

Ruská kosmonautika 2014-2023. Výsledek

putin-today.ru/archives/200846

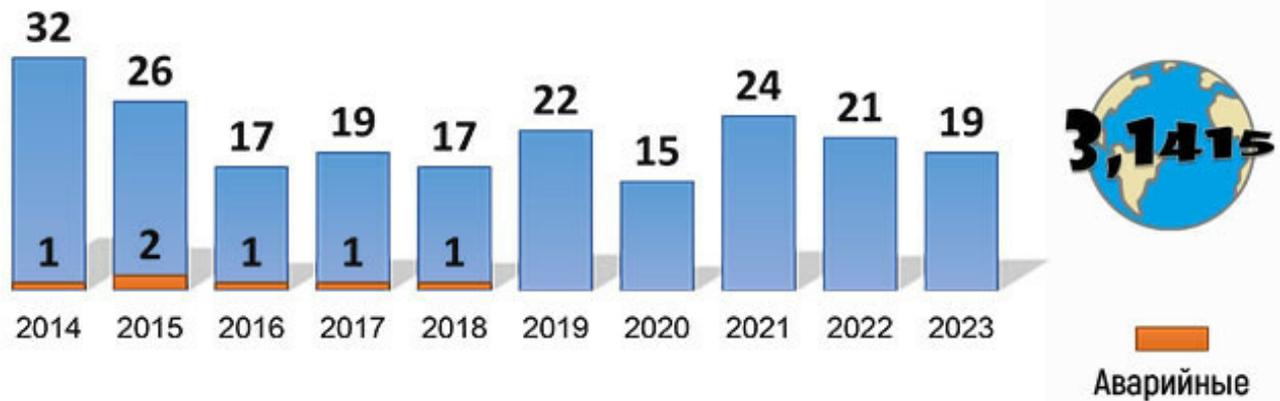
Do konce roku 2023 se série beznehodových startů ruských kosmických raket zvýšila na 117 startů v řadě. Od roku 2014 bylo z ruských kosmodromů uskutečněno 212 orbitálních startů, z toho 202 úspěšných, 4 částečně neúspěšné a 6 neúspěšných (nouzových). K poslednímu neúspěšnému spuštění došlo 11. října 2018.



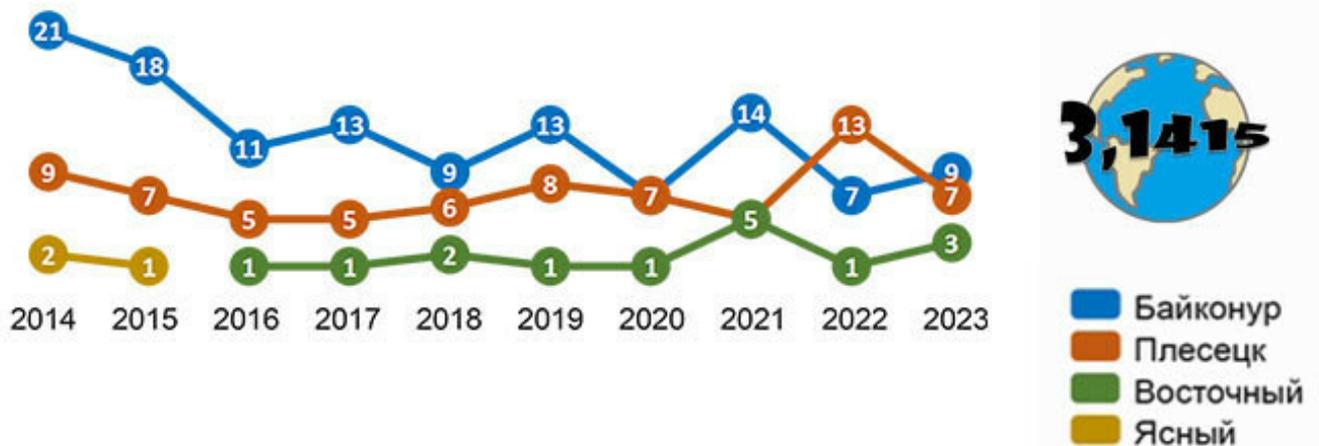
Watch Video At: <https://youtu.be/A-HUcE37pCs>

Starty na oběžné dráze byly prováděny ze tří vlastních kosmodromů (Plesetsk, Jasnij, Vostočnyj) a z kosmodromu Bajkonur, který si Rusko do roku 2050 pronajímá od Kazachstánu.

Динамика орбитальных запусков, произведённых с российских космодромов

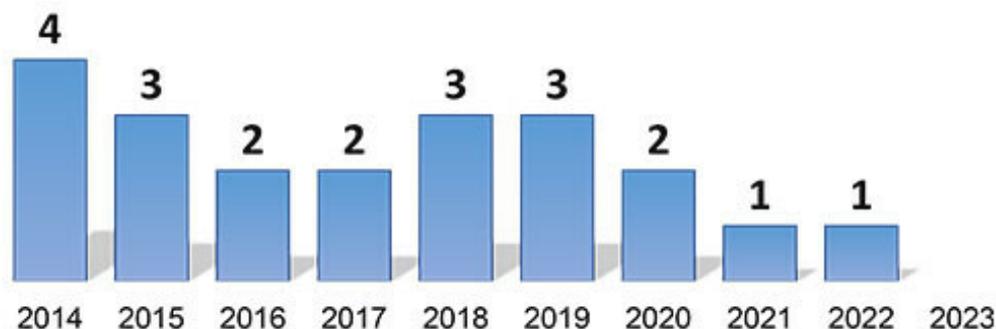


Динамика орбитальных запусков, произведённых с российских космодромов



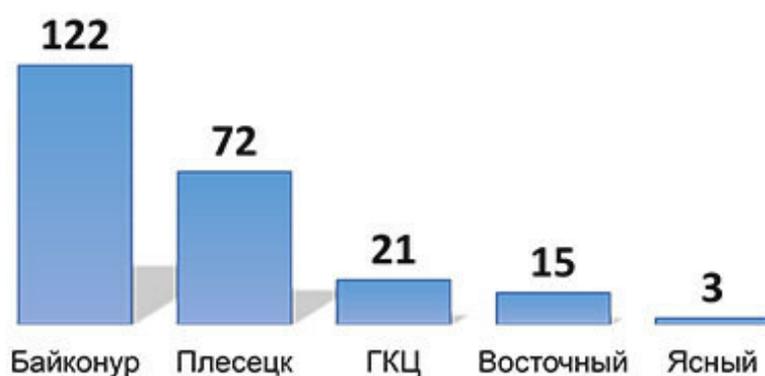
Kromě toho byly z Guyanského vesmírného střediska prováděny starty ruských nosných raket rodiny Sojuz-2. GCC neboli Kourou Spaceport je evropský kosmodrom nacházející se poblíž města Kourou ve Francouzské Guyaně (na severovýchodním pobřeží Jižní Ameriky).

Динамика орбитальных запусков, произведённых из Гвианского космического центра



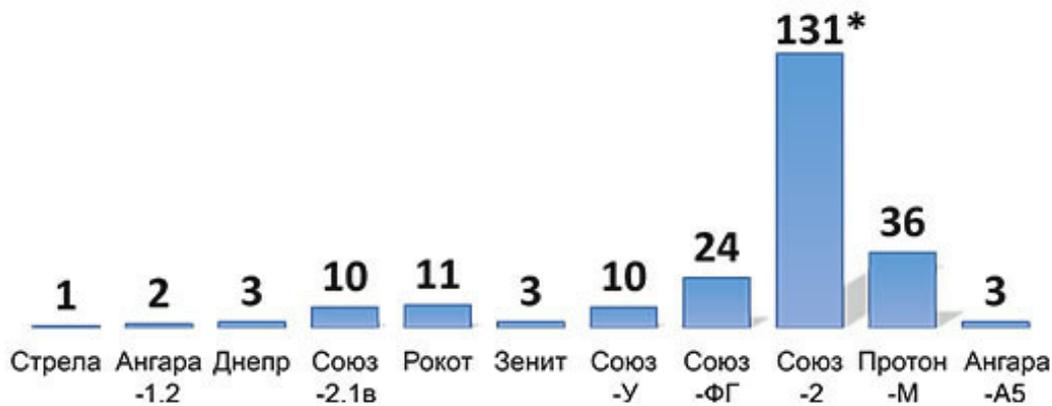
Od roku 2014 bylo z Kourou uskutečněno 21 orbitálních startů a pouze jeden z nich byl částečně neúspěšný. Procento neúspěšných (nouzových) startů z ruských kosmodromů a z kosmodromu Kourou za 10 let bylo 2,6 %.

Орбитальные запуски по космодромам (2014-2023)



Celkem bylo během 10 let uskutečněno 233 orbitálních startů z pěti kosmodromů. Většina startů byla uskutečněna z Bajkonuru (122), včetně 5 ze 6 neúspěšných startů. Další neúspěšný start byl uskutečněn z kosmodromu Vostočnyj.

Орбитальные запуски по ракетам-носителям (2014-2023)

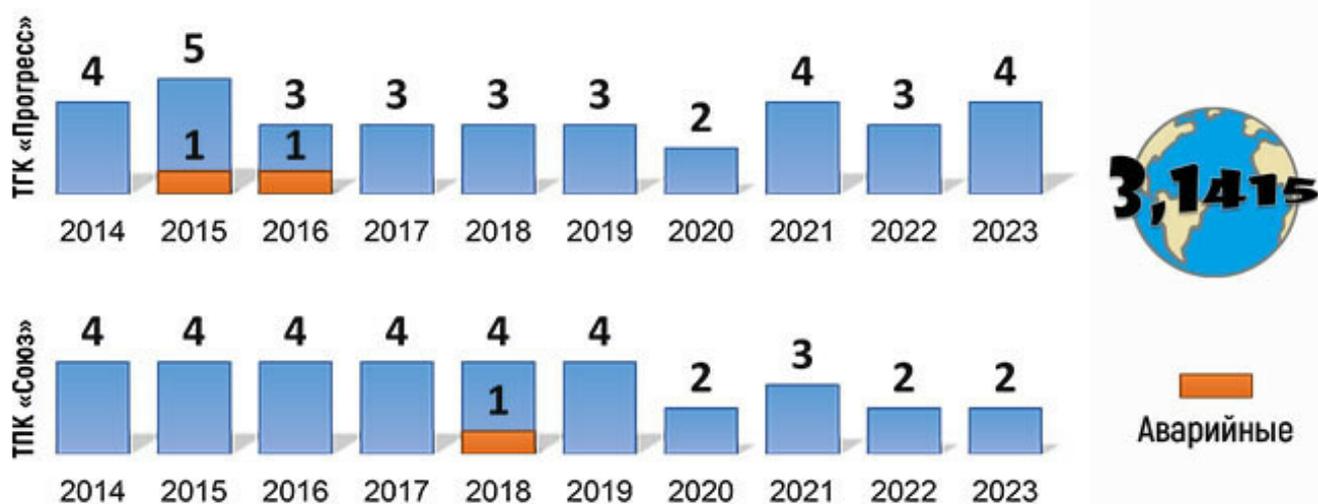


*В том числе 21 с космодрома Куру.

Z 233 orbitálních startů uskutečněných během 10 let bylo 27 na nosných raketách lehké třídy (Strela, Dněpr, Rokot, Angara-A1.2 a Sojuz-2.1v). Nosné rakety střední třídy měly na svědomí 168 orbitálních startů (Zenit, Sojuz-U, Sojuz-FG a rodina Sojuz-2). Těžké nosné rakety představovaly 39 orbitálních startů (Proton-M a Angara-A5). Ze 6 neúspěšných startů byly po dvou na nosných raketách Proton-M a Sojuz-2 a po jednom na Sojuz-U a Sojuz-FG.

K dnešnímu dni byly nosné rakety Sojuz-U a Sojuz-FG vyřazeny z provozu v roce 2017 a 2019 a byly nahrazeny nosnými raketami rodiny Sojuz-2. Také nosné rakety Strela, Dněpr, Rokot a Zenit již nejsou v provozu.

Динамика вывода на орбиту космических кораблей



Od roku 2014 bylo uskutečněno 67 startů kosmických lodí, včetně 34 startů transportních bezpilotních nákladních lodí rodiny Progress (2 neúspěšné) a 33 startů transportních pilotovaných kosmických lodí rodiny Sojuz (1 neúspěšný a 1 test). Během 10 let dopravil Roskosmos na ISS 89 kosmonautů a členů expedice na 33 kosmických lodích rodiny Sojuz.

Динамика количества выведенных на орбиту космических аппаратов*



Od roku 2014 bylo z ruských kosmodromů a z kosmodromu Kourou vypuštěno do blízkozemského prostoru 940 kosmických lodí (včetně 2 modulů ruského segmentu ISS). Většina vypuštěných zahraničních kosmických lodí jsou britské komunikační satelity OneWeb. Od roku 2019 do roku 2022 bylo vypuštěno 428 satelitů OneWeb.

Během deseti let bylo z ruských kosmodromů a z kosmodromu Kourou uskutečněno 227 orbitálních startů bez nehod, včetně 5 zkušebních startů Angary a jednoho zkušebního startu kosmické lodi řady Sojuz na nosné raketě Sojuz-2.1a. 64 kosmických lodí úspěšně dopravilo palivo, náklad a 89 lidí na ISS. Do blízkozemského prostoru bylo vypuštěno 940 kosmických lodí, včetně 220 v zájmu zákazníků z Ruska (a 89 ruských kosmických lodí bylo vypuštěno na oběžnou dráhu za poslední 2 roky).

Alexey Povětkin

<https://sdelanounas.ru>