



**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**  
**РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ**  
**ГАБРОВО**

**ДОКЛАД**

**с анализ на резултатите от мониторинга и контрола на нейонизиращите лъчения, като фактор на жизнената среда и на обектите, източници на нейонизиращи лъчения на територията на гр. Габрово, гр. Севлиево, гр. Трявна и гр. Дряново през 2022 година**

Нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии съгласно допълнителните разпоредби на Закона за здравето, са фактори на жизнената среда и подлежат на контрол, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са-обекти с обществено предназначение, които подлежат на държавен здравен контрол. Съгласно чл. 36, ал. 3 от Закона за здравето (Обн. ДВ, бр. 70 от 10.08.2004 г., изм. и доп. ДВ, бр. 110 от 29.12.2020 г.) Регионалните здравни инспекции създават и поддържат публичен регистър на обектите с обществено предназначение при условия и по ред, определени с наредба на министъра на здравеопазването, в т.ч. обектите, източници на нейонизиращи лъчения.

Съгласно чл. 13 от Наредба № 9 за условията и реда за създаване и поддържане на публичен регистър на обектите с обществено предназначение, контролирани от Регионалните здравни инспекции (Обн. ДВ. бр.28 от 1 Април 2005г., изм. ДВ. бр. 80 от 11 Септември 2020г), Министерството на здравеопазването създава и поддържа на национално ниво електронна информационна система за обектите с излъчващи съоръжения по код 46 от приложение № 1, източници на електромагнитен полета, и нивата на излъчване.

**1. Регистрирани обекти, източници на нейонизиращи лъчения в Регистъра на обекти с обществено предназначение на територията на областта и по общини.**

В регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ - Габрово към 30.11.2021 г. са вписани общо 176 обекта, източници на нейонизиращи лъчения (газови станции и приемно-предавателни станции на мобилни оператори), като спрямо този брой е планиран годишният мониторинг на ЕМП за 2022 год. за областта. През 2022 година има един новорегистриран обект, източник на нейонизиращи лъчения и три заличени обекта източници на нейонизиращи лъчения в регистъра на обекти с обществено предназначение.

Разпределението на регистрираните обекти по общини е както следва: община Габрово - 56 станции; община Севлиево – 83 станции; община Дряново - 19 станции; община Трявна - 17 станции.

Информация към 30.11.2022 г.:

1. Нама постъпили заявления за вписване в регистъра на ООД на РЗИ Габрово на базови станции на мобилни оператори, намиращи се на територията на област Габрово, които да са в процес на проверка и регистрация.

2. За 2022 г. има една новорегистрирана приемно-предавателна станция, намираща се на територията на гр. Габрово, след представяне от „Цетин България“ ЕАД на необходимите документи (уведомление за регистрация, експертна оценка, сертификати/протоколи от извършено измерване на нивата на електромагнитното поле в най-малко 3 пункта в населеното място, удостоверение/акт, че експлоатацията на БС не създава здравен риск за населението в съответния район и разрешение за ползване от ДНСК относно въвеждане в експлоатация).

3. На основание чл. 35 от Закона за здравето и по реда на раздел II, чл. 19-от Наредба №36/2009 г. за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол, през настоящата 2022 г. са разглеждани и съгласувани 3 инвестиционни проекта. Издадени са здравни заключения за съответствие – две за преустройство на съществуващи приемно - предавателни станции в гр. Габрово и гр. Севлиево и едно за изграждане на нова приемно - предавателна станция намираща се на територията на гр. Севлиево.

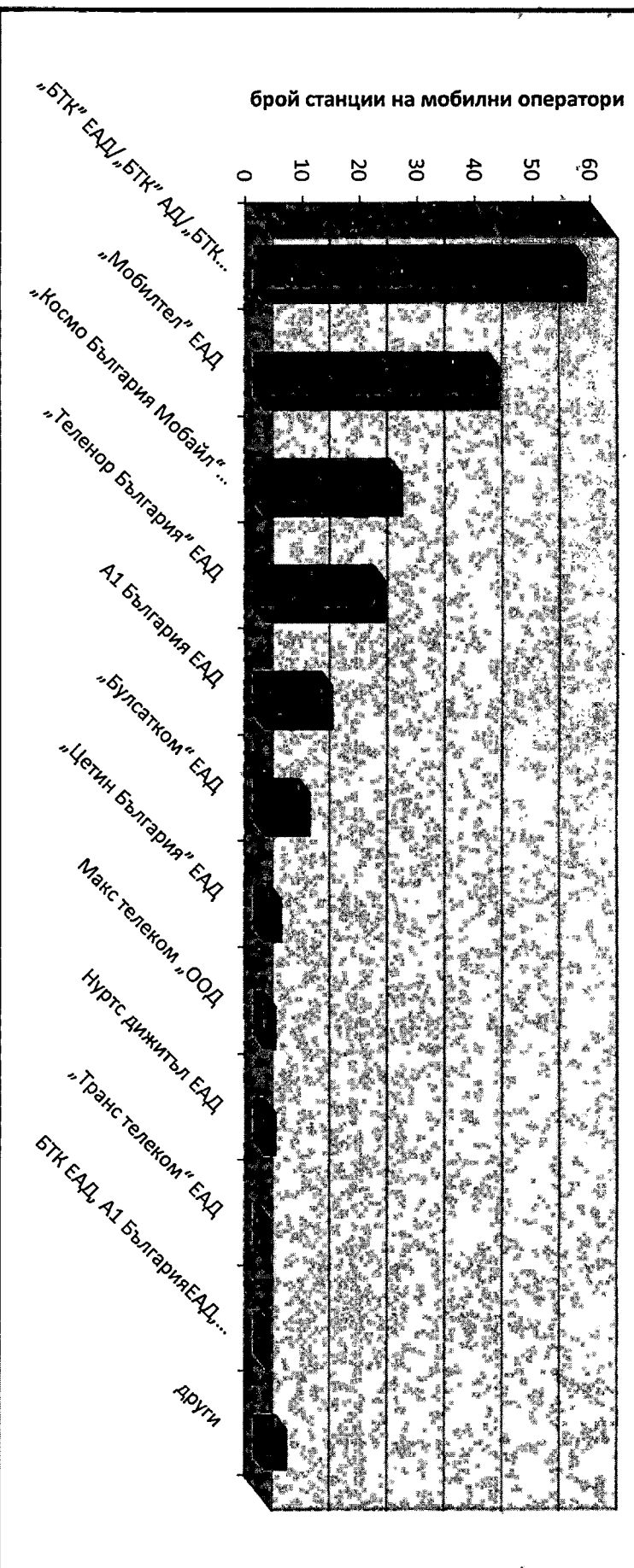
## 2. Разпределение на обектите, източници на ЕМП, според собственика.

Към 30.11.2022 година, разпределението на обектите, регистрирани в РЗИ-Габрово по общини и според собственика е, както следва:

Общини	Брой станции на мобилни оператори	Разпределение на обектите източници на ЕМП, според собственика												
		„БТК“ ЕАД/„БТК“ АД/„БТК МОБАЙЛ“ ЕООД/	„Мобил-тел“ ЕАД	„Космо България Мобайл“ ЕАД	„Теленор България“ ЕАД	„А1 България“ ЕАД	„Булсат-ком“ ЕАД	„Цетин България“ ЕАД	„Макс Телеком“ ООД	„Нуртс Диджи-тълс“ ЕАД	„Транс Телеком“ ООД	БТК ЕАД, А1 България ЕАД, Теленор България ЕАД	Други	
Габрово	56	24	11	3	8	3	2	3	-	1	-	1	-	
Севлиево	83	22	24	13	7	5	6	1	2	-	1	-	3	
Дряново	19	7	2	4	3	2	-	-	-	1	-	-	-	
Трявна	17	3	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	1	
Общо за област Габрово	175	56	41	24	21	12	8	3	2	2	1	1	4	

Както се вижда от таблицата най-голяма концентрация на обекти, източници на ЕМП, има в община Севлиево, следвана от общините Габрово, Дряново и Трявна. Най-голям брой регистрирани базови станции на територията на област Габрово са на оператор „БТК“ ЕАД, следван от „Мобилтел“ ЕАД, „Космо България Мобайл“ ЕАД, „Теленор България“ ЕАД и „А1 България“.

### Разпределение на обектите, източници на ЕМП, според собственика



Планираният мониторинг на ЕМП за 2022 г. е проведен през второ тримесечие, съвместно със служителите на РЗИ – Велико Търново, съгласно дадените от МЗ указания.

### 3. Цел на мониторинга:

Да се извършат измервания на всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в близост до детски, учебни и лечебни заведения, както и на тези, разположени в населените места на област Габрово, които попадат или са разположени по границите на хигиенно-защитната им зона, с цел установяване съответствието на нивата на електромагнитните полета с действащите норми и изисквания, съгласно Наредба № 9 от 1991 г. на МЗ и МОСВ за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (обн., ДВ, бр. 35 от 1991 г.). Въз основа на определените нива на нейонизиращите лъчения да се извърши оценка на риска за човешкото здраве.

#### 4. Нормативни основания:

- Наредба №9, ДВ бр. 35/1991 г.; изм. ДВ бр. 8/2002 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно – защитни зони около излъчващи обекти;
- Закон за здравето, в сила от 01.01.2005г, Обн. ДВ. бр.70 / 10 Август 2004г, изм. и доп. ДВ, бр. 110 от 29.12.2020 г.

#### 5. Обекти, подлежащи на мониторинг:

По указание на Министерството на здравеопазването за дейността на РЗИ мониторингът на електромагнитни полета (ЕМП), включва:

- измервания на територията на всички детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони;
- измервания в жизнената среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта.

Съгласно изготвения за 2022 г. план – график в мониторинга за Габровска област са включени общо 25 обекта – базови станции (БС) от телекомуникационната мрежа. От тях 8 бр. базови станции, подлежащи на измерване на територията на всички детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони и 17 бр. базови станции, подлежащи на измерване в околната среда на 10% от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта.

#### 6. Обекти с извършен мониторинг - 25 базови станции.

6.1 Мониторингът на електромагнитните полета е обхванал 8 базови станции за мобилна комуникация, подлежащи на измерване на територията на всички детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони в райони на 2 учебни и 6 детски заведения в област Габрово, за установяване съответствието със здравните изисквания:

№	Базова станция	Адрес	Мобилен оператор	Защитаван обект
1	БС ГАВ 0030 „Сирмани“	кв. „Сирмани“, ул. „Мирни дни“ №4, вх. А, гр. Габрово	„А1 България“ ЕАД / („Мобил Тел“ ЕАД)	ДГ „Първи юни“, ул. „Мирни дни“ №1, гр. Габрово
2	БС ГАВ 0018 „Късмет“	ул. „Христо Ботев“ №8, жк. „Мусала“, гр. Севлиево	„А1 България“ ЕАД / („Мобил Тел“ ЕАД)	ДГ „Пролет“ / База 1, ул. „Дядо Фильо Радев“ №9, гр. Севлиево
3	БС ГАВ 0107	жк. „Димитър Благоев“, блок №4, гр. Севлиево	„Булсагком“ АД	ЦДГ „Пролет“ / База 2, ул. „Стара планина“ №192, гр. Севлиево
4	БС ГАВ 106 – Севлиево	ул. „Хан Аспарух“ №3, гр. Севлиево	„Булсагком“ ЕАД	ДГ „Радост“, ул. „Здравец“ №1, гр. Севлиево
5	БС ГАВ 0021.А004 – „Moskov“	жк. „д-р Атанас Москов“ №29, вх. А, гр. Севлиево	„А1 България“ ЕАД	ДГ „Щастливото детство“, жк. „Атанас Москов“ №3, гр. Севлиево
6	ПШС УТ5233	ул. „Камен Калчев“ №28, вх. А, гр. Дряново	„БГК“ АД / („БГК Мобайл“ ЕООД)	ДГ „Детелина“, База „Иглика“, ул. „Камен Калчев“ №23, гр. Дряново
7	БС №3656	ул. „Иван Тончев“ №15, гр. Габрово	„Цетин България“ ЕАД / („Теленор България“ ЕАД)	ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, ул. „Елин Пелин“ №2, гр. Габрово
8	БС №3515	бул. „Хемус“ №23, гр. Габрово	„Цетин България“ ЕАД / („Теленор България“ ЕАД)	ОУ „Христо Ботев“, бул. „Столетов“ №42, гр. Габрово

Резултатите от проведенния мониторинг са представени в Таблица № 1

**Таблица № 1 с резултати от измервания на електромагнитните полета на територията на всички детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на неионизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони**

№ на запис	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване	Моментна стойност на интензитета на електрическото поле $E$ [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическото поле за 6 min $E$ [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност $S$ [ $\mu W/cm^2$ ]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min $S$ [ $\mu W/cm^2$ ]	Пределно допустим ниво $E$ [V/m]	Пределно допустимо ниво $S$ [ $\mu W/cm^2$ ]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	БС ГАВ 0030 „Сирмани“ ул. „Мирни дни“ №4, вх. А, гр. Габрово	Детска градина „Първи юни“ ул. „Мирни дни“ №1 гр. Габрово	Вертикално, $L$ [m] $\Delta h$ [m]	-	-	-	-	-	-
1.1		Пред входната врата на детската градина	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,02	0,02	-	10
1.2		Детска площадка	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 28$	-	-	0,17	0,18	-	10
1.3		Директорски кабинет	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 27$	-	-	0,01	0,01	-	10
2	БС ГАВ 0018 „Късмет“, ул. „Хр. Ботев“ 8, ж. к. „Мусага“, гр. Севлиево	ДП „Пролет“ / База1, ул. „Дядо Фильо Радев“ №9, гр. Севлиево							

2.1		Тераса етаж 2	L ≈ 70 Δh ≈ 20	-	-	0,04	0,06	-	10
2.2		Занималня, II етаж	L ≈ 72 Δh ≈ 20	-	-	0,01	0,01	-	10
2.3		Детска площадка	L ≈ 50 Δh ≈ 22	-	-	0,06	0,08	-	10
3.	BC GAB 107 – „Благо“, жк. „Димитър Благоев“, бл. 4, вх. В, гр. Севлиево	ДГ „Пролет“ / База 2, ул. „Стара планина“ №192, гр. Севлиево							
3.1		Двор	L ≈ 40 Δh ≈ 25	-	-	0,15	0,12	-	10
3.2		Тераса към празна група, ет.2	L ≈ 30 Δh ≈ 23	-	-	0,09	0,06	-	10
3.3		Тераса към група „Вон – Вон“	L ≈ 40 Δh ≈ 23	-	-	0,05	0,07	-	10
3.4		Тераса към група „Детска планета“	L ≈ 50 Δh ≈ 23	-	-	0,11	0,12	-	10
4.	BC GAB 106 – Севлиево, ул. „Хан Аспарух“ №3, гр. Севлиево	ДГ „Радост“, ул. „Здравец“, гр. Севлиево							
4.1		Занималня на група „Слънце“, II етаж	L ≈ 50 Δh ≈ 40	-	-	0,01	0,01	-	10
4.2		Сталня на група „Слънце“, II етаж	L ≈ 52 Δh ≈ 40	-	-	0,01	0,02	-	10
4.3		Детска площадка	L ≈ 60 Δh ≈ 43	-	-	0,03	0,04	-	10
5.	BC GAB 0021. A005 „Москов“, жк. „Атанас Москов“ №29, А, гр. Севлиево	ДГ „Щастливо детство“, жк. „Атанас Москов“ №3, гр. Севлиево							

5.1		Двор	L ≈ 50 Ah ≈ 24	-	-	0,08	0,13	-	10
5.2		Тераса към спалня на IV и III група, II етаж	L ≈ 70 Ah ≈ 18	-	-	0,14	0,16	-	10
5.3		Тераса към спалня на I група, II етаж	L ≈ 55 Ah ≈ 20	-	-	0,03	0,04	-	10
6.	ППС VT 5233, ул. „Камен Калчев“ №28, вх. А, гр. Дряново	ДГ „Детелина“, база „Иглика“, ул. „Камен Калчев“ №23, гр. Дряново							
6.1		Двор на ДГ	L ≈ 50 Ah ≈ 18	-	-	0,30	0,35	-	10
6.2		Занималня на I и II група, II етаж	L ≈ 65 Ah ≈ 15	-	-	0,52	0,53	-	10
6.3		Занималня на подготвителна група, II етаж	L ≈ 65 Ah ≈ 15	-	-	0,34	0,49	-	10
7.	БС № 3656, ул. „Иван Тончев“ №15, гр. Габрово	ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, ул. „Елин Пелин“ №2, гр. Габрово							
7.1		Коридор, IV етаж	L ≈ 45 Ah ≈ 5	-	-	0,12	0,14	-	10
7.2		Вътрешен двор на ПМГ	L ≈ 45 Ah ≈ 15	-	-	0,02	0,02	-	10
8.	БС №3515, бул. „Хемус“ №23, гр. Габрово	ОУ „Христо Ботев“, бул. „Столетов“ №42 гр. Габрово							
8.1		Футболно игрище	L ≈ 30 Ah ≈ 25	-	-	0,31	0,24	-	10
8.2		Баскетболно игрище	L ≈ 45 Ah ≈ 25	-	-	0,18	0,12	-	10

8.3	Коридор между 410 и 411 стаи	L ≈ 40 Δh ≈ 15	-	-	0,01	0,01	-	10
8.4	Кабинет по фолклор ет. 4	L ≈ 25 Δh ≈ 15	-	-	0,02	0,03	-	10

Извършен е контрол в шест детски градини и две училища, като са направени общо 25 измервания на плътност на енергиен поток /плътност на мощност/ S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ). Анализът на резултатите, от извършените измервания на ЕМП в стаи на детски и учебни заведения, пред входа и прилежащата територия на открито (детски и спортни площадки към тях) на съответните обекти, показва, че:

- в помещениата на детски, учебни и лечебни заведения *най-ниската* измерена моментна стойност на плътността на мощност е  $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , а *най-високата* измерена моментна стойност на плътността на мощност е  $0,52 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; *Най-ниската* средна стойност на плътността на мощност за 6 минутен интервал е  $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , а *най-високата* –  $0,53 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ .

- при направените измервания на открито в района на детски и учебни заведения, *най-ниската* измерена моментна стойност на плътността на мощност е  $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , а *най-високата* измерена моментна стойност на плътността на мощност е  $0,31 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ . *Най-ниската* средна стойност на плътността на мощност за 6 минутен интервал е  $0,02 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , а *най-високата* –  $0,35 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ .

**Всички резултати от проведените в защитавани обекти измервания са под пределно допустимото ниво от  $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ .**

6.2 Мониторингът на електромагнитните полета е обхванат **17** базови станции за мобилна комуникация, подлежащи на измерване в околната среда на 10% от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта, а именно:

№	Базова станция	Адрес	Мобилен оператор
1	ППС VT 5696_A	ул. „Орловска“ №87, гр. Габрово	ППС VT 5696_A
2	БС № ГАВ 0006.А001 – „Черкезов“	ул. „Спортна“ №3, вх. В, гр. Габрово	БС № ГАВ 0006.А001 – „Черкезов“
3	БС 3531	ул. „Студентска“ №70, бл. 3, гр. Габрово	БС 3531
4	БС 3645	ул. „Трети март“ №21, гр. Габрово	БС 3645
5	ППС 3511	ул. „Христо Ботев“ №29, гр. Габрово	ППС 3511
6	ППС VT 5325	ул. „Петър Михов“ №51, гр. Габрово	ППС VT 5325
7	ППС VT 5018	ул. „Княз Александър Батемберг“ №1,	ППС VT 5018

		гр. Севлиево	
8	BC 3969	ул. „Стефан Караджа“ №31, гр. Севлиево	BC 3969
9	BC 3547 – Севлиево 4	жк. „Д-р Атанас Москов“ бл. 8, гр. Севлиево	BC 3547 – Севлиево 4
10	BC ГАВ 0104– „Москов“	жк. „Д-р Атанас Москов“ №30, гр. Севлиево / блок „Держински	BC ГАВ 0104– „Москов“
11	BC УТР 0159.А000– „Севлиево - Нова“	ул. „Никола Генов“ №23, гр. Севлиево	BC УТР 0159.А000– „Севлиево - Нова“
12	BC 0028– „СВВКО“	Севлиево, ул. „Делерица“ №1	BC 0028– „СВВКО“
13	BC №3609 „Друново“ и (№ ГАВ 0017“Кентавър“ на А1)	ул. „Рачо Стоянов“ №54, гр. Друново	BC №3609 „Друново“ и (№ ГАВ 0017“Кентавър“ на А1)
14	BC ГАВ 0010 (ДРУНОВО)	ул. „Стефан Стамболов“ №43, гр. Друново	BC ГАВ 0010 (ДРУНОВО)
15	BC „Валекс“ ГАВ 0034	ул. „Лясков дял“ №38, гр. Трявна,	BC „Валекс“ ГАВ 0034
16	BC 3548	ул. „Лясков дял“ №1 А, гр. Трявна, общ. Трявна, обл. Габрово	BC 3548
17	ППС „Люляк“ ГАВ 0142.А000 5347_С	ул. „Люляк“ №2, вх В, гр. Плачковци	ППС „Люляк“ ГАВ 0142.А000 5347_С

Резултатите от проведените измервания са представени в таблица №2:

Таблица № 2 с резултати от измервания в околната среда на 10 % от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта

№ на запис	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на измерване до мястото на измерване	Моментна стойност на интензитета на електричното поле	Средна стойност на интензитета на електричното поле за 6 min интервал	Моментна стойност на плътността на мощността	Средна стойност на плътността на мощността за 6 min интервал	Пределно допустимо ниво E [V/m]	Пределно допустимо ниво S [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ППС VT 5697, ул. „Орловска“ №87, блок „Дунав“ №1, гр. Габрово, обл. Габрово								
1.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Ah ≈ 55	-	-	0,03	0,07	-	10
1.2		Пред ЖБ ул. „Любен Каравелов“ №29	L ≈ 60 Ah ≈ 55	-	-	0,22	0,24	-	10
1.3		Пред сградата на ул. „Орловска“ №90	L ≈ 50 Ah ≈ 55	-	-	0,08	0,10	-	10
1.4		Мост над река Янтра	L ≈ 55 Ah ≈ 55	-	-	0,18	0,19	-	10
2.	Базова станция ГАВ 0006, ул. „Спортна“ №3, вх. В, гр. Габрово, обл. Габрово,								

2.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 27	-	-	0,02	0,01	-	10
2.2		Паркинг пред вх. А на същата сграда	L ≈ 35 Δh ≈ 27	-	-	0,25	0,32	-	10
2.3		Пред ЖС, ул. „Васил Петлевиков“ №3	L ≈ 60 Δh ≈ 27	-	-	0,03	0,01	-	10
3.	Базова станция 3531, ул. „Студентска“ №70, бл. 3, гр. Габрово, обш. Габрово, обл. Габрово								
3.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 22	-	-	0,15	0,11	-	10
3.2		Страничен вход на общежитие „Сирмани“	L ≈ 40 Δh ≈ 24	-	-	0,02	0,02	-	10
3.3		Паркинг пред общежитие „Сирмани“	L ≈ 50 Δh ≈ 24	-	-	0,10	0,14	-	10
4.	Базова станция 3645, бул. „Трети март“ №23, гр. Габрово, обш. Габрово, обл. Габрово								
4.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 38	-	-	0,01	0,01	-	10
4.2		Паркинг до ЖБ бул. „Трети март“ №23	L ≈ 50 Δh ≈ 38	-	-	0,03	0,05	-	10
4.3		Около ЖБ, бул. „Трети март“ №11	L ≈ 50 Δh ≈ 40	-	-	0,02	0,05	-	10
5.	ППС 3511, ул. „Христо Ботев“ №29, гр. Габрово, обш. Габрово,.								
5.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 33	-	-	0,02	0,02	-	10

5.2		Тротоар до кръгово кръстовище	L ≈ 60 Δh ≈ 33	-	-	0,20	0,19	-	10
5.3		Пред ЖС, ул. „Шейново“ №12	L ≈ 50 Δh ≈ 33	-	-	0,05	0,08	-	10
5.4		Пред ЖБ, ул. „Христо Ботев“ №10	L ≈ 40 Δh ≈ 33	-	-	0,15	0,33	-	10
6.	Приемо – предавателна станция УТ 5325, ул. „Петър Михов“ №51, гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово.								
6.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 7 Δh ≈ 24	-	-	0,10	0,11	-	10
6.2		Паркинџ пред ЖБ ул. „Петър Михов“ №49	L ≈ 40 Δh ≈ 19	-	-	0,70	0,87	-	10
6.3		Пред гаражи на ул. „Петър Михов“ №49	L ≈ 35 Δh ≈ 22	-	-	0,36	0,83	-	10
6.4		Детска площадка зад носещата сграда	L ≈ 25 Δh ≈ 24	-	-	0,58	0,97	-	10
7.	Приемо- предавателна станция УТ 5018, ул. „Княз Александър Батенберг“ №1, гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово								
7.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 10 Δh ≈ 18	-	-	0,06	0,06	-	10
7.2		До читалище „Развитие“	L ≈ 45 Δh ≈ 18	-	-	0,11	0,13	-	10

7.3		Пред ЖС, ул „Княз Александър Батенберг” №6	L ≈ 20 Δh ≈ 18	-	-	0,11	0,15	-	10
7.4		Пред ЖС, ул „Мара Белчева” №5	L ≈ 60 Δh ≈ 18	-	-	0,12	0,23	-	10
8.	БС 3969, ул. „Стефан Караджа” №31, гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово								
8.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 7 Δh ≈ 13	-	-	0,06	0,09	-	10
8.2		Пред ЖС ул „Стефан Караджа” №17	L ≈ 30 Δh ≈ 13	-	-	0,44	0,29	-	10
8.3		Пред ЖС ул „Стефан Караджа” №40	L ≈ 45 Δh ≈ 13	-	-	0,25	0,15	-	10
8.4		Пред ЖС, ул „Княз Борис I” №30	L ≈ 70 Δh ≈ 13	-	-	0,62	0,70	-	10
9.	Базова станция 3547, жк. „Д-р Атанас Москов” № 8, вх. А и вх. Б, гр. Севлиево								
9.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 25	-	-	0,02	0,04	-	10
9.2		Пред ЖБ №13	L ≈ 30 Δh ≈ 25	-	-	0,60	0,60	-	10
9.3		Пред ЖБ №12	L ≈ 40 Δh ≈ 25	-	-	0,09	0,09	-	10
9.4		Пред ЖБ №7, вх. Б	L ≈ 40 Δh ≈ 25	-	-	0,05	0,11	-	10
10.	Базова станция ГАВ 104, жк. „Д-р Атанас Москов” №30,								



13.	Базова станция 3609 и БС ГАВ0017, ул. „Рачо Стоянов“ №56, гр. Дряново, обл. Габрово																			
13.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 24	-	-	-	0,01	0,03	-	10										
13.2		Тротуар пред ЖС, ул. „Александър Стамболийски“ №24	L ≈ 45 Δh ≈ 26	-	-	-	0,33	0,67	-	10										
13.3		Тротуар пред ЖС, ул. „Рачо Стоянов“ №55	L ≈ 35 Δh ≈ 21	-	-	-	0,29	0,30	-	10										
13.4		Гаражи в междублоково пространство	L ≈ 40 Δh ≈ 22	-	-	-	0,09	0,11	-	10										
14.	Базова станция ГАВ:0010 „Дряново“, ул. „Стефан Стамболов“ №43, гр. Дряново, обл. Габрово.																			
14.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 12	-	-	-	0,02	0,03	-	10										
14.2		Паркинг	L ≈ 40 Δh ≈ 13	-	-	-	0,12	0,06	-	10										
14.3		Паркинг пред кафе бар „Сити“, ул. „Стефан Каралджа“	L ≈ 65 Δh ≈ 10	-	-	-	0,14	0,11	-	10										
15.	БС ГАВ 0034 - „Валекс“ УПИ-VII-562, кв. 28, гр. Трявна																			
15.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 7	-	-	-	0,19	0,16	-	10										

15.2		До улична чешма на ул. „Лясков дял“	L ≈ 60 Δh ≈ 11	-	-	0,01	0,01	-	10
15.3.		До жилищна сграда на ул. „Лясков дял“ №32	L ≈ 40 Δh ≈ 7	-	-	0,72	0,53	-	10
15.4		До двор на имот ул. „Стара планина“ 73	L ≈ 60 Δh ≈ 27	-	-	0,09	0,09	-	10
16.	Базова станция 3548, ул. „Лясков дял“ №1 А, вх. В, гр. Грявна, общ. Грявна, обл. Габрово								
16.1		До носещата сграда	L ≈ 3 Δh ≈ 12	-	-	0,12	0,27	-	10
16.2.		Пред жилищна сграда, ул. „Лясков дял“ №16	L ≈ 50 Δh ≈ 15	-	-	0,20	0,25	-	10
16.3		До гараж, ул. „Лясков дял“	L ≈ 40 Δh ≈ 14	-	-	0,06	0,65	-	10
16.4		Стъпала около сграда, ул. „Лясков дял“ №3	L ≈ 25 Δh ≈ 10	-	-	0,78	1,0	-	10
17.	ППС ГАВ 0142, ул. „Люляк“ № 2, вх. В, гр. Плачковци, общ. Грявна, обл. Габрово								
17.1		Пред входа на носещата сграда	L ≈ 5 Δh ≈ 20	-	-	0,06	0,05	-	10
17.2		Пред гаражи около носещата сграда	L ≈ 35 Δh ≈ 20	-	-	0,48	0,59	-	10

17.3	Около имот на ул. „Люляк“ № 9	L ≈ 40 Δh ≈ 21	-	-	0,27	0,31	-	10
17.4	Около паметник „Стената на храбростта“	L ≈ 70 Δh ≈ 32	-	-	0,03	0,04	-	10

Извършен е мониторинг на 17 обекта източници на електромагнитно поле, като са направени 63 измервания на плътност на енергиен поток /плътност на мощност/ S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ). Анализът на резултатите от извършените измервания на ЕМП на обекти с източници на нейонизиращи лъчения, разположени в райони с голяма концентрация на население (централна градска част и жилищни комплекси) в населени места на територията на областта, показва, че най-ниската измерена моментна стойност на плътност на мощност е  $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , а най-високата –  $0,79 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ . Най-ниската средна стойност на плътността на мощност за 6 минутен интервал е  $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , а най-високата –  $1,00 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ . При пределно допустимо ниво на плътност на енергиен поток S /плътност на мощност/ S' =  $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  няма установени превишения при нито едно от извършените измервания.

#### 7. Технически средства, с които са проведени измерванията и метод за контрол.

По данни на РЗИ – Велико Търново при измерванията са използвани:

- преносим уред за измерване на електромагнитни полета, модел SMP, зав. №13SM0256;
- сонда WPT GSM-DCS-UMTS, зав. №13WPR010305, сертификат от калибриране №13/00806, LabCal – Wavecontrol Radio-electric Calibration Laboratory S/Pallars 65-71 Barcelona (Spain).

#### 8. Брой на извършените проверки по сигнали и жалби и резултатите от тях.

През 2022 г. в РЗИ-Габрово не са постъпвали жалби и сигнали за базови станции на мобилни оператори.

#### 9. Изводи:

Анализът на резултатите от проведените измервания на нивата на електромагнитни полета – плътност на мощност S [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ] както в защитаваните обекти, така и в прилежащата зона на територии с голяма концентрация на население и жилищни сгради в общините Габрово, Севлиево, Дряново и Трявна показват, че определените стойности в пунктовете на измерване не надвишават нормата за пределно-допустимо ниво за населени територии ( $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ), съгласно Наредба №9/1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (ДВ, бр. 35/1991, с изм. и доп. в ДВ, бр. 8/2002);

Провеждането на ежегоден мониторинг позволява да се създаде база данни относно електромагнитния фон на жизнената среда, да се анализира и проследи промяната му с течение на времето.

Резултатите от мониторинга и контрола на нейонизиращите лъчения, като фактор на жизнената среда и на обектите, източници на нейонизиращи лъчения на територията на област Габрово за 2022 година, са отразени в Националната информационна система за източниците на електромагнитни полета. За извършването на ефективен мониторинг и контрол на източниците на нейонизиращо лъчение е необходимо

да се актуализира системно информацията за всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територията на област Габрово.

В заключение може да се каже, че при проведените мониторинг и контрол на нейонизиращите лъчения, като фактор на жизнената среда и на обектите, източници на нейонизиращи лъчения на територията на област Габрово за 2022 година не е констатиран здравен риск от облъчване на населението (живущо и пребиваващо в съответните райони и защитавани обекти) с електромагнитни полета, излъчвани от антените на базовите станции за мобилна комуникация на територията на областта.