



Информационный меморандум облигационного займа ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»

Облигационный займ 2 млрд. руб. сроком на 6 лет

Организатор и андеррайтер: ИГ «Русские Фонды»

Июль 2008





Ограничение ответственности

Настоящий Информационный Меморандум предназначается исключительно для ознакомления потенциальных Инвесторов с Эмитентом облигаций.

Меморандум имеет своей целью облегчить инвестору процедуру принятия инвестиционного решения, и содержит для этого необходимую, по мнению Организатора, информацию и аналитические выводы о рисках и преимуществах инвестирования в данные облигации.

Меморандум не является прямым предложением Инвестору приобрести данные облигации.

Каждому инвестору, заинтересованному в их приобретении, рекомендуется самостоятельно проверить все аналитические выводы и оценки, представленные Организатором, и сформировать свое собственное мнение. Инвестору настоятельно рекомендуется ознакомиться, помимо меморандума, также с Проспектом облигаций.

Меморандум не предоставляется в какие-либо официальные инстанции, не подлежит обязательной проверке в них или утверждению независимыми экспертами, и не является юридическим документом. Изложенная в нем оценка преимуществ инвестирования в данные облигации является собственным мнением Организатора размещения, полученным в результате анализа предоставленной Эмитентом финансовой и иной необходимой информации.

Организатор не проводил самостоятельную проверку достоверности предоставленной ему Эмитентом информации. Ответственность за ее полноту и достоверность лежит исключительно на Эмитенте.

Распространение данного Меморандума осуществляется с одобрения Эмитента, чем он подтверждает и гарантирует достоверность содержащейся в нем информации.

Организатор не берет на себя ответственность в дальнейшем предоставлять какую-либо дополнительную информацию об Эмитенте, за исключением той, которая уже содержится в Меморандуме.



Содержание

Ограничение ответственности	2
Параметры выпуска	4
Цели займа	4
Профиль предприятия	6
Место предприятия в отрасли	9
История эмитента	10
Текущие проекты	11
Информационные системы	12
Астрофизические исследования	14
Планетарные исследования	18
Малые КА и средства выведения	21
Беспилотные летательные аппараты	23
Сроки исполнения заказов	26
Структура уставного капитала	27
Органы управления	27
Обзор финансового состояния	28
Анализ структуры баланса и ликвидности	29
Бухгалтерский баланс	32
Справка о наличии ценностей, учитываемых на забалансовых счетах	34
Отчет о прибылях и убытках за 2007г.	35



Параметры выпуска

Документарные неконвертируемые процентные облигации на предъявителя серии 01 с обязательным централизованным хранением в количестве 2 000 000 (два миллиона) штук, номинальной стоимостью 1 000 (одна тысяча) рублей, со сроком погашения в 2 184-й день с даты размещения облигаций выпуска, размещаемые по открытой подписке.

Эмитент	ФГУП «НПО им.С.А. Лавочкина»
Объем займа	2 млрд. руб.
Цена размещения	100% от номинала
Длительность обращения	6 лет
Период купона	2 раза в год
Оферта	Через 1,5 года
Организатор и андеррайтер	ИГ «Русские Фонды»
Платежный агент	Некоммерческое партнерство «Национальный Депозитарный Центр»

Цели займа

Основным направлением использования привлекаемых в рамках облигационного займа средств является пополнение оборотных средств компании с целью рефинансирования обязательств и частичного финансирования проектов планетарных исследований.



- ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» – ведущее в России предприятие по разработке и практическому использованию непилотируемых средств для исследования космического пространства, небесных тел, а также для решения задач, связанных с укреплением обороноспособности страны.
- Эмитент находится в ведомственном подчинении Федерального космического агентства и осуществляет в установленном законодательством РФ порядке разработку, изготовление, испытание и эксплуатацию космических аппаратов и систем по заказам Федерального космического агентства и Российской Академии Наук, космических аппаратов и информационных систем космического базирования для Министерства обороны РФ.
- В портфеле предприятия проекты космических обсерваторий «Спектр», систем связи и мониторинга, а также экспедиций к Марсу, Луне и Солнцу с использованием новейших достижений техники средств выведения.
- Более половины запущенных Россией КА с 2006 года выведены с помощью разгонных блоков Фрегат, разработанных и изготовленных НПО им. С.А. Лавочкина. В структуре доходов предприятия наибольшую долю составляют заказы на серийную продукцию для Министерства обороны РФ. Суммарный объем портфеля заказов превышает 70 млрд. рублей.
- НПО является ведущим градообразующим предприятием, занимающим территорию более 50 Га в городе Химки Московской области, на котором трудятся более 5 тысяч сотрудников.
- Выручка предприятия стабильно растет высокими темпами, показывая ежегодный рост в среднем на 40%, достигнув уровня в 3 994,5 млн. руб. в 2007г., что свидетельствует о перспективности отрасли и высоком потенциале роста капитализации. Всего за 5 лет выручка НПО им. С.А. Лавочкина увеличилась в 3,35 раза, а нераспределенная прибыль – более чем в 10 раз. К 2010 году ожидается рост выручки на 82,5%, а чистой прибыли – более чем в 4 раза, по сравнению с 2007 годом.
- ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» является лидирующей космической организацией в сфере международного сотрудничества, постоянно взаимодействует с большим количеством зарубежных партнеров, активно участвует в международных космических программах. Предприятие является постоянным участником крупных международных аэрокосмических салонов и выставок: МАКС (Россия), Le Bourget (Франция), ILA (Германия) и многих других.

Профиль предприятия

Основными видами деятельности ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» являются опытно-конструкторские, научно-исследовательские работы и изготовление серийной продукции по заказам Федерального космического агентства и Министерства обороны РФ. В настоящее время предприятие является ведущим разработчиком и изготовителем автоматических космических аппаратов прикладного и научного назначения как для работы в околоземном космическом пространстве, так и для исследования дальнего космоса. К основным направлениям деятельности предприятия относятся:

- проектирование, изготовление и испытания автоматических космических аппаратов для астрофизических и планетных исследований;
- разработка и изготовление космических информационных систем;
- баллистическое обеспечение межпланетных экспедиций и околоземных КА;
- доводочные испытания агрегатов и систем космических аппаратов;
- подготовка космических аппаратов к полету, включая наземные испытания и подготовку на космодроме;
- управление космическими аппаратами из центра управления полетами (ЦУП), разработка и создание аппаратно-программных комплексов для испытаний и управления полетом;
- проектирование, изготовление и испытания средств выведения (разгонных блоков, головных обтекателей).

Среди перспективных направлений деятельности фирмы – создание космических обсерваторий серии «Спектр», изготовление космического аппарата для доставки на Землю образцов грунта Фобоса – естественного спутника Марса, разработка и создание КА для изучения Луны и других планет Солнечной системы.

Уже более сорока лет НПО имени С.А. Лавочкина создает космические аппараты для решения очень сложных и значимых научно-технических задач. Предприятие располагает современной проектно-конструкторской и мощной лабораторной и испытательной базами. Его многотысячный коллектив накопил богатый опыт создания передовых технологий.



Профиль предприятия / ...

ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» является ведущей космической организацией в сфере международного сотрудничества, постоянно взаимодействует с большим количеством зарубежных партнеров, активно участвует в международных космических программах. Объединение усилий различных государств в области освоения космоса позволяет не только в кратчайшие сроки решать сложные проблемы ракетно-космической техники, но и способствует прогрессу стран, установлению более тесных экономических и научно-технических связей между ними.

В проведении уникальных космических экспериментов на созданных НПО им. С.А. Лавочкина автоматических станциях принимают участие научные организации и фирмы Австрии, Болгарии, Венгрии, Ирландии, Польши, США, Франции, Финляндии, Чехии, Швейцарии, Швеции. Размещение на борту станций современных научных приборов позволяет ученым всего мира получать информацию о планетах, Солнце, малых телах Солнечной системы, межпланетном пространстве, астрофизических объектах дальнего космоса. Совместные работы в области исследования космического пространства проводятся на основе межправительственных соглашений.

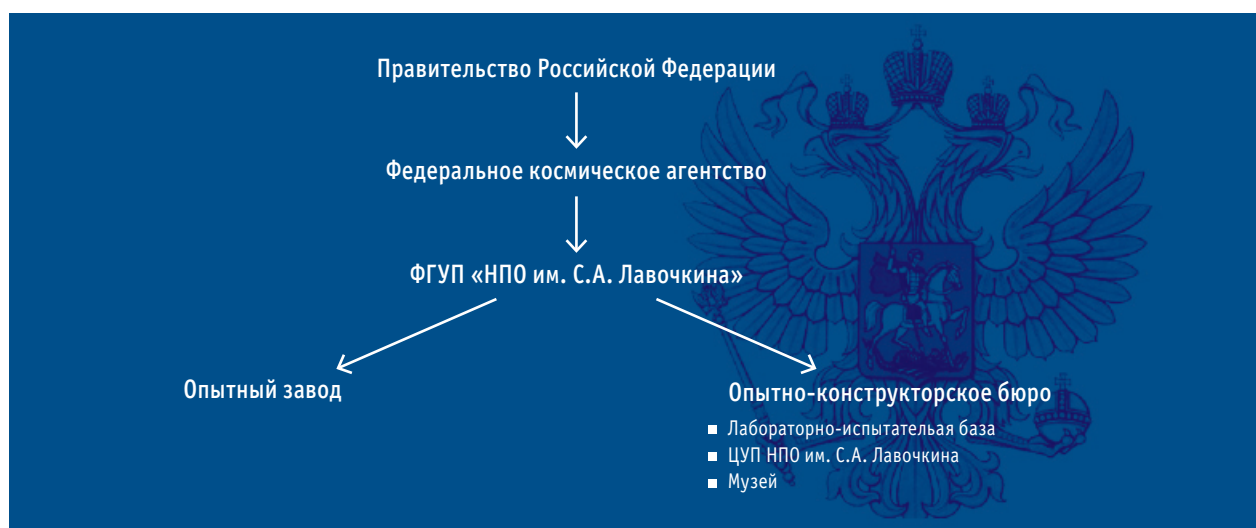
НПО им. С.А. Лавочкина регулярно участвует в работе международных организаций. Большое число ведущих специалистов НПО им. С.А. Лавочкина ежегодно участвует на международных форумах и конгрессах, выставках, привлекаются к совместным работам со специалистами космических организаций иностранных государств, что также способствует расширению и укреплению международного сотрудничества, в котором все больше начинают преобладать принципы коммерческих отношений.

ФГУП «НПО имени С.А. Лавочкина» – постоянный участник крупных международных аэрокосмических салонов и выставок: МАКС (Россия), Le Bourget (Франция), ILA (Германия) и многих других. Участие фирмы в подобных мероприятиях позволяет не только демонстрировать новейшие достижения предприятия, но и представляет большие возможности для установления новых деловых контактов, прокладывая путь к заключению договоров о сотрудничестве и реализации основных проектов.



Профиль предприятия / ...

ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» входит в состав Федерального космического агентства. На предприятии, занимающем территорию 50 Га, работает более 5 тысяч сотрудников. В состав НПО входят: опытно-конструкторское бюро (ОКБ), опытный завод, филиал в Калуге и подразделения вспомогательных служб. В структуру ОКБ включены проектно-конструкторская и лабораторно-испытательная базы, ЦУП НПО и музей.



Инженеры и конструкторы НПО им. С.А. Лавочкина имеют богатейший опыт создания межпланетных космических станций, орбитальных научных астрофизических обсерваторий, информационных систем и наземных комплексов обеспечения управления и наблюдения за работой аппаратов.

Сегодня НПО, благодаря мощной конструкторской, лабораторной и испытательной базам, способно обеспечить весь проектно-технологический цикл работ, присущих аэрокосмической фирме, создающей автоматические космические аппараты различного назначения.

В процессе проектирования в конструкцию изделий закладываются самые передовые достижения материаловедения, технологических процессов, прецизионного машиностроения, приборостроения, радиоэлектроники, двигателестроения и других смежных областей техники.

Современная структура предприятия соответствует последним требованиям организационно-технического построения научно-производственных учреждений. Высокая культура работ, тщательная наземная обработка, оптимизация кооперации разработчиков и унификация применяемых средств позволяют создавать КА с высокими тактико-техническими характеристиками и эффективностью.

Опытный завод (ОЗ) НПО имени С.А. Лавочкина занимается изготовлением, сборкой и испытаниями агрегатов и КА в целом в соответствии с выпускаемой ОКБ документацией, вплоть до отправки готовой продукции на полигон. Кроме того, ОЗ проводит входной контроль деталей и агрегатов.

Структура ОЗ включает в себя основное производство, службу главного технолога, испытательный комплекс и службу главного контролера. Завод располагает квалифицированными производственными рабочими и специалистами.

Периодически производится техническое переоснащение производственной базы, внедряется современное оборудование, обладающее большей точностью, простотой в обслуживании. В цехах преобладает высокая степень автоматизации производственного процесса. При изготовлении конструкций космических аппаратов в НПОЛ применяются самые современные технологии.

На предприятии впервые была разработана и внедрена в производство технология сварки титана, а также некоторые виды механической обработки этого материала, широко применяется технология изготовления биметаллических переходников с использованием сварки и пайки. Используются технологические процессы формообразования оболочек в условиях сверхэластичности, разработана и внедрена технология сварки деталей из алюминиевых сплавов на герметичных тонкостенных оболочках. В производстве также используются композиционные материалы на основе полимерных металлических матриц. Производственные мощности опытного завода полностью соответствуют потребностям НПО.

Профиль предприятия / ...

НПО им. С.А. Лавочкина имеет собственную научно-испытательную базу, что позволяет в значительной мере отказаться от дорогостоящих сторонних услуг по испытаниям аппаратов, их узлов и агрегатов. Экспериментальная база позволяет проводить полный объем наземных испытаний разрабатываемых изделий, в первую очередь на все виды внешних воздействий.

Каждый вид испытаний обеспечен комплектом универсального стендового оборудования. Все установки оснащены системами сбора, обработки и анализа измерительной информации, средствами управления испытаниями и вспомогательными устройствами.

Практические результаты полетов КА показали высокую степень надежности принятой схемы наземной обработки аппаратов. Гордостью предприятия является наличие собственного центра управления полетами, предназначенного для приема телеметрической информации и обеспечения контроля за работой космических аппаратов, изготовленных на НПО имени С.А. Лавочкина.

Единоличным исполнительным органом предприятия является Генеральный конструктор и Генеральный директор ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» Полищук Георгий Максимович (1940г.р.), занимающий эту должность с 2005 года, до этого он входил в состав руководителей Федерального космического агентства на должности заместителя руководителя. В соответствии с уставом предприятия, совет директоров и коллегиальный исполнительный орган не предусмотрены.

Место предприятия в отрасли

ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» является одним из шести головных предприятий ракетно-космической отрасли Российской Федерации, наряду с РКК «Энергия», ЦСКБ «Прогресс», ФГУП НПП ВНИИЭМ, ГНКЦ им. Хруничева, ОАО «ИСС им. Решетнева».

Сильными сторонами предприятия являются более чем 40 летняя успешная деятельность на рынке космических услуг, за которые было разработано, изготовлено и запущено более 400 изделий космического назначения. За это время в ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» была сформирована современная производственная база, позволяющая проводить полный цикл изготовления КА. Испытательная база полностью соответствует выпускаемой продукции и по некоторым позициям не имеет аналогов в России. В структуре НПО имеется «Центр тепловых труб», который является отраслевым и обеспечивает продукцией всю ракетно-космическую отрасль.

В последние годы наметилась тенденция к расширению рынка услуг по созданию спутников связи и дистанционного зондирования Земли. В этом секторе существует реальная возможность увеличения как государственных, так и коммерческих заказов. В связи с этим, Эмитент в ближайшей перспективе ожидает рост выручки и прибыли, прежде всего, через государственные заказы Федерального космического агентства.

Кроме того, 22.10.2005г. постановлением Правительства РФ № 635 утверждена новая Федеральная космическая программа на период с 2006-2015г.г. определившая приоритетные направления развития космонавтики. На эти цели предусмотрено выделение из бюджета дополнительно 305,0 млрд. рублей.

На рынке космических аппаратов научного назначения России НПО им. С.А. Лавочкина является практически монополистом и не имеет конкурентов. В области создания КА информационного назначения основными конкурентами НПО являются ФГУП НПП ВНИИЭМ, ЦСКБ «Прогресс». В сфере разработки разгонных блоков, головных обтекателей и переходных отсеков, основными конкурентами являются ЦСКБ «Прогресс» и ГНКЦ им. Хруничева.

В 2007 году во всем мире всего в космос было выведено 113 космических аппаратов (КА), что значительно превосходит результат 2006 года. Вновь в минувшем году лидером, как по количеству выведенных в космос КА, так и по запускам ракет-носителей стала Российская Федерация. Более половины российских КА были выведены с использованием разгонного блока Фрегат, разработанным НПО им. С.А. Лавочкина.



Место предприятия в отрасли / ...

Распределение КА по запускающим странам и организациям

Страна или запускающая организация	Всего запущенных КА	В т.ч. выведенных в космос	В т.ч. потерянных в результате аварий
Россия	50	49	1
США	29	28	1
Arianespace	12	12	-
Китай	11	11	-
Индия	7	7	-
Япония	5	5	-
Израиль	1	1	-
Sea Launch	1	-	1
Итого:	116	113	3

История эмитента

История Научно-производственного объединения им. С.А. Лавочкина ведет свой отсчет с апреля 1937 года. В сентябре 1939 года на заводе было создано новое опытно-конструкторское бюро и в конце 1940 года было принято решение о серийном производстве истребителя ЛАГГ-3.

Начиная с 1945 года, ОКБ С.А. Лавочкина работает над проектированием и постройкой истребителей с реактивными двигателями. К 1947г. был создан истребитель Ла-160 – первый отечественный самолет со стреловидным крылом.

Потом был всепогодный истребитель-перехватчик Ла-200 (1951г.), а в 1957г. – Ла-250 («Анаконда») – истребитель, оснащенный ракетами класса «воздух – воздух» с головками самонаведения. Ракеты эти также были созданы в конструкторском бюро Лавочкина.

Разработка ракет военного назначения была еще одной, наиболее засекреченной частью тематики ОКБ завода №301.

Еще в 1950г. С.А.Лавочкин получил ответственное правительственное задание создать новейшие ракетные системы ПВО для защиты крупных промышленных центров и, прежде всего, Москвы.

В кратчайшие сроки были проведены конструкторские, испытательные работы, и к 1955г. вокруг столицы появились защитные «московские кольца» системы ПВО С-25 («Беркут») с зенитными управляемыми ракетами ЗУР-205. Более 20 лет различные модификации этих ракет находились на боевом дежурстве, охраняя небо над Москвой.

За работы по созданию ракет для ПВО Москвы коллектив ОКБ и завод были награждены орденом Трудового Красного Знамени (1956г.).

В 1965г. Главным конструктором ОКБ имени Лавочкина стал Георгий Николаевич Бабакин. С именем Г.Н. Бабакина связана наиболее яркая страница в истории освоения космоса с помощью автоматических станций.

Впервые космические аппараты, созданные на предприятии им. С.А. Лавочкина, осуществили мягкую посадку на Луну. Станции нового поколения «Луна-16», «Луна-20» произвели автоматический забор лунного грунта и доставили его на Землю. Впервые самоходный аппарат «Луноход-1», управляемый с Земли, совершил длительный многокилометровый рейд по Луне.

За блестящее выполнение лунной программы коллектив ОКБ и завода в декабре 1971г. был награжден вторым орденом Трудового Красного Знамени.

История эмитента / ...

Были продолжены исследования Венеры, уникальные астрофизические обсерватории «Астрон» и «Гранат» исследовали галактические и внегалактические источники, звездные объекты, «черные дыры», квазары и пульсары в широком диапазоне излучений.

Впервые в мире станции «Вега-1» и «Вега-2» передали на Землю уникальные изображения ядра кометы Галлея.

Был разработан проект базового космического аппарата для исследования планет и малых тел Солнечной системы. Первым из таких аппаратов стал «Фобос». Его 200-суточный перелет к Марсу и сближение со спутником Красной планеты, проведенные исследования внесли значительный вклад в копилку человеческих знаний о Солнце, Марсе и Фобосе.

Реализация столь масштабных проектов была возможна благодаря отлично отлаженному производству, руководил которым А.П. Милованов, директор НПО им. Лавочкина в период с 1970г. по 1987г.

Автоматическую межпланетную станцию «Марс-96» коллектив НПО им. С.А. Лавочкина разрабатывал под руководством генерального конструктора и генерального директора С.Д. Куликова, возглавившего предприятие в конце 1997г.

В 90-е годы на предприятии в интересах Центрального банка РФ и других финансово-промышленных структур создана система спутниковой связи «Банкир».

С середины 90-х годов в НПО им. С.А. Лавочкина начались работы по созданию универсального разгонного блока «Фрегат» с двигательной установкой многократного запуска. За период 2000- 2003 гг. было проведено 6 успешных запусков блока «Фрегат» в составе РН «Союз» («Союз-Фрегат»), что позволило вывести на околоземные и межпланетные траектории отечественные и международные космические аппараты различного назначения.

Текущие проекты

Продукция НПО им. С.А. Лавочкина разрабатывается в рамках государственного заказа и государственного оборонного заказа, где основными заказчиками являются Федеральное космическое агентство и Министерство обороны РФ. Рынком сбыта космических аппаратов является внутренний рынок РФ. Разгонные блоки производятся как для внутреннего рынка РФ, так и для коммерческих зарубежных запусков.

В период с 2008 по 2015 гг. в рамках государственного заказа РФ планируется разработать, изготовить и запустить:

- пять космических аппаратов для астрофизических исследований;
- четыре космических аппарата для планетных исследований и один для исследования солнца и солнечных связей;
- четыре космических аппарата для магнитосферных исследований;
- пять малых космических аппаратов для фундаментальных исследований;
- три метеорологических аппарата;
- два аппарата радиолокационного зондирования Земли.

Также, начиная с 2009 года в планах НПО значится по 10-12 запусков в год разгонного блока «Фрегат» и «Фрегат-СБ», в том числе в рамках коммерческих пусков с полигона КУРУ во Французской Гвиане.

ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» в настоящее время занимается реализацией проектов по нескольким основным направлениям: информационные системы, астрофизические исследования, планетарные исследования, малые КА и средства выведения и др. Суммарный объем портфеля заказов по всем направлениям на 2009-2014 гг. превышает 70 млрд. рублей.

Информационные системы

Электро-Л



Геостационарный гидрометеорологический космический комплекс второго поколения.

В настоящее время эффективное решение задач гидрометеорологии невозможно без использования данных, получаемых космическими средствами дистанционного зондирования Земли. При этом одним из основных инструментов современной гидрометеорологии является сеть космических аппаратов на геостационарной орбите – ГСО. Под эгидой Всемирной метеорологической организации (ВМО) на ГСО действует международная сеть метеоспутников, которая образована космическими аппаратами США (GOES), Европы (Meteosat), России (GOMS №1/«Электро» №1 – функционировал до 1998г.) и Японии (GMS). Кроме того на ГСО работают метеоспутники Индии (Insat, Metsat) и Китая (FY-2).

В 2007 году завершились работы по созданию нового российского спутника «Электро-Л», имеющего международное наименование GOMS №2 (ГОМС – Геостационарный Оперативный Метеорологический Спутник).

Запуск космического аппарата «Электро-Л» на геостационарную орбиту планируется осуществить с космодрома «Байконур». Для выведения космического аппарата на геостационарную орбиту используется ракета-носитель «Зенит-2» с разгонным блоком «Фрегат-СБ» разработки НПО им. С.А. Лавочкина.

Положение российского геостационарного спутника на орбите определено из расчета наилучшего наблюдения территории России, а также выполнения функций составного элемента глобальной спутниковой системы наблюдений в рамках Всемирной метеорологической организации.

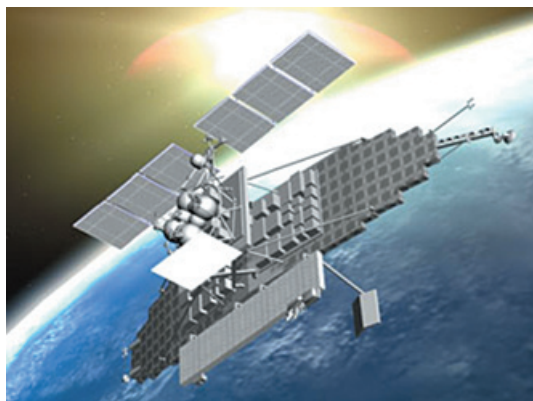
Составной частью космической системы является наземный комплекс приема, обработки и распространения информации с КА «Электро-Л» представляет собой сложный территориально распределенный комплекс взаимосвязанных программно-технических средств, отдельные элементы которого расположены в различных регионах Российской Федерации.

Космический комплекс «Электро» предназначен для обеспечения подразделений Росгидромета оперативной информацией для решения основных задач.

Суммарный объем стоимости данного проекта до 2014 года составит более 4 млрд. рублей. Разработка и изготовление КА ведутся в соответствии с федеральной космической программой России на 2006-2015 года.

Текущие проекты / Информационные системы / ...

Аркон-2



Космический комплекс радиолокационного наблюдения.

Радиолокационные средства наблюдения поверхности Земли из космоса позволяют в любое время суток и в любых метеоусловиях обеспечивать решение самого широкого круга задач – получать информацию о стационарных и подвижных, наземных и морских объектах, состоянии земных покровов и поверхности Мирового океана и еще о многих других факторах.

«Аркон-2» предоставляет возможность оперативно получать данные об объектах, не обнаруживаемых визуально (скрытых снегом, листвой деревьев, замаскированных, заглубленных), определять скорость движущихся объектов, применять интерферометрические технологии для получения данных о рельефе местности, использовать поляриметрические характеристики объектов для дешифрирования радиолокационных снимков и др.

Создание перспективного космического комплекса (КК) радиолокационного наблюдения (РЛН) «Аркон-2», единого для широкого круга потребителей, представляется весьма актуальной задачей.

Астрофизические исследования

Спектр-Р



Международная орбитальная астрофизическая обсерватория проекта «Радиоастрон».

Заказчик: Федеральное космическое агентство.

Головной исполнитель: НПО им С.А. Лавочкина.

Разработка и изготовление КА ведутся в соответствии с федеральной космической программой России на 2006-2015 года.

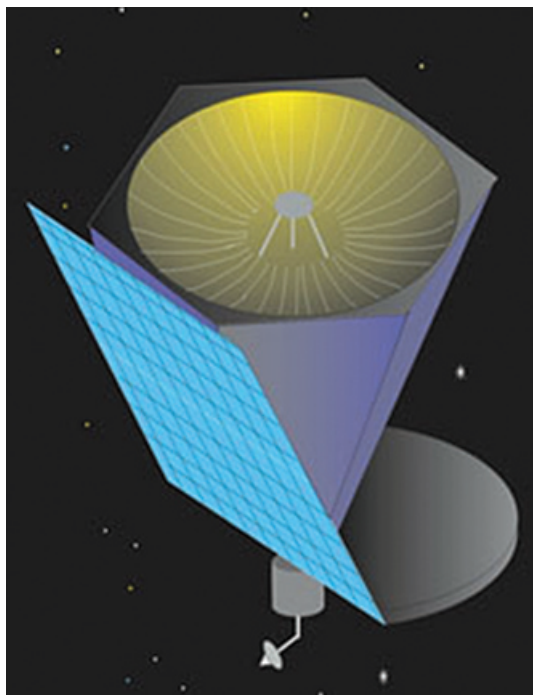
Орбитальная астрофизическая обсерватория «Спектр-Р» образует радиоинтерферометр со сверх-большой базой и предназначена для научных наблюдений:

- изучение галактик и квазаров в радиодиапазоне;
- изучение структуры и динамики районов, непосредственно прилегающих к массивным черным дырам;
- изучение черных дыр и нейтронных звезд в нашей Галактике;
- измерение расстояний и скоростей пульсаров и других галактических источников
- изучение структуры межзвездной плазмы;
- изучение эволюции компактных внегалактических источников;
- определение фундаментальных космологических параметров.

Запуск	2008 год
Время активного существования	Не менее 5 лет
Ракета-носитель	«Зенит-2» с разгонным блоком «Фрегат-СБ»
Стартовая масса	3660 кг
Орбита	Высокоэллиптическая, начальные параметры: высота апогея-330000 км, высота перигея-600 км, период обращения – 8,2 суток, угол наклона орбиты – 51,3°.
Текущее состояние проекта	Рабочее проектирование, изготовление и испытания экспериментальных изделий и агрегатов, изготовление составных частей и базовой аппаратуры служебных систем летного изделия. Одновременно ведутся работы по изготовлению лётного космического радиотелескопа.

Текущие проекты / Астрофизические исследования / ...

Спектр-М



Космическая обсерватория «Миллиметрон» – проект «Спектр-М».

Заказчик: Федеральное космическое агентство.

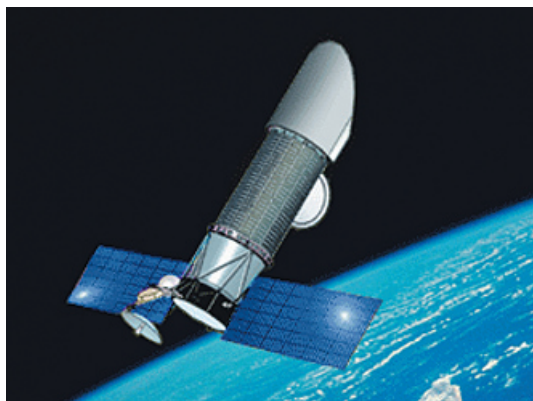
Головной исполнитель: НПО им С.А. Лавочкина.

Космическая обсерватория «Миллиметрон» и интерферометр Земля -Космос (на её основе совместно с наземными телескопами) создаются для проведения фундаментальных космических исследований в миллиметровом, субмиллиметровом и инфракрасном диапазоне длин волн со сверхвысокой чувствительностью в автономном режиме и со сверхвысоким угловым разрешением (до наносекунд дуги) в интерферометрическом.

Проект МИЛЛИМЕТРОН включен в Федеральную космическую программу России на 2006- 2015 гг. Изготовление космического аппарата запланировано на 2015г. Стоимость проекта составляет 2 млрд. рублей.

Текущие проекты / Астрофизические исследования / ...

Спектр-УФ



Международная орбитальная астрофизическая обсерватория.

Заказчик: Федеральное космическое агентство.

Головной исполнитель: НПО им. С.А. Лавочкина.

Разработка и изготовление КА ведутся в соответствии с федеральной космической программой России на 2006-2015 года.

Орбитальная астрофизическая обсерватория «Спектр-УФ» предназначена для изучения Вселенной в УФ-диапазоне (0,11-0,35 мкм). Основными задачами являются:

- исследование физико-химических свойств планетных атмосфер и комет;
- исследование физики атмосфер горячих звезд и хромосферной активности холодных звезд;
- исследование свойств пылевых частиц межзвездного и околозвездного вещества;
- изучение природы активных галактических ядер;
- определение принципиально важных для выбора космологической модели отношений содержания легких элементов и их изотопов
- изучение межгалактических газовых облаков и гравитационных линз.

Запуск	2008 год
Время активного существования	Не менее 5 лет
Ракета-носитель	«Зенит-2» с разгонным блоком «Фрегат-СБ»
Стартовая масса	3660 кг
Орбита	Высокоэллиптическая, начальные параметры: высота апогея-330000 км, высота перигея-600 км, период обращения – 8,2 суток, угол наклона орбиты- 51,3°.
Текущее состояние проекта	Рабочее проектирование, изготовление и испытания экспериментальных изделий и агрегатов, изготовление составных частей и базовой аппаратуры служебных систем летного изделия. Одновременно ведутся работы по изготовлению летного космического радиотелескопа.

Текущие проекты / Астрофизические исследования / ...

Спектр-РГ



Международная орбитальная астрофизическая обсерватория.

Заказчик: Федеральное космическое агентство.

Головной исполнитель: НПО им. С.А. Лавочкина.

Разработка и изготовление КА ведутся в соответствии с федеральной космической программой России на 2006-2015 года.

Орбитальная астрофизическая обсерватория «Спектр-РГ» (СРГ) предназначена для изучения Вселенной в гамма и рентгеновском спектральном диапазоне:

- изучение переменности излучения сверхмассивных черных дыр;
- длительные непрерывные наблюдения источников со слабой рентгеновской светимостью;
- комплексное исследование гамма-всплесков и их рентгеновских послесвечений;
- наблюдение вспышек Сверхновых с исследованием их эволюции;
- изучение черных дыр и нейтронных звезд в нашей Галактике;
- измерение расстояний и скоростей пульсаров и других галактических источников;
- одновременное наблюдение в рентгеновском и ультрафиолетовом диапазонах;
- исследование диффузных объектов, близких галактик как рентгеновском;
- локализация жесткого рентгеновского излучения от протяженных объектов;
- исследование формы спектра активных галактических ядер.

После проведения обзора неба предполагается от 3 до 6 лет посвятить исследованию тщательно отобранных источников в режиме трехосной стабилизации ==> измерение температуры для 1 000 скоплений галактик, спектроскопия и временной анализ галактических (рентгеновские двойные системы, аномальные пульсары, остатки вспышек сверхновых) и внегалактических рентгеновских источников (скопления галактик, АЯГ).

С обновленной научной аппаратурой, околоземной орбитой с наклоном 29 и программой наблюдений, СРГ становится конкурентоспособным проектом. СРГ впервые сделает полный обзор всего неба с рекордной чувствительностью, угловым и энергетическим разрешением в жестком диапазоне энергий. В ходе этого обзора, помимо решения научных задач, определенных в 2002 году, будет открыто более миллиона новых ядер активных галактик и до 100 000 новых скоплений галактик. Оценки показывают, что такая выборка позволит сделать революционные шаги в космологии.

Запуск	2011 год
Время активного существования	Не менее 7 лет
Ракета-носитель	«Союз-2» с разгонным блоком «Фрегат»
Текущее состояние проекта	Выпущено дополнение к эскизному проекту. Состав оборудования, общая масса и энергопотребление КА находятся в стадии обсуждения.

Планетарные исследования

Фобос-Грунт



Автоматическая межпланетная станция.

Автоматическая межпланетная станция «Фобос-Грунт» предназначена для доставки образцов грунта естественного спутника Марса Фобоса на Землю для изучения его в лабораторных условиях, а также для исследования Фобоса как небесного тела (картирование поверхности, внутренняя структура, уточнение размеров, формы, массы и плотности); исследования реголита Фобоса в месте посадки (элементный и минералогический состав, содержание летучих компонент, микроструктура и физические свойства и др.); исследования плазменного-пылевого окружения Марса, мониторинга Марса и небесно-механических исследований.

Запуск	2009 год
Продолжительность экспедиции	3 года
Ракета-носитель	«Союз-2»
Стартовая масса	8120 кг
Текущее состояние проекта	Рабочее проектирование

Выбор Фобоса в качестве объекта исследований для следующей межпланетной миссии связан с возможностью решить, либо приблизиться к решению, широкого спектра научных задач физики Солнечной системы.



Текущие проекты / Планетарные исследования / Фобос-Грунт / ...

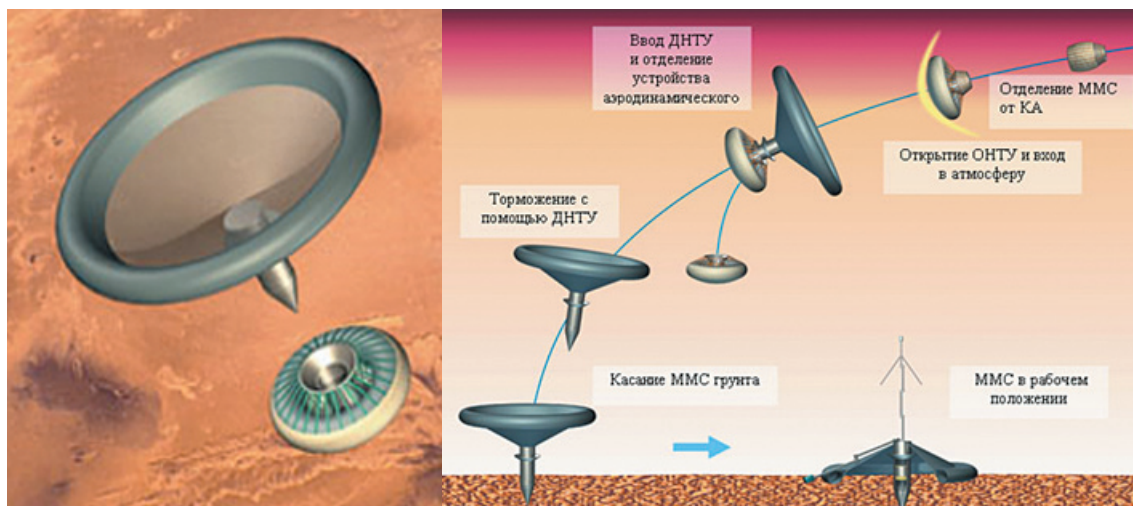
Баллистические параметры экспедиции

	Старт	октябрь 2009г.
	Стартовое окно	2 недели
	Длительность полёта до Марса	11 месяцев
	Прилёт к Марсу	август-сентябрь 2010г.
	Расстояние Земля – Марс на дату прилёта к Марсу	330 млн. км
	Посадка на Фобос и старт с Фобоса	апрель 2011г.
	Отлёт к Земле	август 2011г.
	Длительность перелета Марс-Земля	10,5-11,5 месяцев
	Прилёт к Земле	июнь-июль 2012г.
	Общее время экспедиции	~ 2,7 года

Часть привлеченных средств в рамках данного облигационного займа пойдет на финансирование данного проекта. Всего же до 2012 года суммарный объем финансирования проекта составит 2,4 млрд. рублей.

Текущие проекты / Планетарные исследования / ...

Мет-Нет



Правительством Российской Федерации подписан контракт с Финляндским Метеорологическим Институтом на создание действующего макета малой метеорологической станции (ММС) при моделировании условий функционирования ММС в атмосфере Марса.

Малая метеорологическая станция предназначена для посадки на поверхность Марса с целью проведения мониторинга состояния атмосферы Марса в точке посадки в течение одного марсианского года. Предполагается, что ММС может стать базовым элементом глобальной сети долгоживущих мини метеостанций, которая позволит наблюдать за динамикой изменения параметров атмосферы Марса.

Основными научными задачами малых метеостанций являются:

- исследование вертикальной структуры атмосферы Марса во время спуска ММС;
- метеорологические наблюдения на поверхности Марса в течение одного марсианского года.

Комплекс полезной нагрузки малой метеостанции предназначен для решения следующих задач:

- съемка изображения поверхности Марса, измерение профиля давления и температуры во время посадки станции на Марс;
- съемка панорамного стереоскопического изображения окружающей местности в точке посадки;
- получение абсолютных значений температуры, давления, влажности и их изменение по высоте в приповерхностном слое атмосферы Марса в месте посадки;
- измерение плотности грунта и температуры верхнего слоя грунта.

Результатом работы сети ММС могут быть сетевые метеорологические и сейсмические измерения, которые при наличии телевизионных изображений поверхности и учете расположения станций дадут целостную картину.

Малые КА и средства выведения

Фрегат



Разгонный блок «Фрегат» предназначен для решения следующих задач:

- довыведение головного блока с незамкнутой орбиты, формируемой ракетой-носителем (РН), на опорную орбиту искусственного спутника Земли;
- выведение космического аппарата с опорной орбиты на высокоэнергетические орбиты, в т.ч. на геостационарную и геопереходную;
- ориентация и стабилизация головного блока на пассивных и активных участках полета;
- построение заданной ориентации перед отделением космического аппарата;
- формирование и выдача команд на сброс головного обтекателя (при необходимости), отделение головного блока и отделение космического аппарата;
- увод разгонного блока с орбиты выведения.

Разгонный блок «Фрегат» является универсальным и может быть использован в составе РН среднего и тяжелого классов.

В настоящее время огромный интерес к использованию разгонных блоков «Фрегат» проявляют как российские организации, так и зарубежные разработчики космических аппаратов. Начиная с 2006г., ежегодное количество запусков РБ «Фрегат» оценивается в 6-10. Именно производство и использование разгонных блоков «Фрегат» занимает максимальную долю в выручке предприятия, в т.ч. за счет активного использования данной технологии в различных проектах ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина». По итогам 2007 года «Фрегат» обеспечил компании 42,8% годовой выручки.

По мнению специалистов НПО им.С.А. Лавочкина РБ «Фрегат» является первым шагом на пути создания нового поколения разгонных блоков. В настоящее время в НПО ведутся работы по улучшению тактико-технических характеристик РБ «Фрегат», а также созданию на его базе высокоэффективного разгонного блока «Фрегат-СБ» для РН «Союз-2» и «Зенит-М». Рассматривается возможность использования разгонного блока «Фрегат» на западноевропейской ракете-носителе «Ариан-5» для развертывания системы спутниковой навигации «Галилео».

Текущие проекты / Малые КА и средства выведения / ...

Карат



Унифицированная космическая платформа «Карат» – базовая космическая платформа для создания микроспутников научного назначения.

Одно из основных достоинств малоразмерных космических аппаратов (МКА) – ценовая привлекательность изготовления и выведения в космос. С учетом относительно низкой цены таких аппаратов из них могут быть сформированы спутниковые системы связи, непрерывного мониторинга земной поверхности, научных исследований. Достоинством таких систем является высокая живучесть и надёжность.

Микроплатформа «Карат» предназначена для создания на ее базе микроспутников различного назначения – для проведения исследований по изучению Солнца и солнечно-земных связей, по наблюдению малых тел Солнечной системы, по проведению экспериментов в области астрофизики, для наблюдения Земли из космоса в интересах фундаментальных космических исследований и т.д.

Платформа выполнена в виде безкорпусной, негерметичной конструкции. Ее вес не превышает 100 кг, вес полезной нагрузки – до 60 кг.

За прошедший период развития космонавтики существенно продвинулись технологические решения при создании конструктивных элементов, электроники, служебных систем и научной аппаратуры. Использование современных технологий, разработанных в смежных высокотехнологичных областях и их адаптация для использования в космической технике позволяют создавать более легкие и компактные космические аппараты, соответствующие всем предъявляемым требованиям по эффективности и надежности. Появляется возможность использовать для их выведения более легкие ракеты-носители, увеличить состав научной аппаратуры и тем самым расширить спектр решаемых задач, использовать более энергоемкие орбиты и увеличить сферу досягаемости объектов Солнечной системы.

Популярности малоразмерных космических аппаратов (МКА) способствовали и глобальные изменения в мировой космонавтике, её коммерциализация. Наступает эра прагматичного космоса – создание экономических средств, которые должны приносить экономический эффект в сжатые сроки.

Унифицированная платформа «Карат» разрабатывается с использованием научно-технического задела НПО им. С.А. Лавочкина, накопленного в процессе работы над рядом проектов, в том числе, малоразмерных КА («Солнечный парус» и др.). Платформа создается с условием максимального использования существующих и находящихся в завершающей стадии разработки российских бортовых систем, комплексов, приборов, агрегатов и узлов, работоспособных в условиях открытого космоса.

Первый пуск запланирован на 2008 год. Микроспутники, оснащенные научной аппаратурой будут запускаться в качестве дополнительной полезной нагрузки с большими КА. Таким образом, Россия в ближайшие годы планирует сделать прорыв в науке не только за счет больших платформ (серии «Спектр»), но и за счет микроплатформ. На данный момент предприятие имеет в проработке уже около 25 проектов в интересах Федеральной космической программы, программ международного сотрудничества и коммерческих программ, реализуемых на базе этой микроплатформы. В числе приоритетных проектов, предполагаемых к реализации в ближайшие годы в интересах Российской академии наук находятся 5 экспериментальных МКА.

Беспилотные летательные аппараты

Основным инструментом сбора своевременной (оперативной) информации о динамических и статических процессах, происходящих на земле и в атмосфере в настоящее время, являются средства дистанционного зондирования.

На настоящий момент наиболее доступными носителями (по стоимости) для дистанционного зондирования являются средства воздушного базирования. С появлением небольших беспилотных автоматических летательных аппаратов, стартующих в автоматическом режиме с катапультных устройств и осуществляющих посадку на амортизирующие устройства, авиационные БПЛА становятся наиболее предпочтительными в применении. Для потребителя эти средства отличаются невысокой ценой эксплуатации и оперативностью применения, а также минимальным количеством специально подготовленных специалистов.

К преимуществам БПЛА следует отнести также их относительную безопасность и надежность, вследствие чего их можно использовать для отработки элементов систем КА. На БПЛА отрабатываются средства связи, поисковые маяки, чувствительные элементы (сенсоры). Современные БПЛА представляют собой универсальные, гибкие и недорогие средства отработки масштабируемых систем.

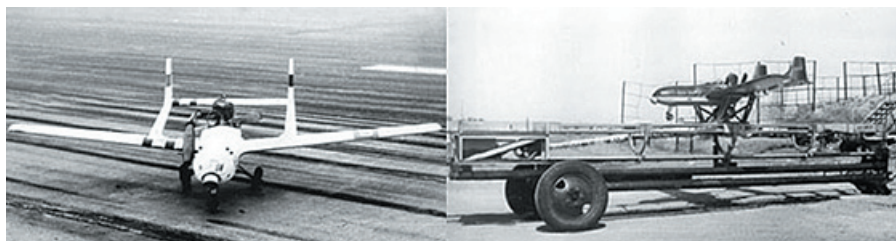
БПЛА «Терьер»



«Терьер» – мобильное средство дистанционного зондирования Земли, отличающиеся простотой обслуживания, в котором задействованы 2 человека и необходим мобильный наземный приемный комплекс. Аппарат удобен в транспортировке, т.к. перевозится в сложенном состоянии в заплочном контейнере. Для подготовки к работе и запуску требуется не более 10 минут, а сам запуск осуществляется оператором с руки. Для посадки не требуется специальной площадки. БПЛА передает видеoinформацию в реальном времени с возможностью записи. Охватывает периметр до 20 км. Аппарат снабжен электродвигателем, что делает его полет практически бесшумным. На данный момент проект находится на стадии разработки документации, оснастки и макетного образца.

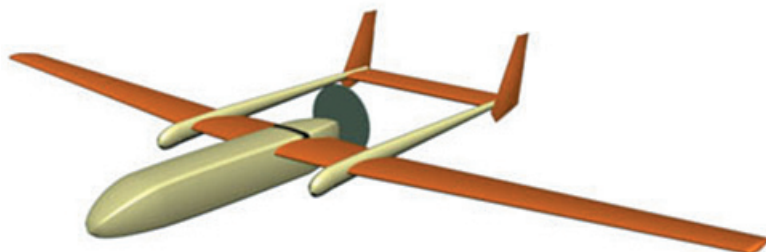
Текущие проекты / Беспилотные летательные аппараты / ...

БПЛА «Комар»



Мобильное средство дистанционного зондирования «Комар» отличается от предыдущего образца более мощными габаритами в связи с многократно увеличенной возможностью беспосадочного полета – до 6 часов, что позволяет охватывать периметр до 300 км. (с использованием ретранслятора – до 500 км.). Для обслуживания БПЛА «Комар» необходимо 4 человека и мобильный приемный комплекс. Аппарат оснащен двухтактным бензиновым двигателем, во время полета передает видеoinформацию в режиме реального времени, а посадку осуществляет на шасси. Проект находится на стадии разработки документации, макетного образца и доработки оснастки.

БПЛА «Колибри»



ДЗЗ «Колибри» отличается от БПЛА «Комар» более мощным четырехтактным бензиновым двигателем, позволяющем увеличить время беспосадочного перелета до 10 часов. Для обслуживания потребуется также 4 человека и мобильный наземный приемный пункт. Передача в реальном времени видеoinформации сочетается с возможностью охвата периметра до 600 км (с использованием ретранслятора – до 1000 км). БПЛА «Колибри» находится на стадии разработки документации и подготовки оснастки.

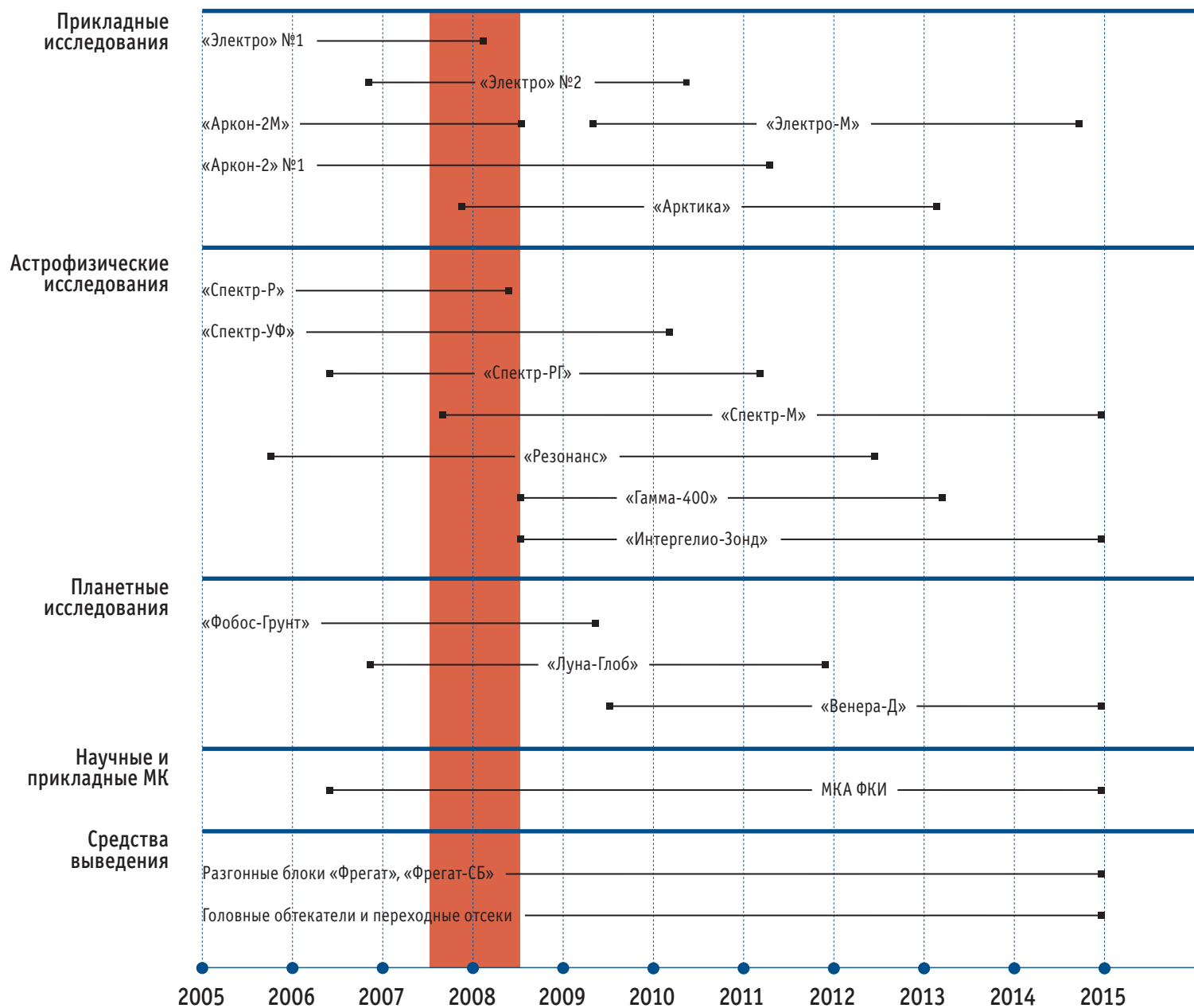
Текущие проекты / Беспилотные летательные аппараты / ...

БПЛА «Кречет»



Мобильное средство дистанционного зондирования Земли «Кречет» заметно отличается от предыдущих аналогов. В данном БПЛА установлен турбореактивный керосиновый двигатель, позволяющий в течение часового полета передавать видеоинформацию с охватом до 300 км. Необходимо также 4 человека для обслуживания и мобильный наземный комплекс. Однако старт осуществляется с катапульты, а посадка допустима на неподготовленной площадке с помощью посадочной лыжи или посадочного амортизирующего устройства. Проект «Кречет» находится на стадии разработки документации, стенда, отработки двигателя и подготовки оснастки.

Сроки исполнения заказов



Сроки исполнения заказов / ...

№	Проект	Объем финан- сирования, млн. руб.	В том числе по годам, млн. руб.						Сроки реализации проекта
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1	Электро	4 375,7	1 560	1 557,7	950	308			2012г.
2	Электро-М	3 350		15	335	900	1500	600	2015г.
3	Аркон-2	6 321	100	240	1 500	2 281	1 900	300	2017г.
4	Спектр-Р	1 590	1240	60	65	75	75	75	2015г.
5	Спектр-М	2 077	22	25	80	300	850	800	2015г.
6	Спектр-УФ	3 295	1 565	985	520	75	75	75	2015г.
7	Спектр-РГ	2 520	200	550	800	800	100	70	2015г.
8	Резонанс	1 334	89	194	377	550	60	64	2015г.
9	Фобос-Грунт	2 416,5	2 114,5	122	80	100			2012г.
10	Интергелио-зонд	4 685	30	80	200	1875	1600	900	2015г.
11	Луна-Глоб	1 925	200	350	850	365	80	80	2015г.
12	Венера-Д	2 160		40	170	300	850	800	2015г.
13	МКА-ФКИ	1 370	120	165	300	300	240	245	2015г.
14	Гамма-400	2 705	54	185	558	920	913	75	2015г.
15	Луна-Ресурс	3 684	404	810	730	590	350	800	2018г.
	Другие	28 790,1	4 599	4 854,3	6 350	5 201	5 430	3 917	
	Итого	72 598,3	10 737	10 233	13 865	14 940	14 023	8 801	

Структура уставного капитала

100% уставного фонда находится в собственности Российской Федерации. Полномочия собственника имущества Предприятия осуществляют Федеральное агентство по управлению федеральным имуществом и Федеральное космическое агентство в соответствии с нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации.

Органы управления

Единоличным исполнительным органом предприятия является Генеральный конструктор и Генеральный директор ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» Полищук Георгий Максимович (1940г.р.), занимающий эту должность с 2005 года, до этого он входил в состав руководителей Федерального космического агентства на должности заместителя руководителя. В соответствии с уставом Эмитента, совет директоров и коллегиальный исполнительный орган не предусмотрены.

Обзор финансового состояния

Анализ финансового состояния ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» производится на основе бухгалтерской отчетности, составленной по российским стандартам бухгалтерского учета, подтвержденной аудитом. Аудитором ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» является ООО «КОСМОС-АУДИТ».

Основные финансовые показатели

Показатель	2005	2006	2007
Активы, всего	3 841 065	5 218 550	5 370 102
СЧА	913 619	1 060 470	1 147 956
Выручка, тыс. руб.	2 653 735	2 758 657	3 994 492
Валовая прибыль, тыс. руб.	147 596	249 527	229 399
Чистая прибыль, тыс. руб.	6 467	9 913	11 364
Рентабельность собственного капитала, %	0,71	0,01	0,99
Рентабельность активов, %	0,17	0,19	0,21
Рентабельность по чистой прибыли, %	0,24	0,36	0,28
Рентабельность по валовой прибыли, %	5,56	9,05	5,74
Оборачиваемость капитала, раз	2,91	2,92	4,44

Предприятие демонстрирует сильный рост годовой выручки, что является явной тенденцией существенного увеличения спроса на продукцию НПО им. С.А. Лавочкина и признаком укрепления позиций на мировом рынке производства объектов космического назначения. За 2007 год выручка предприятия увеличилась на 44,8%, а рост валовой прибыли годом ранее составил 69,1%. Чистая прибыль в последнем завершнном финансовом году выросла на 14,6%, а по итогам 2006 года – на 53,3%.

Приведенные значения показателя рентабельности собственного капитала вызваны спецификой деятельности предприятия и весьма значительной долей привлеченных средств в структуре пассивов. Положительным моментом в данном случае является тот факт, что большая часть привлеченных финансовых ресурсов будет направлена на рефинансирование краткосрочных обязательств с замещением их на более долгосрочные. Некоторое снижение рентабельности валовой прибыли параллельно с двукратным ускорением оборачиваемости капитала свидетельствует о намечающейся диверсификации основной деятельности путем расширения портфеля разнопрофильных заказов.

На основе расширения портфеля заказов составлен прогноз по ключевым показателям на 2008-2010 гг.

Показатель, млн. руб.	2008	2009	2010
Выручка	4 100,0	5 095,1	7 291,2
Прибыль от продаж	246,0	407,6	583,3
Чистая прибыль	14,0	15,0	50,0
Рентабельность продаж, %	6,0	8,0	8,0

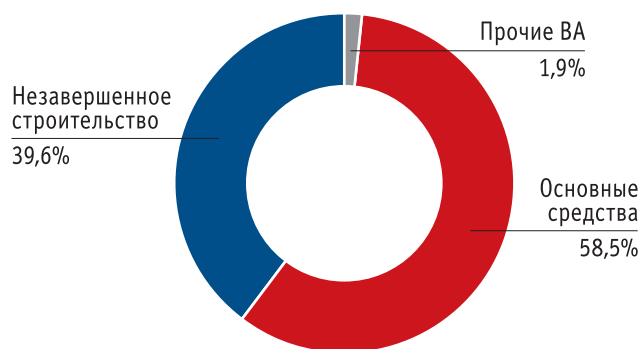
Анализ структуры баланса и ликвидности

Укрупненная структура баланса

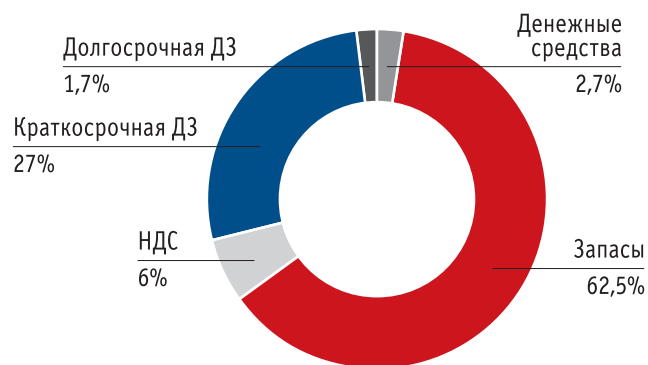
Показатель	2005	2006	2007	I кв. 2008
Активы				
Внеоборотные активы	838 677	981 717	1 096 306	1 157 098
Оборотные активы	3 002 388	4 236 833	4 273 796	4 939 283
Баланс	3 841 065	5 218 550	5 370 102	6 096 381
Пассивы				
Капитал и резервы	849 217	857 930	842 854	734 752
Долгосрочные обязательства	61 938	87 375	57 654	97 281
Краткосрочные обязательства	2 929 910	4 273 245	4 469 594	5 264 348
Баланс	3 841 065	5 218 550	5 370 102	6 096 381

ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» имеет достаточно «легкую» структуру баланса. Оборотные активы по итогам I кв. 2008 года составляют 81%, что связано с длительным отсутствием переоценки основных фондов. На конец последнего завершеного финансового года структура внеоборотных активов и оборотных средств выглядит следующим образом:

Структура внеоборотных активов на момент 31.12.07



Структура оборотных активов на момент 31.12.07



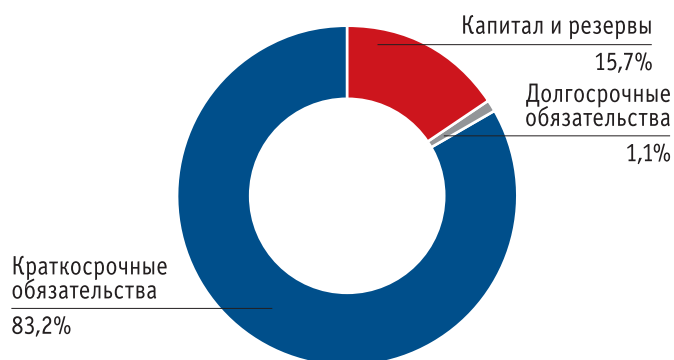
В структуре фиксированных активов преобладают основные фонды и составляют около 58,5% общей стоимости основных средств. Наибольшая доля в оборотных средствах организации представлена запасами – 62,52%, которые преимущественно состоят из затрат на незавершенное производство, около 85% суммы оборотных активов.

Анализ структуры баланса и ликвидности / ...

Наименование показателя	2005г.	2006г.	2007г.
Собственные оборотные средства, тыс. руб.	74942	78753	51666
Индекс постоянного актива	0,92	0,93	0,96
Коэффициент текущей ликвидности	1,05	1,04	1,03
Коэффициент быстрой ликвидности	0,37	0,37	0,31
Коэффициент автономии собственных средств	0,24	0,20	0,21

Как результат достаточного контроля руководства организации за финансовым положением, ликвидность и платежеспособность предприятия находятся на приемлемом уровне. Снижение в последнем отчетном году показателя собственных оборотных средств имеет временный характер, т.к. руководство предприятия приняло решение о прекращении столь масштабного формирования оборотных активов с помощью краткосрочных заемных средств путем данного облигационного выпуска. Индекс постоянного актива, а также показатели текущей, быстрой ликвидности и автономии собственных средств с поправкой на специфику поля деятельности эмитента, находятся на хорошем уровне без каких-либо заметных понижающих тенденций.

Структура пассивов на 31.12.07



Пассивы Эмитента по большей части состоят из краткосрочных обязательств – более 83%, на половину состоящие из кредиторской задолженности. Это является следствием специфики деятельности НПО им. С.А. Лавочкина: авансовые платежи по крупным проектам, длительные сроки реализации проектов приводят к необходимости пополнения оборотных средств путем заимствований.

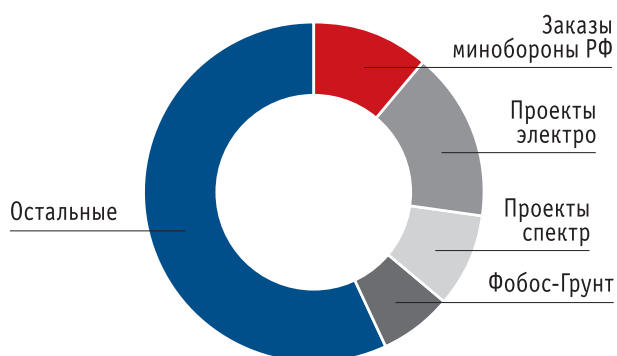


Анализ структуры баланса и ликвидности / ...

Структура выручки НПО им. С.А. Лавочкина в 2007 году

Наименование направлений, обеспечивающих более 5% годовой выручки	Выручка, млн. руб.	Выручка, %
Серийная продукция государственного оборонного заказа	415,4	10,4
Электро	759,0	19,0
Спектр	311,6	7,8
Фобос-грунт	295,6	7,4
Остальные	2 213,0	55,4
ИТОГО	3 994,5	100

Структура выручки НПО в 2007 году





Приложение / ...

Бухгалтерский баланс на 31 декабря 2007г.

		Коды
Форма № 1 по ОКУД		0710001
Дата (год, месяц, число)		2007 12 31
Организация: ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»	по ОКПО	07522233
Идентификационный номер налогоплательщика	ИНН	5047003253
Вид деятельности: космическая	по ОКВЭД	73.10
Организационно-правовая форма / форма собственности: унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения / федеральная	по ОКОПФ/ОКФС	42 12
Единица измерения: тыс. руб.	по ОКЕИ	384

АКТИВ	Код стр.	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	2	3	4
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Нематериальные активы	110	4	2810
Основные средства	120	622099	641439
Незавершенное строительство	130	358407	434497
Доходные вложения в материальные ценности	135	-	-
Долгосрочные финансовые вложения	140	369	369
Отложенные налоговые активы	145	838	-
Прочие внеоборотные активы	150	-	17191
ИТОГО по разделу I	190	981717	1096306
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	210	2512038	2719488
В том числе:			
Сырье, материалы и другие аналогичные ценности	211	226167	407905
Животные на выращивании и откорме	212	-	-
Затраты в незавершенном производстве	213	2254081	2297183
Готовая продукция и товары для перепродажи	214	1654	1649
Товары отгруженные	215	-	-
Расходы будущих периодов	216	30136	12751
Прочие запасы и затраты	217	-	-
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	220	199850	252255
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты)	230	-	16
В том числе:			
Покупатели и заказчики	231	-	-



Приложение / Бухгалтерский баланс / ...

АКТИВ	Код стр.	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)	240	1298609	1183486
В том числе:			
покупатели и заказчики	241	58383	76168
Краткосрочные финансовые вложения	250	-	-
Денежные средства	260	226336	118551
Прочие оборотные активы	270	-	-
ИТОГО по разделу II	290	4236833	4273796
БАЛАНС	300	5218550	5370102

ПАССИВ	Код стр.	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	2	3	4
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал	410	50000	50000
Собственные акции, выкупленные у акционеров	411	-	-
Добавочный капитал	420	770510	760544
Резервный капитал	430	-	-
В том числе:			
Резервные фонды, образованные в соответствии с законодательством	431	-	-
Резервы, образованные в соответствии с учредительными документами	432	-	-
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	470	37420	32310
ИТОГО по разделу III	490	857930	842854
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Займы и кредиты	510	48067	48067
Отложенные налоговые обязательства	515	39308	9587
Прочие долгосрочные обязательства	520	-	-
ИТОГО по разделу IV	590	87375	57654
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Займы и кредиты	610	1510000	1850000
Кредиторская задолженность	620	2560705	2314476
В том числе:			
поставщики и подрядчики	621	515171	611657
Задолженность перед персоналом организации	622	53800	72610
Задолженность перед государственными внебюджетными фондами	623	12478	13545
Задолженность по налогам и сборам	624	25159	64435



Приложение / Бухгалтерский баланс / ...

ПАССИВ	Код стр.	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
прочие кредиторы	625	1954097	1552229
Задолженность участникам (учредителям) по выплате доходов	630	-	-
Доходы будущих периодов	640	202540	305118
Прочие краткосрочные обязательства	660	-	-
ИТОГО по разделу V	690	4273245	4469594
БАЛАНС (сумма строк 490+590+690)	700	5218550	5370102

Справка о наличии ценностей, учитываемых на забалансовых счетах

Наименование показателя	Код стр.	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	2	3	4
Арендованные основные средства	910	20031	14675
В том числе по лизингу	911	17027	11707
Товарно-материальные ценности, принятые на ответственное хранение	920	16062	324443
Товары, принятые на комиссию	930	-	-
Списанная в убыток задолженность неплатежеспособных дебиторов	940	10456	2174
Обеспечения обязательств и платежей полученные	950	-	1629
Обеспечения обязательств и платежей выданные	960	2142334	2375943
Износ жилищного фонда	970	3233	495
Износ объектов внешнего благоустройства и других аналогичных объектов	980	-	-
Нематериальные активы, полученные в пользование	990	-	-

Руководитель Полищук Георгий Максимович
Главный бухгалтер Калмыкова Лилия Николаевна
28 марта 2008г.



Приложение / Справка о наличии ценностей / ...

		Коды
Форма № 2 по ОКУД		0710001
Дата (год, месяц, число)		2007 12 31
Организация: ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»	по ОКПО	07522233
Идентификационный номер налогоплательщика	ИНН	5047003253
Вид деятельности: космическая	по ОКВЭД	73.10
Организационно-правовая форма / форма собственности: унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения / федеральная	по ОКОПФ/ОКФС	42 12
Единица измерения: тыс. Руб.	По ОКЕИ	384

Отчет о прибылях и убытках за 2007г.

Наименование показателя	Код стр.	За отчет- ный период	За аналогичный период преды- дущего года
1	2	3	4
Доходы и расходы по обычным видам деятельности			
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	010	3994492	2758657
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	020	(3765093)	(2509130)
Валовая прибыль	029	229399	249527
Коммерческие расходы	030	-	-
Управленческие расходы	040	-	-
Прибыль (убыток) от продаж	050	229399	249527
Прочие доходы и расходы			
Проценты к получению	060	177	115
Проценты к уплате	070	(107440)	(108794)
Доходы от участия в других организациях	080	-	753
Прочие операционные доходы	090	356141	223670
Прочие операционные расходы	100	(459249)	(329926)
Прибыль (убыток) до налогообложения	140	19028	35345
Отложенные налоговые активы	141	28882	-
Отложенные налоговые обязательства	142	-	25435
Текущий налог на прибыль	150	(34331)	(413)
Иные аналогичные платежи	151	-	(16)
Прибыль (убыток) от деятельности облагаемой ЕНВД	151	(1228)	893
ЕНВД	151	(987)	(461)



Приложение / Отчет о прибылях и убытках за 2007г. / ...

Наименование показателя	Код стр.	За отчет- ный период	За аналогичный период преды- дущего года
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	190	11364	9913
СПРАВОЧНО: Постоянные налоговые обязательства (активы)	200	(882)	(18301)
Базовая прибыль (убыток) на акцию		-	-
Разводненная прибыль (убыток) на акцию		-	-

Расшифровка отдельных прибылей и убытков

Наименование показателя	Код стр.	За отчетный период		За аналогичный период предыдущего года	
		прибыль	убыток	прибыль	убыток
1	2	3	4	5	6
Штрафы, пени и неустойки, признанные или по которым получены решения суда (арбитражного суда) об из взыскании	210	11	(2440)	-	(6044)
Прибыль (убыток) прошлых лет	220	570	(463)	1714	(34791)
Возмещение убытков, причиненных неисполнени- ем или ненадлежащим исполнением обязательств	230	-	-	-	-
Курсовые разницы по операциям в иностранной валюте	240	6822	(4299)	9732	(6141)
Отчисления в оценочные резервы	250	X	-	X	-
Списание дебиторских и кредиторских задолжен- ностей, по которым истек срок исковой давности	260	150	(57)	64	(467)
Руководитель Полищук Георгий Максимович Главный бухгалтер Калмыкова Лилия Николаевна 28 марта 2008г.					