



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 2021 година

Съгласно допълнителните разпоредби на Закона за здравето, нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии 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.

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

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 електромагнитни полета, и нивата на излъчване.

Към 30.11.2020 г. броят на регистрираните от РЗИ – Габрово обекти, източници на нейонизиращи лъчения е 176, като спрямо този брой е планиран годишният мониторинг на ЕМП за 2021 год. за областта. Има един новорегистриран обект и към 30.11.2021 г. общият им брой в регистъра става 177. Регистрацията се извършва при спазване изискванията на Наредба №9/2005 г. за условията и реда за създаване и поддържане на публичен регистър на обектите с обществено предназначение, контролирани от РЗИ (Обн. ДВ. бр.28 от 1 Април 2005г., изм. ДВ. бр.80 от 11 Септември 2020 г.) и след представяне на съгласувателно писмо на МЗ за местоположението или становище на НЦОЗА, гр. София, експертна оценка и протоколи от извършено измерване на напрегнатостта на електромагнитното поле в най-малко 3 пункта в населеното място, където според предварителните разчети се очакват най - високи стойности на полето, вкл. и след въвеждане на обектите в експлоатация – издаване на разрешение за ползване от ДНСК, съгласно указания на МЗ.

Информация към 30.11.2021 г.:

1. Няма постъпили заявления за регистрация на базови станции на мобилни оператори, намиращи се на територията на област Габрово, които да са в процес на проверка и регистрация.
2. Поради настъпило преустройство (промяна в брой и вид на антени, изходна мощност, хигиенно-защитна зона и др.) е извършена пререгистрация на 2 базови станции, намиращи се на територията на област Габрово, след представяне от „БТК“ ЕАД и „А1 България“ ЕАД на необходимите документи (уведомление за пререгистрация, експертна оценка, сертификати/протоколи от извършено измерване на нивата на електромагнитното поле в най-малко 3 пункта в населеното място, удостоверяващи, че експлоатацията на БС не създава здравен риск за населението в съответния район и разрешение за ползване от ДНСК относно настъпилото преустройство).
3. За една базова станция подадена за пререгистрация от „Цетин България“ ЕАД (регистрирана първоначално от „Теленор“ ЕАД) е извършена пререгистрация във връзка с настъпило преустройство - ползване на антените съвместно от два мобилни оператора (колокация с обща антенно-фидерна система) - в случая от „Теленор България“ ЕАД и „БТК“ ЕАД.
4. На основание чл. 35 от Закона за здравето и по реда на раздел II от Наредба №36/2009 г. за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол, през настоящата 2021 г. са разгледани и съгласувани 3 инвестиционни проекта за базови станции, намиращи се на територията на област Габрово.

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. Във връзка с това до мобилните оператори беше изпратено писмо за предоставяне на актуална информация за регистрираните от тях обекти с излъчващи съоръжения на територията на област Габрово. До 30.11.2021 г. в РЗИ Габрово е получен отговор от „А1 България“ ЕАД, „Булсатком“ ЕАД и от „БТК“ ЕАД.

Разпределението на регистрираните обекти по общини е както следва: община Габрово - 55 станции; община Севлиево – 83 станции; община Дряново - 19 станции; община Трявна - 20 станции.

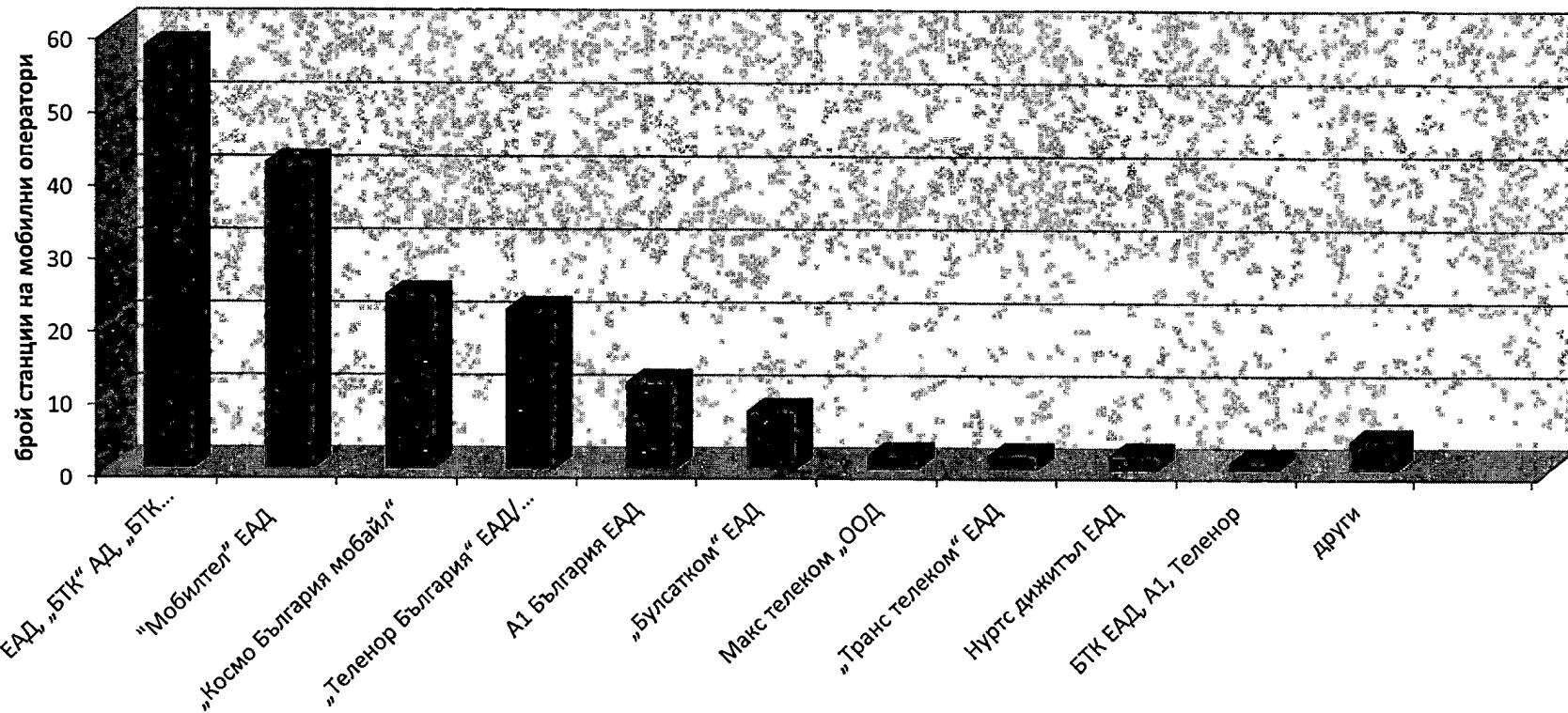
2. Разпределение на обектите, източници на ЕМП, според собственика.

С най - много регистрирани обекти на територията на област Габрово е „БТК“ ЕАД (БТК“ЕАД-36, „БТК“АД- 11; „БТК Мобайл“ОООД – 10) – 58; „Мобилтел“ ЕАД – 42; „Космо България Мобайл“ ЕАД – 24; „Теленор България“ ЕАД / „Цетин България“ЕАД– 22; А1 България ЕАД –12; „Булсатком“ЕАД – 8; „Макс Телеком“ ООД – 2; „ Транс Телеком“ЕАД – 2; „Нуртс диджитъл“ ЕАД – 2; (БТК” ЕАД, А1 България ЕАД и „Теленор България” ЕАД) – 1; други – 5

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	„Мобилтел“ ЕАД	„Космо България мобайл“	„Теленор България“ ЕАД	„Цегин България“ ЕАД	А1 България ЕАД	„Булсатком“ ЕАД	Макс телеком „ООД	„Транс телеком“ ЕАД	Нурте дигитъл ЕАД	БТК ЕАД, А1, Теленор
Габрово	55	24	11	5	8	3	2	-	-	1	1	-
Севлиево	83	22	25	11	8	5	6	2	1	-	-	3
Дряново	19	7	2	4	3	2	-	-	-	1	-	-
Трявна	20	5	4	4	3	2	-	-	1	-	-	1
Общо за област Габрово	177	58	42	24	22	12	8	2	2	2	1	4

Разпределение на обектите източници на ЕМП, според собственика в област Габрово



Планираният мониторинг на ЕМП за 2021 г. е проведен през второ тримесечие, съвместно със служители 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 Министерство на здравеопазването за дейността на РЗИ през 2021 г. 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 2021 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
БС№3656	ул. „Иван Тончев“№15, гр. Габрово	„Теленор България“ЕАД	ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, ул. „Елин Пелин“№2, гр. Габрово
БС№3515	бул. „Хемус“№23, гр. Габрово	„Теленор България“ЕАД	ОУ“Христо Ботев“, бул. „Столетов“№42, гр. Габрово
БС GAB 0030 „Сирмани“	кв. „Сирмани“, ул. „Мирни дни“ №4, вх. А, гр. Габрово	„Мобил Тел“ЕАД	ДГ“Първи юни“, ул. „Мирни дни“№1, гр. Габрово
БС GAB 0018 „Късмет“	ул. „Христо Ботев“№8, жк. „Мусала“, гр. Севлиево	„Мобил Тел“ЕАД	ДГ „Пролет“ / база 1, ул. „Дядо Филъо Радев“№9, гр. Севлиево
БС GAB 0107	жк. „Димитър Благоев“, блок№4, гр. Севлиево	„Булсатком“ АД	ЦДГ „Пролет“/ база 2, ул. „Стара планина“ №192, гр. Севлиево
БС GAB 106 – Севлиево	ул. „Хан Аспарух“№3, гр. Севлиево	„Булсатком“ ЕАД	ДГ „Радост“, ул. „Здравец“№1, гр. Севлиево
БС 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
ППС VT5233	ул. „Камен Калчев”№28, вх.А, гр. Дряново	„БТК Мобайл“ ЕООД	ДГ „Детелина“, база „Иглика“, ул. „Камен Калчев“№23, гр. Дряново

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 [$\mu\text{W}/\text{cm}^2$]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [$\mu\text{W}/\text{cm}^2$]	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.	БС № 3656, ул. "Иван Тончев" №15, гр. Габрово	ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, ул. „Елин Пелин“ №2, гр. Габрово							
1.1		Коридор, IV етаж	L ≈ 45 Δh ≈ 5	-	-	0,09	0,10	-	10
1.2		Вътрешен двор на ПМГ	L ≈ 45 Δh ≈ 15	-	-	0,02	0,03	-	10
2.	БС №3515, бул. „Хемус“ №23, гр. Габрово	ОУ "Христо Ботев", бул. „Столетов“ №42, гр. Габрово							
2.1		футболно игрище	L ≈ 30 Δh ≈ 25	-	-	0,42	0,44	-	10
2.2		Баскетболно игрище	L ≈ 45 Δh ≈ 25	-	-	0,19	0,12	-	10

2.3		Коридор между 410 и 411 стаи	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,15	0,16	-	10
2.4		Кабинет по фолклор ет.4	$L \approx 25$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,15	0,25	-	10
3.	БС GAB 0030 „Сирмани“ ул. „Мирни дни“ №4, вх. А, гр. Габрово	Детска градина „Първи юни“, ул. „Мирни дни“ №1 гр. Габрово							
3.1		Пред входната врата на детската градина	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,01	0,01	-	10
3.2		Детска площадка	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 28$	-	-	0,09	0,24	-	10
3.3		Директорски кабинет	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 27$	-	-	0,01	0,01	-	10
4	БС GAB 0018 „Късмет“, ул. „Хр. Ботев“ 8, ж. к. „Мусала“, гр. Севлиево	ДГ „Пролет“ / база1, ул. „Дядо Фильо Радев“ №9, гр. Севлиево							
4.1		Тераса етаж 2	$L \approx 70$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,04	0,04	-	10
4.2		Занималня, II етаж	$L \approx 72$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,04	0,04	-	10
4.3		Детска площадка	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 22$	-	-	0,11	0,06	-	10

5.	BC GAB 107 – „Благо”, жк.„Димитър Благоев”, бл. 4, вх. В, гр. Севлиево	ДГ „Пролет“ / база 2, ул. „Стара планина” №192, гр. Севлиево							
5.1		Двор	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,05	0,06	-	10
5.2		Тераса към празна група, ет.2	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 23$	-	-	0,04	0,04	-	10
5.3		Тераса към група „Бон – Бон”	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 23$	-	-	0,06	0,08	-	10
5.4		Тераса към група „Детска планета”	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 23$	-	-	0,08	0,07	-	10
6.	BC GAB 106 – Севлиево, ул. „Хан Аспарух” №3, гр. Севлиево	ДГ „Радост”, ул. “Здравец”, гр. Севлиево							
6.1		Занималня на група „Слънце”, II етаж	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 40$	-	-	0,01	0,01	-	10
6.2		Спалня на група „Слънце”, II етаж	$L \approx 52$ $\Delta h \approx 40$	-	-	0,01	0,02	-	10
6.3		Детска площадка	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 43$	-	-	0,03	0,04	-	10
7.	BC GAB 0021. A005 „Москов”, жк. „Атанас Москов” №29, вх. А,	ДГ „Щастливо детство”, жк. „Атанас Москов” №3, гр. Севлиево							

	гр. Севлиево								
7.1		Двор	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 24$	-	-	0,06	0,05	-	10
7.2		Тераса към спалня на IV и III група, II етаж	$L \approx 70$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,11	0,08	-	10
7.3		Тераса към спалня на I група, II етаж	$L \approx 55$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,02	0,02	-	10
8.	ППС VT 5233, ул. „Камен Калчев” №28, вх. А, гр. Дряново	ДГ „Детелина”, база „Иглика”, ул. „Камен Калчев” №23, гр. Дряново							
8.1		Двор на ДГ	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,21	0,26	-	10
8.2		Занималня на I и II група, II етаж	$L \approx 65$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,23	0,18	-	10
8.3		Занималня на подготвителна група, II етаж	$L \approx 65$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,22	0,31	-	10

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 $0,23 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Най-ниската средна стойност на плътността на мощност за 6 минутен интервал е $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, а най-високата – $0,31 \mu\text{W}/\text{cm}^2$.
 - 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 $0,42 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Най-ниската средна стойност на плътността на мощност за 6 минутен интервал е $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, а най-високата – $0,44 \mu\text{W}/\text{cm}^2$.
- 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 обхванал 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
ППС VT_5003	пл. „Възраждане“№3, гр. Габрово	БТК Мобайл” ЕООД
БС № GAB 0008.C000	с. Драгановци, общ. Габрово	„МобилТел“ ЕАД
БС № GAB 0026.A002 – „Сатира“	ул. „Брянска“№68, гр. Габрово	„МобилТел“ ЕАД
БС 3510	ул. „Цанко Дюстабанов“№22, гр. Габрово	„Космо България Мобайл“ ЕАД
ППС VT 5364 „Gabr_Velchevci”	ул. „Боровска“№1, гр. Габрово	„БТК” АД
БС 3512	ул. „Свищовска“№100, гр. Габрово	„Космо България Мобайл“ ЕАД
БС 3645	ул. „Трети март“№21, гр. Габрово	„Космо България Мобайл“ ЕАД
БС VT 5311	ул. „Пролет“№16, вх.А, гр. Габрово	„БТК” ЕАД

БС GAB 002_ „Геров“	ул. „Найден Геров“ №58, гр. Габрово	„Булсатком“ ЕАД
ППС VT 5363	бул. „Васил Априлов“ №47, вх.А, гр. Габрово	„БТК Мобайл“ ЕООД
БС GAB 0108 – „Техника“	ул. „Иван Устабашиев“ №22А, вх.Б, гр. Севлиево	„Булсатком“ ЕАД
БС GAB 0105 – “Палаузов”	ул. „Митко Палаузов” бл.8, вх.В, гр. Севлиево	„Булсатком“ ЕАД
БС GAB 0103– „Мусала”	ул. „Христо Ботев” №10, гр. Севлиево	„Булсатком“ ЕАД
БС № GAB 0013.А004-Гостилица	с. Гостилица, общ. Дряново	„МобилТел“ ЕАД
БС 3550	гр. Дряново, ул. „Шипка” №123	„Теленор България“ ЕАД
БС „Валекс“ GAB 0034	ул. „Лясков дял“ №38 гр. Трявна	„МобилТел“ ЕАД
ППС VT 5347_С	ул. „Люляк“ №2, бл.1, вх А, гр. Плачковци	“БТК Мобайл” ЕООД

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.	ППС VT 5003/ Gabrovo 1, пл. „Възраждане“№1, гр. Габрово								
1.1		Паркинг от северната страна на общината	L ≈ 40 Δh ≈ 43	-	-	0,08	0,04	-	10
1.2		Пред входа на носещата сграда на общината	L ≈ 5 Δh ≈ 43	-	-	0,06	0,09	-	10
1.3		Пред сградата на Областна управа Габрово	L ≈ 50 Δh ≈ 43	-	-	0,09	0,16	-	10
1.4		Паметник костница пред регионална библиотека	L ≈ 50 Δh ≈ 43	-	-	0,08	0,14	-	10

2.	BC GAB 0008, с. Драгановци, община Габрово								
2.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 8$	-	-	0,01	0,02	-	10
2.2		Площад пред кметството	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 9$	-	-	0,05	0,05	-	10
2.3		До жилищна сграда южно от кметството	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 6$	-	-	0,04	0,05	-	10
3.	BC GAB 0026.A002 - „SATIRA“, ул. „Брянска“ №68, гр. Габрово								
3.1		Детска площадка пред Спортна зала	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 15$	-	-	0,19	0,17	-	10
3.2		Вход на носещата сграда	$L \approx 15$ $\Delta h \approx 14$	-	-	0,03	0,07	-	10
3.3		Около бензиностанция „ЛУКОЙЛ“	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 14$	-	-	0,08	0,10	-	10
		Около изход на подлез ул. „Брянска“	$L \approx 55$ $\Delta h \approx 14$	-	-	0,11	0,15	-	10
4.	BC GSM/UMTS и радиорелеен възел №3510 (Gabrovo, Prostor), ул.„Цанко Дюстабанов” №22, гр. Габрово								
4.1		Пред автосервиз	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 45$	-	-	0,16	0,32	-	10
4.2		Пред сграда на ул. „Юрий Венелин” №12	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 45$	-	-	0,13	0,15	-	10
4.3		Тротоар пред пощенска банка	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 44$	-	-	0,12	0,13	-	10

4.4		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 44$	-	-	0,01	0,01	-	10
5.	ППС VT 5364/ Gabr_Velchevci, ул. „Боровска“ №1, гр. Габрово								
5.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 33$	-	-	0,02	0,02	-	10
5.2		Ул. „Никола Войновски“ №124 А	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 36$	-	-	0,03	0,02	-	10
5.3		Около сградата на бившия хлебозавод	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 32$	-	-	0,01	0,02	-	10
6.	БС 3512, ул. „Свищовска“ №100, гр. Габрово								
6.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 24$	-	-	0,01	0,01	-	10
6.2		Спортна площадка	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,09	0,10	-	10
6.3		Междублоково пространство	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 24$	-	-	0,12	0,16	-	10
6.4		Тротоар пред ЖБ, ул. „Свищовска“ № 102	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 22$	-	-	0,25	0,24	-	10
7.	БС 3645, бул. „Трети март“ №23, гр. Габрово								
7.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 38$	-	-	0,01	0,01	-	10
7.2		Паркинг до ЖБ бул. „Трети март“ №23	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 38$	-	-	0,21	0,15	-	10

7.3		Около ЖБ, бул. „Трети март” №11	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 40$	-	-	0,02	0,03	-	10
8.	БС VT 5311, ул. „Пролет” №16, вх. А, гр. Габрово								
8.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,01	0,01	-	10
8.2		Междублоково пространство	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 16$	-	-	0,13	0,16	-	10
8.3		Пред ЖБ, ул. „Пролет” №21	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 20$	-	-	0,10	0,13	-	10
8.4		Пред ЖС, ул. „Пролет” №17	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 22$	-	-	0,39	0,60	-	10
9.	БС GAB 002_ „Геров”, ул. „Найден Геров” №58, гр. Габрово								
9.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,09	0,12	-	10
9.2		Автобусна спирка, ул. „Найден Геров” №51	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,09	0,09	-	10
9.3		Междублоково пространство	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 19$	-	-	0,14	0,08	-	10
9.4		Пред жилищен блок, ул. „Найден Геров” №62	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 18$	-	-	0,11	0,14	-	10
10.	ППС VT 5363, бул. „Васил Априлов” бл. 47, вх. А, гр. Габрово								
10.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 24$	-	-	0,03	0,03	-	10

10.2		До игрище за тенис	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 24$	-	-	0,07	0,09	-	10
10.3		Тротоар пред жилищна сграда на ул. „Неофит Рилски” №14	$L \approx 65$ $\Delta h \approx 22$	-	-	0,30	0,29	-	10
10.4		Тротоар пред запусиял имот	$L \approx 70$ $\Delta h \approx 22$	-	-	0,11	0,15	-	10
11.	БС GAB 108 - „Техника”, ул. „Иван Устабашиев” №22, вх.Б, гр. Севлиево								
11.1		Пред входа носещата сграда	$L \approx 10$ $\Delta h \approx 19$	-	-	0,05	0,05	-	10
11.2		Тротоар на кръстовище ул. „Иван Устабашиев” и ул. „Раковска”	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 19$	-	-	0,01	0,01	-	10
11.3		Тротоар пред жилищна сграда ул. „Раковска” №8	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 19$	-	-	0,02	0,03	-	10
11.4		Тротоар пред жс, ул. „Канлъ дере” №1	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 19$	-	-	0,01	0,01	-	10
12.	БС GAB 105, ул. „Митко Палаузов” бл. №8, вх. В, гр. Севлиево								
12.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,01	0,01	-	10
12.2		Паркинг пред носещата сграда вх. А	$L \approx 35$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,07	0,06	-	10
12.3		Гаражи около носещата сграда	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,17	0,24	-	10

12.4		Междублоково пространство зад носещата сграда	$L \approx 35$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,13	0,17	-	10
13.	БС GAB 0013 „Gostilitza”, с. Гостилица, общ. Дряново, обл. Габрово								
13.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 10$ $\Delta h \approx 10$	-	-	0,01	0,01	-	10
13.2		Площад пред носещата сграда	$L \approx 30$ $\Delta h \approx 10$	-	-	0,18	0,16	-	10
13.3		Спортна площадка	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 8$	-	-	0,22	0,15	-	10
14.	БС 3550, ул. „Шипка” №123, вх.Б, гр. Дряново, общ. Дряново, обл. Габрово								
14.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 13$	-	-	0,02	0,03	-	10
14.2		Пред Икономова къща, ул. „Шипка” №119	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 13$	-	-	0,04	0,05	-	10
14.3		Парк пред СУ „Максим Райкович”	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 9$	-	-	0,10	0,12	-	10
14.4		Тротоар пред сграда, ул. „Ген. Ф. Радецки” 5	$L \approx 55$ $\Delta h \approx 14$	-	-	0,03	0,06	-	10
15.	БС GAB 0034 - „Валекс” УПИ VII – 562, кв. 28, гр. Трявна								
15.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 7$	-	-	0,14	0,15	-	10

15.2		До улична чешма на ул. „Лясков дял”	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 11$	-	-	0,01	0,01	-	10
15.3		До жилищна сграда на ул. „Лясков дял” №32	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 7$	-	-	0,61	0,50	-	10
15.4		До двор на имот ул. „Стара планина” 73	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 27$	-	-	0,08	0,07	-	10
16.	ППС VT 5347_C, ул. „Люляк” №2, бл. 1, вх. А, гр. Плачковци.								
16.1		Пред входа на носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 23$	-	-	0,01	0,02	-	10
16.2		Пред гаражи около носещата сграда	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 22$	-	-	0,16	0,14	-	10
16.3		Около имот на ул. „Люляк” №9	$L \approx 35$ $\Delta h \approx 24$	-	-	0,34	0,45	-	10
16.4		До паметник „Стената на храбростта”	$L \approx 60$ $\Delta h \approx 32$	-	-	0,08	0,05	-	10
17.	БС GAB 103 - „Мусала”, ул. „Христо Ботев” №10, гр. Севлиево								
17.1		Тротоар пред аптека д-р Лисичкова	$L \approx 50$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,08	0,11	-	10
17.2		Пред входа носещата сграда	$L \approx 5$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,03	0,03	-	10
17.3		Тротоар пред кафе-сладкарница Росица	$L \approx 45$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,14	0,11	-	10
17.4		Тротоар пред жилищен блок, ул. „Христо Ботев” №11	$L \approx 40$ $\Delta h \approx 25$	-	-	0,05	0,10	-	10

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 – $0,61 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Най-ниската средна стойност на плътността на мощност за 6 минутен интервал е $0,01 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, а най-високата – $0,60 \mu\text{W}/\text{cm}^2$.

Всички резултати са под пределно допустимото ниво от $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$.

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 2021 година, са отразени в Националната информационна система за източниците на електромагнитни полета.

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 2021 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); Измерените стойности показват, че при проведения мониторинг 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 област Габрово.