

COSMOSYNTH

НЕЗАВИСИМЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

От открытой информации к проверяемым космическим возможностям.

Мы исследуем космические программы, компании, компетенции и связи — и превращаем доказательства в практические вопросы, варианты решений и предложения пилотов.

**Быстрый старт, собственная инициатива, бесплатная
передача исследований агентству.**

Вводная презентация для UAE Space Agency

ВЕРСИЯ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ · 08.10.2026

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ИЛЛЮСТРАЦИЯ



Результаты, которые можно изучить уже сейчас.

Три взаимодополняющих части развивающейся библиотеки, а не заявление о полном охвате.

55

Карточек организаций и брендов

Частичная исследовательская выборка CABSAT / SATExpo: от профилей с изученными источниками до записей с неустановленной идентичностью.

8

Иллюстративных конфигураций

Слои компетенций, альтернативы и критичные интерфейсы. Это аналитические схемы, а не проверенные интеграции.

2

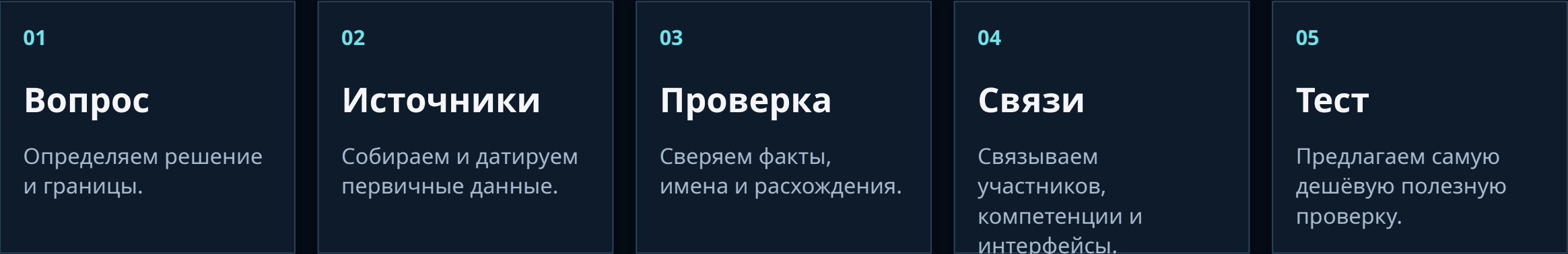
Основных программных исследования

SpaceX и космическая программа ОАЭ. Каждое организовано в девять направлений системного анализа.

Числа относятся к проверенному снимку публичной рабочей ветки. Включение в каталог не подтверждает участие в выставке, встречу или партнёрство.

Мы не просто собираем информацию.

Исследовательский процесс с ИИ, явными источниками, неопределённостями и точками проверки.



Доказательство и интерпретация — не одно и то же.

ФАКТ · ЗАЯВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА · ОЦЕНКА · ГИПОТЕЗА · ИНТЕРПРЕТАЦИЯ · НЕИЗВЕСТНО

ИИ помогает в поиске и структурировании. Выводы требуют проверки источников, ответственной рецензии и, где необходимо, технических испытаний.

Один метод — разные космические системы.

SpaceX

Системное исследование компании

Архитектура, вертикальная интеграция, повторное использование, экономика услуг, инженерная организация и риски.

Вопрос: какие механизмы переносимы и при каких условиях?

Космическая программа ОАЭ

Исследование многоинституциональной системы

Политика, миссии, промышленность, образование, финансирование, услуги, управление и передача знаний.

Вопрос: как отдельные учреждения и компании создают устойчивые компетенции?

Сравниваем механизмы, а не копируем чужую программу. Опубликованный анализ — исследовательская основа, а не завершённая инженерная валидация.

Из списка компаний — в карту компетенций.

Примеры из атласа. Описания основаны на публичных источниках; поставщики не выбраны.

ПО миссий Antaris Моделирование и программное обеспечение миссий	Космическая связь SES · Eutelsat · AsiaSat Операторы и орбитальная ёмкость	Наземные системы Calian · SatService Инженерия, управление и наземная инфраструктура
Терминалы и RF AvL Technologies · Celestia TTI Антенны, терминалы и радиочастотные системы	Цифровой наземный сегмент ETL Systems · INTEGRASYS Цифровая ПЧ, анализ сигналов и интерфейсы	Данные и услуги AWS · Neo Space Group Облако, наземные сервисы и геоданные

Карточка: идентичность → компетенции → источники → подтверждённые связи → открытые вопросы.

Роли могут пересекаться. Совместимость, доступность, лицензии и права на данные проверяются отдельно.

Две проверки, меняющие решение.

Примеры выводов по источникам и практических следствий, которые мы из них делаем.

Цифровой двойник — не сквозное испытание.

Документация AWS [S3]

Двойник Ground Station поддерживает планирование сеансов и проверку конфигурации, но не доставку данных и телеметрии.

НАША ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

До заявления о сквозной интеграции миссии необходим отдельный тест тракта данных.

Два имени — не две независимые группы.

Заявление SatService [S4]

SatService сообщает, что входит в группу Calian с 2019 года.

НАША ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Карта поставщиков должна отмечать общую собственность, а не считать компании независимыми альтернативами закупки.

Практическая ценность для обсуждения с ОАЭ.

Национальная космическая стратегия 2031 утверждена 29 марта 2026 года. Три её цели дают основу для разговора.
[S2]

**Инвестиционная
привлекательность**

**Карта компетенций и
пробелов в
доказательствах**

Сформулировать конкретную
возможность и вопросы,
требующие проверки.

**Партнёрства и выход на
рынки**

**Разделение
взаимодополняющих
ролей**

Отличить документированные
связи от предлагаемых
сочетаний.

**Конкурентная
инфраструктура**

**Сравнение системных
слоёв и интерфейсов**

Показать зависимости,
альтернативы и необходимые
испытания.

Это предлагаемый вклад, а не запрос агентства. Сначала выясняем, что уже решают его ресурсы и где дополнительные исследования полезны.

Быстрый старт. Бесплатное знакомство. Больше ресурсов — глубже результат.

Эти исследования созданы быстро, по собственной инициативе, и передаются UAE Space Agency бесплатно.

ПРИ ВЫДЕЛЕННОМ ВРЕМЕНИ, ФИНАНСИРОВАНИИ И ЭКСПЕРТНОЙ ПРОВЕРКЕ

Шире охват	Глубже проверка	Проверяемые результаты
Больше организаций, миссий, источников и языков.	Экспертная рецензия, анализ интерфейсов и воспроизводимые сравнения.	Узкие прототипы и регулярные обновления в согласованных границах.

Заявление владельца проекта; скорость и стоимость независимо не измерены. Бесплатность относится к вводным исследованиям, не к неограниченным будущим услугам. Дальнейшие условия согласуются отдельно.

Начать с небольшого пилота карты доказательств.

Предлагаемый вопрос: какие публично описанные компетенции и интерфейсы нужны для одного сценария использования космических данных в ОАЭ?

ВХОД

**Один ограниченный
несекретный вопрос**

Рецензент, согласованные границы и допустимые открытые или лицензированные источники.

ВЫХОД

**Пакет, пригодный для
проверки**

Реестр источников, матрица компетенций, карта связей, противоречия и выводы на английском и арабском.

ПРОВЕРКА

**Измерение до
масштабных
обещаний**

Прослеживаемость, охват эталонного списка, ошибки в выборке, полезность и учтённое время работы.

Предложение, не заказанный и не выполненный проект. Объём, сроки, критерии приёмки и дальнейшие ресурсы требуют согласования.

Один разговор. Один вопрос. Полезный результат.

Предлагаем 20-минутный вводный разговор или знакомство с подходящим коллегой.

20

МИНУТ НА ЗНАКОМСТВО

Выбрать вопрос

Где поможет небольшая работа с проверяемыми источниками?

Найти рецензента

Кто оценит дополнительную ценность относительно существующих исследований?

Проверить и решить

По результатам продолжить, изменить подход или остановиться.

Первый запрос — обратная связь и подходящая исследовательская задача, а не предположение о финансировании, закупке или поддержке.

От исследований — к проверенным компетенциям.

Долгосрочная цель — убедительная космическая программа, построенная на доказательствах и партнёрствах.



СЕГОДНЯ

Исследования, карты и концепции

Материалы, которые можно проверить, и явные неизвестные.

ДАЛЬШЕ, ПО СОГЛАСОВАНИЮ

Ограниченный пилот или прототип

Воспроизводимый результат и независимая рецензия.

ДОЛГОСРОЧНО

Компетенции для миссий

Только после технических, ресурсных и разрешительных этапов.

Концепции миссий остаются поисковыми. Не заявляем действующие аппараты, лётно-квалифицированную автономность, партнёрство с агентством или профинансированную миссию.

Изучить доказательства. Проверить предположения.

Кликабельные источники. Снимки проекта и первичные открытые источники проверены 8 октября 2026 года.

[R1]	COSMOSYNTH — public research overview	[S1]	UAE Space Agency — mandate and objectives
[R2]	SpaceX — system-level research track	[S2]	UAE Cabinet — National Space Strategy 2031, 29 March 2026
[R3]	UAE space programme — nine research workstreams	[S3]	AWS Ground Station — digital twin documentation
[R4]	Satellite Industry Capability Atlas — 55 records	[S4]	SatService — membership of the Calian Group
[R5]	Eight illustrative system-layer combinations	[S5]	UAE Space Agency — Space Economic Zones

Английская версия — опорная. Арабская и русская подготовлены для обсуждения. Полнота перевода основной исследовательской библиотеки неоднородна.