РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ

БУРГАС

ДОКЛАД

за измерените стойности на електромагнитните полета в районите на детски, учебни, лечебни заведения и жилищни сгради, обхванати с мониторинг от РЗИ - Бургас през 2025 година



Декември 2025 г.

РЗИ-Бургас

ДОКЛАД

за

измерените стойности на електромагнитните полета в районите на детски, учебни, лечебни заведения и жилищни сгради, обхванати с мониторинг от РЗИ - Бургас през 2025 година

Електрическите и магнитните полета (ЕМП) винаги са съществували в природата. През последните години ЕМП в околната среда непрекъснато се увеличават в резултат на нарастващата употреба на изкуствени източници, продиктувани от увеличена потребност на електрически ток, бързото развитие на безжичните технологии, осъвременените производствени процеси. Всеки човек в съвременния свят е подложен на електромагнитно облъчване с различни честоти, както в дома си, така и на работното място.

Електрическото поле е област в пространството или материалната среда, свързана с разпределение на електрически сили, действащи върху стационарни електрически заряди.

Магнитното поле е област в пространството или материалната среда, свързана с въздействието на сили върху феромагнитни частици или движещи се електрически заряди.

Електромагнитното поле (ЕМП) е вид материя, която се характеризира със силово действие върху заредени частици.

ЕМП могат да се разделят на:

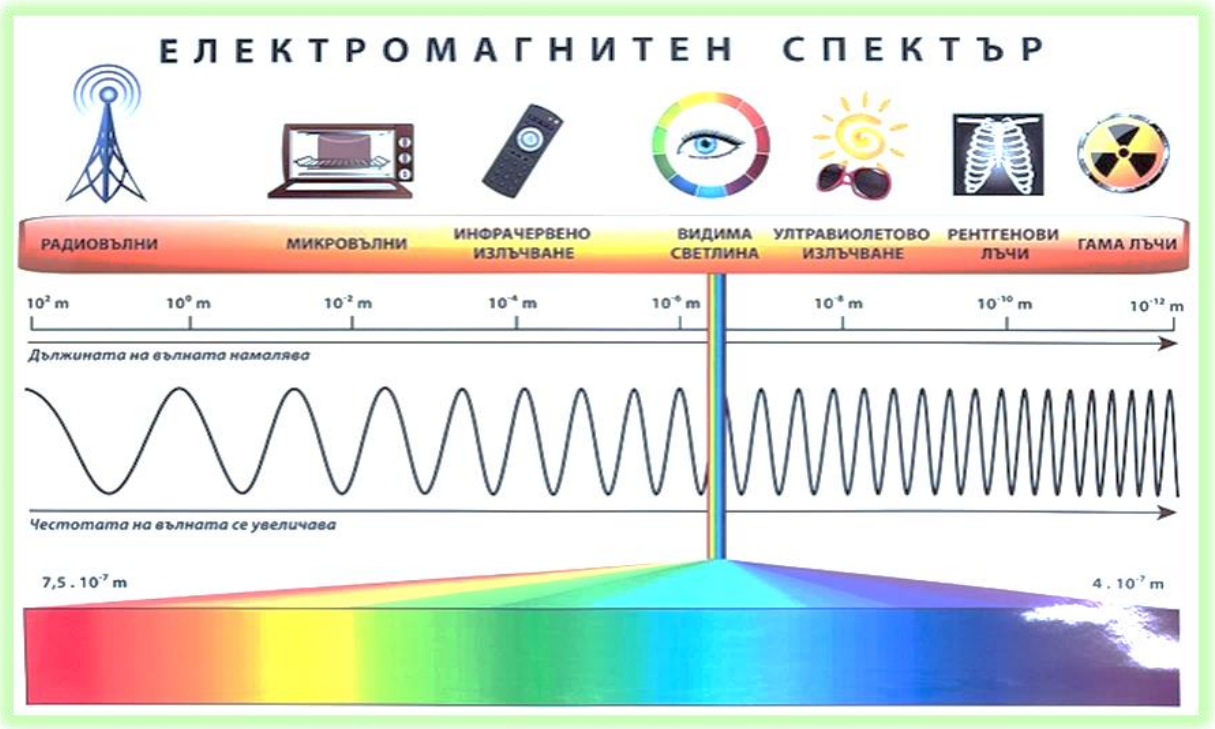
- ***Нискочестотни - постоянни ЕМП*** – източници са електропроводите, битовите електрически уреди и компютрите;
- ***Високочестотни - радиочестотни ЕМП*** – радари, съоръжения (антени) за радио и ТВ разпръскване, мобилни телефони и техните базови станции, генератори за индукционно нагряване и системите против кражби.

Според честотата и енергията си, електромагнитните вълни могат да се класифицират като **„йонизиращи лъчения“** и **„нейонизиращи лъчения“.**

„Йонизиращите електромагнитни лъчения“ са електромагнитни вълни (нар. рентгенови и гама лъчи), които са с толкова висока честота на излъчване, че да имат достатъчна енергия на фотона, за да предизвикат **йонизация**, чрез разкъсване на атомните връзки, които свързват молекулите заедно в клетките.

„Нейонизиращите електромагнитни лъчения“ са част от електромагнитния спектър, при която енергията на фотона е много малка и при преминаването му през веществото не е възможно да се разкъсат атомните връзки. Тези лъчения включват ултравиолетовите лъчи, видимата светлина, инфрачервените лъчения, радиочестотните и микровълнови полета, свръх нискочестотните полета, както и статичните (постоянните) електромагнитни полета.

За разлика от йонизиращите лъчения (като γ–лъчи, излъчени при разпад на радиоактивни материали, космични и рентгенови лъчения), намиращи се в най-високо честотната част на електромагнитния спектър, ЕМП-тата имат малка енергия на кванта, за да разкъсват връзките в молекулите, изграждащи клетките и следователно не могат да йонизират средата, през която преминават.



От 60-те години започват изследванията за това как електромагнитните полета (ЕМП) влияят на организма на човека. От края на 70-те и 80-те са проведени множество научни изследвания в тази насока. Многобройните изследвания в областта на биологичното въздействие на ЕМП позволява да се определят най-чувствителните системи в организма на човека. Това са нервна, имунна, ендокринна и полова система. Реакцията на тези системи задължително трябва да се има предвид при оценка на риска при поставяне на съоръжения, излъчващи ЕМП.

Оплакванията при електромагнитно излъчване са обща слабост, раздразнителност, бърза уморяемост, слаба памет и нарушения на съня.

За да се предпази човек от електромагнитно излъчване трябва да се стреми да намали пребиваването си на места с интензивно излъчване и да спазва някои важни правила. Преди всичко около източниците на електромагнитно поле, намиращи се около човек трябва да има санитарно-защитна зона, която се определя според вида на източника. Терминът „санитарно-защитна зона" означава противодействие на замърсяване и вреда.

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

Съгласно чл. 36, ал. 3 от Закона за здравето регионалните здравни инспекции създават и поддържат публичен регистър на обектите с обществено предназначение, в т.ч. обектите, източници на нейонизиращи лъчения.

В края на 2017 г. стартира „Електронен регистър на източниците на електромагнитни полета (ЕМП)", който е изготвен от екип на НЦОЗА по проект „Подобряване на контрола и информационните системи за превенция на риска в здравеопазването". Електронният регистър отразява информация, съставена от множество източници, той е динамичен и е в

непрекъснат процес на запълване с данни. (https://public-emp.ncpha.government.bg/Geolocation/ViewBaseStationsOnMap.aspx)

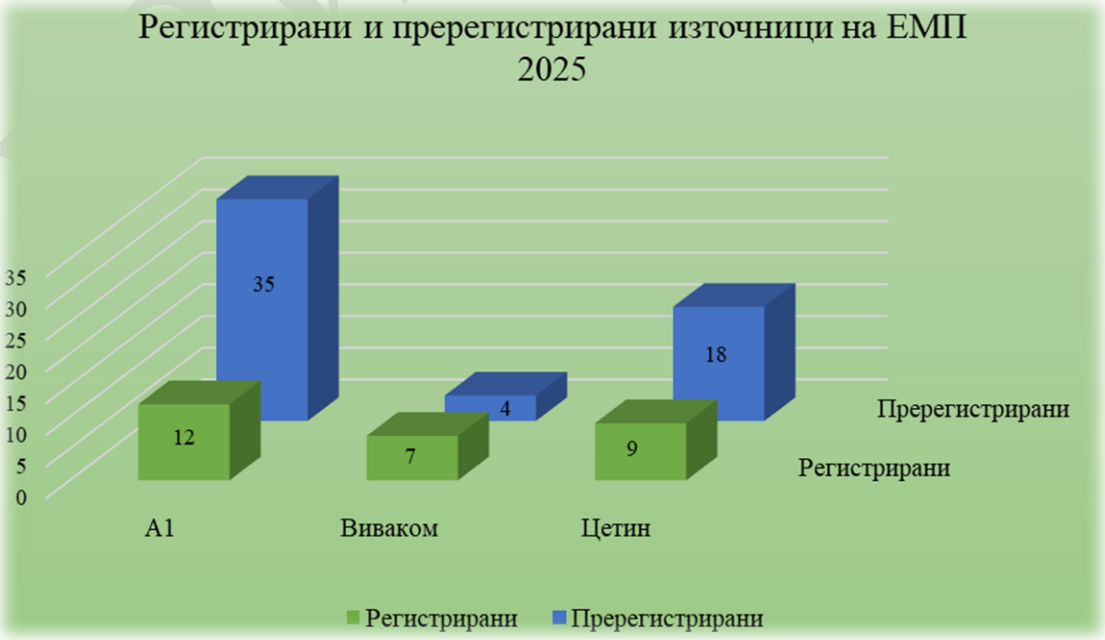
През 2025 г. РЗИ-Бургас осъществява контрол на нивата на електромагнитните лъчения, чрез регистрация на обекти с излъчващи съоръжения, които са част от електронна съобщителна мрежа и контрол при постъпване на жалби и сигнали от граждани и други институции.

Във връзка с изменението на Закона за здравето (*Изм. - ДВ, бр. 34 от 2006 г., в сила от 01.01.2008 г., изм. ДВ, бр. 98 от 2010 г., в сила от 01.01.2011 г., относно изречение второ - в сила от 01.07.2011 г., изм. - ДВ, бр. 85 от 2017 г., изм. - ДВ, бр. 85 от 2024 г., в сила от 08.10.2024 г., изм. и доп. ДВ. бр.52 от 27 Юни 2025г.)* лицата, въвели в експлоатация обекти с излъчващи съоръжения, които са част от електронната съобщителна мрежа, като базови и радиорелейни станции, радио- и телевизионни предаватели и ретранслатори, радиолокаторни и навигационни станции и други, са длъжни да уведомят съответната РЗИ по реда на чл. 36 от Закона за здравето. Вписване в регистъра на обекти с обществено предназначение се извършва след преглед на представените документи (писмо за съгласуване местоположението и проекта на обекта от Министерство на здравеопазването, протокол за извършено измерване плътността на мощността на микровълновия диапазон от акредитирана лаборатория, ЕИК-единен идентификационен код) и оглед на място. При необходимост при регистрация се извършват измервания на плътността на мощност на електромагнитното поле.

Стойностите на плътността на мощност на електромагнитното поле в пунктовете на измерване не трябва да надвишават пределно допустимата стойност за населени територии – 10 μW/cm² и за работна среда – 1000 μW/cm.

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, поддържан от РЗИ-Бургас за 2025 г. са регистрирани 28 обекта, източници на нейонизиращи лъчения, 57 броя имат пререгистрация. (Общо – 85 бр.)



Регистрираните обекти, източници на нейонизиращи лъчения в регистъра на обекти с обществено предназначение на територията на област Бургас, по общини към декември 2025 г., са представени в *Таблица 1* и на диаграмата към нея в „%“.

Таблица 1. Брой регистрирани обекти, източници на ЕМП в областта и по общини

Община	Брой източници на ЕМП
Айтос	14
Бургас	**172**
Камено	13
Карнобат	10
Малко Търново	13
Несебър	149
Поморие	40
Приморско	32
Руен	13
Созопол	44
Средец	12
Сунгурларе	11
Царево	39
ОБЩО за областта /към декември 2025 г./	**562**



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМП, СПОРЕД СОБСТВЕНИКА

Според собствеността фирмите, които са регистрирали и пререгистрирали източници на ЕМП през 2025 г. са както следва:

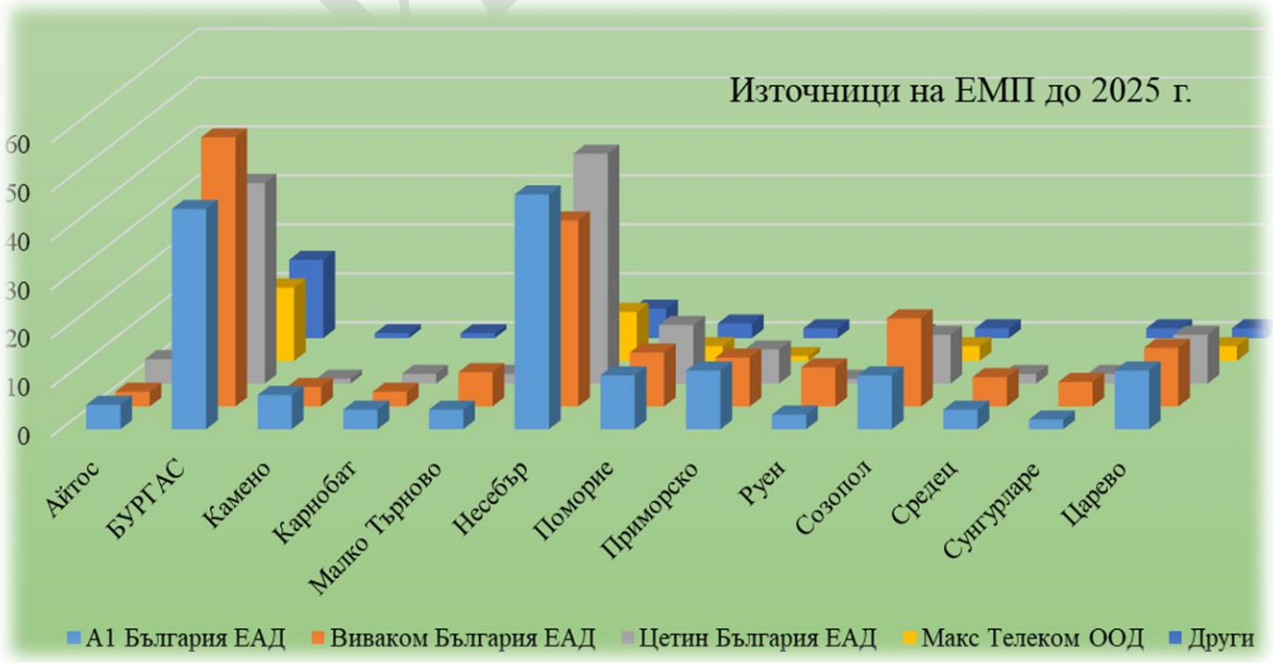
- „Виваком България“ ЕАД – 7 бр. регистрирани и 4 бр. пререгистрирани;
- „А1 България“ ЕАД – 12 бр. регистрирани и 35 бр. пререгистрирани;
- „Цетин България“ ЕАД – 9 бр. регистрирани и 18 бр. пререгистрирани.

Данните за брой регистрирани обекти, източници на нейонизиращи лъчения в Регистъра на обекти с обществено предназначение на територията на областта и тяхното разпределение, според населеното място и собствеността към декември 2025 г. са представени в *Таблица 2* и в диаграмата към нея.

Таблица 2. Регистрирани обекти, източници на ЕМП, според населеното място и собствеността

Община	Брой източници на ЕМП	А1 България ЕАД	Виваком България ЕАД	Цетин България ЕАД	Макс Телеком ООД	Други*
Айтос	**14**	5	3	5		1
БУРГАС	**172**	**45**	**55**	**41**	**15**	**16**
Камено	**13**	7	4	1		1
Карнобат	**10**	4	3	2		1
Малко Търново	**13**	4	7	2		
Несебър	**149**	48	38	47	10	6
Поморие	**40**	11	11	12	3	3
Приморско	**32**	12	10	7	1	2
Руен	**13**	3	8	1		1
Созопол	**44**	11	18	10	3	2
Средец	**12**	4	6	2		
Сунгурларе	**11**	2	5	2		2
Царево	**39**	12	12	10	3	2
ОБЩО /към 12.2025 г./	**562**	**168**	**180**	**142**	**35**	**37**

**Други – „Космо България Мобайл“ ЕАД (12), „Булсатком“ ЕАД (10), ДП „Пристанищна инфраструктура“ (8), ДП РВД (5), „Гларус Р“ ООД (1) и „Нуртс България“ ЕАД (1).*



ЦЕЛ НА МОНИТОРИНГА:

Да се извърши мониторинг на нейонизиращи лъчения, като фактор на жизнената среда в жилищни, производствени и обществени сгради, както и на обекти с обществено предназначение, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територии с голяма концентрация на населението. Измерванията да се извършат в съответствие с нормативните изисквания:

- *Наредба №9 от 14 март 1991 г. на МЗ за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти* (*изм. ДВ. бр. 8 от 22 Януари 2002 г.)*;
- *Наредба №36 от 21 юли 2009 г. на МЗ за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол (изм. и доп. ДВ. бр. 82 от 3 Октомври 2014 г.).*
- *Метод за контрол: „Методика за измерване и оценка на електромагнитното поле в населената околност на предавателни антени към системи за мобилни връзки“, Сборник методи за хигиенни изследвания, НЦХМЕХ, том IV, Селищна среда, стр. 35.*
- *Измерванията са направени по неселективен метод в широк честотен диапазон по валидирана и публикувана методика.*

ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА МОНИТОРИНГ

Съгласно методичните указания за дейността на РЗИ-Бургас за 2025 г., обекти, подлежащи на мониторинг на територията на обл. Бургас са:

- Сградите (помещенията) и прилежащите терени на детски, учебни и лечебни заведения;
- Обекти, източници на нейонизирано лъчение, разположени на територии с голяма концентрация на население и жилищни сгради.

ОБЕКТИ С ИЗВЪРШЕН МОНИТОРИНГ

През 2025 г. са обхванати общо 60 обекта с извършени общо 640 измервания на територията на обл. Бургас:

- Детски заведения – 7 обекта, обхванати с 56 измервания;
- Учебни заведения – 12 обекта, обхванати със 96 измервания;
- Лечебни заведения – 1 обект, обхванат с 8 измервания;
- Територии около базови станции на GSM оператори – 40 обекта, обхванати със 480 измервания.

В ***обл. Бургас*** са обхванати 7 бр. детски градини (6 бр. в гр. Бургас и 1 бр. в гр. Ахелой) с общо 56 измервания и 12 бр. учебни заведения (от тях 9 броя учебно-възпитателни, 1 брой ЦСОП и 2 броя висше учебни заведения) със 96 измервания. Моментната стойност на плътността на мощност - S [μW/cm²] в детските заведения варира в диапазона < 0,1÷0,6 μW/cm², а средната стойност на плътността на мощност за 6 min интервал - S [μW/cm²] е в диапазон <0,1÷0,4 μW/cm². При учебните заведения $S_{(мом.ст-ст)}$ варира в диапазон < 0,1÷3,0 μW/cm² и $S_{(ср.ст-ст)}$ < 0,1÷2,1 μW/cm².

РЗИ-Бургас

В ***гр. Ахелой*** е обхванато едно детско заведение с общо 8 измервания, разпределени в една стая и на двора на ДГ „Теменуга“. Получените стойности за измерената плътност на мощността, са както следва: Моментната стойност на плътността на мощност е в диапазон - S → 0,1÷0,6 μW/cm² и средната стойност на плътността на мощност за 6 min интервал - S → 0,1÷0,4 μW/cm².

През 2025 г. РЗИ-Бургас извърши мониторинг на електромагнитни полета в сградата и прилежащи терени към ***МБАЛ „Бургасмед“***, разположена в гр. Бургас, ж.к. „Меден Рудник“, зона „А“, където са направени общо 8 измервания. Моментната стойност на плътността на мощност е в диапазон S → 0,1÷0,2 μW/cm² и средната стойност на плътността на мощност за 6 min интервал е S → < 0,2 μW/cm².

Резултатите от измерванията на електромагнитните полета в сградите (помещенията) и прилежащите терени на детски, учебни и лечебни заведения на територията на Бургаска област, обхванати с мониторинг през 2025 г., са представени в Таблица №1 на *Приложение №1*.

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***40 базови станции, разположени на територията на обл. Бургас*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванати с общо 480 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощността варират в диапазон S → < 0,1÷2,3 μW/cm².

Резултатите от проведените измервания в околната среда на всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради (централна градска част и жилищни комплекси) на гр. Бургас, гр. Свети Влас, гр. Несебър, к.к. Слънчев бряг, гр. Поморие, гр. Приморско, гр. Царево, гр. Созопол, гр. Айтос и гр. Карнобат са представени в Таблица №2 на *Приложение №1*.

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***13 базови станции, разположени на територията на гр. Бургас*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванати с общо 156 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност варира в диапазон S → < 0,1÷1,6 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради (централна градска част, жилищни комплекси и квартали) на гр. Бургас са представени в Таблица №2 на *Приложение №1*.

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***3 базови станции, разположени на територията на гр. Свети Влас*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхваната с общо 36 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност е S ~ < 0,1 ÷ 1,1 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на гр. Свети Влас са представени в Таблица №2 на *Приложение №1*.

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***8 базови станции, разположени на територията на к.к. Слънчев бряг, общ. Несебър*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхваната с общо 96 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност е S ~ <0,1÷1,7 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на к.к. Слънчев бряг, общ. Несебър са представени в Таблица №2 на *Приложение №1*.

РЗИ-Бургас

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***2 базови станции, разположени на територията на гр. Несебър*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванатата с общо 24 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност варира в диапазона S ~ 0,1÷0,6 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на гр. Несебър са представени в Таблица №2 на *Приложение №1*.

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***1 базова станция, разположена на територията на гр. Карнобат*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванатата с общо 12 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност е S ~ < 0,1 ÷ 0,2 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на гр. Карнобат са представени в Таблица №2 на *Приложение №1*.

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***1 базова станция, разположена на територията на гр. Айтос*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванатата с общо 12 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност варира в диапазона S ~ < 0,1÷0,2 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на гр. Айтос са представени в Таблица №2 на *Приложение №1*.

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***3 базови станции, разположени на територията на гр. Созопол*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванатата с общо 36 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност е S → 0,5÷2,3 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на гр. Созопол са представени в Таблица №2 на *Приложение №1*.

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***3 базови станции, разположени на територията на гр. Поморие*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванатата с общо 36 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност е S → < 0,1 ÷ 1,1 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на гр. Поморие са представени в Таблица №2 на *Приложение №1.*

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***4 базови станции, разположени на територията на гр. Приморско*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванатата с общо 48 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност е S → < 0,1 ÷ 1,5 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на гр. Приморско са представени в Таблица №2 на *Приложение №1.*

Измерена е плътността на мощност в микровълновия диапазон на ***2 базови станции, разположени на територията на гр. Царево*** на различни отстояния (20m, 40m и 60m) от източника на излъчване до мястото на измерване, обхванатата с общо 24 измервания. Получените стойности на измерената плътност на мощност е S → 0,1 ÷ 0,2 μW/cm². Резултатите от проведените измервания в околната среда на обекти, източници на

РЗИ-Бургас

нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради на гр. Царево са представени в Таблица №2 на *Приложение №1.*

ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА, С КОИТО СА ПРОВЕДЕНИ ИЗМЕРВАНИЯТА

Измерител на мощност, модел: **EMR 20** на фирма **„Wandel & Goltermann“** със следните технически характеристики:

- Работна честотна лента – от 100 kHz до 3 GHz;
- Неопределеност – ± 20% от измерваната стойност;
- Чувствителност – 0,1 μW/cm^2;
- Антена – изотропна.

БРОЙ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ПРОВЕРКИ ПО СИГНАЛИ И ЖАЛБИ И РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ТЯХ

През 2025 г. в РЗИ-Бургас са постъпили 7 бр. жалби за 6 обекта с излъчващи съоръжения. Жалбоподателите основно изразяват съмнения, относно безопасността на съоръженията, като изтъкват здравословни проблеми в следствие от дейността на излъчващите обекти.

Таблица 3. Брой извършените проверки по сигнали/жалби за 2025 г. в РЗИ-Бургас

№ Жалба/Сигнал	*Относно*	*Заключение*
№ 97-00-58/ 17.02.2025 г.	Във връзка с постъпила през предходната година жалба срещу БС, монтирана на покрива на ЖС в гр. Бургас, ул. Цар Симеон №65, адресирана и до НЦОЗА.	Издадени четири предписания. Демонтиране на излъчващи съоръжения на БС, които не фигурират в експертната оценка и протоколите от измерване. Извършена пререгистрация на БС. Жалбоподателят е уведомен за резултатите от предприетите от РЗИ-Бургас мерки.
№ 97-00-143/ 15.04.2025 г.	Монтирана антена на мобилен оператор, на покрива на ЖС, к-с „Корал бийч 1“, м-т „Ага чешме“, гр. Свети Влас, без да са спазени законови изисквания.	Издадени две предписания. Извършената проверка на място и в регистъра на ООП показаха несъответствие с представените документи - съставен АУАН. За предприети действия от страна на РЗИ-Бургас е уведомен жалбоподателя.
№97-00-150/ 16.04.2025 г.	Жилища, намиращи се в близост до ЖС на ул. Ангел Димитров №58, кв. Сарафово, гр. Бургас, на чийто покрив са поставени БС № 5284 на „Цетин България“ ЕАД и ППС BGS0840.B000 „Santa Maria“ на „А1 Тауърс България“ ЕООД и „А1 България“ ЕАД, без съгласието на живущите.	През настоящата година е издадено разрешение за ползване №ДК-07-Б-48/11.03.2025г. на РДНСК-Бургас. Базовите станции са вписани в регистъра на ООП. Жалбоподателите са уведомени за предприетите мерки от страна на РЗИ-Бургас.

№ 97-00-163/ 28.04.2025 г.	Новоинсталирана БС на мобилен оператор на покрива на 5-етажна сграда, х-л в гр. Созопол, м-т „Мисаря“. Монтираната тубусна антена на горепосочения адрес, не е вписана в регистъра на ООП.	В изпълнение на издаденото на мобилния оператор „Цетин България“ ЕАД предписание, същият представи в РЗИ-Бургас протокол за контрол на електромагнитни полета. Контролираните параметри – плътност на мощност и интензитет на електрическото поле, съответстват на установените норми. Обектът не е въведен в експлоатация. За установеното, жалбоподателят е уведомен.
№ 97-00-274/ 01.07.2025 г.	Изграждане на БС на адрес гр. Китен, ул. Странджа №36 и предположение, че са налице отклонения от максимално допустимите стойности на електромагнитните излъчвания.	Издадено предписание за предоставяне на информация, относно актуалния към момента статус на БС. В РЗИ-Бургас се представиха протоколи от измервания. Контролираните параметри – плътност на мощност и интензитет на електрическото поле, съответстват на установените норми. За установеното, жалбоподателят е информиран.
№ 97-00-356/ 30.07.2025 г.	Шум от антена, монтирана на покрива на жилищен блок в гр. Бургас, ж.к. „Лазур“ бл.52 от жител, живущ в съседна сграда.	Мобилните оператори са се самосезирали и са отстранили проблема. Предстоят проверки от страна на РЗИ-Бургас за съответствие на монтираните излъчващи съоръжения със здравните изисквания.
**БС – базова станция; ЖС – жилищна сграда; ППС - приемателно-предавателна станция; ООП – обект с обществено предназначение;*		

За обектите /след поискване/ са представени протоколи за извършени измервания плътността на мощността на микровълновия диапазон от акредитирани лаборатории, като същите не са показали отклонения от изискванията. Не са установени несъответствия с изискванията на *Наредба № 9/1991г. на МЗ* и не се доказа наличието на вредности, създаващи риск за здравето на живеещите в близост граждани.

През следващата година ще продължи вписването в регистъра на обектите с обществено предназначение по утвърдената процедура, ще продължи и обучението на здравните инспектори за прилагане изискванията на *Наредба № 9/1991г., (обн. в ДВ бр.35/1991г., изм. ДВ. бр.8 от 22 Януари 2002г).*

ИЗВОД:

- ✓ Представените данни от извършените измерванията в сградите (помещенията) и прилежащите терени на детски, учебни и лечебни заведения на територията на гр. Бургас и гр. Ахелой, показват максимална стойност 3,0 μW/cm² и минимална стойност < 0,1 μW/cm², което е под пределно допустимите нива, според *Наредба №9*

от 14 март 1991 г. за *пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (Обн. ДВ. бр.35 от 3 Май 1991г., изм. ДВ. бр.8 от 22 Януари 2002г.)* и не представлява риск за здравето на обитателите в тези сгради.

- ✓ Представените резултати от измерванията на ЕМП на базови станции за мобилна комуникация на територията на гр. Бургас, гр. Свети Влас, гр. Несебър, к.к. Слънчев бряг, гр. Карнобат, гр. Айтос, гр. Созопол, гр. Поморие, гр. Приморско и гр. Царево показват, че измерените стойности отговарят на приетите в България хигиенно допустими норми. Най-ниските измерени нива са < 0,1 μW/cm², а най-високите 2,3 μW/cm², което е под пределно допустимата стойност. Следствие на извършения мониторинг на ЕМП на базови станции за мобилна комуникация може да бъде направен извод, че експлоатацията на базовите станции не създават здравен риск за населението на територията на обл. Бургас.
- ✓ През 2025 г. в РЗИ-Бургас са постъпили 7 броя жалби за 6 броя обекти с излъчващи съоръжения. Издадени са 8 броя предписания, съставен е 1 брой АУАН. Предоставените протоколи за извършени измервания на плътност на мощност на микровълновия диапазон от акредитирани лаборатории, съответстват на изискванията на Наредба № 9/1991г. на МЗ. Не се доказа наличието на вредности, създаващи риск за здравето на живеещите в близост граждани.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

1. Ръководство по защита от Нейонизиращите лъчения, научна редакция проф. Мишел С. Израел, дм, изд. НЦОЗА – 2017 г.;
2. Установяване на диалог за Риска от електромагнитни полета, Фондация „Фарадей“ България;
3. „Новите безжични технологии ни свързват навсякъде“ – МЗ, НЦОЗА.

РЗИ-Бургас

ПРИЛОЖЕНИЯ

РЗИ-Бургас

1. **Приложение 1:**
   - ⇒ *<u>Таблица №1</u> - 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 гр. Бургас и гр. Ахелой за 2025 г.*
   - ⇒ *<u>Таблица №2</u> - Резултати от измервания в околната среда на 10 % от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на обл. Бургас за 2025 г.*
2. **Приложение 2:**
   - ⇒ *Протоколи от измервания на електромагнитни полета за 2025 г. – 60 бр.*