



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ГОДОВОМУ ОТЧЕТУ за 2008 год

1. Краткая организационно-экономическая характеристика предприятия.

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

	<p>Серия РАСУ, №0002092, регистрационный номер П-0721Р от 6.03.2004г., выдана Российским агентством по системам управления.</p> <p>3)ремонт вооружения и военной техники: Серия РАСУ, №0002093, регистрационный номер Р-0417Р от 6.03.2004г., выдана Российским агентством по системам управления.</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)подразделение в р.п. Земетчино по адресу: 442000, Пензенская область, Земетчинский район, р.п.Земетчино, ул.Лесная, д.1</p>

Характеристика уставного капитала Общества:

Учредители	100% акций ОАО «Радиозавод» находится в собственности Российской Федерации в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом. 103685, г. Москва, Никольский пер. 9. Тел. 298-75-62
Размер уставного капитала	306'989'200 руб. (триста шесть миллионов девятьсот восемьдесят девять тысяч двести рублей).
Общее количество акций - обыкновенных - привилегированных - «золотых»	3 069 892 шт. 3 069 892 шт. - -
Номинальная стоимость обыкновенных акций	100 руб.
Гос. регистрационный номер выпуска обыкновенных акций и дата гос.регистрации	1 01 02 592 Е от 5 июля 2004 года Дополнительный выпуск: 1-01-02592-Е-001D от 23 ноября 2007 года

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 10.07.2008г. №1052, передаточным распоряжением Росимущества от 12.03.2009г. №170-пр в реестре владельцев именных ценных бумаг ОАО «Радиозавод» 23.03.2009г. была произведена операция №13 о зачислении ценных бумаг в количестве 3 069 892 шт. на лицевой счет Государственной корпорации «Ростехнологии» (Уведомление ОАО «Радиозавод» от 23.03.2009г. №3).

400 000 шт. объявленных и зарегистрированных в РО ФСФР России, г.Самара акций Общества находятся на стадии размещения.

2. Совет директоров

Состав Совета директоров Общества утвержден распоряжением Росимущества от 30.06.2008г. №908-р:

Председатель Совета директоров -

• Семенова Т.П. – начальник отдела управления радиоэлектронного комплекса государственной корпорации «Ростехнологии»;

Члены Совета директоров -

• Быков Д.А. – главный специалист - эксперт Управления инфраструктурных отраслей и организаций военно - промышленного комплекса Росимущества;

• Быстров А.Г.- генеральный директор ОАО «Радиозавод»;

• Гнускин А.П. – ИО руководителя Территориального управления Росимущества по Пензенской области;

• Емельянов В.С. - главный специалист - эксперт Управления инфраструктурных отраслей и организаций военно - промышленного комплекса Росимущества;

• Комаров В.И. – начальник отдела Управления Росимущества по Пензенской области;

• Соловьева М.В. – начальник отдела корпоративного управления департамента корпоративного управления и целевых федеральных программ Министерства промышленности и торговли РФ.

Члены Совета директоров акциями Общества не владели.

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

Акционер - Российская Федерация в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом.

Доля участия в уставном капитале – 100%.

Совет директоров Общества определен распоряжением Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 30.06.2008г. №908-р:

• Семенова Татьяна Петровна – председатель Совета директоров;

• Быков Денис Александрович – член Совета директоров;

• Быстров Александр Георгиевич - член Совета директоров, генеральный директор Открытого акционерного общества «Радиозавод»;

• Гнускин Анатолий Петрович – член Совета директоров;

• Емельянов Василий Сергеевич - член Совета директоров;

• Комаров Виктор Иванович – член Совета директоров;

• Соловьева Марина Викторовна – член Совета директоров.

Других юридических, физических лиц, оказывавших влияние на деятельность общества в 2007 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 14/2000 «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 оплаты за продукцию, товара, услуг.

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»).

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 трех лет 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. Если кредиты использовались для покупки основного средства, то проценты включаются в первоначальную стоимость имущества.

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

В 2008 году чрезвычайных ситуаций не было.

Уменьшение выручки на 29%, размера чистой прибыли в 8 раз и, следовательно, рентабельности к отгрузке произошло из-за снижения на 532 029,5 тыс.руб., т.е. на 52%, объема экспортных поставок спецтехники (самой прибыльной части общего объема выручки). Данное снижение явилось следствием переноса заключения и реализации четырех экспортных контрактов, в т.ч. и по причине возникновения финансовых трудностей у Инозаказчиков. По заключенным на 2008 год экспортным договорам комиссии все без исключения обязательства выполнены полностью и в срок.

Превышение суммы уплаченных в 2008 году налогов над суммой начисленных на 45 318 тыс.руб. обусловлено переплатой НДС и налога на прибыль вследствие факторов:

- 33 269,4 тыс.руб. – уплата НДС на ТМЦ, закупленные под обеспечение контрактов с Инозаказчиками (возмещено в 1 квартале 2009 года);
- 12 048,6 тыс.руб. – переплата налога на прибыль в результате снижения размера прибыли в 4 квартале 2008 года (возмещение во 2 квартале 2009 года).

Среднемесячная выработка товарной продукции на одного работающего в 2008 году возросла на 6% по сравнению с 2007 годом и составила 63 766 руб.

Соотношение выработки и средней заработной платы снизилось в 2008 году по сравнению с 2007 годом на 22% (с 4,78 руб. до 3,74 руб. на 1 рубль заработной платы ППП).

Текущая задолженность перед федеральным бюджетом по состоянию на 1.01.2009 отсутствует. Просроченной задолженности перед федеральным бюджетом нет. Задолженность по вексельным обязательствам отсутствует.

Задолженность федерального бюджета перед Обществом 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
ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ							
Основные средства	201 350	229 568	21,11	18,01	28 218	-3,10	14,01
Нематериальные активы	16	12	0	0	-4	0	0
Прочие внеоборотные средства	9 404	25 145	1	1,97	15 741	0,99	0,0
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	210 770	254 725	22,10	19,98	43 955	-2,12	20,85
ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ							
Медленно реализуемые активы	402 419	700 767	42,19	54,96	298 348	12,78	74,14
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)	301 526	253 503	31,61	19,88	-48 023	-11,73	-15,93
Наиболее ликвидные активы	39 180	65 963	4,11	5,17	26 783	1,07	68,36
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	743 125	1 020 233	77,90	80,02	277 108	2,12	37,29
БАЛАНС	953 895	1 274 958	100,00	100,00	321 063	0,00	33,66
ПАССИВ							
КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ							
Уставный капитал	298 989	306 989	31	24	8 000	-7,27	2,68
Добавочный и резервный капитал	24 087	25 102	3	2	1 015	-0,56	4,21
Нераспределенная прибыль	175 918	157 305	18,44	12,34	-18 613	-6,10	-10,58
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	498 994	489 396	52,31	38,39	-9 598	-13,93	-1,92
ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА (590)	0	41 000	0,00	3	41 000	3	0
КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА							
Краткосрочные кредиты и займы (610)	0	77 086	0,00	6,05	77 086	6,05	
Кредиторская задолженность	389 340	581 081	40,82	45,58	191 741	4,76	49,25
Прочие краткосрочные обязательства	65 561	86 395	6,87	6,78	20 834	-0,10	31,78
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	454 901	744 562	47,69	58,40	289 661	10,71	63,68
Всего заемных средств	454 901	785 562	47,69	61,61	330 661	13,93	72,69
БАЛАНС	953 895	1 274 958	100,00	100,00	321 063	0,00	33,66
Величина собственных средств в обороте	288 224	234 671	30,22	18,41	-53 553	-11,81	-18,58

Согласно представленному аналитическому балансу, общая стоимость имущества увеличилась на 33,66% и составила на конец 2008 года 1 274 958 тыс.руб. (на начало 2008 года 953 895 тыс.руб.).

Оборотные активы также возросли на 37,29% и составили 1 020 233 тыс.руб. на 31.12.2008 года. На 1.01.2008 года оборотные активы составляли 743 125 тыс.руб.

Доля оборотных активов в общей стоимости имущества на конец года составила 80,02%, тогда как на начало данный показатель составлял 77,90% (изменение в структуре имущества составило плюс 2,12%).

Рост доли оборотных активов в общей стоимости имущества свидетельствует о повышении мобильности активов, в частности материальных, денежных средств предприятия.

Дебиторская задолженность снизилась на 16%, т.е. на 48 023 тыс.руб.и составила 253 503 тыс.руб. на конец года, против 301 526 тыс.руб. на начало года. Данное снижение явилось результатом целенаправленной планомерной работы с поставщиками техсредств по минимизации задолженности за оплаченные матценности.

В общей величине активов предприятия доля дебиторской задолженности снизилась с 31,61% (на начало периода) до 19,88% (на конец периода).

Величина краткосрочных финансовых вложений сократилась на 50 тыс.руб. и на конец года составила 42 тыс.руб.

Величина денежных средств увеличилась на 68,65%, т.е. на 26 833 тыс.руб., и на конец года составила 65 921 тыс.руб.

Внеоборотные активы увеличились на 20,85%: с 210 770 тыс.руб. до 254 725 тыс.руб.

Доля внеоборотных активов в общей стоимости имущества на конец года составила 19,98%, тогда как на начало данный показатель составлял 22,10% (изменение в структуре имущества составило минус 2,12%).

Структура внеоборотных активов

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	16	12	0,01	0,00	0,00	0,00
Основные средства	201 350	229 568	95,53	90,12	21,11	18,01
Прочие внеоборотные активы, в том числе:	9 404	25 145	4,46	9,87	0,99	1,97
<i>Незавершенное строительство</i>	<i>9 398</i>	<i>25 139</i>	<i>4,46</i>	<i>9,87</i>	<i>0,99</i>	<i>1,97</i>
<i>Долгосрочные финансовые вложения</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Итого по разделу	210 770	254 725	100	100	100	100
Баланс	953 895	1 274 958				

Большую часть внеоборотных активов как на начало (95,53%), так и на конец 2008 года (90,12%), составляют основные средства, доля основных средств в структуре внеоборотных активов снизилась на 5,41%.

Доля незавершенного строительства увеличилась и составила 4,46% и 9,87% на начало и конец 2008 года соответственно за счет приобретенного, но не введенного в эксплуатацию оборудования для организации участка производства цифровых приставок, светильников и электронных балластов, на сумму 15 741 тыс.руб.

Нематериальные активы предприятия уменьшились на 4 тыс.руб.

Структура производственных запасов

Статья баланса	Абсолютные величины		Относительные величины		Изменение		
	Начало периода	Конец периода	Начало периода	Конец периода	Абсолютное	Относительное	% к началу года
Производственные запасы всего, в том числе	355 061	661 460	37,22	51,88	306 399	14,66	86,29
Сырьё, материалы и другие аналогичные ценности (211)	156 986	193 760	16,46	15,20	36 774	-1,26	23,43
Затраты в незавершенном производстве (213)	165 770	285 112	17,38	22,36	119 342	4,98	71,99
Готовая продукция и товары для перепродажи (214)	23 764	175 959	2,49	13,80	152 195	11,31	640,44
Расходы будущих периодов (216)	8 541	6 629	0,90	0,52	-1 912	-0,38	-22,39
Баланс	953 895	1 274 958			321 063		33,66

Производственные запасы предприятия увеличились на 86,29% и на 31.12.2008 года составили 661 460 тыс.руб. (51,88%). На 1.01.2008 года производственные запасы составляли 355 061 тыс.руб. (37,22 %). Наличие данной величины запасов на конец года (а именно 51,88% всех активов предприятия) является результатом целенаправленной планомерной работы по подготовке к более устойчивому функционированию предприятия в условиях экономического кризиса:

- Запущены в производство:

- ✓ с сентября 2008 года - производственная программа 2009 года по спецтехнике;

- ✓ с ноября 2008 года – изделия, поставка которых предусмотрена договором комиссии с Инозаказчиком в 1 полугодии 2009 года.

Эти действия неизбежно должны были привести к увеличению незавершенного производства и запасов сырья, материальных ценностей. Незавершенное производство в течение 2008 года увеличилось на 72%, т.е. на 119 342 тыс.руб., и составило на 31.12.2008 года 285 112 тыс.руб. (НЗП на начало года составляло 165 770 тыс.руб.). Запасы сырья, материальных ценностей возросли на 23,4%, т.е. на 36 774 тыс.руб., и на конец года составили 193 760 тыс.руб. (запасы сырья, материальных ценностей составляли на начало года 156 986 тыс.руб.).

- Полностью изготовлены изделия, отгрузка которых в соответствии с контрактами и договорами должна быть осуществлена в 1 полугодии 2009 года:

- ✓ 5 изделий в соответствии с договором комиссии: срок поставки - март 2009 года;

- ✓ Перечень имущества в соответствии с договором: срок поставки – март 2009 года;

- ✓ Перечень запасных частей в соответствии с договором комиссии: срок поставки – май 2009 года.

Указанный товарный выпуск при отсутствии отгрузки привел к увеличению показателя «Готовая продукция и товары для перепродажи» на сумму около 150 000 тыс.руб. В целом данный показатель увеличился в течение 2008 года в 7,4 раза и составил на 31.12.2008 года 175 959 тыс.руб.

Величина денежных средств увеличилась на 68,65%, т.е. на 26 833 тыс.руб., и на конец года составила 65 921 тыс.руб.

Структура собственного капитала

Наименование показателя	Остаток на 1 января 2007 года	Остаток на 1 января 2008 года	Остаток на 1 января 2009 года	Отклонение		Темп прироста (снижения), %		
				за 2007 год	за 2008 год	за 2007 год	за 2008 год	2008 к 2007 году
Уставный капитал	298 989	298 989	306 989	0	8 000	0%	3%	3%
Добавочный капитал	2 100	13 907	13 907	11 807	0	562%	0%	0%
Резервный капитал	2 057	10 180	11 195	8 123	1 015	395%	10%	10%
Нераспределенная прибыль	26 387	175 918	157 305	149 531	-18 613	567%	-11%	-11%
Итого собственный капитал	329 533	498 994	489 396	169 461	-9 598	51%	-2%	-2%

В источниках средств предприятия произошли следующие изменения:

Собственные средства предприятия снизились на 9 598 тыс.руб.

В общей величине источников средств предприятия их доля снизилась на 13,93% и составила на конец года 38,39% против 52,31% на начало года.

Величина уставного капитала возросла в 2008 году на 8 000 тыс.руб. в связи с дополнительной эмиссией (дополнительный выпуск №1-01-02592-Е-001D от 23 ноября 2007 года: 80000 штук по номинальной стоимости 100 рублей), величина резервного капитала возросла на 1 015 тыс.руб. на основании Устава ОАО «Радиозавод» (5% от суммы чистой прибыли).

Нераспределенная прибыль уменьшилась на 18 613 тыс.руб., т.е. на 11%, и на конец 2008 года составила 157 305 тыс.руб. за счет вычета обязательств предприятия по дивидендам в сумме 48 432 тыс.руб. и использования части прибыли 2007 года на социальные цели.

Собственные средства на 31.12.2008 года составили 38,39%, заёмные средства - 61,61%.

В обороте доля собственных средств на конец года составила 18,41%, тогда как на начало года данная величина составляла 30,22%.

Кредиторская задолженность

Статья баланса	Абсолютные величины		Относительные величины		Изменение		
	Начало периода	Конец периода	Начало периода	Конец периода	Абсолютное	Относительное	% к началу года
Кредиторская задолженность всего, в том числе	389 340	581 081	40,82	45,58	191 741	4,76	49,25
Поставщики и подрядчики (621)	45 458	61 068	4,77	4,79	15 610	0,02	34,34
Персонал организации (622)	24 285	22 417	2,55	1,76	-1 868	-0,79	-7,69
Государственные внебюджетные фонды (623)	12 814	10 091	1,34	0,79	-2 723	-0,55	-21,25
Налоги и сборы (624)	23 974	8 453	2,51	0,66	-15 521	-1,85	-64,74
Прочие кредиторы (625)	282 809	479 052	29,65	37,57	196 243	7,93	69,39
Баланс	953 895	1 274 958			321 063		33,66

Кредиторская задолженность предприятия увеличилась на 49,25% и на конец 2008 года составила 581 081 тыс.руб. На конец 2008 года кредиторская задолженность превышает дебиторскую на 327 578 тыс.руб., тогда как на начало 2008 года данное превышение составляло 87 814 тыс.руб., т.е. величина кредитования предприятия за счет других организаций увеличилась в 3,7 раза, т.е. на 239 764 тыс.руб.

Наибольшую долю кредиторской задолженности составляют авансы полученные 469 281 тыс.руб. (80,76% от общей величины кредиторской задолженности, и 36,81% от общей стоимости имущества предприятия), в том числе:

- по договорам комиссии 337 613 тыс.руб.;
- по опытно – конструкторским работам 114 662 тыс.руб.;
- по спецтехнике 11 043 тыс.руб.;
- по гражданской продукции 5 963 тыс.руб.

Задолженность перед персоналом предприятия уменьшилась на 1 868 тыс.руб. и на конец рассматриваемого периода составила 22 417 тыс.руб. (зарплата за декабрь месяц 2008 года за минусом выплаченного аванса).

4,79% в общем балансе предприятия составляет задолженность поставщикам и подрядчикам. По отношению к началу года данный показатель увеличился на 34,34%. Если рассматривать изменение относительно доли в балансе предприятия, то увеличение составило лишь 0,02%.

Задолженность по налогам и сборам по отношению к началу года снизилась на 15 521 тыс.руб. (64,74%) и на конец 2008 года составила 8 453 тыс.руб. Также на 2 723 тыс.руб. (21,25%) снизилась задолженность в государственные внебюджетные фонды: с 12 814 тыс.руб. до 10 091 тыс.руб.

Долгосрочные кредиты на начало года 0 руб., на конец года 41 000 тыс.руб. (три долгосрочных кредитных договора с ОАО «Внешторгбанк» для закупки нового оборудования с целью организации производства цифровых приставок, светильников, электронных балластов).

Анализ ликвидности баланса

Актив	На начало периода	На конец периода	Пассив	На начало периода	На конец периода	Платёжный излишек или недостаток (+;-)	
Наиболее ликвидные активы (А1)	39 180	65 963	Наиболее срочные обязательства (П1)	389 340	581 081	-350 160	-515 118
Быстрореализуемые активы (А2)	301 526	253 503	Краткосрочные пассивы (П2)	116	125 518	301 410	127 985
Медленно реализуемые активы (А3)	402 419	700 767	Долгосрочные пассивы(П3)	65 445	78 963	336 974	621 804
Труднореализуемые активы (А4)	210 770	254 725	Постоянные пассивы (П4)	498 994	489 396	-288 224	-234 671
БАЛАНС	953 895	1 274 958	БАЛАНС	953 895	1 274 958	-	-
Текущая ликвидность	-48 750	-387 133					
Перспективная ликвидность	336 974	621 804					

Большую долю составляют медленно реализуемые активы (54,96%).

Относительно источников формирования имущества, на конец года большую долю составляют наиболее срочные обязательства (45,58%), в частности кредиторская задолженность.

Наиболее ликвидные активы (краткосрочные финансовые вложения и денежные средства) за отчётный период увеличились на 26 783 тыс.руб.

Расчет и оценка коэффициентов платежеспособности

Коэффициенты платежеспособности	На начало периода	На конец периода	Отклонение	Нормативное значение
Общий показатель платежеспособности (L ₁)	0,760	0,604	-0,156	≥ 1
Коэффициент абсолютной ликвидности (L ₂)	0,101	0,093	-0,007	0,3 – 0,4
Коэффициент «критической оценки» (L ₃)	0,875	0,452	-0,423	1
Коэффициент текущей ликвидности (L ₄)	1,908	1,370	-0,538	необходимое = 1,5, оптимальное 2,0 – 3,5
Коэффициент маневренности функционирующего капитала(L ₅)	0,534	0,779	0,246	отрицательная динамика
Доля оборотных средств в активах (L ₆)	0,779	0,800	0,021	≥ 0,5
Коэффициент обеспеченности собственными средствами (L ₇)	0,388	0,230	-0,158	≥ 0,1

L1 динамика отрицательная, финансовая ситуация с точки зрения ликвидности изменилась в худшую сторону;

L2 динамика отрицательная, очень низкое значение, показывающее, что в ближайшее время предприятие за счёт имеющихся денежных средств может погасить только 9,3% своей текущей краткосрочной задолженности;

L3 динамика отрицательная, характеризует невозможность на конец анализируемого периода в полном объёме погасить свои краткосрочные обязательства даже за счёт имеющейся дебиторской задолженности, денежных средств, краткосрочных финансовых вложений;

L4 динамика отрицательная, говорит о снижении ликвидности предприятия, степени его способности за счёт имеющихся оборотных активов погасить свои краткосрочные обязательства;

L5 тенденция роста говорит о достаточно большой доле ≈ 77,9% функционирующего капитала, который обездвижен в запасах (высокая величина НЗП, ТМЦ);

L6 динамика положительная: доля оборотных активов в общем объеме активов $\approx 80\%$;

L7 динамика отрицательная, но, тем не менее, соответствует нормативному значению, предприятие имеет $\approx 23\%$ собственных оборотных средств.

Несоответствие коэффициентов платежеспособности **L1, L2, L3, L4, L5** нормативным значениям на конец 2008 года по сравнению с началом периода не является однозначно негативной характеристикой платежеспособности предприятия.

Постоянная серьезная работа с целью снижения дебиторской задолженности, т.е. ускорения притока денежных средств и 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 хозрасходы

принесла свои результаты: дебиторская задолженность снижена на 48 023 тыс.руб. Эта работа особенно актуальна в условиях надвигающегося экономического кризиса.

Увеличение кредиторской задолженности на 191 741 тыс.руб., которое произошло лишь за счет увеличения суммы авансов полученных на 212 559 тыс.руб., является фактором, снижающим наши финансовые риски.

Выводы:

- Ни мгновенная, ни текущая ликвидность не соответствуют норме. Слишком большой объем средств заморожен в запасах. Для соблюдения нормативных коэффициентов ликвидности необходимы сумма денежных средств минимум 151 618 тыс.руб., снижение размера производственных запасов до 509 842 тыс.руб.

- Целенаправленная работа по повышению рентабельности, общей суммы прибыли, что отразится на росте остатков денежных средств и сокращении задолженности по кредитам, по сокращению остатков ТМЦ, НЗП, готовой продукции позволит приблизиться к нормативным значениям коэффициентов ликвидности.

Анализ финансовой устойчивости

Коэффициенты финансовой устойчивости	На начало периода	На конец периода	Отклонение	Нормативное значение
Коэффициент капитализации (U ₁)	0,912	1,605	0,694	не выше 1,5
Коэффициент обеспечения собственными источниками финансирования (U ₂)	0,388	0,230	-0,158	нормативное значение ≥ 0,5, нижняя граница = 0,1
Коэффициент финансовой независимости (U ₃)	0,523	0,384	-0,139	≥ 0,4 – 0,6
Коэффициент финансирования (U ₄)	1,097	0,623	-0,474	≥ 0,7
Коэффициент финансовой устойчивости (U ₅)	0,523	0,416	-0,107	≥ 0,6

U₁ динамика положительная, что является отрицательной тенденцией, говорит об увеличении зависимости предприятия от заёмных источников финансирования, то есть величина долгосрочных и краткосрочных обязательств на 60,5% превышает общие источники формирования обязательств;

U₂ финансовая ситуация ухудшилась по сравнению с началом периода в связи с уменьшением до 23% обеспеченности собственными источниками финансирования, и хотя данный показатель не ниже предельно допустимого нормативного значения, однако предприятие характеризуется снижением финансовой устойчивости;

U₃ финансовая зависимость предприятия от заёмных источников финансирования повысилась, так как предприятие в условиях нехватки финансовых ресурсов вынуждено наращивать кредитную массу;

U₄ источниками покрытия обязательств предприятия в большей степени выступают заёмные средства;

U₅ динамика отрицательная, показатель не соответствует нормативному значению, только около 41,6% текущей деятельности финансируется за счёт устойчивых источников (собственных средств), финансовая устойчивость предприятия снизилась.

Анализ уровня и динамики финансовых результатов

Показатель	За 2007 год	За 2008 год	Абсолютное изменение	Отчётный период к предшествующему, %
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг	1 914 682	1 350 095	-564 587	71
Себестоимость продаж	1 407 605	1 163 287	-244 318	83
Валовая прибыль	507 077	186 808	-320 269	37
Расходы	254 766	139 200	-115 566	55
Прибыль от продаж	252 311	47 608	-204 703	19
Прибыль(убыток) от финансовых операций	-18 361	-18 148	213	99
Прибыль (убыток) от прочей реализации	-10 721	-2 139	8 582	20
Прибыль от ФХД	223 229	27 321	-195 908	12
Текущий налог на прибыль + пени	60 760	7 033	-53 727	0
Нераспределённая прибыль	162 469	20 288	-142 181	12

Выводы:

- По итогам 2008 финансового года ОАО «Радиозавод» остается прибыльным предприятием;
- объем выручки по сравнению с прошлым аналогичным периодом снизился на 29% и составил 1 350 095 тыс.руб. Снижение произошло из-за переноса по независящим от предприятия обстоятельствам ряда экспортных контрактов на 2009 – 2010 г.г. Но, несмотря на суммарное уменьшение выручки, ОАО «Радиозавод» выполнил все без исключения обязательства, возложенные на него Государственным оборонным заказом, а также заключенными договорами и контрактами;
- рост цен на внутреннем рынке, а также укрепление рубля (снижение курса валют) повлияли на снижение абсолютного и относительного размеров валовой и чистой прибыли;
- валовая прибыль по итогам 2008 года составила 186 808 тыс.руб.;
- прибыль от финансово-хозяйственной деятельности (балансовая прибыль) в 2008 году составила 27 321 тыс.руб.;
- величина нераспределенной прибыли (чистой прибыли) составила на конец 2008 года 20 288 тыс.руб.

Факторный анализ рентабельности продаж

Показатели	2007 год	2008 год	Отклонение
Рентабельность продаж	13,18%	3,53%	-9,65%
1. Влияние изменения выручки	-	-36%	-
2. Влияние изменения себестоимости	-	18%	-
3. Влияние изменения коммерческих расходов		9%	
Совокупное влияние факторов	-	-9,65%	-

В результате факторного анализа рентабельности продаж выявлено, что основным фактором, повлиявшим на снижение рентабельности продаж на – 9,65% в 2008 году по сравнению с 2007 годом, явилось уменьшение выручки:

- Влияние уменьшения выручки составило – 36% по сравнению с прошлым годом. Причем, уменьшение выручки произошло из-за снижения на 52% объема экспортных поставок (самой прибыльной части общего объема выручки). Данное снижение явилось следствием переноса заключения и реализации четырех экспортных контрактов, в т.ч. и по причине возникновения финансовых трудностей у Инозаказчиков;
- Влияние увеличения коммерческих расходов на + 9%;
- Влияние увеличения себестоимости на + 18%.

Анализ деловой активности

Коэффициенты деловой активности	Отчётный период	Аналогичный прошедший период	Отклонение
Коэффициент общей оборачиваемости капитала	1,211	1,881	-0,670
Оборачиваемости оборотных средств	1,531	2,330	-0,798
Фондоотдача	6,266	10,232	-3,966
Коэффициент отдачи собственного капитала	2,732	4,622	-1,890

Коэффициенты деловой активности и показатели управления активами за 2008 год ухудшились по сравнению с 2007 годом в связи с наращиванием запасов сырья, материальных ценностей, незавершенного производства, себестоимости готовой продукции и товаров для перепродажи, увеличением кредиторской задолженности, уменьшением выручки от продажи товаров, продукции, работ, услуг. Данные итоги отчасти обусловлены условиями заключенных договоров и контрактов, которые ОАО «Радиозавод» выполнил полностью и в срок.

- Коэффициент общей оборачиваемости капитала показывает эффективность использования имущества независимо от источников, отражает скорость оборота всего капитала предприятия. Динамика отрицательная, говорит о замедлении производственного цикла и скорости обращения капитала;
- Оборачиваемость оборотных средств характеризует снижение скорости оборота материальных и денежных средств предприятия;
- Фондоотдача – говорит о снижении эффективности использования основных средств;
- Коэффициент отдачи собственного капитала – значительно снизилась скорость оборота собственного капитала предприятия, участие собственного капитала в финансовом результате (выручке) предприятия.

Показатели управления активами	Отчётный период	Аналогичный прошедший период	Отклонение
Оборачиваемость материальных запасов, в днях	136	69	66
Оборачиваемость денежных средств, в днях (360)	14	13	1
Коэффициент оборачиваемости средств в расчётах, в оборотах	4,865	5,734	-1
Срок погашения дебиторской задолженности, в днях (360)	74	63	11
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности, в оборотах	2,782	4,107	-1
Срок погашения кредиторской задолженности, в днях	129	88	42

- Скорость оборачиваемости материальных запасов замедлилась в 2 раза и срок оборачиваемости составил 136 дней, т.е. на 4,5 месяцев денежные средства «оседают» в запасах;
- Срок оборота денежных средств предприятия увеличился на 1 день;
- Коэффициент оборачиваемости средств в расчётах незначительно снизился;
- Срок погашения дебиторской задолженности увеличился на 11 дней и составил ≈74 дня;
- Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности показывает вероятность снижения размера кредитной линии, которая может предоставляться предприятию;
- Срок погашения кредиторской задолженности увеличился на 42 дня и составил 129 дней.

Показатели рентабельности	Отчётный период	Аналогичный прошедший период	Отклонение
Рентабельность продаж	3,5%	13,18%	-9,7%
Бухгалтерская рентабельность от обычных видов деятельности	2,0%	11,66%	-9,6%
Чистая рентабельность	1,5%	8,49%	-7,0%
Экономическая рентабельность	1,8%	15,96%	-14,1%
Рентабельность собственного капитала	4,1%	39,22%	-35,1%
Валовая рентабельность	13,8%	26,48%	-12,6%
Затратоотдача	3,7%	15,18%	-11,5%

По всем показателям рентабельности наблюдается снижение по сравнению с 2007 годом. Во многом причины снижения рентабельности повторяются:

- Изначально заниженные цены по Госконтрактам, которые не дали возможность предприятию покрыть затраты на производство продукции по гособоронзаказу, убыток от которой составил 98 млн. руб.

- Наименьший курс рубля по отношению к доллару и евро за последние несколько лет снизили рентабельность и экспортных поставок на 7 пунктов (поставка осуществлялась до 4 квартала).

- Неконтролируемый рост цен на основные комплектующие и техсредства для оборонной продукции. По многим позициям поставщики являются монополистами и «взвинчивают» цену на 25-40% ежегодно. При этом их действия не регламентируются документами и нормативными актами Правительства РФ, Министерства финансов РФ, Министерства экономического развития РФ, так как они не являются напрямую головными исполнителями Гособоронзаказа, а работают в рамках коммерческих договоров на поставку.

- Необходимость модернизации существующих изделий потребовала вложений в начальные этапы: опытно-конструкторские работы, изготовление опытных образцов изделий и стендового оборудования для их проверки 34,5 млн. руб.

- Рост тарифов естественных монополий (энергоресурсы) увеличивает затраты на энергоресурсы и их долю в себестоимости продукции.

- Повышение процентных ставок по привлекаемым кредитам в 4 квартале 2008 года, что привело к росту расходов на обслуживание заемных средств.

Отчёт о движении денежных средств (косвенный метод)

Основная деятельность			
+			
-	Прибыль, за вычетом налогов	Чистая прибыль = Прибыль отчетного периода за вычетом налога на прибыль (Снижение величины нераспределённой прибыли)	-18 613
+		Уменьшение суммы текущих активов означает, что денежные средства увеличиваются за счет роста запасов и снижения дебиторской задолженности	-250 325
	Дебиторская задолженность		-48 023
	Запасы		306 399
	Прочие текущие активы		-8 051
+	Изменение суммы текущих обязательств (за исключением банковских кредитов)	Увеличение текущих обязательств вызывает увеличение денежных средств за счет предоставления отсрочки оплаты от кредиторов, получения авансов от покупателей (рост кредиторской задолженности)	191 625
	Кредиторская задолженность		191 741
	Прочие текущие обязательства		-116
Итого по основной деятельности			-77 313
Инвестиционная деятельность			
+			
-	Изменение суммы долгосрочных активов	Увеличение суммы долгосрочных активов, означает уменьшение денежных средств за счет инвестирования в активы долгосрочного использования.	-43 955
	Основные средства и нематериальные активы		28 214
	Незавершенные капитальные вложения		15 741
Итого по инвестиционной деятельности			-43 955
Финансовая деятельность			
+	Изменение суммы задолженности	Увеличение задолженности указывает на увеличение денежных средств за счет привлечения кредитов	139 036
	Краткосрочных кредитов и займов		98 036
	Долгосрочных кредитов и займов		41 000
+	Изменение величины собственных средств	Увеличение собственного капитала за счет размещения дополнительных акций означает увеличение денежных средств.	9 015
	Изменение суммы краткосрочных финансовых вложений	Увеличение суммы означает уменьшение денежных средств	50
Итого по финансовой деятельности			148 101
Суммарное изменение денежных средств		Сальдо должно быть равным увеличению остатка денежных средств между двумя отчетными периодами	26 833

Показатель	За 2007 год	За 2008 год	Отклонения
Остаток денежных средств на начало	102 281	39 088	-63 193
Остаток денежных средств на конец	39 088	65 921	26 833
Величина чистого притока денежных средств	-63 193	26 833	90 026

Сводная таблица, характеризующая движение денежных средств за 2008 год

ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Величина
Итого по основной деятельности	-77 313
Итого по инвестиционной деятельности	-43 955
Итого по финансовой деятельности	148 101
Суммарное изменение денежных средств	26 833

Чистая прибыль по итогам 2008 года составила 20 288 тыс.руб. Приток реальных денежных средств на конец года составил 26 833 тыс.руб.

Источники средств предприятия:

- сокращение дебиторской задолженности на 48 023 тыс.руб.;
- увеличение кредиторской задолженности и прочих текущих обязательств на сумму 191 625 тыс.руб.;

- долгосрочные кредиты и займы в сумме 41 000 тыс.руб.;
- краткосрочные кредиты и займы в сумме 98 036 тыс.руб.;
- эмиссия акций 8 000 тыс.руб.

Направления вложений средств:

- в производственные запасы 306 399 тыс.руб.;
- в оборудование и другие основные средства 43 955 тыс.руб.

Эффективность вложений средств частично отражают показатели 2008 года и, конечно же, ожидаемые результаты работы в 2009 году.

5.3. Использование основных фондов и работа оборудования

Анализ структуры и динамики основных средств:

Показатели	Изменение	Темп роста, %	Структура, %		Изменение, %
			Начало	Конец	
Всего основных средств, в том числе:	41 819	9	97,40	97,61	0,21
Здания	0	0	25,70	23,66	-2,05
Сооружения и передаточные устройства	468	3	3,09	2,94	-0,16
Машины и оборудование	37 832	12	66,51	68,41	1,91
Транспортные средства	3 184	39	1,68	2,15	0,47
Производственный и хозяйственный инвентарь	335	17	0,41	0,44	0,03
Другие виды основных средств	0	0	0,02	0,02	0,00
Земельные участки и объекты природопользования	0	0	2,58	2,38	-0,21

Величина основных средств за 2008 год увеличилась на 8,65%.

Большую долю объектов основных средств как на начало (67%), так и на конец 2008 года (68%), составляют машины и оборудование. Доля данного вида основных средств в структуре основных средств увеличилась на 1%, общий рост стоимости машин и оборудования составил 12%.

Доля транспортных средств в общей величине основных средств возросла на 0,47%: с 1,68% по состоянию на начало года до 2,15% на 31.12.2008 года.

Структура основных средств по участию в производственном процессе:

Показатели	Структура, %	
	На начало года	На конец года
Непроизводственные основные средства	31,38%	28,97%
Активная часть основных производственных фондов	68,62%	71,03%
Итого	100%	100%

Активная часть производственных основных фондов увеличилась на 41 351 тыс.руб. (12,45%), что является положительным моментом, поскольку именно активная часть участвует в производственном процессе, а, следовательно, это говорит о расширении производства, увеличении объема выпускаемой продукции.

Непроизводственные основные фонды также незначительно увеличились на 468 тыс.руб.

Как на начало, так и на конец 2008 года активная часть основных средств значительно больше пассивной части основных средств.

Движение основных средств

Показатели	Коэффициенты движения основных средств					Темп прироста стоимости основных средств (гр.3-гр.5)/гр.2
	Поступления (гр.3/гр.9)* 100	Выбытия (гр.5/гр.2)* 100	Ликвидации (гр.6/гр.2)* 100	Обновления (гр.4/гр.9)* 100	Замены (гр.7/гр.3)* 100	
Всего основных средств, в том числе:	12,1	4,3	2,2	10,5	3,0	8,9
Здания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Сооружения	4,0	1,0	0,0	3,0	0,0	3,1
Машины и оборудование	14,8	4,8	3,2	13,8	3,2	11,8
Транспортные средства	30,3	3,0	1,2	30,3	4,4	39,2
Производственный и хозяйственный инвентарь и другие виды основных средств	204,4	221,2	0,9	21,7	0,0	16,1
Непроизводственные основные средства	0,4	0,1	0,0	0,3	0,0	0,3
Активная часть основных производственных фондов	16,5	6,1	3,1	14,4	3,0	12,5
<i>Земельные участки и объекты природопользования</i>	<i>данный вид не участвует в расчёте коэффициентов</i>					

В большей степени обновление произошло по активной части основных средств, что в свою очередь является положительным моментом 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 16,5.

Коэффициент выбытия (характеризует степень интенсивности выбытия основных средств из производства, в данном случае положительная тенденция: происходит обновление парка оборудования) составил 4,3 в целом по всем основным средствам и 6,1 по активной части основных средств.

Коэффициент замены составил 3,0 (характеризует отношение стоимости выбывших основных средств в результате износа к стоимости вновь поступивших). Коэффициент ликвидации в 2008 году равен 2,2.

Темп прироста стоимости основных средств в 2008 году составил по всем основным средствам 8,9%, по активной части основных средств 12,5%, т.е. на покрытие выбытия основных средств направлено около 8,9% по основным средствам в целом и 12,5% по активной части от общей суммы износа на начало 2008 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	543	47	108	388
Кузнечно-прессовое оборудование	164	10	24	130
Литейное оборудование	7	0	3	4
Сварочное оборудование	54	27	18	9
Термическое оборудование	17	0	2	15
Деревообрабатывающее оборудование	18	2	4	12
Оборудование литья пластмасс	26	0	13	13
Сборочное оборудование	60	1	28	31
Намоточное оборудование	33	2	7	24
Гальваническое оборудование	3	1	0	2
Окрасочное оборудования	4	0	0	4
Оборудование для изготовления печатных плат	57	6	17	34
Специальное технологическое оборудование	30	0	6	24
Прочее технологическое оборудование	128	6	36	86
Оборудование ПРТС-работ	200	7	17	176
Всего:	1344	109	283	952

Большую часть оборудования практически по всем видам составляет оборудование сроком больше 10 лет, в том числе 70,8% составляет оборудование со сроком использования свыше 20 лет, 21,1% составляет оборудование, средний возраст которого от 10 до 20 лет, и 8,1% - это оборудование со средним возрастом до 10 лет. % износа основных фондов на 1.01.2009г. составляет 57,7%, в том числе машин и оборудования 63%. Для сравнения среднестатистический % износа основных фондов предприятий обрабатывающих производств составляет: по Пензенской области – 44,8%, Республике Мордовия – 33,1%, Саратовской области – 36,7%, Республике Татарстан – 57,4%, Самарской области – 60,7%.

Средний возраст имеющихся на 1.01.2009г. основных фондов:

- Зданий – 39 лет;
- Сооружений – 27 лет;
- Машин и оборудования – 17 лет;
- Транспортных средств – 12 лет.

В связи с высоким процентом износа основных фондов особое внимание уделяется поддержанию в рабочем состоянии имеющихся машин и оборудования. В 2008 году отремонтированы 691 единица оборудования. Стоимость ремонтных работ составила 3 720 тыс.руб. Капитальным ремонтом отремонтированы 289 единиц оборудования на сумму 2 686 тыс.руб., текущим ремонтом отремонтированы 402 единицы на сумму 1 034 тыс.руб.

Производится постепенное обновление парка станочного оборудования, старое изношенное оборудование заменяется новым высокопроизводительным. Число оборудования с возрастом до 10 лет выросло с 7,9% до 8,1% от всего станочного парка по отношению к 2007 году.

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 2008 году фактические выплаты по инвестиционной деятельности на техпереоснащение составили 65,5 млн.руб., в том числе:

- 45,5 млн.руб. - за счет собственных средств,
- 20,0 млн.руб. – за счет средств Федеральной целевой программы (в рамках инвестиционного проекта «Техническое перевооружение ОАО «Радиозавод» 2006 – 2010г.г.).

В соответствии с Планом технического перевооружения завода в 2008 году приобретены 18 позиций современного высокопроизводительного оборудования:

Наименование оборудования	Количество	Стоимость с НДС (тыс.руб.)
Сварочный аппарат «Kempomat» 3200	3	295
Машина контактной сварки	1	133
2-х точечная сварка	1	155
Настольно-сверлильный станок НС-16М	2	94
Машина для нанесения маркировки LM-380А	1	64
Токарно – копировальный станок	1	72
Консольный лентопильный станок UMSY-280, -350	2	845
Станок консольный фрезерный мод.XZX 6350	2	700
Координатно – измерительная машина мод.КИМ-1000Б с комплектом запчастей	1	7800
Метализатор стационарный	1	267
Установка оплавления с комплектом запчастей	1	2596
Передвижной фильтрационный агрегат	1	138
Станция для мойки машин	1	124
Электропогрузчик ЕВ	1	370
Трейлер для перевозки	1	3950
Оборудование для производства изделия «Светильник»	1	9870
Оборудование для производства изделия «Цифровая приставка»	1	9300
Установка пайки волной	1	6620

Обеспеченность рабочих предприятия основными средствами:

Показатель	Единица измерения	2007 год	2008год	Отклонение	Темп роста, %
Фондовооруженность рабочих	тыс.руб./1 чел.	134,22	149,09	15	111,08
Производительность труда	тыс.руб./1 чел.	720,46	765,19	45	106,21

Показатель фондовооруженности (оснащенности предприятия основными средствами) по сравнению с 2007 годом увеличился и в 2008 году составил 149,09 тыс.руб., т.е. 149,09 тыс.руб. стоимости основных средств приходится на одного работающего из категории промышленно-производственного персонала. Производительность труда также увеличилась на 44,73 тыс.руб. и в 2008 году составила 765,19 тыс.руб. на одного работающего ППП.

Увеличение значений показателей фондовооруженности обусловлено увеличением стоимости основных средств в 2008 году по сравнению с 2007 годом. Значение фондовооруженности ППП выросло на 14,87 тыс.руб.

Эффективность использования основных средств:

Показатель	2007 год	2008 год	Отклоне ние	Темп роста, %
Индекс объёма производства продукции	-	1,09	-	-
Фондоотдача основных средств	3,68	3,68	0,00	99,94
Фондоотдача активной части основных средств	5,37	5,13	-0,24	95,61
Фондоёмкость	0,27	0,27	0,00	100,06
Рентабельность продукции, %	13,41	1,51	-11,90	11,26
Фондорентабельность, %	49,35	5,55	-43,80	11,25
Относительная экономия основных средств	-	-289,52	-	-

Фондоотдача в 2008 году (общая отдача от использования каждого рубля, затраченного на основные производственные фонды) как основных средств в целом, так и активной части, по сравнению с 2007 годом осталась практически неизменной и составила 3,68 руб.

Фондоёмкость (уровень денежных средств, вложенных в основные фонды для производства продукции заданной величины) осталась без изменения на уровне 0,27 руб.

Фондорентабельность – обобщающий показатель эффективности использования основных фондов. По итогам 2008 года фондорентабельность составила 5,55%, что на 88,75% меньше показателя 2007 года (49,35%).

Изменение фондорентабельности произошло за счет следующих факторов:

- за счёт фондоотдачи основных производственных фондов:

$$\Delta R_{\text{опф}} = \Delta \text{ФО} * R_{\text{вл0}} = (3,677 - 3,679) * 13,41 = -0,029\%$$

- за счёт рентабельности продукции:

$$\Delta R_{\text{опф}} = \text{ФО}_1 * \Delta R_{\text{вл}} = 3,677 * (1,51 - 13,41) = -43,771\%$$

Совокупное влияние факторов составило $-0,029 - 43,771 = -43,8\%$

Вывод: на снижение фондорентабельности на 43,8% максимальное влияние оказало снижение рентабельности продукции на 88,74%.

Относительный перерасход основных производственных фондов в 2008 году составил 289,52 тыс.руб. Данный перерасход объясняется единственно невыполнением плана товарного выпуска по двум направлениям гражданской продукции на общую сумму 155,8 млн.руб. В случае выполнения данного объема экономия основных производственных фондов составила бы 42 055,69 тыс.руб.

6. Основные задачи на 2009 год

На 2009 год перед предприятием поставлены новые цели:

- Повышение качества выпускаемой продукции;
- Рост производительности труда;
- Омоложение трудового коллектива и закрепление персонала;
- Увеличение доли собственного труда:
 - ✓ Рост доли маржинального дохода до 51%;
 - ✓ Рост доли добавленной стоимости по спецтехнике до 45%;
- Обеспечение внешнеэкономической составляющей от общего объема выпуска товарной продукции: доля экспортных поставок в общем объеме в 2009 году 16%;
- Осуществление техперевооружения, реконструкции и модернизации: капвложения в 2009 году 78 млн.руб., в том числе за счет ФЦП 40,0 млн.руб.;
- Внедрение информационных технологий: инвестиции в ИТ в 2009 году 6,5 млн.руб.

Задачи предприятия определены в соответствии с «Решением расширенного совещания руководителей предприятий радиоэлектронной промышленности 24.03.2009г.» (п.3) Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации: Установить следующие контрольные отраслевые показатели на 2009 год в % к 2008 году:

Показатель	Значение на 2009 год в % к 2008 году
Объем промышленной продукции	103,7
- специальная продукция	105,0
- гражданская продукция	101,1
Объем научно – технической продукции	105,0
- в том числе НИОКР	105,5
Численность работающих	96,4
- промышленность	96,0
- наука и научное обслуживание	97,2
Выработка на 1 работающего	116,3
- промышленность	113,4
- наука и научное обслуживание	119,8
Среднемесячная зарплата	115,2
- промышленность	115,5
- наука и научное обслуживание	114,5