



Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо
CR/512

18 декабря 2024 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора МСЭ-R

Предмет: **Выполнение Резолюции 186 (Пересм. Дубай, 2018 г.) – Новое веб-приложение "ITU SpaceExplorer", предназначенное для расширения возможностей изучения орбитальных характеристик и радиохарактеристик спутниковых систем и публикации данных, связанных с космическими службами**

Бюро радиосвязи с удовлетворением сообщает, что во исполнение п. 4 раздела *порукает Директору Бюро радиосвязи* Резолюции 186 (Пересм. Дубай, 2018 г.) 18 декабря 2024 года на веб-сайте МСЭ был открыт доступ к новому веб-приложению "ITU SpaceExplorer".

<https://www.itu.int/go/ITUSpaceExplorer>.

Этот инструмент предназначен для повышения доступности и прозрачности информации, содержащейся в Международном справочном регистре частот и связанных с ним базах данных систем космических сетей.

В этом новом приложении внедрен ряд усовершенствованных функций, которые позволят пользователям изучать в онлайн-режиме данные, относящиеся к спутниковым сетям и космическим системам, включая:

- **Обзор спутникового спектра:** пользователи могут отслеживать статус спутниковых сетей, систем или станций, следить за последними публикациями ИФИК БР (космические службы) или анализировать занятость орбитально-частотного ресурса.
- **Комплексный доступ к данным спутниковых сетей, систем или станций:** пользователи могут эффективно искать, просматривать и загружать данные. Они доступны в виде списков и информационных панелей, в которых содержится подробная информация о заявках, их регламентарном статусе, истории публикаций, технических характеристиках, результатах рассмотрения и требованиях по координации (см. Приложение 1).
- **Сохранение личной среды поиска:** функция "My Space Explorer" позволяет сохранять, систематизировать и, при необходимости, делиться избранными поисковыми запросами.
- **Специальный поиск:** функция "QueryBuilder" служит для пользователей помощником при осуществлении полностью индивидуализированного поиска по данным систем космических сетей.
- **Изучение дополнительных данных:** функция "Special Explorer" обеспечивает более целенаправленный поиск данных, созданных Бюро, таких как контактные лица и эксплуатационные организации или применение п. 4.4 Регламента радиосвязи (см. Приложение 2). Функция "Temporary Explorer" будет предназначена для анализа данных, имеющих ограниченный период актуальности в силу того, что они связаны с конкретным направлением работы МСЭ-R в рамках пункта повестки дня или мероприятия ВКР.

- **Актуальные данные:** данные обновляются с каждой выходящей раз в две недели публикацией ИФИК БР (космические службы).

Взаимосвязь между приложением ITU SpaceExplorer и другими инструментами Бюро

Эта новая платформа предназначена для замены функций, включенных в часть "Справочные публикации" онлайн-приложения Списка космических сетей SNL online и онлайн-приложения Систем космических сетей SNS online; данные функции будут отключены в этих приложениях в рамках систематического обзора доступа к данным Бюро, касающихся космических служб.

Для просмотра всего содержания публикаций ИФИК БР (космические службы) действительными остаются только данные, доступные в онлайн-приложении ИФИК БР.

Требуемое знание Регламента радиосвязи

Приложение ITU SpaceExplorer предназначено для пользователей со средним и продвинутым уровнем знаний технических и регламентарных аспектов Регламента радиосвязи.

Для того чтобы в полной мере воспользоваться ресурсами и инструментами, предоставляемыми данным приложением, рекомендуется ознакомиться с процедурой обработки заявок на спутниковые, земные и радиоастрономические станции, а также с различными типами публикаций в ИФИК БР (космические службы).

Порядок получения доступа к новому приложению

Существующие пользователи с доступом к TIES и подписчики предыдущей онлайн-системы SNS получают полный доступ к приложению через функцию входа в систему. Для пользователей предусмотрены сообщения-подсказки и помощь, с тем чтобы упростить освоение этой среды.

Поддержка и контакты

Если вам нужна помощь в поиске данных, наша служба поддержки доступна по адресу: ITUSpaceExplorer@itu.int. Мы ценим ваше неизменное доверие и поддержку и надеемся получить ваши отзывы, поскольку мы постоянно работаем над совершенствованием услуг, которые мы предоставляем нашим участникам.

Бюро надеется, что ваша администрация сочтет это онлайн-приложение полезным; мы готовы предоставить любые необходимые разъяснения или помощь по вопросам, затронутым в настоящем Циркулярном письме.

Марио Маневич
Директор

Приложения: 2

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Членам Сектора МСЭ-R

ПРИЛОЖЕНИЕ

Введение в приложение ITU SpaceExplorer

На **странице ввода** приложение позволяет вам: 1) предварительно выбрать, какую базу данных вы желаете изучить (**система космических сетей (SNS)** обозначена **синим цветом**, **архив публикаций БР для космических служб – красным**); затем вы можете: 2) выбрать администрацию, международную организацию и/или спутниковую сеть, а затем 3) щелкнуть мышью, чтобы получить соответствующий список космических станций, земных станций, радиоастрономических станций или список последних публикаций ИФИК БР. Если известен идентификатор заявки SNS, вы можете ввести его и напрямую 4) получить доступ к данным в форме информационной панели, которая будет открыта на отдельной веб-странице.

The image shows two screenshots of the ITU Space Explorer application's input page. The left screenshot shows the 'Space Network System (SNS)' tab selected, with search buttons for 'All Space Stations', 'Earth Stations', 'Radio Astronomy', and 'Space Stations in Latest BR IFIC'. The right screenshot shows the 'BR Space Publications' tab selected, with similar search buttons. Both screens include a 'Proceed directly with active SNS Notice ID' section with a text input and a 'GO' button. The footer contains links for Privacy Notice, Support, Introduction, and Help, along with version information and copyright notice.

На **странице списка** доступны фильтры для получения более конкретных результатов. Столбцы можно сортировать. Данные из списка можно экспортировать, а среду выбора сохранить в "MyExplorer", чтобы их можно было повторно использовать в последующих запросах.

В части списка первый столбец предоставляет доступ к данным заявки на отдельной веб-странице в виде информационной панели.

The image shows a screenshot of the ITU Space Explorer application's list page. The page displays a table of search results with the following columns: Open Dashboard (for Detail), SNS ID, Notifying Admin./Network Org., Satellite Network Name, GEO Location (East (+) or West (-) (Degrees)), Notice Type, Notification Reason, Provision, Plan/Non-Plan, Notice Date of Receipt, and Number of Freq. Bands. The table is filtered to show 11,808 results. The left sidebar contains filters for Satellite Network, Frequency Characteristics, Regulatory Process, and Regulatory Dates.

Open Dashboard (for Detail)	SNS ID	Notifying Admin./Network Org.	Satellite Network Name	GEO Location (East (+) or West (-) (Degrees))	Notice Type	Notification Reason	Provision	Plan/Non-Plan	Notice Date of Receipt	Number of Freq. Bands
[icon]	123520179	ARG	SADCOM-SAR-L		N	C	9.6	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 2
[icon]	123590041	D	ODVSEY-P3V	-93.00	G	U	RS49	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 5
[icon]	123554008	E	HISPA-GAT-3-61W	-61.00	G	B	4.1.3	Plan (AP30A)	17.11.2023	[icon] 2
[icon]	123520178	E	HISPA-GAT-3-152.5W	-152.50	G	C	9.6	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 17
[icon]	123581010	GRC	HELLAS-GAT-4G	39.00	G	U	RS49	Plan (AP30B)	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	123570010	GRC	HELLAS-GAT-4G	39.00	G	N	A30B48.1	Plan (AP30B)	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	115559056	GRC	HELLAS-GAT-4G	39.00	G	P	A30B48.25	Plan (AP30B)	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	96500535	RUS	COMPARUS-E		N	N	RR1488	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	96500536	RUS	COMPARUS-C		N	N	RR1488	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	116545274	ARG	SADCOM-1		N	A	9.10A	Non-Plan	18.11.2023	[icon] 4
[icon]	123590030	ISR	NSL-1		N	U	RS49	Non-Plan	19.11.2023	[icon] 3
[icon]	123545397	S	GNA-3		N	A	9.10A	Non-Plan	21.11.2023	[icon] 2
[icon]	123545399	G	LUNAR_PATHFINDER		N	A	9.10A	Non-Plan	22.11.2023	[icon] 6
[icon]	123545356	USA	GENMAT-1		N	A	9.10A	Non-Plan	22.11.2023	[icon] 3
[icon]	123545400	CHN	LUNAR OSCAR II		N	A	9.10A	Non-Plan	23.11.2023	[icon] 2
[icon]	123545401	CHN	TULEOG-01		N	A	9.10A	Non-Plan	23.11.2023	[icon] 4
[icon]	123545404	BEL	IOD-ELEMENT1		N	A	9.10A	Non-Plan	24.11.2023	[icon] 3
[icon]	123545402	E	HYDRA-A		N	A	9.10A	Non-Plan	24.11.2023	[icon] 8
[icon]	123520180	E	HYDRA-C		N	C	9.6	Non-Plan	24.11.2023	[icon] 5
[icon]	123545403	LUX	JARVIS-2		N	A	9.10A	Non-Plan	24.11.2023	[icon] 8

ITU Space Explorer
Networks Explorer
Special Explorer
Temporary Explorer
My Space Explorer
Query Builder

Home > Networks Explorer > Space Stations
 © Up to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024

Identity

Explore Space Networks or Systems by

Space Network System (SNS) **BR Space Publications**

Satellite Network

Notifying Administration

Network Organization

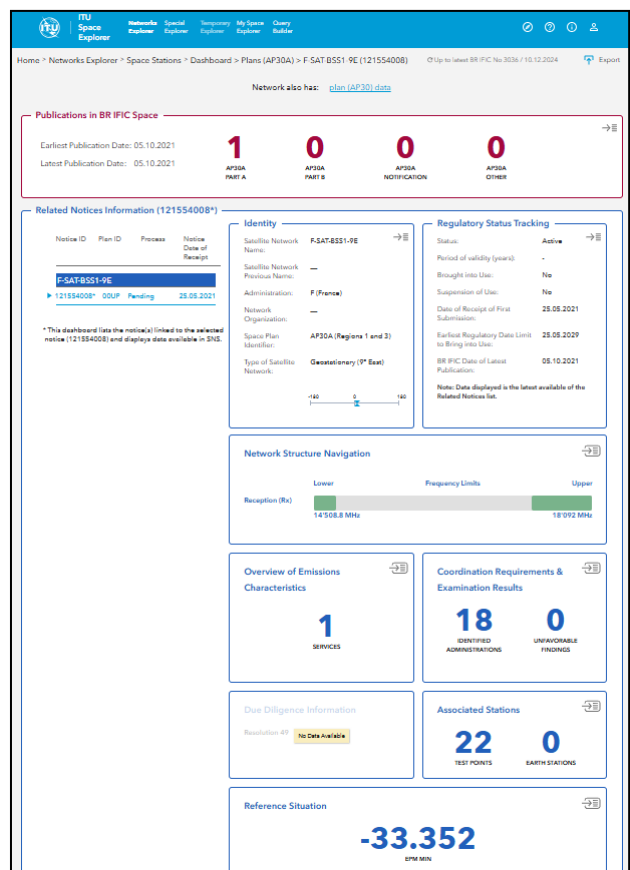
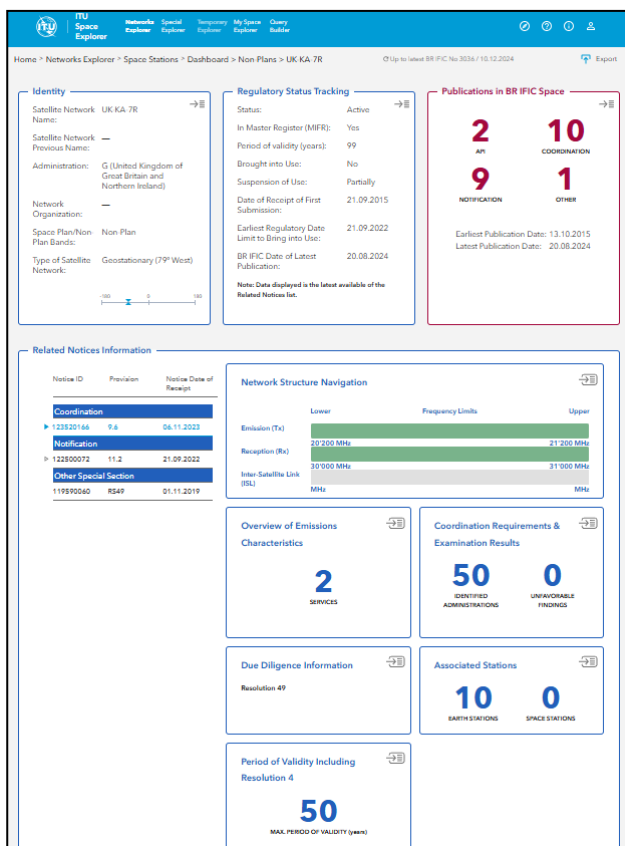
Satellite Network Name

Note: use % for partial-match search, e.g.: MY-SAT-%

All
Non-Plan Only
Plan Only

Open Dashboard for Detail	SNS Notice ID	Notifying Adm./ Network Org.	Satellite Network Name	GSO Location East(+) or West(-) (Degrees)	Notice Date of Receipt	BR IFIC Publication	BR IFIC Publication Revision	Plan Special Section Part	Removal From SNS Database	Suppression Status
	121545051	USA	IMAP		18.03.2021	API/B/1722				-
	121545056	USA	USAAK		24.03.2021	API/B/1727				-
	121545066	USA	PACE-1		31.03.2021	API/B/1732				-
	121520126	B	B-SAF-63W	-63.00	07.07.2021	API/C/1303				-
	121520124	E	SECOMSAT-6-29E	29.00	02.07.2021	API/C/1302				-
	121520127	E	SECOMSAT-6-47W	47.00	09.07.2021	API/C/1304				-
	119520135	G	JUKEXBOX		16.04.2021	API/C/861	MOD 1			-
	120520169	J	KITSUNE		08.04.2021	API/C/1140	MOD 1			-
	121552008	F	F-SAT-BSS1-RE	9.00	25.05.2021	AP30A/E/913		A		-
	121552007	UAE	VHA-SAT-BSS2-15E	15.00	20.05.2021	AP30A/E/912		A		-
	121553001	ARG	ARSAT-O AP30	-80.80	06.05.2021	AP30-30A/E/911		A		-
	113553006	HOL	BSS/METSA-95W	-95.15	09.07.2013	AP30-30A/E/651	SUP	C		-
	121554001	ARG	ARSAT-O TTC	-80.80	06.05.2021	AP30-30A/F/C/71				-
	121554008	F	F-SAT-BSS1-RE	9.00	25.05.2021	AP30A/E/913		A		-
	119520156	CAN	EVJ		17.02.2021	CR/C/3852	MOD 1			-
	121520036	CAN	M/SMSAT-M		24.02.2021	CR/C/5540				-
	118520001	CHN	FORTRAN-BN		08.03.2021	CR/C/4664	MOD 1			-
	119520048	CHN	C-SAT-LEO		08.03.2021	CR/C/5001	MOD 1			-
	119520266	CHN	GEESAT-1		06.03.2021	CR/C/5162	MOD 3			-
	121520091	F	F-SAT-NP-16E	16.00	10.06.2021	CR/C/5542				-
	121520094	F	F-SAT-NP-36E	36.00	11.06.2021	CR/C/5545				-
	121520029	G	METHERA-E		12.02.2021	CR/C/5539				-
	121520041	NOR	ARCSAT		26.02.2021	CR/C/5541				-
	115520197	PNG	PACRISAT-3W	-3.00	18.06.2021	CR/C/3888	MOD 1			-
	111520051	USA	USASAT-55F	-29.50	21.05.2021	CR/C/2827	SUP			-
	121512085	O	CUBEL		28.04.2021	PART III-G				-
	121500153	G	UK-KA-7R	-79.00	07.07.2021	PART III-G				-
	120512083	TUR	TURKSAT-BSS-14ZE	42.00	17.08.2020	PART III-G				-
	120570008	B	B-SAT-3I	-63.00	15.06.2020	PART II-G				-

Страницы информационных панелей содержат подробные данные о спутниковой сети или системе, либо о земной или радиоастрономической станции. На них отображаются карточки, которые можно развернуть для просмотра подробной информации.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ITU SpaceExplorer > Special Explorer > применение п. 4.4 Регламента радиосвязи

Эта функция позволяет искать присвоения, в отношении которых применяется п. 4.4 Регламента радиосвязи. В последнем столбце приводится ссылка, по которой в новой вкладке можно открыть информационную панель спутниковой сети или системы, либо земной или радиоастрономической станции для получения подробной информации о статусе различных полос частот.

The screenshot displays the ITU Space Explorer Special Explorer interface. The main content area shows a table of frequency band applications. The table has columns for SWS Notice ID, Notifying Admin./Network Org., Satellite Network Name, GSO Location East (+) or West (-) (Degrees), Notice Type, Notification Reason, Provision, Plan/Non-Plan, and Notice Date of Receipt. The table lists various satellite networks and their corresponding frequency bands. A sidebar on the right shows a frequency limit chart with a legend for Emission (Tx), Reception (Rx), and Inter-Satellite Link (ISL). The chart displays frequency limits for various bands, including 21025 MHz, 21025 MHz, 21025 MHz, and 21025 MHz. The sidebar also includes a 'Show Hints' button and an 'Export (current)' button.

SWS Notice ID	Notifying Admin./Network Org.	Satellite Network Name	GSO Location East (+) or West (-) (Degrees)	Notice Type	Notification Reason	Provision	Plan/Non-Plan	Notice Date of Receipt
94500535	RUS	COMPARUS-E		N	N	RR1488	Non-Plan	17.11.2023
123545166	USA	VIGORIDE-7		N	A	9.1/1A	Non-Plan	15.11.2023
123545389	G	CELESTINE-LUNAR		N	A	9.1/1A	Non-Plan	14.11.2023
123545390	G	ELSA-M100		N	A	9.1/1A	Non-Plan	14.11.2023
118545176	USA	EUROPA CLIPPER		N	A	9.1/1A	Non-Plan	08.11.2023
123545382	USA	NACHOS-2		N	A	9.1/1A	Non-Plan	08.11.2023
123500206	USA	STARLING-1		N	N	11.2	Non-Plan	08.11.2023
123545374	CHN	LUNAR LANDER-4A		N	A	9.1/1A	Non-Plan	03.11.2023
123545375	CHN	LUNAR ORBITER-4A		N	A	9.1/1A	Non-Plan	03.11.2023
123500194	CHN	TIANGONG-2		N	N	11.2	Non-Plan	02.11.2023
123545288	IRN	PARS-1		N	A	9.1/1A	Non-Plan	01.11.2023
119545110	NOR	HYPSON		N	A	9.1/1A	Non-Plan	31.10.2023
123545359	USA	KEYW-2		N	A	9.1/1A	Non-Plan	26.10.2023
123545358	USA	OMNI-LER1		N	A	9.1/1A	Non-Plan	26.10.2023
123545357	USA	YORK BANE		N	A	9.1/1A	Non-Plan	26.10.2023
123545352	D	ORASAT		N	A	9.1/1A	Non-Plan	21.10.2023
121545069	J	HELIOS		N	A	9.1/1A	Non-Plan	11.10.2023

Функция экспорта имеет два варианта: на уровне заявки или на уровне группы частот.