

УТВЕРЖДЕН  
Наблюдательным советом  
Государственной корпорации  
по космической деятельности «Роскосмос»  
26 октября 2018 г., протокол № 22-НС

## **Г О Д О В О Й   О Т Ч Е Т**

**Государственной корпорации  
по космической деятельности «Роскосмос»  
за 2017 год**

МОСКВА  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Структура Госкорпорации «Роскосмос»	7
2. Сводная информация о результатах деятельности Госкорпорации «Роскосмос» и ее организаций за 2017 год	8
2.1. Основные итоги деятельности Госкорпорации «Роскосмос» за 2017 год (в том числе кадровая политика)	9
2.1.1. Обеспечение качества и надёжности ракетно-космической техники	24
2.1.2. Инновационное развитие	29
2.1.3. Кадровая политика и управление развитием персонала	32
2.2. Исполнение заданий государственного оборонного заказа за 2017 год	41
2.3. Сводная информация о выполнении государственной программы и федеральных целевых программ в 2017 году	44
2.4. Сводная информация об имуществе Госкорпорации «Роскосмос», ее подведомственных предприятий и учреждений, организаций Госкорпорации «Роскосмос»	49
2.4.1. Имущество Госкорпорации «Роскосмос»	50
2.4.2. Имущество подведомственных предприятий и учреждений Госкорпорации «Роскосмос»	50
2.5. Сводная информация об исполнении государственных полномочий в 2017 году	52
3. Сводная информация о годовой бухгалтерской отчетности Госкорпорации «Роскосмос» за 2017 год	55
3.1. Сведения по отчету об использовании средств федерального бюджета за 2017 год	58
4. Заключительные положения	63
Приложения:	
Приложение № 1. Перечень организаций Госкорпорации «Роскосмос»	
Приложение № 2. Основные результаты деятельности Госкорпорации «Роскосмос» в 2017 году	
Приложение 2.2. Свод материалов	
Приложение № 2.2.1. Сводная информация о выполнении государственной программы «Космическая деятельность России на 2013 - 2020 годы»	
Приложение № 2.2.2. Сводная информация о выполнении Федеральной космической программы России на 2016 - 2025 годы	
Приложение № 2.2.3. Сводная информация о выполнении федеральной целевой программы «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы»	
Приложение № 2.2.4. Сводная информация о выполнении федеральной целевой программы «Промышленная утилизация вооружения и военной техники на 2011 - 2015 годы и на период до 2020 года»	
Приложение № 2.2.5. Сводная информация о выполнении федеральной целевой программы «Развитие космодромов на период 2017 - 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации»	

Приложение № 3. Перечень наиболее значимых правовых актов,  
изданных в 2017 году

Приложение № 4. Бухгалтерская отчетность Госкорпорации  
«Роскосмос» за 2017 год

Приложение № 5. Сводная бюджетная отчетность  
Госкорпорации «Роскосмос» за 2017 год (секретно)

## ВВЕДЕНИЕ

Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (далее – Госкорпорация «Роскосмос» или Роскосмос) создана и осуществляет свою деятельность на основании и в соответствии с положениями Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ «О Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» (далее – Закон о Госкорпорации «Роскосмос»). Статус, цели создания и деятельности, функции и полномочия Госкорпорации «Роскосмос» определяются не только Законом о Госкорпорации «Роскосмос» но и Законом Российской Федерации от 20.08.1993 № 5663-1 «О космической деятельности» (далее – Закон о космической деятельности) и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

Как юридическое лицо Госкорпорация «Роскосмос» зарегистрирована 6 августа 2015 года.

Госкорпорация «Роскосмос» в соответствии со статьей 3 Закона о Госкорпорации «Роскосмос» и статьей 6 Закона Российской Федерации от 20 августа 1993 г. № 5663-1 «О космической деятельности» (далее – Закон № 5663-1) является уполномоченным органом по космической деятельности и осуществляет руководство космической деятельностью в интересах науки, техники и различных отраслей экономики, организует работу по созданию космической техники научного и социально-экономического назначения и совместно с федеральным органом исполнительной власти по обороне - космической техники двойного назначения в рамках Федеральной космической программы России на 2016 – 2025 годы (далее – ФКП 2016 - 2025), иных федеральных программ в области космической деятельности.

Госкорпорация «Роскосмос» в этих целях:

обеспечивает реализацию государственной политики в области космической деятельности совместно с федеральным органом исполнительной власти по обороне и другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями, участвующими в создании и использовании космической техники;

разрабатывает проекты ФКП 2016 - 2025, иных федеральных программ в области космической деятельности;

осуществляет размещение государственного заказа на разработку, производство и поставки космической техники и объектов космической инфраструктуры в научных и социально-экономических целях, в том числе работы по международным космическим проектам Российской Федерации;

организует в установленном порядке использование (эксплуатацию) космической техники в целях реализации ФКП, иных федеральных программ в области космической деятельности;

совместно с федеральным органом исполнительной власти по обороне осуществляет размещение государственного заказа на разработку,

производство и поставки космической техники двойного назначения и объектов космической инфраструктуры;

организует системные исследования по обоснованию основных направлений развития космической техники научного и социально-экономического назначения, а также совместно с федеральным органом исполнительной власти по обороне – космической техники двойного назначения;

обеспечивает совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию космической техники научного и социально-экономического назначения, производит закупку серийной космической техники и совместно с федеральным органом исполнительной власти по обороне обеспечивает ее использование (эксплуатацию);

организует и координирует работы по коммерческим космическим проектам и содействует их осуществлению;

обеспечивает совместно с федеральным органом исполнительной власти по обороне и другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти развитие космической инфраструктуры;

организует и осуществляет совместно с другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти государственные летные испытания космической техники в научных и социально-экономических целях;

организует обязательное подтверждение соответствия космической техники научного и социально-экономического назначения;

обеспечивает безопасность космической деятельности;

взаимодействует с организациями других государств, а также с международными организациями по вопросам космической деятельности, заключает в установленном порядке соответствующие международные договоры;

осуществляет лицензирование космической деятельности;

осуществляет иные функции и полномочия, установленные федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации.

Госкорпорация «Роскосмос» наделена полномочиями от имени Российской Федерации по осуществлению прав собственника имущества в отношении подведомственных предприятий, перечень которых утверждается Президентом Российской Федерации, и учреждений, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

К организациям Госкорпорации относятся акционерные общества и предприятия, в соответствии с перечнями, утвержденными Указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2016 года № 221 «О мерах по созданию Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», а также учреждения, включенные в перечень, утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 февраля 2016 года № 191-р (Приложение № 1).

Указом Президента Российской Федерации от 5 августа 2015 г. № 403 (с изменениями от 12.08.2016 № 410) утвержден состав наблюдательного совета Госкорпорации «Роскосмос» в количестве 11 лиц, Указом Президента Российской Федерации от 5 августа 2015 г. № 404 назначен генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос». Решениями наблюдательного совета от 18 августа 2015 г. утверждены Регламент деятельности наблюдательного совета Госкорпорации «Роскосмос», Положение о ревизионной комиссии, ее численный состав и принципы формирования персонального состава, от 28 сентября 2015 г. положения о комитетах наблюдательного совета по стратегии, по бюджету и аудиту, по кадрам и вознаграждениям, Положение о правлении Госкорпорации «Роскосмос», от 1 декабря 2015 г. – положение о закупках Госкорпорации «Роскосмос».

В 2017 году проведено 9 заседаний наблюдательного совета и 47 заседаний правления Госкорпорации «Роскосмос».

Указом Президента Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 666 «Об упразднении Федерального космического агентства» принято решение упразднить Федеральное космическое агентство с 1 января 2016 года и установить, что акты Президента Российской Федерации, определяющие полномочия Федерального космического агентства в установленной сфере деятельности, применяются в отношении Госкорпорации «Роскосмос» в части, не противоречащей законодательству Российской Федерации. Во исполнение Указа Президента Российской Федерации распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 января 2016 г. № 30-р утвержден председатель ликвидационной комиссии и сроки ее деятельности продлены до мая 2018 года).

Настоящий годовой отчет о деятельности Госкорпорации «Роскосмос» сформирован по структуре в соответствии с нормами статьи 34 Закона о Госкорпорации «Роскосмос».

Отчетным периодом является календарный период 2017 года.

Положениями Закона о Госкорпорации «Роскосмос» также установлено, что с даты принятия решения в установленном порядке о ликвидации Федерального космического агентства к Госкорпорации «Роскосмос» переходят все права и обязанности по государственным контрактам, заключенным Федеральным космическим агентством от имени Российской Федерации. Также Госкорпорация «Роскосмос» наделяется полномочиями главного распорядителя бюджетных средств и полномочиями прав собственника имущества подведомственных федеральных государственных унитарных предприятий и федеральных государственных учреждений.

С учетом особенностей указанного периода, проведения структурных организационных преобразований Госкорпорации «Роскосмос» и ее организаций, при руководстве положениями Закона о Госкорпорации «Роскосмос» и нормативной базы в части ведения бухгалтерской отчетности материалы годового отчета включают информацию о деятельности организаций Госкорпорации «Роскосмос», включая период деятельности

ликвидационной комиссии Федерального космического агентства и передача полномочий Госкорпорации «Роскосмос».

## **1. СТРУКТУРА ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС»**

Госкорпорация «Роскосмос» создана в организационно-правовой форме государственной корпорации в соответствии с положениями Федерального закона № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях». Госкорпорация «Роскосмос» создана и действует в соответствии с положениями Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ «О Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», регламентирующего ее функционирование, реорганизацию или ликвидацию. Реорганизация Госкорпорации «Роскосмос» возможна только на основании федерального закона, определяющего ее порядок.

Дата государственной регистрации Госкорпорации «Роскосмос» – 6 августа 2015 г. Организационная структура Госкорпорации «Роскосмос» и предельная штатная численность согласованы решением наблюдательного совета Госкорпорации «Роскосмос».

Организациями Госкорпорации «Роскосмос», согласно положениям Закона о Госкорпорации «Роскосмос», являются:

учреждения Госкорпорации «Роскосмос» – учреждения, которые созданы Госкорпорацией «Роскосмос», имущество которых находится в собственности Госкорпорации «Роскосмос»;

акционерные общества Госкорпорации «Роскосмос» – открытые акционерные общества, которые созданы в соответствии с законодательством Российской Федерации и акции которых находятся в собственности Госкорпорации «Роскосмос»;

акционерные общества – акции, которых находятся в федеральной собственности, в отношении которых Госкорпорация «Роскосмос» осуществляет права собственника от имени Российской Федерации;

предприятия – подведомственные федеральные государственные унитарные предприятия, права собственника на имущество которых от имени Российской Федерации осуществляет Госкорпорация «Роскосмос»;

учреждения – подведомственные федеральные государственные учреждения, права собственника на имущество которых от имени Российской Федерации осуществляет Госкорпорация «Роскосмос», переданы Госкорпорации «Роскосмос» по перечню, утверждаемому Правительством Российской Федерации в соответствии с подпунктом «в» пункта 1 части 2 статьи 5 Закона о Госкорпорации «Роскосмос».

Во исполнение положений Закона о Госкорпорации «Роскосмос» Госкорпорации «Роскосмос» переданы в качестве имущественного вклада Российской Федерации находящиеся в федеральной собственности 100 % акций акционерного общества «Объединенная ракетно-космическая корпорация».

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2016 г. № 221 «О мерах по созданию Государственной корпорации по

космической деятельности «Роскосмос» в качестве имущественного вноса Российской Федерации передаются находящиеся в федеральной собственности акции 46 открытых акционерных обществ, а также передаются полномочия собственника имущества от имени Российской Федерации в отношении 16 федеральных государственных унитарных предприятий. До внесения пакетов акций в качестве имущественного вноса Госкорпорация «Роскосмос» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2016 г. № 1018 осуществляет в отношении этих акционерных обществ права акционера от имени Российской Федерации.

В 2017 году осуществлена государственная регистрация 4-х акционерных обществ, созданных посредством преобразования подведомственных Госкорпорации «Роскосмос» федеральных государственных унитарных предприятий:

- АО КБ «Арсенал»;
- АО «НПО Лавочкина»;
- АО «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»;
- АО «НИИМаш».

Акции АО КБ «Арсенал» и АО «НПО Лавочкина» в размере 100 % переданы в собственность Госкорпорации «Роскосмос».

В 2017 году Госкорпорацией «Роскосмос» учреждены некоммерческая организация «Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей ракетно-космической промышленности России» (далее – ОООР «СР РКП России») и автономная некоммерческая организация «Корпоративная Академия Госкорпорации «Роскосмос» (далее – АНО «Корпоративная Академия Роскосмоса»).

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 12 мая 2016 г. № 221 Госкорпорации «Роскосмос» переданы находящиеся в федеральной собственности акции 35 акционерных обществ.

В 2017 году Госкорпорацией «Роскосмос» были приняты решения об участии в акционерном обществе АО «СС «Гонец» путем выкупа пакета акций в размере 80 % от уставного капитала.

Корпоративная структура Госкорпорации «Роскосмос» в 2017 году представляет интегрированную структуру, в состав которой вошли организации, перечень которых представлен в приложении № 1 по состоянию на конец отчетного периода.

## **2. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС» И ЕЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗА 2017 ГОД**

Деятельность Госкорпорации «Роскосмос» в 2017 году была направлена:

- на реализацию основных задач по обеспечению космической деятельности России;
- на выполнение государственного оборонного заказа;



- на обеспечение безаварийного функционирования производственного сектора;
- на соблюдение норм международного права в области космической деятельности;
- на проведение структурных преобразований в отрасли во исполнение решений Президента Российской Федерации;
- на создание структуры управления организациями ракетно-космической промышленности и формирование структуры управления Госкорпорации «Роскосмос»;
- на формирование нормативной базы по обеспечению деятельности Госкорпорации «Роскосмос» и организаций ракетно-космической промышленности.

Основные направления деятельности на 2017 год базируются на необходимости достижения следующих стратегических целей космической деятельности, призванных обеспечить:

- государственную политику в области космической деятельности на основе формирования и поддержания необходимого состава орбитальной группировки космических аппаратов, обеспечивающих предоставление услуг в интересах социально-экономической сферы, науки и международного сотрудничества, в том числе в целях защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также реализации пилотируемой программы, создания средств выведения и технических средств, создания научно-технического задела для перспективных космических комплексов и систем,
- гарантированный доступ в космос со своей территории во всем спектре решаемых задач с сохранением лидирующих позиций в средствах выведения космических аппаратов;
- создание глобальной компании, объединяющей организации ракетно-космической промышленности, способной стать равноправным участником мирового уровня.

Научно-технический и производственный потенциалы ракетно-космической промышленности (далее – РКП) в 2017 году характеризовался следующими статистическими показателями. Из общего числа организаций РКП 20,0 % составляют промышленные предприятия, 64,2 % – научные и конструкторские организации и 15,8 % – прочие организации.

## **2.1. Основные итоги деятельности Госкорпорации «Роскосмос» и ее организаций за 2017 год (в том числе результаты кадровой политики)**

В соответствии с положениями Закона о Госкорпорации «Роскосмос» наблюдательный совет Госкорпорации «Роскосмос» утвердил на 2017 год основные финансово-экономические показатели деятельности Госкорпорации «Роскосмос» и ее организаций.

В отчетном году работа Госкорпорации «Роскосмос» была направлена на руководство космической деятельностью России в интересах науки, техники и различных отраслей экономики в соответствии с Основами государственной политики Российской Федерации в области космической деятельности на период до 2030 года и дальнейшую перспективу и Основами государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации.

В 2017 году разработаны, утверждены и приняты к исполнению следующие основные документы стратегического планирования, определяющие реализацию государственной политики в области космической деятельности:

- Стратегия развития Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» на период до 2025 года и перспективу до 2030 года (протокол заседания наблюдательного совета Госкорпорации «Роскосмос» от 11 апреля 2017 г. № 10-НС);

- План реализации в 2017 – 2019 годах Стратегии развития Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» на период до 2025 года и перспективу до 2030 года (протокол заседания правления Госкорпорации «Роскосмос» от 27 октября 2017 г. № ПК-54-пр);

- Внесены изменения в государственную программу Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы» (постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 378), учитывающие принятый Федеральный закон от 19 декабря 2016 г. № 415-ФЗ «О федеральном бюджете на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов»; утвержден детальный план-график реализации государственной программы в 2017 – 2019 годах;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 1124 утверждена ФЦП «Развитие космодромов на период 2017 – 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации», реализация которой обеспечит в предстоящий период развитие космодромов «Восточный» и Плесецк, создание условий для обеспечения независимости космической деятельности России;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2017 г. № 1513 утверждена новая редакция Федеральной космической программы России на 2016 – 2025 годы, учитывающая новые параметры ее ресурсного обеспечения за счет средств федерального бюджета в 2018 – 2020 годах и актуальные решения, принятые по срокам запусков космических аппаратов;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2017 г. № 1583 утверждена новая редакция ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы»;

– Решением наблюдательного совета Госкорпорации «Роскосмос» от 19 декабря 2017 г. № 16-НС утверждена Программа деятельности Госкорпорации «Роскосмос» на период до 2022 года.

Госкорпорация «Роскосмос» является государственным заказчиком-координатором научно-технических программ Союзного государства «Мониторинг-СГ» и «Технология-СГ», исполнителем заданий Государственной программы вооружений, а также государственным заказчиком двух ФЦП («Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011 - 2020 годы», «Промышленная утилизация вооружений и военной техники на 2011 - 2015 годы и на период до 2020 года»).

В 2017 году деятельность организаций Госкорпорации «Роскосмос» конкретизировалась следующими документами:

– Планом и детальным планом-графиком реализации государственной программы Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы» на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов (утвержден 10 апреля 2017 г. № 36-пл дсп);

– Планом запусков космических аппаратов на 2017 год в рамках Федеральной космической программы России на 2016 - 2025 годы, ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы», программ международного сотрудничества и коммерческих проектов;

– Государственным оборонным заказом;

– Планом реализации в 2017 – 2019 годах Стратегии развития Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» на период до 2025 года и перспективу до 2030 года (протокол заседания правления Госкорпорации «Роскосмос» от 27 октября 2017 г. № ПК-54-пр).

Кроме того, в 2017 году разработаны и утверждены следующие документы корпоративного управления:

– Положение о системе управления рисками Госкорпорации «Роскосмос» (утверждено приказом Госкорпорации «Роскосмос» от 26 июля 2017 г. № 260);

– Положение о порядке разработки и выполнения программы инновационного развития Госкорпорации «Роскосмос» (утверждено приказом Госкорпорации «Роскосмос» от 15 сентября 2017 г. № 331);

– Регламент повышения операционной эффективности и сокращения расходов в Госкорпорации «Роскосмос» и ее организациях (утвержден приказом Госкорпорации «Роскосмос» от 31 октября 2017 г. № 383);

– Регламент повышения инвестиционной эффективности Госкорпорации «Роскосмос» и ее организаций (утвержден приказом Госкорпорации «Роскосмос» от 31 октября 2017 г. № 384).

С учетом утверждения наблюдательным советом Программы деятельности Госкорпорации «Роскосмос» на период до 2022 года завершено формирование системы корпоративного управления, а также обеспечена разработка и утверждение документов, регламентирующих деятельность Госкорпорации «Роскосмос», в полном объеме.

Исходя из целей и задач, ставших перед отраслью в 2017 году, были организованы работы, основные результаты которых представлены в приложении № 2. К наиболее важным относятся следующие: выполнение в полном объеме международных обязательств по программе МКС, обеспечение функционирования в штатном составе орбитальной группировки системы ГЛОНАСС, полное выполнение программы пилотируемых космических полетов.

Проводились работы по созданию и модернизации средств выведения.

Продолжены работы по созданию космического ракетного комплекса «Союз-2», а также по адаптации комплекса разгонного блока «Фрегат» на космодроме «Восточный». Изготовлены 2 РН «Союз-2» для проведения летных испытаний (далее – ЛИ) комплекса, и начат второй этап ЛИ проведением пуска РН «Союз 2 1б» с РБ «Фрегат».

В мае 2017 года Президентом Российской Федерации поддержаны предложения Госкорпорации «Роскосмос» об изменении подходов к развитию национальной системы средств выведения и реализации пилотируемой программы в условиях ограниченного финансирования создания объектов наземной инфраструктуры космодрома «Восточный», заключающиеся в переносе начального этапа летных испытаний пилотируемого транспортного корабля нового поколения с космодрома «Восточный» на космодром Байконур и использовании для этих целей новой ракеты-носителя среднего класса.

В обеспечение указанного решения Президента Российской Федерации разработан эскизный проект ракеты-носителя среднего класса нового поколения, которую в дальнейшем планируется использовать в качестве блока первой ступени РН сверхтяжелого класса, предназначенной для выполнения программ изучения Вселенной, Солнечной системы, изучения и освоения Луны и окололунного пространства.

Проводились работы по созданию космического ракетного комплекса тяжелого класса и комплекса разгонного блока «ДМ» на космодроме «Восточный», а также по модернизации разгонного блока «ДМ» (11С861-03) для ракеты-носителя тяжелого класса на космодроме Байконур.

Проводились работы по развитию и эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры.

### **Космодром Байконур**

В целях обеспечения пусков РН среднего класса нового поколения с космодрома Байконур достигнуты договоренности с Республикой Казахстан о реализации в рамках проекта «Байтерек» мероприятий по созданию и модернизации объектов наземной космической инфраструктуры за счет средств казахстанской стороны, подписаны условия и дорожная карта реализации проекта «Байтерек» на 2017 – 2022 годы.

Проводились работы по модернизации и продлению ресурса оборудования стартовых и технических комплексов ракет-носителей типа «Союз», «Протон-М», технических комплексов разгонных блоков, космических головных частей и космических аппаратов. Указанные мероприятия позволили

обеспечить готовность объектов наземной космической инфраструктуры к осуществлению подготовки и запуска в 2017 году 7 транспортных пилотируемых и грузовых кораблей, 6 автоматических космических аппаратов.

### **Космодром «Восточный»**

Строительство инфраструктуры космодрома «Восточный» осуществлялось в соответствии с Федеральной космической программой России на 2006 – 2015 годы, подпрограммой «Создание обеспечивающей инфраструктуры космодрома «Восточный» федеральной целевой программы «Развитие российских космодромов на 2006 – 2015 годы» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2015 г. № 1245, с учетом корректировки (постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2016 г. № 1572).

Работы по строительству 19 объектов 1-й очереди космодрома «Восточный» находятся в завершающей стадии. Завершены строительством пять объектов (Система внешнего энергоснабжения 1-я очередь I этап, Система внешнего энергоснабжения 1-я очередь II этап, Автомобильные дороги 1-я очередь I этап, Железные дороги 1-я очередь I этап, Комплекс измерительных средств (КСИСО), на два из которых (Система внешнего энергоснабжения 1-я очередь I этап, Комплекс измерительных средств (КСИСО)) получены разрешения на ввод в эксплуатацию.

Из объектов Жилищного фонда завершены строительством шесть жилых домов, административное здание, котельная, детский сад, неплощадочные тепловые сети от котельной до границы теплоотвода, на которые получены разрешения на ввод в эксплуатацию.

По остальным объектам продолжаются строительно-монтажные работы согласно разработанным ранее планам реализации поручений Президента Российской Федерации от 23 сентября 2016 г. № Пр-1852 и от 12 апреля 2017 г. № Пр-673.

В особом порядке за счет средств Госкорпорации «Роскосмос» завершается строительство трех объектов космодрома «Восточный»: Стартовый комплекс, Технический комплекс, а также Водозаборные сооружения.

В настоящее время в рамках судебного процесса независимой экспертизой Минюста России проводятся работы по определению объема фактически выполненных работ с целью возврата неотработанных авансов по трем расторгнутым государственным контрактам с ГВСУ № 6 (в отношении Стартового комплекса, Технического комплекса, Водозаборных сооружений), что позволит завершить выполнение строительно-монтажных работ в полном объеме, а также обеспечить ввод трех объектов строительства в эксплуатацию.

По трем объектам, имеющим высокую строительную готовность (Автомобильные дороги космодрома 1-я очередь II этап, Железные дороги космодрома 1-я очередь II этап, Система безопасности), завершение строительства предполагается в полном объеме в 2018 году силами действующего генерального подрядчика ГВСУ № 6.

В связи с наличием дефицита финансовых средств у предприятий военно-строительного комплекса Минобороны России, необходимых для завершения строительства объектов 1-й очереди космодрома «Восточный», со стороны Минобороны России предложено расторгнуть заключенные государственные контракты по семи объектам (Промышленная строительно-эксплуатационная база космодрома II этап; Метеорологический комплекс, площадки 4.1 и 8; Комплекс хранения компонентов ракетного топлива; Система телекоммуникационного обеспечения и связи; Комплекс эксплуатации районов падения; Жилищный фонд; Комплекс по переработке строительных отходов и ТБО).

Фактическая строительная готовность объектов космического ракетного комплекса «Союз-2» позволяет осуществлять подготовку и проведение пусков ракет космического назначения «Союз-2».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.2017 № 1124 утверждена федеральная целевая программа «Развитие космодромов на период 2017 – 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации (далее – Программа).

В рамках Программы продолжены опытно-конструкторские работы по созданию объектов наземной космической инфраструктуры второй очереди космодрома «Восточный» - технического и стартового комплексов КРК тяжелого класса «Амур» с РН «Ангара-А5», заправочно-нейтрализационной станции, физико-химической лаборатории, комплексов хранения и транспортирования компонентов ракетного топлива, комплекса средств измерений, сбора и обработки измерительной информации. Проведен второй этап комплексных испытаний стартового комплекса КРК «Союз-2», унифицированного технического комплекса РН «Союз-2» и РКН на ее основе, первый и второй этапы комплексных испытаний технических комплексов разгонного блока «Фрегат» и космической головной части на ее основе.

В 2017 году Госкорпорацией «Роскосмос» обеспечено проведение 21 пуска РКН (приложение № 2), в том числе:

по Федеральной космической программе России (9 пусков, включая 1 аварийный):

– в рамках работ по МКС проведены запуски четырех транспортных пилотируемых корабля (далее – ТПК) «Союз-МС», из которых три изготовлено за счет внебюджетных средств, и трех транспортных грузовых корабля (далее – ТГК) «Прогресс-МС»;

– с космодрома Байконур РН «Союз-2.1а» с РБ «Фрегат» 14.07.2017 на рабочую орбиту выведен КА мониторинга техногенных и природных чрезвычайных ситуаций «Канопус-В-ИК», оснащенный инфракрасной аппаратурой наблюдения; попутно на различные орбиты выведено рекордное количество малых КА – 72 штуки;

– с космодрома «Восточный» состоялся 1 аварийный пуск РН «Союз-2.1б» с РБ «Фрегат» (не был выведен на расчетную орбиту КА «Метеор-М № 2-1).

по ФЦП ГЛОНАСС:

– один пуск с запуском КА «Глонасс-М» № 52 (22.09.2017) с космодрома Плесецк;

по коммерческим программам:

– осуществлено 7 пусков, в том числе 4 пуска с космодрома Байконур (запущены КА ЭкоСтар-21 (06.06.2017), Амазонас-5 (11.09.2017) и АзияСат-9 (28.09.2017), Ангосат (26.12.2017)), 2 пуска с Гвианского космического центра (запущены КА Hispasat AG-1 (28.01.2017) и SES-15 (18.05.2017)), 1 пуск с космодрома Плесецк (запущен КА Сантинел-5П (13.10.2017));

по программам Минобороны России проведено 4 пуска с запуском 4 КА.

По количеству пусков РН Россия в 2017 году вышла на 2-е место, уступив первенство США – 29, и обогнав Китай – 18. Для сравнения: в 2016 году с 19 пусками Российская Федерация занимала третье место – после США и КНР, которые провели по 22 пуска РН.

Ракетно-космическая техника – это очень сложная техника, на надежность которой влияет очень много факторов, и, несмотря на принимаемые меры по соблюдению требований действующей в Госкорпорации «Роскосмос» системы обеспечения качества и надежности (положений о порядке разработки, производства и эксплуатации РКТ), при выполнении плана запусков КА аварии избежать не удалось. 28 ноября 2017 г. на космодроме «Восточный» состоялся нештатный пуск РН «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат», КА «Метеор-М» № 2.1 и попутной полезной нагрузкой. При этом РН «Союз-2.1б» отработала штатно, аварийной комиссией была выявлена скрытая проблема в программном обеспечении связки «Союз» - «Фрегат», которая не проявлялась десятилетиями успешных пусков.

Несмотря на эту аварию, оценка аварийности отечественных средств выведения за последние три года показывает, что средний уровень аварийности снижается. Так, если в 2014 году он составлял 8,1 % (3 аварии при общем количестве пусков 37), в 2015 году – 6,9 % (2 аварии из 29 пусков), 2016 году – 5,3 % (1 авария из 19 пусков), то в 2017 году – 4,8 %.

Необходимо отметить, что в мире в 2017 году было 5 аварий при пусках РН, из которых 2 аварии – у Китая (всего 18 пусков), по 1 аварии – у Японии (всего 7 пусков) и Индии (всего 5 пусков). США и ЕС провели пуски без аварий (29 и 11 пусков соответственно).

Анализ статистических данных показывает, что интегральный показатель – доля отказов средств выведения из общей совокупности пусков (нарастающим итогом) для России составляет 5,29 % и в целом соответствует мировому уровню (страны ЕС – 3,1 %, Китай – 4,25 %, США – 5,56 %).

Российская орбитальная группировка космических аппаратов социально-экономического, научного и двойного назначения на конец 2017 года включала 87 КА, в том числе 8 КА дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), из которых 3 КА природоресурсного назначения, 3 КА гидрометеорологического назначения и 2 КА оперативного мониторинга техногенных и природных чрезвычайных ситуаций. По сравнению с 2016 годом количество КА

социально-экономического, научного и двойного назначения возросло на 5 КА (с 82 до 87 КА).

Система ГЛОНАСС в составе 25 КА обеспечивает заданный уровень тактико-технических характеристик.

КА ДЗЗ обеспечивают представление данных ДЗЗ федеральным органам исполнительной власти и органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, а также их коммерческое использование.

Орбитальную группировку России можно разделить на ряд функциональных направлений, приведенных ниже:

1). Спутники связи, вещания и ретрансляции образуют группировку из 31 КА – 16 геостационарных КА связи и вещания, 3 геостационарных КА «Луч-5» многофункциональной космической системы ретрансляции (МКСР) «Луч» и 12 КА на низкой орбите многофункциональной системы персональной спутниковой связи и передачи данных «Гонец-Д1М» с КА «Гонец-М».

В 2017 году продолжена опытная эксплуатация двух систем – многофункциональной космической системы ретрансляции «Луч» и многофункциональной системы персональной спутниковой связи и передачи данных «Гонец-Д1М».

2). Другой составной частью орбитальной группировки является группировка КА, входящая в состав космической системы ДЗЗ. По состоянию на 1 января 2018 г. КА ДЗЗ состоит из 8 КА, в том числе: 3 КА – природоресурсного назначения, 3 КА – гидрометеорологического и 2 КА для мониторинга чрезвычайных ситуаций.

14 июля 2017 г. с космодрома Байконур произведен запуск космического аппарата мониторинга чрезвычайных ситуаций «Канопус-В-ИК» № 1, оснащенный инфракрасной аппаратурой наблюдения.

В течение 2017 года проведены летные испытания космической системы в составе 3 КА ДЗЗ: КА «Ресурс-П» № 1, № 2 и № 3. Создание такой КС позволило расширить перечень и улучшить качество выполнения решаемых задач в интересах социально-экономического развития страны и ее регионов. Осуществляется эксплуатация космической системы «Электро» с КА «Электро-Л» № 2.

Обеспечено функционирование космической системы мониторинга чрезвычайных ситуаций в составе двух КА («Канопус-В» № 1 и «Канопус-В-ИК» № 1), космических аппаратов гидрометеорологического назначения на солнечносинхронной орбите «Метеор-М» № 1 и № 2 и КА на геостационарной орбите «Электро-Л» № 2.

В 2017 году стабильно поддерживались на конкурентоспособном уровне основные характеристики системы ГЛОНАСС: точность определения координат обеспечена на уровне 2,7 метра, доступность навигационных данных равна 99,943 %. Орбитальная группировка глобальной спутниковой навигационной системы включает 25 КА, из которых 23 КА «Глонасс-М» и 1 КА «Глонасс-К» используются по целевому назначению, 1 КА «Глонасс-К»



проходит летные испытания. В целях поддержания орбитальной группировки системы ГЛОНАСС 22 сентября 2017 г. осуществлен запуск КА «Глонасс-М».

Восполнение орбитальной группировки системы ГЛОНАСС осуществлялось на основании принятой стратегии запусков КА по оперативной необходимости исходя из прогноза сроков активного функционирования КА.

Осуществлялись работы по поддержанию в технической и эксплуатационной готовности и использованию по целевому назначению средств системы дифференциальных коррекций и мониторинга с учетом развития сети станций сбора измерений на территории Российской Федерации и за рубежом.

В течение 2017 года проведены консультации с Кубой, Фиджи, Мексикой, Вьетнамом, Индонезией, Южной Кореей, Ираном и рядом других стран по размещению измерительных станций ГЛОНАСС на их территории.

За рубежом в настоящее время размещены 10 станций: 4 станции в Бразилии, 1 в ЮАР, 1 в Никарагуа, 1 в Казахстане и 3 в Антарктиде.

В целях достижения лидирующих позиций в наиболее значимых направлениях фундаментальных космических исследований и обеспечения полноценного участия в проектах международного сообщества по исследованию и использованию космического пространства, включая миссии к Луне, Марсу и другим планетам Солнечной системы, в отчетном году при тесном взаимодействии с Российской академией наук, являющейся основным заказчиком космических средств для фундаментальных космических исследований, проводились следующие работы.

Продолжается полёт КА «Спектр-Р» и реализация проекта «РадиоАстрон». Проведены более 3830 сеансов наблюдения более 397 астрофизических объектов, опубликованы 112 статей в ведущих российских и зарубежных научных журналах, включая труды международных конференций. Проект является уникальным, сейчас в его рамках задействованы почти сорок наземных радиотелескопов. Космический аппарат «Спектр-Р» продолжает работу.

Успешно проводятся две большие экспериментальные программы МГУ. На борту спутника для решения задач ДЗЗ «Ресурс-П» № 2 с марта 2015 года работает научная аппаратура «Нуклон», которая регистрирует частицы космических лучей с энергиями более одного тераэлектрон-вольт. В полете университетского спутника «Ломоносов», поддержку которого осуществляет Госкорпорация «Роскосмос», зарегистрировано уже более 42 тысяч событий, дающих информацию о свойствах космических лучей со сверхвысокими энергиями.

В 2017 году успешно продолжалось выполнение научных экспериментов с использованием российских приборов на борту зарубежных КА – «ВИНД», «Лунар-Реконнейсенс-Орбитер», «Марс-Одиссей», «Марс-Экспресс» и на борту марсохода НАСА «Кьюриосити».

В 2017 году продолжена реализация российско-европейского проекта «ЭкзоМарс», проводились плановые мероприятия опытно-конструкторских работ по теме «Спектр-РГ», а также работы по теме «Луна-Глоб».

Основным направлением деятельности Госкорпорации «Роскосмос» в части пилотируемых полетов в 2017 году являлось проведение работ по управлению и целевому использованию российского сегмента Международной космической станции (далее – РС МКС). В соответствии с программой полета МКС российской стороной:

- осуществлены успешные запуски 7 российских транспортных кораблей: 4 пилотируемых (типа «Союз МС») и 3 грузовых (типа «Прогресс МС»), что обеспечило доставку экипажей МКС на станцию и возвращение их на Землю, а также грузовой поток на МКС;

- обеспечено проведение 5 экспедиций на МКС (МКС-50, 51, 52, 53, 54) и управление станцией;

- на станцию российскими транспортными кораблями доставлено более 7,5 тонны грузов, в том числе топлива, для обеспечения коррекции орбиты станции, жизнедеятельности космонавтов, функционирования служебных систем и выполнения исследовательских программ;

- возвращено на Землю более 200 кг грузов, включая результаты космических экспериментов;

- в апреле 2017 года во исполнение решения Государственной комиссии по проведению летных испытаний пилотируемых космических комплексов, в связи с отсрочкой запуска МЛМ, сокращена численность экипажа РС МКС до двух человек;

- доставлено на станцию 10 и возвращено на Землю 11 российских космонавтов и иностранных астронавтов;

- проведен комплекс профилактических и ремонтно-восстановительных работ для обеспечения работоспособности бортовых систем;

- осуществлена внекорабельная деятельность российских космонавтов на внешней поверхности РС МКС.

В целях безусловного выполнения взятых Россией международных обязательств обеспечено сопровождение и выполнение работ по ротации и спасанию назначенных американской стороной астронавтов НАСА в рамках модификаций № 250, 261, 262, 277 контракта NAS15-10110.

По результатам проведенных в 2017 году работ, принятых представителями НАСА в ходе четырех встреч в формате PMR (Program Management Review), обеспечено поступление в Госкорпорацию «Роскосмос» финансовых средств в следующих объемах:

в рамках модификаций 250/261 - 26 527 291,2 долл. США; в рамках модификации 262 - 86 777 948,59 долл. США; в рамках модификации 277 - 112 267 948,8 долл. США.

В течение 2017 года в соответствии с договоренностью с НАСА оказывалась инженерная поддержка модуля ФГБ (функциональный грузовой блок «Заря»). С НАСА достигнута в том числе договоренность о компенсации

части затрат в объеме 10 млн долл. США (соответствующий контракт (модификация к контракту NAS15-10110) находится в стадии согласования).

В 2017 году интенсивно развивалось международное сотрудничество с партнерами по МКС в области проведения совместных исследований и экспериментов. В рамках соглашений с Германским аэрокосмическим центром (ДЛР) и Японским аэрокосмическим агентством (ДЖАКСА) осуществлялась реализация ряда совместных проектов (Контур-2, Матрешка-3, Кристаллизатор-PCG, Икарус, РК-4 и других).

В рамках завершения эксперимента «EXPOSE-R2 (заказчик - ЕКА), обеспечено поступление в Госкорпорацию «Роскосмос» финансовых средств в размере 188 000 евро.

В 2017 году представители Госкорпорации «Роскосмос» принимали непосредственное участие в работе многосторонних групп: IECST (International Space Station Exploration Capabilities Study Team) и SCWG (Spacecraft Working Group) по вопросам формирования международной программы пилотируемых полетов за пределы низких околоземных орбит и создания окололунной обитаемой инфраструктуры (посещаемой платформы). По результатам этой работы согласована концепция и программа создания и развертывания международной посещаемой платформы на окололунной орбите, предполагающая в том числе и участие Госкорпорации «Роскосмос» в ее реализации. В рамках данной концепции предусматривается осуществление пилотируемой миссии на Луну к 2030 году.

В рамках ранее достигнутых двусторонних договоренностей Госкорпорация «Роскосмос» продолжила работу с Японским аэрокосмическим агентством (ДЖАКСА) по вопросам взаимодействия на низкой околоземной орбите после завершения программы МКС и освоения Луны.

В 2017 году инициирован переговорный процесс с представителями ОАЭ по вопросам, касающимся отбора и подготовки национальных космонавтов ОАЭ и возможностей осуществления их полета в космос.

Продолжались работы по созданию новых модулей РС МКС.

В 2017 году проводились работы по созданию пилотируемого транспортного корабля нового поколения, по созданию роботов космического назначения для поддержки внекорабельной деятельности космонавтов, начата разработка рабочей конструкторской документации на элементы и узлы мехатронных систем, стойких к длительным воздействиям космического пространства для изготовления опытных изделий и макетов.

К концу 2017 года количество космических экспериментов (далее – КЭ) в рамках долгосрочной программы научно-прикладных исследований (далее – ДП НПИ) достигло 290, из которых 90 КЭ успешно завершены, 78 КЭ находятся в стадии реализации на борту МКС, а 122 КЭ находятся в стадии наземной подготовки.

По состоянию на декабрь 2017 года количество КЭ, относящихся к направлению научных и фундаментальных исследований, составило 67 % от общего количества целевых работ в ДП НПИ. Целевые работы по развитию

технологий освоения космического пространства составили 24 % от общего количества целевых работ в ДП НПИ. При этом количество КЭ, относящихся к сфере расширения практических задач и осуществления образовательных мероприятий для организаций, не входящих в ракетно-космическую отрасль, возросло с 0 % в 2007 г. до 9 % в 2017 году от общего количества целевых работ, что характеризует положительную тенденцию предоставления ресурсов РС МКС в интересах народного хозяйства.

Анализ доли совместных экспериментов ДП НПИ показывает устойчивую тенденцию – заинтересованность международных партнеров в использовании РС МКС, включая вовлечение российских космонавтов в осуществление совместных экспериментов.

Важное значение в деятельности Госкорпорации «Роскосмос» имеет международное сотрудничество. Госкорпорация «Роскосмос» совместно с МИД России обеспечивает выполнение Российской Федерацией принятых ею международных обязательств в области космической деятельности.

Сформирована международно-правовая база российско-европейского сотрудничества в космической сфере, которая включает в себя договоры и соглашения различного уровня. В рамках ранее заключенных межправительственных соглашений по мирному исследованию и использованию космического пространства велось сотрудничество с Европейским космическим агентством (ЕКА) и следующими странами: Германия, Франция, Италия, Испания, Швеция, Бельгия, США, Бразилия, Аргентина, Куба, Никарагуа, Чили, Китай, Индия, Республика Корея, Индонезия, Вьетнам, Австралия, ЮАР, а также странами СНГ.

В отчетном 2017 году были реализованы следующие мероприятия:

ратифицировано и вступило в силу Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о мерах по охране технологий при сотрудничестве в области создания космической техники от 25 июня 2016 г.;

подписано Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Королевства Саудовская Аравия о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях;

подписан Меморандум о взаимопонимании между Госкорпорацией «Роскосмос» и Институтом современных технологий имени Артура К.Кларка (Шри-Ланка) о совместной деятельности в области исследования и использования космического пространства в мирных целях;

подписана Программа развития сотрудничества в области космической деятельности между Госкорпорацией «Роскосмос» и Китайской национальной космической администрацией (КНКА);

подписана Программа развития сотрудничества в области космической деятельности между Госкорпорацией «Роскосмос» и Вьетнамской академией науки и технологий (ВАНТ) на 2017 – 2021 годы;

подписан протокол о внесении изменений в Соглашение между Федеральным космическим агентством (Российская Федерация) и Европейским

космическим агентством о сотрудничестве в исследовании Марса и других тел солнечной системы робототехническими средствами от 14 марта 2013 г.;

подписан план-график совместных работ, техническое задание на выполнение эскизного проекта, целью которого является создание радиолокационной космической системы дистанционного зондирования Земли на геосинхронной орбите, и Предварительный документ требований к программе миссии;

подписано совместное заявление между Госкорпорацией «Роскосмос» и НАСА об исследовании и освоении дальнего космоса;

вступило в силу Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Армения о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях;

подписан Протокол о внесении изменения в Договор аренды комплекса «Байконур» между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан от 10 декабря 1994 г.;

подписан Меморандум между Госкорпорацией «Роскосмос» и НАН Республики Беларусь о намерениях по созданию российско-белорусского космического аппарата ДЗЗ.

Была продолжена работа по дальнейшему формированию договорно-правовой базы с рядом других зарубежных стран. В высокой степени готовности находятся:

межправительственные соглашения о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях между Российской Федерацией и Мексикой, Аргентиной, Венесуэлой, Эквадором, Перу, Алжиром;

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Социалистической Республики Вьетнам о сотрудничестве в области использования и развития российской глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС в мирных целях;

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области применения глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и Бэйдоу в мирных целях;

Соглашение между Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» и Европейским космическим агентством относительно сотрудничества в области освоения Луны;

Меморандум о взаимопонимании между Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» и Министерством наук и технологий Республики Филиппины о совместной деятельности в области исследования и использования космического пространства в мирных целях.

Продолжена работа по продвижению российских инициатив в Комитете ООН по космосу и его Научно-техническом и Юридическом подкомитетах, Первом и Четвертом комитетах Генеральной Ассамблеи ООН, Институте ООН по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР), в частности, по созданию под эгидой ООН единого Центра информации мониторинга околоземного

космического пространства, совершенствования механизма регистрации космических объектов и повышения безопасности космических операций.

В Правительство Российской Федерации внесены предложения Госкорпорации «Роскосмос» по национальной позиции в отношении разработки правовых основ исследования и добычи природных космических ресурсов и соответствующим направлениям международного сотрудничества.

Российская делегация также внесла на рассмотрение рабочей группы научно-технического подкомитета Комитета ООН по космосу 11 проектов руководящих принципов по вопросам долгосрочной устойчивости космической деятельности, большинство из которых вошли в итоговый проект Свода руководящих принципов по ДУКД.

С Управлением ООН по вопросам космического пространства согласовано проведение в Москве в 2018 году Первой международной конференции по правовым аспектам космической деятельности.

Подготовлен проект соглашения о сотрудничестве в рамках БРИКС в области создания и совместного использования группировки спутников ДЗЗ, подписание которого намечено на 2018 год.

В рамках Соглашения о сотрудничестве в области исследования Марса и других тел Солнечной системы робототехническими средствами проводились работы по проекту «ЭкзоМарс» – совместному со странами Европы изучению Марса.

В 2017 году активно развивались российско-китайские отношения в космической сфере. Рабочим органом взаимодействия является подкомиссия по сотрудничеству в области космоса (далее – Подкомиссия), действующая в рамках Российско-китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств. Заседания Подкомиссии проходят на регулярной основе.

В октябре 2017 года была подписана Программа развития сотрудничества в области космической деятельности между Госкорпорацией «Роскосмос» и КНКА на 2018 - 2022 годы, которая включает 6 направлений двустороннего взаимодействия: изучение Луны и дальнего космоса, космическая наука и связанные с ней технологии; спутники и их применение; элементная база и материалы (ЭКБ); дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ); мониторинг космического мусора и практическое исследование соответствующих вопросов, а также другие темы (биохимическая физика и замкнутая экосистема).

В течение 2017 года проведены консультации с Аргентиной, Кубой, Фиджи, Мексикой, Венесуэлой, Чили, Вьетнамом, Индонезией, Ираном, Саудовской Аравией, Швецией, Испанией, Германией и рядом других стран по размещению измерительных станций ГЛОНАСС на их территории.

За рубежом в настоящее время размещены 8 станций: 4 станции в Бразилии, по 1 станция в ЮАР, Никарагуа и 3 станции в Антарктиде. Подготовлены контракты для размещения станций в Казахстане, Беларуси, Армении.

В марте 2017 г. введен в строй оптико-электронный комплекс по обнаружению космического мусора (ОЭК ОКМ) в г. Итажуба (Бразилия).

Ракетно-космическая промышленность при содействии Госкорпорации «Роскосмос» в 2017 году в целом обеспечила выполнение планов Российской Федерации в области международной космической деятельности, а также принятых международных обязательств, включая обеспечение эксплуатации МКС, работу программы «Союз в ГКЦ», расширение сети зарубежных объектов наземной инфраструктуры глобальной навигационной спутниковой системы «ГЛОНАСС», сотрудничество в области фундаментальных космических исследований.

Госкорпорация «Роскосмос» продолжила участие на площадках межправительственных комиссий с зарубежными странами, в которых участвует Российская Федерация с: Республикой Сербией, Италией, Французской Республикой, Аргентинской Республикой, Республикой Куба, Республикой Вьетнам, КНР, Королевством Швеция, Суданом, Турцией, Венесуэлой, Чили, ОАЭ, Саудовской Аравией.

В 2017 году реализовывались две научно-технические программы Союзного государства:

1. «Разработка космических и наземных средств обеспечения потребителей России и Беларуси информацией ДЗЗ» («Мониторинг-СГ»). Цель Программы: создание средств, технологий и программных комплексов в интересах повышения надёжности, работоспособности и живучести мало-массогабаритных космических средств дистанционного зондирования Земли, срок реализации: 2013 – 2017 годы;

2. «Разработка комплексных технологий создания материалов, устройств и ключевых элементов космических средств и перспективной продукции других отраслей» («Технология-СГ») – программа утверждена постановлением Совета Министров Союзного государства от 12 мая 2016 г. № 17, ее цель – разработка технических решений уменьшения массы и габаритов элементов, устройств и систем ракетно-космической техники; срок реализации: 2016 – 2020 годы.

Одной из задач, решению которой в 2017 году уделялось пристальное внимание, стала практическая реализация взаимодействия между Госкорпорацией «Роскосмос» и органами исполнительной власти Российской Федерации для внедрения достижений космической деятельности России в народное хозяйство страны.

Практическая реализация соглашений о взаимодействии между Роскосмосом и субъектами Российской Федерации осуществляется на основе разработанных типовых региональных целевых программ «Внедрение спутниковых навигационных технологий с использованием системы ГЛОНАСС и других результатов космической деятельности в интересах социально-экономического и инновационного развития субъекта Российской Федерации». По состоянию на конец 2017 года такие программы реализуются в 56 регионах Российской Федерации.

Для организации эффективной работы создается государственная информационно-аналитическая система обеспечения потребителей

результатами космической деятельности и инфраструктура федерального сетевого оператора в сфере навигационной деятельности.

При использовании российской системы космической связи российские компании, такие как Росатом, Газпром, Лукойл, Сбербанк, Аэрофлот и многие другие, работающие не только на территории Российской Федерации, получают дополнительные возможности для управления своим бизнесом в глобальном масштабе и получения дополнительной выручки.

Одна из основных целей деятельности Госкорпорации «Роскосмос» – формирование экономически устойчивой, развивающейся по инновационному пути, конкурентоспособной, диверсифицированной ракетно-космической промышленности, способной решать стратегические задачи совершенствования и развития отечественной ракетно-космической техники и занимающей достойное место на мировом космическом рынке.

В части НИОКР по государственной программе Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» общий объем ассигнований (по состоянию на 31 декабря 2017 г., с учетом уточнений ГОЗ-2017), предусмотренных на 2017 год, составляет 6 139,9 млн рублей, заключено государственных контрактов на сумму 6 139,9 млн рублей (100 %), объем финансирования работ составил 6 139,9 млн рублей (100 %).

В части НИОКР по Федеральной космической программе России на 2016 – 2025 годы общий объем ассигнований (по состоянию на 31 декабря 2017 г., с учетом уточнений ГОЗ-2017), предусмотренных на 2017 год, составляет 1 664,4 млн рублей, заключено государственных контрактов на сумму 1 664,4 млн рублей (100 %), объем финансирования работ составил 1 664,4 млн рублей (100 %).

### **2.1.1. Обеспечение качества и надёжности ракетно-космической техники**

Стратегией развития Госкорпорации «Роскосмос» на период до 2025 года и перспективу до 2030 года в качестве количественных индикаторов результативности принимаемых мер и оценки состояния системы обеспечения качества и надежности ракетно-космической техники научного и социально-экономического назначения, производимой организациями Госкорпорации «Роскосмос», приняты средняя доля успешных пусков ракет космического назначения и средний срок активного существования (САС) космических аппаратов.

В настоящее время средний срок активного существования отечественных автоматических КА составляет 7,5 лет. Наблюдается медленная, но устойчивая тенденция роста САС, среднегодовой прирост составляет более 1 месяца.

Успешность пусков отечественных средств выведения в среднем за последние пять лет составила 94,3 %. При этом в течение последних четырёх лет среднегодовая успешность пусков выросла с 91,9 до 95,2 %.



Приведенные оценки показателей надежности РКТ свидетельствуют о том, что в настоящее время отечественная ракетно-космическая промышленность находится в состоянии планомерного наращивания характеристик качества и надёжности ракетно-космической техники. Негативные последствия 90-х годов, связанные с недофинансированием, оттоком высококвалифицированных кадров, снижением престижа профессии, переходом на рыночные условия деятельности организаций промышленности и другими факторами, в основном преодолены.

К основным недостаткам, снижающим эффективность действующей отраслевой системы качества, относятся:

- неполное соблюдение организациями РКП требований Положения РК-11 (РК-98), а также нормативных документов по разработке и практической реализации программных документов по качеству в процессе изготовления и экспериментальной отработки изделий РКТ;

- неполное соответствие отраслевой системы качества структурным изменениям в системе управления ракетно-космической промышленностью;

- низкая эффективность системы управления поставщиками, контроля качества поставляемых материалов и комплектующих изделий;

- низкий уровень использования методов проектного управления и управления рисками;

- недостаточная эффективность функционирования систем менеджмента качества организаций РКП;

- недостаточный уровень обеспечения ЭРИ надлежащего качества в условиях импортозамещения;

- недостаточный уровень наземной экспериментальной отработки и применения современных средств математического моделирования процессов эксплуатации РКТ;

- ненормированное и несогласованное применение цифровых средств проектирования и подготовки производства;

- недостаточный уровень квалификации и отсутствие мотивации персонала к профилактике (недопущению) случаев несоответствий (в том числе отказов) при эксплуатации космической техники.

Для обеспечения безусловной реализации установленных требований к качеству и надёжности РКТ Госкорпорация «Роскосмос» разрабатывает и внедряет на предприятиях промышленности комплекс мероприятий по совершенствованию нормативной, организационной, технической и кадровой основы системы обеспечения качества РКТ.

Вопросы обеспечения качества РКТ реализуются в соответствии с принятыми в 2017 году документами как на федеральном, так и на отраслевом уровне, в том числе:

Стратегией развития Госкорпорации «Роскосмос» на период до 2025 года и перспективу до 2030 года (далее – Стратегия), утвержденная наблюдательным советом Госкорпорации «Роскосмос» (протокол от 11.04.2017 № 10-НС);

Политикой Госкорпорации «Роскосмос» в области управления качеством (утверждена распоряжением Госкорпорации «Роскосмос» от 9 ноября 2016 г. № 236);

Положением о системе управления качеством Госкорпорации «Роскосмос» (приказ Госкорпорации «Роскосмос» от 20 февраля 2017 г. № 48);

Планом основных мероприятий по обеспечению качества и надежности ракетно-космической техники на период до 2020 года от 21 февраля 2017 г. № 19-пл;

мероприятиями, реализуемыми в рамках НИОКР, в том числе: Модернизация и совершенствование экспериментальной базы для автономной и комплексной отработки изделий РКТ в условиях реального нагружения (ОКР «База-Совершенствование»); Разработка методов и средств метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий РКТ (ОКР «Метрология-2025»); Совершенствование системы информации о техническом состоянии и надежности изделий РКТ (ОКР «Надежность-2025»); Прикладные исследования и инновационное проектирование ключевых элементов и технологий обеспечения качества, надежности, стандартизации и безопасности РКТ (НИР «Гарантия»), Прикладные исследования и разработка ключевых элементов и методов экспериментальной отработки РКТ (НИР «Норма»); Научно-техническое и технологическое сопровождение ГНИО ракетно-космической отрасли на этапах проектирования, НЭО, ЛИ, подготовки серийного производства, серийного производства и эксплуатации КТ; Контроль качества работ при создании изделий РКТ; Авторский надзор в обеспечение надежности эксплуатируемых космических комплексов и изделий; Поддержание надежности ракетно-космической техники, находящейся в серийном производстве и эксплуатации.

Наиболее важными мероприятиями по обеспечению качества и надежности, реализованными в 2017 году, являются следующие.

1. Проведена отраслевая научно-техническая конференция «Обеспечение качества и надежности ракетно-космической техники».

2. Утверждено приказом Госкорпорации «Роскосмос» от 26.05.2017 № 179 (зарегистрировано Минюстом России 08.08.2017 № 47708) «Положение о порядке организации и проведения в организациях ракетно-космической промышленности проверок обеспечения качества изделий ракетно-космической техники и боевой ракетной техники стратегического назначения». Положение устанавливает общие требования к организации проверок обеспечения качества изделий ракетно-космической техники и боевой ракетной техники стратегического назначения, включая их планирование, проведение и оформление результатов проверок.

3. В соответствии с Планом Госкорпорации «Роскосмос» по проведению в 2017 году выездных проверок подведомственных Госкорпорации «Роскосмос» организаций, направленных на обеспечение качества создаваемой ракетно-космической техники от 19.05.2017 № 55-пл, проведено 15 выездных проверок.

4. В соответствии с поручениями Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 № РД-П7-3706 Госкорпорацией «Роскосмос» организованы и проводятся работы по совершенствованию систем математического и имитационного моделирования с применением цифровых методов проектирования, включая внедрение аппаратно-программной платформы математического моделирования, инженерного анализа и информационных технологий.

На конец 2017 года уровень внедрения математического, имитационного моделирования и применения цифровых методов проектирования в организациях РКП достиг для:

- цифровых технологий при разработке конструкторской документации – более 90 %;
- математического моделирования и инженерного анализа – более 80 %;
- автоматизированной передачи данных из конструкторской документации в программные комплексы математического моделирования и инженерного анализа – около 34 %;
- автоматизированной передачи данных из конструкторской документации в производственные программные комплексы – около 32 %;
- автоматизированной передачи данных между предприятиями кооперации, участвующими в создании продукции – около 12 %.

5. В рамках совершенствования системы стандартизации РКТ:

- разработана Концепция развития системы документов по стандартизации РКТ в обеспечение создания, производства и эксплуатации РКТ на период до 2025 года с учетом произошедших за последние годы изменений в нормативно – правовом регулировании в Российской Федерации в области стандартизации, в том числе в отношении оборонной продукции;

- в целях достижения плановых показателей обновления фонда документов по стандартизации РКТ, определенных Планом реализации Стратегии развития Госкорпорации «Роскосмос» принят комплекс мер по актуализации документов по стандартизации РКТ исходя из необходимости ежегодного обновления фонда документов по стандартизации РКТ на уровне не ниже 10 %. Утверждена и реализуется Программа работ по стандартизации ракетно-космической техники на период 2016 – 2020 годов (далее – Программа), предусматривающая ежегодную актуализацию опережающими темпами 12,5% фонда документов по стандартизации РКТ. В 2017 году проведена проверка на соответствие современному научно-техническому уровню 435 действующих отраслевых стандартов;

- в соответствии с Программой работ по стандартизации ракетно-космической техники на период 2016-2020 гг. в 2017 году разработаны 29 проектов документов национальной системы стандартизации, 7 проектов международных стандартов;

- создана корпоративная система стандартизации Госкорпорации «Роскосмос». Утверждены и введены в действие основополагающие стандарты,

устанавливающие основные положения, порядок и правила проведения работ по стандартизации РКТ в системе стандартизации «Госкорпорации «Роскосмос» (приказ Госкорпорации «Роскосмос» 29.12.2017 № 481);

– проведена инвентаризация фонда документов по стандартизации РКТ. По результатам инвентаризации получена и обобщена информация о закрепленных и внедренных в организациях РКП документах по стандартизации РКТ;

– проведена работа по реорганизации Технического комитета по стандартизации ракетно-космической техники (далее – ТК 321) при Росстандарте. Новые состав, структура и положение о ТК 321 утверждены приказом Росстандарта от 27 марта 2017 г. № 641 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Ракетно-космическая техника»;

– проводятся работы по созданию автоматизированной информационной системы по стандартизации РКТ с целью автоматизации процессов стандартизации и создания электронной базы документов по стандартизации РКТ для выполнения работ по научно-технической и технологической поддержке при создании изделий РКТ. Создан макет электронной базы документов по стандартизации РКТ, представляющий собой воспроизведение программно-технологической системы электронного архива нормативных документов. Разработаны требования к документам по стандартизации РКТ в электронном виде.

6. Продолжена эксплуатация и модернизация автоматизированной системы информации о техническом состоянии и надежности ракетно-космической техники.

7. Разработан и реализуется проект по созданию системы регистрации отклонений на этапах жизненного цикла изделий путем интеграции, анализа и визуализации данных смежных информационных систем. Определены контролируемые показатели, источники их поступления идет отработка в пилотной зоне.

8. В целях обеспечения технологической независимости от импортного программного обеспечения при переходе с 2023 года на разработку РКТ только с применением технологий компьютерного проектирования и суперкомпьютерного моделирования планируются и реализуются мероприятия по формированию технологической основы отечественной аппаратно-программной платформы математического моделирования, инженерного анализа изделий РКТ и информационных технологий управления их жизненным циклом.

9. Разработаны проекты основополагающих документов отраслевой системы калибровки средств измерений.

10. В 2017 году наблюдательным советом Госкорпорации «Роскосмос» утвержден перечень и целевые значения корпоративных ключевых показателей эффективности (КПЭ) в области качества, а также персональные КПЭ для

руководителей Корпорации «Роскосмос», и КПЭ для всех подведомственных организаций Госкорпорации «Роскосмос».

Принятые Госкорпорацией «Роскосмос» в 2017 году меры, направленные на решение основных проблем обеспечения качества и надежности РКТ, позволили достичь установленных Планом реализации Стратегией развития Госкорпорации «Роскосмос» значений ключевых показателей эффективности, в том числе:

- гарантированный срок активного существования космических аппаратов связи составил 5 лет 8 мес. на низкой орбите и 12 лет 2 мес. на геостационарной орбите;

- гарантированный срок активного существования космических аппаратов ДЗЗ составил 6 лет 1 мес. на низкой орбите и 12 лет 2 мес. на геостационарной орбите;

- доля успешных запусков за последние 5 лет составила 94,3 %;

- при создании бортовой аппаратуры обеспечено:

сокращение количества принятых претензий с 17 в 2016 году до 11 в 2017 году;

сокращение количества конструкционных дефектов с 6 в 2016 году до 3 в 2017 году;

сокращение количества производственных дефектов с 11 в 2016 году до 5 в 2017 году;

сокращение количества принятых претензий по отношению к количеству изготовленных изделий с 4/10000 в 2016 году до 3.0/10000 в 2017 году.

### **2.1.2. Инновационное развитие**

Долгосрочные цели политики России в обеспечение развития космической техники различного назначения, сохранения лидирующей позиции в области изучения и освоения космического пространства базируются на опережающем развитии инноваций в космической технике и повышении за счет этого эффективности космической деятельности, конкурентоспособности изделий и услуг отечественной РКП на мировом рынке.

Основными задачами инновационного развития являются:

создание прорывных продуктов и технологий (укрепление безопасности и независимости страны, решение принципиально новых задач, повышение конкурентоспособности, привлечение лучших кадров в отрасль);

разработка сопутствующих технологий для экономики страны;

совершенствование используемой техники (снижение стоимости, повышение качества и надежности, улучшение технических характеристик, сокращение сроков разработки).

Для реализации этих задач используются технические (прорывные технологии, приоритетные проекты, новые промышленные технологии и др.), организационные (корпоративная система планирования, управления

технологическим развитием, развитие государственно-частного партнерства, формирование резервов для финансирования создания прорывных технологий и др.), кадровые (создание условий для привлечения и закрепления в отрасли лучших кадров, создание молодежных коллективов для работы над технологиями будущего и др.) инструменты.

В целях обеспечения и формирования опережающего научно-технического и технологического задела реализуется Перечень-2020, утверждённый Военно-промышленной комиссией Российской Федерации, включающий 299 технологий РКП, в том числе 132 критических и 167 базовых промышленных технологий по следующим шести производственно-технологическим направлениям:

- производственные технологии,
- технологии управления производством,
- технологии контроля и управления качеством,
- технологии испытаний и моделирования,
- информационные технологии и технологии систем управления РКП,
- технологии проектирования изделий ВВСТ.

Данные технологии распределены по следующим направлениям:

- материаловедение;
- приборостроение;
- машиностроение;
- экспериментальная база;
- технологии расчетно-информационного направления.

Результаты внедрения данных ОКР обеспечат модернизацию существующих производственных процессов разработки и производства боевой ракетной техники (далее – БРТ) и РКТ, создание научно-технического и технологического задела для производства перспективных образцов БРТ и РКТ.

Особое внимание в ходе планирования и выполнения «технологических» работ организациями РКП уделяется вопросам импортозамещения и импортнезависимости, в том числе по материалам, специальному технологическому оборудованию и по направлениям приборостроения.

Работы в рамках мероприятий по созданию и модернизации научно-технического и производственного потенциала организаций РКП планируется проводить в рамках программы инновационного развития Госкорпорации «Роскосмос». Мероприятия программы инновационного развития Роскосмоса основываются на программах инновационного развития ведущих предприятий – производителей БРТ и РКТ:

- ПАО «РКК «Энергия»;
- АО «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»;
- АО «РКЦ «Прогресс»;
- АО «НПО Энергомаш»;
- АО «ИСС»;
- АО «Российские космические системы»;
- АО «НПК «СПП»;

АО «ГРЦ Макеева»;  
АО «Корпорация «СПУ-ЦКБ ТМ»;  
АО «Корпорация «МИТ».

В 2017 году Госкорпорацией «Роскосмос» разработана программа инновационного развития, целью которой является инновационное развитие и реализация конкурентных преимуществ Госкорпорации «Роскосмос», повышение эффективности организации работ и рациональности использования ресурсов при создании и использовании ракетно-космической техники различного назначения, продвижение технологий, продукции и услуг организаций Госкорпорации «Роскосмос» на рынках высокотехнологичных товаров и услуг, развитие инновационной инфраструктуры с использованием потенциала субъектов малого и среднего предпринимательства в части разработки и создания инновационных технологий и производства высокотехнологичной продукции.

11 декабря 2017 года на заседании Межведомственной рабочей группы по реализации приоритетов инновационного развития президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России ПИР получила высокую оценку. Во втором квартале 2018 года ожидается вынесение ПИР на утверждение наблюдательным советом Госкорпорации «Роскосмос».

Госкорпорация «Роскосмос» работает над выполнением поручения Президента Российской Федерации (пункт 2а от 14 июня 2017 г. № Пр-1132) о создании в ряде государственных корпораций и компаний с государственным участием специализированных подразделений и венчурных фондов, осуществляющих инвестирование в малые инновационные компании.

В качестве специализированного подразделения в Госкорпорации «Роскосмос» создан и работает Исследовательско-аналитический центр в составе блока развития бизнеса и коммерциализации. Указанное подразделение координирует работы по инновационному развитию и осуществляет взаимодействие с партнерами по созданию венчурного фонда.

Правлением Госкорпорации «Роскосмос» 11 октября 2017 г. (протокол № ПК-51-пр) принято решение о создании венчурного фонда в формате инвестиционного товарищества совместно с АО «Российская венчурная компания» и ООО «ВЭБ Инновации». 14 ноября 2017 г. с указанными компаниями подписано трехстороннее Соглашение о намерениях, предусматривающее выбор управляющей компании фонда, разработку и подписание Договора инвестиционного товарищества.

В соответствии с Соглашением инвестирование предполагается осуществлять в компании, отвечающие признакам малой инновационной компании, работающей в области космической деятельности либо развивающей новые направления и технологии, способные содействовать решению задач космической деятельности, в том числе в рамках дорожных карт Национальной технологической инициативы.

При работе с проектами, претендующими на финансирование из средств формируемого венчурного фонда, планируется организовать представление в Фонд перспективных исследований сведений о проектах, связанных с разработкой (созданием) вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ), для оценки их перспективности, а также отсутствия дублирования соответствующих работ, а также о проектах, не нацеленных непосредственно на создание ВВСТ, для оценки возможности использования планируемых результатов работ в интересах развития ВВСТ и технологий их создания.

Договор инвестиционного товарищества планируется подписать в I полугодии 2018 года.

### **2.1.3. Кадровая политика и управление развитием персонала**

#### **1. Организационная структура Госкорпорации «Роскосмос»**

Решением наблюдательного совета Госкорпорации «Роскосмос» (протокол от 22 февраля 2017 г. № 9-НС) согласована новая организационная структура Госкорпорации «Роскосмос».

В соответствии с пунктом 7 статьи 26 ФЗ от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ о Госкорпорации «Роскосмос» 24 мая 2017 г. был утвержден приказ Госкорпорации «Роскосмос» «О распределении обязанностей между генеральным директором, заместителями генерального директора, исполнительными директорами и руководителями структурных подразделений, непосредственно подчиненных генеральному директору Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос».

#### **2. Развитие системы социального партнерства**

В связи с решением наблюдательного совета Госкорпорации «Роскосмос» об участии Госкорпорации «Роскосмос» в создании Союза работодателей ракетно-космической промышленности 3 ноября 2017 г. состоялось Общее учредительное собрание Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз работодателей ракетно-космической промышленности России» (далее – Объединение работодателей).

Учредителями Объединения работодателей выступили Госкорпорация «Роскосмос», федеральное государственное унитарное предприятие «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры», федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н.А.Пилюгина».

Президентом Объединения работодателей избран Пономарев Сергей Алексеевич, советник генерального директора Госкорпорации «Роскосмос».

Основные задачи Объединения работодателей:

совершенствование нормативно-правовой базы Российской Федерации по вопросам, затрагивающим права и охраняемые законом интересы организаций ракетно-космической промышленности;



обеспечение соблюдения интересов и защита прав организаций ракетно-космической промышленности в сфере социально-трудовых отношений в рамках реализации политики социального партнерства и внедрения единой кадровой политики в ракетно-космической отрасли;

развитие системы профессиональных квалификаций в ракетно-космической промышленности.

12 декабря 2017 г. в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о некоммерческой организации «Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей ракетно-космической промышленности России».

Организации Госкорпорации «Роскосмос» ежегодно принимают участие во Всероссийском конкурсе на звание «Организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности» (далее – Всероссийский конкурс). Во Всероссийском конкурсе по результатам 2017 года АО «НПО Энергомаш имени академика В.П.Глушко» заняло второе место в номинации «Промышленная организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности».

### **3. Повышение уровня оплаты труда в организациях Госкорпорации «Роскосмос»**

По результатам рассмотрения правлением Госкорпорации «Роскосмос» вопроса «О мерах по повышению средней заработной платы работников в организациях РКО» утверждены целевые ориентиры обеспечения с 2018 года размера средней заработной платы работников отрасли на уровне не ниже 100 % и к концу 2020 года не менее 110 % средней заработной платы в регионе присутствия организации.

На основании решения правления Госкорпорации «Роскосмос» утверждены «Бюджетные предпосылки и ориентиры для формирования финансовых планов деятельности Госкорпорации «Роскосмос» и ее организаций на 2018 – 2020 годы». Реализация решений органов управления Госкорпорации «Роскосмос» осуществляется в рамках бюджетной сессии 2018 – 2020 годов с комиссионным рассмотрением необходимых фондов для повышения средней заработной платы по каждой из категорий работников, источникам финансирования, целями по росту производительности труда и комплекса мер по обеспечению достижения целевых ориентиров по каждой из организаций ракетно-космической отрасли с учетом их финансового состояния. Осуществление комплекса мер по обеспечению конкурентного уровня заработной платы работников в организациях Госкорпорации «Роскосмос» в 2018 году выполняется поэтапно, начиная с IV квартала 2017 года и на протяжении 2018 года в соответствии с одобренными Госкорпорацией «Роскосмос» бизнес-планами организаций.

#### **4. Формирование Комиссии по согласованию включения работников организаций Госкорпорации «Роскосмос» в члены жилищно-строительных кооперативов**

Минюстом России 18.09.2017 зарегистрирован приказ Госкорпорации «Роскосмос» от 22.08.2017 № 298 «Об утверждении Правил формирования списка граждан, имеющих право быть принятыми в члены жилищно-строительных кооперативов, создаваемых в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2008 № 161-ФЗ «О содействии развитию жилищного строительства», из числа работников организаций, подведомственных и находящихся в сфере ведения Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», сведения о которых включены в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса».

В развитие вышеуказанного приказа был утвержден приказ Госкорпорации «Роскосмос» от 04.12.2017 № 421 «О создании Комиссии по рассмотрению обращений организаций, подведомственных и находящихся в сфере ведения Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», сведения о которых включены в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса, о согласовании включения работников указанных организаций в список граждан, имеющих право быть принятыми в члены жилищно-строительных кооперативов».

#### **5. Создание Спортивного общества Госкорпорации «Роскосмос»**

8 декабря 2017 г. наблюдательным советом Госкорпорации «Роскосмос» принято решение об учреждении Автономной некоммерческой организации «Спортивное общество Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» (далее – АНО «Спортивное общество»).

25 декабря 2017 г. издан приказ Госкорпорации «Роскосмос» «Об учреждении Автономной некоммерческой организации «Спортивное общество Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос».

Основные задачи АНО «Спортивное общество»:

развитие физической культуры и спорта, формирование здорового и активного образа жизни работников организаций ракетно-космической промышленности;

проведение ежегодных летних и зимних корпоративных спартакиад Госкорпорации «Роскосмос» среди работников организаций ракетно-космической промышленности;

подготовка сборных команд организаций ракетно-космической промышленности и обеспечение их участия в общероссийских, межотраслевых и региональных соревнованиях, эстафетах, олимпиадах.

В октябре 2017 года состоялась Вторая отраслевая космическая спартакиада среди работников организаций ракетно-космической

промышленности, в которой приняли участие более 1000 работников указанных организаций.

## **6. Корпоративные награды**

Учрежден ведомственный знак отличия Госкорпорации «Роскосмос» «За верность космосу» (приказ Госкорпорации «Роскосмос» от 8 февраля 2017 г. № 23 «О ведомственном знаке отличия Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», дающем право на присвоение звания «Ветеран труда» (зарегистрирован Минюстом России 13 марта 2017 г., регистрационный № 45918)).

## **7. Создание условий для обмена передовым опытом между организациями ОПК по социально-экономическим вопросам и по вопросам управления персоналом**

Госкорпорация «Роскосмос» ежегодно проводит отраслевую конференцию руководителей и специалистов служб управления персоналом организаций ракетно-космической промышленности (далее – Отраслевая конференция).

В 2017 году в г. Екатеринбурге прошла IV Отраслевая конференция, где были рассмотрены результаты реализации ключевых проектов Госкорпорации «Роскосмос» в области кадровой и социальной политики, обучения и развития персонала в 2017 году и поставлены планы развития на 2018 год. Ключевыми темами IV Отраслевой конференции стали социальное партнерство и молодежная политика.

## **8. Развитие системы профессиональных квалификаций в области ракетной техники и космической деятельности**

8.1. Разработаны 2 новых профессиональных стандарта. Итого на конец 2017 года в отрасли есть 53 профстандарта, из них 19 было актуализировано.

8.2. Утверждена Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям 21 квалификация в области ракетной техники и космической деятельности и по ним разработано 19 комплектов оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций.

8.3. Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности (СПК РТ и КД) аккредитованы 3 центра оценки квалификаций:

Центр оценки квалификации СПК РТ и КД в Самарской области;

Центр оценки квалификации СПК РТ и КД Уральского региона;

Центр оценки квалификации СПК РТ и КД г. Москвы и Московской области.

8.4. В центрах оценки квалификации проведены квалификационные экзамены по 7 квалификациям.

8.5. В 2017 году Аккредитуемым советом по профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в области ракетной техники и космической деятельности Госкорпорации «Роскосмос» было одобрено 15 программ для проведения профессионально-общественной аккредитации. Сформирован состав профессиональной экспертной группы по оценке качества образовательных программ из 47 представителей 16 организаций ракетно-космической промышленности и 5 образовательных организаций. В течение 2017 года были вынесены положительные решения по аккредитации на пять лет 10 образовательных программ, 2 программы не аккредитованы, 3 – аккредитованы условно.

8.6. В 2017 году продолжена работа по наполнению государственного информационного ресурса Минтруда России «Справочник профессий» (в соответствии со статьей 16.3 Федерального закона от 28 декабря 2016 г. № 495-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

8.7. Были созданы описания 29 профессий в области ракетной техники и космической деятельности. Всего за 2016 – 2017 годы созданы описания по 47 профессиям. В 2017 году описания были созданы 15 экспертами из 8 организаций ракетно-космической промышленности и прошли обсуждение экспертным сообществом Совета по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности (далее – СПК РТиКД). Все описания размещены на сайте Минтруда России <http://spravochnik.rosmintrud.ru/>.

1.1. В 2017 году запущен веб-сайт СПК РТиКД в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <http://www.spk-cosmos.ru.>, где проводились собрания и голосования членов СПК РТиКД.

## **9. Взаимодействие со сферой образования**

9.1. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 марта 2015 г. № 285 Госкорпорация «Роскосмос» является центром ответственности (ЦО) по формированию контрольных цифр приема (КЦП, бюджетных мест) по 6 направлениям подготовки и трем специальностям 24-й группы «Авиационная и ракетно-космическая техника». В 2017 году были согласованы контрольные цифры приема на 2019 год в объеме: 773 бакалавриат, 1639 специалитет, 476 магистратура.

9.2. Реализация государственного плана подготовки научных работников и специалистов для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2016 – 2020 годы (постановление Правительства Российской Федерации от 5 марта 2015 г. № 192) организациями РКП в 2017 году:

по итогам сдачи единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) в 53 федеральные государственные образовательные организации был зачислен

для целевого обучения 2191 человек в соответствии с предложениями 71 организации РКП по объему подготовки кадров для обеспечения их деятельности;

было трудоустроено в 45 организаций РКП 1223 студента, окончивших образовательные учреждения, из них, 784 выпускника-целевика из 44 образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования, обучавшихся в рамках государственного плана для ОПК.

9.3. Реализация ведомственной целевой программы «Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации в 2016 – 2020 годах», утвержденной приказом Минобрнауки России от 24 февраля 2016 г. № 170 в 2017 году:

по результатам конкурса при партнерстве 29 организаций РКП победителями стали 20 федеральных государственных образовательных организаций с общим количеством участников – 754 человека по более чем 70 проектам по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения.

9.4. Развитие системы базовых кафедр государственных образовательных организаций высшего образования в организациях ОПК по направлениям подготовки, востребованным организациями РКП в 2017 году.

В соответствии с Регламентом создания и организации деятельности структурных подразделений образовательных организаций высшего образования на базе организаций ракетно-космической промышленности, утвержденного протоколом СПК РТКД от 26 августа 2016 г. № 7, проводился мониторинг деятельности 47 базовых подразделений, созданных 24 вузами на базе 30 организаций Госкорпорации «Роскосмос» (45 базовых кафедр/филиалов кафедр и два отраслевых факультета МГТУ им. Н.Э.Баумана (Приборостроительный факультет при ФГУП «ЦЭНКИ» и факультет Ракетно-космической техники при ПАО «РКК «Энергия»).

9.5. В рамках мероприятий по внедрению «Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста» (далее – Стандарт) в организациях ОПК совместно с образовательными организациями среднего профессионального образования разработана практикоориентированная (дуальная) модель подготовки рабочих кадров по профилям подготовки «Станочник (металлообработка)» и «Наладчик станков и оборудования в механообработке» и в конце 2016 года 8 организаций РКП (АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Протон-ПМ», АО «Златмаш», АО «ММЗ», филиал АО «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева» – УКВЗ, АО «ИСС», АО «Красмаш», АО «НПО автоматики») вошли в состав участников пилотных проектов по внедрению Стандарта в 5 регионах России (Самарская область, Пермский край, Челябинская область, Красноярский край, Свердловская область), который в 2017 году успешно реализуется на 4 предприятиях РКП. Опыт внедрения Стандарта на 4 предприятиях (АО «ММЗ», АО «РКЦ «Прогресс», АО «ИСС», АО «Красмаш») вошел в базу наиболее эффективных практик кадрового

обеспечения «Агентства стратегических инициатив по продвижению новых проектов» <http://www.wikiregstandard.ru>.

9.6. Госкорпорация «Роскосмос» при содействии МГТУ им. Н.Э.Баумана провела 11 октября 2017 г. День студента Роскосмоса для студентов 1-го курса 14 образовательных организаций, около 700 человек, заключивших договоры о целевом обучении с 28 организациями Госкорпорации «Роскосмос» Москвы и Московской области приняли участие в мероприятиях.

9.7. Проведен Всероссийский молодежный конкурс научно-технических работ «Орбита молодежи-2017». На конкурс поступило 124 заявки, в том числе 55 заявок от организаций РКП. Финал Конкурса прошел в рамках III Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Орбита молодежи и перспективы развития российской космонавтики». В ходе конференции для финалистов конкурса (103 чел.) также прошли мероприятия «Школы молодого ученого», организовано посещение профильных научно-исследовательских лабораторий предприятий, вузов, научно-исследовательских институтов Томского региона.

9.8. В рамках Всероссийского фестиваля молодежи и студентов проведена апробация профориентационного образовательного курса Госкорпорации «Роскосмос» – «Взгляд в космос: события, технологии и люди российской космонавтики».

## **10. Профориентация**

В рамках реализации комплекса мер, направленных на обеспечение организаций ракетно-космической промышленности высококвалифицированными кадрами (пункт 5 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам совещания 21 июня 2014 г. от 16 августа 2014 № Пр-1954) Госкорпорации «Роскосмос» была поставлена задача формирования устойчивой системы ранней профориентации школьников и студентов младших курсов с целью выявления наиболее талантливой молодежи и вовлечения наибольшего количества талантливых школьников и студентов в ракетно-космическую тематику.

В 2017 году был реализован ряд проектов для достижения результатов по обозначенной задаче.

10.1. Проведен 6-й Всероссийский чемпионат «Воздушно-инженерная школа» «Рускансат», в котором приняли участие 270 человек (75 команд из 25 регионов). Проект реализуется Госкорпорацией «Роскосмос» совместно с научно-исследовательским институтом ядерной физики МГУ им. М.В.Ломоносова и фондом «Иннопрактика». Формат Чемпионата позволяет школьникам, начиная с 6 класса, попробовать себя в создании и запуске атмосферных зондов по своим конструкторским и технологическим характеристикам подобных реальным спутникам, сложность которых возрастает с каждым новым уровнем.

10.2. В рамках поощрения школьников, добившихся высоких результатов в проектах космической и инженерно-технической направленности и конкурсах по дисциплинам естественно научного профиля, в 2017 году были проведены тематические смены Госкорпорации «Роскосмос» в детских лагерях:

– международная смена «Первая космическая. Спутник – 60» в МДЦ «Артек» (5 – 25 апреля 2017 г.). В смене приняли участие 200 человек: 47 детей из 25 стран мира и 153 школьника из 48 регионов России.

– профильная смена «Первый в космосе» по программе «Восточный старт» в ВДЦ «Океан», г. Владивосток (с 24 октября по 8 ноября 2017 г.) Число участников составило 274 школьника, учащиеся 8-11 классов из 15 регионов от 15 предприятий отрасли и партнеров Госкорпорации «Роскосмос». В рамках смены был проведен Чемпионат по робототехнике «Роботон-Мир-Космос», где участники получили навыки программирования робототехнических систем и создания роботов, а также участия в соревнованиях по стандартам Международного чемпионата «Евробот».

10.3. В целях масштабирования и развития профориентационных проектов с целью увеличения числа вовлеченных школьников в детское техническое творчество с 2017 года проводятся «Дни Роскосмоса». В 2017 году «Дни Роскосмоса» прошли в Амурской (гг. Благовещенск и Циолковский) и Челябинской (гг. Челябинск, Миасс, Златоуст) областях, в Томске, Москве и Санкт-Петербурге. Участниками мероприятий стало порядка 5 тыс. студентов и школьников.

10.4. В рамках исполнения распоряжения Президента Российской Федерации о проведении Всероссийского форума «Будущие интеллектуальные лидеры России» Госкорпорация «Роскосмос» приняла участие во Всероссийском форуме профессиональной навигации «ПроеКТОриЯ», который проходил с 1 по 4 сентября 2017 г. в г. Ярославле. Участниками форума стали ПАО «РКК «Энергия», ФГУП «ЦЭНКИ», АО «НПО Лавочкина», ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», АО «Энергомаш», ФГУП «НП ЦАП», ФГУП «ЦНИИмаш».

10.5. В целях получения актуальной информации об общем, среднем, профессиональном, высшем и дополнительном образовании в ракетно-космической отрасли, получения всеми желающими необходимой информации об организациях РКП был разработан, сформирован и запущен в тестовую эксплуатацию информационно-образовательный интернет – портал «Ключ на старт». На церемонии ТЭГлайн Awards дизайн Сайта «Ключ на старт» - стал бронзовым призером в номинации «Лучший государственный сайт».

10.6. В декабре 2017 года в рамках перезапуска проекта «Уроки из космоса», существовавшего при поддержке летчика-космонавта Героя Советского союза А.А.Сереброва, проведен на базе Университетской гимназии МГУ урок по физике совместно с экипажем МКС С.Н.Рязанским и А.А.Мисуркиным.

10.7. В декабре 2017 года в Королёве проведен очный этап XXXVII конкурса «КОСМОС», посвященный памяти летчика-космонавта А.А.Сереброва впервые с 2012 года. 100 участников конкурса (36 регионов),

прошедших в финал, провели защиту конкурсных работ в секциях научно-технической конференции. Победителями конкурса стали 45 школьников.

10.8. В июне был проведен второй корпоративный Чемпионат ракетно-космической промышленности по сквозным рабочим профессиям по стандартам Ворлдскиллс в городе Самара на базе АО «РКЦ «Прогресс». В чемпионате приняло участие 248 человек (124 участника и 124 эксперта) в составе 23 команд из 30 предприятий отрасли. Соревнования проводились по шести компетенциям. В командном зачете первое место завоевала команда АО «РКЦ «Прогресс».

10.9. По итогам корпоративного чемпионата была сформирована команда Госкорпорации «Роскосмос» по шести компетенциям в составе 24 человек (12 участников и 12 экспертов-наставников), которая в ноябре 2017 года приняла участие в IV Национальном чемпионате сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills, Hi-Tech 2017. В командном зачете сборная Госкорпорации «Роскосмос» заняла 4-место и завоевала 5 медалей. Из них две золотые, одну серебряную и две бронзовые.

## **11. Оценка и обучение персонала**

11.1. В 2017 году на базе АО «ИПК Машприбор» проводились образовательные программы Корпоративной Академии Роскосмоса:

- разработано и проводится 45 программ обучения;
- в учебных мероприятиях приняло участие 6 200 работников организаций РКП, что на 43 % больше чем в 2016 году;
- корпоративная академия разрабатывает и проводит программу обучения для отраслевого кадрового резерва и для специализированного кадрового резерва – Школа главного конструктора.

11.2. В 2017 году в целях реализации решений совещания по определению приоритетных направлений развития ракетно-космической отрасли (протокол от 16 мая 2016 г. № КИ-91-пр) и в соответствии с планом мероприятий по формированию и развитию отраслевого кадрового резерва, утвержденным генеральным директором Госкорпорации «Роскосмос» от 23.06.2016 был реализован ряд мероприятий в части формирования и развития кадрового резерва:

– разработано Положение о работе с кадровым резервом, описывающее основные принципы работы с отраслевым кадровым резервом и механизмы взаимодействия функциональных руководителей Госкорпорации «Роскосмос» с работниками, зачисленными в отраслевой кадровый резерв;

– утвержден решением правления Госкорпорации «Роскосмос» список из 163 работников, зачисленных во второй поток отраслевого кадрового резерва. Всего от организаций Госкорпорации «Роскосмос» было подано 1 322 заявок. 17 апреля 2017 г. начато обучение. В 2017 году проведено 3 модуля обучения, на которые было привлечено более 25 отраслевых экспертов и преподавателей;



– были проведены мероприятия по отбору кандидатов от организаций Госкорпорации «Роскосмос» для участия в программе обучения специализированного конструкторского кадрового резерва – Школа главного конструктора. По итогам отборочных мероприятий Экспертным советом по вопросам обучения и развития специалистов конструкторского направления, членами которого являются генеральные конструкторы С.Н.Карутин, А.А.Медведев, Е.А.Микрин, В.В.Хартов, был утвержден список кандидатов в Школу главного конструктора. Отобрано 43 работника из 182 потенциальных кандидатов. 7-9 декабря 2017 года состоялся первый установочный модуль программы по теме «Стратегия развития Госкорпорации «Роскосмос».

11.3. В 2017 году в Госкорпорации «Роскосмос» было организовано обучение для 190 работников по программе «Соблюдение работниками Госкорпорации «Роскосмос», ее дочерних и зависимых организаций, ограничений, запретов и обязанностей, установленных в целях противодействия коррупции», 194 работника прошли обучение «Контрактная система в сфере закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» для работников Госкорпорации «Роскосмос», 95 работников прошли обучение по заявкам по программам профессиональной подготовки и переподготовки.

11.4. По инициативе функциональных руководителей Госкорпорации «Роскосмос» в 2017 году было проведено 11 отраслевых обучающих мероприятий в формате практических семинаров, сборов, семинаров-совещаний и конференций. Всего в таких мероприятиях принял участие 1601 работник организаций РКП.

## **12. Информация об основных кадровых показателях организаций Госкорпорации «Роскосмос» по итогам 2017 г.**

Списочная численность работников организаций Госкорпорации «Роскосмос» по итогам 2017 года составила 174 283 человек, по сравнению с 185 675 человеками по итогам 2016 года (-6,24 %). Из них 55 % мужчин и 45 % женщин.

Средний возраст работников организаций Госкорпорации «Роскосмос» по итогам 2017 года по сравнению с 2016 годом не изменился и составил 45,2 года.

Рост средней заработной платы работников организаций Госкорпорации «Роскосмос» по итогам 2017 года составил 9,7 % (с 49 600 рублей в 2016 году до 55 500 рублей в 2017 году). С учетом уровня инфляции в 2017 году (2,5 %) рост реальной средней заработной платы составил 7,2 %.

## **2.2. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБОРОННОГО ЗАКАЗА ЗА 2017 ГОД**

В 2017 году организациями Госкорпорации «Роскосмос» на основании государственного оборонного заказа на 2017 год и плановый период 2018 и

2019 годов (ГОЗ 2017-2019), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2016 г. № 1480-58, выполнялись работы по пяти федеральным целевым программам (ФЦП) и по двум направлениям:

Федеральной космической программе России на 2016 – 2025 годы;

ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011 – 2020 годы» (далее – ФЦП «Развитие ОПК»);

ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы» (далее – ФЦП «ГЛОНАСС»);

ФЦП «Промышленная утилизация вооружения и военной техники на 2011 – 2015 годы и на период до 2020 года» (далее – ФЦП «Утилизация ВВТ»);

ФЦП выполнялись задания по ФЦП «Развитие космодромов на период 2017 – 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации» (далее – ФЦП «Развитие космодромов»);

### **2.2.1. Исполнение ГОЗ в части капитальных вложений**

В рамках государственного оборонного заказа на 2017 год Госкорпорацией «Роскосмос» по направлению государственных капитальных вложений в целях реконструкции и технического перевооружения производств предприятий ракетно-космической промышленности реализовывалось 117 инвестиционных проектов с общим объемом бюджетного финансирования 35,3 млрд рублей, из них:

в рамках ФКП 2016-2025 – 3,5 млрд рублей; в рамках ФЦП «ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы» – 2,4 млрд рублей; в рамках ФЦП «ОПК на 2011 – 2020 годы» – 29,4 млрд рублей.

С целью реализации ГОЗ-2017 в 2017 году были заключены 111 договоров и соглашений на общую сумму 34,7 млрд рублей, что составляет 98,3 % от запланированных объемов, из них:

40 двусторонних договоров с акционерными обществами контура Госкорпорации «Роскосмос» на сумму 19,5 млрд рублей;

38 трехсторонних договоров с акционерными обществами внешнего контура управления совместно с Росимуществом на сумму 8,2 млрд рублей;

33 соглашения с ФГУП, ФКП на сумму 7,0 млрд рублей.

В 2017 году в эксплуатацию введен 51 объект капитального строительства, в том числе:

по АО внешнего контура – 28 объектов;

по АО контура Госкорпорации «Роскосмос» – 19 объектов;

по ФГУП, ФКП – 4 объекта.

В 2017 году предприятиями РКП было получено 53 заключения экспертизы проектной документации. Кроме этого, было выдано 12 разрешений на строительство, 14 отказов в выдаче разрешения на строительство (несоответствие документов статье 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации), 7 разрешений на ввод объекта в эксплуатацию, 4 отказа в выдаче разрешений на ввод объекта в эксплуатацию (несоответствие документов статье 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

По итогу 2017 года финансирование инвестиционных проектов, в том числе фактическое выполнение по капитальным вложениям, которое подтверждено авансовыми платежами и справками о стоимости работ по формам КС-3 составляет 33,5 млрд рублей, или 95 % от годовых бюджетных назначений.

В то же время неиспользованные средства федерального бюджета в 2017 году предприятиями Госкорпорации «Роскосмос» (ФГУП, ФКП) в объеме 920,89 млн рублей подтверждены к использованию на те же цели в 2018 году. Соответствующие изменения внесены в сводную бюджетную роспись.

Оставшиеся средства федерального бюджета в объеме 796 млн рублей возвращены в доход федерального бюджета по причинам отсутствия у организаций Госкорпорации «Роскосмос» по проектам соответствующих заключений экспертизы или эмиссии акций (ФГУП «ГКНПЦ им. Хруничева», ФГУП «Факел», АО «КБ «Арсенал», ФГУП «НПО Техномаш», АО «ОКБ МЭИ», АО НИИ электромеханики»).

С учетом изложенного процент исполнения бюджета в 2017 году от лимитов бюджетных обязательств с учетом восстановленных в 2018 году остатков бюджетных средств составит 34,5 млрд рублей или 98 %.

### **2.2.2. Исполнение ГОЗ по ФЦП «Утилизация ВВТ»**

Государственным оборонным заказом на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов запланировано выполнение 32 заданий по промышленной утилизации вооружения и военной техники с объемом финансирования 648 698,3 тыс. рублей, в том числе: на выполнение 5 НИР – 15 580,0 тыс. рублей, на выполнение 27 практических работ – 633 118,3 тыс. рублей.

Размещение плановых заданий ГОЗ-2017 осуществлено в установленные Правительством Российской Федерации сроки.

В 2017 году выполнены следующие работы:

ликвидирована 41 грунтовая мобильная пусковая установка (ГМПУ) МБР РС-12М;

ликвидированы 12 шахтных пусковых установок и унифицированных командных пунктов РС-18 и РС-20;

проведена рекультивация территорий боевых стартовых позиций 7 боевых ракетных комплексов РВСН;

утилизирован 21 комплект элементов ликвидированных МБР РС-12М;

ликвидированы и утилизированы 59 единиц вспомогательных транспортных средств;

ликвидированы и утилизированы 706 единиц военной техники РВСН;

проведена нейтрализация, ликвидация и утилизация 86 единиц составных частей МБР РС-18 и РС-20, спецмашин, оборудования и агрегатов БРК на космодроме Байконур;

ликвидированы и утилизированы отдельные технические позиции 2-х испытательных стендов ВМФ;

проведены научно-исследовательские работы в обеспечение выполнения мероприятий федеральной целевой программы «Промышленная утилизация вооружения и военной техники на 2011 – 2015 годы и на период до 2020 года»; осуществляются мероприятия по выполнению требований международных договоров и обязательств о сокращении и ограничении вооружений и укреплению мер доверия в военной области.

Все задания государственного оборонного заказа на 2017 год в части выполнения мероприятий ФЦП «Промышленная утилизация вооружения и военной техники на 2011 – 2015 годы и на период до 2020 года» Госкорпорацией «Роскосмос» выполнены.

Состояние производственно-технической базы предприятий и организаций, участвующих в ликвидации СНВ, позволяет выполнить задания государственного оборонного заказа.

**Исполнение заданий государственного оборонного заказа за 2017 год составило 99,4 % (94 %).**

### **2.3. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ В 2017 ГОДУ**

Организации Госкорпорации «Роскосмос» в 2017 году обеспечивали выполнение мероприятий, которые включены в 2 подпрограммы и 3 федеральные целевые программы, входящие в состав государственной программы Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы» (далее – Госпрограмма), в том числе:

- Федеральная космическая программа России на 2016 – 2025 годы;
- федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы»;
- ФЦП «Развитие космодромов на период 2017 – 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации» (далее – ФЦП «Космодромы-2025»).

В соответствии со сводной бюджетной росписью федерального бюджета общий объем финансирования Госпрограммы в 2017 году составил 185 025,7 млн рублей. Объем софинансирования из собственных средств предприятий и организаций составил 13 898,0 млн рублей. Кассовое исполнение составило 153 190,06 млн рублей.

В 2017 году выполнение контрольных событий Госпрограммы контролировалось по утвержденному в составе Госпрограммы постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 378 плану реализации государственной программы Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы» на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов (далее – План реализации), а также по Детальному плану-графику реализации Госпрограммы на соответствующий период, утвержденному генеральным директором Госкорпорации «Роскосмос» от 10

апреля 2017 г. № 36-пл. Выполнение контрольных событий Госпрограммы в 2017 году отражено в следующей таблице:

Составные части Госпрограммы	Контрольные события Госпрограммы в 2017 году		
	всего запланировано	выполнено	не выполнено
По подпрограмме 1	4	4	0
По подпрограмме 2	16	15	1
По ФЦП «ФКП-2025»	133	111	22
По ФЦП «ГЛОНАСС»	52	41	11
По ФЦП «Космодромы-2025»	В связи с утверждением ФЦП в сентябре 2017 года мероприятия по ней в Госпрограмме предусмотрены не были, и соответственно оценка выполнения в 2017 году данной ФЦП в рамках Госпрограммы не производилась		
по Госпрограмме в целом	205	171	34

Фактором технического характера, повлиявшим на ход реализации Госпрограммы, стал неудачный запуск 28 ноября 2017 г. космического аппарата «Метеор-М» № 2-1, в результате которого из-за нештатной работы разгонного блока (РБ) «Фрегат» КА «Метеор-М» № 2-1 и запускавшиеся попутно в качестве полезной нагрузки 18 малых КА были потеряны. Данная авария оказала негативное влияние на плановое развертывание и эксплуатацию орбитальной группировки гидрометеорологического назначения.

Выполнение мероприятий Госпрограммы в 2017 году было направлено на решение следующих основных задач:

формирование и поддержание необходимого состава орбитальной группировки космических аппаратов;

внедрение отечественных спутниковых навигационных технологий и услуг с использованием глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС;

создание научно-технического и технологического заделов по перспективным образцам ракетно-космической техники;

модернизация космодромов Плесецк и Байконур, создание на территории России космодрома «Восточный»;

создание условий для реализации космической деятельности.

Сведения о выполнении мероприятий Госпрограммы в 2017 году представлены в следующей таблице.

Составные части Госпрограммы	Выполнение мероприятий Госпрограммы в 2017 году		
	всего запланировано	выполнено	не выполнено
По подпрограмме 1	4	4	0
По подпрограмме 2	16	16	0
По ФЦП «ФКП-2025»	135	113	22

По ФЦП «ГЛОНАСС»	52	41	11
По ФЦП «Космодромы-2025»	В связи с утверждением ФЦП в сентябре 2017 года мероприятия по ней в Госпрограмме предусмотрены не были, но и соответственно оценка выполнения в 2017 году данной ФЦП в рамках Госпрограммы не производилась		
по Госпрограмме в целом	207	174	33

Для оценки фактической эффективности и контроля за ходом реализации Госпрограммы Госкорпорация «Роскосмос» по итогам 2017 года провела оценку эффективности Госпрограммы. Эффективность оценивалась в зависимости от степени достижения целей и решения задач Госпрограммы и степени эффективности ее составных частей (подпрограмм и федеральных целевых программ) с учётом фактических расходов федерального бюджета (кассового исполнения) на реализацию Госпрограммы в отчетном году.

На основе разработанной методики эффективность Госпрограммы в 2017 году оценивается как средняя, количественная оценка составляет 0,86.

Сведения о достижении целевых показателей (индикаторов) Госпрограммы приведены в приложении № 2.

Подробная информация о ходе реализации Госпрограммы в 2017 году отражена в уточненном годовом отчете о ходе реализации и оценке эффективности государственной программы Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы», представленном в Правительство Российской Федерации письмом Госкорпорации «Роскосмос» от 24 апреля 2018 г. № АН-4441 дсп.

### **2.3.1. Федеральная космическая программа России на 2016 – 2025 годы**

Государственным заказчиком ФКП-2025 является Госкорпорация «Роскосмос».

В 2017 году постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2017 г. № 1513 в ФКП-2025 внесены изменения.

Отчет о выполнении ФКП-2025 в установленном порядке представлен в Минэкономразвития России, Минфин России и коллегиям Военно-промышленной комиссии Российской Федерации.

Плановый объем финансирования по ФКП-2025 в 2017 году за счет средств федерального бюджета составлял 93 105 426,6 тыс. рублей, в том числе: «капитальные вложения» – 3 531 220,0 тыс. рублей (бюджетные инвестиции – 3 531 220,0 тыс. рублей; субсидии в объекты государственной собственности Российской Федерации – 0 тыс. рублей, межбюджетные субсидии – 0,0 тыс. рублей) в соответствии с федеральной адресной инвестиционной программой на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов; НИОКР – 70 649 106,6 тыс. рублей; «прочие нужды» – 18 925 100,0 тыс. рублей.

В 2017 году суммарные кассовые расходы из федерального бюджета на реализацию ФКП-2025 составляют – 92 015 143,3 тыс. рублей – 98,83 % от годовых бюджетных назначений, в том числе «капитальные вложения» – 2 544 304,9 тыс. рублей (бюджетные инвестиции – 2 544 304,9 тыс. рублей, межбюджетные субсидии – 0,0 тыс. рублей), НИОКР – 70 557 709,1 тыс. рублей, «прочие нужды» – 18 913 129,3 тыс. рублей.

Привлечено средств на реализацию мероприятий ФКП-2025 за 2017 год из бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в объеме 0,0 тыс. рублей («капитальные вложения» – 0,0 тыс. рублей, НИОКР – 0,0 тыс. рублей, «прочие нужды» – 0,0 тыс. рублей), из внебюджетных источников – в объеме 13 262 996,0 тыс. рублей («капитальные вложения» – 105 891,8 тыс. рублей, НИОКР – 13 157 104,2 тыс. рублей, «прочие нужды» – 0,0 тыс. рублей) – 57,29 % от запланированного. Общий объем средств за счет указанных источников составляет 13 262 996,0 тыс. рублей (57,29 % от запланированного).

Основные итоги реализации программы за 2017 год:

14 июля 2017 г. осуществлен запуск космического аппарата дистанционного зондирования Земли «Канопус-В-ИК» с двумя малыми КА «МКА-Н» № 1 и 2.

В рамках работ по программе Международной космической станции (далее – МКС) осуществлены запуски следующих КА:

ТГК «Прогресс МС-05» - 22 февраля 2017 г.;

ТПК «Союз МС-04» - 20 апреля 2017 г.;

ТГК «Прогресс МС-06» - 14 июня 2017 г.;

ТПК «Союз МС-05» - 28 июля 2017 г.;

ТПК «Союз МС-06» - 13 сентября 2017 г.;

ТГК «Прогресс МС-07» - 14 октября 2017 г.;

ТПК «Союз МС-07» - 17 декабря 2017 г.

Проводилось управление полетами с момента их запуска до момента стыковки с МКС и с момента расстыковки от МКС до затопления в Тихом океане или спуска на Землю, в соответствии с планом выполнялись программы научно-прикладных исследований и экспериментов.

28 ноября 2017 г. произведен аварийный запуск КА «Метеор-М» № 2-1. В связи с нештатной работой РБ «Фрегат» КА «Метеор-М» № 2-1 и КА, запускаемые попутно в качестве полезной нагрузки, утеряны, вследствие аварийной ситуации.

Продолжено выполнение программ научных исследований с КА «Спектр-Р», запущенного на орбиту в 2011 году.

Проводились работы по отработке систем и агрегатов КА «Канопус-В» № 3 и 4 в обеспечение запуска с космодрома «Восточный».

### **2.3.2. ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы»**

Государственными заказчиками ФЦП «ГЛОНАСС» являются: Госкорпорация «Роскосмос», Минобороны России, МВД России, МЧС России, Минпромторг России, Минтранс России, Ростехнадзор, Росреестр, ФАНО, Росавиация, Росморречфлот, Ространснадзор.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2017 г. № 1583 утверждены изменения, внесённые в ФЦП «ГЛОНАСС».

Плановый объем финансирования в 2017 году за счет средств федерального бюджета составил 38 257 795,07 тыс. рублей\*, в том числе по направлению «капитальные вложения» (бюджетные инвестиции) – 2 391 424,2 тыс. рублей, «НИОКР» – 24 355 840,57 тыс. рублей, «прочие нужды» – 11 510 530,3 тыс. рублей.

*\*В том числе, бюджетные ассигнования на сумму неисполненных бюджетных обязательств по заключенным контрактам в 2016 году по государственным капитальным вложениям – 9 124,2 тыс. рублей (ФАНО России), по направлению НИОКР – 95 435,4 тыс. рублей (Минпромторг России – 73 248,0 тыс. рублей, МВД России – 22 187,4 тыс. рублей).*

За 2017 год суммарные кассовые расходы государственных заказчиков из федерального бюджета на реализацию программы составили 32 926 657,2 тыс. рублей – 84,72 % от годовых бюджетных назначений, в том числе «капитальные вложения» – 2 365 208,8 тыс. рублей, «НИОКР» – 19 432 944,84 тыс. рублей, «прочие нужды» – 11 128 503,56 тыс. рублей.

Привлечено средств на реализацию мероприятий программы в 2017 году из внебюджетных источников в объеме 635 007,76 тыс. рублей – 21,82 % от запланированного («капитальные вложения» – 45 847,2 тыс. рублей (12,70 % от запланированного), «НИОКР» – 466 848,38 тыс. рублей (30,84 % от запланированного), «прочие нужды» – 122 312,18 тыс. рублей (11,82 % от запланированного)).

Для обеспечения независимости от импортных поставок комплектующих выполнялись работы по развитию космического комплекса системы ГЛОНАСС, нацеленные на решение задачи поэтапного перехода на КА «Глонасс-К» с отечественной электронной компонентной базой. В целях улучшения тактико-технических характеристик системы ГЛОНАСС для достижения ее паритета с иностранными системами навигационного обеспечения в 2017 году проводились работы по созданию КА нового поколения – 9 КА «Глонасс-К» и 2 КА «Глонасс-К2».

В интересах гражданских потребителей введена в эксплуатацию система контроля подтверждения характеристик радионавигационного поля системы ГЛОНАСС 1-й очереди.



### **2.3.3. ФЦП «Развитие космодромов на период 2017 – 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации»**

Государственными заказчиками ФЦП «Космодромы-2025» являются: Госкорпорация «Роскосмос», Минобороны России, Минстрой России, ФМБА России.

Плановый объем финансирования в 2017 году за счет средств федерального бюджета составляет 29 109 452,10 тыс. рублей, в том числе по направлению «капитальные вложения» (бюджетные инвестиции) – 13 699 680,0 тыс. рублей, «НИОКР» – 10 546 870,0 тыс. рублей, «прочие нужды» – 153 830,0 тыс. рублей, нераспределенный остаток бюджетных ассигнований на главе 092 Минфина России – 4 709 072,1 тыс. рублей.

За 2017 год суммарные кассовые расходы государственных заказчиков из федерального бюджета на реализацию программы составляют 7 080 330,23 тыс. рублей – 24,3 % от годовых бюджетных назначений, в том числе «капитальные вложения» – 5 499 999,79 тыс. рублей, «НИОКР» – 1 580 330,44 тыс. рублей, «прочие нужды» – 0 тыс. рублей. За счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов по направлению «капитальные вложения» – 29 527,79 тыс. рублей.

Фактически привлечено средств на реализацию мероприятий ФЦП «Космодромы-2025» в 2017 году из бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в объеме 29 527,8 тыс. рублей («капитальные вложения» – 29 527,8 тыс. рублей, «НИОКР» – 0 тыс. рублей, «прочие нужды» – 0 тыс. рублей) – 97,4 % от запланированного.

В 2017 году в рамках ФЦП «Космодромы-2025» проводились работы по созданию объектов наземной космической инфраструктуры второй очереди космодрома «Восточный» – технического и стартового комплексов КРК тяжелого класса «Амур» с РН «Ангара-А5», заправочно-нейтрализационной станции, физико-химической лаборатории, комплексов хранения и транспортирования компонентов ракетного топлива, комплекса средств измерений, сбора и обработки измерительной информации. Проведен второй этап комплексных испытаний стартового комплекса КРК «Союз-2», унифицированного технического комплекса РН «Союз-2» и РКН на ее основе, первый и второй этапы комплексных испытаний технических комплексов разгонного блока «Фрегат» и космической головной части на его основе.

## **2.4. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИМУЩЕСТВЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС», ЕЕ ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС»**

Имущество Госкорпорации «Роскосмос» формировалось в соответствии с положениями Закона о Госкорпорации «Роскосмос» за счет:

– имущественного вноса Российской Федерации акций акционерных обществ в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 12 мая 2016 г. № 221 «О мерах по созданию Государственной корпорации

«Роскосмос» (далее – Указ № 221) и постановлением Правительства Российской Федерации от 19 августа 2016 г. № 824 «О мерах по созданию Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» (далее – Постановление № 824);

- выкупа акций акционерных обществ у других акционеров;
- приобретения иного имущества.

Госкорпорацией «Роскосмос» было принято решение об участии в акционерном обществе АО «СС «Гонец» путем выкупа пакета акций в размере 80 % от уставного капитала.

По состоянию на 31 декабря 2017 г. организациями Госкорпорации «Роскосмос» являются 76 организаций, перечень которых приведен в приложении № 1.

#### **2.4.1. Имущество Госкорпорации «Роскосмос»**

Имущественный комплекс Госкорпорации «Роскосмос» сформирован за счет имущественного вноса Российской Федерации, состав которого был определен статьей 17 Закона о Госкорпорации «Роскосмос» и Указом № 221, а также за счет приобретений Госкорпорации «Роскосмос».

По состоянию на 31 декабря 2017 г. в собственности Госкорпорации «Роскосмос» находилось:

- земельный участок – 1 шт.;
- объекты капитального строительства – 13 шт.;
- воздушные суда - 1 шт.

По состоянию на 31 декабря 2017 г. организациями Госкорпорации «Роскосмос» являлись:

- некоммерческие организации – 2 шт.
- государственные унитарные предприятия – 11 шт.
- федеральные государственные учреждения - 2 шт.
- общества, акции и доли которых принадлежат Госкорпорации на праве собственности – 41 шт. (акционерных обществ – 40, общество с ограниченной ответственностью – 1), из которых:

100 % доля владения Госкорпорации – в 8 организациях (семь акционерных обществ, одно общество с ограниченной ответственностью);

совместно с иными акционерами внутри контура Госкорпорации (АО «ОРКК» головная компания интегрированной структуры) – 32 акционерных обществ, из них 12 акционерных обществ – совместно с Российской Федерацией (у Российской Федерации образовались пакеты акций в связи с получением обществами в 2017 году бюджетных инвестиций);

#### **2.4.2. Имущество подведомственных Госкорпорации «Роскосмос» предприятий и учреждений**

Перечень подведомственных предприятий и учреждений, в отношении которых от имени Российской Федерации Госкорпорация «Роскосмос»

осуществляет права собственника имущества и функции учредителя и права собственника имущества, на конец отчетного периода:

№ п/п	Наименование	Уставной фонд
1	ФГУП «Организация «Агат»	130 000 000,00
2	ФГУП «НПО «Техномаш»	306 900 000,00
3	ФГУП «Центр Келдыша»	1 393 950 000,00
4	ФГУП ЦНИИмаш	2 649 419 638,29
5	ФГУП ОКБ «Факел»	344 000 000,00
6	ФГУП «ЦЭНКИ»	9 953 105 200,00
7	ФГУП «НПЦАП»	8 961 958 595,86
8	ФГУП Центр «Звездный»	229 500 000,00
9	ФГУП НТЦ «Охрана»	35 000 000,00
10	ФГУП «НТЦ «Заря»	50 000 000,00
11	ФКП «НИЦ РКП»	-
12	ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»	-
13	ФКУ Дирекция космодрома «Восточный»	-

Сведения об имущественном комплексе подведомственных предприятий на конец отчетного периода: общее количество объектов недвижимости, находящихся на балансе предприятий (2610 единиц);

общая площадь объектов недвижимости, находящихся на балансе предприятий, 2 455 731,79 кв. м.;

общая протяженность линейных объектов недвижимости, находящихся на балансе предприятий, 1 033 378,48 м.;

первоначальная балансовая стоимость объектов недвижимости, находящихся на балансе предприятий, 27 168,73 млн руб.;

остаточная балансовая стоимость объектов недвижимости, находящихся на балансе предприятий, 17 750,67 млн руб.;

общее количество земельных участков, предоставленных предприятиям, 185 единиц;

общая площадь земельных участков, предоставленных предприятиям, 1 760,2516 га.

общая площадь объектов незавершенных строительством – 132 425,90 кв. м.

По состоянию на конец отчетного периода по данным бухгалтерского учета уставный фонд подведомственных Госкорпорации «Роскосмос» предприятий составлял 24 053,83 млн руб.

Сведения об имущественном комплексе подведомственных учреждений на конец отчетного периода:

общее количество объектов недвижимости, находящихся на балансе учреждений – 479 единиц;

общая площадь объектов недвижимости, находящихся на балансе учреждений – 150 488,30 кв. м.;

общая протяженность линейных объектов недвижимости, находящихся на балансе учреждений – 120 693,53 м.;

первоначальная балансовая стоимость объектов недвижимости, находящихся на балансе учреждений – 4 463,74 млн руб.;

остаточная балансовая стоимость объектов недвижимости, находящихся на балансе учреждений – 1 964,13 млн руб.;

общее количество земельных участков, предоставленных учреждениям – 125 единиц;

общая площадь земельных участков, предоставленных учреждениям – 11 445,6170 га.

• общая площадь объектов, незавершенных строительством – 980 147,00 кв. м.

В части исполнения Госкорпорацией «Роскосмос» функции по управлению государственным имуществом проводились мероприятия по оформлению права собственности Российской Федерации на объекты недвижимого имущества подведомственных государственных унитарных предприятий и федеральных бюджетных учреждений. Также проводилась работа по урегулированию земельных отношений.

По состоянию на конец отчетного периода количество объектов недвижимого имущества и земельных участков, находящихся на балансе подведомственных государственных унитарных предприятий и федеральных бюджетных учреждений, составляло 3 399 единиц, из них право собственности Российской Федерации оформлено на 3 197 единиц, что составляет 94,1 % от общего числа объектов.

## **2.5. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПОЛНОМОЧИЙ В 2017 ГОДУ**

Полномочия и функции по государственному управлению космической деятельностью осуществлялись Госкорпорацией «Роскосмос» от имени Российской Федерации в соответствии с положениями статей 6 – 13 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ «О Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос».

Основными задачами Госкорпорации «Роскосмос» при выполнении государственных полномочий являлись реализация государственной политики в области космической деятельности, обеспечение поддержания и развития ракетно-космической отрасли, реализация государственной программы Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы», федеральных программ, программ Союзного государства и программ международного сотрудничества в области космической деятельности, обеспечение выполнения заданий по государственному оборонному заказу, консолидация и эффективное использование материальных и финансовых ресурсов отрасли, включая средства федерального бюджета, выделяемые на выполнение поставленных перед Госкорпорацией «Роскосмос» задач.

В 2017 году в рамках выполнения Госкорпорацией «Роскосмос» Плана законопроектной деятельности Правительства Российской Федерации, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2016 г. № 2831-р, Плана организации законопроектных работ

Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» на 2017 год, утвержденного приказом Госкорпорации «Роскосмос» от 29 декабря 2016 г. № 300 (с учетом изменений, внесенных приказом Госкорпорации «Роскосмос» от 28 декабря 2017 г. № 460), Госкорпорация «Роскосмос» разработала и внесла в Правительство Российской Федерации 4 законопроекта, из которых приняты 2 федеральных закона:

Федеральный закон от 29 июля 2017 г. № 213-ФЗ «О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Армения о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях»;

Федеральный закон от 05 декабря 2017 г. № 67-ФЗ «О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о мерах по охране технологий в связи с сотрудничеством в области исследования и использования космического пространства в мирных целях и в создании и эксплуатации средств выведения и наземной космической инфраструктуры».

30 июня 2017 г. в Правительство Российской Федерации внесен проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости», уточняющий порядок постановки Госкорпорацией «Роскосмос» на государственный кадастровый учет объектов наземной космической инфраструктуры, находящихся в ведении Госкорпорации «Роскосмос» или организаций Госкорпорации «Роскосмос». По итогам рассмотрения указанного проекта принят соответствующий Федеральный закон от 3 апреля 2018 г. № 60-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости».

В рамках исполнения Плана законопроектной деятельности Правительства Российской Федерации на 2017 год 30 ноября 2017 г. в Правительство Российской Федерации внесен проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», уточняющий полномочия Госкорпорации «Роскосмос» в части создания организаций, порядок определения позиции акционера в отношении акционерных обществ Госкорпорации «Роскосмос», процедуру передачи имущественного взноса.

Во исполнение поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации по вопросу нормативно-правового регулирования создания и эксплуатации федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли из космоса и по организации доступа потребителей к этим данным Госкорпорацией «Роскосмос» при рассмотрении проекта федерального закона № 559495-6 «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О космической деятельности» Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации во втором и третьем чтениях обеспечена подготовка и внесение в 2017 году проекта поправок Правительства Российской Федерации к указанному законопроекту (принят Федеральный

закон от 07 марта 2018 г. № 46-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О космической деятельности»).

В целях обеспечения космической деятельности в 2017 году были изданы 1 Указ Президента Российской Федерации и более 40 правовых актов (постановлений и распоряжений) Правительства Российской Федерации, подготовленных Госкорпорацией «Роскосмос».

В 2017 году Госкорпорацией «Роскосмос» разработаны и изданы 478 приказов и 427 распоряжений Госкорпорации «Роскосмос», направленных на регламентацию деятельности Госкорпорации «Роскосмос» и формирование нормативно-правовой базы, обеспечивающей реализацию Госкорпорацией «Роскосмос» исполнения государственных функций и оказание государственных услуг.

На государственную регистрацию в Минюст России был направлен 21 приказ Госкорпорации «Роскосмос», содержащий нормативные предписания, обязательные для применения федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, а также юридическими и физическими лицами. 19 приказов Госкорпорации «Роскосмос» Минюстом России зарегистрированы, 2 приказа Минюст России признал не нуждающимися в государственной регистрации.

В частности, Госкорпорацией «Роскосмос» изданы приказы, направленные на реализацию полномочий государственного заказчика государственного оборонного заказа, функций в области организации деятельности государственной авиации, полномочий по осуществлению от имени Российской Федерации прав собственника имущества в отношении государственных унитарных предприятий, а также функций учредителя и прав собственника имущества в отношении федеральных государственных учреждений, на определение порядка предоставления Госкорпорацией «Роскосмос» государственной услуги по выдаче разрешений на строительство и разрешений на ввод в эксплуатацию объектов космической инфраструктуры, на обеспечение принятия мер по предупреждению коррупции.

В приложении № 3 «Перечень наиболее значимых правовых актов, изданных в 2017 году» к Годовому отчету приведен перечень подготовленных Госкорпорацией «Роскосмос» и изданных в 2017 году нормативных правовых актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации по вопросам осуществления космической деятельности, а также нормативных правовых актов Госкорпорации «Роскосмос».

В 2017 году Госкорпорацией «Роскосмос» также рассматривались проекты нормативных правовых актов, направляемые в установленном порядке на согласование федеральными органами исполнительной власти и организациями. Разработчикам проектов были представлены позиции Госкорпорации «Роскосмос» по 23 законопроектам, по 5 проектам указов Президента Российской Федерации, по 32 проектам постановлений Правительства Российской Федерации и по 7 проектам распоряжений

Правительства Российской Федерации.

В рамках организации взаимодействия Госкорпорации «Роскосмос» с федеральными органами исполнительной власти, государственными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными организациями Госкорпорацией «Роскосмос» в 2017 году заключены соглашения:

- о сотрудничестве с Красноярским краем;
- о взаимодействии с Министерством образования и науки Российской Федерации в области подготовки кадров для работы в организациях Госкорпорации;
- о сотрудничестве с Администрацией закрытого административно-территориального образования Циолковский Амурской области.

### **3. СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ГОДОВОЙ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС» ЗА 2017 ГОД**

Государственная регистрация Госкорпорации «Роскосмос» осуществлена на основании решения Федеральной регистрационной службы о государственной регистрации от 6 августа 2015 г., основной государственный регистрационный номер юридического лица № 1157700012502.

В соответствии с Федеральным законом от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» отчетным периодом для Госкорпорации «Роскосмос» является период с 1 января по 31 декабря 2017 г. В разделе «Капитал и резервы» в соответствии с Приказом Минфина России «О формах бухгалтерской отчетности организаций» вместо групп статей «Капитал и резервы» включена группа статей «Целевое финансирование».

Стоимость активов Госкорпорации «Роскосмос» по состоянию на 31.12.2017 составляет 205 689 млн руб.

Структура активов и пассивов Госкорпорации «Роскосмос» представлена в Таблице 1:

Таблица 1

Строка баланса	Показатели	Значение на 31.12.2017 (млн руб.)	% к валюте баланса
	<b>АКТИВ</b>		
1100	Внеоборотные активы	142 982	69,51%
1200	Оборотные активы	62 707	30,49%
1600	<b>БАЛАНС</b>	205 689	100,00%
	<b>ПАССИВ</b>		
1300	Собственный капитал	148 095	72,00%
1400	Долгосрочные обязательства	2 053	1,00%
1500	Краткосрочные обязательства	55 541	27,00%
1700	<b>БАЛАНС</b>	205 689	100,00%

В составе активов Госкорпорации «Роскосмос» преобладают внеоборотные активы (69,51 % активов), основную часть которых составляют долгосрочные финансовые вложения.

Информация о наличии долгосрочных и краткосрочных финансовых вложений на 31.12.2017 представлена в Таблице 2:

Таблица 2

*Ед. измерения: млн руб.*

Вид финансового вложения	На 31.12.2017
Акции	97 143,150
Доли	11,504
Займы выданные	16 516,317
Депозиты	27 000,0
ИТОГО:	140 670,971

На 31 декабря 2017 г. в ходе инвентаризации финансовых вложений проведена проверка на обесценение финансовых вложений, по которым не определяется в установленном порядке рыночная стоимость на отчетную дату. По итогам проверки установлено, что стоимость пакетов акций некоторых предприятий выше их стоимости, рассчитанной по чистым активам, а также зафиксирована стабильная негативная динамика в течение нескольких последовательных периодов и отсутствие возможности предприятий по погашению накопленного убытка.

Резерв под обесценение финансовых вложений на 31 декабря 2017 г. представлен в Таблице 3 (на 31.12.2016 не создавался):

Таблица 3

*Ед. измерения: млн руб.*

Вид обесцениваемого финансового вложения	На 31.12.2017
Акции	(158,414)
Доли	–
Займы выданные	(3 660,151)
Депозиты	–
ИТОГО:	(3 818,565)

В бухгалтерском балансе стоимость финансовых вложений отражена с учетом созданного резерва.

В соответствии с Законом о Госкорпорации «Роскосмос» передача Госкорпорации «Роскосмос» в качестве имущественного взноса Российской Федерации акций акционерных обществ осуществляется по номинальной стоимости передаваемых акций.



Стоимость финансовых вложений, приобретенных по договорам купли-продажи, определяется исходя из договорной стоимости, а также дополнительных расходов, связанных с приобретением.

Госкорпорация «Роскосмос» является акционером и участником 41 организации, перечень которых представлен в приложении № 1, а также учредителем автономной некоммерческой организации.

Финансовый результат деятельности Госкорпорации «Роскосмос» отражен в Отчете о финансовых результатах в сумме 5 158 млн руб. (до налогообложения) и сформирован из прибыли от международной космической деятельности, доходов от участия Госкорпорации «Роскосмос» в уставных капиталах акционерных обществ и процентов по депозитным вкладам, выданным займам и остаткам денежных средств на расчетных счетах. Чистая прибыль составляет 4 191 млн руб.

Ед. измерения: млн руб.

Наименование показателя	Код	2017 год	2016 год
Выручка	2110	27 000	25 219
<i>Международная космическая деятельность</i>		26 998	25 219
<i>Прочие</i>		2	–
Себестоимость	2120	(18 950)	(9 169)
<i>Услуги сторонних организаций по сопровождению международной космической деятельности</i>		(18 942)	(9 169)
<i>Прочие</i>		(8)	–
Валовая прибыль (убыток)	2100	8 050	16 050
Управленческие расходы	2210	(5 447)	(3 300)
<i>Оплата труда, включая страховые взносы</i>		(3 110)	(1 654)
<i>Софинансирование ФКП</i>		(724)	–
<i>Командировочные расходы</i>		(152)	(104)
<i>Материальные расходы</i>		(87)	(48)
<i>Прочие расходы</i>		(1 374)	(1 495)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	2 603	12 750
Доходы от участия в других организациях	2310	1 715	33
Проценты к получению	2320	2 371	1 498
<i>Проценты по выданным займам</i>		2 031	1 367
<i>Проценты на остаток на расчетном счете</i>		202	69
<i>Проценты по депозитным договорам</i>		138	62
Проценты к уплате	2330	(837)	-902
Прочие доходы	2340	7 951	7 818
<i>Курсовые разницы по пересчету активов и обязательств, подлежащих оплате в иностранной валюте</i>		5 627	6 664
<i>Курсовые разницы по пересчету активов и обязательств, подлежащих оплате в рублях</i>		1 066	154
<i>Прибыль ФГУП, направленная в доход Госкорпорации «Роскосмос»</i>		1 086	–
<i>Прибыль от продажи иностранной валюты</i>		76	–
<i>Прочие</i>		96	–

Наименование показателя	Код	2017 год	2016 год
Прочие расходы	2350	(8 645)	(16 806)
<i>Курсовые разницы по пересчету активов и обязательств, подлежащих оплате в иностранной валюте</i>		(6 043)	(9 611)
<i>Курсовые разницы по пересчету активов и обязательств, подлежащих оплате в рублях</i>		(977)	(453)
<i>Убытки прошлых лет</i>		(669)	(2 113)
<i>Резерв по сомнительным долгам</i>		(311)	–
<i>Налоги и сборы</i>		(17)	(2)
<i>Расходы за услуги банков</i>		(6)	(1)
<i>Убыток от продажи иностранной валюты</i>		–	(3 816)
<i>Прочие</i>		(622)	(809)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	5 158	4 391
Чистая прибыль отчетного периода	2400	4 191	2 752

Чистая прибыль за 2016 год была распределена в 2017 году на частичное финансирование работ по достройке первой очереди космодрома «Восточный». На 31 декабря 2017 г. распределенная чистая прибыль остается неиспользованной.

Отчет о целевом использовании полученных средств представлен в Приложении к бухгалтерскому балансу (форма № 6).

Бухгалтерская отчетность Госкорпорации «Роскосмос» приведена в приложении № 4.

### **3.1. Сведения по отчету об использовании средств федерального бюджета за 2017 год**

Сводная годовая бюджетная отчетность об использовании средств федерального бюджета подготовлена в соответствии с методическими рекомендациями, утвержденными приказом Минфина России от 28.12.2010 № 191н «Об утверждении Инструкции о порядке составления и представления годовой, квартальной и месячной отчетности об исполнении бюджетов бюджетной системы Российской Федерации».

Госкорпорация «Роскосмос» является юридическим лицом, созданным Российской Федерацией в организационно-правовой форме государственной корпорации. Статус, цели деятельности, полномочия и функции Госкорпорации определяются Законом о Госкорпорации «Роскосмос», Законом Российской Федерации от 20 августа 1993 г. № 5663-1 «О космической деятельности», Федеральным законом от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях», иными федеральными законами и принятыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, а также международными договорами, одной из сторон которых является Российская Федерация.

В ведении Госкорпорации «Роскосмос» находится федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский

испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина», образованное распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 октября 2008 г. № 1435-р, и федеральное казенное учреждение «Дирекция космодрома «Восточный».

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 666 «Об упразднении Федерального космического агентства» и распоряжения Правительства Российской Федерации от 19.01.2016 № 30-р «О ликвидационных процедурах Федерального космического агентства» в Госкорпорацию «Роскосмос» в установленном порядке передается имущество, активы и обязательства упраздненного Федерального космического агентства.

В соответствии со статьей 6 Закона о Госкорпорации «Роскосмос» Госкорпорация «Роскосмос» осуществляет полномочия (функции) главного распорядителя бюджетных средств, получателя бюджетных средств, главного администратора доходов бюджета и администратора доходов бюджета.

Госкорпорации «Роскосмос» присвоен код главы 730 участника бюджетного процесса.

В рамках бюджетного процесса Госкорпорации «Роскосмос» открыты следующие счета в органах Федерального казначейства.

Номер счета	Вид счета
01951007300	Лицевой счет главного распорядителя (распорядителя) бюджетных средств
03951007300	Лицевой счет получателя бюджетных средств
04951007300	Лицевой счет администратора доходов бюджета
05951007300	Лицевой счет для учета операций со средствами, поступающими во временное распоряжение получателя бюджетных средств
10951007300	Лицевой счет иного получателя бюджетных средств
01730007301	Лицевой счет распорядителя средств бюджета Союзного государства
03730007301	Лицевой счет получателя средств бюджета Союзного государства

В 2017 году Госкорпорации «Роскосмос» бюджетной росписью были предусмотрены бюджетные ассигнования в размере 233 612 млн рублей, кассовое исполнение составило 219 425 млн рублей, или 93,93 % от годового объема.

В рамках исполнения бюджетной росписи обеспечено поступление в федеральный бюджет в счет доходов, администрируемых Госкорпорацией «Роскосмос», 56 389 млн рублей, что составило 104,75 % от прогнозирувавшего объема.

	Утвержденные	
--	--------------	--

Наименование показателя	бюджетные назначения	Исполнено
Доходы бюджета – всего	53 831 138 300,00	56 389 546 575,63
в том числе:		
Государственная пошлина за совершение действий, связанных с лицензированием и проведением аттестации в случаях, если такая аттестация предусмотрена законодательством Российской Федерации, зачисляемая в федеральный бюджет (государственная пошлина за предоставление лицензии)	501 400,00	412 500,00
Государственная пошлина за совершение действий, связанных с лицензированием и проведением аттестации в случаях, если такая аттестация предусмотрена законодательством Российской Федерации, зачисляемая в федеральный бюджет (государственная пошлина за переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии, и (или) приложения к такому документу в связи с внесением дополнений в сведения об адресах мест осуществления лицензируемого вида деятельности, о выполняемых работах и об оказываемых услугах в составе лицензируемого вида деятельности, в том числе о реализуемых образовательных программах)	144 000,00	127 850,00
Государственная пошлина за совершение действий, связанных с лицензированием и проведением аттестации в случаях, если такая аттестация предусмотрена законодательством Российской Федерации, зачисляемая в федеральный бюджет (государственная пошлина за переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии, и (или) приложения к такому документу в других случаях)	45 500,00	39 250,00
Государственная пошлина за совершение действий, связанных с лицензированием и проведением аттестации в случаях, если такая аттестация предусмотрена законодательством Российской Федерации, зачисляемая в федеральный бюджет (государственная пошлина за выдачу дубликата документа, подтверждающего наличие лицензии)	800,00	750,00
Доходы в виде прибыли, приходящейся на доли в уставных (складочных) капиталах хозяйственных товариществ и обществ, или дивидендов по акциям, принадлежащим Российской Федерации	394 742 500,00	666 914 845,35
Доходы от оказания информационных услуг федеральными государственными органами, федеральными казенными учреждениями (федеральные государственные органы, Банк России, органы управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации)	432 400,00	448 905,47
Прочие доходы от компенсации затрат федерального бюджета (федеральные государственные органы, Банк России, органы управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации)	6 365 000 000,00	8 431 169 219,38

Доходы от реализации продуктов утилизации вооружения, военной техники и боеприпасов (в части реализации материальных запасов по указанному имуществу) (федеральные государственные органы, Банк России, органы управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации)	30 381 600,00	187 618 519,68
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет (федеральные государственные органы, Банк России, органы управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации)	113 663 000,00	176 628 987,61
Прочие неналоговые доходы федерального бюджета (федеральные государственные органы, Банк России, органы управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации)	46 886 227 100,00	46 886 226 756,00
Доходы федерального бюджета от возврата иными организациями остатков субсидий прошлых лет	40 000 000,00	39 958 992,14

Госкорпорацией «Роскосмос» также выполнены бюджетные обязательства по предоставлению субсидий юридическим лицам.

Перечень предоставленных субсидий в 2017 году			
	Бюджетные ассигнования	Кассовый расход	Наименование организации
Субсидия бюджетным учреждениям на финансовое обеспечение государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ): Субсидия на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на выполнение работ.	1 953 779 000,00	1 953 779 000,00	ФГБУ "ЦПК им. Ю.А. Гагарина"
Субсидия в целях возмещения отдельных затрат, связанных с выполнением заказов на поставку товаров, выполнение работ и оказание услуг для федеральных государственных нужд, при недостаточности доходов для покрытия его расходов, предусмотренных утвержденной в установленном порядке.	500 000 000,00	479 429 500,00	ФКП "НИЦ РКП"
Субсидия в целях возмещения затрат, связанных с содержанием, техническим обслуживанием или утилизацией объектов наземной космической инфраструктуры космодрома Байконур.	3 535 833 455,26	3 535 833 455,26	ФГУП "ЦЭНКИ"

Субсидия юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций) - производителям товаров, работ, услуг.	243 253 189,99	243 253 189,99	ФГУП "ГКНПЦ им.М.В. Хруничева"
Субсидия в целях возмещения затрат, связанных с содержанием, техническим обслуживанием или утилизацией объектов наземной космической инфраструктуры космодрома Байконур.	202 260 831,76	202 260 831,76	АО "ГКНПЦ им.М.В. Хруничева"
Субсидия в целях возмещения затрат, связанных с имущественным страхованием рисков при запуске ракеты космического назначения в составе ракеты-носителя "Союз-2-1а", разгонного блока "Фрегат", сборочно-защитного блока, космического аппарата "Канопус-В-ИК" и при летных испытаниях космического аппарата "Канопус-В-ИК".	204 402 867,00	204 402 867,00	АО "Корпорация "ВНИИЭМ"
Субсидия в целях возмещения затрат, связанных с исполнением решения КИ-89-р от 07.02.2017 г. о страховании рисков при запуске РКН в составе РН "Союз-У", СЗБ с ТГК "Прогресс МС-05" (435) и стыковке ТГК "Прогресс МС-05" (435) с МКС (Решение о предоставлении субсидии КИ-524-р от 18.10.2017г.), решения КИ-260-р от 31.05.2017г. о страховании рисков при запуске РКН в составе РН "Союз-2-1а", СЗБ с ТГК "Прогресс МС-06" (436) и стыковке ТГК "Прогресс МС-06" (436) с МКС (Решение о предоставлении субсидии КИ-460-р от 15.09.2017г.) и решения КИ-378-р от 26.07.2017 г. о страховании рисков при запуске РКН в составе РН "Союз-ФГ", СЗБ и ТПК "Союз МС-06" (734) (Решение о предоставлении субсидии КИ-522-р от 17.10.2017г.) и решения КИ-441-р от 01.09.2017г. о страховании рисков при запуске РКН в составе РН "Союз-2-1а", СЗБ с ТГК "Прогресс-МС-07" (437) и стыковке ТГК "Прогресс МС-07" (437) с МКС (Решение о предоставлении субсидии КИ-646-р от 01.12.2017)	417 930 833,00	417 930 833,00	ПАО "РКК "Энергия"
Субсидия в виде имущественного взноса Российской Федерации в Госкорпорацию «Роскосмос».	46 884 867 000,00	46 884 867 000,00	Госкорпорация "Роскосмос"

Субсидия на возмещение расходов связанных с содержанием объекта № 5076.	1 509 500,00	1 509 500,00	ФГУП "Центр "Звездный"
---	--------------	--------------	------------------------

В соответствии с утвержденным графиком сводная годовая бюджетная отчетность Госкорпорации «Роскосмос» за 2017 год была представлена 13 марта 2018 г. (ГКР-42/216) в Федеральное казначейство России и 27.03.2018 (ГКР-42/268) в Счетную палату Российской Федерации.

Сводная бюджетная отчетность Госкорпорации «Роскосмос» за 2017 год представлена в приложении № 5 (секретно).

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Самые значимые события и мероприятия 2017 года:

- 60-летие запуска первого искусственного спутника Земли.
- Госкорпорация «Роскосмос» и NASA подписали соглашение о совместном строительстве лунной орбитальной станции Deep Space Gateway.
- Госкорпорация «Роскосмос» приступила к подготовке строительства второй очереди космодрома «Восточный».
- Стартовал Второй открытый набор в отряд российских космонавтов стартовал 14 марта.
- 110 лет со дня рождения С.П. Королева.
- 150 лет со дня рождения К.Э. Циолковского.
- Конференция «Космос как бизнес».
- Участие в международных выставках.
- В МГУ открылся факультет космических исследований.
- Выход в прокат художественных фильмов «Время первых» и «Салют-7».
- Всероссийская акция «космический урок».

В общей сложности в 2017 году в российских СМИ вышло более 166 тысяч статей, телевизионных и радиосюжетов о деятельности Госкорпорации «Роскосмос», что на 9 % превышает количество публикаций за 2016 год, года 55 – летия полета Ю.А.Гагарина.

В 2017 году создана комиссия по определению актуальных направлений по разработке малых космических аппаратов (далее – МКА), порядку их адаптации и реализации запусков с использованием российских средств выведения;

Рассмотрены и отобраны заявки на запуск перспективных МКА формата CubeSat российских университетов. По отобранным проектам ведется подготовка к запуску МКА разработки МГУ им. М.В.Ломоносова и Юго-западного Государственного Университета в конфигурации попутной полезной нагрузки в рамках запуска КА «Канопус-В» №5 и 6 на РН «Союз-2.1а» с РБ «Фрегат».

Перечень подведомственных федеральных государственных унитарных предприятий, федеральных государственных учреждений, права собственника на имущество которых от имени Российской Федерации осуществляет Госкорпорация «Роскосмос», акционерных обществ, права акционера от имени Российской Федерации которых осуществляет Госкорпорация «Роскосмос», и акционерных обществ, акции которых находятся в собственности Госкорпорации «Роскосмос», а также их дочерних и зависимых обществ по состоянию на 31 декабря 2017 г.

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Степень корпоративного контроля
<b>Хозяйственные общества</b>			
1.	АО «Объединенная ракетно-космическая корпорация»	г. Москва, Бережковская набережная, д. 22	Единственный акционер 100 %
2.	АО «Государственный ракетный центр им. Академика В.П. Макеева»	Челябинская обл., г. Миасс, Тургожское шоссе, д. 1	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (9,93 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (23,13%), контрольный пакет у АО «ОРКК» (66,94 %). 1 акция у АО «ЭХО».
3.	АО «Институт подготовки кадров машиностроения и приборостроения»	Московская обл., г. Королев, Октябрьский бульвар, д. 12	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (2,78 %), контрольный пакет у АО «ОРКК» (74,81 %), в собственности физических лиц (22,41%)
4.	АО «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические системы имени А.Г.Иосифьяна»	г. Москва, Хоромный тупик, д. 4, стр. 1	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» - миноритарный пакет (11,18 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» миноритарный пакет (7,46%), контрольный пакет у АО «ОРКК» (68,67 %), в собственности Российской Федерации в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом (12,69 %).
5.	ПАО «Научно-производственное объединение «Искра»	Пермский край, г. Пермь, ул. Академика Веденеева, д. 28	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (20 %), контрольный пакет у АО «ОРКК» (55 %)
6.	АО «НПО Энергомаш им. академика В.П. Глушко»	Московская обл., г. Химки, ул. Бурденко, д. 1	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – блокирующий пакет (45,00 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (2,47 %), контрольный пакет у АО «ОРКК» (52,53 %)



№ п/п	Наименование	Местонахождение	Степень корпоративного контроля
7.	ПАО «Протон-Пермские моторы»	Пермский край, г. Пермь, Комсомольский пр-т, д. 93	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – контрольный пакет (68,01 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (5,86 %), миноритарный пакет у АО «ОРКК» (7,51 %), в собственности АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (18,20%), в собственности физических лиц (0,42%)
8.	АО «Ракетно-космический центр «Прогресс»	г. Самара, ул. Земеца, д. 18	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – квалифицированное большинство (82,19 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (17,81 %)
9.	АО «Научно-исследовательский институт командных приборов»	г. Санкт-Петербург, пр-кт Трамвайный, д. 16	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – блокирующий пакет (30,68 %), контрольный пакет у АО «РКЦ Прогресс» (69,32 %)
10.	АО «Научно-производственное объединение автоматики имени Н.А. Семихатова»	Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 145	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (12,77 %), контрольный пакет у АО «РКЦ Прогресс» (63,00 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (24,23 %)
11.	АО «Салаватский химический завод»	Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, д. 30	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – контрольный пакет (60,59 %), в собственности ООО «Газпром нефтехим Салават» (39,4 %)
12.	АО «Турбонасос»	Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Острогжская, д. 107	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» 100 %
13.	АО «Научно-исследовательский институт микроприборов-К»	г. Зеленоград, Москва, пр-кт Георгиевский, д. 5	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» 100 %
14.	АО «Главкосмос»	г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 9	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» 100 %
15.	АО «Испытательный технический центр – НПО ПМ»	Красноярский край, г. Железногорск, ул. Молодежная, д. 20	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,02%), квалифицированное большинство у АО «ИСС» (99,98%)
16.	АО «НПО ПМ-Малое конструкторское бюро»	Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 55А	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,24%), квалифицированное большинство у АО «ИСС» (99,76%)
17.	АО «НПО ПМ-Развитие»	Красноярский край, г. Железногорск, ул. Школьная, д. 37	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,04 %), квалифицированное большинство у АО «ИСС» (99,96%)

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Степень корпоративного контроля
18.	АО «Сибирский институт проектирования предприятий машиностроения»	Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Восточная, д. 20	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,01%), квалифицированное большинство у АО «ИСС» (99,99 %)
19.	АО «Научно-производственное предприятие «Квант»	г. Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – блокирующий пакет (37,11 %), блокирующий пакет у АО «ИСС» (37,02 %), у Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – блокирующий пакет (25,87 %)
20.	АО «Научно-исследовательский институт электромеханики»	Московская обл., г. Истра, ул. Панфилова, д. 11	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (4,19 %), квалифицированное большинство у АО «Корпорация «ВНИИЭМ» (95,81 %)
21.	АО «Производственно-конструкторское предприятие «ИРИС»	Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская д. 9	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,00003 %), квалифицированное большинство у АО «Корпорация «ВНИИЭМ» (99,99997%)
22.	АО «Научно-производственное объединений «Новатор»	Архангельская обл., г. Мирный, ул. Неделина, д. 35	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,003 %), квалифицированное большинство у АО «Корпорация «ВНИИЭМ» (99,997 %)
23.	АО «Московский завод электромеханической аппаратуры»	г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 55	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (1,72 %), квалифицированное большинство у АО «Корпорация «ВНИИЭМ» (98,28 %)
24.	АО «Корпорация Стратегические пункты управления»	г. Москва, ул. Подъемная, д. 12а	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» квалифицированное большинство (91,98 %), у Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» (8,02 %)
25.	АО «Центральное конструкторское бюро транспортного машиностроения»	Тверская обл., г. Тверь, шоссе Петербургское, д. 45в	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,01%). В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» 21,03 %, квалифицированное большинство у АО «СПУ ЦКБТМ» (78,96 %)
26.	АО «Центральное конструкторское бюро «Геофизика»	г. Красноярск, ул. Академика Киренского, д. 89	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – блокирующий пакет (49,98 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (18,41 %), блокирующий пакет у АО «СПУ ЦКБТМ» (31,61 %)

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Степень корпоративного контроля
27.	АО «Особое конструкторское бюро противопожарной техники»	Тверская обл., г. Торжок, Ленинградское шоссе, д. 40	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,01 %), квалифицированное большинство у АО «СПУ ЦКБТМ» (99,99%)
28.	ОАО «Базальт»	Тульская обл., Щёкинский район, строительная база ОАО «Строитель»	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» контрольный пакет (66,58 %), в собственности ООО «Базальтовые технологии» (10,03%), в собственности физических лиц (23,39%).
29.	АО «Научно- инженерный центр электротехнического университета»	г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (0,002 %), квалифицированное большинство у АО «НПК СПП» (99,99 %)
30.	АО «Миасский машиностроительный завод»	Челябинская обл., г. Миасс, Тургорское шоссе, д. 1	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (21,43 %), квалифицированное большинство у АО «ГРЦ Макеева» (78,57 %)
31.	АО «Научно-исследовательский институт физических измерений»	Пензенская обл., г. Пенза, ул. Володарского, д. 8/10	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» блокирующий пакет (41,6 %), контрольный пакет у АО «Российские космические системы» (58,4 %)
32.	АО «Научно-производственное объединение измерительной техники»	Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, д.3	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (19,32 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (2,65 %), квалифицированное большинство у АО «Российские космические системы» (78,03 %)
33.	АО «Особое конструкторское бюро Московского энергетического института»	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» блокирующий пакет (32,92 %), контрольный пакет АО «Российские космические системы» (67,08 %)
34.	АО «Технический центр «Новатор»	Архангельская обл., г. Мирный, ул. Неделина, д. 35	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» 100 %
35.	АО «ЭХО»	г. Москва, проезд Петровско-Разумовский, д. 10.	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» квалифицированное большинство (99,9977 %), Российской Федерации в лице Росимущества принадлежит миноритарный пакет (0,0023 %)
36.	АО «ПО Космос»	г. Москва, Боровское шоссе, д. 1, стр. 1	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» 100 %
37.	АО «РК-Активы»	г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 55, корп. 2, офис 12	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» 100 %
38.	ООО «СБ «РК-Страхование»	г. Москва, ул. Гиляровского, д. 39, стр. 1, ком. 2	Госкорпорация «Роскосмос» - единственный участник 100 %

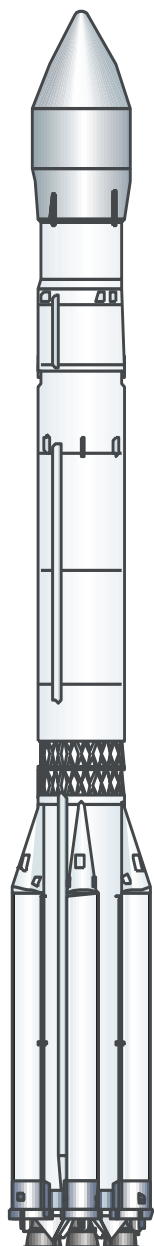
№ п/п	Наименование	Местонахождение	Степень корпоративного контроля
39.	АО «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина»	Московская область, г. Химки, Ленинградская ул., д. 2	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» квалифицированное большинство (95,7 %), Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» принадлежит миноритарный пакет (4,3 %)
40.	АО «Конструкторское бюро «Арсенал» имени М.В. Фрунзе»	г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д. 1-3	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» 100 %
41.	АО «СС «Гонец»	г. Москва, ул. Бауманская, д. 53/2	В собственности Госкорпорации «Роскосмос» квалифицированное большинство (80%), миноритарный акционер (20 %) ЗАО «БИЗНЕС-СФЕРА»
42.	АО «Корпорация МИТ»	г. Москва, Березовая аллея, д. 10	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» 100 % акций
43.	АО «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева»	г. Москва, ул. Новозаводская, д. 18	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» 100 % акций
44.	АО «Научно-исследовательский институт машиностроения»	Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, д. 72	В собственности Российской Федерации в лице Росимущества 100 % акций
45.	АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»	Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 52	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» контрольный пакет (59,23 %), блокирующий пакет у АО «ОРКК» (40,15 %), в собственности Российской Федерации в лице Росимущества – миноритарный пакет (0,62%), АО «ЭХО» - 1 акция
46.	АО «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения»	г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» блокирующий пакет (33,24 %), контрольный пакет у АО «ОРКК» (62,43 %), в собственности Российской Федерации в лице Росимущества – миноритарный пакет (4,32 %), АО «ЭХО» (0,01%)
47.	АО «Конструкторское бюро химавтоматики»	Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Ворошилова, д. 20	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – блокирующий пакет (39,31 %), миноритарный пакет у ОАО «ОРКК» (20,69 %), блокирующий пакет у АО «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева» (40,00 %)
48.	АО «Российские космические системы»	г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (4,06 %), в собственности Российской Федерации в лице Росимущества – миноритарный пакет (15,44 %), квалифицированное большинство у АО «ОРКК» (80,50 %)

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Степень корпоративного контроля
49.	АО «106 экспериментальный оптико-механический завод» (АО «106 ЭОМЗ»)	г. Москва, Щелковское шоссе, д. 23	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» контрольный пакет (71,07 %), блокирующий пакет у АО «НПК СПП» (28,92 %) Российская Федерация в лице Министерства Обороны (0,01%)
50.	АО «Златоустовский машиностроительный завод»	Челябинская обл., г. Златоуст, Парковый проезд, д. 1	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» блокирующий пакет (43,46 %), контрольный пакет у АО «ГРЦ Макеева» (56,54 %)
51.	АО «Красноярский машиностроительный завод»	г. Красноярск, проспект имени газеты Красноярский рабочий, д. 29	В собственности Российской Федерации в лице Росимущества блокирующий пакет (31,94 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» блокирующий пакет (46,95 %), миноритарный пакет у АО «ГРЦ Макеева» (21,11 %)
52.	АО «Научно-производственный центр «Полюс»	г. Томск, пр. Кирова, д. 56 «в»	В собственности Российской Федерации в лице Росимущества контрольный пакет (49,4 %), в собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» – миноритарный пакет (11 %), блокирующий пакет у АО «ИСС» (39,6 %)
53.	АО «Научно-производственное предприятие «Геофизика-Космос»	г. Москва, ул. Иркутская, дом 11, корпус 1	В собственности Российской Федерации в лице Госкорпорации «Роскосмос» контрольный пакет (50,38 %), в собственности Российской Федерации в лице Росимущества – миноритарный пакет (15,47 %), блокирующий пакет у АО «ИСС» (34,15 %)
54.	АО «Научно-исследовательский институт точных приборов»	г. Москва, ул. Декабристов, владение 51	В собственности Российской Федерации в лице Росимущества – миноритарный пакет (16,14 %), квалифицированное большинство у АО «Российские космические системы» (83,86 %)
55.	АО «Корпорация «Компомаш»	г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, дом 40, строение 1	Управление через АО «ОРКК» (владеет контрольным пакетом 58,35%), ЗАО КБ «Олимпийский» (27,20%), ЗАО «РД-Инвест» (12,91%), миноритарные акционеры (1,54%).
56.	ОАО «КОМПОЗИТ»	Московская обл., г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4	В собственности АО «ОРКК» (владеет миноритарным пакетом), 7,79 %
57.	ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал»	г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д. 1-3	В собственности АО «ОРКК» (владеет миноритарным пакетом), 7,89 %
58.	АО «Научно-производственная организация «Орион»	Московская обл., г. Краснознаменск, Октябрьская улица, д. 7	Управление через АО «Российские космические системы» (владеет 100 %)

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Степень корпоративного контроля
59.	АО «Научно-исследовательский институт «Гермес»	Челябинской обл., г. Златоуст Парковый проезд, д. 3	Управление через АО «ГРЦ Макеева» (владеет 100 %)
60.	ЗАО «ЗЭМ РКК «Энергия»	Московская обл., г. Королёв, ул. Ленина, д. 4А	Управление через ПАО «РКК Энергия» (владеет 100 %)
61.	ПАО «РКК «Энергия»	Московская область, г. Королёв, ул. Ленина, дом 4А	В собственности АО «ОРКК» (58,80% (владелец 38,22% акций, 20,58% акций находится в доверительном управлении)), ЗАО «Лидер» (12,4 %); ООО «УК «Агана» (12,7 %); Миноритарные акционеры, юридические и физические лица (16,1%).
<b>Государственные унитарные предприятия</b>			
1.	ФГУП «Организация «Агат»	г. Москва, ул. Бутырский вал, д. 18, корп. 1	Полномочия собственника имущества
2.	ФГУП «НПО «Техномаш»	г. Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 40	Полномочия собственника имущества
3.	ФГУП «Центр Келдыша»	г. Москва, ул. Онежская, д. 8,	Полномочия собственника имущества
4.	ФГУП ЦНИИмаш	Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4	Полномочия собственника имущества
5.	ФГУП ОКБ «Факел»	г. Калининград, Московский пр- кт, корп. 181	Полномочия собственника имущества
6.	ФГУП «ЦЭНКИ»	г. Москва, ул. Щепкина, д. 42	Полномочия собственника имущества
7.	ФГУП «НПЦАП»	г. Москва, ул. Введенского, д. 1	Полномочия собственника имущества
8.	ФГУП Центр «Звездный»	г. Москва, ул. Щепкина, д. 42	Полномочия собственника имущества
9.	ФГУП НТЦ «Охрана»	г. Москва, ул. Онежская, д. 8	Полномочия собственника имущества
10.	ФГУП «НТЦ «Заря»	г. Москва, 2-ая Брестская ул., д.9, стр. 1	Полномочия собственника имущества
11.	ФКП «НИЦ РКП»	Московская обл., Сергиево- Посадский район, г. Пересвет, ул. Бабушкина, д. 9	Полномочия собственника имущества
<b>Федеральные государственные учреждения</b>			
12.	ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»	Московская область, пос. Звездный городок	Полномочия собственника имущества и функции учредителя
13.	ФКУ Дирекция космодрома «Восточный»	г. Москва, ул. Щепкина, д. 58, стр. 3, офис 319	Полномочия собственника имущества и функции учредителя
<b>Некоммерческие организации</b>			
1.	Некоммерческая организация «Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей ракетно-	г. Москва, ул. Новозаводская, д. 22	Госкорпорация «Роскосмос» соучредитель

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Степень корпоративного контроля
	космической промышленности России»		
2.	Автономная некоммерческая организация «Корпоративная Академия Госкорпорации «Роскосмос»	г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 1	Госкорпорация «Роскосмос» учредитель

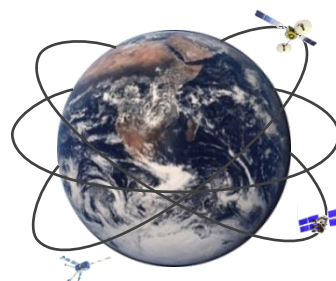
## Основные результаты деятельности Госкорпорации «Роскосмос» в 2017 году



Сформирована отечественная орбитальная группировка в составе 87 КА (обеспечен запуск 9 КА, в т.ч. 8 КА по Федеральной космической программе России, 1 КА по ФЦП ГЛОНАСС)

Обеспечено функционирование орбитальной группировки ГЛОНАСС в штатном составе, с заданной точностью и доступностью

Завершен основной объем работ по созданию объектов первой очереди космодрома «Восточный», начато создание второй очереди



Обеспечена эксплуатация второй очереди автоматизированной системы предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве

Продолжены в полном объеме работы по международному сотрудничеству, включая проект по изучению Марса «ЭкзоМарс» и проект «Спектр-Р»

Обеспечено выполнение обязательств Российской Федерации по эксплуатации МКС

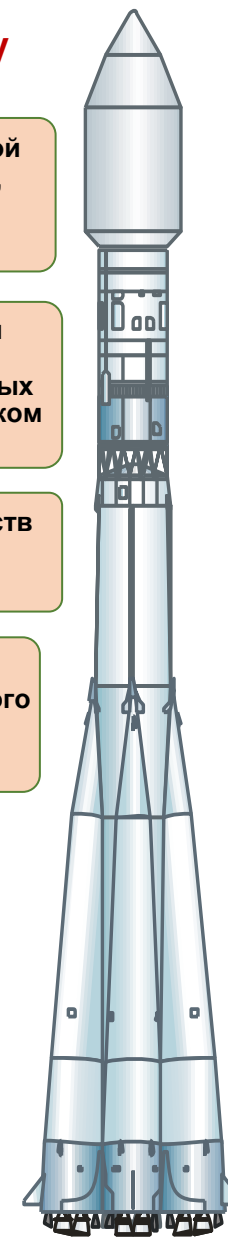
Сохранены ведущие позиции России на мировом рынке космических запусков (проведен 21 пуск РН в интересах государственных и коммерческих заказчиков)

Начата разработка эскизного проекта КРК с РН «Союз-5» для запуска пилотируемого транспортного корабля в 2022 году

Утверждены: Стратегия развития Госкорпорации «Роскосмос» на период до 2025 года и на перспективу до 2030 года, план ее реализации и Программа деятельности Госкорпорации «Роскосмос»

Осуществлена корректировка Федеральной космической программы России на 2016 – 2025 годы и ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012-2020 годы»

Утверждена ФЦП «Развитие космодромов на период 2017 – 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации»





## Сведения о реализации плана запусков космических аппаратов на 2017 год

Космодром запуска	Средства выведения	Кол-во пусков		Причины переноса пусков
		План	Факт	
Федеральная космическая программа России на 2016 – 2025 годы				
Байконур	РН «Протон-М» РБ «Бриз-М»	1	–	Запуск МЛМ перенесен на 2018 год в связи с повторным обнаружением загрязнения топливных магистралей и баков двигательной установки модуля
Байконур	РН «Союз-ФГ», РН «Союз-2-1а», РН «Союз-У»	7	7	
Байконур	РН «Союз-2-1а» РБ «Фрегат»	1	1	
Плесецк	РН «Рокот» РБ «Бриз-КМ»	1	–	Запуск КА «Гонец-М» перенесён на 2018 год в связи с не поставкой комплектующих РБ «Бриз-КМ» украинскими соисполнителями.
«Восточный»	РН «Союз-2-1а» РБ «Фрегат»	1	–	Запуск КА «Канопус-В» № 3, 4 перенесён на 2018 год решением Государственной комиссии по проведению лётных испытаний средств выведения космических аппаратов от 29.11.2017 г. в связи с аварийным исходом пуска РКН 372РН17.РБФ-МТР-1
«Восточный»	РН «Союз-2-1б» РБ «Фрегат»	1	1	
Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы»				
Плесецк	РН «Союз-2-1а» РБ «Фрегат»	3	1	Запуск 2 КА «Глонасс-М» перенесен на 2018 год в связи с отсутствием оперативной необходимости
Байконур	РН «Протон-М» РБ 11С861-03	1	–	Запуск блока КА «Глонасс-М» перенесен на 2018 год в связи с отсутствием оперативной необходимости
Программы международного сотрудничества и коммерческие проекты				
Байконур	РН «Протон-М» РБ «Бриз-М»	3	3*	Инозаказчиком принято решение о переносе запуска КА «Инмарсат-ЭС» на РН «Ариан-5ЕСА» (ЕКА)
Байконур	РН «Зенит-3СБ» РБ «Фрегат-СБ»	2	1	Запуск КА «Лыбидь» перенесён на 2017 год в связи с задержкой изготовления РН украинского производства
Плесецк	РН «Рокот» РБ «Бриз-КМ»	2	1	Запуск КА «Сентинел-3Б» перенесён на 2018 год в связи с не поставкой комплектующих РБ «Бриз-КМ» украинскими соисполнителями
ГКЦ	РН «Союз-СТ» РБ «Фрегат-МТ»	2	2	
		25	17**	

**Примечания:** \* – с учётом пуска РКН «Протон» с коммерческим КА «ЭкоСтар-21», перенесенным с IV квартала 2016 года на 2017 год.

\*\* – без учета четырёх запусков КА военного назначения.

Сведения о достижении целевых показателей (индикаторов) государственной программы Российской Федерации  
«Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы»

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
Государственная программа Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы»						
1	Количество космических аппаратов, запущенных для государственных нужд	Штук	10	19	7	Отказ от запуска 5-ти КА «Глонасс-М», перенос срока запуска 3-х КА «Гонец-М» № 24, 25 и 26, 2-х КА «Канопус-В» № 3 и 4, аварийный запуск КА «Метеор-М» № 2.1, а также перенос срока запуска модуля МЛМ
2	Общее количество космических аппаратов в составе орбитальных группировок, используемых по целевому назначению:	Штук	68	68	69	
	связи, телерадиовещания и ретрансляции	Штук	28	24	28	В составе ОГ гражданской спутниковой системы связи и вещания государственного назначения 4 КА функционируют за пределами расчетного срока активного существования – «Ямал-200», «Экспресс-А», «Экспресс-АМ» № 3 и № 22
	наблюдения земной поверхности	Штук	4	7	5	Перенос срока запуска 2-х КА «Канопус-В» № 3 и 4 за пределы 2017 года

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	гидрометеорологического, океанографического и гелиогеофизического назначения	Штук	3	3	3	
	для фундаментальных космических исследований	Штук	2	2	2	
	для пилотируемых полетов	Штук	7	8	7	ТГК «Прогресс МС-06» был отстыкован от МКС 28.12.2017 и затоплен. Плановое значение показателя (8 шт.) достигнуто 15.02.2018 вследствие пристыковки к МКС ТГК «Прогресс МС-08»
	для навигации	Штук	24	24	24	
3	Возможности системы персональной спутниковой связи, в том числе:					
	количество обслуживаемых абонентов	Штук	125000	125000	125000	
	среднее время ожидания связи для абонентов Российской Федерации	Минут	15	15	15	
4	Возможности по предоставлению данных для решения задач дистанционного зондирования Земли, в том числе:					
	периодичность наблюдения по районам	Раз в сутки	0,5	1-2	1	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	чрезвычайных ситуаций					
	разрешение на местности	Метров	1	1	1	
5	Возможности по предоставлению данных космических наблюдений для решения задач гидрометеорологии, океанографии и геофизики, в том числе:					
	периодичность обновления информации группировкой космических аппаратов на солнечно-синхронных орбитах	Раз в сутки	4	4	4	
	доля поверхности Земли, охваченная непрерывным гидрометеорологическим контролем, в общей площади поверхности Земли	Процентов	29	29	29	
6	Доступность навигации на открытой местности в любой точке на поверхности Земли	Процентов	99,9	99,997	99,943	Принятая Советом Главных конструкторов Госкорпорации «Роскосмос» и Минобороны России (протокол от 24.04.2015 № ОУ-25-04-2015) стратегия поддержания орбитальной группировки системы ГЛОНАСС, предполагающая отказ от формирования орбитального резерва КА, предусматривает возможность использования по целевому назначению

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
						КА «Глонасс-М», имеющие превышение гарантийного срока активного существования и, как следствие, требующие более частого вывода из эксплуатации для проведения профилактических работ, что привело к недостижению планового значения показателя
7	Погрешность определения местоположения в реальном времени в государственной геоцентрической системе координат за счет космического сегмента без использования систем функциональных дополнений	Процентов	3,8	2,7	2,7	
8	Количество функционирующих российских модулей, в том числе в составе Международной космической станции	Штук	5	5	5	
9	Доля космических аппаратов с характеристиками, соответствующими или превышающими характеристики лучших мировых аналогов, в общем количестве космических аппаратов в составе орбитальных группировок	Процентов	47,7	47,7 (66,2)	45,5 (64,7)	Перенос срока запуска 2-х КА «Канопус-В» № 3 и 4, аварийный запуск КА «Метеор-М» № 2.1 (в скобках указано значение показателя с учетом КА ФЦП ГЛОНАСС). Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2017 г. № 1513 плановое значение данного показателя на 2017 год 47,7 % было откорректировано до 45,5 %, что

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
						соответствует фактически достигнутой величине
10	Доля достигнутых пусковых мощностей российских космодромов по обеспечению запусков полезных нагрузок	Процентов	-	45	45	
11	Уровень производственно-технологической готовности организаций ракетно-космической промышленности для обеспечения производства и эксплуатации ракетно-космической техники научного, социально-экономического и двойного назначения (нарастающее значение)	Процентов	54,0	57,0	55,1	Причинами отклонения фактического значения показателя от планового стало непредставление проектно-сметной документации предприятиями РКП, а также отсутствие положительного заключения Главгосэкспертизы на проектно-сметную документацию
12	Объем производства ракетной космической техники в денежном выражении по отношению к уровню 2011 года в сопоставимых ценах	Процентов	131,7	138,6	139,0	
13	Производительность труда на предприятиях космической промышленности по отношению к уровню 2011 года в сопоставимых ценах	Процентов	135,2	131,0	131,5	
14	Доля экспорта российской ракетно-космической техники в общем мировом объеме экспорта ракетно-космической	Процентов	8,8	24,5	8,5	Причинами снижения конкурентоспособности отечественной космической техники на мировом рынке являются:

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	техники					<p>– в сегменте космических аппаратов – препятствование оснащению российских КА высококачественной импортной аппаратурой, обусловленное санкционной политикой западных государств, а также падение курса рубля по отношению к мировым валютам;</p> <p>– в сегменте средств выведения – выход частных фирм США при содействии государства на мировой рынок пусковых услуг с демпинговыми ценами космических запусков (в частности фирмы SpaceX с семейством PH Falcon).</p> <p>В настоящее время в отрасли принимаются меры по импортозамещению и сокращению операционных затрат</p>
15	Интенсивность затрат на технологические инновации организаций промышленного производства (доля затрат на технологические инновации в общем объеме затрат на производство отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций ракетно-космической промышленности)	Процентов	3,0	3,0	3,0	Сведения о фактически достигнутом значении показателя за 2017 год могут быть получены не ранее мая-июня 2018 года, что обусловлено сроками представления отчетных форм предприятиями РКО и необходимостью обработки поступающих данных.

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
16	Совокупный уровень инновационной активности организаций промышленного производства (доля организаций промышленного производства, осуществляющих технологические, организационные и (или) маркетинговые инновации, в общем количестве организаций ракетно-космической промышленности)	Процентов	58,0	59,0	59,0	Сведения о фактически достигнутом значении показателя за 2017 год могут быть получены не ранее мая-июня 2018 года, что обусловлено сроками представления отчетных форм предприятиями РКО и необходимостью обработки поступающих данных
17	Доля производства ракетно-космической техники России в мировом производстве ракетно-космической техники	Процентов	5,8	7,7	7,1	Основной причиной снижения доли производства ракетно-космической техники России является сокращение бюджетного финансирования Госпрограммы
18	Соотношение внутренних затрат на прикладные научные исследования и разработки по отношению к ВВП	Процентов	0,11	0,13	0,13	
19	Количество созданных образцов ракетно-космической техники (космических аппаратов, ракет-носителей и разгонных блоков) нового поколения, нарастающим итогом	Штук	2	6	6	
20	Количество региональных центров приема и обработки данных ДЗЗ	Штук	3	4	4	



№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
Подпрограмма 1 «Приоритетные инновационные проекты ракетно-космической промышленности»						
21	Количество переданных в производство технологий	Штук	2	2	2	
Подпрограмма 2 «Обеспечение реализации государственной программы»						
22	Доля выполненных плановых индикаторов государственной программы «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы»	Процентов	40,0	100,0	77,6	
23	Пусковая мощность космодрома Байконур, пусков в год	Штук	-	27	27	
24	Объем данных ДЗЗ, хранящихся в федеральном фонде данных	Гбайт	2000000	2700000	2700000	
25	Количество закупленных самолетов для обновления самолетного парка ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А.Гагарина»	Штук	0	2	0	До окончания 2017 года не был согласован вопрос об участии военной приемки Минобороны России в контроле качества выполненных по контракту работ, что не позволило принять самолеты в эксплуатацию
26	Количество подготовленных основных экипажей	Штук	4	4	4	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
27	Количество подготовленных дублирующих экипажей	Штук	4	4	4	
28	Количество часов подготовки космонавтов к выполнению задач	Часов	57475,7	62154,0	56351,0	Практически количество часов подготовки космонавтов составило несколько меньшую величину – 56351, однако согласно нормативам ЦПК, этого достаточно для завершения цикла подготовки (допустимое отклонение составляет 10 % от планового значения)
Федеральная целевая программа «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы»*						
29	Доступность навигации на открытой местности в любой точке на поверхности Земли	Процентов	99,9	99,997	99,943	Принятая Советом Главных конструкторов Госкорпорации «Роскосмос» и Минобороны России (протокол от 24.04.2015 № ОУ-25-04-2015) стратегия запуска КА по оперативной необходимости основывается на использовании КА до полного истощения их технических характеристик и замену только в случае невозможности использования КА по целевому назначению. Срок использования половины КА ОГ превышает САС, гарантированный заводом-изготовителем. Технические характеристики бортовой аппаратуры со временем истощаются и

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
						выходят за рамки установленных пределов, что приводит к снижению фактических значений показателей
30	Количество космических аппаратов в системе	Штук	24	24	24	
31	Погрешность определения местоположения в реальном времени в государственной геоцентрической системе координат за счет космического сегмента без использования систем функциональных дополнений	Метров	3,8	2,7	2,7	
	– среднее значение пространственного геометрического фактора	Единиц	2,0	2,0	2,0	
	– составляющая эквивалентной погрешности измерений псевдодальности за счет погрешности бортовой эфемеридно-временной информации	Метров	1,87	1,4	1,4	
32	Погрешность определения местоположения в государственной геоцентрической системе координат за счёт космического сегмента с использованием систем функциональных дополнений:					
	– в оперативном режиме;	Метров	0,3	0,3	0,3	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	– в оперативном режиме с начальной инициализацией	Метров	-	0,3	0,3	
	– в апостериорном режиме	Метров	0,05	0,05	0,05	
33	Время предупреждения потребителей о нарушении целостности навигационного обеспечения	Секунд	6	6	6	
34	Погрешность определения времени потребителя в системной шкале времени за счет космического сегмента	Микро-секунд	0,0062	0,0025	0,0047	Принятая Советом Главных конструкторов Госкорпорации «Роскосмос» и Минобороны России (протокол от 24.04.2015 № ОУ-25-04-2015) стратегия запуска КА по оперативной необходимости основывается на использовании КА до полного истощения их технических характеристик и замену только в случае невозможности использования КА по целевому назначению. Срок использования половины КА ОГ превышает САС, гарантированный заводом-изготовителем. Технические характеристики бортовой аппаратуры со временем истощаются и выходят из установленных пределов, что приводит к снижению фактических значений показателей

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	– среднее значение временного геометрического фактора	Единиц	1	1	1	
35	Погрешность согласования системной шкалы времени с национальной шкалой времени UTC (SU)	Микро- секунд	0,02	0,015	0,015	
36	Погрешность согласования национальной шкалы времени UTC (SU) с международной шкалой времени UTC (микросекунд)	Микро- секунд	0,007	0,007	0,007	
37	Погрешность определения параметров вращения Земли:					
	– погрешность определения координат полюса в оперативном режиме	Метров	0,04	0,02	0,02	
	– погрешность определения координат полюса в апостериорном режиме	Метров	0,02	0,01	0,01	
	– погрешность определения Всемирного времени в оперативном режиме отечественными средствами	Милли- секунд	0,05	0,05	0,05	
	– погрешность определения Всемирного времени в апостериорном режиме	Милли- секунд	0,02	0,02	0,02	
	– погрешность определения параметров	Метров	0,006	0,006	0,006	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	прецессии и нутации					
38	Относительная погрешность определения эфемерид тел Солнечной системы	Единиц	1,5	1,5	1,5	
39	Погрешность государственной геоцентрической системы координат (ГГСК):					
	- погрешность привязки ГГСК к центру масс Земли и разворотов относительно Международной земной системы координат;	Метров	0,1	0,05	0,05	
	- погрешность ГГСК, реализуемой системой ГЛОНАСС;	Метров	0,1	0,05	0,05	
	- погрешность относительной привязки постоянно действующих пунктов фундаментальной астрономо-геодезической сети;	Метров	0,02	0,01	0,01	
	- погрешность определения высот квазигеоида	Метров	0,2	0,1	0,1	
40	Обеспеченность территории Российской Федерации актуальными цифровыми навигационными картами масштабов 1:25 000 – 1:100 000	Процентов	48	61	61	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
41	Количество разработанных чипсетов, модулей, аппаратно-программных средств и средств испытаний гражданского назначения – всего в том числе (нарастающим итогом с 2012 года):	Штук	6	23	24	
	чипсеты	Штук	6	6	6	
	модули	Штук	-	15	16	
	средства испытаний	Штук	-	2	2	
42	Количество разработанных образцов ассистирующих систем (нарастающим итогом с 2012 года)	Штук	1	1	1	
43	Уровень соответствия разработанных образцов чипсетов, модулей, аппаратно-программных средств и ассистирующих систем гражданского назначения иностранным аналогам	Процентов	80	100	100	
45	Количество опытных образцов навигационных средств, разработанных в интересах МВД России, ФСИН России, ФСКН России (нарастающим итогом с 2012 года)	Штук	12	20	11	Невыполнение исполнителями своих договорных обязательств в части изготовления 9 опытных малогабаритных устройств навигационно-информационной системы для контроля подвижных

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
						объектов при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Изготовленное оборудование функционирует не в полном объеме, исполнителем представлено уведомление о готовности завершить работы по данному мероприятию в 2018 году за счет собственных средств
46	Уровень использования системы ГЛОНАСС МЧС России:					
	развертывание многоуровневой навигационно-информационной системы мониторинга транспортных средств МЧС России на базе технологий системы ГЛОНАСС в составе:					
	автоматизированных рабочих мест подразделений	Штук	320	153	173	
47	Уровень использования системы ГЛОНАСС на транспорте:					
	– количество средств функциональных дополнений системы ГЛОНАСС наземного базирования в аэропортах гражданской авиации, введенных в эксплуатацию	Штук	34	40	38	Введение в эксплуатацию двух комплектов оборудования в аэропортах Николаевск-на-Амуре и Оха перенесено на 2018 год, поскольку данные аэропорты находятся в



№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	(нарастающим итогом)					удаленных и труднодоступных регионах страны
	– количество установленных контрольно-корректирующих станций и комплексов оборудования контрольно-корректирующей станции, совмещенной с базовой станцией автоматической идентификационной системы, работающих с использованием системы ГЛОНАСС (нарастающим итогом)	Штук	2	16	9	Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2017 г. № 1583 «О внесении изменений в федеральную целевую программу «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы» плановое значение показателя на 2017 год уменьшено до 9 шт., что соответствует фактически достигнутой величине
	– степень внедрения технологий, функционирующих с использованием системы ГЛОНАСС, в дорожном хозяйстве (процентов от общего количества по Программе)	Процентов	-	17	-	Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2017 г. № 1583 «О внесении изменений в федеральную целевую программу «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы» данные подпоказатели исключены из Программы
	– количество диспетчерских пунктов автоматизированных систем контроля деформаций и смещений искусственных сооружений на автомобильных дорогах, введенных в эксплуатацию и работающих с использованием технологий системы ГЛОНАСС (нарастающим итогом)	Штук	-	9	-	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	– количество систем управления движением железнодорожных транспортных средств, работающих с использованием технологий системы ГЛОНАСС	Штук	2	3	3	
Федеральная целевая программа «Федеральная космическая программа России на 2016 – 2025 годы»						
48	Количество космических аппаратов в составе орбитальной группировки, функционирующих по целевому назначению (в числителе указано количество космических аппаратов в составе орбитальной группировки, развернутых и используемых только за счет бюджетного финансирования, в знаменателе – общее количество космических аппаратов, в том числе с использованием средств внебюджетных источников), в том числе космические аппараты:	Штук	$\frac{28}{44}$	$\frac{32}{44}$	$\frac{29}{45}$	Преждевременный выход из эксплуатации (31.05.2017) КА «Электро-Л» № 1, перенос срока запуска 2-х КА «Канопус-В» № 3 и 4
	связи, телерадиовещания и ретрансляции	Штук	$\frac{12}{28}$	$\frac{12}{24}$	$\frac{12}{28}$	В составе ОГ гражданской спутниковой системы связи и вещания государственного назначения 4 КА функционируют за пределами расчетного срока активного существования – «Ямал-200», «Экспресс-А», «Экспресс-АМ» № 3 и 22

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	наблюдения земной поверхности	Штук	$\frac{4}{4}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{5}{5}$	Запуск 2-х КА «Канопус-В» № 3 и 4 был перенесен за пределы 2017 года и успешно осуществлен 01.02.2018
	гидрометеорологического, океанографического и гелиогеофизического назначения	Штук	3	3	3	
	фундаментальных космических исследований	Штук	2	2	2	
	пилотируемых полетов	Штук	7	8	7	ТГК «Прогресс МС-06» был отстыкован от МКС 28.12.2017 и затоплен. Плановое значение показателя (8 шт.) достигнуто 15.02.2018 вследствие пристыковки к МКС ТГК «Прогресс МС-08»
49	Количество обслуживаемых космических аппаратов, в режиме индивидуального доступа многофункциональной космической системой ретрансляции	Штук	3	3	3	
50	Возможности системы подвижной персональной спутниковой связи, в том числе:					
	количество обслуживаемых абонентов	Штук	125 000	125 000	125 000	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	среднее время ожидания связи для абонентов Российской Федерации	Минут	15	15	15	
51	Возможности по предоставлению данных для решения задач дистанционного зондирования Земли, в том числе:					
	периодичность наблюдения за районами чрезвычайных ситуаций	Раз в сутки	0,5	1-2	1	
	разрешение на местности	Метров	1	1	1	
52	Возможности по предоставлению данных космических наблюдений для решения задач гидрометеорологии, океанографии и гелиогеофизики, в том числе:					
	периодичность обновления информации группировкой космических аппаратов на солнечно-синхронных орбитах	Раз в сутки	4	4	4	
	доля поверхности Земли, охваченная непрерывным гидрометеорологическим контролем в общей площади поверхности Земли	Процентов	29	29	29	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, предшествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
53	Доля выполненных международных обязательств от общего количества обязательств по Международной спутниковой системе поиска и спасания «КОСПАС-САРСАТ» и по участию международной кооперации по исследованию Марса, Венеры, Меркурия и Солнца	Процентов	11	20	20	
54	Количество функционирующих российских модулей, в том числе в составе Международной космической станции	Штук	5	5	5	
55	Доля космических аппаратов с характеристиками, соответствующими или превышающими характеристики лучших мировых аналогов, в общем количестве космических аппаратов в составе орбитальных группировок Федеральной космической программы России	Процентов	47,7	45,5	45,5	
56	Уровень производственно-технологической готовности организаций ракетно-космической промышленности для обеспечения производства и эксплуатации ракетно-космической техники научного, социально-экономического и двойного	Процентов	54,0	57,0	55,1	Причинами отклонения фактического значения показателя от планового стало непредставление проектно-сметной документации предприятиями РКП, а также отсутствие положительного заключения Главгосэкспертизы на

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
	назначения в соответствии с целью и задачами Программы (нарастающее значение)					проектно-сметную документацию
57	Доля иностранных электрорадиоизделий в бортовой аппаратуре космических аппаратов	Процентов	45,0	37,7	37,7	
58	Средняя длительность выполняемых опытно-конструкторских работ Программы	Лет	16,0	13,4 (16,0)	16,0	Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2017 г. № 1513 плановое значение данного показателя на 2017 год было откорректировано до 16 лет, что соответствует фактически достигнутой величине
Федеральная целевая программа «Развитие космодромов на период 2017 – 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации»**						
59	Доля достигнутых пусковых мощностей российских космодромов по обеспечению запусков полезных нагрузок	Процентов	-	45	45	
60	Доля достигнутой пусковой мощности космодрома "Восточный" по обеспечению запусков полезных нагрузок	Процентов	-	10	10	

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Единицы измерения	Значения показателей (индикаторов)			Обоснование отклонений значений показателя (индикатора) на конец отчетного года (при наличии)
			год, пред- шествующий отчетному (2016)	отчетный год (2017)		
				план	факт	
1	2	3	4	5	6	7
61	Пусковая мощность космодрома «Восточный» (пусков в год)	Штук	-	5	5	
62	Доля достигнутой пусковой мощности космодрома Плесецк по обеспечению запусков полезных нагрузок	Процентов	-	35	35	
63	Пусковая мощность космодрома Плесецк (пусков в год)	Штук	-	17	17	
64	Производительность космического ракетного комплекса «Союз-2» на космодроме «Восточный» (пусков в год)	Штук	-	5	5	
65	Производительность космического ракетного комплекса «Амур» на космодроме «Восточный» (пусков в год)	Штук	-	0	0	
66	Производительность космического ракетного комплекса «Рокот» на космодроме Плесецк (пусков в год)	Штук	-	2	2	
67	Производительность космического ракетного в год комплекса «Союз-2» на космодроме Плесецк (пусков в год)	Штук	-	10	10	
68	Производительность космического ракетного комплекса «Ангара» на космодроме Плесецк (пусков в год)	Штук	-	5	5	

\* Плановые значения показателей ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы» приведены в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 19 июля 2016 г. № 693. Индикатор № 45 в соответствии с Госпрограммой, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 378

\*\* Федеральная целевая программа «Развитие космодромов на период 2017 – 2025 годов в обеспечение космической деятельности Российской Федерации» утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 1124, ее текущая редакция станет составной частью Государственной программы Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 – 2020 годы» при утверждении очередной редакции Госпрограммы. Информация о плановых и фактических значениях показателей ФЦП «Развитие космодромов» на 2017 год приведена справочно



Перечень  
наиболее значимых правовых актов, изданных в 2017 году

Указ Президента Российской Федерации

Указ Президента Российской Федерации от 29.04.2017 № 188 «О мерах по обеспечению социальных гарантий гражданам Российской Федерации, переехавшим в закрытое административно-территориальное образование Циолковский Амурской области для постоянной работы» (разработан во исполнение подпункта «б» пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации от 02.11.2015 № Пр-2281).

Постановления Правительства Российской Федерации

от 15.03.2017 № 300 «Об утверждении Положения о ведомственной охране Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос»;

от 12.04.2017 № 439 «О внесении изменений в Положение о планировании космических съемок, приеме, обработке, хранении и распространении данных дистанционного зондирования Земли с космических аппаратов гражданского назначения высокого (менее 2 метров) разрешения»;

от 19.04.2017 № 461 «О внесении изменений в перечень закрытых административно-территориальных образований и расположенных на их территориях населенных пунктов»;

от 26.04.2017 № 493 «О внесении изменения в перечень федеральных органов исполнительной власти и организаций, осуществляющих депозитарное хранение документов Архивного фонда Российской Федерации, находящихся в федеральной собственности»;

от 27.04.2017 № 499 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 2 октября 2006 г. № 592»;

от 10.05.2017 № 551 «Об утверждении Положения о космонавтах Российской Федерации»;

от 14.06.2017 № 704 «О внесении на ратификацию Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Армения о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях»;

от 22.07.2017 № 869 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу пункта 9 постановления Правительства Российской Федерации от 4 мая 2008 г. № 333»;

от 25.07.2017 № 882 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты космической инфраструктуры»;

от 29.07.2017 № 899 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 804»;

от 29.07.2017 № 901 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета организациям Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» на возмещение затрат, связанных с содержанием, техническим обслуживанием или утилизацией объектов наземной космической инфраструктуры космодромов Байконур и «Восточный»;

от 05.09.2017 № 1068 «О внесении на ратификацию Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о мерах по охране технологий в связи с сотрудничеством в области исследования и использования космического пространства в мирных целях и в создании и эксплуатации средств выведения и наземной космической инфраструктуры»;

от 20.09.2017 № 1128 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам деятельности Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос»;

от 25.10.2017 № 1296 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам исполнения государственных функций и оказания государственных услуг государственными корпорациями»;

от 18.11.2017 № 1397 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам управления и распоряжения Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» правами на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащими Российской Федерации».

### Приказы Госкорпорации «Роскосмос»

В 2017 году изданы следующие приказы Госкорпорации «Роскосмос» в целях формирования правовых основ реализации Госкорпорацией «Роскосмос» полномочий и исполнения государственных функций, предусмотренных:

*Воздушным кодексом Российской Федерации:*

приказ от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Положения об организации деятельности государственной авиации Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» и оперативном управлении этой деятельностью» (зарегистрирован Минюстом России 20.03.2017, регистрационный № 46033);

*Федеральным законом от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» и Регламентом Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2016 № 430:*

приказ от 11.01.2017 № 4 «Об утверждении Инструкции об организации рассмотрения в Государственной корпорации по космической деятельности

«Роскосмос» обращений граждан» (зарегистрирован Минюстом России 17.03.2017, регистрационный № 46016);

*Федеральным законом от 29.12.2012 № 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе»:*

приказ от 23.01.2017 № 13 «Об утверждении Порядка отнесения Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» продукции к продукции с длительным технологическим циклом производства и Порядка выдачи Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» документа, подтверждающего длительность производственного цикла изготовления продукции» (зарегистрирован Минюстом России 05.04.2017, регистрационный № 46260);

приказ от 07.07.2017 № 230 «Об утверждении Порядка уведомления Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» уполномоченного банка о согласованном размере прибыли, подлежащем перечислению главным исполнителем при частичном исполнении им государственного контракта» (зарегистрирован Минюстом России 01.08.2017, регистрационный № 47622);

приказ от 07.07.2017 № 231 «Об утверждении Порядка подтверждения исполнителем обоснованности фактических расходов, связанных с формированием запаса продукции, сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, необходимого для изготовления продукции с длительным технологическим циклом производства в целях выполнения государственного оборонного заказа» (зарегистрирован Минюстом России 08.11.2017, регистрационный № 48809);

приказ от 07.07.2017 № 232 «Об утверждении Порядка уведомления Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» уполномоченного банка о размере фактических расходов, понесенных главным исполнителем за счет собственных средств на формирование запаса продукции, сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, необходимого для выполнения государственного оборонного заказа» (зарегистрирован Минюстом России 01.08.2017, регистрационный № 47621);

*Федеральным законом от 12.01.1995 № 5-ФЗ «О ветеранах»:*

приказ от 08.02.2017 № 23 «О ведомственном знаке отличия Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», дающем право на присвоение звания «Ветеран труда» (зарегистрирован Минюстом России 13.03.2017, регистрационный № 45918);

*Законом Российской Федерации от 14.07.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании»:*

приказ от 29.03.2017 № 84 «Об утверждении Порядка 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» (зарегистрирован Минюстом России 24.04.2017, регистрационный № 46473);

*Федеральным законом от 14.04.1999 № 77-ФЗ «О ведомственной охране»:*

приказ от 21.08.2017 № 296 «Об утверждении образцов служебного удостоверения и жетона работников подразделений организации ведомственной охраны Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» (Минюстом России признан не нуждающимся в государственной регистрации, письмо от 14.09.2017 № 01/112454-ЮЛ);

*Федеральным законом от 24.07.2008 № 161-ФЗ «О содействии развитию жилищного строительства»:*

приказ от 22.08.2017 № 298 «Об утверждении Правил формирования списка граждан, имеющих право быть принятыми в члены жилищно-строительных кооперативов, создаваемых в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2008 г. № 161-ФЗ «О содействии развитию жилищного строительства», из числа работников организаций, подведомственных и находящихся в сфере ведения Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», сведения о которых включены в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса» (зарегистрирован Минюстом России 18.09.2017, регистрационный № 48228);

*Градостроительным кодексом Российской Федерации:*

приказ от 08.12.2017 № 428 «Об утверждении Административного регламента предоставления Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» государственной услуги по выдаче разрешений на строительство и ввод в эксплуатацию объектов космической инфраструктуры, находящихся в ведении Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» и ее организаций» (зарегистрирован Минюстом России 29.01.2018, регистрационный № 49807).

По вопросам осуществления от имени Российской Федерации прав собственника имущества в отношении государственных унитарных предприятий, а также функций учредителя и прав собственника имущества в отношении федеральных государственных учреждений в 2017 году Госкорпорацией изданы:

приказ от 25.05.2017 № 178 «Об утверждении Порядка составления, утверждения и установления показателей плана финансово-хозяйственной деятельности федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Госкорпорации «Роскосмос» (зарегистрирован Минюстом России 21.06.2017, регистрационный № 47105);

приказ от 03.10.2017 № 351 «Об утверждении Порядка составления, утверждения и ведения бюджетных смет федеральных казенных учреждений, подведомственных Государственной корпорации по космической деятельности

«Роскосмос» (зарегистрирован Минюстом России 12.12.2017, регистрационный № 49216);

приказ от 30.10.2017 № 382 «Об утверждении Порядка определения нормативных затрат на выполнение работ федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина», в отношении которого Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» осуществляет функции и полномочия учредителя» (зарегистрирован Минюстом России 27.12.2017, регистрационный № 49466).

В целях обеспечения принятия мер по предупреждению коррупции Госкорпорацией «Роскосмос» в 2017 году изданы:

приказ от 17.02.2017 № 43 «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» (зарегистрирован Минюстом России 17.03.2017, регистрационный № 46010);

приказ от 17.02.2017 № 44 «Об утверждении Перечня должностей Госкорпорации «Роскосмос», на которые распространяются запреты, предусмотренные пунктами 1-4 и 7-11 части четвертой статьи 349.1 Трудового кодекса Российской Федерации» (зарегистрирован Минюстом России 17.03.2017, регистрационный № 46011);

приказ от 17.02.2017 № 46 «Об утверждении Перечня должностей Госкорпорации «Роскосмос», замещение которых влечет за собой размещение сведений о доходах, расходах, имуществе и обязательствах имущественного характера работников Госкорпорации «Роскосмос», а также сведений о доходах, расходах, имуществе и обязательствах имущественного характера их супругов (супругов) и несовершеннолетних детей на официальном сайте Госкорпорации «Роскосмос» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (зарегистрирован Минюстом России 16.03.2017, регистрационный № 45986);

приказ от 28.04.2017 № 146 «Об утверждении Порядка проведения антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» (зарегистрирован Минюстом России 29.05.2017, регистрационный № 46859).