

Дорога в КОСМОС.

МОУ СОШ с.Верх – Чита
Селезнёва Любовь Владимировна

2011 год.



50+ ЛЕТ

ПЕРВОМУ ПОЛЕТУ
ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

Космонавты провели заключительный осмотр космического корабля

31.03.2011 по плану предполетной подготовки на космодроме Байконур основной и дублирующий экипажи длительной экспедиции на МКС провели заключительный осмотр космического корабля "Союз ТМА-21". По плану-графику работы экипажей первыми ознакомились с размещением полезного груза в корабле космонавты дублирующего экипажа (Антон Шкаплеров, Анатолий Иванишин и Дэниел Бёрбэнк).

Дублирующий экипаж





После дублеров к осмотру транспортного пилотируемого корабля приступили космонавты основного экипажа – Александр Самокутяев, Андрей Борисенко и Рональд Гаран. Для членов экипажа был проведен инструктаж по безопасности пребывания в космическом корабле в процессе осмотра.





Затем космонавты отправились на другую площадку, где ознакомились с ракетой-носителем, которая выведет на орбиту ТПК "Союз ТМА-21" 5 апреля 2011 года



Завершив рабочие моменты, экипажи по доброй традиции посетили музей космонавтики и домики С.П.Королева и Ю.А.Гагарина.










Установка ракеты на Байконуре.

«Ух, ты! Грандиозно! Вот это да!» - такие реплики можно было услышать на вывозе ракеты-носителя транспортного пилотируемого корабля «Союз ТМА-21». Конечно, такой восторг можно предвидеть у тех, кто впервые наблюдает за процедурой перемещения ракеты-носителя из здания монтажно-испытательного комплекса до стартового стола.









Но даже опытные специалисты, уже не раз смотревшие вывоз корабля, признались, что такого знаменательного события нельзя было пропустить. Ещё бы! Год юбилейного полёта Юрия Алексеевича Гагарина! Накануне 12 апреля весь мир говорит об этом грандиозном прорыве человеческой цивилизации. И сегодня на стартовом столе, как 50 лет назад, снова возвышается красавица-ракета!



Она носит имя первого человека планеты, покорившего космос. А знаменитое «Поехали!» до сих пор вызывает особое волнение в душе наших соотечественников.



За вывозом и установкой ракеты-носителя традиционно наблюдали дублёры: Антон Шкаплеров, Анатолий Иванишин и Дэниел Бёрбэнк. Старт их экипажа запланирован на осень этого года. Они не первый раз уже дублируют своих товарищей, но, как признался командир корабля Антон Шкаплеров: «Всему свое время! Мы готовы к работе! Но сейчас в полёт отправляются наши товарищи, и мы искренне рады за них!»






УТВЕРЖДЕНИЕ СОСТАВА ЭКИПАЖЕЙ

03.04.2011 к 19 часам по местному времени конференц-зал гостиницы «Космонавт» был до отказа заполнен. Все ждали начала заседания Государственной комиссии, на которой происходит утверждение основного и дублирующего экипажа. Перед началом заседания космонавты слегка переживали, так как сегодняшней день – решающий! Руководитель Роскосмоса Анатолий Николаевич Перминов сказал вступительное слово.





В своем выступлении он отметил, что кораблю «Союз ТМА-21» «...в ознаменование пятидесятилетия первого полета человека в космос, а также признавая выдающийся подвиг Ю.А.Гагарина, первым шагнувшего в неизвестный тогда космос, присвоено имя Гагарин».

Совет главных конструкторов, техническое руководство, коллегия Федерального космического агентства и Государственная комиссия заслушав и обсудив доклады о техническом состоянии Международной космической станции, ходе подготовки пилотируемого корабля и ракеты-носителя, готовности всех наземных обеспечивающих служб, приняли решение о запуске 5 апреля 2011 года пилотируемого космического корабля "Союз ТМА-21" – "Гагарин" с международным экипажем 27-й экспедиции на МКС.

Далее был заслушан доклад начальника Научно-исследовательского испытательного центра подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина Сергея Константиновича Крикалёва о предложениях по составам основного и дублирующего экипажей.

Президент РКК "Энергия" имени С.П.Королева, генеральный конструктор, технический руководитель по летным испытаниям пилотируемых космических комплексов Виталий Александрович Лопота доложил членам Государственной комиссии о готовности ракетно-космического комплекса к дальнейшей подготовке и пуску.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДОКЛАДОВ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РЕШИЛА:

1. Утвердить составы экипажей пилотируемого космического корабля "Союз ТМА-21" - «Гагарин»

Основной экипаж


Командир корабля - Самокутяев Александр Михайлович
Бортинженер - Борисенко Андрей Иванович
Бортинженер-2 - Гаран Рональд

Дублирующий экипаж

Командир корабля - Шкаплеров Антон Николаевич
Бортинженер - Иванишин Анатолий Алексеевич
Бортинженер-2 - Бёрбэнк Дэниел

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ ГОСКОМИССИИ БЫЛО ПРЕДОСТАВЛЕНО СЛОВО ЧЛЕНАМ ЭКИПАЖА.





Александр Самокутяев, как командир корабля, поблагодарил членов Государственной комиссии за оказанное доверие и заверил, что экипаж приложит все усилия для выполнения программы полета. Он отметил, что старт в год празднования 50-летия полета Юрия Алексеевича Гагарина накладывает на их экипаж дополнительную ответственность. Андрей Борисенко и Рональд Гаран выразили свою признательность всем специалистам, которые готовили их к полету.

А Анатолию Николаевичу космонавты вручили постер, на котором члены основного экипажа сфотографированы с белым голубем, символом мира. Похожего голубя держал в руках Юрий Алексеевич Гагарин. И эту знаменитую фотографию знают во всех уголках земного шара.

Затем экипаж и члены госкомиссии перешли в другой зал для подписания контракта.





Безусловно, старт корабля в год юбилейных торжеств накладывает особую ответственность на основной экипаж ТПК «Союз ТМА-21» Александра Самокутяева (командир корабля), Андрея Борисенко (бортинженер) и Рональда Гарана (бортинженер-2). Внимание к космонавтам со стороны общественности и прессы огромно. И до прилета на Байконур ребята в своем плотном графике старались найти время, чтобы пообщаться с представителями СМИ.





Старт космический корабль "Союз ТМА-21" - "Гагарин"

5 апреля 2011 года! В 2 часа 19 минут (мск) космический корабль "Союз ТМА-21" - "Гагарин" стартовал с космодрома Байконур. Именно с этого места 50 лет назад был произведен запуск корабля "Восток" с первым человеком на борту. Началась новая эра освоения космического пространства! Но, как и полвека назад, вид стартовой ракеты приводит в трепет наблюдателей, находящихся на смотровых площадках и вызывает чувство гордости и восторга!

А за шесть часов до этого грандиозного момента...
Традиционный автограф на двери номера гостиницы
"Космонавт".



Александр Самокутяев.



Андрей Борисенко.



Рональд Гаран.

Перед дальней дорогой...



Отъезд с 17-й площадки.





*Проверка скафандров на герметичность.
"Всё отлично!"*



Вместе с дублёрами. Осталось несколько часов до старта.



Напутствие экипажу.



Доклад командира о готовности экипажа к полету







Старт!



