

УДК 629.78, 571.61

КОСМОДРОМ ВОСТОЧНЫЙ НОВАЯ СТАРТОВАЯ ПЛОЩАДКА РОССИИ

Гремблат Н. А., Ерёмина Е. В., Соловьев В. В.

Амурский государственный университет, г. Благовещенск

В 2007 году РОСКОСМОС представил в Совет Безопасности документ о необходимости создания на территории России нового космодрома. Для строительства космодрома рассматривалось семь возможных районов. Астраханская, Омская, Иркутская и Оренбургская область, Пермский и Хабаровский край, и Амурская область. По разным причинам первые пять районов были исключены и в финале остались ЗАТО Углегорск Амурская область и Советская Гавань в Хабаровском крае. Окончательное решение принимала комиссия из представителей министерств (МИД, Минюст, Минэкономразвития, Минпромэнерго, Минтранс и Минрегион), администраций Правительств Амурской области и Хабаровского края, а также представителей промышленности (ЦНИИМАШ, ЦСКБ-ПРОГРЕСС, РКК ЭНЕРГИЯ, Центр имени Хруничева, ИПРОМАШПРОМ и др.). По результатам акта этой комиссии «победила» площадка бывшего космодрома Свободный. [2]

В настоящее время на космодроме «Восточный» созданы стартовый и технический комплексы для пусков ракеты-носителя «Союз 2». 28 апреля 2016 состоялся первый пуск с первого гражданского космодрома России. На 2017 года запланировано 2 пуска, в последующие годы количество запусков должно расти так в 2018 году предусмотрено 2 пуска по федеральной программе и 4 коммерческих.

В соответствии с государственной программой РФ «Космическая деятельность России на 2013 - 2020 годы» [1] в 2017-2018 г.г. должно начаться строительство второй очереди стартовый комплекс для ракеты-носителя «АНГАРА». АО «ТЯЖМАШ» заключило договор с Филиалом ФГУП «ЦЭНКИ» — «Научно-исследовательским институтом стартовых комплексов имени В. П. Бармина» на разработку документации и создание кабель-заправочной башни для второй очереди космодрома Восточный. Первый старт должен состояться не позже 2021 года, поэтому уже к 2019-му сызранский завод обязан завершить основную часть своих работ. Стоимость изготавливаемого оборудования по данному договору составляет почти пять миллиардов рублей Единственный в мире аналог этого изделия установлен на космодроме Плесецк. С космодрома «Восточный» можно запускать космические аппараты практически на все орбиты Земли. Включая солнечно-синхронную.

Необходимо отметить и финансовые трудности при строительстве космодрома, сокращение федерального финансирования государственной программы вызвало сокращения объемов строительства объектов на космодроме. Вместо двух стартовых столов для ракеты-носителя «АНГАРА», будет построен только один и при запланированном старте первой ракеты в 2021 году объект будет окончательно сдан только в 2025 г. Одновременно остаются вопросы с производством самой ракеты-носителя «Ангарты», которая должна изготавливаться на ПО "Полет" (г. Омск) при этом наблюдается снижение объемов заказов на изготовление изделия [3]. При эксплуатации стартового стола для «АНГАРЫ» планируется привлечь Министерство обороны, которое уже эксплуатирует аналогичный объект на космодроме Плесецк. На постоянно меняющуюся обстановку вокруг строительства космодрома «Восточный» оказывает влияние множества факторов: сокращение бюджетного финансирования, удаленность космодрома от производственных площадок, наличие проблем в создании и эксплуатации новых и перспективных ракет. [3] Сложившаяся ситуация обусловлена

переходным процессом в российской космонавтике вызванным распадом СССР и сворачиванием проектов в 80, 90-е годы XX века.

Библиографический список

1. Государственная программа Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 - 2020 годы» УТВЕРЖДЕНА распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 2594-р
2. <http://www.russian.space/138/> Космодром «Восточный»
3. <https://lenta.ru/articles/2017/04/28/roscosmos/>