



Федеральное государственное унитарное предприятие

МОРСВЯЗЬПУТНИК



ФГУП «МОРСВЯЗЬСПУТНИК» - ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Г. ВЛАДИВОСТОК 18/10/2018

АЛЕКСАНДР КУРКУЛИН

НАЧАЛЬНИК КОММЕРЧЕСКОГО ОТДЕЛА

ФГУП «МОРСВЯЗЬСПУТНИК»

Основан в 1976 г.

100% государственное предприятие

Находится в ведении Федерального агентства морского и речного транспорта

Включен в список стратегических предприятий в соответствии с Указом Президента РФ от 04.08.2004г. №1009

Лицензированный оператор подвижной спутниковой связи на территории РФ и Бразилии

Клиентская база насчитывает более
30 тысяч абонентов

Более 50 дистрибьюторов в России и за рубежом

Представлен в 3-х городах: Москве, Санкт-Петербурге, Находке

УСЛУГИ И СЕРВИСЫ



- ✓ Лицензированный оператор системы подвижной спутниковой связи Инмарсат
- ✓ Сервис-провайдер Иридиум
- ✓ Российский партнер Турайя
- ✓ Поставщик VSAT, IoT и M2M решений
- ✓ Разработчик собственных добавленных решений
- ✓ Поставка оборудования, установка, техническая поддержка и гарантийный ремонт спутниковых терминалов
- ✓ Одобрение типа и сертификация навигационного оборудования и оборудования радиосвязи в системе ГОСТ Р
- ✓ Консультации по частотному и лицензионному обеспечению
- ✓ Поддержка абонентов 24x7

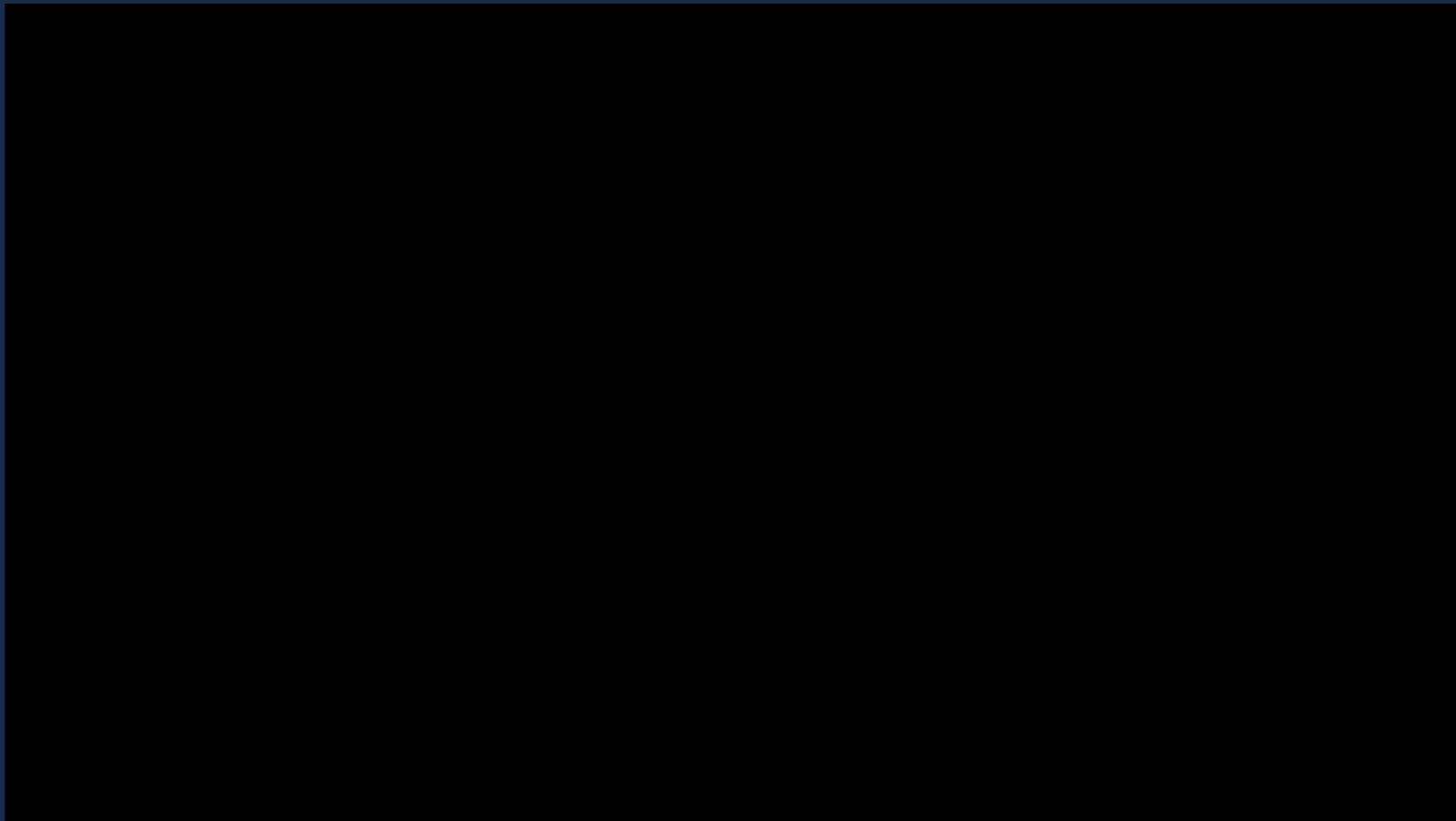


РОССИЙСКАЯ СТАНЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ «МАРСАТ- 4»



- ✓ Июнь 2016 г. открытие единственной в России и второй в мире национальной станции сопряжения системы Инмарсат 4-го поколения – «Марсат-4».
- ✓ «Марсат-4» поддерживает стандарты системы подвижной спутниковой связи Инмарсат стандартов Broadband Global Area Network (BGAN): BGAN, Fleetbroadband, Swiftbroadband
- ✓ В целях обеспечения оптимального покрытия территории РФ при работе через национальную станцию сопряжения компания Инмарсат Глобал Лтд перевела спутник I-4 из орбитальной позиции 25° в.д. в точку 64° в.д.

РОССИЙСКАЯ СТАНЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ «МАРСАТ- 4»



СПУТНИКИ ИНМАРСАТ 6-ГО ПОКОЛЕНИЯ



- ✓ Дальнейшее расширение сети и пропускной способности
- ✓ \$600 миллионов новых инвестиций
- ✓ Контракт с Airbus на производство спутников
- ✓ I-6 будет поддерживать L-диапазон и Ka-диапазон
- ✓ Первый спутник Inmarsat-6 (I-6 F1) к 2020
- ✓ Эксплуатация минимум 15 лет

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Участвует в деятельности:

- ✓ Международной морской организации (ИМО)
- ✓ Международного Союза Электросвязи (МСЭ)
- ✓ Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО)
- ✓ Международной программе «КОСПАС-САРСАТ» организаций.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Координатор программ федерального значения:



- ✓ КОСПАС-САРСАТ (Международная спутниковая система поиска и спасания)
- ✓ ГМССБ (Глобальная морская система связи при бедствии и для обеспечения безопасности мореплавания)
- ✓ ССОО (Судовая система охранного обеспечения)
- ✓ ОСДР (Система опознавания судов и слежения за ними на дальнем расстоянии)

Децентрализованный транспортно-логистический сервис



ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Интеграционная логистическая блокчейн платформа обеспечения и контроля грузоперевозок водным транспортом

Цель: разработка концепции применения технологии блокчейн в бизнес процессах для организации работы децентрализованного программного транспортно-логистического сервиса.

Результат: применение блокчейн платформы позволит ускорить процесс заключения сделок по грузоперевозкам между фрахтователями и судовладельцами за счет применения технологии смарт-контрактов.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Интеграционная блокчейн платформа





25 мая 2018г. Подписано Соглашение о сотрудничестве по использованию перспективной системы спутниковой связи на ВЭО на базе спутников «Экспресс-РВ» между ФГУП «Морсвязьспутник» и ФГУП «Космическая связь» (ГП КС)

Цель:

- ✓ предоставление услуг спутниковой связи, включая ШПД на автомобильном, железнодорожном, речном, морском и авиационном транспорте на всей территории РФ, а также во всей арктической зоне северного полушария Земли.
- ✓ проработка вариантов по дополнительной интеграции в полезную нагрузку спутников «Экспресс-РВ» специального оборудования в интересах функционирования международной системы спасения терпящих бедствие КОСПАС-САРСАТ.

Результат:

- ✓ решение задачи в области развития систем связи и обеспечения доступных сервисов на всей территории нашей страны, а также задачи цифровой трансформации России.
- ✓ создание независимой национальной телекоммуникационной инфраструктуры, которая обеспечит устойчивую связь в Арктике.
- ✓ обеспечение услугами ШПД пользователей на северных территориях России и других стран Арктического совета, а также на Северном Полюсе, включая международные научно-исследовательские экспедиции.



ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Цифровизация ВВП. Испытания в Енисейском бассейне.



Цель:

- ✓ обеспечить перевод технологической связи на внутренних водных путях (ВВП) на современные цифровые технологии .
- ✓ обеспечить необходимое резервирования существующих каналов коротковолновой (КВ) связи в Енисейском бассейне в связи с необходимостью переноса КВ радицентра ФБУ «Администрация «Енисейречтранс» из зоны жилой застройки в г. Красноярск на новое место.

Средства:

оборудование Fleet One и РТТ (Push-to-talk) и каналы системы подвижной спутниковой связи Инмарсат стандарта, российская станция сопряжения системы Инмарсат 4-го поколения - «Марсат-4», а также каналы подвижной радиотелефонной (сотовой) связи стандартов LTE и 3G.



Результат:

- ✓ успешно протестированы режимы расширенного группового вызова (РГВ) как для радиосвязи, так и для передачи данных, передача навигационной, метеорологической информации, а также передача корректуры электронных навигационных карт в режиме реального времени. Кроме того представленный комплекс оборудования связи позволяет передавать данные телематических систем, установленных на борту речного судна, таких как система контроля расхода топлива на судне.
- ✓ подписано Соглашение между ФГУП «Морсвзьспутник» и Инмарсат Глобал Лимитид о совместной деятельности компаний в интересах обеспечения судов на ВВП современными средствами цифровой спутниковой связи.



Коммерческие аспекты

деятельности предприятия

Г. ВЛАДИВОСТОК 18/10/2018



ПОРТФОЛИО УСЛУГ



Для морского рынка предлагаем услуги и решения:

Инмарсат FleetOne
Инмарсат FBB
Инмарсат FX*

Иридиум Pilot
Иридиум Certus**

* Деятельность Инмарсат в России сегодня направлена на выполнение условий использования Решения Государственной комиссии по радиочастотам, полученного в декабре 2017 года, в том числе и условия по созданию российского сегмента сети Инмарсат GX. Текущая фаза по этому условию – технический дизайн наземной инфраструктуры.

** Компания «Морсвязьспутник» заключила партнерское соглашение на услуги Иридиум Certus и сейчас находится в стадии подключения к спутниковой инфраструктуре Иридиум. Ориентировочная дата начала предоставления услуг – 1 декабря 2018 г.

Действующие тарифные планы

ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ СЕТИ FLEETBROADBAND С 1 ФЕВРАЛЯ 2018 г (USD)

Наименование Услуги	Ед. изм.	FBB.COM	Программа «Лояльность»							
			FBB 75MB	FBB 250MB	<u>FBB 750MB</u>	FBB 1GB	FBB 4GB	FBB 8GB	FBB 20GB	FBB 40GB
Активация SIM-карты	услуга	363.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ежемесячная абонентская плата	услуга	363.20*	681.00	1180.40	1349.90	1534.50	1888.70	2518.20	3305.20	4406.90
Минимальный срок действия тарифного плана	месяц	1	12	12	12	12	24	24	24	24
Передача данных по сети Интернет (IP-трафик)										
Включенный объем IP трафика	мегабайт	25	75	250	750	1024	4096	8192	20480	40960
IP-трафик при превышении включенного объема	мегабайт	22.70	13.83	7.09	2.70	2.36	0.71	0.48	0.23	0.11

Важно: Стоимость 1 МВ IP трафика резко снижается на планах с включенным объемом трафика по программе «Лояльность»

Изменения в тарифных планах с 1 января 2019

100 MB

375 MB

750 MB

1.5 GB

5 GB

9 GB

20GB

40 GB

Компания Инмарсат объявила о существенных изменениях тарифных планов с 1 января 2019 года:

- **Новая линейка тарифов с включенным объемом трафика за ту же цену**
- Тарифные планы с включенным объемом трафика теперь доступны с минимальной длительностью контракта 1 и 12 месяцев!
- Бонусы при подключении новых клиентов на долгосрочные контракты
- Тарифные планы с длительностью контракта 2 года будут иметь еще больше включенного объема трафика и существенно ниже стоимость IP трафика.

Специальное предложение по подключению тарифных планов Инмарсат FBB с включенным объемом трафика 4 ГБ или 8 ГБ

Специальное предложение действует до 31 декабря 2018г.

Подключение специальных планов возможно как для новых абонентов, так и для абонентов с текущими тарифными планами FBB.COM, FBB 75МБ, FBB 250МБ, 750МБ и 1ГБ.

Подключение специальных тарифных планов осуществляется на период от 1 месяца без подписания обязательств по сроку использования и без штрафа за возврат на исходный тарифный план до 30 июня 2019г.

Срок действия текущего тарифного плана по программе «Лояльность» продляется на период использования специальных тарифов



Специальное предложение по подключению Fleet One

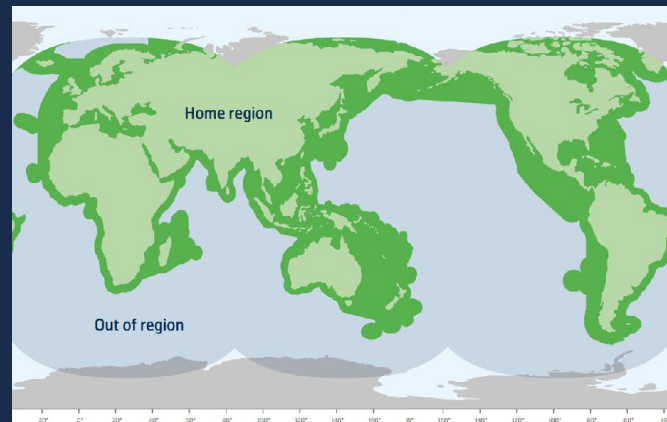
В рамках семинара во Владивостоке на новые подключения терминалов **FleetOne**

действует специальная цена при условии подключения на контракт длительностью 3 года

Постоплатные тарифы «глобальный» и «региональный»

Региональный постоплатный тариф:

- Подключение 40\$
- Абонентская плата \$300
- Превышение трафика 5.7\$/МВ
- Включено 50 МВ трафика
- Звонки 0,67\$



Связь в море это больше чем просто связь...



Отвечая потребностям рынка, предприятие развивает услуги спутниковой связи в Ka и Ku диапазонах

Услуга Инмарсат FX:

- Преимущества L и Ka диапазонов
- Автоматическое переключение

Морской VSAT:

- Региональное покрытие
- Глобальное покрытие

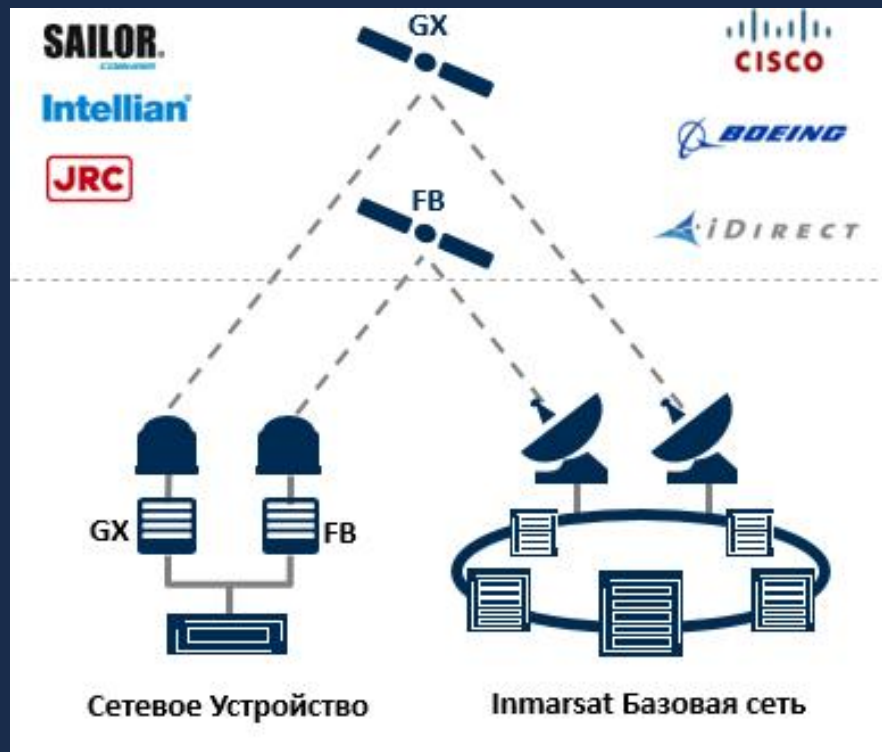


Инмарсат Fleet Express это:

- > 5е поколение спутников Инмарсат с высокопропускной способностью
- > Широкий спектр одобренных терминалов 60см и 1м
- > Fleet Xpress - морское решение:
 - Fleet Broadband + Global Xpress**
 - > 31 Март 2016: коммерческий запуск
 - > Сентябрь 2018: 5000 подключений



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕРВИСУ ИНМАРСАТ FLEET EXPRESS



Глобальное, устойчивое покрытие

Полностью управляемый сервис

Установка готового преднастроенного оборудования

Добавленные услуги для бизнеса и команды

Гибкие безлимитные тарифные планы

Поддержка 24/7 , удаленное управление

Структура тарифных планов услуги Инмарсат FX

ASYMMETRICAL MIR:CIR PLANS

Fleet Xpress Subscription Plan Profiles (SSPP) Pricing
Airtime includes Rack w/ INSD (Excludes Antenna)
95% CIR SLA

Terminal Class :
FX-100

	MIR (kbps)		CIR (kbps)		MRC	
	Downlink	Uplink	Downlink	Uplink	3 YR	5 YR
FX-100 1024/256MIR 128/32CIR Plan	1024	256	128	32	\$2 391,06	\$2 284,80
FX-100 2048/512MIR 128/32CIR Plan	2048	512	128	32	\$2 491,16	\$2 378,74
FX-100 1024/512MIR 128/64CIR Plan	1024	512	128	64	\$2 740,64	\$2 615,90
FX-100 4096/1024MIR 128/48CIR Plan	4096	1024	128	48	\$2 947,00	\$2 813,02
FX-100 2048/512MIR 256/64CIR Plan	2048	512	256	64	\$3 213,42	\$3 065,58
FX-100 4096/1024MIR 256/64CIR Plan	4096	1024	256	64	\$3 372,04	\$3 216,50
FX-100 2048/1024MIR 256/128CIR Plan	2048	1024	256	128	\$3 772,44	\$3 596,88
FX-100 6144/3072MIR 256/128CIR Plan	6144	3072	256	128	\$4 143,58	\$3 949,54
FX-100 6144/1536MIR 384/96CIR Plan	6144	1536	384	96	\$4 547,06	\$4 333,00
FX-100 4096/1024MIR 512/128CIR Plan	4096	1024	512	128	\$4 856,60	\$4 627,14
FX-100 4096/2048MIR 512/256CIR Plan	4096	2048	512	256	\$5 147,66	\$4 902,80
FX-100 6144/1536MIR 512/192CIR Plan	6144	1536	512	192	\$5 565,00	\$5 300,12
FX-100 6144/1536MIR 768/192CIR Plan	6144	1536	768	192	\$5 951,54	\$5 666,64
FX-100 8192/2048MIR 1024/256CIR Plan	8192	2048	1024	256	\$6 499,78	\$6 187,16
FX-100 8192/2048MIR 1024/384CIR Plan	8192	2048	1024	384	\$7 212,80	\$6 864,76
FX-100 8192/4096MIR 1024/512CIR Plan	8192	4096	1024	512	\$7 898,10	\$7 516,18

MIR - максимально возможная скорость в канале

CIR - гарантированная скорость канала

MRC - ежемесячная абонентская плата, включающая
безлимитный трафик с выбранными параметрами на сети

GX\FBB

Специальное предложение по подключению Иридиум Pilot

Действие льготных тарифов D Promo & E Promo продлено на 2019 год.

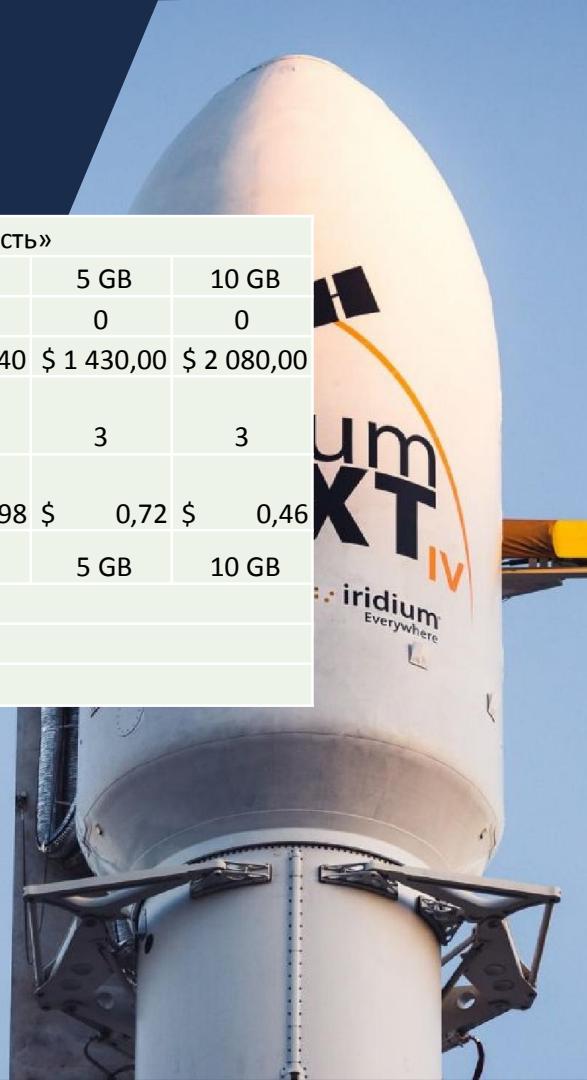
Рекомендованная стоимость комплекта оборудования для конечного пользователя при условии подключения сервиса на 1 год – **230 тыс. рублей**



Тарифные планы Iridium Certus

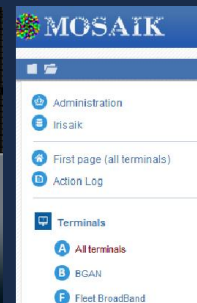
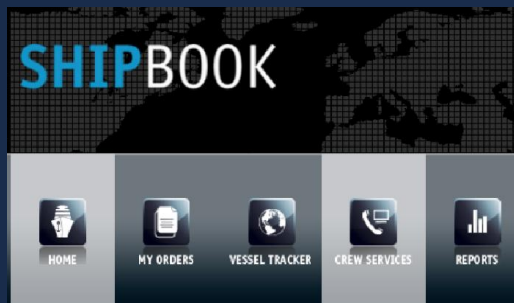
Наименование Услуги	Ед. изм.	Базовый	Программа «Лояльность»					
			50 MB	100 MB	250MB	1GB	5 GB	10 GB
Активация SIM-карты	услуга	0	0	0	0	0	0	0
Ежемесячная абонентская плата	услуга	\$ 97,50	\$ 292,50	\$ 520,00	\$ 786,50	\$ 1 154,40	\$ 1 430,00	\$ 2 080,00
Минимальный срок действия тарифного плана	месяц	3	3	3	3	3	3	3
Передача данных по сети Интернет (IP-трафик)		\$ 13,00	\$ 6,50	\$ 5,20	\$ 3,38	\$ 0,98	\$ 0,72	\$ 0,46
Включенный объем IP трафика	мегабайт	0	50 MB	100 MB	250MB	1GB	5 GB	10 GB
Телефония								
ISU-PSTN	минута				\$0,40			
ISU-ISU	минута				\$0,28			

Важно: Тарифы не включают НДС



Факторы успеха ФГУП «Морсвязьспутник»

- ❑ Опыт работы на рынке услуг спутниковой связи
- ❑ Обучение специалистов в сервисных центрах Инмарсат и партнеров
- ❑ Понимание потребностей рынка и ожиданий клиентов
- ❑ Собственные разработки сервисов и решений
- ❑ Успешные долгосрочные взаимоотношения с партнерами



НАША КОМАНДА КОММЕРЧЕСКОГО ОТДЕЛА

КОЛЛЕКТИВ ПРОФЕССИОНАЛОВ



СВЕТЛАНА КОРАБЛЕВА

Заместитель начальника
коммерческого отдела



ВЛАДИМИР БЛИНОВ

Ведущий эксперт



МИХАИЛ БОЕВ

Ведущий эксперт



АЛЕКСАНДР ЖУЛИН

Ведущий эксперт



ДЕНИС ЛАВРУХИН

Эксперт



ДЕНИС ДАНИЛОВ

Эксперт



КАРИНА АРЗЫБОВА

Эксперт



ЕЛЕНА СОТНИКОВА

Ведущий эксперт



МАРИЯ МОЛЧАНОВА

Ведущий эксперт



НАТАЛЬЯ МУКОСЕЕВА

Эксперт



АННА СИМАНКОВА

Ведущий эксперт

МОРСВЯЗСПУТНИК В ИНТЕРНЕТЕ



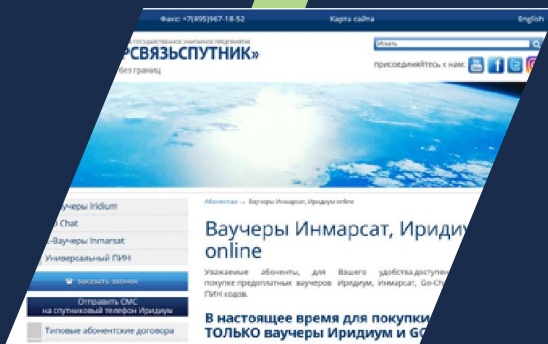
Вебсайт: www.marsat.ru

- ✓ Доступ в личный кабинет
- ✓ Онлайн магазин по покупке ваучеров
- ✓ Бесплатная отправка смс на телефон Иридиум

Присоединяйтесь к нам:



#marsat





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



marsat@marsat.ru

www.marsat.ru

Россия, 107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д.2, стр. 2, а/я 28

