



Консорциум "Космическая регата"
Space Regatta Consortium

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«КОНСОРЦИУМ «КОСМИЧЕСКАЯ РЕГАТА»
за 2008 год

Годовой отчет предварительно утвержден
Советом директоров
ОАО «Консорциум «Космическая регата»,
Протокол от « 03 » марта 2009 г. № 2/2009

Годовой отчет утвержден на годовом
общем собрании акционеров
ОАО «Консорциум «Космическая регата»,
Протокол от « 17 » апреля 2009 г. № 19

СОДЕРЖАНИЕ

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ.....	3
2. ПОЛОЖЕНИЕ ОБЩЕСТВА В ОТРАСЛИ	3
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА ЗА 2007Г. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА	7
4. ОТЧЕТ О ВЫПЛАТЕ ОБЪЯВЛЕННЫХ ДИВИДЕНДОВ ПО АКЦИЯМ ОБЩЕСТВА	9
5. ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЩЕСТВА	9
6. ПЕРЕЧЕНЬ СОВЕРШЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ СДЕЛОК, ПРИЗНАВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВАХ» СДЕЛКАМИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ИМЕЕТСЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ.....	9
7. ПЕРЕЧЕНЬ СОВЕРШЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ СДЕЛОК, ПРИЗНАВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВАХ» КРУПНЫМИ СДЕЛКАМИ.....	9
8. СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОБЩЕСТВА В ТЕЧЕНИЕ ОТЧЕТНОГО ГОДА.....	10
9. СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕ, ЗАНИМАЮЩЕМ ДОЛЖНОСТЬ ЕДИНОЛИЧНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ОБЩЕСТВА И ЧЛЕНАХ КОЛЛЕГИАЛЬНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ОБЩЕСТВА.....	10
10. КРИТЕРИИ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ И РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ (КОМПЕНСАЦИИ РАСХОДОВ) ЛИЦА, ЗАНИМАЮЩЕГО ДОЛЖНОСТЬ ЕДИНОЛИЧНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ОБЩЕСТВА, КАЖДОГО ЧЛЕНА КОЛЛЕГИАЛЬНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ОБЩЕСТВА И КАЖДОГО ЧЛЕНА СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОБЩЕСТВА ИЛИ ОБЩИЙ РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ (КОМПЕНСАЦИИ РАСХОДОВ) ВСЕХ ЭТИХ ЛИЦ, ВЫПЛАЧЕННОГО ИЛИ ВЫПЛАЧИВАЕМОГО ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОТЧЕТНОГО ГОДА.....	11
11. СВЕДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ ОБЩЕСТВОМ КОДЕКСА КОРПОРАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ.....	12
12. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННАЯ УСТАВОМ ОБЩЕСТВА ИЛИ ИНЫМ ВНУТРЕННИМ ДОКУМЕНТОМ ОБЩЕСТВА.....	12

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕ

Открытое акционерное общество «Консорциум «Космическая регата»

Юридический адрес: 141070, Московская область г. Королев, ул. Ленина д.4А.
тел.: 513-69-10.

Дата регистрации: 14 сентября 1990 года. Номер свидетельства о государственной регистрации: № 626/16. ОГРН 1035003360534 от 28.02.2003г. Регистрирующий орган: Межрайонная инспекция № 2 по Московской области.

Орган, осуществивший государственную регистрацию: Администрация г. Калининграда Московской области.

Дата о внесении сведений в единый государственный реестр юридических лиц: Зарегистрировано 14 сентября 1990 года № 626/16 за основным государственным регистрационным номером 1035003360534. Дата внесения записи 28 февраля 2003 года. Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года, серия 50 № 0025 17 343 выдано Межрайонной инспекцией № 2 по Московской области.

Идентификационный номер налогоплательщика: 5018032789

Учредители:

- ОАО «Ракетно-космическая Корпорация «Энергия» им. С.П.Королева
- ОАО «Газпром космические системы»
- ОАО «НПЦ «Полос»
- ФГУП ЦНИИМАШ
- ФГУП ДКБА

1. ПОЛОЖЕНИЕ ОБЩЕСТВА В ОТРАСЛИ

ОАО «Консорциум «Космическая регата» организован в 1990 году по инициативе и под руководством РКК «Энергия» им. С.П.Королева (г.Королев) с участием предприятий космической отрасли ГНПП «Полос» (г.Томск), ДКБА (г.Долгопрудный), ЦУП (г.Королев) и других предприятий.

В состав Консорциума входят следующие учредители-акционеры: ОАО РКК «Энергия», ОАО «Газпром космические системы», ОАО «НПЦ «Полос», ФГУП ЦНИИМАШ, ФГУП ДКБА.

Основным направлением деятельности Консорциума «Космическая регата» (ККР) является разработка и испытания новых космических технологий, создание новых космических аппаратов с использованием нетрадиционных двигателей, энергетических систем и методов управления: разработка крупногабаритных пленочных отражателей (концентраторов) солнечного излучения, систем космического энергоснабжения, солнечных парусных кораблей и других электромеханических систем и механизмов, включая электродинамическую тросовую систему (ЭДТС).

1990-1993 гг. Разработан проект солнечного парусного корабля (СПК). Проект отмечен как один из лучших на конкурсе, объявленном Конгрессом США, в честь 500-летия открытия Америки Х.Колумбом. Техническую реализуемость, правильность выбранных технических решений по созданию такого космического аппарата (КА) подтвердил космический эксперимент «Знамя-2», успешно проведенный 4 февраля 1993 г. На орбите был раскрыт и успешно функционировал сформированный под действием центробежных сил крупногабаритный бескаркасный пленочный отражатель диаметром 20 метров – прототип базовой конструкции солнечного парусного корабля. Эксперимент проводился на борту транспортного грузового корабля (ТГК) «Прогресс-М15».

1992-1993 гг. С использованием разработок по СПК предложен проект системы космического освещения (СКО). Концепция создания системы космического освещения изложена в материалах Технических предложений и Эскизного проекта по системе СКО.

Консорциум «Космическая регата» стал инициатором организации и развития деятельности по созданию системы спутниковой связи «Ямал». Технические решения по космическому аппарату с солнечным парусом, разработанные в рамках ККР, использовались при создании КА «Ямал». В частности, новаторская концепция полностью негерметичной платформы служебных систем, заложенная в СПК, была успешно реализована в «Ямале» и других спутниках Корпорации «Энергия». В настоящее время спутниковые платформы – одно из важных направлений деятельности РКК «Энергия».

В 1995-1996 гг. в рамках контракта NAS 15-10110 выполнена НИР «Крупногабаритные космические рефлекторы», способствовавшая объединению усилий российских и американских ученых и специалистов в области использования крупногабаритных отражателей солнечного излучения, разворачиваемых под действием центробежных сил.

В 1994-1999 гг. силами Консорциума разработаны технические проекты «Знамя-2,5» и «Знамя 3». Работы были направлены на максимальное улучшение отражающих свойств отражающей плёночной поверхности по результатам опыта «Знамя-2». К 1999 году был изготовлен модернизированный плёночный отражатель «Знамя-2,5» диаметром 25 метров со специальной системой натяжения полотна, подготовлен соответствующий эксперимент на корабле «Прогресс». Однако при проведении натурального эксперимента «Знамя-2,5» 4 февраля 1999 года из-за методической ошибки в работе системы управления ТПК «Прогресс» эксперимент был сорван на начальном этапе раскрытия отражателя. Тем не менее, работа по проекту «Знамя-2,5» и по сегодняшний день является наиболее передовым опытом в области плёночных отражателей, формируемых центробежными силами.

1999-2002 гг. в рамках Консорциума Космическая регата проводится работа по привлечению зарубежных фирм и компаний для выполнения совместных проектов в области пилотируемой космонавтики, представляющих коммерческий интерес для Корпорации «Энергия».

Консорциумом организованы первые контакты и проведены технические встречи с компаниями FINDS, GOLD & APPEL, рассматривающих способы поддержания орбиты станции «Мир» минимально возможными бортовыми ресурсами. Разработаны Технические предложения по подготовке и проведению на орбитальной станции (ОС) «Мир» совместного космического эксперимента по испытанию двигателя малой тяги – электродинамической тросовой системы. Предполагалось создание совместного тросового оборудования с американской фирмой TETHER APPLICATION. При активном участии ККР был заключен контракт между фирмой FINDS и РКК «Энергия» по проведению исследований возможности совместного эксперимента «ТРОС» с электродинамической тросовой системой (ЭДТС) на ОС «Мир». Консорциумом был разработан проект отечественной системы развёртывания комбинированного космического троса (с проводящим и диэлектрическим участками), проанализирована динамика поведения троса на различных этапах работы ЭДТС, подготовлена документация по необходимым доработкам на борту станции «Мир». Кроме того, Консорциум разработал проект отечественной системы инжекции электронов на основе полых катодов – важной подсистемы ЭДТС, замыкающей контур управления малой тягой в проводящей тросовой системе.

При непосредственном участии Консорциума был заключен контракт между РКК «Энергия» и компанией GOLD & APPEL по коммерческому использованию ресурсов ОС «Мир», созданию совместной компании МИРКОРП и реализации первого коммерческого полета на ОС «МИР».

