

УДК 336

Рычкова Александра Дмитриевна

Амурский государственный университет

г. Благовещенск, Россия

E-mail: sam_28_02@mail.ru**Рычкова Евгения Сергеевна**

Амурский государственный университет

г. Благовещенск, Россия

E-mail: jenyaamur@rambler.ru**Rychkova Aleksandra Dmitrievna**

Amur State University

Blagoveshchensk, Russia

E-mail: sam_28_02@mail.ru**Rychkova Evgeniya Sergeevna**

Amur State University

Blagoveshchensk, Russia

E-mail: jenyaamur@rambler.ru**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕЖИМНЫХ ОБЪЕКТОВ
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (НА ПРИМЕРЕ КЦ «ВОСТОЧНЫЙ»)****ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF HIGH-SECURITY FACILITY IN THE
AEROSPACE INDUSTRY ON THE EXAMPLE OF THE VOSTOCHNY SPACE CENTER**

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы обеспечения экономической безопасности режимных объектов ракетно-космической отрасли на примере космодрома «Восточный». Проанализированы основные угрозы и риски, с которыми сталкиваются такие объекты. Приводятся механизмы защиты экономических интересов, а также роль государственного регулирования в обеспечении безопасности. Особое внимание уделено стратегическим инициативам, направленным на повышение устойчивости объектов к внешним и внутренним проблемам. Подчеркивается важность комплексного подхода в обеспечении экономической безопасности для гарантирования устойчивого развития ракетно-космической отрасли.

Abstract. The article covers the issues of ensuring the economic security of sensitive facilities of the rocket and space industry on the example of the Vostochny cosmodrome. The analysis of the main threats and risks faced by such facilities is carried out. The paper provides mechanisms for protecting economic interests, as well as the role of government regulation in ensuring security. Special attention is paid to strategic initiatives aimed at increasing the resilience of facilities to external and internal challenges. The importance of an integrated approach in ensuring economic security is emphasized in order to guarantee the sustainable development of the rocket and space industry.

Ключевые слова: экономическая безопасность, ракетно-космическая отрасль, космодром «Восточный», государственное регулирование, инвестиции, экономические преступления.

Key words: economic security, rocket and space industry, Vostochny cosmodrome, government regulation, investments, economic reforms.

Обеспечение экономической безопасности режимных объектов ракетно-космической отрасли стало одной из главных задач для государственной и частной сфер в условиях глобальной нестабильности и технологических изменений. Космический центр (КЦ) «Восточный» требует особого внимания к вопросам безопасности из-за своей роли в национальной обороне и научно-техническом прогрессе. Актуальность исследования связана с увеличением угроз кибербезопасности, с промышленным шпионажем и экономическими рисками, которые могут угрожать функционированию не только отдельных предприятий, но и целых секторов экономики. Эффективное кадровое обеспечение службы экономической безопасности и внедрение современных технологий управления рисками становятся условиями для защиты информации и активов предприятия. Изучение и развитие методов обеспечения экономической безопасности КЦ «Восточный» значимы для повышения устойчивости объекта к внешним и внутренним угрозам, что способствует укреплению позиций России на международной арене в сфере космических технологий и обеспечения национальной безопасности.

В работах российских ученых также выделяются ключевые аспекты, касающиеся обеспечения экономической безопасности космической отрасли. В.М. Чебаненко [1] указывает составляющие обеспечения экономической безопасности космической отрасли с учетом современных вызовов. Он подчеркивает, что достижения советского периода неотъемлемы для развития данного сектора, и предлагает заимствовать опыт прошлого с целью адаптации к нынешним экономическим условиям. В.М. Чебаненко делает акцент на необходимости внедрения новой экономической модели, основанной на цифровизации и адаптации рыночных механизмов, что может значительно повысить экономическую эффективность и конкурентоспособность организаций, связанных с ракетно-космической деятельностью. Статья Г.И. Золотаревой и ее коллег [2] посвящена исследованию рисков экономической безопасности предприятий ракетно-космической отрасли, подчеркивается значимость учета специфики деятельности и выявления элементов, влияющих на экономическую безопасность; указывается на трудоемкость организации системы экономической безопасности, требующей детализации нормативных материалов и учета различных направлений космической деятельности.

В работе Ю.Ю. Прониной и Д.В. Сенаторова [3] отмечается инвестиционный компонент как один из главных факторов экономической безопасности режимных объектов, выделяется необходимость тщательного анализа угроз, связанных с инвестициями, и формирования системы критериев, определяющих инвестиционную безопасность. Это особенно актуально для режимных объектов – таких как КЦ «Восточный», где инвестиции играют большую роль в поддержании и развитии инфраструктуры. Основная задача ракетно-космической отрасли в обеспечении военно-экономической безопасности и инновационном развитии регионов представлена в работе Т.А. Уваровой [4], в которой отмечена важность эффективного финансирования предприятий отрасли как основы для их устойчивого функционирования. В частности, внимание уделено особенностям инвестирования и характеристике источников финансирования, которые способствуют модернизации и обновлению технологического оборудования.

Л.Г. Азаренко [5], рассматривая проблемы обеспечения экономической безопасности

предприятий ракетно-космической отрасли, особое внимание уделяет поддержанию финансовой стабильности в меняющихся рыночных условиях и делает вывод, что для достижения этой цели необходимо совершенствовать производственную, технологическую и организационную структуру, с использованием новейших информационных технологий. Поэтому он предлагает создать программно-моделирующий комплекс из четырех модулей: методического, менеджмента, нормативного и программного, которые обеспечат поддержку сложных управленческих процессов и повысят устойчивость компаний. В.Ю. Пестова и А.Р. Изотова в своей статье [6] определяют главные понятия и описывают этапы кадрового обеспечения службы экономической безопасности режимного объекта. Особое внимание уделяется специфике набора кадров, включая проблемы нехватки специалистов и необходимость разработки стратегии привлечения персонала.

Филиал АО «ЦЭНКИ» – «Космический центр «Восточный» был учрежден 6 сентября 2010 г. и отвечает за эксплуатацию объектов космодрома [7]. Основные задачи КЦ «Восточный» включают эксплуатацию космодрома, подготовку стартовых комплексов, обеспечение ракетным топливом и связью для запусков. КЦ «Восточный» выступает генеральным подрядчиком строительства объектов космодрома, участвует в монтаже технологического оборудования и погрузочно-разгрузочных работах. В процессе создания космодрома филиал АО «ЦЭНКИ» – «Космический центр «Восточный» организовывал прием объектов Минобороны, выполнял функции заказчика и обеспечивал хранение и монтаж технологического оборудования.

Космодром «Восточный» находится на территории Амурской области и функционирует с 28 апреля 2016 г. Здесь было проведено 17 орбитальных запусков ракет-носителей, на околоземные орбиты было выведено 365 космических аппаратов [8]. Космодром включает стартовые площадки, одна из которых предназначена для ракет «Союз-2», а другая (в стадии строительства) для новой ракеты «Ангара». «Восточный» располагает также техническим и заправочным комплексами, командно-измерительным пунктом и множеством вспомогательных сооружений – складов, электроподстанций и транспортных коммуникаций, включая автомобильные и железные дороги. Рядом расположен город Циолковский, где проживают сотрудники космодрома. «Восточный» представляет собой современный универсальный космодром, нацеленный на осуществление важнейших запусков, что будет способствовать активному развитию российской космической отрасли.

Строительство космодрома «Восточный» в Амурской области началось в 2012 г. По данным Генеральной прокуратуры РФ, в период с 2014 г. по 2018 г. было зафиксировано 17 тысяч нарушений (хищения бюджетных средств, затягивание сроков строительства и невыплата зарплат) [9]. Более 1000 человек были привлечены к ответственности; по фактам нарушений следствие возбудило 140 уголовных дел. Ущерб от преступной деятельности оценивается в 11 млрд. рублей. 50 человек были осуждены по различным статьям Уголовного кодекса РФ, из которых 27 получили приговор в 2018 г. Подобные случаи подчеркивают необходимость строгого соблюдения нормативных документов, регулирующих безопасность КЦ «Восточный», что является первоочередным шагом для обеспечения экономической безопасности режимных объектов ракетно-космической отрасли.

В период с 2014 г. по 2018 г. совокупность факторов – недостатки в системе управления, пробелы в нормативных актах и отсутствие надлежащего контроля – способствовала возникновению базы для совершения экономических преступлений, что привело к масштабным хищениям бюджетных средств и другим нарушениям в процессе строительства космодрома. Помимо того, в качестве одной из причин экономических преступлений на космодроме выделяют систему государственных заказов, которая предусматривает авансирование подрядчиков большими суммами [10]. Элементом экономической безопасности является безопасность инвестиционная, поскольку инвестиции занимают существенное место в обеспечении экономической безопасности режимных объектов, особенно в высокотехнологичных отраслях. Наличие стабильного инвестиционного потока позволяет улучшать оборудование, внедрять передовые технологии и развивать инфраструктуру, что впоследствии снижает риски и повышает конкурентоспособность предприятий. Без достаточного финансирования невозможно осуществлять научные исследования и внедрять инновации, а это может привести к отставанию на международной арене и угрозам со стороны иностранных конкурентов. Как уже упоминалось, Ю.Ю. Пронина и Д.В. Сенаторов [3] также выделили инвестирование режимных объектов в качестве ключевого фактора для достижения высокой эффективности в области экономической безопасности.

С 2018 г. корпорация «Роскосмос» и государственные органы различного уровня начали принимать активные меры по минимизации случаев хищений на режимных объектах космической инфраструктуры, вводя новые нормативно-правовые акты и усиливая контроль за расходованием бюджетных средств (таблица).

Нормативные документы, регулирующие безопасность КЦ «Восточный»

Формат документа	Сфера регулирования
1	2
Закон РФ от 20 августа 1993 г. № 5663-1	О космической деятельности [11]
Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ	О лицензировании отдельных видов деятельности [11]
Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ	О государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» [11]
Приказ № 54 государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 22 февраля 2018 г.	Об утверждении примерной формы договора об участии Российской Федерации в собственности субъекта инвестиций [12]
Приказ № 87 Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 22 марта 2018 г.	Об организации в государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» работы по формированию федеральной адресной инвестиционной программы и реализации мероприятий по строительству, реконструкции и (или) техническому перевооружению объектов, государственным заказчиком которых является государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» [12]
Приказ № 193 государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 25 июня 2018 г.	Об утверждении Порядка представления в государственную корпорацию по космической деятельности «Роскосмос» отчета деятельности комиссии по обеспечению особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты космической инфраструктуры [13]
Приказ № 202 государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 2 июля 2018 г.	Об утверждении Порядка представления сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера в госкорпорации «Роскосмос» [13]

1	2
Приказ № 289 государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 12 сентября 2019 г.	О внесении изменений в Порядок согласования государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» или подведомственными организациями государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» совместно с Федеральной службой безопасности Российской Федерации или территориальными органами Федеральной службы безопасности Российской Федерации решений органов местного самоуправления закрытых административно-территориальных образований об участии граждан и юридических лиц в совершении сделок в отношении объектов недвижимого имущества, находящихся на территории закрытого административно-территориального образования, утвержденный приказом государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 29 марта 2017 г. № 84 [13]
Приказ № 425 государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 19 декабря 2019 г.	Об утверждении Перечня должностей госкорпорации «Роскосмос», при назначении на которые граждане и при замещении которых работники госкорпорации «Роскосмос» обязаны представлять сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей [13]
Приказ № 428 государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 19 декабря 2019 г.	Об утверждении Перечня должностей госкорпорации «Роскосмос», при замещении которых работникам госкорпорации «Роскосмос» запрещается открывать и иметь счета (вклады), хранить наличные денежные средства и ценности в иностранных банках, расположенных за пределами территории Российской Федерации, владеть и (или) пользоваться иностранными финансовыми инструментами [13]
Приказ № 157 государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 20 июня 2020 г.	О внесении изменений в Перечень объектов, охраняемых организацией ведомственной охраны государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», утвержденный приказом государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» от 9 января 2018 г. № 1 [13]
Федеральный закон от 29 декабря 2022 г. № 577-ФЗ	О внесении изменений в Федеральный закон «О порядке осуществления иностранных инвестиций в хозяйственные общества, имеющие стратегическое значение для обеспечения обороны страны и безопасности государства» [11]

В настоящее время система нормативных документов, регулирующих безопасность КЦ «Восточный», создает условия для соблюдения экономической безопасности на объекте, а также поддерживает высокие стандарты защиты интересов государства в области космической деятельности. Документы о финансовой отчетности сотрудников и об ограничениях их на владение иностранными активами показывают важность защиты экономических интересов государства и предотвращения возможных утечек информации, что на данный момент является первостепенным для обеспечения национальной безопасности. Приказы госкорпорации «Роскосмос», относящиеся к деятельности по обеспечению особого режима, как и ограничения на финансовые операции для ее работников, подчеркивают значение соблюдения строжайших мер безопасности на космических режимных объектах.

Таким образом, нормативные акты о ведении космической деятельности на КЦ «Восточный» охватывают широкий спектр сфер регулирования – от основного закона о космической деятельности до отдельных приказов «Роскосмоса». Это свидетельствует о много-

уровневом подходе к обеспечению безопасности. Усиление контроля за соблюдением нормативных документов, повышение «прозрачности» государственных закупок, применение методов управления инвестиционными рисками – всё это позволит повысить эффективность мер по обеспечению экономической безопасности режимного объекта.

1. Чебаненко, В.М. Новые горизонты космической деятельности России // Экономика космоса. – 2023. – Т. 2, №2(4). – С. 3-11.

2. Золотарева, Г.И. Особенности деятельности и риски экономической безопасности предприятий ракетно-космической отрасли / Г.И. Золотарева, Д.В. Соловьев, О.В. Кузьмина // Учет, анализ и аудит: проблемы теории и практики. – 2020. – №24. – С. 42-49. – EDN ALLIGH.

3. Пронина, Ю.Ю. Инвестиционная составляющая экономической безопасности режимных объектов / Ю.Ю. Пронина, Д.В. Сенаторов // Теоретические и прикладные вопросы комплексной безопасности. Материалы III Международной научно-практической конференции, СПб.: 20 марта 2020 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, 2020. – С. 185-187. – EDN JULMAV.

4. Уварова, Т.А. Особенности финансирования предприятий ракетно-космической отрасли региона / Т.А. Уварова, Н.Т. Аврамчикова // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. Сборник материалов V Международной научно-практической конференции, посвященной Дню космонавтики. В 3-х т., Красноярск, 08-12 апреля 2019 года / под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. – Т. 3. – Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2019. – С. 210-212. – EDN DQDZQD.

5. Азаренко, Л.Г. Актуальные вопросы обеспечения экономической безопасности предприятия ракетно-космической промышленности на базе использования новейших информационных технологий // Анализ и современные информационные технологии в обеспечении экономической безопасности бизнеса и государства. Сборник научных трудов и результатов совместных научно-исследовательских проектов / РЭУ им. Г.В. Плеханова. – М.: Изд-во «Аудитор», 2016. – С. 435-441. – EDN VRJZTN.

6. Пестов, В.Ю. Организация кадрового обеспечения службы экономической безопасности на режимном объекте / В.Ю. Пестов, А.Р. Изотова // Экономинфо. – 2018. – Т. 15, №1. – С. 37-41. – EDN YVWWJU.

7. Космический центр «Восточный» / [Электронный ресурс] // Госкорпорация «Роскосмос»: [сайт]. – URL: <https://www.roscosmos.ru/29538/> (дата обращения: 06.09.2024).

8. Космодром Восточный / [Электронный ресурс] // Госкорпорация «Роскосмос»: [сайт]. – URL: <https://www.roscosmos.ru/255/> (дата обращения: 06.09.2024).

9. Уголовные дела о хищениях на космодроме «Восточный» / [Электронный ресурс] // РИА Новости: [сайт]. – URL: <https://ria.ru/20180226/1515120860.html> (дата обращения: 06.09.2024).

10. Лунев, А.В. Несовершенство системы госзаказа как причина развития коррупции при реализации проекта строительства космодрома «Восточный»: управленческая проблема и пути решения / А. В. Лунев, Н.В. Петров, Е.В. Устюжанинова // ГосРег: государственное регулирование общественных отношений. – 2018. – №1(23). – С. 169-175. – EDN YOQGFP.

11. Нормативные правовые акты Российской Федерации / [Электронный ресурс] // Госкорпорация «Роскосмос»: [сайт]. – URL: <https://www.roscosmos.ru/109/1/> (дата обращения: 10.09.2024).

12. Инвестиционная деятельность в форме капитальных вложений. Типовые формы документов / [Электронный ресурс] // Роскосмос: [сайт]. – URL: <https://www.roscosmos.ru/22800/> (дата обращения: 13.09.2024).

13. Нормативные правовые акты госкорпорации «Роскосмос» / [Электронный ресурс] // Госкорпорация «Роскосмос»: [сайт]. – URL: <https://www.roscosmos.ru/109/1/> (дата обращения: 10.09.2024).