

September 26, 1957
**Council of Ministers Decree, 'On the Launch of an
Artificial Satellite of the Earth'**

Citation:

"Council of Ministers Decree, 'On the Launch of an Artificial Satellite of the Earth'", September 26, 1957, Wilson Center Digital Archive, Published in Kudriashov (2011), 59-60. Selected, edited, and annotated by Asif Siddiqi and translated by Gary Goldberg. <https://wilson-center-digital-archive.dvincitest.com/document/165453>

Summary:

Approving the launch of the first Soviet satellite.

Original Language:

Russian

Contents:

Transcript - Russian
Translation - English

Постановление Совета Министров СССР
«О запуске искусственного спутника Земли»

26 сентября 1957 г.

№ 1181-535

Секретно

Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять к сведению сообщение комиссии[1] о готовности к запуску искусственного спутника Земли.

Запуск спутника Земли провести в середине октября 1957 г.[2]

2. Одобрить прилагаемый текст сообщения ТАСС[3] по радио и для опубликования в печати в случае успешного запуска искусственного спутника Земли.

Председатель

Совета Министров Союза ССР

Н. Булганин

Управляющий делами

Совета Министров СССР

А. Коробов

СООБЩЕНИЕ ТАСС

течение ряда лет в Советском Союзе ведутся научно-исследовательские и опытноконструкторские работы по созданию искусственных спутников Земли.

Как уже сообщалось в печати, первые пуски спутников в СССР были намечены к осуществлению в соответствии с программой научных исследований Международного геофизического года.

В результате большой напряженной работы научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро создан первый в мире искусственный спутник Земли. Сегодня, ... октября 1957 года, в СССР произведен успешный запуск первого спутника. По предварительным данным, ракета-носитель сообщила спутнику необходимую орбитальную скорость около 8000 метров в секунду. В настоящее время спутник описывает эллиптические траектории вокруг Земли, и его полет можно наблюдать в лучах восходящего и заходящего Солнца при помощи простейших оптических инструментов (биноклей, подзорных труб и т. п.).

Согласно расчетам, которые сейчас уточняются прямыми наблюдениями, спутник будет двигаться на высотах до 900 км над поверхностью Земли; время одного полного оборота спутника будет 1 час ... минут, угол наклона орбиты к плоскости экватора равен ...°. В ... час ... мин. по московскому времени спутник будет проходить в районе города Москвы. Сообщение о последующих орбитах первого искусственного спутника, запущенного в СССР ... октября, будут передаваться регулярно широкоэвещательными радиостанциями.

Спутник имеет форму шара диаметром 58 см и весом 83,6 кг. На нем установлены два радиопередатчика, непрерывно излучающие радиосигналы с частотой 20,005 и 40,002 мегагерц (длина волны около 15 и 7,5 метра соответственно). Мощности передатчиков обеспечивают уверенный прием радиосигналов широким кругом радиолюбителей. Сигналы имеют вид телеграфных посылок длительностью около 0,3 сек., с паузой такой же длительности. Посылка сигнала одной частоты производится во время паузы сигнала другой частоты.

Научные станции, расположенные в различных точках Советского Союза, ведут наблюдение за спутником и определяют элементы его траектории. Так как плотность разреженных верхних слоев атмосферы достоверно неизвестна, в настоящее время нет данных для точного определения времени существования спутника и места его вхождения в плотные слои атмосферы. Расчеты показали, что вследствие огромной скорости спутника, он сгорит при достижении плотных слоев атмосферы на высоте нескольких десятков километров.

В России еще в конце 19 века трудами выдающегося ученого К. Э. Циолковского была впервые строго научно обоснована возможность осуществления космических полетов при помощи ракет.

Успешным запуском первого созданного человеком спутника Земли вносится крупнейший вклад в сокровищницу мировой науки и культуры. Научный эксперимент, осуществляемый на такой большой высоте, имеет громадное значение для познания свойств космического пространства и изучения Земли как планеты нашей солнечной системы.

В течение Международного геофизического года Советский Союз предполагает осуществить пуски еще нескольких искусственных спутников Земли. Эти последующие спутники будут иметь увеличенные габарит и вес и на них будет проведена широкая программа научных исследований.

Искусственные спутники Земли проложат дорогу к межпланетным путешествиям, и, по-видимому, нашим современникам суждено быть свидетелями того, как освобожденный и сознательный труд людей нового социалистического общества делает реальностью самые дерзновенные мечты человечества.

ИНФОРМАЦИЯ О ДВИЖЕНИИ ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ

В ... часов ... мин. московского времени ... октября спутник находился на широте ... и ... долготе над городом ... С момента его первого прохождения над городом октября 1957 г. он сделал ... полных оборотов вокруг Земли. Период обращения его составляет ... мин., средняя скорость полета ... км/час.

Передающая радиостанция спутника работает непрерывно на частотах 20,005 и 40,002 мегагерц (длина волны 15 и 7,5 метра соответственно).

Передаем прогноз о его движении на следующие сутки (все времена - московские).

Над Евразией. 1-е появление: ... город ... часов ... мин., ... город ... часов ... мин., ... город ... часов ... мин. 2-е появление: ... город ... часов ... мин. и т. д.

Над Америкой. 1-е появление: ... город ... часов ... мин., ... город ... часов ... мин. 2-е появление: ... и т. д.

Над Африкой и т. д.

Над Австралией и т. д.

Все, кому удалось наблюдать движение первого искусственного спутника Земли, созданного в Советском Союзе, могут сообщить о своих наблюдениях по адресу: г. Москва, «Спутник».

АП РФ. Ф. 3. Оп. 47. Д. 273. Л. 17-20. Заверенная копия на бланке.

[1] См. документ № 15.

[2] Запуск первого искусственнойю спутника Земли состоялся 4 октября 1957 г.

[3] Сообщение ТАСС было опубликовано в газете «Правда» 5 октября 1957 г.

Decree of the USSR Council of Ministers
"On the Launch of an Artificial Earth Satellite"

□□□□□□ 26 September 1957
№ 1181-535
Secret

The USSR Council of Ministers DECREES:

1. Take note of the report of the Commission on Readiness to Launch an Artificial Earth Satellite.
Launch the Earth satellite in the middle of October of this year.
2. Approve the attached text of the TASS report on the radio and for publication in the press in the event of a successful launch of an artificial Earth satellite.

Chairman of the
USSR Council of Ministers □□□□□ N. Bulganin

Administrator of Affairs of the
USSR Council of Ministers □□□□□ A. Korobov

TASS REPORT

[the same text as [Attachment 2 of the Note of V. M. Riabikov, K. N. Rudnev, and Others to the CPSU Central Committee About the Work to Launch Artificial Earth Satellites](#)]

INFORMATION ABOUT THE MOVEMENT OF THE ARTIFICIAL EARTH SATELLITE

[the same text as [Attachment 2 of the Note of V. M. Riabikov, K. N. Rudnev, and Others to the CPSU Central Committee About the Work to Launch Artificial Earth Satellites](#)]