

## ВСЕ НАЧАЛОСЬ НА ВОСТОЧНОМ

**ЖЕСТКИЙ  
КАСТИНГ**

■ Девушку выбрали из трех тысяч претенденток.

О запуске на орбиту представителя РБ Владимир Путин и Александр Лукашенко договорились в апреле 2022 года во время встречи на новом российском космодроме.

**ИНИЦИАТИВА  
ПРЕЗИДЕНТА**

Белорусы летали и раньше. Правда, Петр Климук и Владимир Коваленок еще в СССР, а Олег Новицкий - как гражданин России.

Причем инициатива, чтобы звездным первопроходцем от Синеокой стала именно женщина, принадлежала Александру Лукашенко. В Роскосмосе ее одобрили. И в республике начался настоящий ажиотаж. Заявки прислали больше трех тысяч девушек со всех уголков РБ. Требования были жесткими. Главное - отменное здоровье. В итоге придирчивая комиссия отобрала всего шесть самых-самых. Решающий этап кастинга проходил уже в Центре подготовки космонавтов имени Гагарина в Звездном городке под Москвой. Проведать кандидаток туда в декабре 2022-го приехал Александр Лукашенко. Заодно посмотрел, какие тесты им приходится выдерживать. Например, испытания на перегрузки в центрифуге, вращающейся с бешеной скоростью.

- Устроил я вам жизнь. Ну хоть будет что вспомнить. Успехов! - напутствовал он девушек на встрече с ними.

**ПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТРАДИЦИИ**

В конце мая прошлого года Роскосмос огласил свой окончательный вердикт: Марину Василевскую назначили в основной экипаж. Ее дублером стала Анастасия Ленкова, детский врач-хирург из Минска.

Выбор именно Марины № 1 - продолжение традиции. Ведь Климук, Коваленок и Новицкий по первой специальности - военные летчики. Для Марины небо также родная стихия - семь лет до этого она летала

бортпроводником на пассажирских лайнерах «Белавиа».

Но лучше всего о ней могут рассказать, конечно, родители. Незадолго до старта корреспондентам «СВ» удалось с ними пообщаться.

**ВЫШЕ НЕБА**

- Когда узнали, что она полетит, волновались, переживали. Оторваться от Земли на сотни километров - такое трудно даже вообразить. А сейчас только радость, - признается отец Марины Виталий Федорович.

Оказывается, дочка до последнего не говорила родным о том, что отправится к звездам. Не хотела лишней раз беспокоить. Но когда скрывать стало бесполезно, призналась в ответственной миссии.

- Она этого захотела, значит, нужно отпустить, - продолжает папа. - У нее была мечта взлететь выше неба еще во время работы бортпроводницей. Мы с нетерпением будем ждать нашу дочь, скучать по ней. Уверен, все пройдет хорошо. Я стараюсь поддерживать ее всей душой и сердцем. И мы очень гордимся, что ей выпала такая честь - участвовать в полете в космос и представлять нашу Беларусь.

Марина всегда была спортивным ребенком - пятнадцать лет отдала бальным танцам, ходила в бассейн, играла в теннис и бадминтон. Отсюда закалка характера. Всегда стремилась быть на высоте.

- Она у нас очень смелая! Решительная, пунктуальная. Это тоже важный фактор. Вся в дедушку. Ему уже 85, всю жизнь работал простым наладчиком, - призналась с улыбкой мама Ирина Викторовна. - Настраиваем себя на все хорошее. Хотя волнение, конечно, есть, но мы очень рады за нее.

**МАЛЕНЬКИМИ ШАГАМИ  
К МЕЧТЕ**

С гордостью про дочку Анастасию Ленкову рассказала ее мама Наталья Леонидовна:



По традиции Марина посадила именное дерево на Байконуре и пообещала маме сразу позвонить, вернувшись на Землю.



- Всего, чего Настя хотела добиться, она добивалась сама - маленькими шагами шла к исполнению своих желаний. И для меня большое счастье - видеть, как мой ребенок приближается к своей цели. Во время подготовки я очень переживала. Созванивались по несколько раз в день. И конечно, я не могла отпустить ее на Байконур без ее главного талисмана - фигурки Незнайки на Луне. Как знать, может, и Настя когда-нибудь там побывает.

Насчет Луны, конечно, вопрос, но в космосе точно побывает. Не случайно Александр Лукашенко 19 марта во время общения по видеосвязи с Новицким и Василевской рассказал о своем намерении обратиться к российской стороне с тем, чтобы в будущем организовать космический полет всех трех человек, которые готовятся к нынешнему старту. Как показывает практика, белорусский лидер просто так никогда ничего не говорит. И все его задумки обязательно сбываются. Тем более когда в них присутствует братская Россия.

щивания растений, которые можно использовать для регенерации кислорода. Необходимо изучить способы защиты живых существ и электроники от радиации. На Земле такого рода эксперименты невозможны. Не позволяет естественная защита планеты. Также Марина проведет испытания новейшей аппаратуры дистанционного зондирования Земли СОВА, изготовленной в РБ. Для республики - тема весьма актуальная по многим аспектам. В том числе и по сбережению лесов, которые занимают почти половину ее территории. В общем, скучать на станции точно не придется. Каждый день расписан буквально по минутам. Дел невпроворот.

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**ПУТЬ ВО ВСЕЛЕННУЮ  
ПРОКЛАДЫВАЕМ ВДВОЕМ

■ Орбитальное сотрудничество РФ и РБ продвигают союзные программы.

**ОБОЮДНЫЙ ЭФФЕКТ**

Все началось еще в 1999 году, когда стартовал первый совместный проект СГ - «Космос-БР». Он решал задачу восстановления и укрепления связей науки и профильных предприятий после распада СССР. Заработала станция приема космической информации в Минске. Кроме того, был создан мобильный комплекс, способный перемещаться по обеим странам и оперативно передавать данные с орбиты по современному каналу связи. Затем сразу стартовала вторая программа - «Космос-СГ», заложившая основу белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли. «Космос-НТ» позволила создать программно-аппаратные комплексы обработки космической информации. «Нанотехнология-СГ» касалась создания новых материалов, устройств и систем, применяемых в космической технике. А «Технология-СГ» - использования и развития компетенций в области наноматериалов и нанoeлектроники. Программа «Мониторинг-СГ» сконцентрировалась на разработке малогабаритной бортовой аппаратуры. «Стандартизация-СГ» позволила согласовать стандарты в космической области. «Интеграция-СГ» - создать в том числе общие стандарты по использованию информации, поступающей со спутников.

**СТАЯ НАНОМАЛЫШЕЙ**

В 2023 году стартовал девятый совместный проект - «Комплекс-СГ». Он станет настоящим прорывом. Изюминка в том, что впервые в рамках союзной программы создадут реальные образцы космических аппаратов, предназначенные для проверки технических решений не только в земных условиях, но и в космосе. Также впервые орбитальная группировка будет состоять из одного малого спутника весом двести килограммов (от РФ) и двух наноаппаратов по десять килограммов - один российский, второй белорусский. Вся их начинка и программное обеспечение будут исключительно отечественными. То есть российского и белорусского производства, что в современных условиях более чем важно. Причем, в отличие от крупных аппаратов, наномалышей можно запускать целой стайей сразу, одной ракетой. И они покроют огромную территорию. Возможности уникальные. Если у прежних аппаратов разрешение съемки составляет два метра, то у новых - 0,35. Видят из космоса объекты размером тридцать - пятьдесят сантиметров. Таких технологий нет в мире практически ни у кого. Специалисты смогут получать более полную информацию о температурных аномалиях, очагах лесных пожаров. А также точнее прогнозировать сельхозурожаи, искать полезные ископаемые. А еще - отслеживать космический мусор, особенно мелкий, который не виден с Земли, но очень опасен, и корректировать орбиту запускаемых аппаратов.

Космическое сотрудничество двух стран не ограничивается пилотируемыми программами, созданием спутников и оборудования. Беларусь имеет беспрепятственный доступ к российским космическим технологиям, а также может использовать систему навигации ГЛОНАСС. Сябры участвуют в строительстве космодрома «Восточный» и города Циолковский для сотрудников звездной гавани. Еще Сергей Королев сказал: «Путь во Вселенную начинается на Земле». И по этому пути наши страны идут вместе.

## ТАНЦЫ В НЕВЕСОМОСТИ

**ДРАГОЦЕННЫЙ БАГАЖ**

■ Пообещала белорусская Терешкова.

**ХВОСТАТЫЙ  
ТАЛИСМАН**

Каждый из космонавтов может взять с собой на борт станции что-то дорогое для него. Но не больше килограмма - каждый грамм на счету.

Олег Новицкий обычно берет на орбиту мягкую игрушку - черно-белого песика. Это и талисман, и одновременно «прибор», который подсказывает пристегнутому экипажу о наступлении невесомости.

Марина в свою первую звездную экспедицию взяла флаг Синеокой, детские фото с родите-

лями, модельку лайнера «Белавиа» - в космонавты она пришла из стюардесс. Раньше еще занималась бальными танцами.

- Планирую исполнить танец и на станции, хотя в невесомости это будет непросто, - рассказала она на предстартовой пресс-конференции. - Еще хотела бы запечатлеть из космоса Беларусь, нашу красивую и мирную страну, Минск и другие города. Буду фотографировать жизнь на станции, потому что это уникальный и очень ценный для белорусов опыт.

**ЗАБОТ  
НЕВПРОВОРОТ**

Хотела приготовить для «жильцов» МКС и главный

хит национальной кухни - драники. Но ограничения не позволили захватить с собой все необходимые для блюда ингредиенты.

Правда, и без готовки будет чем заняться на орбите. Она полетела в качестве космонавта-исследователя. На борту МКС ей предстоит провести целую серию серьезных экспериментов. В том числе протестировать технологии, которые интересны белорусским ученым, а также могут помочь в возможных межпланетных путешествиях и длительных полетах. Один из ключевых вопросов - система жизнеобеспечения.

Для этого, например, нужны технологии выра-