

# **МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – РУСЕ**

## **Д О К Л А Д**

**с анализ на резултатите от мониторинга и контрола на  
нейонизиращите лъчения, като фактор на жизнената среда и на  
обектите, източници на нейонизиращи лъчения  
през 2023 година**



**гр. РУСЕ**

## ВЪВЕДЕНИЕ В ЕЛЕКТРОМАГНИТНИТЕ ПОЛЕТА

Електрическите и магнитни полета съществуват в природата и винаги са присъствали на земята. През 20-ти век ЕМП в околната среда непрекъснато се увеличават в резултат на нарасналата употреба на изкуствени източници, увеличената потребност от електрически ток, развитието на безжичните технологии, изменението на производствените процеси и социалното поведение. Всеки човек в развитото общество е подложен на сложен комплекс от електрически и магнитни полета с различни честоти, в дома си и на работното място.

Електромагнитните полета са комбинация от невидими електрически и магнитни полета с различна сила. Генерират се от природни явления, както и от човешки дейности, главно употребата на електричество.

Повечето електромагнитни полета, създадени от човека, са със специфична честота, варираща от **високи** честоти – микровълнов обхват, използвани от мобилните телефони, през **средни** честоти – радиочестотен обхват до **свръхниски честоти** – като тези, генерирани от електрическите проводници.

Когато човек е изложен на електромагнитни полета в микровълновия и радиочестотния обхват, може да се получи загряване на повърхността на тялото с течение на времето. Силата на излъчване на полето бързо намалява с увеличаване на разстоянието до източника, което означава, че човек поглъща повече енергия от устройство, което използва отблизо - мобилен телефон в ръката, отколкото от по-силен източник, като радиопредавателна кула, която е доста по-отдалечена.

Съвременните средства за комуникация създават нейонизиращо електромагнитно поле. Това поле е нискоенергийно и неговите честота и мощност не са достатъчни, за да разрушат молекулите в тялото. 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 електромагнитни полета, чиито показатели имат стойности под нивата на приетите ограничения. Стойностите на показателите на електромагнитно поле, създавано от базовите станции за мобилни комуникации в околната среда и от мобилните телефони са много по-ниски от граничните стойности, които са приети за безопасни.

Съществуват национални и международни норми по отношение ограничаване на въздействието на електромагнитните полета в зависимост от честотния обхват, зоните на достъп и работните места. Законът, регламентиращ обществените отношения в системата на здравеопазването е Законът за здравето, обн., ДВ, бр. 70/2004 г. Съгласно разпоредбите му, нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактор на жизнената среда и подлежат на контрол, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение и също подлежат на държавен здравен контрол, който се извършва в съответствие с разпоредбите на Наредба №36 за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол, обн., ДВ, бр. 63/2009 г. В изпълнение на стратегическата цел на РЗИ-Русе по организиране и ефективно осъществяване на държавната здравна политика на територията на гр. Русе се извършват необходимите действия по повишаване ефективността на контрола и достигане високо ниво на съответствие с националните и европейски изисквания за ограничаване на електромагнитното замърсяване, с цел опазване здравето и подобряване качеството на живот на населението. Електромагнитните полета в околната среда непрекъснато се увеличават в резултат на нарастващата употреба на изкуствени източници. Разширяващият се спектър от оборудване значително увеличава, както броя на източниците на електромагнитни полета, така и променя нивата, типа и разпределението на ежедневната експозиция на населението. С цел оценка на риска и влиянието на електромагнитните полета, като фактор на жизнената среда върху индивидуалното и общественото здраве, инспекцията извършва периодичен анализ и оценка на данните за състоянието на жизнената среда в гр. Русе. Анализът цели разработване и провеждане на мерки за ограничаване, намаляване и ликвидиране на негативните ефекти от въздействието на нейонизиращите лъчения. В тази връзка се поддържа и актуализира

Публичният регистър на обекти с обществено предназначение. В този регистър са включени и източници на нейонизиращи лъчения: базови станции и приемо-предавателни станции на мобилни оператори и радио-телевизионни ретранслатори.

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 регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ – Русе са регистрирани 237 станции на мобилни оператори. Разпределението им по собственици и общини е следното:

#### Регистрирани обекти в РЗИ – Русе, източници на нейонизиращи лъчения

Общини	Разпределение на обектите, източници на ЕМП, според собственика				
	Брой станции на мобилни оператори	„А1 България“ ЕАД	„БТК“ ЕАД	„Йеттел“ ЕАД	„НУРТС Диджитъл“ ЕАД
Русе	152	52	45	54	1
Иваново	17	4	7	6	0
Две могили	9	1	6	2	0
Борово	10	4	4	2	0
Бяла	20	7	7	6	0
Ценово	6	3	3	0	0
Сливо поле	12	4	5	3	0
Ветово	13	2	5	6	0
Област Русе	239	77	82	79	1

#### НОРМАТИВНА УРЕДБА В БЪЛГАРИЯ

➤ Наредба №9/1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно – защитни зони около излъчващи обекти;

➤ Закон за устройството на територията (изм. ДВ бр. 99 от 14 декември 2012 г.);

➤ Наредба №21 от 11 май 2007 г. за правилата за изграждане на мобилни далекосъобщителни мрежи и съоръжения;

➤ Наредба №5 от 23 юли 2009 г. за реда и начина на определяне на размера, разположението и специалния режим за упражняване на сервитутите на електронните съобщителни мрежи, съоръжения и свързаната с тях инфраструктура.

#### ➤ Закон за здравето

Чл. 23. (1) Националните центрове по проблемите на обществено здраве осъществяват дейности по:

➤ Оценка на риска и неблагоприятното влияние на факторите на жизнената среда върху индивидуалното, семейното и общественото здраве;

➤ Защита на лицата от действието на йонизиращите и нейонизиращите лъчения.

#### ЦЕЛ НА МОНИТОРИНГА:

➤ Установяване съответствието на нивата на електромагнитните полета с действащите норми и изисквания на Наредба № 9 от 14.03.1991 г. на МЗ 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. );

➤ Оценка на здравния риск за населението.

## ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА МОНИТОРИНГ:

Според указание на МЗ през 2023 г. обект на мониторинг и оценка са детски, учебни и лечебни заведения, които са по посока на излъчване на източниците или са разположени в границите на хигиенно - защитната зона, както и 10% от всички обекти източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради.

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

- 98 – в райони с голяма концентрация на население;
- 67 – в райони с малка концентрация на население;
- 74 – извън населени места.

## ОБЕКТИ С ИЗВЪРШЕН МОНИТОРИНГ:

През 2023 г. бе планиран и осъществен контрол на 32 базови станции на мобилни оператори, от които 14 разположени в близост до детски и учебни заведения, 1 до лечебно заведение и 17 базови станции в околна среда.

## МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ:

Измерванията на електромагнитните полета се извършиха при налична експертна оценка, съдържаща техническите параметри на обекта и изчислената хигиенно - защитна зона.

Измерванията се извършиха съгласно „Методика за измерване и оценка на електромагнитното поле в населената околност на предавателни антени към системи за мобилни връзки”, публикувана в „Сборник методи за хигиенни изследвания” том IV на НЦХМЕХ.

Процедурата по измерванията е съобразена с основните принципи, заложи в стандартите на CEN, CENELEC, IEEE, въз основа на които е разработена европейската политика. Където съществува възможност, точките за измерване са избирани по посока на максималното излъчване на източниците на нейонизиращи лъчения, така че да отразяват „най-лошия” случай на експозиция на населението. Измерванията в сгради са извършвани на последния етаж, до прозорците в помещенията, както и на достъпни тераси. Избягвано е влиянието на Wi-Fi системи за безжичен достъп до интернет, проводящи обекти и елементи от електроснабдителната мрежа. При избора на място за измерване е отчитано и/или избягвано и влиянието на други сгради или висока растителност.

## ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА, С КОИТО СА ПРОВЕДЕНИ ИЗМЕРВАНИЯТА:

Използван е преносим уред за измерване на ЕМП – WAVECONTROL, тип SMP, идент. № 13SM0255 и сонда WPF 8, идент. №13WP040290.

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

### 1. Обекти за мониторинг:

Обекти, разположени по посока на излъчване на източниците на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно - защитната зона.

### 2. Брой и разположение на пунктовете:

Според вида пунктовете се подразделят на:

2.1. Детски, учебни и лечебни заведения – 15 бр.:

2.1.1. Детски заведения - 5 бр.

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПУНКТА	АДРЕС - УЛИЦА, №	БАЗОВА СТАНЦИЯ	СОБСТВЕНИК НА БС
1.	ДГ „ЧУЧУЛИГА”	ул.„Алея Иглика” № 2	VT5352	„БТК” АД
2.	ДГ „ИГЛИКА” - ФИЛИАЛ	ул.„Дондуков-Корсаков” №15	RSE0103	„А1 България” ЕАД

3.	ДГ „РАДОСТ” – ФИЛИАЛ	ул.,„Богдан войвода” № 6	4502 011	„Йеттел Б-я” ЕАД „Булсатком” ЕАД
4.	ДЕТСКА ЯСЛА № 12	ул.,„Киев” № 12	RSE0063	„А1 България” ЕАД
5.	ДГ „РУСАЛКА”	ул.,„Шумнатица” № 4	7006	„Йеттел Б-я” ЕАД

### 2.1.2 Учебни заведения - 9 бр.:

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПУНКТА	АДРЕС- УЛИЦА, №	БАЗОВА СТАНЦИЯ	СОБСТВЕНИК НА БС
1.	Център за СОП	бул.,„Липник” №115	RSE0018	„А1 Б-я” ЕАД
2.	СУ „Й. ЙОВКОВ”	бул.,„Цар Освободител” №117	VT 5322	„БТК” АД
3.	ОУ „В АПРИЛОВ”	бул.,„Липник” №78	VT 5388 RSE0063	„БТК” АД „А1 Б-я” ЕАД
4.	ОУ „ОТЕЦ ПАИСИЙ”	ул.,„Александровска” №95	011	„Йеттел Б-я” ЕАД
5.	ПГРКК - РУСЕ	пл.,„В. Левски” №1	4672	„Йеттел Б-я” ЕАД
6.	СУ „ВЪЗРАЖДАНЕ”	ул.,„Студентска” №2	4666	„Йеттел Б-я” ЕАД
7.	ОУ „Н. ВАПЦАРОВ”	с. Иваново, ул.,„Чавдар” №2	RSE 0019	„А1 Б-я” ЕАД
8.	СОУ „В. ЛЕВСКИ”	гр. Ветово, ул.,„В.Левски” № 1	4779	„Йеттел Б-я” ЕАД
9.	ОУ „П.Р. СЛАВЕЙКОВ”	с. Смирненски, ул.,„Цар Асен” № 11	RSE 0064	„А1 Б-я” ЕАД

### 2.1.3. Лечебни заведения – 1 бр.:

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПУНКТА	АДРЕС- УЛИЦА, №	БАЗОВА СТАНЦИЯ	СОБСТВЕНИК НА БС
1.	УМБАЛ „КАНЕВ”	ул.,„Независимост” № 2	VT 5510	„БТК” ЕАД

## 2.2. Околна среда – 17 бр.:

### 2.2.1. град Русе – 10 бр.

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПУНКТА	АДРЕС- УЛИЦА, №	БАЗОВА СТАНЦИЯ	СОБСТВЕНИК НА БС
1.	Жилищен район	ул.,„Чипровци” №24, бл.,„Фр. Енгелс 2”	VT5390	„БТК” ЕАД
2.	Промишлен район	бул.,„Трети март” №30, „Жити” АД	VT5367 RSE009	„БТК” ЕАД „А1 Б-я” ЕАД
3.	Жилищен район	ул.,„Лозен планина” №1, бл. „Драва”	RSE003	„А1 Б-я” ЕАД
4.	Жилищен район	ул.,„Родопи” №1, бл.,„Родина”	4982	„Йеттел Б-я” ЕАД
5.	Жилищен район	ул.,„Роаопи” №3, бл.,„Мургаш”	RSE007	„А1 Б-я” ЕАД
6.	Жилищен район	кв.,„Възраждане”, бл.,„В. Благоева”	RSE0074	„А1 Б-я” ЕАД
7.	Жилищен район	ул.,„Сан Стефано” № 6, бл.,„Сопот”	5050	„Йеттел Б-я ” ЕАД
8.	Жилищен район	ул.,„Вискяр планина” №1, бл.,„Балатон”	5009	„Йеттел Б-я ” ЕАД
9.	Жилищен район	ул.,„Плевен” №2, бл.,„Куманово”	VT5368	„БТК” ЕАД
10.	Жилищен район	ул.,„Алеи Възраждане” №4	VT5380	„БТК” ЕАД

### 2.2.2. Област Русе – 7 бр.

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ПУНКТА	АДРЕС- УЛИЦА, №	БАЗОВА СТАНЦИЯ	СОБСТВЕНИК НА БС
1.	Жилищен район	с. Ряхово, ул. „Пристанищна” №6	4986	„Цетин Б-я” ЕАД
2.	Жилищен район	с. Ряхово, ул. „Струма” №2	VT 5421	„БТК” ЕАД
3.	Жилищен район	с. Бръшлен, Читалище	RSE0005	„А1 Б-я” ЕАД
4.	Жилищен район	с. Голямо Враново, Кметство	RSE0016	„А1 Б-я” ЕАД

5.	Жилищен район	с. Голямо Враново	VT 5416	„БТК” ЕАД
6.	Жилищен район	с. Мечка, ул. „Хаджи Димитър“ №19	4395 VT 5439	„Цетин Б-я” ЕАД „БТК“ ЕАД
7.	Жилищен район	с. Басарбово, Читалище	RSE 0001	„А1 Б-я” ЕАД

**3. НАБЛЮДАВАН ПОКАЗАТЕЛ:**

Плътност на мощност

**4. ПЕРИОД НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗМЕРВАНИЯТА:**

От месец април до месец ноември в работни дни, между 9:00 h и 17:00 h.

**5. ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ:**

На територията на гр. Русе и област Русе.

**6. КАДРОВО ОСИГУРЯВАНЕ**

1. Старши експерти – 2.

## 7.РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНЕ НА ЕМП:

## 7.1. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНЕ НА ЕМП В ПОМЕЩЕНИЯ И ПРИЛЕЖАЩИ ТЕРЕНИ НА ДЕТСКИ, УЧЕБНИ И ЛЕЧЕБНИ ЗАВЕДЕНИЯ

№	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Апаратура	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване	Моментна стойност на интензитета на електрическо поле	Средна стойност на интензитета на електрическо поле за 6 min интервал	Моментна стойност на плътност на мощност	Средна стойност на плътност на мощност за 6 min интервал	Пределно допустимо ниво	Пределно допустимо ниво
				Хоризонтално,	Вертикално,	Е [V/m]	Е [v/m]	S[ $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ]	S [ $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ]	Е [V/m]	S [ $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ]
1	4779	гр.Ветово СОУ"В. Левски" срещу сектор 3 двор	WAVECONT-ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	20	24			0,3	0,2	6,14	10
2	4779	гр.Ветово СОУ"В. Левски" срещу сектор 3, двор	WAVECONT-ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	24			0,5	0,4	6,14	10

3	4779	гр.Ветово СОУ"В. Левски" срещу сектор 3, до вход на учили- щето	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	60	24			0,8	0,6	6,14	10
4	RSE0103	гр.Русе ДГ "Иглика" срещу сектор В, двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	60	33			0,1	0,1	6,14	10
5	RSE0103	гр.Русе ДГ "Иглика" срещу сектор В, ет. 1, гр. 1	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	55	32			0,1	0,1	6,14	10
6	4502	гр.Русе ДГ "Радост2" срещу сектор А, двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	30	31			0,2	0,2	6,14	10
7	4502	гр.Русе ДГ "Радост2" срещу сектор А, двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF, идент. №	40	31			0,3	0,2	6,14	10



			13WP040290								
8	4506	гр.Русе ДГ "Русалка" срещу сектор С, гр.1, крило Б, ет. 2	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	24			0,1	0,1	6,14	10
9	4506	гр.Русе ДГ "Русалка" срещу сектор С, дворно прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	35	27			0,1	0,1	6,14	10
10	4506	гр.Русе ДГ "Русалка" срещу сектор С, дворно прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	20	27			0,2	0,1	6,14	10

11	VT5352	гр.Русе ДГ "Чучулиг а", срещу сектор А, ет. 2	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	30	31			0,1	0,1	6,14	10
12	RSE0063, VT5388	гр.Русе ОУ"В. Априлов" срещу сектор А на RSE0063, дворно прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	30	25			0,3	0,2	6,14	10
13	RSE0063, VT5388	гр.Русе ОУ"В. Априлов" срещу сектор А на RSE0063, дворно прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	60	25			0,4	0,3	6,14	10
14	RSE0063, VT5388	гр.Русе ОУ"В. Априлов" срещу сектор А на VT5388, дворно	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	25			1,2	0,9	6,14	10

		прост-ранство									
15	RSE0063, VT5388	гр.Русе ОУ"В. Априлов" срещу сектор А на VT5388, к-т по музика ет. 3	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	42	21			0,2	0,1	6,14	10
16	RSE011	гр.Русе ОУ "Отец Паисий", срещу сектор С, двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	30	38			0,2	0,1	6,14	10
17	RSE011	гр.Русе ОУ "Отец Паисий", срещу сектор С, ст. №35 - ет. 2	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	34			0,1	0,1	6,14	10

18	4672, RSE0029	гр.Русе ПГРКК срещу сектор А на RSE0029, до покрит басейн	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	24			0,2	0,1	6,14	10
19	4672, RSE0029	гр.Русе ПГРКК, срещу сектор А на БС 4672	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	80	20			0,6	0,4	6,14	10
20	4672, RSE0029	гр.Русе ПГРКК, срещу сектор В на RSE0029 в двор на ПГРКК	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	20	24			0,4	0,3	6,14	10
21	4672, RSE0029	гр.Русе ПГРКК, срещу сектор В на RSE0029 в двор на ПГРКК	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	24			0,3	0,2	6,14	10

22	4672, RSE0029	гр.Русе ПГРКК, срещу сектор С на RSE0029 до сграда на ПГРКК	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	15	24			0,3	0,2	6,14	10
23	VT5352	гр.Русе срещу сектор А, ДГ "Чучули- га", двор- но прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF, идент.№ 13WP040290	30	35			0,2	0,1	6,14	10
24	VT5352	гр.Русе срещу сектор А, ДГ "Чучули- га", двор- но прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	50	35			0,3	0,2	6,14	10
25	4666	гр.Русе СУ"Въз- раждане", срещу сектор В, двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	35	27			0,1	0,1	6,14	10

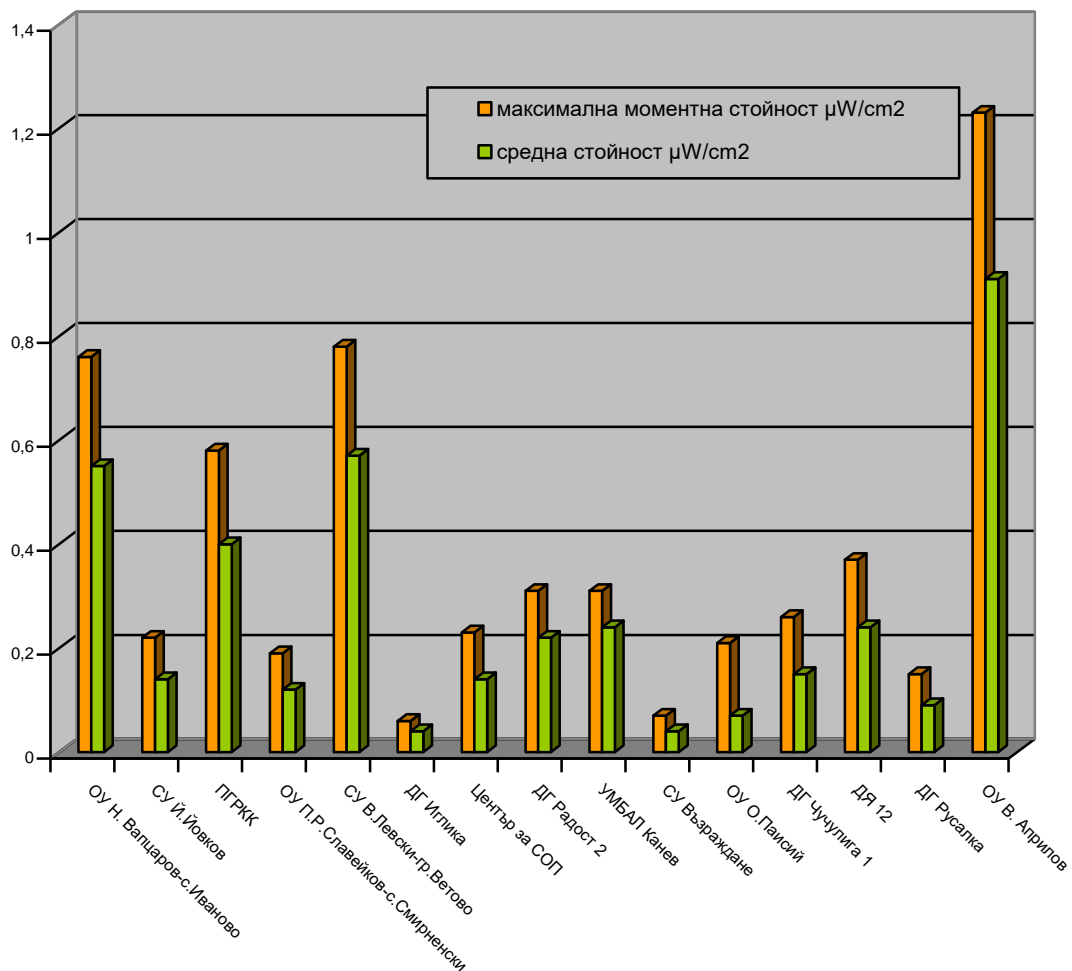
26	4666	гр.Русе СУ"Въз- раждане", срещу сектор В, класна ст. сектор Д- ет. 3	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	21			0,1	0,1	6,14	10
27	VT5322	гр.Русе СУ"Й. Йовков", срещу сектор 1, дворно пространс тво	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	52	31			0,2	0,1	6,14	10
28	RSE0063	гр.Русе ул."Киев" №12, ДЯ №12, сре- щу сектор 2, двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	25			0,4	0,2	6,14	10
29	RSE0137, VT5510_ А	гр.Русе УМБАЛ "Канев" срещу сектори 2 на VT5510 и RSE0137, дворно прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	20	44			0,3	0,2	6,14	10

30	RSE0137, VT5510_ А	гр.Русе УМБАЛ "Канев", срещу сектори 2 на VT5510 и RSE0137, ет. 3	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	50	38			0,2	0,1	6,14	10
31	RSE0018	гр.Русе Център за СОП, срещу сектори А2, дворно прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	20	25			0,2	0,1	6,14	10
32	RSE0018	гр.Русе Център за СОП, срещу сектори А2, дворно прост- ранство	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	30	25			0,2	0,1	6,14	10
33	RSE0018	гр.Русе Център за СОП, Срещу сектори А2, клас- на ст. №10, ет. 2	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	18			0,1	0,1	6,14	10

34	RSE0019	с.Иваново ОУ "Н.Вапцаров", двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	15	19			0,7	0,4	6,14	10
35	RSE0019	с.Иваново ОУ "Н.Вапцаров", двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	19			0,4	0,3	6,14	10
36	RSE0064. A003	с.Смир- ненски, ОУ "П.Р. Славей- ков", срещу сектор В, двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	20	19			0,2	0,1	6,14	10
37	RSE0064. A003	с. Смир- ненски, ОУ "П. Р. Славей- ков", срещу сектор В, двор	WAVECONT- ROL, тип SMP , идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	40	19			0,1	0,1	6,14	10



В таблица 7.1. са представени данните от измерванията на ЕМП в сградите и прилежащите терени на пет детски градини, девет учебни заведения, едно лечебно заведение, обхванати с мониторинг през 2023 г. Общо са извършени 74 броя измервания в сградите и в прилежащите дворни пространства. За детските градини са констатирани най - високи измерени: моментна стойност  $0,31 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  и средна стойност  $0,22 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ . (за сравнение през 2022 г. тези стойности са съответно:  $0,37$  и  $0,24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ). Тези показания са установени в дворните пространства на детските заведения. За учебните заведения са констатирани най - високи измерени: моментна стойност  $1,23 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  и средна стойност  $0,91 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ . (за сравнение през 2022 г. тези стойности са съответно:  $1,12$  и  $0,85 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ). Стойностите за 2023 г. са установени в двор на ОУ „В. Априлов“. За лечебното заведение са констатирани най - високи измерени: моментна стойност  $0,31 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  и средна стойност  $0,24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  (за сравнение през 2022 г. тези стойности са съответно:  $0,29$  и  $0,21 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ).



*Максимално измерени моментни и средни стойности на плътност на мощност в детски, учебни и здравни заведения, обхванати от годишния мониторинг през 2023 г*

7.2. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНЕ НА ЕМП В РАЙОНА НА ОБЕКТИ, РАЗПОЛОЖЕНИ НА ТЕРИТОРИИ С ГОЛЯМА КОНЦЕНТРАЦИЯ НА НАСЕЛЕНИЕТО

№	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Апаратура	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване Хоризонтално L [m]	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване Вертикално $\Delta h$ [m]	Моментна стойност на интензитета на електрическо поле E [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическото поле за 6 min интервал E [v/m]	Моментна стойност на плътност на мощност S [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ]	Средна стойност на плътност 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	RSE0074	гр.Русе до бл. Плевен, срещу сектор А	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	60	29			0,1	0,1	6,14	10
2	МБС5050	гр.Русе, пазар до бл. Сопот, срещу сектор А	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8 идент. № 13WP040290	30	31			0,1	0,1	6,14	10

3	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 1 на RSE009 - няма достъп в X33	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0						
4	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 1 на VT5367, паркинг	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	33			0,7	0,6	6,14	10
5	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 1 на VT5367, паркинг на администрац ия на ЖИТИ АД	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	33			0,3	0,2	6,14	10
6	RSE003	гр.Русе, срещу сектор 1, до бл. Баба Тонка	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	50			0,1	0,1	6,14	10
7	4982	гр.Русе, срещу сектор 1, до бл. Бабу- на планина	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	48			0,2	0,1	6,14	10

8	МБС5009	гр.Русе, срещу сектор 1, до бл. Българка вх.Б	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	53			0,1	0,1	6,14	10
9	МБС5009	гр.Русе, срещу сектор 1, до бл. Българка, вх.А	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	53			0,1	0,1	6,14	10
10	VT5390_В	гр.Русе, срещу сектор 1, до бл. Ерма	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	30			0,3	0,2	6,14	10
11	4982	гр.Русе, срещу сектор 1, до бл. Родопи	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	49			0,3	0,2	6,14	10
12	4982	гр.Русе, срещу сектор 1, до игрище	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	49			0,2	0,1	6,14	10

13	4982	гр.Русе, срещу сектор 1, до игрище	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	80	49			0,2	0,1	6,14	10
14	VT5390_ B	гр.Русе, срещу сектор 1, на ул. Сакар №33	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	30			0,2	0,1	6,14	10
15	RSE003	гр.Русе, срещу сектор 2 - няма пряк изглед в X33	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0						
16	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 2 на RSE009 - няма достъп в X33	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0						
17	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 2 на VT5367, тротоар на бул. 3 март	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	36			0,3	0,2	6,14	10

18	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 2 на VT5367, тротоар на бул. 3 март	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	36			0,2	0,2	6,14	10
19	4982	гр.Русе, срещу сектор 2, до бл. П.Ка- раминчев, вх. Г	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	49			0,2	0,1	6,14	10
20	4982	гр.Русе, срещу сектор 2, до бл.Родопи	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	48			0,3	0,2	6,14	10
21	VT5390_ В	гр.Русе, срещу сектор 2, до бл. Стряма	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	30			0,3	0,2	6,14	10
22	VT5390_ В	гр.Русе, срещу сектор 2 до бл. Стряма	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	50	30			0,2	0,1	6,14	10

23	МБС5009	гр.Русе, срещу сектор 2, на ул. Шипка	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	90	51			0,4	0,3	6,14	10
24	4982	гр.Русе, срещу сектор 2, паркинг на бл. Родопи	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	80	49			0,2	0,1	6,14	10
25	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 3 на RSE009, на ул. Любо- трън №12	WAVECONT- ROL, тип SMP, идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	37			0,6	0,5	6,14	10
26	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 3 на RSE009, паркинг	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	37			0,2	0,1	6,14	10

27	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сек- тор 3 на RSE009, паркинг до админист- ративна сграда	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	37			0,1	0,1	6,14	10
28	RSE009, VT5367	гр.Русе, срещу сектор 3 на VT5367 - няма достъп в X33	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0						
29	VT5390_ B	гр.Русе, срещу сектор 3, до бл. Сакар	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	30			0,3	0,2	6,14	10
30	4982	гр.Русе, срещу сектор 3, до гаражи	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	49			0,1	0,1	6,14	10



31	4982	гр.Русе, срещу сектор 3, до гаражи	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	49			0,2	0,1	6,14	10
32	МБС5009	гр.Русе, срещу сектор 3, до закрито игрище	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	54			0,2	0,1	6,14	10
33	МБС5009	гр.Русе, срещу сектор 3, до покрито игрище	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	54			0,1	0,1	6,14	10
34	VT5390_ В	гр.Русе, срещу сектор 3, на ул.Чипровци	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	30			0,5	0,3	6,14	10
35	RSE003	гр.Русе, срещу сектор 3, паркинг на бл. Малина	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	80	48			1,1	0,8	6,14	10

36	VT5380	гр.Русе, срещу сектор А, алея	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	50	26			0,1	0,1	6,14	10
37	VT5380	гр.Русе, срещу сектор А, до бл. Въз- раждане №4	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	26			0,2	0,1	6,14	10
38	МБС5050	гр.Русе, срещу сектор А, до ж. бл. на ул. Сан Стефано №8	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	31			0,1	0,1	6,14	10
39	VT5368	гр.Русе, срещу сектор А, паркинг до бл. МНО 3	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	31			0,3	0,2	6,14	10
40	VT5368	гр.Русе, срещу сектор А, пред бл. МНО 3	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	45	31			0,2	0,2	6,14	10

41	RSE0074	гр.Русе, срещу сектор А, тротоар на ул. Сту- дентска	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	29			0,1	0,1	6,14	10
42	VT5380	гр.Русе, срещу сектор В няма пряк изглед в ХЗЗ	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0						
43	RSE0074	гр.Русе, срещу сектор В няма пряк изглед в ХЗЗ	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0						
44	VT5368	гр.Русе, срещу сектор В, зелени площи	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	31			0,2	0,2	6,14	10
45	VT5368	гр Русе, срещу сектор В, пред бл. МНО 2	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	45	31			0,2	0,1	6,14	10

46	VT5380	гр.Русе, срещу сектор С, алея в парка	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	50	26			0,3	0,2	6,14	10
47	VT5380	гр.Русе, срещу сектор С, алея на парка	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	26			0,2	0,1	6,14	10
48	МБС5050	гр.Русе, срещу сектор С, детска площадка	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	31			0,7	0,4	6,14	10
49	VT5368	гр.Русе, срещу сектор С, детска площадка	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	31			0,4	0,3	6,14	10
50	VT5368	гр.Русе, срещу сектор С, до бл. Люба Ивошевич	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	45	31			0,3	0,2	6,14	10

51	МБС5050	гр.Русе, срещу сектор С, до бл.Шейново	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	31			0,8	0,7	6,14	10
52	RSE0074	гр.Русе, срещу сектор С, до Руско консулство	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	29			0,3	0,2	6,14	10
53	МБС5050	гр.Русе, тротоар на ул. "Сту- дентска", сре- щу сектор В	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	31			0,1	0,1	6,14	10
54	RSE0001. A003	с. Басарбово, срещу сектор 1 няма пряк изглед в ХЗЗ	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0						
55	RSE0001. A003	с. Басарбово, срещу сектор 2, до Кметство	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	12			0,6	0,4	6,14	10

56	RSE0001. A003	с.Басарбово, срещу сектор 3, на ул. Ген. Топалджиев №2	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	13			0,2	0,1	6,14	10
57	RSE0001. A003	с.Басарбово, срещу сектор 3, на ул. Н. Вапцаров	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	70	13			0,1	0,1	6,14	10
58	RSE0005. A002	с. Бръшлен, срещу сектор 1, на ул. Кирил и Методий №4	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	9			0,2	0,2	6,14	10
59	RSE0005. A002	с. Бръшлен, срещу сектор 2, на ул. Кирил и Методий №5	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	9			0,1	0,1	6,14	10
60	RSE0005. A002	с. Бръшлен, срещу сектор 3, на ул.Г.Ди- митров №1	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	10			0,2	0,1	6,14	10

61	RSE0016	с. Голямо Враново, Срещу сектор 1, до двор на ОУ "Иван Вазов"	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	12			0,9	0,7	6,14	10
62	VT5416_В	с. Голямо Враново, срещу сектор 1, на ул.Хр. Ботев	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	15			0,3	0,2	6,14	10
63	VT5416_В	с. Голямо Враново, срещу сектор 1, на ул. Хр. Ботев	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	15			0,4	0,3	6,14	10
64	RSE0016	с. Голямо Враново, срещу сектор 2, до къща на ул. Хр. Ботев №4	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	12			0,3	0,2	6,14	10
65	RSE0016	с. Голямо Враново, срещу сектор 2, до къща на ул. Хр. Ботев №7	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	12			0,5	0,3	6,14	10

66	VT5416_В	с. Голямо Враново, срещу сектор 2, площад	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	15			0,9	0,7	6,14	10
67	VT5416_В	с. Голямо Враново, срещу сектор 2, площад	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	40	15			0,6	0,4	6,14	10
68	VT5416_В	с. Голямо Враново, срещу сектор 3 няма достъп в границите на Х33	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0						
69	RSE0016	с. Голямо Враново, срещу сектор 3, до къща на ул. Хан Аспарух №31	WAVECONTROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	20	12			0,2	0,1	6,14	10
70	RSE0016	с. Голямо Враново, срещу сектор 3, до къща на ул. Хан Аспарух №42	WAVECONTROL, тип SMP, идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	12			0,1	0,1	6,14	10



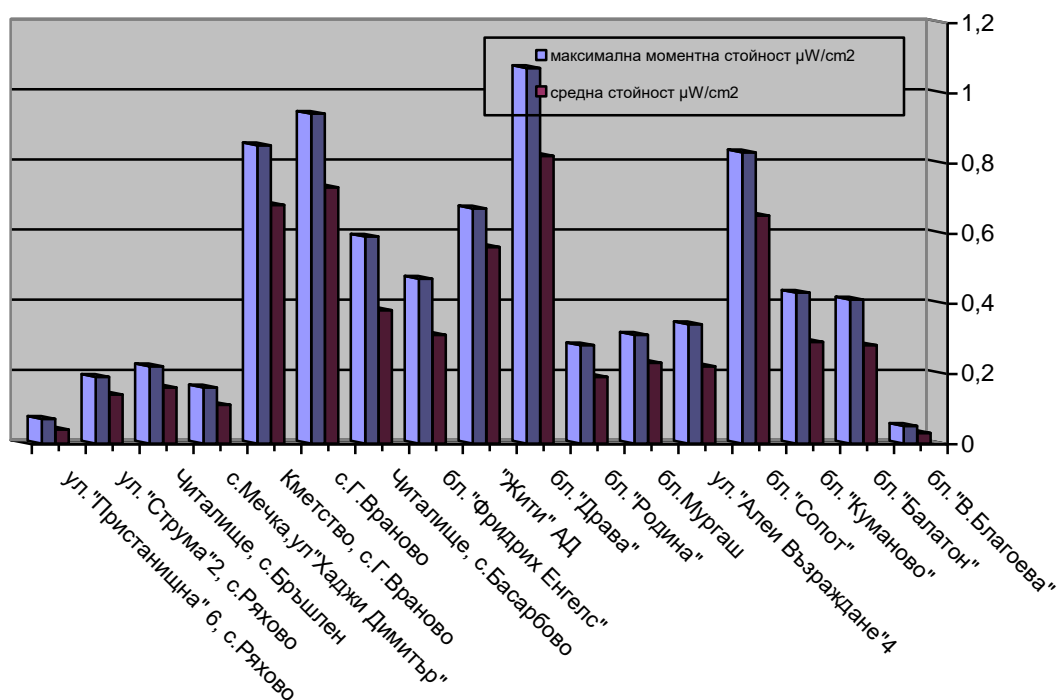
71	4395, VT5439_ А	с. Мечка, срещу сектор 1 на VT 5439, до двор на ул.Хаджи Ди- митър №19	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	22			0,2	0,1	6,14	10
72	4395, VT5439_ А	с. Мечка, срещу сектор 1 на БС 4395, до двор на ул.Хаджи Ди- митър №19	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	17			0,1	0,1	6,14	10
73	4395, VT5439_ А	с. Мечка, срещу сектор 2 на VT 5439, до двор на ул.Хаджи Ди- митър №19	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	23			0,1	0,1	6,14	10
74	4395, VT5439_ А	с. Мечка, срещу сектор 2 на БС 4395, до двор на ул.Хаджи Ди- митър №19	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	60	13			0,1	0,1	6,14	10
75	4986	с. Ряхово, срещу сектор 1 няма пребиваване на хора	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	0	0					6,14	10

76	4986	с. Ряхово, срещу сектор 2, пред къща на ул. Рила №4	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	80	30			0,1	0,1	6,14	10
77	4986	с. Ряхово, срещу сектор 3, на ул. Рила	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	85	30			0,1	0,1	6,14	10
78	VT5421	с.Ряхово, срещу сектор 1, пред къща на ул. Струма №3	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	26			0,2	0,1	6,14	10
79	RSE0075	с.Ряхово, срещу сектор 2, пред къща на ул. Искър №1	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	50	26			0,2	0,1	6,14	10
80	МБС5051	с.Ряхово, срещу сектор 2, пред къща на ул. Искър №10	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	80	26			0,1	0,1	6,14	10

81	RSE009, VT5367	с.Ряхово, срещу сектор 3, Пред вход на ЦСРИ	WAVECONT- ROL, тип SMP идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290	30	26			0,2	0,1	6,14	10
----	-------------------	--	--	----	----	--	--	-----	-----	------	----

В таблица 7.2. са представени данните от измерванията на ЕМП в околна среда в гр. Русе и 6 населени места на територията на Русенска област, обхванати с мониторинг през 2023 г. Извършени са 162 броя измервания, от които 112 броя измервания са на територията на гр. Русе и 50 на територията на Русенска област. На територията на гр. Русе са констатирани най-високи измерени: моментна стойност  $1,07 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  и средна стойност  $0,82 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ .

За областта е констатирана максимално измерена моментна стойност  $0,94 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  и средна стойност  $0,73 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  в с. Голямо Враново.



*Максимални измерени моментни и средни стойности на плътност на мощност в обекти от околна среда, обхванати от годишния мониторинг през 2023г*

### 7. Измервания по повод жалби и сигнали на граждани

До края на месец ноември на настоящата година в РЗИ-Русе има постъпила една жалба от гражданка във връзка с излъчване на ЕМП от БС на „А 1 България“ ЕАД и БС на „БТК“ ЕАД в гр. Мартен. При направените 8 бр. измервания в жилището на жалбоподателката не е констатирано превишение на нормата на показателя „Плътност на мощност“.

### 8. Заключение:

Извършените общо 236 измервания показват, че на територията на гр. Русе и област Русе, стойностите на показател „Плътност на мощност“ са много под определеното в Наредба № 9 пределно допустимо ниво от  $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ .

Обследваните антени на мобилни оператори не представляват здравен риск за населението, живеещо в близост до тях.