

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РАЗРЕШЕНИЕ

ЗА ПОЛЗВАНЕ НА ИНДИВИДУАЛНО ОПРЕДЕЛЕН ОГРАНИЧЕН РЕСУРС -
РАДИОЧЕСТОТЕН СПЕКТЪР ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРОННИ
СЪОБЩЕНИЯ ЧРЕЗ ИНТЕГРИРАНА МОБИЛНА СПЪТНИКОВА СИСТЕМА

№ / Г.

На основание от Закона за електронните съобщения и свое Решение №
от г.,

Комисията за регулиране на съобщенията **ИЗДАВА** настоящото разрешение на

„.....”
със седалище и адрес на управление: гр.,¹
ЕИК/код по БУЛСТАТ²

Разрешението се състои от:

- 1. Условия за осъществяване на електронни съобщения.**
 - 2. Приложение 1** - Технически параметри на електронната съобщителна мрежа.
 - 3. Приложение 2** - Размер, срокове и начин на заплащане на таксите.
-

ПРЕДСЕДАТЕЛ:
(**д-р ВЕСЕЛИН БОЖКОВ**)

¹ За лица без ЕИК или код по БУЛСТАТ

² код по БУЛСТАТ - за лица, които не са регистрирани или пререгистрирани след 1 януари 2008 г. по реда на Закона за търговския регистър

На основание от Закона за електронните съобщения и свое Решение № от г.,

Комисията за регулиране на съобщенията, наричана по-нататък „Комисията”,
ИЗДАВА на

„.....”, ЕИК, наричан/о/ по-нататък „Предприятието”

разрешение № от г. за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс - радиочестотен спектър за осъществяване на електронни съобщения чрез интегрирана мобилна спътникова система, наричано по-нататък „Разрешението” при следните

УСЛОВИЯ

1. РАЗРЕШЕНИЕТО ДАВА ПРАВО НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Да ползва индивидуално определен ограничен ресурс - радиочестотен спектър, посочен в Приложение 1, за осъществяване на електронни съобщения на територията на Република България.

1.2. Да ползва индивидуално определения ограничен ресурс - радиочестотен спектър за срок до 13.05.2027 г., считано от г.

1.3. Да прехвърли правото за ползване на индивидуално определения ограничен ресурс - радиочестотен спектър, предоставено с настоящото Разрешение само след предварително разрешение на Комисията съгласно „Правила за условията и реда за прехвърляне на разрешения за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс”.

2. РАЗРЕШЕНИЕТО ЗАДЪЛЖАВА ПРЕДПРИЯТИЕТО

2.1. Да осигури ефективно ползване на индивидуално определения ограничен ресурс – радиочестотен спектър, като изгради и въведе в експлоатация интегрирана мобилна спътникова система, включваща най-малко една спътникова станция или една спътникова станция и допълнителна/и наземна/и компонента/и, с технически параметри и експлоатационни изисквания, посочени в Приложение 1.

2.2. Да осъществява електронни съобщения при спазване на условията, посочени в „Технически изисквания за работа на електронни съобщителни мрежи от радиослужби неподвижна-спътникова, подвижна-спътникова и съоръженията, свързани с тях”.

2.3. Да ползва индивидуално определения ограничен ресурс – радиочестотен спектър за предоставяне на мобилни спътникови услуги (МСУ).

2.4. Да спазва основни етапи от три до седем, посочени в Пътната карта за оценка на съответствието на изпълнените дейности на избраните и оправомощени МСУ оператори с общите условия на Решение № 626/2008/ЕО.

2.5. Да спазва всички задължения, които е поело в своето заявление, за издаване на разрешение по Закона за електронните съобщения и по време на сравнителната процедура за подбор.

2.6. Да представя на Комисията годишен доклад с подробна информация за състоянието на развитието на мобилната спътникова система в срок до 31 май на текущата година.

2.7. В случай на отпадане на спътниковия компонент на интегрираната мобилна спътникова система, да експлоатира независимата работа на допълнителните наземни компоненти не повече от 18 месеца след неговото отпадане.

2.8. Да заплаща такси за предоставяне и ползване на индивидуално определения ограничен ресурс – радиочестотен спектър по т. 1.1 в размер и срокове, посочени в Приложение 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ПРЕДОСТАВЕН ИНДИВИДУАЛНО ОПРЕДЕЛЕН ОГРАНИЧЕН РЕСУРС -
РАДИОЧЕСТОТЕН СПЕКТЪР. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И
ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ НА ИНТЕГРИРАНАТА МОБИЛНА
СПЪТНИКОВА СИСТЕМА**

I. Комисията предоставя за ползване от Предприятието следния индивидуално определен ограничен ресурс - радиочестотен спектър:

xxxx – xxxx MHz в посока Земя-космос;

xxxx – xxxx MHz в посока космос-Земя.

II. Технически параметри и експлоатационни изисквания на спътниковата компонента.

ТАБЛИЦА 1

„Технически параметри и експлоатационни изисквания на спътниковата компонента”

№	Параметри		Описание	
			Предаване	Приемане
1.	Данни за спътника	Наименование	Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	
		Позиция на геостационарна орбита	Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	
2.	Означение на излъчването		Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система
3.	Поляризация, (V/H/RHCP/LHCP)		Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система
4.	Метод на достъп		Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система
5.	Модулация		Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система
6.	FEC (Forward Error Correction)		Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система
7.	Скорост на предаване, (Mbit/s)		Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система
8.	Минимална еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p)		Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	-
9.	Минимално отношение G/T		Съгласно техническите характеристики на мобилната спътникова система	-

III. Технически параметри и експлоатационни изисквания на допълнителните наземни компоненти

1. Допълнителните наземни компоненти съставляват неразделна част от интегрираната мобилна спътникова система, които:

- 1.1. се контролират от механизма за управление на спътниковите ресурси и мрежа;
- 1.2. използват същата посока на предаване като спътниковия компонент;
- 1.3. използват индивидуално определения ограничен ресурс – радиочестотен спектър, посочен в т. 1;
- 1.4. не увеличават потребностите от радиочестотен спектър на мобилната спътникова система.

2. Предприятието планира мрежата си от допълнителни наземни компоненти така, че да спазва маските, посочени в приложимите стандарти в „Технически изисквания за работа на електронни съобщителни мрежи от радиослужби неподвижна-спътникова, подвижна-спътникова и съоръженията, свързани с тях” и да не предизвиква смущения

3. Изисквания към допълнителните наземни компоненти с максимална еквивалентна изотропно излъчена мощност по-малка от 24 dBW.

3.1. В случай на предизвикване на смущения в мрежата на друго предприятие, ползващо съседен честотен блок, Предприятието координира проблемните участъци на мрежата си с другото предприятие. При непостигане на съгласие, Комисията изменя Разрешението, като определя ограничения за използването на граничните канали на съседните честотни блокове на двете предприятия.

3.2. Предприятието предоставя на Комисията два пъти годишно (съответно към 31 май и 30 ноември на текущата година) списък с местоположение и технически параметри на всяка от въведените в мрежата допълнителни наземни компоненти с максимална еквивалентна изотропно излъчена мощност по-малка от 24 dBW.

4. Технически параметри и експлоатационни изисквания на допълнителни наземни компоненти с еквивалентна изотропно излъчена мощност равна на или по-голяма от 24 dBW:

ТАБЛИЦА 2

„Технически параметри и експлоатационни изисквания на допълнителни наземни компоненти с еквивалентна изотропно излъчена мощност равна на или по-голяма от 24 dBW”

№ по ред	Код на допълнителния наземен компонент/код на сектора	Адрес/ Местоположение	Географски координати			Носещи честоти		Максимална мощност на изхода на предавателя, (dBm)	Максимална еквивалентна изотропно излъчена мощност, (dBm)	Параметри на антенната система				Означение на излъчването	Поляризация, (V/H/RH/CP/LH/SP)	Метод на достъп	Модулация	Скорост на предаване, (Mbit/s)
			Северна ширина ddNmm_ss.x (WGS84)	Източна дължина ddEmm_ss.x (WGS84)	Надморска височина, (m)	При предаване, (MHz)	При приемане, (MHz)			Коефициент на усилване, (dBi)	Азимут на максимално излъчване, (deg)	Елевация на максимално излъчване, (deg)	Височина над кога терен, (m)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.																		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РАЗМЕР, СРОКОВЕ И НАЧИН НА ЗАПЛАЩАНЕ НА ТАКСИТЕ