному значению  $\geq 0,5$ , однако динамика положительная. По сравнению с 2008 годом доля собственных средств предприятия, направленных на финансирование операций по оборотным активам, увеличилась на 9,2%: с 23% до 32,2%.

- Коэффициент финансовой устойчивости (покрытия инвестиций) составил 0,537: около 53,7% текущей деятельности предприятия финансируется за счёт устойчивых источников. Не соответствует нормативному значению  $\geq 0,6$  лишь на 10,5%, динамика положительная.

- Индекс постоянного актива составил 0,533. Соответствует нормативному значению < 1. Динамика положительная. Значение данного показателя говорит о том, что предприятие ведёт политику постоянного приобретения внеоборотных активов. Если рассматривать структуру внеоборотных активов, можно увидеть рост общей величины внеоборотных активов лишь за счёт объектов незавершённого строительства, что нельзя характеризовать как положительную тенденцию.

- Коэффициент структуры долгосрочных вложений составил 0,126. Доля долгосрочных кредитов в сумме внеоборотных активов предприятия 12,6%. Снижение значение коэффициента структуры долгосрочных вложений свидетельствует о том, что ОАО «Радиозавод» не инициировал заключение дополнительных долгосрочных кредитных договоров.

### Анализ уровня и динамики финансовых результатов

Показатель		2008 год	2009 год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
наименование	Код				
<b>Доходы и расходы по обычным видам деятельности</b>					
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	010	1 945 227	1 350 095	595 132	44,1%
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	020	1 613 244	1 163 287	449 957	38,7%
<b>Валовая прибыль</b>	<b>029</b>	<b>331 983</b>	<b>186 808</b>	<b>145 175</b>	<b>77,7%</b>
Коммерческие расходы	030	183 555	139 200	44 355	31,9%
Управленческие расходы	040	0	0	0	
<b>Прибыль (убыток) от продаж (по результатам реализации)</b>	<b>050</b>	<b>148 428</b>	<b>47 608</b>	<b>100 820</b>	<b>211,8%</b>
<b>Прочие доходы и расходы</b>					
Проценты к получению	060	2 847	465	2 382	512,3%
Проценты к уплате	070	23 526	18 613	4 913	26,4%
Доходы от участия в других организациях	080	0	0	0	
Прочие доходы	090	27 532	26 716	816	3,1%
Прочие расходы	100	44 264	28 855	15 409	53,4%
<b>Прибыль (убыток) до налогообложения (балансовая)</b>	<b>140</b>	<b>111 017</b>	<b>27 321</b>	<b>83 696</b>	<b>306,3%</b>
Отложенные налоговые активы	141	0	0	0	
Отложенные налоговые обязательства	142	0	0	0	
Текущий налог на прибыль	150	26 651	6 794	19 857	292,3%
Пени, штрафы	180	5 205	239	4 966	2077,8%
<b>Чистая прибыль (убыток) отчетного периода (по конечному результату)</b>	<b>190</b>	<b>79 161</b>	<b>20 288</b>	<b>58 873</b>	<b>290,2%</b>

#### Выводы:

- по итогам 2009 финансового года ОАО «Радиозавод» является прибыльным предприятием;

- объём выручки по сравнению с прошлым годом увеличился на 44,1% и составил 1 945 227 тыс.руб. ОАО «Радиозавод» выполнил все без исключения обязательства, возложенные на него Государственным оборонным заказом, а также заключенными договорами и контрактами;

- валовая прибыль по итогам 2009 года составила 331 983 тыс.руб., что на 145 175 тыс.руб. (77,7%) больше показателя 2008 года;

- прибыль от продаж (по результатам реализации) увеличилась по сравнению с 2008 годом в 3,1 раза, или на 100 820 тыс.руб., и составила в 2009 году 148 428 тыс.руб.;

- прибыль от финансово-хозяйственной деятельности (балансовая прибыль) в 2009 году составила 111 017 тыс.руб. Данный показатель по сравнению с 2008 годом увеличился в 4 раза, или на 83 696 тыс.руб.;

- величина нераспределенной прибыли (чистой прибыли) составила на конец 2009 года 79 161 тыс.руб., что в 3,9 раза больше чистой прибыли, полученной в 2008 году (20 288 тыс.руб.).

## Расшифровка формы 2 Прибыли и убытки

Показатель		2008 год	2009 год
наименование	Код		
<b>Проценты к получению</b>	<b>060</b>	<b>465,0</b>	<b>2 846,5</b>
% по остаткам на банковских счетах			22,8
% по выданным ссудам		465,0	640,8
% по депозитным счетам			2 182,9
<b>Прочие доходы</b>	<b>090</b>	<b>26 716,4</b>	<b>27 532,0</b>
Продажа основных средств		247,5	398,8
Продажа ТМЦ		1 275,3	702,8
Курсовая разница +		23 726,5	2 535,0
Выручка от ликвидации основных средств		224,9	152,8
Компенсация затрат (военкомат)		1 179,1	2 239,0
Списанная просроченная кредиторская задолженность			
Возврат % за кредит по программе			19 896,9
Компенсация услуг (фонд занятости)			53,7
Прочие доходы		63,1	115,7
Штрафные санкции			1 437,3
<b>Проценты к уплате</b>	<b>070</b>	<b>18 613,0</b>	<b>23 526,0</b>
% по кредитам полученным		18 613,0	23 526,0
% за пользование бюджетными средствами			
<b>Прочие расходы</b>	<b>100</b>	<b>28 854,8</b>	<b>44 264,0</b>
Стоимость проданных основных средств		25,4	341,2
Стоимость проданных ТМЦ		1 273,2	697,9
Курсовая разница -		8 491,0	10 114,4
Материальное поощрение по колдоговору		3 328,0	8 596,6
Расчетно – кассовое обслуживание		4 875,0	6 528,9
Налоги из прибыли		8 363,2	7 245,1
Социальные выплаты		1 320,0	8 228,9
Расходы компенсация (военкомат)		1 179,0	2 294,2
Прочие расходы			216,8

## Расчёт показателей рентабельности

Рентабельность - это генерирование прибыли в контексте использованных или потраченных ресурсов.

Таким образом, каждый показатель рентабельности отражает, сколько рублей вида прибыли (та прибыль, которая используется при расчёте) приходится на тот или иной вид актива или собственного капитала (насколько эффективно он используется).

Показатель	2008 год	2009 год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
Общая величина доходов	1 377 276	1 975 606	598 330	43,4%
Общая величина расходов	1 356 988	1 896 445	539 457	39,8%
Коэффициент издержек	0,883	0,852	-0,031	-3,5%
Коэффициент чистой прибыли	0,015	0,041	0,026	170,8%
Валовая прибыль к реализации	0,138	0,171	0,032	23,3%
Величина расходов на 1 руб. доходов (расходоёмкость совокупных доходов)	0,985	0,960	-0,025	-2,6%
Величина доходов на 1 руб. расходов (доходность расходов)	1,015	1,042	0,027	2,6%
Величина расходов по обычным видам деятельности на 1 руб. выручки от продаж	0,965	0,924	-0,041	-4,3%
Величина доходов по обычным видам деятельности в совокупной величине доходов	0,980	0,985	0,004	0,4%
Доля расходов по обычным видам деятельности в совокупной величине расходов	0,960	0,947	-0,012	-1,3%
<b>Рентабельность по балансовой прибыли (до налогообложения)</b>				
Рентабельность основных средств и вложений	11,7%	38,2%	26,5%	225,7%
Рентабельность производственных фондов	12,7%	13,4%	0,7%	5,9%
Рентабельность капитала	2,5%	8,9%	6,5%	263,6%
Рентабельность собственного капитала	5,5%	20,2%	14,6%	264,6%
Рентабельность собственных и долгосрочных заёмных средств	5,3%	18,8%	13,5%	253,4%
Рентабельность активов	2,5%	8,9%	6,5%	263,6%
Рентабельность оборотных активов	3,1%	11,6%	8,5%	275,1%
Рентабельность собственного капитала	5,5%	20,2%	14,6%	264,6%
Рентабельность балансовой прибыли	2,0%	5,7%	3,7%	182,0%
<b>Рентабельность по результатам реализации</b>				
Рентабельность прибыли от продаж (по результатам реализации)	3,5%	7,6%	4,1%	116,4%
Рентабельность основной деятельности (по обычным видам деятельности по прибыли от продаж)	3,7%	8,3%	4,6%	126,0%
<b>Рентабельность по конечному результату</b>				
Рентабельность чистой прибыли	74,3%	71,3%	-3,0%	-4,0%
Рентабельность оборотных активов	2,3%	8,3%	6,0%	260,2%
Рентабельность расходов по чистой прибыли	1,5%	4,2%	2,7%	179,2%

Показатель	2008 год	2009 год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
Общая рентабельность (рентабельность всей хозяйственной деятельности)	1,5%	4,1%	2,6%	170,8%
Рентабельность собственного капитала	4,1%	14,4%	10,3%	250,1%
Рентабельность активов	1,8%	6,4%	4,5%	249,2%

По всем показателям рентабельности наблюдается увеличение по сравнению с 2008 годом, что свидетельствует о повышении эффективности хозяйствования предприятия.

### **Факторный анализ рентабельности продаж**

Показатели	2008 год	2009 год	Отклонение
<b>Рентабельность продаж</b>	<b>3,53%</b>	<b>7,63%</b>	<b>4,10%</b>
1. Влияние изменения выручки	-36,31%	29,52%	-
2. Влияние изменения себестоимости	18,10%	-23,13%	-
3. Влияние изменения коммерческих расходов	8,56%	-2,28%	-
<b>Совокупное влияние факторов</b>	<b>-9,65%</b>	<b>4,10%</b>	<b>-</b>

В результате факторного анализа рентабельности продаж выявлено, что основным фактором, повлиявшим на увеличение рентабельности продаж на 4,10% в 2009 году по сравнению с 2008 годом, явилось увеличение выручки:

- Влияние увеличения выручки составило 29,52% по сравнению с прошлым годом;
- Влияние увеличения себестоимости на –23,13%;
- Влияние увеличения коммерческих расходов на –2,28%.

## Анализ деловой активности

Показатель		2008 год	2009 год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (темпы прироста)
Отдача всех активов предприятия (капиталоотдача)		1,211	1,562	0,350	28,9%
	в днях	<u>302</u>	<u>234</u>	<u>-68</u>	<u>-22,6%</u>
Оборачиваемость оборотных (текущих) активов		1,531	2,037	0,506	33,0%
	в днях	<u>239</u>	<u>179</u>	<u>-60</u>	<u>-25,0%</u>
Оборачиваемость наиболее ликвидных активов		25,681	13,826	-11,855	-46,2%
	в днях	<u>14</u>	<u>26</u>	<u>12</u>	<u>85,2%</u>
Оборачиваемость запасов (материальных оборотных средств)		2,656	3,413	0,757	28,5%
	в днях	<u>138</u>	<u>107</u>	<u>-31</u>	<u>-22,4%</u>
Оборачиваемость собственных оборотных средств		4,788	6,453	1,665	34,8%
	в днях	<u>76</u>	<u>57</u>	<u>-20</u>	<u>-26,0%</u>
Оборачиваемость (отдача) собственного капитала		2,732	3,532	0,800	29,3%
Период окупаемости собственного капитала					
	в днях	<u>134</u>	<u>103</u>	<u>-31</u>	<u>-22,9%</u>
Оборачиваемость готовой продукции		13,520	14,440	0,920	6,8%
	в днях	<u>27</u>	<u>25</u>	<u>-2</u>	<u>-6,6%</u>
Оборачиваемость общей величины дебиторской задолженности (средств в расчётах)		4,865	9,020	4,155	85,4%
	в днях	<u>75</u>	<u>40</u>	<u>-35</u>	<u>-46,2%</u>
Оборачиваемость краткосрочной дебиторской задолженности		4,865	9,020	4,155	85,4%
	в днях	<u>75</u>	<u>40</u>	<u>-35</u>	<u>-46,2%</u>
Оборачиваемость кредиторской задолженности		2,782	4,108	1,325	47,6%
	в днях	<u>132</u>	<u>89</u>	<u>-43</u>	<u>-32,5%</u>
Оборачиваемость задолженности поставщикам и подрядчикам		25,348	35,300	9,953	39,3%
	в днях	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>-4</u>	<u>-28,4%</u>
Оборачиваемость инвестированного капитала		2,623	3,287	0,664	25,3%
	в днях	<u>140</u>	<u>111</u>	<u>-28</u>	<u>-20,4%</u>
Оборачиваемость денежных средств		25,714	14,635	-11,079	-43,1%
	в днях	<u>14</u>	<u>25</u>	<u>11</u>	<u>75,2%</u>
Оборачиваемость краткосрочных заёмных источников финансирования		2,251	2,976	0,725	32,2%
	в днях	<u>163</u>	<u>123</u>	<u>-40</u>	<u>-24,6%</u>
Оборачиваемость краткосрочных кредитов и займов		35,028	26,562	-8,466	-24,2%
	в днях	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>3</u>	<u>31,5%</u>
Отдача основных фондов (фондоотдача)		6,266	7,568	1,302	20,8%
Продолжительность операционного цикла					
	в днях	<u>213</u>	<u>147</u>	<u>-66</u>	<u>-30,8%</u>

Ситуация в отношении деловой активности предприятия является в основном позитивной.

Коэффициенты оборачиваемости в днях отражают срок, в течение которого осуществляется полный цикл движения того или иного вида актива или пассива от момента возникновения до момента окончательного списания (включения в

стоимость). Снижение количества дней является положительной тенденцией и свидетельствует о повышении мобильности.

Коэффициенты отдачи характеризуют сколько рублей выручки приходится на 1 тысячу рублей того или иного вида актива или пассива.

В 2009 году:

- Коэффициент всех активов предприятия составил 1,562 и свидетельствует о том, что 1,562 тыс.руб. выручки приходится на 1 тыс.руб. всех активов предприятия. Динамика положительная и свидетельствует о повышении рентабельности активов, о том, что за отчётный период быстрее по сравнению с прошлым годом стал совершаться полный цикл производства и обращения, необходимый для получения прибыли. Срок оборачиваемости снизился, что также является положительным моментом. Данный коэффициент показывает эффективность использования имущества независимо от источников, отражает скорость оборота всего капитала предприятия.

- Коэффициент оборачиваемости оборотных активов составил 2,037 и свидетельствует о том, что скорость оборота материальных и денежных средств предприятия возросла на 33% по сравнению с уровнем 2008 года (сокращение количества дней на 25%, или на 60 дней).

- Коэффициент оборачиваемости наиболее ликвидных активов составил 13,826, что на 46,2% меньше показателя 2008 года. Увеличился срок оборачиваемости в днях с 14 дней в 2008 году до 26 дней в 2009 году, что является негативной тенденцией.

- Коэффициент оборачиваемости запасов составил 3,413 по сравнению с 2008 годом (2,656). Значение данного показателя свидетельствует об увеличении скорости оборачиваемости запасов на 28,5% и сокращении количества дней на 31 день, необходимых для совершения полного операционного цикла.

- Коэффициент оборачиваемости собственных оборотных средств увеличился и составил 6,453, количество дней сократилось на 20 дней.

- Отдача собственного капитала увеличилась и составила 3,532: свидетельствует о том, что на 1 тыс.руб. собственного капитала приходится 3,532 тыс.руб. выручки. Данный показатель увеличился по сравнению с уровнем 2008 года почти на треть. Период окупаемости СК снизился на 31 день, что, несомненно, является положительной тенденцией.

- Коэффициент оборачиваемости готовой продукции составил 14,440. Отражает скорость оборота готовой продукции. Количество дней, необходимых от времени поступления готовой продукции из производства на склад готовой продукции до реализации её заказчику / потребителю и получения денежных средств, составило в среднем 25 дней, что меньше показателя 2008 года на 2 дня.

- Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности составил 9,020. Динамика данного показателя положительная. Количество дней по дебиторской задолженности составило 40 и снизилось на 35 дней по сравнению с 2008 годом, что является положительной оценкой работы предприятия по совершенствованию управления дебиторской задолженностью. Скорость оборачиваемости краткосрочной дебиторской задолженности также увеличилась.

- Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности увеличился, количество дней составило 89 (в 2008 году 132 дня), что говорит об ужесточении условий и сроков кредитования предприятия за счет других организаций, что в условиях финансового кризиса довольно предсказуемо.

- Коэффициент оборачиваемости задолженности поставщикам и подрядчикам составил 35,300. Скорость оборота возросла. Количество дней на «реализацию» задолженности снизилось на 4 дня и составило в среднем 10 дней.

- Скорость оборота денежных средств предприятия, напротив, снизилась на 43,1% и составила 14,635 (в 2008 году 25,714). Количество дней увеличилось на 11 дней по сравнению с уровнем 2008 года и составило 25 дней.

- Скорость оборота инвестированного капитала увеличилась и составила 3,287 (в 2008 году данный показатель был равен 2,623), что является положительной характеристикой деятельности предприятия в управлении эффективностью инвестированного капитала.

- Коэффициент оборачиваемости краткосрочных кредитов и займов увеличился и составил 26,562, что на 8,466 меньше показателя за 2008 год 35,028. Срок в днях составил 14 дней (в 2008 году 10 дней).

- Фондоотдача возросла с 6,26 в 2008 году до 7,568 по итогам 2009 года, т.е. на 20,8%.

- Продолжительность операционного цикла снизилась на 66 дней, или на 30,8%, и составила 147 дней (в 2008 году 213 дней), что является положительной характеристикой.

Следовательно, из 18 коэффициентов, характеризующих деловую активность предприятия, 15 коэффициентов, или 83%, свидетельствуют о рациональном, эффективном управлении финансовыми средствами на предприятии и лишь 3 коэффициента, или 17%, не удовлетворяют требованиям оптимальной деловой активности.



## Отчёт о движении денежных средств (косвенный метод)

+	<b>Основная деятельность</b>	
-	Прибыль, за вычетом налогов	+66 843
+	Увеличение суммы текущих активов	+279 876
	Дебиторская задолженность	+75 676
	Запасы	+183 018
	Прочие текущие активы	+21 182
+	Изменение суммы текущих обязательств (за исключением банковских кредитов)	-174 255
	Кредиторская задолженность	-215 111
	Прочие текущие обязательства	+40 856
	<b>Итого по основной деятельности (ПРИТОК ДЕН.СРЕДСТВ)</b>	<b>+172 464</b>
+	<b>Инвестиционная деятельность</b>	
-	Изменение суммы долгосрочных активов	-71 304
	Основные средства и нематериальные активы	-54 970
	Незавершенные капитальные вложения	-16 339
	Долгосрочные финансовые вложения	+5
	<b>Итого по инвестиционной деятельности</b>	<b>-71 304</b>
	<b>Финансовая деятельность</b>	
+	Изменение суммы задолженности	-7 707
	Краткосрочных кредитов и займов	-7 707
+	Изменение величины собственных средств	+56 000
	Изменение суммы краткосрочных финансовых вложений	-15 458
	<b>Итого по финансовой деятельности</b>	<b>+32 835</b>
	<b>Суммарное изменение денежных средств</b>	<b>+133 995</b>

Показатель	2008 год	2009 год	Отклонения
Остаток денежных средств на начало	39 088	65 921	26 833
Остаток денежных средств на конец	65 921	199 916	133 995
<b>Величина чистого притока денежных средств</b>	<b>26 833</b>	<b>133 995</b>	<b>107 162</b>

Сводная таблица, характеризующая движение денежных средств за 2009 год:

ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Величина
Итого по основной деятельности	+172 464
Итого по инвестиционной деятельности	-71 304
Итого по финансовой деятельности	+32 835
<b>Суммарное изменение денежных средств</b>	<b>+133 995</b>

Суммарное изменение денежных средств по результатам 2009 года составило +133 995 тыс.руб.

Данное увеличение денежных средств произошло за счёт притока денежных средств по основной деятельности на сумму 172 464 тыс.руб.

Приток денежных средств обусловлен:

- увеличением величины нераспределённой прибыли (чистой прибыли) на 66 843 тыс.руб.;

- увеличением суммы текущих активов на 279 876 тыс.руб. за счет снижения объёма запасов на 183 018 тыс.руб., снижения величины дебиторской задолженности на 75 676 тыс.руб. (поступления денежных средств от покупателей и заказчиков), снижения прочих текущих активов на 21 182 тыс.руб.

Сокращение денежных средств обусловлено снижением текущих обязательств, в частности:

- снижением величины задолженности перед кредиторами на 215 111 тыс.руб. (отток денежных средств на погашение кредиторской задолженности);

- снижением задолженности перед учредителями по выплате доходов (отток денежных средств на выплату учредителям) на 4 382 тыс.руб.;

- увеличением величины резерва на предстоящие расходы на сумму 45 238 тыс.руб. (отток денежных средств на увеличение резерва).

Отток денежных средств по инвестиционной деятельности составил 71 304 тыс.руб. и обусловлен:

- инвестированием денежных средств в основные средства и нематериальные активы на сумму 54 970 тыс.руб.;

- увеличением объёма незавершённых капитальных вложений на сумму 16 334 тыс.руб.

Увеличение денежных средств по финансовой деятельности составило 32 835 тыс.руб. и обусловлено:

- увеличением собственного капитала на сумму 56 000 тыс.руб., в том числе уставного капитала на 40 000 тыс.руб. и добавочного капитала на 16 000 тыс.руб.;

- снижением суммы задолженности по краткосрочным кредитам и займам на 7 707 тыс.руб. – снижение поступлений денежных средств по кредитам;

- снижением денежных средств вследствие увеличения краткосрочных финансовых вложений на сумму 15 458 тыс.руб.

### 5.3. Использование основных фондов и работа оборудования

#### Анализ структуры и динамики основных средств

Показатели	Поступило в отчётном году, тыс.руб.	Выбыло в отчётном году, тыс.руб.	Абс. Д, тыс.руб.	Темп роста, %	Структура, %		Δ, %
					Начало	Конец	
<b>Всего основных средств, в том числе:</b>	<b>85 765</b>	<b>5 370</b>	<b>80 395</b>	<b>115%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	
Здания	292		292	100%	24%	21%	-3%
Сооружения	7 535		7 535	149%	3%	4%	1%
Машины и оборудование	77 357	5 306	72 051	120%	68%	71%	3%
Транспортные средства				100%	2%	2%	0%
Производственный и хозяйственный инвентарь и другие виды основных средств	581	64	517	120%	0%	1%	0%
Земельные участки и объекты природопользования (нефинансовый актив)				100%	2%	2%	0%

Величина основных средств за 2009 год возросла на 15%. В 2009 году стоимость ввода в действие новых основных фондов, модернизации, реконструкции составила 85 765 тыс.руб., при этом машин и оборудования поступило на сумму 77 357 тыс.руб.

Уменьшение полной учётной стоимости за 2009 год составило 5 370 тыс.руб., в том числе за счёт ликвидации машин и оборудования в сумме 3 812 тыс. руб. и ликвидации производственного и хозяйственного инвентаря в сумме 64 тыс.руб..

Выбытие по прочим причинам составило 1 494 тыс.руб.

Большую долю объектов основных средств как на начало (69%), так и на конец 2009 года (70%), составляют машины и оборудование. Доля данного вида основных средств в структуре основных средств увеличилась на 1%, общий рост стоимости машин и оборудования составил 20%.

## Структура основных средств по участию в производственном процессе

Показатели	Абс. Δ	Темп роста, %	Структура, %		Δ, %
			Начало	Конец	
Всего основных средств, в том числе:	80 395	115%	100%	100%	
Непроизводственные основные средства	7 827	105%	29%	26%	-3%
Активная часть основных производственных фондов	72 568	119%	71%	74%	3%

Активная часть производственных основных фондов увеличилась на 72 568 тыс. руб. (+19%), что является положительным моментом, поскольку именно активная часть участвует в производственном процессе, и, как следствие, это говорит о возможностях расширения производства, увеличения объёма выпускаемой продукции.

Непроизводственные основные фонды незначительно увеличились на 7 827 тыс.руб.

Как на начало, так и на конец 2009 года активная часть основных средств значительно больше пассивной части основных средств.

## Движение основных средств

Показатели	Коэффициенты движения основных средств					Темп прироста стоимости основных средств
	Поступления	Выбытия	Ликвидации	Обновления	Замены	
Всего основных средств, в том числе:	14,5	1,0	0,8	14,5	1,7	15,7%
Здания	0,2			0,2		0,2%
Сооружения	32,8			32,8		48,8%
Машины и оборудование	17,9	1,5	1,1	17,9	1,9	20,0%
Транспортные средства						
Производственный и хозяйственный инвентарь и другие виды основных средств	19,8	2,6	2,6	19,8		21,4%
Непроизводственные основные средства	5,3			5,3		5,6%
Активная часть основных производственных фондов	17,5	1,4	1,0	17,5	1,9	19,4%

\* Земельные участки и объекты природопользования - данный вид не участвует в расчёте коэффициентов

В большей степени обновление произошло по активной части основных средств (К обновления = 17,5), что является положительной характеристикой для предприятия. В данном случае повышаются выпуск и качество производимой продукции и увеличивается показатель фондоотдачи основных средств. При этом обновление основных средств происходит в результате приобретения новых основных средств, коэффициент поступления активной части основных средств составил 17,5.

Коэффициент замены составил 1,7 (характеризует отношение стоимости выбывших основных средств в результате износа к стоимости вновь поступивших).

Коэффициент ликвидации в 2009 году равен 0,8.

Темп прироста стоимости основных средств в 2009 году составил по всем основным средствам 15,7%, по активной части основных средств 19,4%, т.е. на покрытие выбытия основных средств направлено около 15,7% по основным средствам в целом и 19,4% по активной части от общей суммы износа на начало 2009 года.

### Анализ возрастного состава оборудования по группам

Наименование группы оборудования	Количество	Возрастной показатель оборудования		
		До 10 лет	10-20 лет	Более 20 лет
Металлорежущее оборудование	520	50	80	390
Кузнечно-прессовое оборудование	156	10	13	133
Литейное оборудование	7	-	1	6
Сварочное оборудование	54	27	18	9
Термическое оборудование	17	-	2	15
Деревообрабатывающее оборудование	19	3	4	12
Оборудование литья пластмасс	26	-	13	13
Сборочное оборудование	55	3	17	35
Намоточное оборудование	33	2	7	24
Гальваническое оборудование	3	1	-	2
Окрасочное оборудования	4	-	-	4
Оборудование для изготовления печатных плат	49	4	9	36
Специальное технологическое оборудование	43	11	7	25
Прочее технологическое оборудование	122	9	22	91
Оборудование ПРТС-работ	201	9	5	187
<b>Всего:</b>	<b>1309</b>	<b>129</b>	<b>198</b>	<b>982</b>

Большую часть оборудования практически по всем видам составляет оборудование сроком больше 10 лет, в том числе 75% составляет оборудование со сроком использования свыше 20 лет, 15,1% составляет оборудование, средний возраст которого от 10 до 20 лет, и 9,9% - это оборудование со средним возрастом до 10 лет. % износа основных фондов на 1.01.2010г. составляет 54,2%, в том числе машин и оборудования 57,7%.

По сравнению с 2008 годом % износа основных фондов уменьшился на 3,5% (в 2008 году 57,7%), в том числе по машинам и оборудованию уменьшение составило 5,3% (в 2008 году 63%).

Средний возраст имеющихся на 1.01.2010г. основных фондов:

- Зданий – 40 лет (в 2008 году 39 лет);
- Сооружений – 25 лет (в 2008 году 27 лет);
- Машин и оборудования – 12 лет (в 2008 году 17 лет);
- Транспортных средств – 13 лет (в 2008 году 12 лет).

Производится постепенное обновление парка станочного оборудования, старое изношенное оборудование заменяется новым высокопроизводительным, что выразилось в снижении за 2009 год среднего возраста машин и оборудования на 5 лет (с 17 лет до 12 лет) и росте доли оборудования с возрастом до 10 лет на 1,8% (с 8,1% до 9,9% от всего станочного парка).

Такие темпы обновления станочного парка оборудования явно недостаточны, так как максимум через 4 - 5 лет приведут к безвозвратному отставанию в технологической части и, как следствие, к неконкурентной продукции из-за высоких затрат на изготовление изделий. Следовательно, стержневым направлением

распределения прибыли необходимо считать интенсификацию технического перевооружения производства.

В 2009 году в соответствии с Планом технического перевооружения приобретены 27 позиций оборудования на сумму с НДС 96 004 тыс.руб., в том числе:

- 21 позиция на сумму 56 004 тыс.руб. - за счет собственных средств,
- 6 позиций на сумму 40 000 тыс.руб. – за счет средств Федеральной целевой программы (в рамках инвестиционного проекта «Техническое перевооружение ОАО «Радиозавод» 2006 – 2010г.г.).

Наименование оборудования	Стоимость, тыс.руб.	Источник средств
Весы лабораторные ВЛ-210	126,9	Собств.ср-ва
Полуавтомат сварочный	34,8	
Станок сверлильный"Калибр СС-16D"	8,7	
Термостол Ц-20-Т6	20,0	
Тележки гидравлические,штабеллер	134,4	
Газоанализатор АНТ-3	51,3	
Портативный толщиномер ТТ220	20,3	
Линия для нанесения влагозащиты на платы	9 974,9	
Линия ПМИ	9 263,1	
Комплект питателей из ленты	377,6	
Установка пайки волной	6 592,3	
Контрольно-испытательная установка КИТУ	7 494,9	
Установка Trident III Duo	3 987,1	
Система автоматической оптической инспекции	6 425,5	
Программатор,адаптер	34,4	
Термотрансферный принтер	164,2	
ОВ трансмодулятор,баз.плата,антенна(2 ед-цы)	107,5	
Оборудование для цифровых приставок,усилитель НА-126	51,8	
Вертикально-фрезерный центр с ЧПУ SPINNER MVC 850	5 220,0	
Автомобиль грузовой борт. (ISUZU) с краном манипулятором	1 771,2	
Токарный автомат HANWHA XD 20 Н	4 143,4	
Гравировально-фрезерный станок DATRON M85	6 109,9	
Фрезерные станки с ЧПУ ( 2 ед-цы.) CV-1000,CV-800	11 078,9	
Лентопильные станки (2 ед-цы)	928,6	
Система лазерного раскроя листа	10 736,4	
Токарный станок с ЧПУ	6 309,7	
Токарный автомат HANWHA XD 20 Н	4 836,6	
<b>Итого:</b>	<b>56 004,2</b>	<b>Собств.ср-ва</b>
<b>Итого:</b>	<b>40 000,0</b>	<b>ФЦП</b>
<b>Всего за 2009 г.</b>	<b>96 004,2</b>	

Максимально возможная производственная мощность (в номенклатуре 2009 года), которой обладает предприятие, составляет 1'613'975'800 рублей. Использование производственной мощности по итогам 2009 года составляет 97%, что на 1% больше % выполнения плана товарного выпуска 2009 года.

## Обеспеченность рабочих предприятия основными средствами

Показатель	Ед. изм.	2008 год	2009 год	Откл.	Темп роста, %
Фондовооруженность рабочих	тыс.руб./1 чел.	<b>149,09</b>	<b>177,99</b>	29	119,38
Производительность труда	тыс.руб./1 чел.	<b>765,19</b>	<b>695,94</b>	-69	90,95

Показатель фондовооружённости (оснащённости рабочих предприятия основными средствами) по сравнению с 2008 годом увеличился на 29 тыс.руб. на 1 человека и составил в 2009 году 177,99 тыс.руб. стоимости основных средств на одного работающего из категории производственно-промышленного персонала.

Увеличение показателя фондоворужённости обусловлено увеличением стоимости основных средств в 2009 году по сравнению с 2008 годом (увеличение стоимости основных средств за 2009 год составило 72 568 тыс.руб.).

Однако производительность труда снизилась на 9,05% по сравнению с 2008 годом и в 2009 году составила 695,94 тыс.руб. на одного работающего, что обусловлено снижением годового объёма продукции на 208 314 тыс.руб. (11,51%), в то время как численность ППП сократилась на 64 человека (2,71%).

## Эффективность использования основных средств

Показатель	2008 год	2009 год	Отклонение	Темп роста, %
Индекс объёма производства продукции	-	<b>0,88</b>	-	-
Фондоотдача основных средств	<b>3,677</b>	<b>2,894</b>	-0,783	78,72
Фондоотдача активной части основных средств	<b>5,13</b>	<b>3,91</b>	-1,22	76,18
Фондоёмкость	<b>0,27</b>	<b>0,35</b>	0,07	127,04
Рентабельность продукции, %	<b>1,51</b>	<b>6,93</b>	5,42	459,20
Фондорентабельность, %	<b>5,55</b>	<b>20,07</b>	14,52	361,46
Относительная экономия основных средств	-	<b>-117 758</b>	-	-

Фондоотдача в 2009 году (общая отдача от использования каждого рубля, затраченного на основные производственные фонды) как основных средств в целом, так и производственного назначения, по сравнению с 2008 годом снизилась и в 2009 году составила:

- по основным средствам в целом 2,89 (для сравнения в 2008 году 3,68);
- по основным средствам производственного назначения 3,91 (для сравнения в 2008 году 5,55).

Фондоёмкость (уровень денежных средств, вложенных в основные фонды для производства продукции заданной величины), напротив, увеличилась и составила 0,27 и 0,35 в 2008 году и в 2009 году соответственно.

Фондорентабельность – обобщающий показатель эффективности использования основных фондов. По итогам 2009 года фондорентабельность составила 20,07%. Показатель фондорентабельности возрос в 3,7 раза по сравнению с 2008 годом.

Изменение фондорентабельности произошло за счет следующих факторов:

- за счёт фондоотдачи основных производственных фондов:

$$\Delta R_{\text{опф}} = \Delta \text{ФО} * R_{\text{вп0}} = -1,182\%$$

- за счёт увеличения рентабельности продукции:

$$\Delta R_{\text{опф}} = \text{ФО}_1 * \Delta R_{\text{вп}} = 15,697\%$$

Совокупное влияние факторов составило 14,515%.

Вывод: на увеличение фондорентабельности на 14,515% максимальное влияние оказало увеличение рентабельности продукции на 15,697% (увеличение прибыли на 83 696 тыс.руб.).

Относительный перерасход основных производственных фондов в 2009 году составил 117 758 тыс.руб.

## 6. Основные задачи на 2010 год

Контрольные показатели развития на 2010 год определены в соответствии с «Решением расширенного совещания руководителей предприятий радиоэлектронной промышленности 17 марта 2010г.» (п.6) Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации: Установить следующие контрольные отраслевые показатели на 2010 год в % к 2009 году:

Показатель	Значение на 2010 год в % к 2009 году
Объем промышленной продукции	103,4
- специальная продукция	104,9
- гражданская продукция	99,5
Объем научно – технической продукции	98,0
- в том числе НИОКР	90,0
Численность работающих	98,9
- промышленность	98,5
- наука и научное обслуживание	99,6
Выработка на 1 работающего	109,4
- промышленность	109,1
- наука и научное обслуживание	109,6
Среднемесячная зарплата	111,5
- промышленность	111,6
- наука и научное обслуживание	111,4