



СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ КОСПАС-САРСАТ

№38
15 декабря 2012 г.

30^{АЯ} ГОДОВЩИНА СО ДНЯ
ПЕРВОГО СПАСЕНИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ
КОСПАС-САРСАТ, КОТОРОЕ
ПРОИЗОШЛО 10 СЕНТЯБРЯ 1982 Г.
В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ,
КАНАДА

СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ КОСПАС-САРСАТ

№ 38

15 декабря 2012 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Общие сведения	1
----------------	---

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1	Географическое распределение подтвержденных поисково-спасательных операций, в которых использовались данные Системы Коспас-Сарсат (январь - декабрь 2011 г.)	2
Рисунок 2	Тип ПСО, использовавших данные Системы Коспас-Сарсат (январь - декабрь 2011 г.)	2
Рисунок 3	Спасенные по типу ПСО, использовавших данные Системы Коспас-Сарсат (январь - декабрь 2011 г.)	2
Рисунок 4	Число ПСО и число спасенных в ПСО, использовавших данные Системы Коспас-Сарсат (январь 1994 г. - декабрь 2011 г.)	3
Рисунок 5	Число ПСО, в которых использовались данные Системы Коспас-Сарсат, и число ПСО, в которых были использованы только данные Система Коспас-Сарсат (январь 1990 - декабрь 2011 г.)	3
Рисунок 6	Зоны видимости спутников и работающих НИОСПОИ Системы Коспас-Сарсат (15 декабря 2012 г.)	7
Рисунок 7	Зоны видимости геостационарных спутников и ГЕОСПОИ (15 декабря 2012 г.)	8
Рисунок 8	Концепция Системы Коспас-Сарсат	14

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица I	Страны-участницы и Организации-участницы Коспас-Сарсат	4
Таблица II	Космические аппараты НССПС (15 декабря 2012 г.)	5
Таблица III	Космические аппараты ГССПС (15 декабря 2012 г.)	5
Таблица IV	Состояние Наземного сегмента НССПС (15 декабря 2012 г.)	6
Таблица V	Состояние Наземного сегмента ГССПС (15 декабря 2012 г.)	8
Таблица VI	Перечень одобренных Коспас-Сарсат радиобуев 406 МГц	9
Таблица VII	Документация Коспас-Сарсат	9

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

(15 декабря 2012 г.)

УЧАСТНИКИ

Стороны	
Соглашения Коспас-Сарсат:	4
Государства, обеспечивающие	
Наземный сегмент:	26
Государства-пользователи:	11
Операторы Наземного сегмента:	2
Общее число Участников:	43

КОСМИЧЕСКИЙ СЕГМЕНТ

НССПС:	6 спутников на полярной орбите
ГССПС:	6 спутников на геостационарной орбите

НАЗЕМНЫЙ СЕГМЕНТ

30	Координационных центров Системы (КЦС)
58	Станций приема и обработки информации (НИОСПОИ) в системе НССПС
22	Станции приема и обработки информации (ГЕОСПОИ) в системе ГССПС

Все расположенные в одном месте СПОИ считаются как два (за исключением НИОСПОИ во Франции, которые работают как один).

ЧИСЛО АВАРИЙНЫХ РАДИОБУЕВ 406 МГц

Оценка парка радиобуев:	более 1 млн. 200 тыс. ед.
Число зарегистрированных радиобуев:	более 1 млн. 27 тыс. ед.
Прогноз на 2020 г.:	более 2 млн. 300 тыс. ед.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ (по состоянию на конец 2011 г.)

С января по декабрь 2010 г. при использовании Системы Коспас-Сарсат было спасено 2 тыс. 313 человек в 644 поисково-спасательных операциях (ПСО)	Тип аварии	Число спасенных	Число ПСО
	Авиационная	498	147
	Морская	1524	317
	На суше	291	180
	Всего	2313	644

С сентября 1982 г. по декабрь 2011 г. при использовании Системы Коспас-Сарсат было спасено по крайней мере **33 тыс. 26 человек в 9 тыс. 31 ПСО.**

Рисунок 1: Географическое распределение подтвержденных поисково-спасательных операций, в которых использовались данные Системы Коспас-Сарсат (январь - декабрь 2011 г.)

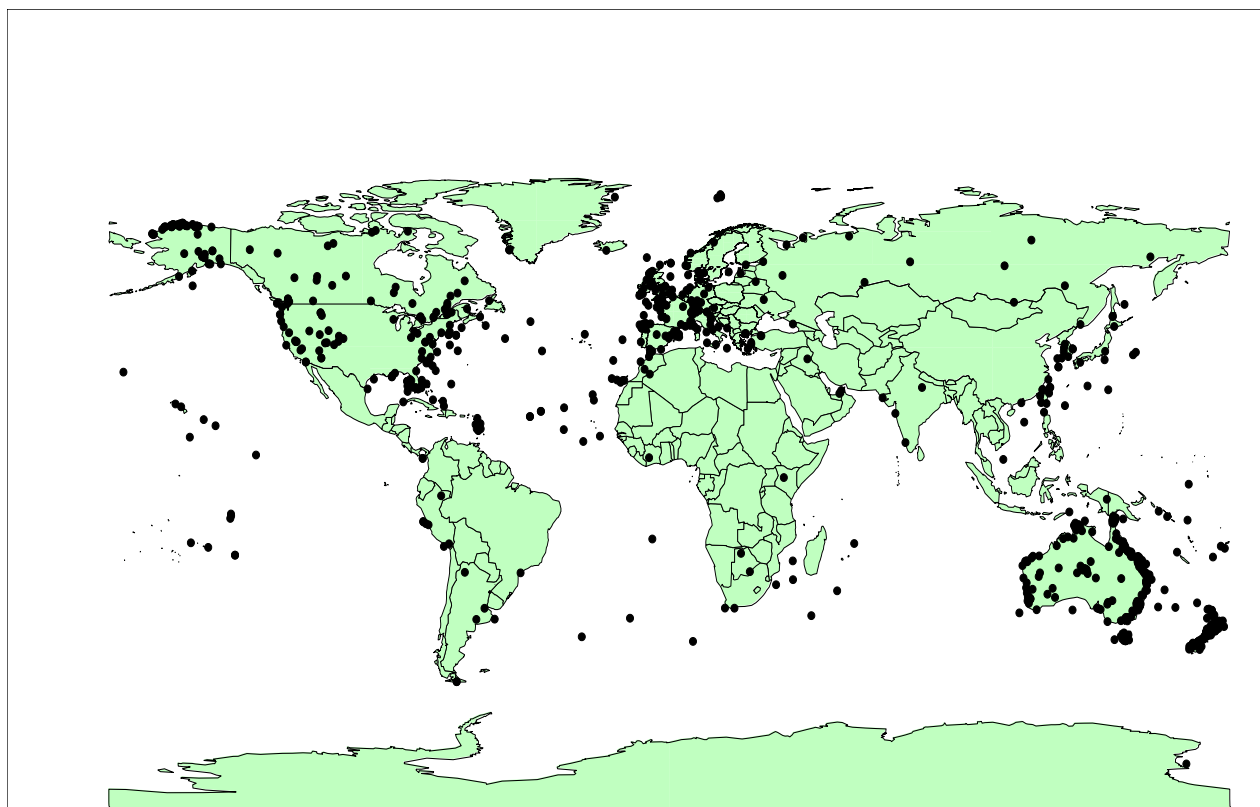


Рисунок 2: Тип ПСО, использовавших данные Системы Коспас-Сарсат (январь - декабрь 2011 г.)

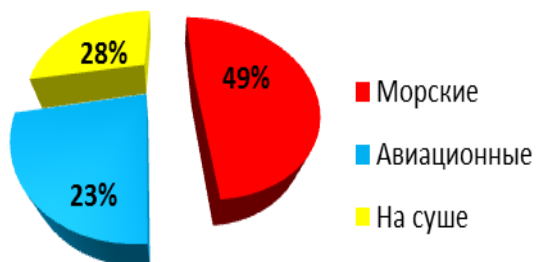


Рисунок 3: Спасенные по типу ПСО, использовавших данные Системы Коспас-Сарсат (январь - декабрь 2011 г.)

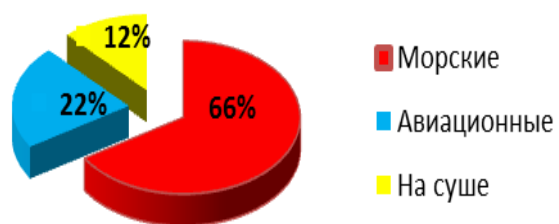


Рисунок 4: Число ПСО и число спасенных в ПСО, использовавших данные Системы Коспас-Сарсат (январь 1994 г. - декабрь 2011 г.)

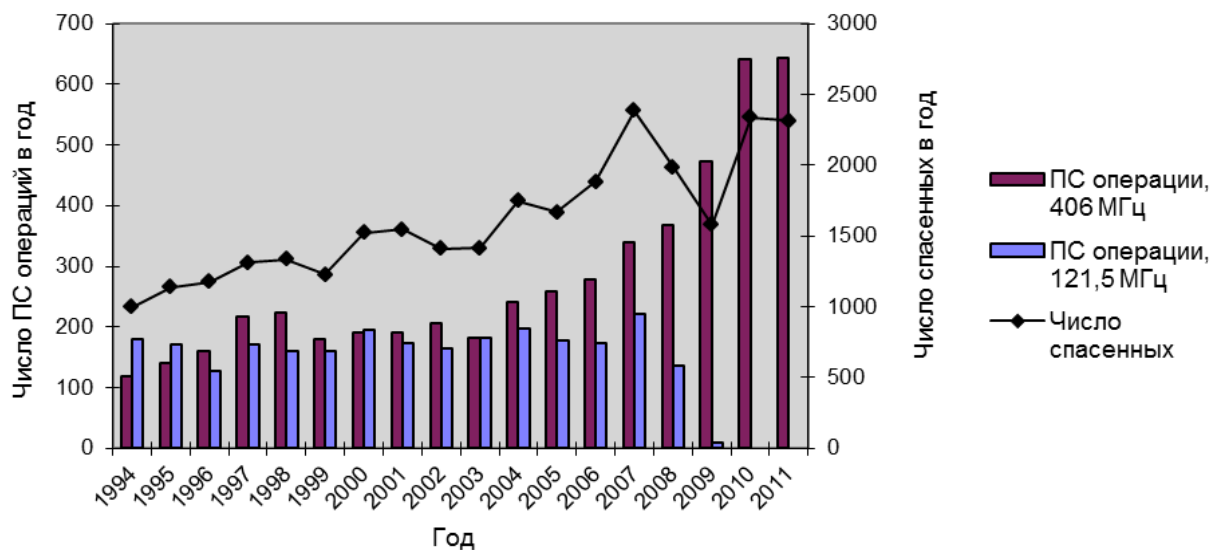


Рисунок 5: Число ПСО, в которых использовались данные Системы Коспас-Сарсат, и число ПСО, в которых были использованы только данные Система Коспас-Сарсат (январь 1990 - декабрь 2011 г.)

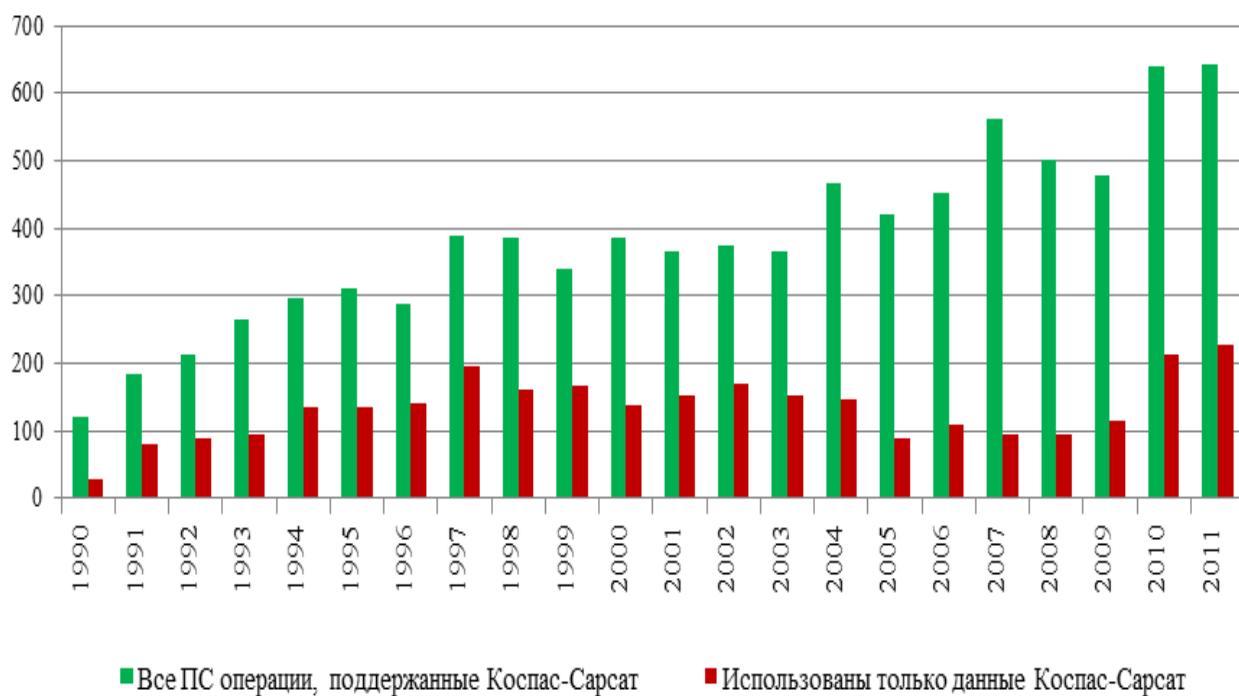


Таблица I - Страны-участницы и Организации-участницы Коспас-Сарсат

Участник	Сотрудничающая организация	Статус
Австралия	Управление по безопасности мореплавания Австралии (AMSA)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Ай-Ти-Ди-Си (ITDC)	Компания Chunghwa Telecom Co. Ltd., Тайпей, Китай	Оператор Наземного сегмента
Алжир	Министерство национальной обороны, Служба поиска и спасания	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Аргентина	BBC, Департамент связи	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Бразилия	Департамент по контролю за воздушным пространством (DECEA)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Великобритания	Министерство транспорта, Управление моря и береговой охраны	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Вьетнам	Министерство транспорта, Морская администрация Вьетнама (VINAMARINE)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Германия	Министерство транспорта, Департамент строительства и городского развития	Государство-пользователь
Гонконг, Китай	Управление морского флота Гонконга	Оператор Наземного сегмента
Греция	Министерство гражданской обороны	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Дания	Администрация транспорта Дании	Государство-пользователь
Индия	Управление космических исследований Индии (ISRO)	Государство, обеспечивающее Космический/ Наземный сегмент
Индонезия	Национальное агентство по поиску и спасанию (BASARNAS)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Испания	Национальный институт аэрокосмической техники (INTA)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Италия	Департамент гражданской обороны	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Канада	Национальный Секретариат по поиску и спасанию (NSS)	Сторона Соглашения - обеспечивает Космический сегмент
Кипр	Объединенный центр по поиску и спасанию (JRCC) Ларнаки	Государство-пользователь
Китай (Нар. Респуб.)	Управление по безопасности мореплавания	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Корея (Респуб.)	Береговая охрана Кореи	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Мадагаскар	Координационный центр по поиску и спасанию	Государство-пользователь
Нигерия	Национальное управление по чрезвычайным ситуациям (NEMA)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Нидерланды	Береговая охрана Нидерландов	Государство-пользователь
Новая Зеландия	Центр по поиску и спасанию Новой Зеландии (RCCNZ)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Норвегия	Министерство юстиции	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Объединенные Арабские Эмираты	Администрация телесвязи (TRA)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Пакистан	Комитет по исследованию космоса и верхних слоев атмосферы (SUPARCO)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Перу	Генеральный директорат по судоходству и береговой охране	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Польша	Управление гражданской авиации	Государство-пользователь
Российская Федерация	Федеральное государственное унитарное предприятие Морсвязьспутник	Сторона Соглашения - обеспечивает Космический сегмент
Саудовская Аравия	Администрация гражданской авиации, Управление воздушного движения	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Сербия	Управление гражданской авиации	Государство-пользователь
Сингапур	Управление гражданской авиации Сингапура	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
США	Национальное управление по океанам и атмосфере (NOAA)	Сторона Соглашения - обеспечивает Космический сегмент
Таиланд	Управление авиации	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Тунис	Министерство транспорта (DGAC)	Государство-пользователь
Турция	Генеральный директорат морского транспорта	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Финляндия	Министерство внутренних дел, Погранслужба Финляндии	Государство-пользователь
Франция	Национальный центр космических исследований (CNES)	Сторона Соглашения - обеспечивает Космический сегмент
Чили	Служба поиска и спасания BBC Чили	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Швеция	Агентство по чрезвычайным ситуациям (MSB)	Государство-пользователь
Швейцария	Федеральное управление гражданской авиации	Государство-пользователь
Южно-Африканская Республика	Управление по безопасности мореплавания Южной Африки (SAMSA)	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент
Япония	Береговая охрана Японии, Отдел информации и связи	Государство, обеспечивающее Наземный сегмент

Таблица II - Космические аппараты НССПС (15 декабря 2012 г.)

Полезная нагрузка Коспас-Сарсат	Спутник	Дата запуска	Статус	Процессор обработки сигналов поиска и спасания (ПОСПС)		Ретранслятор сигналов поиска и спасания (РСПС)
				Глобальный режим	Местный режим	
Sarsat-7	NOAA-15	май 1998 г.	Р	Р	Р	Р
Sarsat-8	NOAA-16	сентябрь 2000 г.	Р	Р	Р	Р
Sarsat-9	NOAA-17	июнь 2002 г.	Р	Р	Р	Р
Sarsat-10	NOAA-18	май 2005 г.	Р	Р	Р	Р
Sarsat-11	Metop-A	октябрь 2006 г.	Р	Р	Р	Р
Sarsat-12	NOAA-19	февраль 2009 г.	Р	Р	Р	Р
Sarsat-13	Metop-B	сентябрь 2012 г.	Т	Т	Т	Т
Sarsat-14	Free Flyer 1	план - 2016 г.	-	-	-	-
Коспас-13	ПО	план - 2014 г.	-	-	-	-
Коспас-14	ПО	план - 2015 г.	-	-	-	-

Замечания: Р В рабочем состоянии
 ПО Подлежит определению
 Т Тестовые испытания

Таблица III - Космические аппараты ГССПС (15 декабря 2012 г.)

Спутник	Дата запуска	Положение	Статус
GOES-12	июль 2001 г.	60° З.Д.	На орбите в резерве
GOES-13 (East)	май 2006 г.	75° З.Д.	В рабочем состоянии
GOES-14	июнь 2009 г.	105° З.Д.	На орбите в резерве
GOES-15 (West)	март 2010 г.	135° З.Д.	В рабочем состоянии
GOES-16	план - 2015 г.	ПО	ПО
GOES-17	план - 2017 г.	ПО	ПО
INSAT-3A	апрель 2003 г.	93.5° В.Д.	В рабочем состоянии
INSAT-3D	план - 2013 г.	83.5° В.Д.	ПО
MSG-1	август 2002 г.	9.5° В.Д.	В рабочем состоянии (ожидается, что в январе 2013 г. MSG-1 будет переведен в положение 3.5° В.Д. и РСПС будет отключен)
MSG-2	декабрь 2005 г.	0°	В рабочем состоянии (ожидается, что в январе 2013 г. MSG-2 будет переведен в положение 9.5° В.Д.)
MSG-3	июль 2012 г.	3.4° З.Д.	Under test (in January 2013 MSG-3 is expected to be moved to position 0°)
MSG-4	план - 2015 г.	ПО	ПО
Электро-Л1	январь 2011 г.	76° В.Д.	В рабочем состоянии
Луч-5А	декабрь 2011 г.	95 ° В.Д.	Тестовые испытания (окончательное положение 167° В.Д.)
Электро-Л2	план - 2013 г.	14.5° З.Д.	ПО

Замечание: ПО Подлежит определению

Таблица IV - Состояние Наземного сегмента НССПС (15 декабря 2012 г.)

Участник	КЦС			НИОСПОИ		
	Обозначение	Расположение	Статус	Расположение	ПОСППС	РСПС
Австралия	AUMCC	Канберра	P	Бундаберг Элбани	P P	P P
Ай-Ти-Ди-Си (ITDC)	TAMCC	Тайпей	P	Килунг (1) Килунг (2)	P P	P P
Алжир	ALMCC	Алжирс	P	Алжирс Уоргла	H P	H P
Аргентина	ARMCC	Эль Паломар	P	Рио Гранде Эль Паломар	P P	P P
Бразилия	BRMCC	Бразилиа	P	Бразилиа Манаус Ресифе	P P P	P P P
Великобритания	UKMCC	Кинлос	P	Комб-Мартин	P	P
Вьетнам	VNMCC	Хайфон	P	Хайфон	P	P
Гонконг, Китай	HKMCC	Гонконг	P	Гонконг (1) Гонконг (1)	P P	P P
Греция	GRMCC	Афины	P	Пентели	P	P
Индия	INMCC	Бангалор	P	Бангалор Лакноу	P P	P P
Индонезия	IDMCC	Джакарта	P	Джакарта	P	P
Испания	SPMCC	Маспаломас	P	Маспаломас	P	P
Италия	ITMCC	Бари	P	Бари	P	P
Канада	CMCC	Трентон	P	Гуз-Бей Черчилль Эдмонтон	P P P	P P P
Китай (Нар. Респуб.)	CNMCC	Пекин	P	Пекин (1) Пекин (2)	P P	P P
Корея (Респуб.)	KOMCC	Инчئون	P	Инчئون	P	P
Новая Зеландия*	-	-	-	Веллингтон	P	P
Нигерия**	NIMCC	Абуджа	H	Абуджа	P	P
Норвегия	NMCC	Бодё	P	Тромсё Шпитсберген	P P	P P
Объединенные Арабские Эмираты	AEMCC	Абу Дхаби	P	Абу Дхаби	P	P
Пакистан	PAMCC	Карачи	P	Карачи	P	P
Перу	PEMCC	Каллао	P	Каллао	P	P
Россия	CMC	Москва	P	Находка	P CP	P CP
Саудовская Аравия	SAMCC	Джедда	P	Джедда (1) Джедда (2)	P P	P P
Сингапур	SIMCC	Сингапур	P	Сингапур	P	P
США	USMCC	Сьютленд	P	Аляска (1) Аляска (2) Гавайи (1) Гавайи (2) Гуам (1) Гуам (1) Калифорния (1) Калифорния (2) Флорида (1) Флорида (2)	P P P P P P P P P P	P P P P P P P P P P
Таиланд	THMCC	Банконг	P	Банконг (1) Банконг (2)	P P	P P
Турция	TRMCC	Анкара	P	Анкара (1) Анкара (1)	P P	P P
Франция	FMCC	Тулуза	P	Тулуза (1) Тулуза (2)	P P	P P
Чили	CHMCC	Сантьяго	P	Остров Пасхи Пунта-Аренас Сантьяго	P P P	P P P
Южно- Африканская Республика	ASMCC	Кейптаун	P	Кейптаун	P	P
Япония	JAMCC	Токио	P	Гунама	P	P

Замечания:

H В нерабочем состоянии

ПОСППС Процессор обработки сигналов поиска и спасения (обеспечивает режимы реального времени и глобальный)

P В рабочем состоянии

РСПС Ретранслятор сигналов поиска и спасения (обеспечивает только режим реального времени)

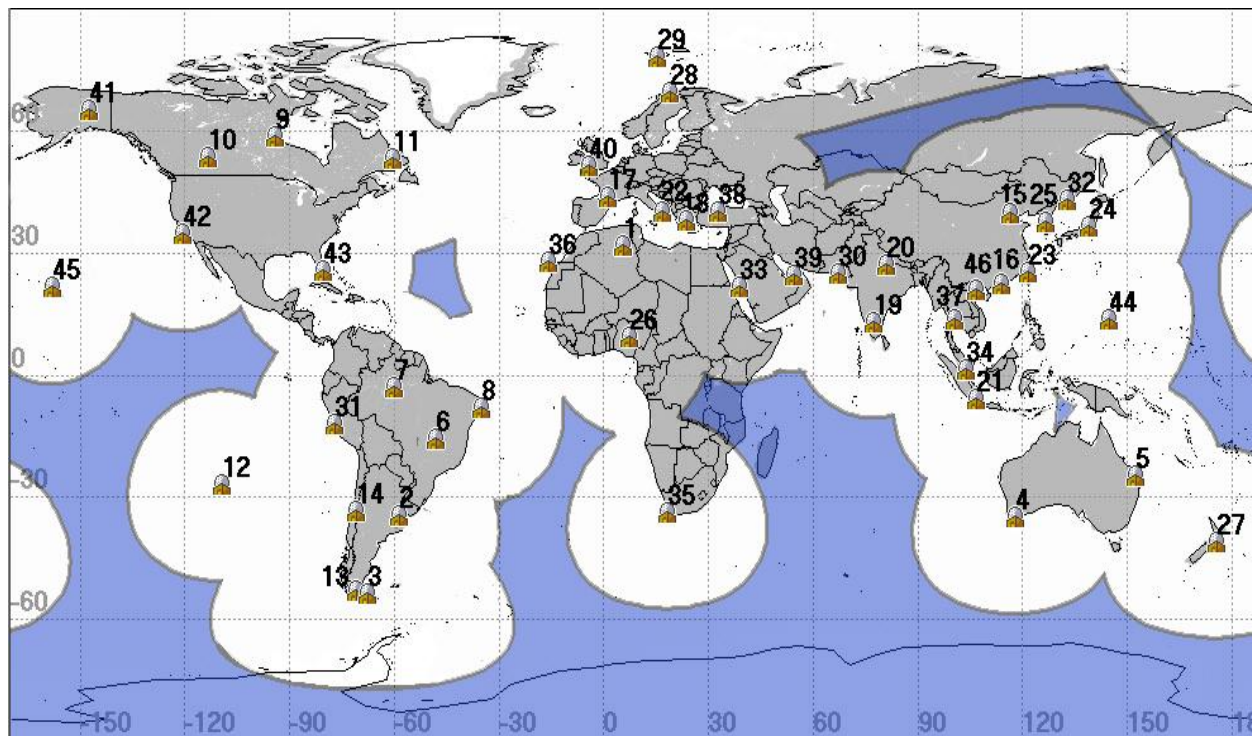
CP На стадии развития

* НИОСПОИ Новой Зеландии напрямую замкнута на КЦС Австралии (AUMCC)

** С октября 2009 г. резервируется КЦС Испании (SPMCC)

Рисунок 6: Зоны видимости спутников и работающих НИОСПОИ Системы Коспас-Сарсат (15 декабря 2012 г.)

Замечание: Белая область показывает зону видимости спутник/НИОСПОИ.
В глобальном режиме ПОСПС НССПС 406 МГц НИОСПОИ получают и обрабатывают данные от аварийных радиобуев, работающих в любой точке мира.



СПОИ:

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 Уоргла, Алжир | 19 Бангалор, Индия | 37 Банконг, Таиланд* |
| 2 Эль Паломар, Аргентина | 20 Лахноу, Индия | 38 Анкара, Турция* |
| 3 Рио Гранде, Аргентина | 21 Джакарта, Индонезия | 39 Абу Дхаби, ОАЭ |
| 4 Элбани, Австралия | 22 Бари, Италия | 40 Комб-Мартин, Великобритания |
| 5 Бундаберг, Австралия | 23 Килунг (Ай-Ти-Ди-Си) | 41 Аляска, США* |
| 6 Бразилиа, Бразилия | 24 Гунма, Япония | 42 Калифорния, США* |
| 7 Манаус, Бразилия | 25 Инчеон, Корея | 43 Флорида, США* |
| 8 Ресифе, Бразилия | 26 Абуджа, Нигерия | 44 Гуам, США* |
| 9 Черчилль, Канада | 27 Веллингтон, Новая Зеландия | 45 Гавайи, США* |
| 10 Эдмонтон, Канада | 28 Тромсё, Норвегия | 46 Хайфон, Вьетнам |
| 11 Гуз-Бей, Канада | 29 Шпитсберген, Норвегия | |
| 12 Остров Пасхи, Чили | 30 Карачи, Пакистан | |
| 13 Пунта-Аренас, Чили | 31 Каллао, Перу | |
| 14 Сантьяго, Чили | 32 Находка, Россия | |
| 15 Пекин, Китай* | 33 Дждда, Саудовская Аравия* | |
| 16 Гонконг, Китай* | 34 Сингапур | |
| 17 Тулуза, Франция* | 35 Кейптаун, Южно-Афр. Республика | |
| 18 Пентели, Греция | 36 Маспаломас, Испания | |

* Данные НИОСПОИ - дуальные системы

Спутник: высота: 850 км
наклонение орбиты: 5 градусов

Таблица V - Состояние Наземного сегмента ГССПС (15 декабря 2012 г.)

Страна	Название ГЕОСПОИ	Номер на карте (Рис. 6)	Геостационарный спутник	Статус ГЕОСПОИ
Алжир	Алжирс	1	MSG-2	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Аргентина	Эль Паломар	2	GOES-East	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Бразилия	Бразилиа	3	GOES-East	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
	Ресифе	4	GOES-East	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Великобритания	Комб-Мартин	18	MSG-2 GOES-East	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания; GOES-East используется в случае необходимости в качестве резервного спутника
Греция	Пентели	9	MSG-2	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Индия	Бангалор	10	INSAT-3A	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Испания	Маспаломас (1)	15	GOES-East	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
	Маспаломас (2)		MSG-2	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Италия	Бари	11	MSG-2	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Канада	Эдмонтон	5	GOES-West	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
	Оттава	6	GOES-East	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Новая Зеландия	Веллингтон (1)	12	GOES-West	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
	Веллингтон (2)		GOES-West	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Норвегия	Фоск	13	MSG-2	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Россия	Москва	14	Электро-Л1	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
ОАЭ	Абу Дхаби	17	MSG-2	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
США	Мериленд (1)	19	GOES-East	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
	Мериленд (2)		GOES-West	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Турция	Анкара	16	MSG-1	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Франция	Тулуза	8	MSG-2	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания
Чили	Сантьяго	7	GOES-East	В рабочем состоянии, прошла комиссионные испытания

Рисунок 6: Зоны видимости геостационарных спутников и ГЕОСПОИ (15 декабря 2012 г.)

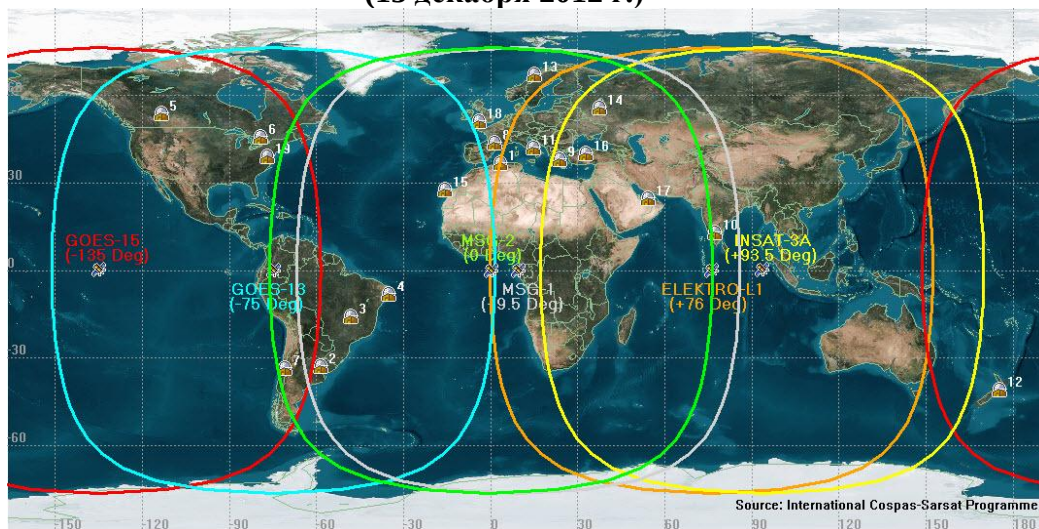


Таблица VI - Перечень одобренных Коспас-Сарсат радиобуев 406 МГц

Всю информацию о радиобуях 406 МГц, получивших одобрение Коспас-Сарсат, а также перечень фирм-изготовителей радиобуев 406 МГц можно получить на веб-сайте Коспас-Сарсат www.cospas-sarsat.org.

Таблица VII - Документация Коспас-Сарсат 1/5

C/S A.000 серия - Вопросы эксплуатации

Cospas-Sarsat Data Distribution Plan
C/S A.001, Issue 6 - Revision 2, October 2012

Cospas-Sarsat Mission Control Centres Standard Interface Description
C/S A.002, Issue 5 - Revision 3, October 2012

Cospas-Sarsat System Monitoring and Reporting
C/S A.003, Issue 2 - Revision 3, October 2012

Cospas-Sarsat Mission Control Centre Performance Specification and Design Guidelines
C/S A.005, Issue 3 - Revision 9, October 2012

Cospas-Sarsat Mission Control Centre Commissioning Standard
C/S A.006, Issue 3 - Revision 8, October 2012

C/S D.000 серия - МБПП (IBRD)

Functional Requirements for the Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database
C/S D.001, Issue 2, October 2010

Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database (IBRD), Software Maintenance Manual
C/S D.002, Issue 1, November 2005

Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database (IBRD), System Maintenance Manual
C/S D.003, Issue 1, November 2005

Operations Plan for the Cospas-Sarsat International 406 MHz Beacon Registration Database
C/S D.004, Issue 1- Revision 4, November 2011

C/S G.000 серия - Общие вопросы

Introduction to the Cospas-Sarsat System
C/S G.003, Issue 6, October 2009

Cospas-Sarsat Glossary*
C/S G.004, Issue 1 - Revision 4, October 1999

Cospas-Sarsat Guidelines on 406 MHz Beacon Coding, Registration and Type Approval
C/S G.005, Issue 2 - Revision 5, October 2010

C/S G.000 серия - Общие вопросы (прод.)

Handbook on Distress Alert Messages for Rescue Coordination Centres (RCCs), Search and Rescue Points of Contact (SPOCs) and IMO Ship Security Competent Authorities
C/S G.007, Issue 1 - Revision 4, October 2012

Operational Requirements for the Cospas-Sarsat Second Generation 406 MHz Beacons
C/S G.008, Issue 1 - Revision 1, October 2012

C/S P.000 серия - Программа

The International Cospas-Sarsat Programme Agreement
C/S P.001, 1 July 1988

Procedure for the Notification of Association with the International Cospas-Sarsat Programme by States Non-Party to the Cospas-Sarsat Agreement
C/S P.002, December 1992

Arrangement between Canada, the Republic of France, the Russian Federation and the United States of America Regarding the Headquarters of the International Cospas-Sarsat Programme
C/S P.005, 5 April 2005

Understanding between the Cospas-Sarsat Programme and the Gouvernement du Québec Concerning Exemptions, Fiscal Advantages and Courtesies Accorded to the Programme, Representatives of Member States and Officials of the Secretariat
C/S P.006, 17 May 2005

Guidelines for Participating in the Cospas-Sarsat System
C/S P.007, Issue 5, October 2009

Arrangement on Cooperation between the Cooperating Agencies of the Parties to the International Cospas-Sarsat Programme Agreement and the European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT) on the EUMETSAT Contribution to the Cospas-Sarsat GEOSAR System
C/S P.008, 25 October 2010

Understanding between the States Parties to the International Cospas-Sarsat Programme Agreement and the Republic of India concerning the Association of the Republic of India with the Cospas-Sarsat Programme as a Provider of Geostationary Satellite Services for Search and Rescue (GEOSAR)
C/S P.009, 25 March 2007

List of States and Organizations Associated with the Cospas-Sarsat Programme
C/S P.010, November 2011

Cospas-Sarsat Programme Management Policy
C/S P.011, Issue 1 - Revision 6, October 2012

Cospas-Sarsat Secretariat Management Guide
C/S P.012, Issue 1 - Revision 1, November 2005

C/S P.000 серия - Программа (прод.)

Declaration of Intent for Co-operation on the Development and Evaluation of the Medium Earth Orbit Search and Rescue (MEOSAR) Satellite System between the Co-operating Agencies of the International Cospas-Sarsat Programme and the Galileo Joint Undertaking
C/S P.014, 14 December 2006

Cospas-Sarsat Quality Manual
C/S P.015, Issue 1 - Revision 2, October 2010

Cospas-Sarsat Strategic Plan
C/S P.016, Issue 1 - Revision 2, October 2012

C/S R.000 серия - Отчеты

Cospas-Sarsat Report on System Status and Operations**
C/S R.007, No.28: January - December 2012

Summary Report of the 406 MHz Geostationary System Demonstration and Evaluation
C/S R.009, October 1999

Cospas-Sarsat Meteosat Second Generation (MSC) GEOSAR Performance Evaluation Plan
C/S R.011, Issue 1 - Revision 1, October 2003

Cospas-Sarsat 406 MHz MEOSAR Implementation Plan
C/S R.012, Issue 1 - Revision 8, October 2012

Cospas-Sarsat Meteosat Second Generation (MSG) GEOSAR Performance Evaluation Report
C/S R.013, Issue 1 - Revision 1, October 2006

Cospas-Sarsat INSAT GEOSAR Performance Evaluation Plan
C/S R.014, Issue 1, October 2009

Cospas-Sarsat INSAT GEOSAR Performance Evaluation Report
C/S R.015, Issue 1, October 2009

Cospas-Sarsat Electro-L GEOSAR Performance Evaluation Plan
C/S R.016, Issue 1 - Revision 1, October 2011

Second Generation 406 MHz Beacon Implementation Plan
C/S R.017, Issue 1 - Revision 1, October 2012

Cospas-Sarsat Demonstration and Evaluation Plan for the 406 MHz MEOSAR System
C/S R.018, Issue 2, October 2012

Cospas-Sarsat Electro GEOSAR Performance Evaluation Plan
C/S R.019, Issue 1, October 2012

Cospas-Sarsat Louch GEOSAR Performance Evaluation Plan
C/S R.020, Issue 1, October 2012

C/S S.000 серия - Секретариат

Handbook of Beacon Regulations

C/S S.007, Issue 1 - Revision 2, September 2011

C/S T.000 серия - Технические вопросы

Specification for Cospas-Sarsat 406 MHz Distress Beacons

C/S T.001, Issue 3 - Revision 13, October 2012

Cospas-Sarsat LEOLUT Performance Specification and Design Guidelines

C/S T.002, Issue 4 - Revision 2, October 2012

Description of the Payloads Used in the Cospas-Sarsat LEOSAR System

C/S T.003, Issue 4 - Revision 1, October 2010

Cospas-Sarsat LEOSAR Space Segment Commissioning Standard

C/S T.004, Issue 2 - Revision 2, October 2012

Cospas-Sarsat LEOLUT Commissioning Standard

C/S T.005, Issue 3, October 2009

Cospas-Sarsat Orbitography Network Specification

C/S T.006, Issue 2 - Revision 2, October 2011

Cospas-Sarsat 406 MHz Distress Beacon Type Approval Standard

C/S T.007, Issue 4 - Revision 7, October 2012

Cospas-Sarsat Acceptance of 406 MHz Beacon Type Approval Test Facilities

C/S T.008, Issue 2, November 2005

Cospas-Sarsat GEOLUT Performance Specification and Design Guidelines

C/S T.009, Issue 1 - Revision 8, October 2012

Cospas-Sarsat GEOLUT Commissioning Standard

C/S T.010, Issue 1 - Revision 6, October 2009

Description of the 406 MHz Payloads Used in the Cospas-Sarsat GEOSAR System

C/S T.011, Issue 1 - Revision 7, October 2012

Cospas-Sarsat 406 MHz Frequency Management Plan

C/S T.012, Issue 1 - Revision 7, October 2010

Cospas-Sarsat GEOSAR Space Segment Commissioning Standard

C/S T.013, Issue 1 - Revision 1, October 2012

Cospas-Sarsat Frequency Requirements and Coordination Procedures

C/S T.014, Issue 2 - Revision 1, October 2010

C/S T.000 серия - Технические вопросы (прод.)

Cospas-Sarsat Specification and Type Approval Standard for 406 MHz Ship Security Alert (SSAS) Beacons
C/S T.015, Issue 1 - Revision 1, November 2007

C/S IP серия - Временные процедуры

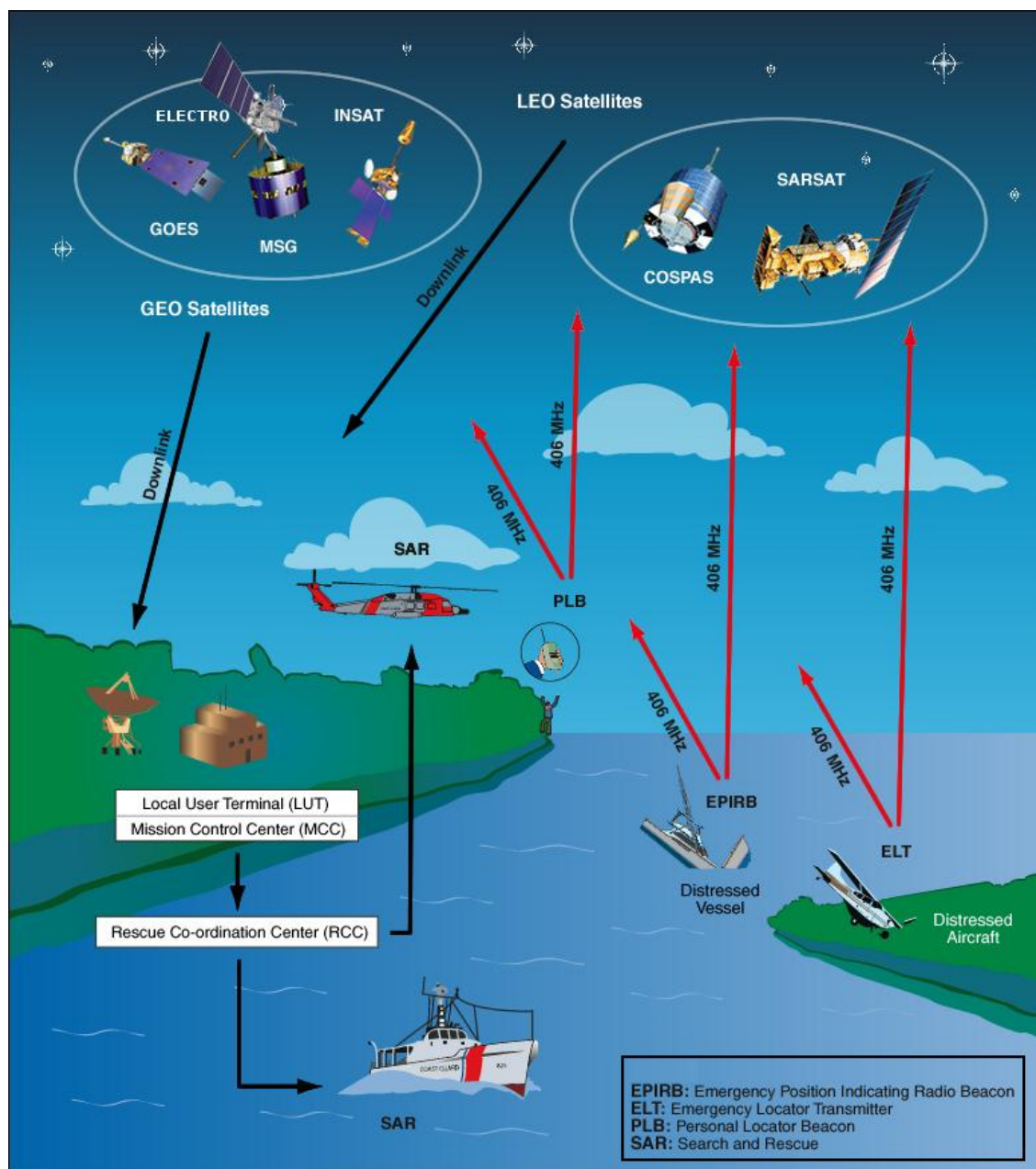
Interim Procedure for the Determination of Compliance of 406 MHz Beacons Equipped with a TCXO with
Cospas-Sarsat Type Approval Requirements
C/S IP (TCXO), Revision 4, October 2012

Interim Procedure for Type Approval of 406 MHz Beacons Equipped with Li-Ion Rechargeable Batteries
C/S IP (LIRB), Revision 2, October 2012

Замечания: * Все документы имеются в наличии на вебсайте Коспас-Сарсат, за исключением тех, которые отмечены *и
которые могут быть затребованы из Секретариата.

** Только Annex C документа C/S R.007 имеются в наличии на вебсайте Коспас-Сарсат. Свяжитесь с
Секретариатом для получения электронной копии других разделов документа C/S R.007.

Рисунок 8: Концепция Системы Коспас-Сарсат



Замечания:

Коспас	Космическая система поиска аварийных судов (Россия)	Сарсат	Спутниковая система поиска и спасения (Канада, Франция и США)
НССПС	Низкоорбитальная спутниковая система поиска и спасения	НИОСПОИ	СПОИ в низкоорбитальной спутниковой системе поиска и спасения (НССПС)
ГССПС	Геостационарная спутниковая система поиска и спасения	ГЕОСПОИ	СПОИ в геостационарной спутниковой системе поиска и спасения (ГССПС)
ELECTRO	Российский геостационарный спутник	MSG	Спутник Метеосат второго поколения (ЮМЕТСАТ)
GOES	Геостационарный спутник по наблюдению за окружающей средой (США)	INSAT	Индийский геостационарный спутник



Издано

Секретариатом Международной Программы Коспас-Сарсат
700 de la Gauchetiere West, Suite 2450, Montreal (Quebec), H3B 5M2 Canada
Телефон: +1 514 954 6761 / Факс: +1 514 954 6750
Эл. почта: mail@cospas-sarsat.int / Веб-сайт: www.cospas-sarsat.org