

ЦУП: с места событий

Спустились на Землю: успешное возвращение со вкусом спелой черешни

МАРИНА ВОРОНОВА

Красно-белый парашют доставил своих пассажиров в целости и сохранности. В степи Казахстана 3 июня успешно приземлилась капсула корабля «Союз МС-07». Члены экипажа космонавт Роскосмоса **Антон Шкаплеров** и астронавты NASA и JAXA **Скотт Тингл** и **Норишиге Канаи** вернулись на Землю из длительной экспедиции в 169 дней.

лы и появление её пассажиров. Каждого члена экипажа аудитория в ЦУПе встречала аплодисментами и радостным обсуждением. Дмитрий Rogozin поздравил членов семьи Антона Шкаплерова с успешным окончанием операции по спуску корабля и пожелал скорейшей встречи с космонавтом.

А тем, кто приземлился в казахстанской степи, этот день запомнится не только завершением космической вахты, но и

нов: «Парашют раскрылся вовремя. Посадка прошла успешно, без единого замечания. Экипаж чувствует себя хорошо».

Подробнее о том, как проходил процесс спуска и что ждёт космонавта и астронавтов после приземления, рассказал космонавт, первый заместитель директора ЦНИИмаша по пилотируемым программам **Сергей Крикалёв**.

— **Что происходит после того, как закрываются люки и осуществляется расстыковка? Какой самый напряжённый момент во время проведения операции спуска?**

— После того как закрываются люки, они закрываются и со стороны корабля и со стороны станции, корабль ещё остаётся пристыкованным. В это время в первую очередь проверяется герметичность люка, потом включаются и проверяются системы корабля. Далее экипаж уходит внутрь спускаемого аппарата и закрывает второй люк между спускаемым аппаратом и бытовым отсеком, здесь проверяется герметичность этого люка, а также герметичность скафандра, чтобы получить добро на расстыковку.

Когда расстыковка состоялась, идёт подготовка систем корабля к спуску, выдача ко-



манд на ориентацию аппарата, небольшой импульс даётся после отделения от станции, и корабль специальным образом ориентируется для выдачи тормозного импульса. Самый напряжённый, важный и критический момент — это правильная работа двигательной установки, чтобы приземлиться в заданной точке. Мы летим со скоростью 8 км/сек, поэтому на 10 секунд позже включить двигатель — это промах на 80 км. Проводятся специальные мероприятия, очень точно отрабатывается этот импульс, важно вовремя его включить, чтобы потом правильно сработала автоматика, которая готовит систему корабля к приземлению. Экипаж где-то работает самостоятельно вручную, где-то страхует автоматику. Если что-то работает не так, экипаж всегда готов включить и обеспечить точную посадку. Но в данном случае автоматика сработала хорошо. Ветерок был не очень сильным, парашют отделился вовремя, опрокидывания аппарата и протаскивания по земле не было, капсула приземлилась в вертикальном положении.

— **Что вы можете сказать, как космонавт, об ощущениях членов экипажа?**

— Конечно, трудно после длительной невесомости снова привыкать к силе тяжести. Как можно было видеть, их перено-

сили на руках, и это не потому, что они не могут встать. Просто практически сразу после приземления начинается проведение исследований. Это нулевая точка цикла восстановления. Снимаются первые данные, и далее наука будет продолжать собирать данные о том, как каждый из космонавтов восстанавливается в условиях земной тяжести.

— **Какой максимальной скорости достигает аппарат после вхождения в атмосферу и до раскрытия парашюта?**

— На самом деле максимальная скорость аппарата в момент, когда он только входит в атмосферу. После выдачи тормозного импульса мы летим на первой космической скорости — около 8 метров в секунду. На входе в атмосферу скорость максимальная, но и атмосфера наиболее разреженная, поэтому начинается торможение плавно, с гашением скорости и погружением корабля в атмосферу.

— **Мяч чемпионата мира по футболу был доставлен на Землю?**

— Сразу после приземления спускаемого аппарата начинает работать группа по извлечению грузов. Есть грузы срочные, связанные с проведением экспериментов, в первую очередь медико-биологических, ну и мяч тоже входит в состав тех грузов, которые будут извлекаться.

Вместе с космонавтом и астронавтами на Землю вернулся и мяч чемпионата мира по футболу, который должен быть вброшен на поле в первой игре российской сборной.

В запланированное время — в 12.16 — состоялась отстыковка корабля «Союз МС-07» от Международной космической станции (МКС). На экране главного зала в Центре управления полётами (ЦУП) можно было видеть, как корабль с каждой секундой всё дальше отходит от МКС, ставшей на полгода родной пристанью, домом, местом работы и экспериментальной базой для участников экспедиции МКС 54/55.

А уже в 15.00 на балконе ЦУПа к команде журналистов присоединилась большая делегация гостей, в числе которых родные и близкие членов экипажа, а также представители Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», в том числе и её генеральный директор **Дмитрий Rogozin**.

В 15.39 капсула коснулась Земли, образовав небольшое облако пыли. На место приземления сразу же прибыла машина бригады спасателей и медиков. Вообще надо сказать, что весь спуск сопровождала техника спасательно-поискового комплекса, а это 12 вертолётов, 3 самолёта и 6 машин.

Через какое-то время на экране можно было наблюдать долгожданное открытие капсу-

приятным сюрпризом, который подготовили спасатели: сразу же, как Антона Шкаплерова первым извлекли из капсулы, ему вручили целую миску спелой сладкой черешни. Вот такой он — вкус возвращения на Землю для членов экспедиции МКС 54/55.

Официальный комментарий о результатах проведения спуска корабля «Союз МС-07» дал и. о. первого заместителя гендиректора Госкорпорации «Роскосмос» **Николай Севастья-**



Совет депутатов

Список утверждён

СТЕПАН ДАВИДЕНКО

■ **В администрации на проезде Ударника состоялась очередное заседание городского Совета депутатов.**

Центральным вопросом заседания стало утверждение списка кандидатов в члены Общественной палаты Королёва. Старый состав Общественной палаты завершает свои полномочия в июне. В связи с этим с 27 марта по 27 апреля проходил приём документов от кандидатов в члены нового состава Общественной палаты. На втором этапе прошло обсуждение кандидатур, в ходе которого 29 мая в ДКЦ «Костино» состоялось рейтинговое голосование.

По итогам всех процедур (рейтинговое голосование, презентация кан-

дидатов) были сформированы три блока кандидатов, по 15 человек в каждом. Первый блок кандидатов в Общественную палату утверждает Губернатор Московской области **Андрей Воробьёв**, второй — Общественная палата Подмосковья, третий — Совет депутатов города.

Депутаты Горсовета обсудили список из 15 кандидатов, ещё раз рассмотрев каждую кандидатуру. В итоговый список вошли:

Аникин Геннадий Семёнович — бывший главный врач Королёвской городской больницы №3;

Алехин Антон Сергеевич — координатор велодвижения в Королёве;

Атрохина Зоя Николаевна — директор Мемориального дома-музея Марины Цветаевой в Болшеве;

Белозёрова Маргарита Нурлаяновна — председатель совета многоквартирных домов;

Гаврючин Евгений Юрьевич — начальник базового научно-исследовательского отдела стандартизации и сертификации ОАО «Композит»;

Гончаров Николай Викторович — помощник депутата Московской областной Думы;

Журавлёв Николай Николаевич — городской активист;

Козловская Людмила Николаевна — директор ООО «Антей»;

Кузина Людмила Сергеевна — методист ДКЦ «Костино»;

Марусов Фёдор Сергеевич — инженер Центра управления полётами;

Муратова Лидия Викторовна — заместитель директора Детской музыкальной школы мкр Юбилейный;

Павлов Виктор Анатольевич — директор МГОТУ;

Подхватилин Алексей Владимирович — врач-онколог Королёвской городской больницы;

Чуканина Анна Александровна — заведующая диагностическим центром Королёвской городской больницы;

Якимова Варвара Владиславовна — ведущий специалист ФГУП «Почта России».

Окончательный список из 45 членов новой Общественной палаты будет определён во второй декаде июня.

Вторым вопросом заседания стало внесение изменений в бюджет города на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов. Начальник Финансово-казначейского управления администрации Евгения Москвенкова выступила перед депутатами с отчётом. Согласно докладу, доходы городского бюджета в 2018 году должны вырасти на 2 миллиона 331 тысячу рублей. В то же время вырастут и расходы. Также изменятся расходы на реализацию муниципальных программ «Культура», «Образование», «Социальная поддержка населения». Общий объём доходов бюджета в сумме составит 7 263 973 тыс. рублей, с учётом межбюджетных трансфертов из регионального и федерального бюджетов.