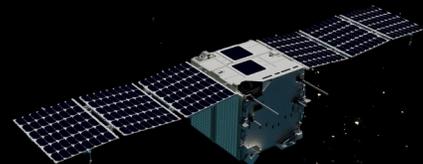


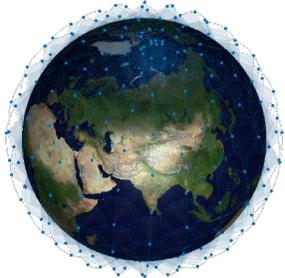


**Инфраструктура
глобальной широкополосной связи.
Применение в эру цифровой
экономики**



Бюро 1440

Компания основана в ноябре 2020 года с целью создания отечественной аэрокосмической компании нового поколения, разработчика и оператора низкоорбитальной спутниковой группировки, предоставляющей надежный сервис широкополосной связи с глобальным покрытием.



Спутники
собственного
Производства:

2027: 250+

2035: 900+



2 типа
абонентских
терминалов:

- Стационарные
- Переносные



>10 млн
конечных
пользователей

70+ стран

B2B B2G B2O



75
стран

<70мс
задержка сигнала

924
космических аппарата

800+
сотрудников в компании

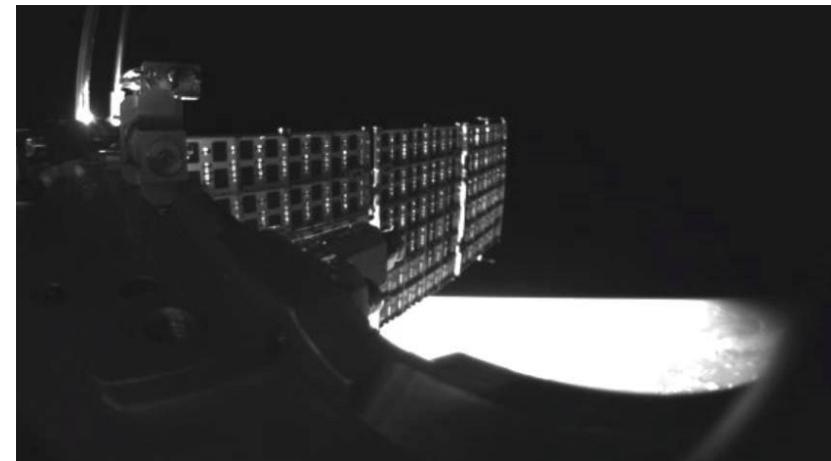
ИКС
ХОЛДИНГ

Бюро 1440 является частью X-холдинга – лидера в таких отраслях как ИТ, Телеком и Информационная безопасность в России. Общая численность холдинга – более 6500 сотрудников.

Миссия Рассвет-1: первый шаг к успеху



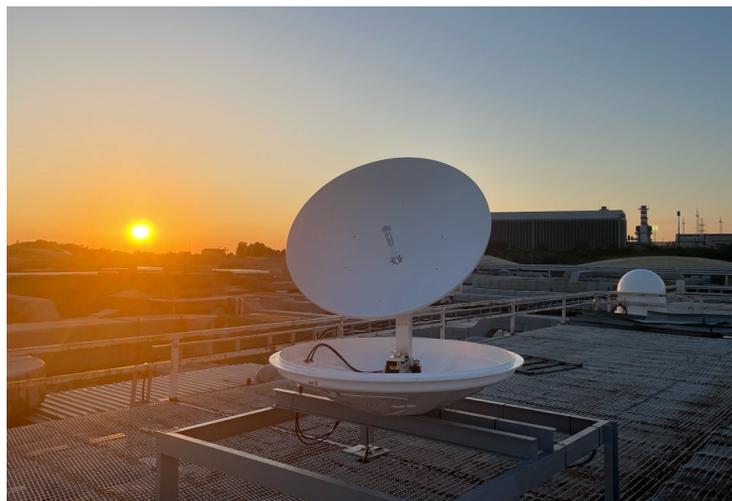
Подготовка космических аппаратов БЮРО 1440 на космодроме «Восточный»



Солнечные батареи раскрыты после запуска



Определяем расположение спутников на орбите



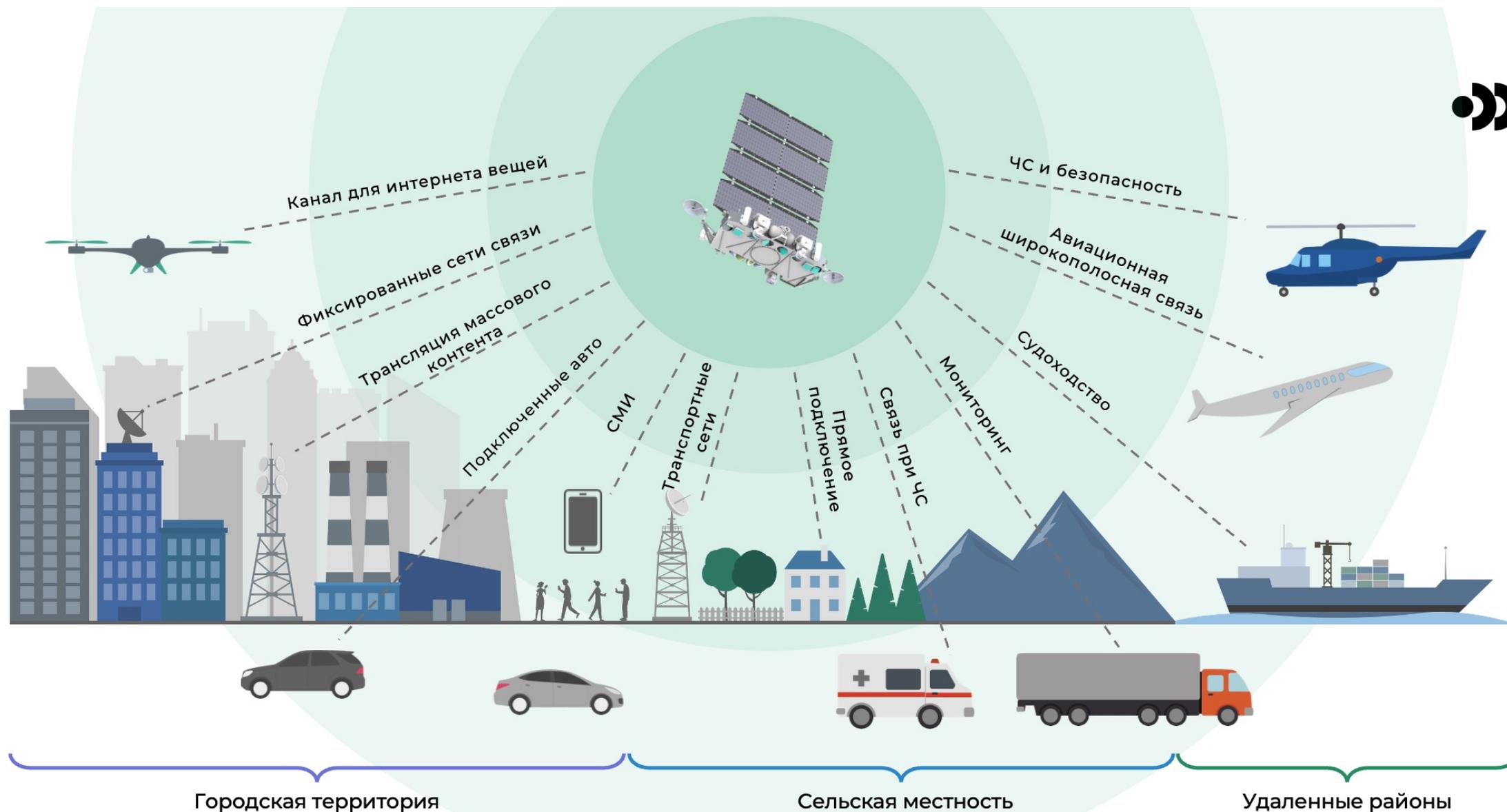
Антенны абонентского терминала



Результат измерения скорости Интернет

Эра цифровой экономики.

Число сценариев использования спутниковой связи растет



Потенциал для совместной работы компаний многогранен



Пример №1: Производство терминалов,
совместимых с системой связи Бюро 1440

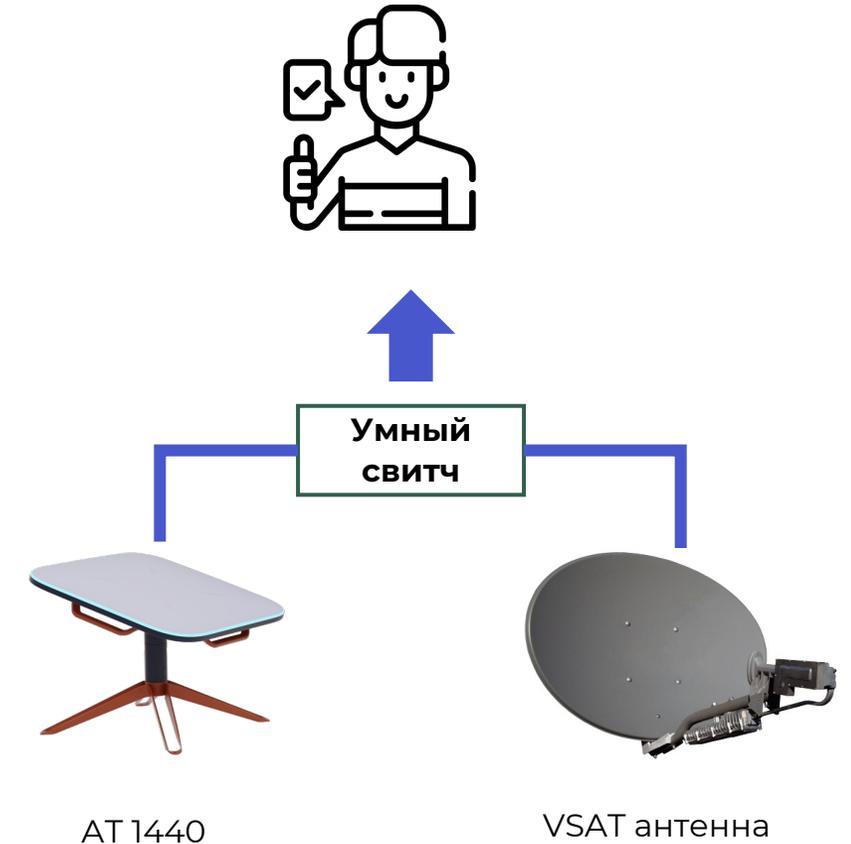
Пример №2:
Гибридная услуга связи



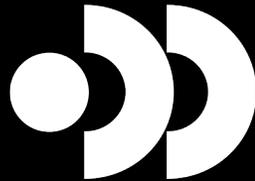
3GPP 5G NTN — создаваемый консорциумом 3GPP международный стандарт космической связи, являющийся интегральной частью набора протоколов 5G/IMT-2020

Реализация сервиса на базе 3GPP 5G NTN позволяет:

1. Снижение рисков за счёт использования отработанных системных решений и подходов
2. Заимствование программных и аппаратных компонентов из индустрии сотовой связи
- 3. Использования открытой экосистемы Абонентских Терминалов.**
- 4. Бесшовное переключение Абонентских Терминалов между спутниковой сетью и наземными сетями сотовой связи.**



БЮРО 1440



1440.space