



Группа спутников
второго поколения




Иридиум **NEXT**

Группа спутников LEO



 **iridium**[®]
Everywhere



Иридиум NEXT – воплощение смелого видения мировой спутниковой связи будущего компании Иридиум.

Нет пределов для нового Иридиума NEXT

Как можно превзойти единственную в мире группировку спутников, которые надёжно покрывают 100% поверхности Земли? Нужно это сделать снова, на этот раз еще и увеличить скорость передачи данных, улучшить технические характеристики и технологии абонентского обслуживания, добавить уникальные возможности.

У Иридиума сформировано определённое представление о будущем мобильной спутниковой связи. Ведь начало эксплуатации Иридиум NEXT – нашей спутниковой группировки – неизбежно и приближается быстрыми темпами.

Наш бизнес находится в хорошем состоянии, мы начали осуществлять задуманные планы, и всё продвигается удачно для первого запуска в 2014 году. Иридиум NEXT расширит спектр услуг Иридиума по передаче голосовых и цифровых данных, обеспечивая при этом улучшенные возможности. В то же самое время, Иридиум NEXT предлагает услуги,

которые выходят за рамки функций традиционных мобильных спутниковых систем связи, чтобы создать новые действенные возможности для бизнеса и наблюдения за поверхностью Земли, как для частных клиентов, так и для государственных партнёров.

Гибкость и функциональность

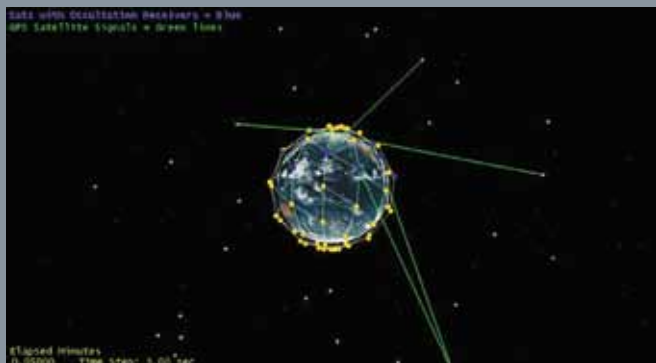
Иридиум NEXT сохранит уникальную структуру группировки Иридиум, состоящую из 66 низкоорбитальных спутников с мужспутниковыми связями, которая обеспечивает уникальное глобальное покрытие, надёжность, низкую задержку сигнала и высочайшую эффективность работы сети. Новая группировка будет обеспечивать полную совместимость с оборудованием, которым пользуются существующие клиенты Иридиума. Эта система будет широко применять решения на основе IP, позволит эффективную интеграцию решений и обеспечит гибкость в их обновлении для наших клиентов.

Основные функции

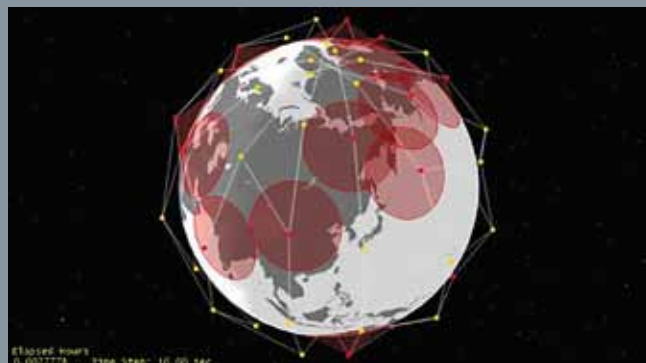
- Группировка, состоящая из 66 низкоорбитальных спутников
- Запуск начинается в 2014 г.
- Улучшенная технология, скорость передачи данных и технология абонентского доступа
- Беспроблемная совместимость с существующими телефонами и устройствами
- Возможности хранения данных и выполнения программ на спутниках

Иридиум NEXT предлагает такое же надежное глобальное покрытие, но теперь и с улучшенными возможностями и уникальными функциями для клиентов и партнёров.

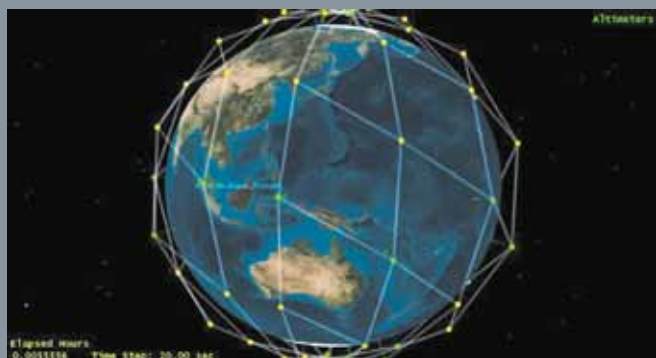
Возможности партнерских отношений с NEXТ для решений в космосе



Измерение атмосферной влажности и температуры



Измерение радиационного фона Земли



Радары для измерения глубины: наблюдение за уровнем поверхности моря, высоты волн, скорости ветра, высоты льда



Система формирования изображений океана и земли: Для океана, цвета земной поверхности и размеров льда

Улучшенные возможности глобального покрытия

Увеличение скорости передачи данных, улучшение технологии абонентского обслуживания и базовых технологий, а также основных элементов – аккумуляторов, процессоров и солнечных батарей, позволит Иридиум NEXТ обеспечить высокое качество глобальных услуг, а также использование абонентами новых мощных устройств, позволяющих эффективно использовать более широкую полосу пропускания.

Возможности хранения данных и выполнения программ на спутниках

Иридиум NEXТ предоставляет возможность государственным и коммерческим предприятиям хранить данные на новых спутниках, предлагая эффективный и относительно недорогой способ обеспечения широкого геопространственного покрытия для научных исследований и наблюдения за погодой без необходимости затрат на создание, запуск и поддержание собственных специализированных спутников.

Ваши «глаза» в небе

Представьте себе возможность наблюдать за изменениями климата или содействовать учёным и государственным учреждениям в отслеживании и получении изображения и увеличении безопасности, или возможность использовать данные о погоде и состоянии почвы для того, чтобы помогать фермерам во всём мире улучшить урожайность. Иридиум NEXТ может полностью изменить наблюдения за поверхностью Земли, установив на спутниках датчики, осуществляющие сбор и передачу данных в режиме реального времени по всему земному шару.

Новые усовершенствованные услуги

- Гибкое использование пропускной способности
- Передача голосовых данных повышенного качества
- Передача данных с 9,6 Кбит/с до 1,0 Мбит/с
- Услуги спутникового вещания и сетевого сервиса
- Услуги диапазонов Ka-Band
- Частные сетевые станции сопряжения



Единственная телекоммуникационная компания, которая объединяет целый мир

Иридиум – это единственная телекоммуникационная компания, которая охватывает каждый квадратный сантиметр поверхности Земли, от полюса до полюса, без провалов и зазоров. Услуги передачи голосовых и цифровых данных компании Иридиум позволяют мировым компаниям, государственным учреждениям и отдельным лицам оставаться на связи, где бы они ни находились. Низкоорбитальная спутниковая группировка Иридиум, состоящая из 66 спутников с межспутниковыми связями обеспечивает высокоэффективную и надежную связь во всем мире.

www.iridium.com

 **iridium**[®]
Everywhere



НАДЕЖНЫЕ·НЕОБХОДИМЫЕ
ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ