



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 област Габрово през 2023 година

Съгласно действащото законодателство в Република България нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение и подлежат на държавен здравен контрол (допълнителни разпоредби на Закона за здравето (обн. ДВ, бр. 70 от 10.08.2004 г., изм. ДВ бр.102 от 8 Декември 2023г.)), който се извършва в съответствие с разпоредбите на Наредба № 36 от 2009 г. за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол (обн., ДВ, бр. 63 от 2009 г., изм. и доп., бр. 38 от 2011 г.).

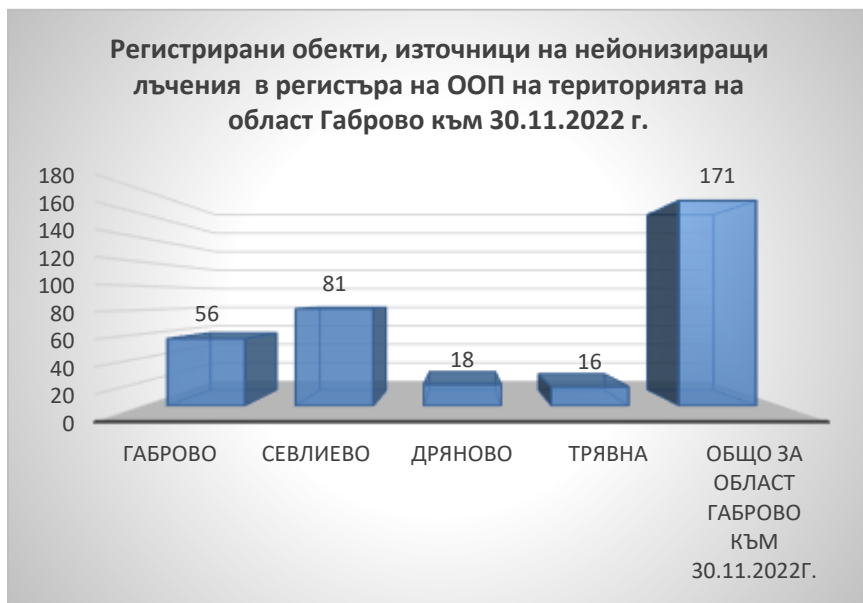
Регионалните здравни инспекции създават и поддържат публичен регистър на обектите с обществено предназначение при условия и по ред, определени с наредба на министъра на здравеопазването, в т.ч. обектите, източници на нейонизиращи лъчения (чл. 36, ал. 3 от Закона за здравето (Обн. ДВ, бр. 70 от 10.08.2004 г., изм. ДВ бр.102 от 8 Декември 2023 г.).

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 2020 г), 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 електромагнитни полета, и нивата на излъчване (обекти с излъчващи съоръжения, които са част от електронна съобщителна мрежа, като: базови и радиорелейни станции, радио- и телевизионни предаватели и ретранслатори, радиолокаторни и навигационни станции и други)

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

В регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ - Габрово към 30.11.2022 г. са вписани общо 171 обекта, източници на нейонизиращи лъчения (базови станции и приемо-предавателни станции на мобилни оператори), като спрямо този брой е планиран годишният мониторинг на ЕМП за 2023 год. за областта. Разпределението на регистрираните обекти по общини е както следва:

Разпределение на регистрираните обекти, източници на нейонизиращи лъчения в Регистъра на обекти с обществено предназначение на територията на област Габрово и по общини								
Общини	Габрово	Севлиево	Дряново	Трявна	Общо за област Габрово:	Новорегистрирани обекти през 2023 г.	Заличени обекти през 2023 г.	Общо към 30.11.2023 г.
Регистрирани обекти, източници на нейонизиращи лъчения в регистъра на ООП на територията на област Габрово	56	81	18	16	171	-	2	169



Най-голяма концентрация на обекти, източници на нейонизиращи лъчения има в община Севлиево, следвана от общините Габрово, Дряново и Трявна.

Информация към 30.11.2023 г.:

1. Няма постъпили заявления за вписване в регистъра на ООП 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 2023 г. няма новорегистрирани базови станции на мобилни оператори, намиращи се на територията на област Габрово.

3. Пререгистрация поради настъпило преустройство (промяна в брой и вид на антени, изходна мощност, хигиенно-защитна зона и др.) са извършени за 4 базови станции, находящи се на територията на област Габрово, след представяне от „Цетин България“ ЕАД, от „А1 България“ ЕАД и от „А1 Тауърс България“ ЕООД на необходимите документи (уведомления за пререгистрация, експертни оценки, сертификати/протоколи от извършени измервания на нивата на електромагнитното поле в най-малко 3 пункта в населени места, удостоверяващи, че експлоатацията на БС не създава здравен риск за населението в съответния район и разрешения за ползване на ДНСК относно настъпилото преустройство).

4. 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 2023 г. са разгледани и съгласувани 2 инвестиционни проекта, за преустройство на съществуващи приемо - предавателни станции в гр. Трявна и са издадени здравни заключения за съответствие.

2. Регистрирани обекти, източници на нейонизиращи лъчения в Регистъра на обекти с обществено предназначение на територията на област Габрово, според собственика:

Към 30.11.2023 година, разпределението на обектите, регистрирани в РЗИ-Габрово по общини и според собственика е, както следва:

Разпределение на регистрираните обекти, източници на нейонизиращи лъчения в Регистъра на обекти с обществено предназначение на територията на област Габрово, по общини и според собственика:													
Общини	Регистрирани обекти, източници на нейонизиращи лъчения в регистъра на ООП на територията на област Габрово	„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 Диджитълс” ЕАД	„Транс Телеком” ООД	„БТК” ЕАД, „А1 България” ЕАД, „Теленор България” ЕАД	Други
Габрово	56	24	10	3	8	4	2	3	-	1	-	1	-
Севлиево	81	22	25	11	7	5	6	1	2	-	1	-	1
Дряново	18	7	2	3	3	2	-	-	-	1	-	-	-
Трявна	16	3	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	1
Общо за област Габрово:	171	56	41	20	21	13	8	4	2	2	1	1	2
Новорегистрирани обекти през 2023 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заличени обекти през 2023 г.	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Общо към 30.11.2023 г.:	169	56	41	20	21	13	8	4	-	2	1	1	2



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“.

Планираният мониторинг на ЕМП за 2023 г. е проведен през месеците май и юни, 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;
- Представяне на актуални данни за състоянието на ЕМП.
- Установяване съответствието на нивата на електромагнитните полета с действащите норми и изисквания, съгласно Наредба № 9 от 14.03.1991г. 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 1991г., изм. ДВ бр. 8/2002 г.).
- Оценка на здравния риск за населението.

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. ДВ бр.102 от 8 Декември 2023г.)

5. Обекти, подлежащи на мониторинг:

По указание на Министерство на здравеопазването за планиране, организиране и отчитане дейността на РЗИ по опазване на общественото здраве, 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 2023 г. план в мониторинга за Габровска област са включени общо **24** 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 **16 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 - 24 базови станции.

6.1 Мониторинг на обекти 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:

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	BC GAB 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	BC GAB 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	BC GAB 0107	жк. „Димитър Благоев“ , блок№4, гр. Севлиево	„Булсатком“ АД	ЦДГ „Пролет“/ база 2, ул. „Стара планина“ №192, гр. Севлиево
4	BC GAB 106 – Севлиево	ул. „Хан Аспарух“№3, гр. Севлиево	„Булсатком“ ЕАД	ДГ „Радост“, ул. „Здравец“№1, гр. Севлиево
5	BC GAB 0021.A004 – “Moskov”	жк. „д-р Атанас Москов“ №29,вх.А, гр. Севлиево	„А1 България“ ЕАД	ДГ „Щастливо детство“, жк. „Атанас Москов“ №3, гр. Севлиево
6	ППС VT5233	ул. „Камен Калчев“№28, вх.А, гр. Дряново	„БТК“ АД / („БТК 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 проведения 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 нейонизиращи 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 Хоризонтално, L [m] Вертикално, Δh [m]	Моментна стойност на интензитета на електрическото поле E [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическото поле за 6 min интервал E [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μW/cm ²]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm ²]	Пределно допустимо ниво E [V/m]	Пределно допустимо ниво S [μW/cm ²]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	БС GAB 0030 „Сирмани“ ул. „Мирни дни“ №4, вх. А, гр. Габрово	Детска градина „Първи юни“, ул. „Мирни дни“ №1 гр. Габрово							
1.1		Пред входната врата на детската градина	L ≈ 30 Δh ≈ 25	-	-	0,01	0,01	-	10
1.2		Детска площадка	L ≈ 50 Δh ≈ 28	-	-	0,05	0,09	-	10
1.3		Директорски кабинет	L ≈ 40 Δh ≈ 27	-	-	0,01	0,01	-	10
2	БС GAB 0018 „Късмет“, ул. „Хр. Ботев“ 8, ж. к. „Мусала“, гр. Севлиево	ДГ „Пролет“ / база1, ул. „Дядо Фильо Радев“ №9, гр. Севлиево							
2.1		Тераса етаж 2	L ≈ 70 Δh ≈ 20	-	-	0,10	0,12	-	10

2.2		Занималня, II етаж	$L \approx 72$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,01	0,02	-	10
2.3		Детска площадка	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 22$	-	-	0,06	0,07	-	10
3.	БС 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	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,07	0,04	-	10
3.2		Тераса към празна група, ет.2	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 23$	-	-	0,03	0,03	-	10
3.3		Тераса към група „Бон – Бон”	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 23$	-	-	0,14	0,07	-	10
3.4		Тераса към група „Детска планета”	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 23$	-	-	0,08	0,08	-	10
4.	БС GAB 106 – Севлиево, ул. „Хан Аспарух” №3, гр. Севлиево	ДГ „Радост”, ул. “Здравец”, гр. Севлиево							
4.1		Занималня на група „Слънце”, 2 етаж	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 40$	-	-	0,01	0,01	-	10
4.2		Спалня на група „Слънце”, 2 етаж	$L \approx 52$ $\Delta h \approx 40$	-	-	0,01	0,01	-	10
4.3		Детска площадка	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 43$	-	-	0,03	0,04	-	10
5.	БС GAB 0021. А005 „Москов”, жк. „Атанас Москов” №29, вх. А, гр. Севлиево	ДГ „Щастливо детство”, жк. „Атанас Москов” №3, гр. Севлиево							
5.1		Двор	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 24$	-	-	0,07	0,06	-	10

5.2		Тераса към спалня на IV и III група, II етаж	$L \approx 70$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,09	0,07	-	10
5.3		Тераса към спалня на I група, II етаж	$L \approx 55$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,03	0,02	-	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	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,41	0,36	-	10
6.2		Занималня на група Лале, II етаж	$L \approx 65$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,50	0,37	-	10
6.3		Занималня на група Теменужка, етаж 2	$L \approx 65$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,21	0,31	-	10
7.	БС № 3656, ул. „Иван Гончев” №15, гр. Габрово	ПМГ „Акад. Иван Гюзелев”, ул. „Елин Пелин” №2, гр. Габрово							
7.1		Коридор, IV етаж	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 5$	-	-	0,07	0,14	-	10
7.2		Вътрешен двор на ПМГ	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,05	0,02	-	10
8.	БС №3515, бул. „Хемус” №23, гр. Габрово	ОУ „Христо Ботев”, бул. „Столетов” №42, гр. Габрово							
8.1		футболно игрище	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,14	0,18	-	10
8.2		Баскетболно игрище	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,12	0,14	-	10
8.3		Коридор между 410 и 411 стаи	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,05	0,05	-	10
8.4		Кабинет по фолклор ет.4	$L \approx 25$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,08	0,08	-	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 сгради на детски и учебни заведения, пред входа и прилежащата територия на открито (детски и спортни площадки към тях) на съответните обекти, показва, че:

- в помещенията 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 $0,50 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Най-ниската средна стойност на плътността на мощност за 6 минутен интервал е $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, а най-високата – $0,37 \mu\text{W}/\text{cm}^2$.
- 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. Мониторинг на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, съставляващи 10 % от всички регистрирани обекти, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради –
обхванати са 16 базови станции за мобилна комуникация, подлежащи на измерване

№	Базова станция	Адрес	Мобилен оператор
1	ППС VT 5003/ Gabrovo1	гр. Габрово, пл."Възраждане" 3	"БТК" ЕАД
2	БС GAB 0087.A000 _"Кауфланд Габрово" и ППС №MT5538_A	гр. Габрово, ул."Ивайло"№6	"Мобилтел" ЕАД и "БТК" ЕАД
3	БС 3510	гр. Габрово , ул. „Цанко Дюстабанов“№22	„Космо България Мобайл“ ЕАД
4	БС 3745	гр. Габрово, ул."Хаджи Димитър" 45	"Теленор България" ЕАД
5	GAB 002 "Геров"	гр. Габрово, ул."Н. Геров" 58	"Булсатком" ЕАД
6	БС GAB 0027.A _"Селимица"	гр. Габрово о, ул."Селимица" 23	"А 1 България" ЕАД
7	ППС GAB 0131.B (GABA)	с. Гъбене, ул. "Професор Петър Бенев" 18	"А 1 България" ЕАД
8	БС №3514	гр. Севлиево, ул."Стара планина" 103	"Космо България Мобайл" ЕАД
9	БС 3513 - СЕВЛИЕВО	гр. Севлиево, ул."Ген. Скобелев" 16	"Теленор България" ЕАД
10	БС GAB 0105 -"ПАЛАУЗОВ"	гр. Севлиево, ж.к."М. Палаузов" бл. 8	"Булсатком" ЕАД
11	БС GAB 103 -"МУСАЛА"	гр. Севлиево, ул."Хр. Ботев" 10	"Булсатком" ЕАД
12	GAB 0081 "КАУФЛАНД"	гр. Севлиево, ул."Стара планина" 78	А1 България ЕАД
13	GAB 0076.B (BALDZHIEV)	гр. Севлиево, ул. "Зелениковец" 9	А1 България ЕАД

14	БС 3550	гр. Дряново, ул. "Шипка" 123	„Теленор България“ ЕАД
15	БС 3548	гр. Трявна, ул. „Лясков дял“ №1 ^А	„Цетин България“ ЕАД / („Теленор България“ ЕАД)
16	БС 3738	гр. Плачковци, ул. „Люляк“ №2, вх Б	"Космо България Мобайл" ЕАД

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 излъчване до мястото на измерване Хоризонтално, L [m] Вертикално, Δh [m]	Моментна стойност на интензитета на електрическото поле E [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическото поле за 6 min интервал E [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μW/cm ²]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm ²]	Пределно допустимо ниво E [V/m]	Пределно допустимо ниво S [μW/cm ²]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Приемо-предавателна станция VT 5003/Gabrovo 1, пл. „Възраждане“ №1, гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово.								
1.1		Паркинг от северната страна на общината	L ≈ 40 Δh ≈ 43	-	-	0,05	0,05	-	10
1.2		Пред входа на носещата сграда на общината	L ≈ 5 Δh ≈ 43	-	-	0,08	0,13	-	10
1.3		Пред сградата на	L ≈ 50	-	-	0,28	0,31	-	10

		Областна управа Габрово	$\Delta h \approx 43$						
1.4		Паметник костница пред регионална библиотека	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 43$	-	-	0,13	0,23	-	10
2.	Приемо-предавателна станция VT 5538 и БС GAB 0087, ул. „Ивайло” №6, гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово								
2.1		Склад	$L \approx 2$ $\Delta h \approx 1,5$	-	-	1,14	1,73	-	10
2.2		Търговска зала пред входа на склада	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 3$	-	-	1,50	1,43	-	10
2.3		Търговска зала до каси	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 3$	-	-	0,33	0,62	-	10
3.	Базова станция GSM/UMTS и радиорелеен възел №3510 (Gabrovo, Prostor), ул. „Цанко Дюстабанов” №22, гр. Габрово.								
3.1		Пред автосервиз	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 45$	-	-	0,18	0,20	-	10
3.2		Пред сграда на ул. „Юрий Венелин” №12	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 45$	-	-	0,12	0,29	-	10
3.3		Тротоар пред пощенска банка	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 44$	-	-	0,08	0,10	-	10
3.4		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 44$	-	-	0,02	0,02	-	10
4.	Базова станция 3745, ул. „Хаджи Димитър” №45,								

	гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово.								
4.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 15$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,01	0,01	-	10
4.2		Трогоар пред ЖС, ул. „Хаджи Димитър” № 20	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,15	0,30	-	10
4.3		Трогоар пред ЖС, ул. „Хаджи Димитър” № 26	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 19$	-	-	0,06	0,08	-	10
4.4		Трогоар пред ЖС, ул. „Гавраил Кръстевич” № 4	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,07	0,04	-	10
5.	Базова станция GAB 002_ „Геров”, ул. „Найден Геров” №58, гр. Габрово								
5.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,09	0,08	-	10
5.2		Автобусна спирка, ул. „Найден Геров” №51	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,03	0,00	-	10
5.3		Междублоково пространство	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 19$	-	-	0,05	0,06	-	10
5.4		Пред ЖБ, ул. „Найден Геров ” №62	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,08	0,09	-	10
6.	Приемо – предавателна станция GAB 0027 „Селимица”, ул. „Селимица” №23, гр. Габрово								
6.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 16$	-	-	0,02	0,02	-	10

6.2		Междублоково пространство	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 17$	-	-	0,02	0,02	-	10
6.3		Паркинг пред ЖБ, ул. „Селимица” №21	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,05	0,05	-	10
6.4		Междублоково пространство	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 16$	-	-	0,09	0,11	-	10
7.	Базова станция GAB 0131, ул. „Професор Петър Бонев” №17, с. Гъбене, общ. Габрово, обл. Габрово								
7.1		Паркинг пред Балканкар подем	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,04	0,04	-	10
7.2		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,03	0,02	-	10
7.3		Паркинг пред инструментален цех	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,03	0,08	-	10
7.4		Пред склад	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,02	0,03	-	10
8.	Базова станция 3514, ул. „Стара планина” №103, гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово								
8.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 35$	-	-	0,09	0,12	-	10
8.2		Изход паркинг Кауфланд	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 35$	-	-	0,46	0,61	-	10
8.3		До магазин, ул. „Никола Петков” №45	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 35$	-	-	0,75	0,82	-	10
8.4		Пред ЖС,	$L \approx 70$			0,18	0,22	-	10

		ул „Васил Сърбенов” №7	$\Delta h \approx 35$						
9.	Базова станция 3513 – Севлиево, ул. „Скобелев” №16, гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово								
9.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,01	0,02	-	10
9.2		Тротоар пред ЖС, ул. „Скобелев” № 24	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,36	0,37	-	10
9.3		Тротоар пред ЖС, ул. „Никола Генев” № 26	$L \approx 25$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,64	0,48	-	10
9.4		Паркинг зад община Севлиево	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,28	0,26	-	10
10.	Базова станция GAB 105, ул. „Митко Палаузов” бл. №8, вх. В, гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово.								
10.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,02	0,03	-	10
10.2		Паркинг пред носещата сграда вх. А	$L \approx 35$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,08	0,12	-	10
10.3		Гаражи около носещата сграда	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,09	0,16	-	10
10.4		Междублоково пространство зад носещата сграда	$L \approx 35$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,29	0,19	-	10
11.	Базова станция GAB 103 - „Мусала”,								

	ул. „Христо Ботев” №10, гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово								
11.1		Тротоар пред аптека д-р Лисичкова	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,22	0,12	-	10
11.2		Пред входа носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,01	0,02	-	10
11.3		Тротоар пред кафе- сладкарница Росица	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,14	0,17	-	10
11.4		Тротоар пред жб, ул. „Христо Ботев” №11	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,11	0,11	-	10
12.	Базова станция GAB 0081 – „Кауфланд Севлиево”, жк. „Стара планина” №78, гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово								
12.1		Паркинг Кауфланд	$L \approx 20$ $\Delta h \approx 7$	-	-	0,65	0,93	-	10
12.2		Паркинг Кауфланд	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 7$	-	-	1,34	3,19	-	10
12.3		Тротоар пред Кауфланд	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 7$	-	-	1,17	1,58	-	10
13.	Базова станция GAB 0076 BALDZHIEV, ул. „Зелениковец” №9, гр. Севлиево, общ. Севлиево, обл. Габрово								

13.1		Вътрешен двор на „Балеа груп”	$L \approx 10$ $\Delta h \approx 3$	-	-	8,36	8,98	-	10
13.2		Вътрешен двор на „Балеа груп”	$L \approx 20$ $\Delta h \approx 3$	-	-	5,50	6,85	-	10
13.3		Кът за почивка в двора на „Балеа груп”	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 2$	-	-	0,84	0,87	-	10
14.	Базова станция 3550, ул. „Шипка” №123, вх.Б, гр. Дряново, общ. Дряново, обл. Габрово								
14.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 13$	-	-	0,03	0,04	-	10
14.2		Пред Икономова къща, ул. „Шипка” №119	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 13$	-	-	0,18	0,15	-	10
14.3		Парк пред СУ „Максим Райкович”	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 9$	-	-	0,12	0,09	-	10
14.4		Паркинг пред сграда, ул. „Ген. Ф. Радецки” №5	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 14$	-	-	0,03	0,04	-	10
15.	Базова станция 3548, ул. „Лясков дял” №1 А, вх. В, гр. Трявна, общ. Трявна, обл. Габрово								
15.1		До носещата сграда	$L \approx 3$ $\Delta h \approx 12$	-	-	0,11	0,16	-	10
15.2		Пред жилищна сграда, ул. „Лясков дял” №16	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,08	0,13	-	10
15.3		До гараж, ул. „Лясков дял”	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 14$	-	-	0,75	0,86	-	10
15.4		Стъпала около сграда, ул. „Лясков дял” №3	$L \approx 25$ $\Delta h \approx 10$	-	-	0,25	0,21	-	10
16.	Базова станция 3738, ул. „Люляк” №2,								

	вх. Б, гр. Плачковци, общ. Трявна, обл. Габрово								
16.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,02	0,03	-	10
16.2		Пред гаражи в между-блоково пространство	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 19$	-	-	0,11	0,13	-	10
16.3		До оградата на имот, ул. „Люляк” №5	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 22$	-	-	0,15	0,19	-	10
16.4		До „Стената на храбростта”	$L \approx 80$ $\Delta h \approx 28$	-	-	0,04	0,04	-	10

Извършен е мониторинг на 16 обекта източници на електромагнитно поле, като са направени 61 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 и др.) 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 – $8,36 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Най-ниската средна стойност на плътността на мощност за 6 минутен интервал е $0,00 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, а най-високата – $8,98 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. 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. №13WP010305. сертификат от калибриране №13/00806, LabCal – Wavecontrol Radio-electric Calibration Laboratory C/Pallars 65-71 Barcelona (Spain).

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

През 2023 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 2023 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 областта.

В заключение може да се каже, че при проведения мониторинг и контрол на нейонизиращите лъчения, като фактор на жизнената среда и на обектите, източници на нейонизиращи лъчения на територията на област Габрово за 2023 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.