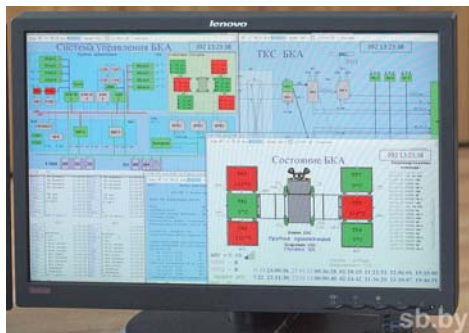


## Младший брат



Пожалуй, один из главных перспективных планов УП «Геоинформационные системы» — это выведение на орбиту в 2019 году БКА-2. Технический облик нового белорусского спутника дистанционного зондирования Земли в основном сформирован. Очевидно, что он будет более современным, чем «старший брат».

— Нам бы не хотелось, чтобы второй спутник просто заменил первый, — признается Борис Чернуха.

— Мы закладываем более современные параметры и в части пространственного разрешения, и в части спектральных возможностей. Если БКА различает на поверхности Земли предметы размером 2—2,5 метра, БКА-2 будет зорче в пять раз и увидит предметы до 0,5 метра. Спутник будет более точен по привязке снимков к местности.

Ежедневно при выходе на связь БКА-1 сообщает о своем техническом состоянии.

Как и по первому спутнику, команда создателей намечается международная. А еще точнее, белорусско-российская. За полезную нагрузку, или оптическую систему, которая делает снимки и подготавливает для передачи по радиоканалу космос— Земля, отвечает белорусское предприятие «Пеленг». За системы обеспечения и компоновку аппарата в целом — российский партнер.

— Мы этому рады, — отмечает Борис Чернуха, — поскольку создание команды, кооперация при создании космической техники — сложный процесс. С российским партнером у нас есть взаимное доверие и «летная история» совместно созданной техники.

Планируется, что финансировать создание БКА-2 будет в рамках частно-государственного партнерства, и сейчас команда УП «Геоинформационные системы» активно занимается его формированием. Первые желающие уже есть. Параллельно ведется работа над технической частью спутника. Впрочем, подобные проекты во всем мире редко осуществляются без государственной поддержки. Международные лидеры, такие как DigitalGlobe, Airbus, рассказывает Борис Чернуха, привлекают на это кредитные ресурсы. Правда, заручившись государственными гарантиями того, что от 80 до 90 процентов ресурса спутника, когда он будет готов, государство выкупит.

— Беларусь — небольшая страна, поэтому нам такой вариант не подходит, — рассуждает Борис Чернуха. — Нужно расширять международное сотрудничество, искать свою нишу на этом рынке. Мы этим тоже активно занимаемся.

Строительство нового спутника повлечет за собой изменения и в наземную инфраструктуру.

— Наша команда с поставленной задачей справится, — убежден Борис Чернуха. — А вот существующие радиопередачи придется менять. Объемы передаваемой информации увеличатся, пропускная способность радиопередачи возрастет в несколько раз. Это важно, потому что передача ограничена во времени. Всего за 10 минут сеанса, когда спутник проходит над нашей приемной станцией, он должен передать на Землю всю отснятую информацию.