ДОКЛАД

с анализ на резултатите от мониторинга и контрола на нейонизиращите лъчения, като фактор на жизнената среда и на обектите, източници на нейонизиращи лъчения

през 2025 година

Въведение в електромагнитните полета

Електромагнитното поле (ЕМП) – представлява вид материя, която се характеризира със силово действие върху заредени частици. Дефинира се и като съвкупност от променливи, взаимно индуциращи се вихрови електрическо и магнитно полета. При микроскопско наблюдение електромагнитното поле проявява дискретни свойства – състои се от елементарни частици (кванти или фотони), а в условията на макроскопско наблюдение, електромагнитната енергия се разпространява във формата на електромагнитни вълни, които от своя страна могат да се изразят чрез електрическото и магнитното поле, разпространяващи се в пространството. Електромагнитните полета са комбинация от невидими електрически и магнитни полета с различна сила.

Повечето електромагнитни полета, създадени от човека, са със специфична честота, варираща от **високи** радиочестоти – като тези, използвани от мобилните телефони, през **средни** честоти – като тези, генерирани от компютърните екрани до **изключително ниски честоти** – като тези, генерирани от електрическите проводници.

Съвременните средства за комуникация създават нейонизиращо електромагнитно поле. Нейонизиращо електромагнитно поле е съвсем различно от йонизиращото излъчване (радиация), което се асоциира с рентгеновите и гама-лъчи и техните биологични ефекти върху хората. Няма доказателства за нездравословни ефекти от радиочестотните полета, които са под нивата в международно приетите ограничения. Единственият доказан от науката ефект в тази част на честотния спектър (нейонизиращите лъчения) е повишаване на телесната температура, т.нар. топлинен ефект.

Базовите станции на мобилните оператори и радиопредавателните кули са съоръжения, проектирани за предаване на радиосигнали. Тъй като полевата сила бързо отслабва с разстоянието, повечето хора са изложени на малка част от препоръчителния максимум. Хората, които живеят или работят в близост до предавателни кули са експонирани в най-голяма степен, защото там полетата са най-силни.

Стойностите на електромагнитно поле, създавано от базовите станции и мобилните телефони, са много по-ниски от тези, необходими за произвеждане на топлина с потенциален ефект върху здравето.

В нашата страна нормативният документ, въвеждащ гранични стойности (пределно допустими нива - ПДН) за защита на населението, е Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно – защитни зони около излъчващи обекти (Обн. ДВ, бр. 35 от 03.05.1991 г., попр. ДВ, бр. 38 от 14.05.1991 г., изм. ДВ, бр. 8 от 22.01.2002 г.). Той регламентира граничните стойности за определен честотен диапазон за стационарни комуникационни източници, излъчващи в населените места.

За честоти от 30 kHz до 30 GHz, съгласно нашето законодателство, се нормира величината "плътност на мощност" (S, μW/cm^2). Приетата гранична стойност за тези честоти у нас, осигуряваща достатъчна защита на здравето на населението е 10 μW/cm^2.

Съгласно действащото законодателство в Република България нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда и подлежат на държавен здравен контрол, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение и като такива подлежат на регистрация и контрол.

Съгласно чл. 36, ал. 3 от Закона за здравето (Обн. ДВ, бр. 70 от 10.08.2004 г., изм. и доп. ДВ, бр. 18 от 27.02.2018 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

До 30.11.2025 г. в регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ - Пазарджик са вписани общо **247 обекта**, източници на нейонизиращи лъчения, от които **7 бр.** са ново регистрирани през 2025 г., а при **36 бр.** обекти е настъпила промяна в обстоятелствата.

През 2025 год. в хода на текущия здравен контрол от регистъра на обекти с обществено предназначение на територията на област Пазарджик **са заличени 5 бр. обекти** източници на нейонизиращи лъчения.

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

Разпределението на регистрираните обекти, източници на ЕМП според собственици и по общини е посочено в Таблица №1.

Таблица № 1

Общини	Брой станции на мобилни оператори	Разпределение на обектите източници на ЕМП, според собственика										
		Космо България Мобайл ЕАД	БТК ЕАД	А1 България ЕАД и А1 Тауърс България ЕООД	Мобилтел ЕАД	Теленор България ЕАД	Булсатком ЕАД	Макс Телеком ООД	ДП Ръководство на въздушното движение	Нуртс Диджитълс ЕАД	Виваком България ЕАД	Цетин България ЕАД
Батак	**19**	3	4	6	1	5						
Белово	**15**		6	4		4						1
Брацигово	**10**	1	4	1	2	2						
Велинград	**35**	3	10	4	7	1		3			1	6
Лесичово	**4**		1		1	2						
Пазарджик	**81**	7	17	14	6	12	9	1			2	13
Панагюрище	**30**	4	7	9	2	5			1	1		1
Пещера	**10**	2	3		1	1						3
Ракитово	**11**	1	3	3		2						2
Септември	**21**	2	8	3	2	3	1					2
Стрелча	**5**	1	1	1	1	1						
Сърница	**6**	1		2		2					1	
Общо:	**247**	**25**	**64**	**47**	**23**	**40**	**10**	**4**	**1**	**1**	**4**	**28**

3. Обекти, подлежащи на мониторинг

Мониторингът на електромагнитни полета (ЕМП), включва:

- измервания на всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, които са разположени в близост (например върху сгради, разположени в съседство) до детски, учебни и лечебни заведения, които попадат или са разположени по границите на хигиенно-защитната зона, с цел установяване съответствието на нивата на електромагнитните полета

с действащите норми и изисквания, съгласно Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно – защитни зони около излъчващи обекти (Обн. ДВ, бр. 35 от 03.05.1991 г., попр. ДВ, бр. 38 от 14.05.1991 г., изм. ДВ, бр. 8 от 22.01.2002 г.).

- измервания в околната среда на 10% от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територията с голяма концентрация на население и жилищни сгради (централна градска част и жилищни комплекси) в големите градове на територията на областта.

В област Пазарджик антените на мобилните оператори са разположени както следва:

- 145 в жилищна територия;
- 102 извън населени места.

4. Обекти с извършен мониторинг

През 2025 г. бе планиран и осъществен мониторинг на 25 базови станции на мобилни оператори, от които 15 разположени в близост до детски и учебни заведения, 1 бр. разположена в близост до лечебно заведение и 9 базови станции, разположени в жилищна територия**.**

I. Обекти източници на нейонизиращи лъчения, разположени в близост до детски, учебни и лечебни заведения. (Таблица № 2).

Таблица № 2

№	Обект, в който се извършва измерването	Източник на ЕМП
1.	ОУ „Любен Каравелов”, гр. Пазарджик, ул. „Панайот Волов” №1	Базова станция тип GSM/UMTS № 3179**, гр. Пазарджик**, кв. „Запад”, ул. „Панайот Волов” № 2, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик; Оператор „Цетин България” ЕАД
2.	ОУ „Христо Смирненски”, гр. Пазарджик, ул. „Димитър Петков” № 11	Базова станция PAZ 0001 „Антим”, **гр. Пазарджик**, ул. „Антим I” № 19, вх. А, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик; Оператор: „А1 България” ЕАД
3.	ДГ „Радост”, гр. Пазарджик, ул. „Димитър Греков” № 2	Базова станция № PAZ 0005 „Острова“, **гр. Пазарджик**, ул. „Антим I“ №10, сграда с идентификатор 55155.503.1014.1 Оператор: „Булсатком“ ЕАД.
4.	СУ „Георги Брегов”, гр. Пазарджик, ул. „Георги Бенковски” № 20	Базова станция за GSM/UMTS оборудване № PAZ 0007 „Bregov”, **гр. Пазарджик**, ул. „Георги Брегов” № 13, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик; Оператор: „А1 България” ЕАД

5.	ОУ „Св. Клиент Охридски”, гр. Пазарджик, ул. „Васил Левски” № 58	Базова станция № PAZ 002 - „Данаилов”, **гр. Пазарджик**, ул. „Васил Левски” № 62, вх. А, сграда с идентификатор 55155.504.886.1, УПИ I-886, за жил. стр-во и търговия, кв. 1216, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик; Оператор: „Булсатком” ЕАД
6.	Общежитие на спортно училище СУ „Георги Бенковски“, гр. Пазарджик, бул.“Христо Ботев“ №38	Базова станция PAZ 0005.A. Bonev**, гр. Пазарджик**, ул. „Петър Бонев“ №120. Оператор: „А1 България” ЕАД.
7.	ДГ „Слънчо“, гр. Пазарджик, ул. „Веслец“ №1	Приемно-предавателна станция 3054, **гр. Пазарджик**, ул. „Васил Левски“ 64, сграда с идентификатор 55155.501.181.1, оператор „Цетин България“ ЕАД
8.	ДГ „Здравец“, гр. Пазарджик, ул. „Васил Априлов“ 1	Приемно-предавателна станция PAZ0200.A002 „Болнична“, **гр. Пазарджик**, ул. „Васил Априлов“ №2, оператор: „А1 България“ ЕАД
9.	ОУ „Отец Паисий”, гр. Батак, ул. „Иван Вазов” № 3	Базова станция PAZ 0003 „Батак”, ОУ „Отец Паисий”, **гр. Батак**, ул. „Иван Вазов” № 3, общ. Батак, обл. Пазарджик; Оператор: „А1 България” ЕАД
10.	СУ „Александър Иванов - Чапай”, гр. Белово, ул. „Тодор Каблешков” № 5	Базова станция PAZ 0004.A006 „Belovo”, **гр. Белово**, ул. „Юндола” № 5, бл. 4, вх. Б, общ. Белово, обл. Пазарджик; Оператор: „А1 България“ ЕАД
11.	СУ „Васил Левски”, гр. Велинград, ул. „Кристал” № 10	Базова станция PAZ 0057 „Ленища”, **гр. Велинград**, ул. „Ленища” № 8, общ. Велинград, обл. Пазарджик; Оператор: „А1 България” ЕАД
12.	ПГ по МЗС, гр. Септември, бул. „България” № 72	Приемно-предавателна № 3074 (Septemvri), **гр. Септември**, бул. „България” № 65,УПИ II, кв. 92, общ. Септември, обл. Пазарджик; Оператор: „Цетин България” ЕАД
13.	СУ „Св. Св. Кирил и Методий”, гр. Стрелча, ул. „България” № 69	Приемно-предавателна станция № 3059, **гр. Стрелча**, бул. „България” № 67, хотел „Стрелча”, общ. Стрелча, обл. Пазарджик; Оператор: „Цетин България” ЕАД
14.	МЦ „ЕЛСЕМ“, гр. Стрелча, ул. „Иван Павлов“№2	Базова станция PD 2936A, **гр. Стрелча**, ул. „Иван Павлов“ №13 Оператор: „Виваком България“ ЕАД
15.	СУ „Св. Св. Кирил и Методий“, гр. Сърница, ул. „Свобода“ №60	Приемно-предавателна станция PD2723_A-Sarnitca, **гр. Сърница**, ул. „Унген“ №4, УПИ XXIII- общежитие, кв. 15; Оператор: „БТК“ ЕАД
16.	ДГ „Пролет“, гр. Панагюрище, ул. „Кръстьо Гешанов“ 8	Базова станция PAZ0044.A008 „Teatara“, **гр. Панагюрище**, ул ул. „Петър Карапетров“ №2, УПИ XIV-192, кв. 48,; Оператор „А1 България“ ЕАД

II. Обекти, източници на нейонизирани лъчения, разположени на територията с голяма концентрация на население и жилищни сгради

Таблица № 3

№	Източник на ЕМП, оператор	Адрес на обекта
1.	Базова станция PAZ 0048 „Велинград нова", оператор: „А1 България" ЕАД	**гр. Велинград**, общ. Велинград, бул. „Съединение" №222, парцел VI, кв. 134, пл. № 6572
2.	Приемно-предавателна станция PD 2754_B/ Pazardjik, оператор: „Виваком България" ЕАД	**гр. Пазарджик**, общ. Пазарджик, ул. „Хан Крум" №15
3.	Базова станция PAZ0045.A004. Tzigov chark", оператор: „А1 България" ЕАД	**к.к. язовир Батак**, общ. Батак, Зона А, сграда с идентификатор 02837.503.139.5
4.	Приемно-предавателна станция PAZ0012.A006 „Elbrus", оператор: „А1 България" ЕАД	**гр. Пазарджик**, общ. Пазарджик, ул. „Константин Величков" №1, сграда с идентификатор 55155.503.422.1
5.	Базова станция № 3450, оператор: „Цетин България" ЕАД	**, гр. Пазарджик**, общ. Пазарджик, ул. „Граф Игнатиев" 30-32, сгради с идентификатори 55155.504.133.1 и 55155.504.133.2
6.	Базова станция №3024 с честотен обхват 900MHz/ 1800MHz/ 2100MHz/ 2600MHz/ 3500MHz, оператор: „Цетин България" ЕАД	**гр. Пазарджик**, ул. "Хан Крум" №15, сграда с идентификатор 55155.501.410.1
7.	Приемно-предавателна станция №6523, оператор: „Цетин България" ЕАД	**гр. Пазарджик**, общ. Пазарджик, ул. „Георги Райков" 22, сграда с идентификатор 55155.506.841.2
8.	Базова станция PAZ 0041-„Strelcha", оператор „А1 България"" ЕАД	**гр. Стрелча**, общ. Стрелча, ул. „Димитър Благоев" № 47, УПИ X – 223, кв. 55А, к.к „Роза"
9.	Приемно-предавателна станция PD2983_A, оператор: „Виваком България" АД	**с. Ковачево**, общ. Септември, УПИ IX – 92, кв. 9, ул. „Първа" №25

Когато източникът на електромагнитното поле излъчва в диапазона над 300MHz се измерва само плътност на мощност S [μW/cm²] - моментна и средна стойност на показателя.

В таблица № 4 са представени данните от извършените измервания на ЕМП в сгради на детски и учебни заведения, пред входа и прилежащата територия на съответните обекти. Извършени са измервания в четири детски градини, десет училища, едно общежитие към учебно заведение и една поликлиника.

Таблица 4

	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване Хоризонтално, L [m]	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване Вертикално, Δh [m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μW/cm²]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm²]	Пределно допустимо ниво S [μW/cm²]
1	3054	Измерване във вътрешността на сградата: ДГ "Слънчо", гр. Пазарджик - ет. 3 последен - спалня	100	25	0,1	0,06	10
2	3054	Измерване от кота терен: пред входа на ДГ "Слънчо", гр. Пазарджик	110	30	0,07	0,04	10
3	3054	Измерване във вътрешността на сградата: ДГ "Слънчо", гр. Пазарджик - ет. 3 последен - занималня	100	25	0,05	0,02	10
4	3054	Измерване от кота терен: ДГ "Слънчо", гр. Пазарджик - двор изток	130	30	0,54	0,38	10
5	3054	Измерване от кота терен: ДГ "Слънчо", гр. Пазарджик - двор запад	120	30	0,08	0,03	10
6	3054	Измерване от кота терен: пред входа на двора на ДГ "Слънчо", гр. Пазарджик	120	30	0,11	0,07	10
7	3054	Измерване във вътрешността на сградата: ДГ "Слънчо", гр. Пазарджик - ет. 3 последен - тераса	120	25	0,28	0,21	10
8	3059	Измерване от кота терен: СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Стрелча - двор югоизток	60	16	0,05	0,02	10
9	3059	Измерване от кота терен: СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Стрелча - двор югозапад	90	16	0,02	0,01	10
10	3059	Измерване от кота терен: пред входа на СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Стрелча	50	16	0,04	0,02	10

11	3059	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Стрелча - ет. 3 последен - кабинет по БЕЛ	50	7	0,15	0,08	10
12	3059	Измерване от кота терен: пред входа на училищния двор на СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Стрелча	40	16	0,02	0,01	10
13	3074	Измерване във вътрешността на сградата: Професионарна гимназия по механизация на земеделското стопанство (ПГМЗС), гр. Септември - ет. 3 последен - кабинет по информатика	100	17	0,5	0,34	10
14	3074	Измерване от кота терен: пред входа на сградата на ПГМЗС, гр. Септември	90	22	0,24	0,17	10
15	3074	Измерване от кота терен: ПГМЗС, гр. Септември - двор юг	70	22	0,15	0,07	10
16	3074	Измерване от кота терен: ПГМЗС, гр. Септември - спортни игрища	50	22	0,31	0,22	10
17	3074	Измерване от кота терен: пред входа на двора на ПГМЗС, гр. Септември	90	22	0,43	0,31	10
18	3179	Измерване във вътрешността на сградата: ОУ "Любен Каравелов", гр. Пазарджик, ул. "Панайот Волов"№1, ет. 3 (последен)-кабинет № 305 по изобразително изкуство	50	19	0,01	0,01	10
19	3179	Измерване във вътрешността на сградата: ОУ "Любен Каравелов", гр. Пазарджик, ул. "Панайот Волов"№1, коридор	50	19	0,03	0.09	10

20	3179	Измерване от кота терен: ОУ "Любен Каравелов", гр. Пазарджик, ул. "Панайот Волов"№1, пред западния вход на училището	40	25	0,02	0.03	10
21	3179	Измерване от кота терен: ОУ "Любен Каравелов", гр. Пазарджик, ул. "Панайот Волов"№1, двор запад	50	25	0,02	0.06	10
22	3179	Измерване от кота терен: ОУ "Любен Каравелов", гр. Пазарджик, ул. "Панайот Волов"№1, пред източния вход на училището	80	25	0,01	0.02	10
23	3179	Измерване от кота терен: ОУ "Любен Каравелов", гр. Пазарджик, ул. "Панайот Волов"№1 на входа на двора	80	25	0,01	0.03	10
24	PAZ0001	Измерване от кота терен: ОУ "Христо Смирненски", гр. Пазарджик, ул. "Димитър Петков" №2, двор - футболно игрище	40	26	0,18	0.33	10
25	PAZ0001	Измерване от кота терен: ОУ "Христо Смирненски", гр. Пазарджик, ул. "Димитър Петков" №2, двор юг	60	26	0,39	0.55	10
26	PAZ0001	Измерване от кота терен: ОУ "Христо Смирненски", гр. Пазарджик, ул. "Димитър Петков" №2, пред входа на училището	70	26	0,34	0.57	10
27	PAZ0001	Измерване от кота терен: ОУ "Христо Смирненски", гр. Пазарджик, ул. "Димитър Петков" №2, пред входа на двора	70	26	0,08	0.12	10
28	PAZ0001	Измерване във вътрешността на сградата: ОУ "Христо Смирненски", гр. Пазарджик, ул. "Димитър Петков" №2, ет.3 последен, класна стая на 6а клас.	70	17	0,21	0.26	10

29	PAZ0001	Измерване във вътрешността на сградата: ОУ "Христо Смирненски", гр. Пазарджик, ул. "Димитър Петков" №2, ет. 3 последен - класна стая на 7б клас.	70	17	0,35	0.47	10
30	PAZ0003	Измерване във вътрешността на сградата: ОУ "Отец Паисий", гр. Батак - етаж последен, под ППС, кабинет 40	3	5	0,01	0,01	10
31	PAZ0003	Измерване във вътрешността на сградата:ОУ "Отец Паисий", гр. Батак - етаж последен, кабинет по история	15	5	0,03	0,02	10
32	PAZ0003	Измерване от кота терен: пред входа на ОУ "Отец Паисий", гр. Батак	40	20	0,12	0,06	10
33	PAZ0003	Измерване от кота терен: двор - юг - до физкултурен салон на ОУ "Отец Паисий", гр. Батак	50	20	0,42	0,31	10
34	PAZ0003	Измерване от кота терен: двор - юг - спортни игрища на ОУ "Отец Паисий", гр. Батак	30	20	1,31	1,12	10
35	PAZ0004.A006	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Ал. Иванов - Чапай", гр. Белово - ет. 3 последен - кабинет 10	70	12	0,31	0,22	10
36	PAZ0004.A006	Измерване от кота терен: пред северния вход на СУ "Ал. Иванов - Чапай", гр. Белово	80	22	0,02	0,01	10
37	PAZ0004.A006	Измерване от кота терен: СУ "Ал. Иванов - Чапай", гр. Белово - двор изток	60	22	0,22	0,14	10
38	PAZ0004.A006	Измерване от кота терен:СУ "Ал. Иванов - Чапай", гр. Белово - двор запад	90	21	0,32	0,25	10
39	PAZ0004.A006	Измерване от кота терен: пред южния вход на СУ "Ал. Иванов - Чапай", гр. Белово	80	21	0,12	0,07	10
40	PAZ0004.A006	Измерване от кота терен: СУ "Ал. Иванов - Чапай", гр. Белово - двор - спортни игрища	90	21	0,25	0,18	10

41	PAZ0005.A	Измерване във вътрешността на сградата: Общежитие на СУ "Георги Бенковски", гр. Пазарджик - ет. 6 последен - стая № 610	70	7	1,8	1,12	10
42	PAZ0005.A	Измерване във вътрешността на сградата: Общежитие на СУ "Георги Бенковски", гр. Пазарджик -ет. 6 последен тераса на стая 610	70	7	8	6,75	10
43	PAZ0005.A	Измерване от кота терен: пред входа на общежитието на СУ "Георги Бенковски", гр. Пазарджик	70	25	0,77	0,63	10
44	PAZ0005.A	Измерване от кота терен: паркинг пред общежитието на СУ "Георги Бенковски", гр. Пазарджик	60	25	2,13	1,76	10
45	PAZ0005.A	Измерване от кота терен: на входа на двора на Общежитие на СУ "Георги Бенковски", гр. Пазарджик	130	25	1,51	1,06	10
46	PAZ0007	Измерване от кота терен: СУ "Георги Брегов", гр. Пазарджик - двор север	80	25	0,3	0,21	10
47	PAZ0007	Измерване от кота терен:СУ "Георги Брегов", гр. Пазарджик - спортни игрища	80	25	0,23	0,15	10
48	PAZ0007	Измерване от кота терен: пред входа на сградата на СУ "Георги Брегов", гр. Пазарджик	100	25	0,67	0,38	10
49	PAZ0007	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Георги Брегов", гр. Пазарджик - ет. 3 последен - кабинет № 310 по музика и СОП	100	19	0,19	0,08	10
50	PAZ0007	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Георги Брегов", гр. Пазарджик - ет. 3 последен - коридор	100	19	0,8	0,55	10

51	PAZ002	Измерване от кота терен: ОУ "Св. Климент Охридски", гр. Пазарджик - двор североизток	50	36	0,1	0,05	10
52	PAZ002	Измерване от кота терен: ОУ "Св. Климент Охридски", гр. Пазарджик - двор северозапад	70	36	0,15	0,1	10
53	PAZ002	Измерване от кота терен: пред входа на сградата на СУ "Георги Брегов", гр. Пазарджик	60	36	0,29	0,21	10
54	PAZ002	Измерване във вътрешността на сградата:ОУ "Св. Климент Охридски", гр. Пазарджик - ет. 4 последен - кабинет по история и география	60	27	0,12	0,07	10
55	PAZ002	Измерване от кота терен: ОУ "Св. Климент Охридски", гр. Пазарджик - на входа на двора	70	36	0,06	0,03	10
56	PAZ0044.A008	Измерване във вътрешността на сградата: ДГ "Пролет", гр. Панагюрище - ет. 2 последен - занималня	100	12	0,08	0,04	10
57	PAZ0044.A008	Измерване във вътрешността на сградата: ДГ "Пролет", гр. Панагюрище - ет. 2 последен - учителска стая	100	12	0,02	0,01	10
58	PAZ0044.A008	Измерване от кота терен: пред входа на ДГ "Пролет", гр. Панагюрище	100	25	0,23	0,15	10
59	PAZ0044.A008	Измерване от кота терен: ДГ "Пролет", гр. Панагюрище - двор	100	25	0,12	0,1	10
60	PAZ005	Измерване във вътрешността на сградата: гр. Пазарджик, ул. "Димитър Греков" №2, ДГ "Радост" - ет. 2 последен спалня	30	39	0,02	0,01	10
61	PAZ005	Измерване във вътрешността на сградата: гр. Пазарджик, ул. "Димитър Греков" №2, ДГ "Радост", ет.2 последен занималня	30	39	0,02	0,02	10

62	PAZ005	Измерване от кота терен: гр. Пазарджик, ул. "Димитър Греков" №2, ДГ "Радост", двор изток	10	43	0,03	0,21	10
63	PAZ005	Измерване от кота терен: гр. Пазарджик, ул. "Димитър Греков" №2, ДГ "Радост", двор запад	60	43	0,04	0,03	10
64	PAZ005	Измерване от кота терен: гр. Пазарджик, ул. "Димитър Греков" №2, ДГ "Радост", пред входа на сградата	60	43	0,05	0,03	10
65	PAZ005	Измерване от кота терен: гр. Пазарджик, ул. "Димитър Греков" №2, ДГ "Радост", пред входа на двора	80	43	0,02	0,02	10
66	PAZ0057.A008	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Васил Левски", гр. Велинград - ет. 4 последен - стълби юг	100	13	2,92	2,1	10
67	PAZ0057.A008	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Васил Левски", гр. Велинград - ет. 2 - стълби, юг	100	16	1,18	0,9	10
68	PAZ0057.A008	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Васил Левски", гр. Велинград - ет. 4 последен - каб. 402	100	13	0,08	0,03	10
69	PAZ0057.A008	Измерване от кота терен: СУ "Васил Левски", гр. Велинград - двор юг	70	25	0,45	0,22	10
70	PAZ0057.A008	Измерване от кота терен: пред входа на СУ "Васил Левски", гр. Велинград	180	25	0,99	0,73	10
71	PAZ0057.A008	Измерване от кота терен: пред входа на двора на СУ "Васил Левски", гр. Велинград	200	25	1	0,77	10
72	PAZ0200.A002	Измерване във вътрешността на сградата: ДГ "Здравец", гр. Пазарджик - ет. 2 - занималня	70	42	0,01	0,01	10

73	PAZ0200.A002	Измерване във вътрешността на сградата: ДГ "Здравец", гр. Пазарджик - ет.2 - кабинет ресурсно подпомагане	70	42	0,03	0,01	10
74	PAZ0200.A002	Измерване от кота терен: двор югозапад - игрище на ДГ "Здравец", гр. Пазарджик	40	46	0,04	0,02	10
75	PAZ0200.A002	Измерване от кота терен:ДГ "Здравец", гр. Пазарджик - двор югозапад	40	46	0,08	0,05	10
76	PAZ0200.A002	Измерване от кота терен: пред входа на сградата на ДГ "Здравец", гр. Пазарджик	40	46	0,02	0,01	10
77	PAZ0200.A002	Измерване от кота терен: пред входа на двора на ДГ "Слънчо", гр. Пазарджик	30	46	0,02	0,01	10
78	PD2723_A	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Сърница - ет. 3 последен - класна стая на Iа клас	100	10	0,03	0,01	10
79	PD2723_A	Измерване във вътрешността на сградата: СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Сърница - ет. 3 последен - коридор	100	10	0,03	0,02	10
80	PD2723_A	Измерване от кота терен: СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Сърница - игрище	70	18	0,35	0,17	10
81	PD2723_A	Измерване от кота терен: СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Сърница - двор - детска площадка	120	18	0,06	0,03	10
82	PD2723_A	Измерване от кота терен: пред входа на двора на СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Сърница	150	18	0,1	0,05	10
83	PD2723_A	Измерване от кота терен: пред входа на СУ "Св. Св. Кирил и Методий", гр. Сърница	200	18	0,02	0,01	10
84	PD2936A	Измерване от кота терен: МЦ "Стрелец", гр. Стрелча - северозападно от входа	60	18	0,04	0,02	10

85	PD2936A	Измерване във вътрешността на сградата: МЦ "Стрелец", гр. Стрелча - ет. последен кабинет изток	60	10	0,05	0,02	10
86	PD2936A	Измерване от кота терен: МЦ "Стрелец", гр. Стрелча - ет. 3 последен - кабинет запад	80	10	0,04	0,02	10
87	PD2936A	Измерване от кота терен: пред входа на МЦ "Стрелец", гр. Стрелча	70	18	0,32	0,23	10

Извършен е мониторинг на 16 броя източници на електромагнитно поле, разположени в близост до детски, учебни и лечебни заведения. Направени са 87 бр. измервания.

При пределно допустимо ниво плътност на енергиен поток S /плътност на мощност/ S = 10 μW/cm² няма установени превишения при нито едно от извършените измервания.

- Стойности на ЕМП измерени на 10% от всички останали обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради:

Таблица № 5

No	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване Хоризонтално, L [m]	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване Вертикално, Δh [m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μW/cm²]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm²]	Пределно допустимо ниво S [μW/cm²]
1	3024	Измерване от кота терен: секторни антени 1.1 и1.2	20	38	0,42	0,34	10
2	3024	Измерване от кота терен: секторни антени 1.1 и 1.2	40	38	0,44	0,33	10
3	3024	Измерване от кота терен: секторни антени 1.1 и 1.2	60	38	0,3	0,22	10
4	3024	Измерване от кота терен: секторни	10	38	0,23	0,14	10

		антени 2.1 и 2.2					
5	3024	Измерване от кота терен: секторни антени 2.1 и 2.2	30	38	0,39	0,24	10
6	3024	Измерване от кота терен: секторни антени 2.1 и 2.2	50	38	0,24	0,17	10
7	3450	Измерване от кота терен: секторни антени 1.1 и 1.2	20	25	1,11	0,81	10
8	3450	Измерване от кота терен: секторна антени 1.1 и 1.2	40	25	0,74	0,51	10
9	3450	Измерване от кота терен: секторни антени 1.1 и 1.2	60	25	0,51	0,38	10
10	3450	Измерване от кота терен: секторна антети 2.1 и 2.2	20	25	0,42	0,29	10
11	3450	Измерване от кота терен: секторни антени 2.1 и 2.2	40	25	0,63	0,45	10
12	3450	Измерване от кота терен: секторни антени 2.1 и 2.2	60	25	0,26	0,16	10
13	3450	Измерване от кота терен: секторна антена 3.1	10	25	0,29	0,19	10
14	3450	Измерване от кота терен: секторна антена 3.1	30	25	0,81	0,58	10
15	6523	Измерване от кота терен: секторни антени 1.1 и 1.2	50	21	0,05	0,02	10
16	6523	Измерване от кота терен: секторни антени 2.1 и 2.2	20	21	0,82	0,63	10
17	6523	Измерване от кота терен: секторни антени 2.1 и 2.2	40	21	0,06	0,03	10
18	6523	Измерване от кота терен: секторни антени 2.1 и 2.2	60	21	0,15	0,08	10
19	6523	Измерване от кота терен:	40	21	0,04	0,02	10

		секторни антени 3.1 и 3.2					
20	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 1 и 1*	20	24	0,05	0,02	10
21	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 1 и 1*	40	24	0,48	0,37	10
22	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 1 и 1*	60	22	0,38	0,22	10
23	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 2 и 2*	20	24	0,1	0,05	10
24	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 2 и 2*	40	24	0,37	0,26	10
25	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 2 и 2*	60	24	0,16	0,09	10
26	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 3 и 3*	20	24	0,04	0,02	10
27	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 3 и 3*	40	24	0,36	0,23	10
28	PAZ001 2.A006	Измерване от кота терен: секторни антени 3 и 3*	60	24	0,34	0,22	10
29	PAZ004 1	Измерване от кота терен: секторна антена 1	60	20	0,15	0,08	10
30	PAZ004 1	Измерване от кота терен: секторна антена 2	40	20	0,14	0,1	10
31	PAZ004 1	Измерване от кота терен: секторна антена 2	60	20	0,24	0,15	10
32	PAZ004 1	Измерване от кота терен: секторна антена 3	60	15	0,65	0,52	10
33	PAZ004 5.A004	Измерване от кота терен: секторна антена 1	20	22	0,03	0,02	10
34	PAZ004 5.A004	Измерване от кота терен: секторна антена 1	40	24	0,46	0,36	10
35	PAZ004 5.A004	Измерване от кота терен: секторна антена 1	60	26	0,34	0,24	10
36	PAZ004 5.A004	Измерване от кота терен: секторна антена 2	20	21	0,01	0,01	10

37	PAZ0045.A004	Измерване от кота терен: секторна антена 2	40	23	0,02	0,01	10
38	PAZ0045.A004	Измерване от кота терен: секторна антена 3	60	21	0,13	0,07	10
39	PAZ0045.A004	Измерване от кота терен: секторна антена 3	80	23	0,02	0,01	10
40	PAZ0048	Измерване от кота терен: секторна антена 1	20	26	0,55	0,41	10
41	PAZ0048	Измерване от кота терен: секторна антена 1	40	26	0,36	0,25	10
42	PAZ0048	Измерване от кота терен: секторна антена 2	20	22	0,27	0,17	10
43	PAZ0048	Измерване от кота терен: секторна антена 2	60	22	0,17	0,09	10
44	PAZ0048	Измерване от кота терен: секторна антена 3	20	25	0,39	0,27	10
45	PAZ0048	Измерване от кота терен: секторна антена 3	40	25	0,38	0,29	10
46	PAZ0048	Измерване от кота терен: секторна антена 3	60	25	0,16	0,07	10
47	PD2754_B	Измерване от кота терен: секторна антени P1	10	38	0,23	0,14	10
48	PD2754_B	Измерване от кота терен: секторни антени P1	30	38	0,39	0,24	10
49	PD2754_B	Измерване от кота терен: секторни антени P1	50	38	0,24	0,17	10
50	PD2754_B	Измерване от кота терен: секторни антени P2	20	38	0,58	0,41	10
51	PD2754_B	Измерване от кота терен: секторни антени P2	40	38	0,97	0,88	10
52	PD2754_B	Измерване от кота терен: секторни антени P2	60	38	0,35	0,26	10
53	PD2983_A	Измерване от кота терен: секторна антена 1	20	12	0,76	0,64	10
54	PD2983_A	Измерване от кота терен:	40	12	0,97	0,84	10

		секторна антена 1					
55	PD2983_A	Измерване от кота терен: секторна антена 1	60	12	4,02	3,37	10

Извършен е мониторинг на 9 броя източници на електромагнитно поле, разположени на територия с голяма концентрация на население и сгради. Направени са 55 бр. измервания.

При пределно допустимо ниво на плътност на енергиен поток S /плътност на мощност/ S = 10 μW/cm² няма установени превишения при нито едно от извършените измервания.

В хода на мониторинга се установи, че Базова станция 2059 „Каменица", гр. Велинград, общ. Велинград, ул. „Владо Черноземски" №3, оператор: „МАКС ТЕЛЕКОМ" ООД и Базова станция №2052 „Юндола", гр. Велинград, общ. Велинград, ул. „Александър Стамболийски" №8, бл.3, сграда с идентификатор 501.6459.3, оператор: „МАКС ТЕЛЕКОМ" ООД са демонтирани. За същите са издадени Заповеди за заличаване на регистрацията от Регистъра на обектите с обществено предназначение, воден от РЗИ Пазарджик.

При извършване на мониторинг през 2024 год. също бе констатирано, че две базови станции - ППС №PD 2901_E „GRASHEVO",
с. Грашево, общ. Велинград и ППС PD 2724, гр. Ракитово, ул. "Иван Клинчаров" на оператор "Българска телекомуникационна компания" АД са демонтирани. С цел актуализиране на Регистъра на обекти с обществено предназначение, воден от РЗИ Пазарджик до „Виваком България" ЕАД е изпратено е писмо със запитване, относно това дали тези станции ще бъдат монтирани отново или не. След отговор от мобилния оператор през 2025 год., за същите бяха издадени Заповеди за заличаване на обектите от Регистъра на обектите с обществено предназначение, воден от РЗИ Пазарджик

6. Технически средства, с които са проведени измерванията

Измерването на източниците на ЕМП се извърши в периода 20.10.2025 г. – 31.10.2025 г., съвместно със служители от отдел „Лабораторни изследвания" при РЗИ – Пловдив. Измерени бяха стойностите на плътност на енергиен поток /плътност на мощност/ S (μW/cm²), съгласно „Методика за измерване и оценка на ЕМП в населена околност на предавателни антени към системи за мобилни връзки - сборник методи за хигиенни изследвания, НЦХМЕХ, том IV, както и за спазване изискванията на чл. 5, ал. 1 от Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии

и определяне на хигиенно – защитни зони около излъчващи обекти (Обн. ДВ, бр. 35 от 3.05.1991 г., попр. ДВ, бр. 38 от 14.05.1991 г., изм. ДВ, бр. 8 от 22.01.2002 г.).

Пределно допустимото ниво (ПДН) за параметъра плътност на енергиен поток /плътност на мощност/ S (μW/cm²), съгласно нормативната уредба е Sпдн = 10μW/cm².

За извършване на измерванията е използван преносим уред за измерване на ЕМП - Wavecontrol SMP; Инд. № 13SM0254 със сонда WPF8 - №13WP040289-работна честотна лента от 100 kHz до 8GHz; Свидетелство за калибриране № 24/10895 от 19.07.2024 г. LabCal-Wavecontrol, Radio-electric Calibration Laboratory, C/Pallars 65-71, 08018 Barselona (Spain).

Резултатите от измерванията са представени в Протоколи от контрол на електромагнитни полета в зависимост от мястото на измерване и разстоянието до излъчвателя на електромагнитното лъчение.

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

За периода 01.12.2024 г. до 30.11.2025 г. в РЗИ - Пазарджик е постъпила една молба от гражданин за измерване излъчването на източник на нейонизиращи електромагнитни лъчения, разположен в близост до жилището му. За цитирания в молбата обект, ППС №5950, гр. Пазарджик, ул. „Граф Игнатиев" 42, в РЗИ Пазарджик е постъпил за съгласуване инвестиционен проект, който е разгледан на редовно заседание на ЕС по ЗТЕ към РЗИ Пазарджик и е издадено Здравно заключение с изх. № РД-1870-23/ 13.05.2024 г. за съответствието на инвестиционния проект със здравните норми. При разговор с представител на оператора, бяхме информирани, че ППС е монтирана, предстои измерване и е в процес на въвеждане в експлоатация. До подателя на молбата бе изпратено писмо, с което го уведомяваме, че след въвеждане на обекта в експлоатация ще може да бъде извършено измерване в дома му.

8. Изводи и заключения

- От представените резултати на извършените измерванията на ЕМП на базови станции за мобилна комуникация на територията на област Пазарджик се вижда, че измерените стойности са под пределно допустимото ниво на показателя плътност на мощност, посочен в Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно – защитни зони около излъчващи обекти.
- Обследваните антени на мобилни оператори не представляват здравен риск за населението, живеещо в близост до тях.