

ВИДЫ СВЯЗИ С ТАРИФАМИ 2024Г.

Сравнительные характеристики возможных видов морской связи на судах ИО РАН в 2024 году

По вопросам «коммерческой» связи на судах следует обращаться к начальнику отдела морской радиосвязи АБФ ИО РАН Зацепину Вадиму Александровичу (zatsepin.va@abf.ocean.ru), ведущему специалисту отдела морской радиосвязи АБФ ИО РАН Скворцову Игорю Владимировичу (skvortsov.iv@abf.ocean.ru); в копии (!): и.о. директора АБФ ИО РАН Хоменко Александр Николаевич (khomenko.an@abf.ocean.ru)

Наименование показателя	Морской VSAT*	Iridium
Краткая характеристика	Коммерческая связь. Минимальный пакет <u>исключительно</u> для нужд судна всегда оплачивается судовладельцем. Информацию о необходимости использования данного вида связи для нужд экспедиции указывать в служебной записке о проведении рейса (не позднее 45 суток до начала рейса)	Коммерческая связь. Минимальный пакет <u>исключительно</u> для нужд судна всегда оплачивается судовладельцем.
Основные виды услуг	Доступ к ресурсам сети Интернет, телефония	Телефония, передача данных через эл.почту (судовая почта)
Оборудование	В наличии	В наличии
Зона покрытия	70% земной поверхности	100%-е покрытие планеты, не имеет «белых пятен». Спутниковые телефоны Iridium работают в любой стране мира, во всех морях и океанах, в полярных областях
Выпадающие зоны покрытия	Зоны с минимальным навигационным трафиком движения судов, а также зоны выше и ниже 75 градусов северной и южной широт	Отсутствуют
Дополнительные услуги	Все виды услуг, поддерживающие протоколы интернет соединения	Мониторинг положения судна в режиме реального времени
Скорость передачи данных	До 4096 кбит/с	128 кбит/с
Достоинства	Безлимитный и лимитированные трафики. Возможность выбора скорости на передачу/прием данных	Зона покрытия 360 градусов (весь земной шар)

Исполнитель:
ФИО: Скворцов Игорь Владимирович
Контактный телефон: 8 (4012) 560 401 доб.0224
Контактный e-mail: skvortsov.iv@abf.ocean.ru

	в зависимости от поставленных задач.	
Недостатки	Ограничение по зонам покрытия выше и ниже 75 градусов северной и южной широт	Медленная скорость на передачу/прием данных, лимитированный трафик (мин. 10 МБ и макс. 1000 МБ)
Цена	Ориентиром цены служит указанная в таблице базовая стоимость услуг связи (Тарифы). Конечная стоимость определяется по итогам проведения электронных торгов в соответствии с ФЗ-44	Стоимость абонентской платы составляет от 16380,00 до 28665,00 рублей в месяц за услуги передачи данных и от 78,75 до 1 149,75 рублей каждую минуту телефонии в зависимости от направления звонка.
Тарифы на 2024 год	Приложение № 1	Приложение № 2

Приложение № 1

Тарифы на услуги спутниковой связи морского VSAT

Сокращения и аббревиатуры

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	VSAT	Very Small Aperture Terminal — малая спутниковая земная станция
2	КА	Космические аппараты
3	MIR	Возможная максимальная скорость передачи данных
4	CIR	Гарантированная скорость передачи данных
5	FWD	Прямой канал
6	RTN	Обратный канал

Тарифы на услуги сети VSAT Российской спутниковой группировки КА: Ямал-401, АМ5, АМ6, АМ8

Скорость, Кбит/с				Абон. плата в сутки , руб. с НДС	Для судов в соответствии с районами работ научных экспедиций 2024
MIR FWD	MIR RTN	CIR FWD	CIR RTN		
4 096	2 048	2 048	1 024	9 969,12	НИС «Академик Борис Петров»
4 096	2 048	2 048	2 024	12 860,85	НИС «Академик Мстислав Келдыш»

Тарифы на услуги сети VSAT Международной спутниковой группировки сети Eutelsat

Скорость, Кбит/с				Абон. плата в месяц , руб. с НДС	Для судов в соответствии с районами работ научных экспедиций 2024
MIR FWD	MIR RTN	CIR FWD	CIR RTN		
2 048	1024	512	256	338 168,00	НИС «Академик Николай Страхов»
4 096	1024	256	256	493 904, 00	ПС «Академик Иоффе»

ПРИМЕЧАНИЕ: 1) Для Российской спутниковой группировки тарификация осуществляется посуточно, для международной спутниковой группировки тарификация осуществляется за полный месяц (30 суток);

2) В приведенных таблицах указана базовая стоимость услуг связи VSAT.

Конечная стоимость зависит от следующих факторов:

• результат конкурентного определения исполнителя услуг связи по итогам проведения электронных торгов в соответствии с законом ФЗ-44.

Тарифы на услуги спутниковой сети Iridium OpenPort в рублях

Абонентская плата в месяц (руб.)	Размер включенного трафика(мегабайт)	Цена за мегабайт при превышении включенного трафика
16 380,00	10	1 801,80
28 665,00	25	1 310,40

Телефония		Стоимость за минуту (руб.)
Направление звонка		
спутниковый терминал	наземные линии	113,40
спутниковый терминал	спутниковый терминал Иридиум	78,75
спутниковый терминал	Др. спутниковые системы	1 149,75

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Тарифы установлены в рублях с учетом НДС 20%
- Тарифы предоставлены официальным оператором РФ ФГБУ Морсвязьспутник» с перерасчетом на рубли на 2024 года.