



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
С О В Е Т П О К О С М О С У

119991 ГСП-1 Москва, Ленинский просп., 14
Электронная почта: avaiferov@presidium.ras.ru

Тел. +7 (499) 1 237-35-32
факс +7 (495) 954-10-74

РЕШЕНИЕ

« 02 » апреля 2015 г.

№ 10310-15

г. Москва

**«О ходе и планах работ по российским лунным проектам «Луна-25»,
«Луна-26», «Луна-27» и «Луна-Грунт»**

1. Принять к сведению доклады д.ф.-м.н. Митрофанова И.Г. (Институт космических исследований РАН) и д.т.н. Хартова В.В. (Генеральный директор НПО им. С.А. Лавочкина) о ходе и планах дальнейших работ по реализации проектов для исследований Луны, а именно:

- посадочный аппарат «Луна-25» (ОКР «Луна-Глоб») - пуск в 2018 году;
- орбитальный аппарат «Луна-26» (ОКР «Луна-Ресурс-1/ОА») - пуск в 2019 году;
- посадочный аппарат «Луна-27» (ОКР «Луна-Ресурс-1») - пуск в 2020 году.

2. Указанные сроки пусков КА «Луна-25», «Луна-26» и «Луна-27» являются оптимальными с точки зрения отработки надежных технологий орбитальных полетов и посадки КА в заданных областях Луны, а также получения российскими учеными актуальных результатов мирового уровня в исследовании поверхности Луны и окололунного пространства. Обратить внимание Роскосмоса, что любые изменения сроков запусков КА «Луна-25», «Луна-26» и «Луна-27» по техническим или организационным причинам должны быть в обязательном порядке согласованы с Советом РАН.

3. Учитывая целесообразность привлечения научно-технических ресурсов и использования опыта организаций Европейского космического агентства (ЕКА) в части современных технологий связи, высокоточной посадки КА на поверхность и криогенного отбора образцов грунта для реализации российских проектов «Луна-25», «Луна-26» и «Луна-27» рекомендовать Роскосмосу расширить сотрудничество с ЕКА по этим проектам при заключении Соглашения Роскосмоса с ЕКА по сотрудничеству в изучении и освоении Луны.

4. Учитывая информацию Института космических исследований РАН о потере интереса индийских специалистов к участию в проекте «Луна-27»

рекомендовать Роскосмосу согласовать с индийской стороной вопрос исключения индийского «минирровера» из состава полезной нагрузки проекта «Луна-Ресурс-1» и предложить индийской стороне сотрудничество по научной координации российских и индийских лунных проектов.

5. С целью повышения эффективности научных исследований, оптимизации процесса разработки и испытаний комплекса научной аппаратуры (КНА), а также с учетом планируемого вклада ЕКА принять предложение Института космических исследований РАН (головная организация по КНА) о корректировке состава КНА проекта «Луна-27» согласно приложению.

6. Учитывая приоритетный характер изучения и освоения Луны, подтвердить важность и актуальность задачи исследования лунного полярного реголита в земных лабораториях для выяснения изотопного, химического и молекулярного состава летучих соединений и основного породообразующего вещества.

7. Для решения указанной приоритетной задачи рекомендовать Роскосмосу включить ОКР «Луна-Грунт» в Федеральную космическую программу России на 2016 – 2025 годы с планируемым сроком реализации в 2022 году после выполнения основной программы исследований по проекту «Луна-27» (ОКР «Луна-Ресурс-1»).

8. Считать целесообразным провести в 2015 – 2016 годах проработку возможности реализации проекта «Луна-Грунт» совместно с ЕКА и рекомендовать Роскосмосу включить эту работу в проект Соглашения Роскосмоса и ЕКА по сотрудничеству в изучении и освоении Луны.

9. Обратится с просьбой к руководству Роскосмоса дать указание Институту космических исследований РАН с привлечением необходимой кооперации организовать в 2015 году разработку Технического предложения по проекту «Луна - Грунт» со сроком завершения в июне 2017 года.

Председатель
Совета РАН по космосу
академик

Ученый секретарь
Совета РАН по космосу
к.э.н.

res-15-0402 тв им.doc
14.04.2015 11:04



Л.М. Зеленый

А.В. Алферов