ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Первое испытание 18 декабря 1949 г

РОСКОСМОС

2018

ФКП НИЦ РКП

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

Постановлением Правительства СССР от 11 июля 1948 г. ФКП «НИЦ РКП» было создано как Филиал №2 НИИ-88 (ЦНИИМАШ) для проведения огневых стендовых испытаний ракет дальнего действия. Первое огневое стендовое испытание на ИС-101 ракеты Р-1 С.П.Королева проведено 18 декабря 1949г. Дата первого испытания считается началом создания экспериментальной базы отрасли.

Филиал №2 НИИ-88 в 1956 г. преобразован в НИИ-229 Государственного комитета по оборонной промышленности. В 1966 г. предприятие получило наименование НИИ химического машиностроения (НИИХИММАШ) и было включено в структуру созданного Министерства общего машиностроения. В дальнейшем НИИХИММАШ вошел в состав Российского космического агентства. В 2008 г. предприятие было реорганизовано в Федеральное казенное предприятие «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности», входящее в структуру Федерального космического агентства.

Сегодня ФКП «НИЦ РКП» - головной испытательный центр Госкорпорации «РОСКОСМОС» по стендовой отработке ракетно-космической техники, вооружений и военно-специальной техники, жидкостных ракетных двигателей, двигательных установок, ступеней ракет, разгонных блоков и космических аппаратов на различных компонентах топлива, по тепловакуумным испытаниям космических аппаратов в термобарокамере в условиях имитации космоса, по отработке наземного технологического оборудования стартовых комплексов.

В состав ФКП «НИЦ РКП» входят испытательные комплексы, не имеющие аналогов в ракетно-космической отрасли России:

- ИС-101 и ИС-102 для испытаний ступеней ракет с жидкостными ракетными двигателями тягой до 1200 тс;
- стенды для испытаний жидкостных ракетных двигателей на традиционных и перспективных компонентах топлива;
- стендовый комплекс для отработки кислородно-водородных жидкостных ракетных двигателей и ЖРД на сжиженном природном газе тягой до 200 тс и разгонных блоков;
- производство по выработке жидкого водорода мощностью 800 т в год;
- термобарокамеры для тепловакуумных испытаний космических аппаратов и модулей орбитальных станций;
- комплекс климатических испытаний военной и военно-специальной техники.

За время деятельности предприятия на его стендах было проведено более 65000 испытаний. Отработаны все ракеты с жидкостными ракетными двигателями, созданные в СССР и России, все космические аппараты и межпланетные станции, а также другие образцы ракетно-космической техники.

Генеральный директор
Олег Геннадьевич Галайда

2018

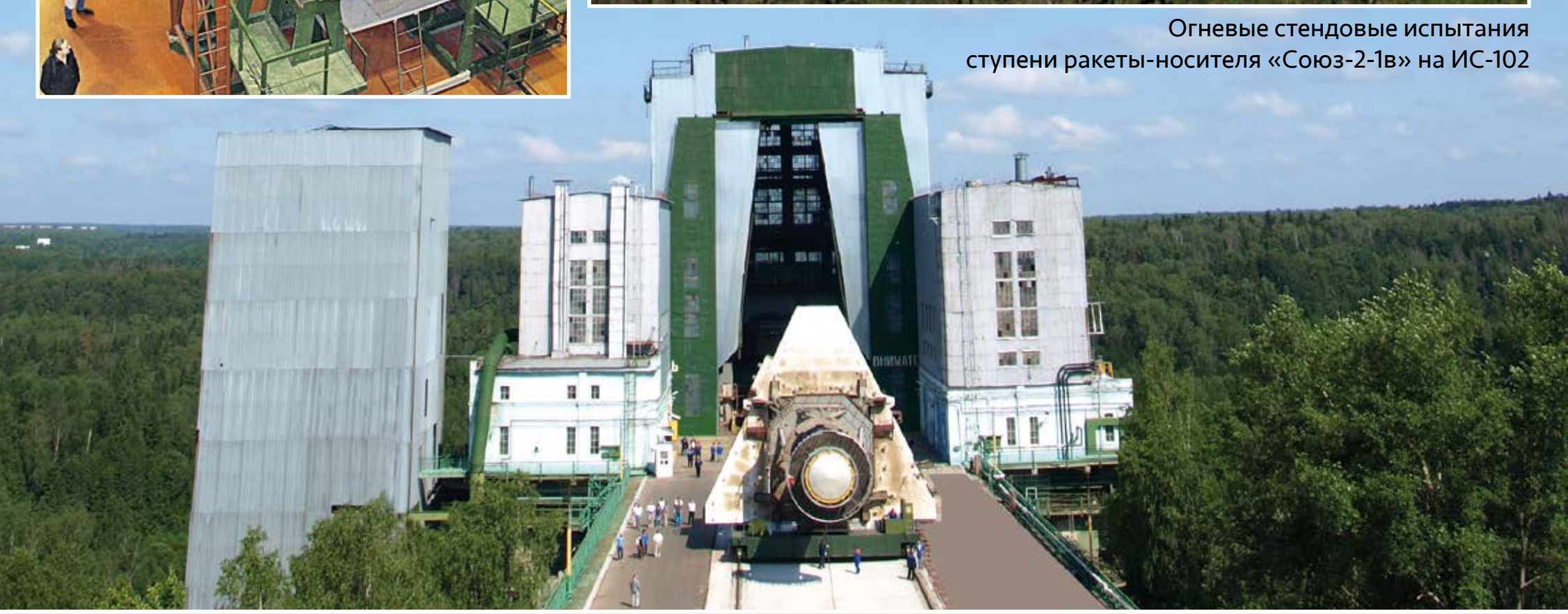
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	
пн	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	пн
вт	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	вт
ср	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	ср
чт	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	чт
пт	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	пт
сб	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	сб
вс	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	вс

	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
пн	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	пн
вт	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	вт
ср	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	ср
чт	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	чт
пт	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	пт
сб	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	сб
вс	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	вс

«РЕМАРКО» 2017

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
141320, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ РАЙОН, г. ПЕРЕСВЕТ, УЛ. БАБУШКИНА, д.9
(495)786-22-70, (496)546-33-21
e-mail: mail@nic-rkp.ru www.nic-rkp.ru

Огневые стендовые испытания
ступени ракеты-носителя «Союз-2-1в» на ИС-102



РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

ЯНВАРЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											

Огневые стендовые испытания
универсального ракетного модуля УРМ-1
космического ракетного комплекса «Ангара» на стенде ИС-102

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

ФЕВРАЛЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28											

Огневые стендовые испытания
жидкостного ракетного двигателя-демонстратора
на топливной паре сжиженный природный газ-жидкий кислород. КВСК-106. 2017 г

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

МАРТ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								

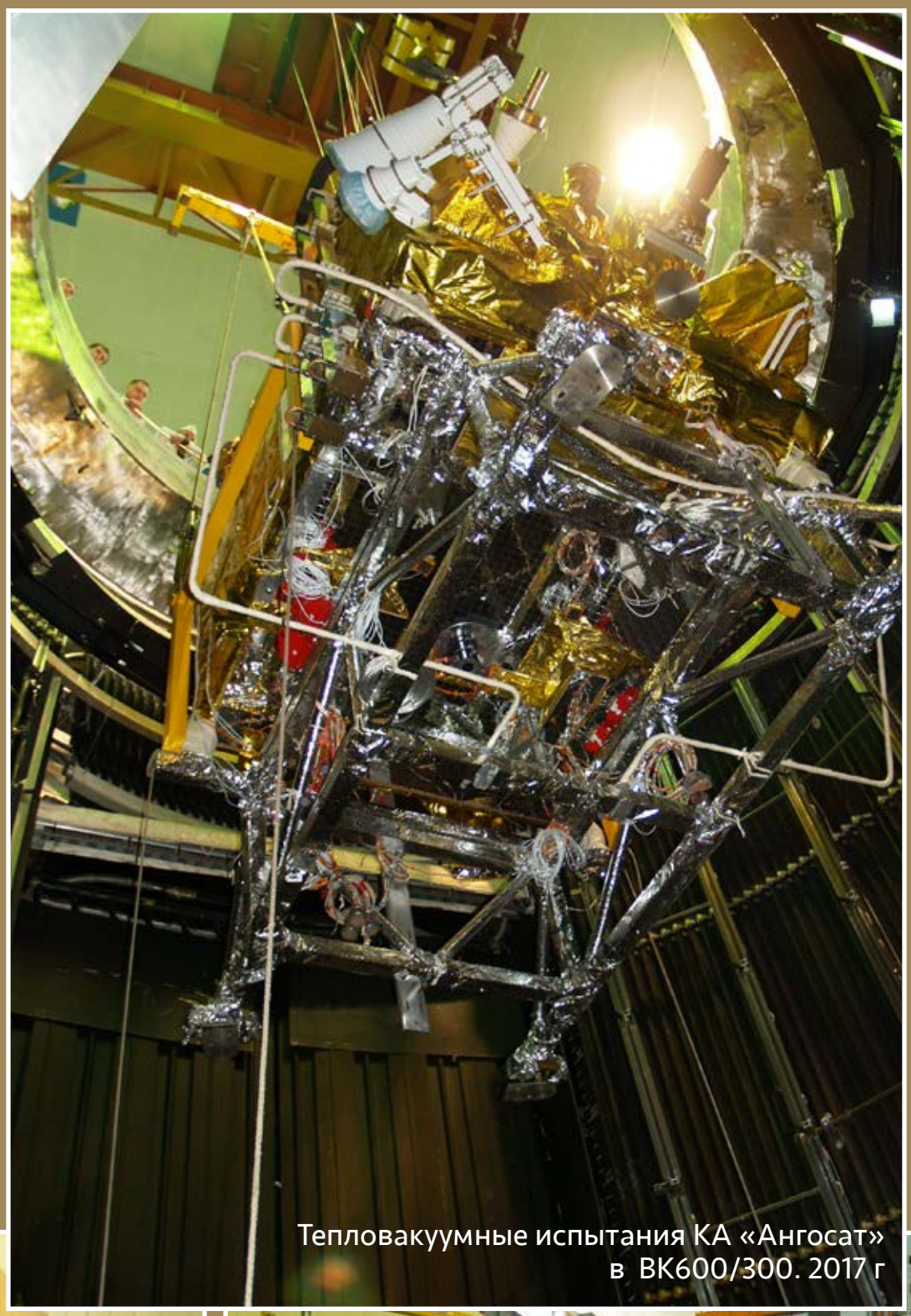
Завод по производству жидкого водорода производительностью 800 т в год

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

АПРЕЛЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						



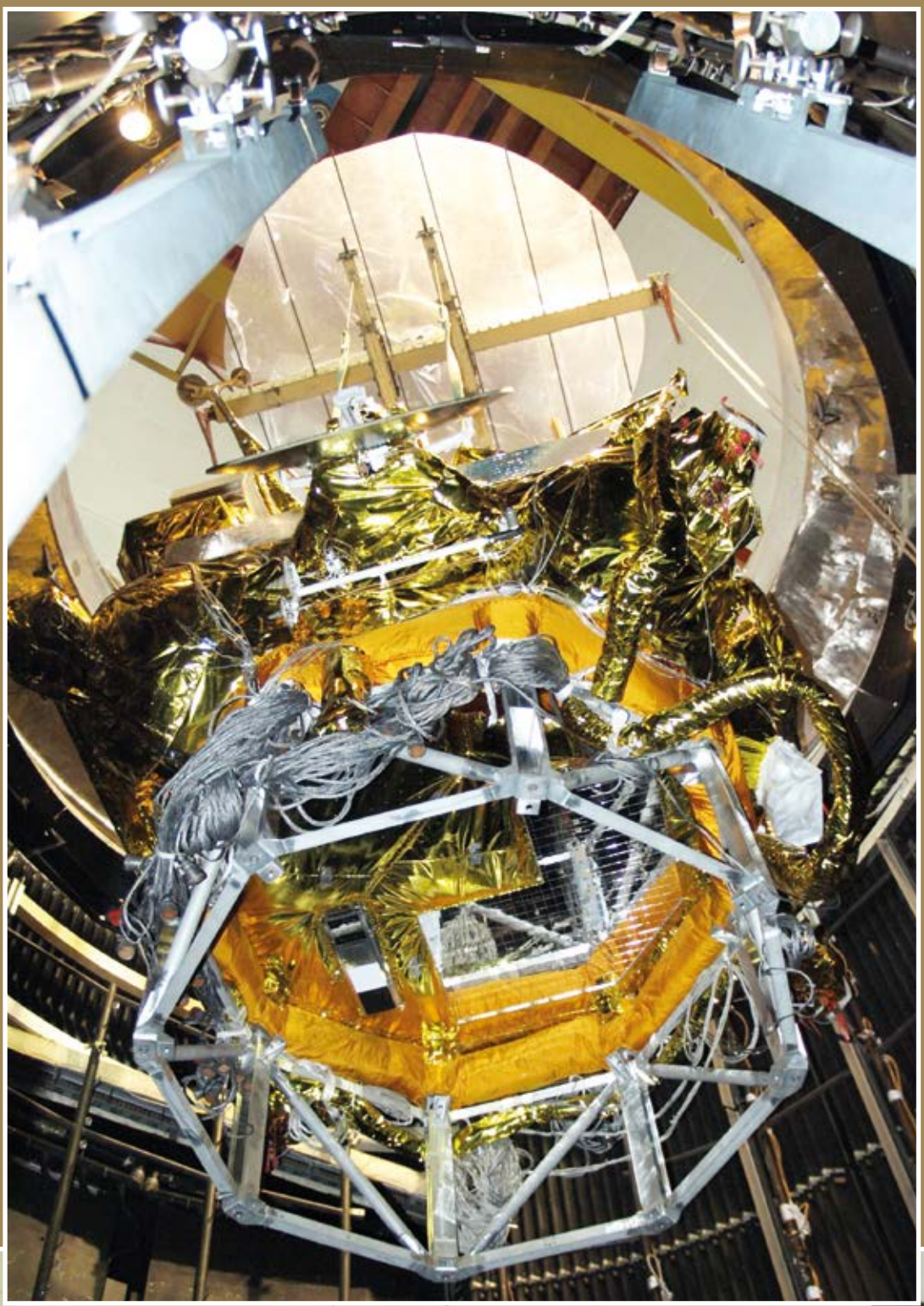
Тепловакуумные испытания КА «Ангосат» в ВК600/300. 2017 г

РОСКОСМОС

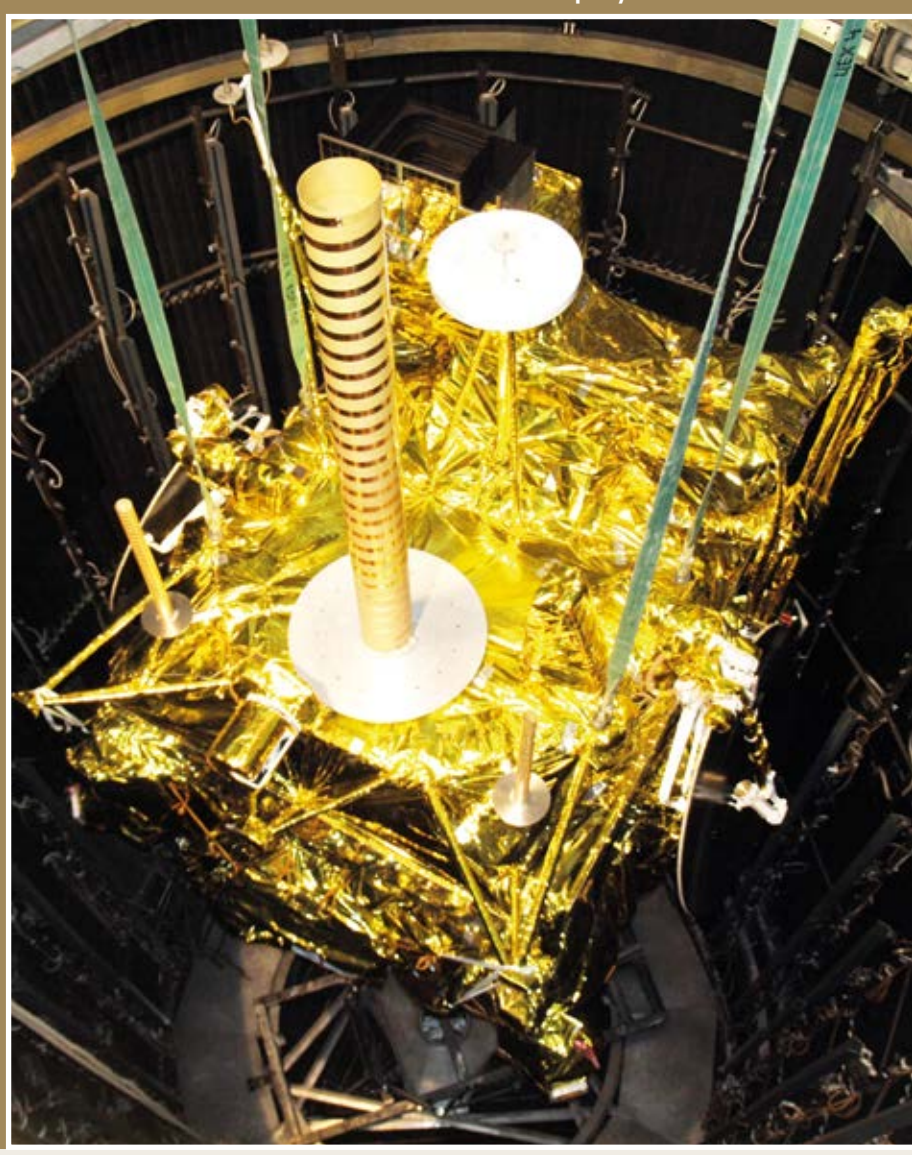
ФКП НИЦ РКП

МАЙ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31										



Космический аппарат «Электро»
в монтажном корпусе ВК600/300

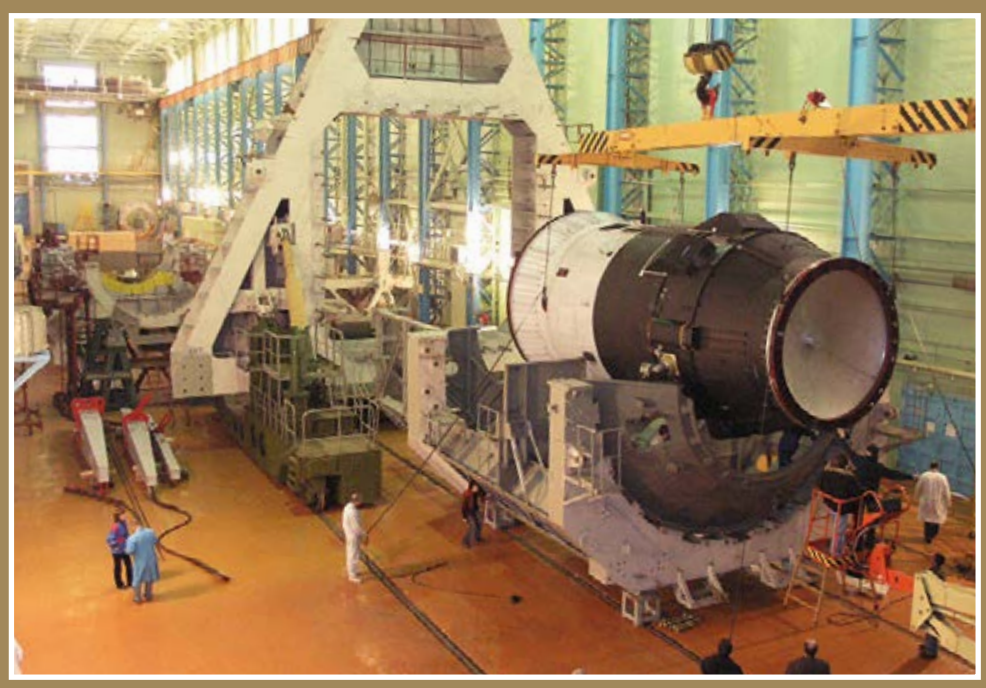


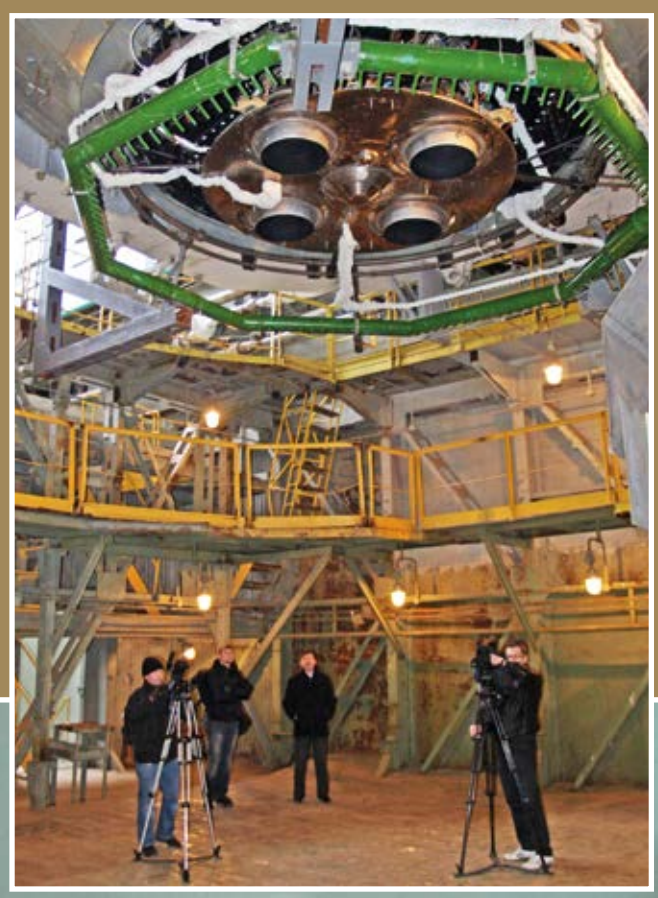
РОСКОСМОС

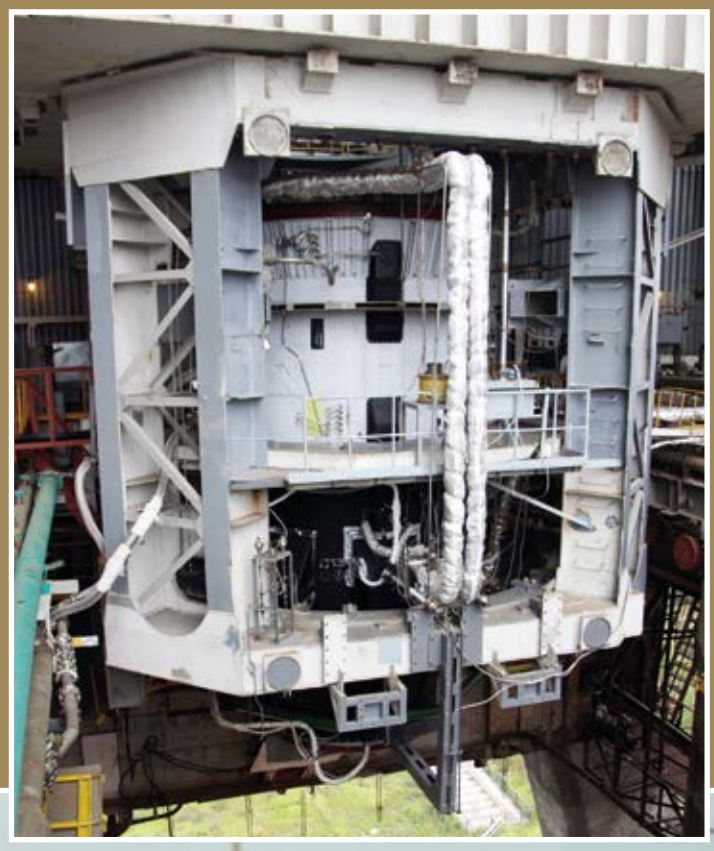
ФКП НИЦ РКП

ИЮНЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								







Огневые стендовые испытания универсального ракетного модуля УРМ-2 космического ракетного комплекса «Ангара» на стенде ИС-102

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

ИЮЛЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					

КА «Казсат»

КА «Казсат»

В монтажно-испытательном корпусе тепловакуумных испытаний ВК600/300

КА «Экспресс»

КА «Монитор»

КА «Фобос-Грунт»

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

АВГУСТ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									

Кислородно-водородный
разгонный блок 12КРБ после испытаний на стенде В3

Испытания кислородно-водородного ЖРД на стенде В2

Для отработки кислородно-водородных разгонных блоков
и вторых ступеней ракет создается высотный стенд

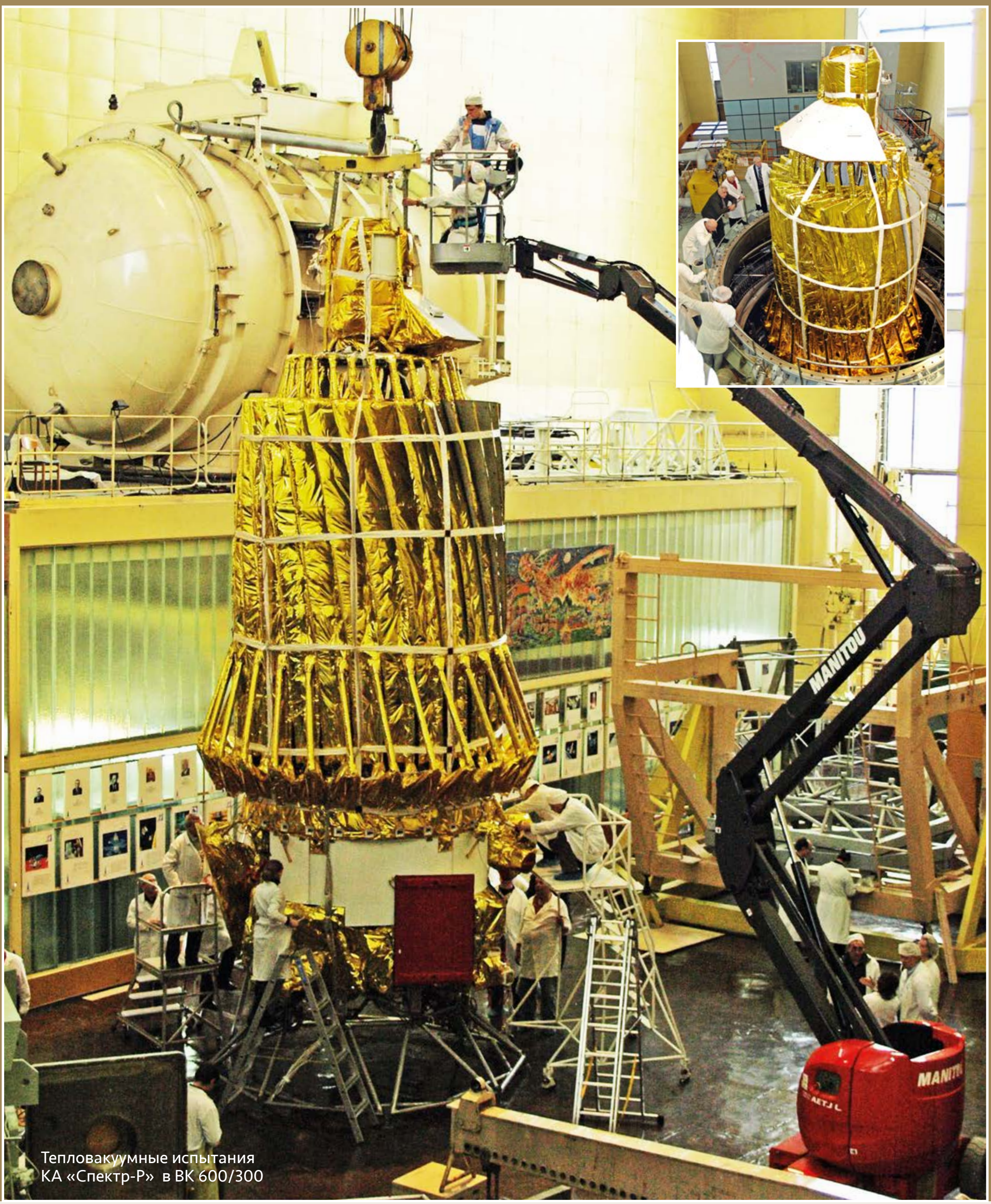
Комплекс стендов для испытаний
жидкостных ракетных двигателей и ступеней ракет
на кислородно-водородном
и кислородно-метановом топливе

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

СЕНТЯБРЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							



Тепловакуумные испытания
КА «Спектр-Р» в ВК 600/300

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

ОКТЯБРЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											

Камера «соляного тумана»

Камера «песка и пыли»

Комплекс стендового оборудования для производства испытаний с воспроизведением климатических условий практически всех климатических зон Земли

Камера «холода»

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

НОЯБРЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									

Участники спартакиады РОСКОСМОСа

РОСКОСМОС

ФКП НИЦ РКП

ДЕКАБРЬ 2018

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						