

## Доклад за резултатите от мониторинга и контрола на обектите източници на нейонизиращи лъчения на територията на град Сливен през 2020 година

Нейонизиращите лъчения в обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда и подлежат на контрол.

Базовите станции на мобилните оператори и радиопредавателните кули, като източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение и подлежат на регистрация и държавен здравен контрол.

В Регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ – Сливен са регистрирани 187 обекти източници на електромагнитни полета (ЕМП). Разпределението им по собственици и общини е представено в Таблица №1.

### Регистрирани обекти в РЗИ – Сливен, източници на нейонизиращи лъчения:

Таблица №1

Общини	Брой станции на мобилни оператори	Разпределение на обектите източници на ЕМП, според собственика				
		„А1 България” ЕАД	„Виваком” АД	„Теленор груп” ЕАД	„Нуртс Диджитълс” ЕАД ”	„Булсатком” ЕАД
Сливен	115	48	22	37	2	6
Нова Загора	34	15	12	5		2
Котел	27	10	6	8	3	
Твърдица	11	3	4	4		
Област Сливен	187	76	44	54	5	8

Регионална здравна инспекция Сливен провежда мониторинг и контрол на обектите източници на нейонизиращи лъчения от 2014г.

#### Цели на мониторинга:

1. Установяване съответствието на нивата на електромагнитните полета с действащите норми и изисквания на Наредба № 9 от 1991г. на Министерство на здравеопазването за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (обн., ДВ, бр. 35 от 1991г.);

2. Оценка на риска и неблагоприятното влияние на нейонизиращите лъчения, като фактор на жизнената среда върху здравето на населението.

#### Обект на мониторинга:

1. Измервания на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, които са разположени в близост до детски, учебни и лечебни заведения, които попадат или са разположени по границите на хигиенно-защитната зона.

2. Измервания в околната среда на 10% от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация и население и жилищни сгради.

В област Сливен антените на мобилните оператори са разположени по следния начин:

- \* 60 - в райони с голяма концентрация на население;
- \* 42 - в райони с малка концентрация на население;
- \* 85 - извън населени места.

През 2020 г. е планиран и осъществен мониторинг на 20 базови станции на мобилни оператори, от които 10 разположени в близост до детски и учебни заведения и 10 в райони с голяма концентрация на население и жилищни сгради.

**Постановка и методи:**

Съгласно изготвения график през месец октомври 2020 г. екип от РЗИ –Стара Загора извърши измерване на определените от РЗИ – Сливен антени на мобилни оператори за интезитет на електрическото поле и плътност на мощност, съгласно „Методика за измерване и оценка на ЕМП в населената 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 № 9/1991г. на МЗ за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващите обекти.

**Използвани технически средства за контрол:**

Проведените измервания са извършени с измерител на мощност NARDA, модел NBM 520 сериен №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090.

Резултатите от проведените измерванията са регистрирани в Протоколи за контрол на електромагнитни полета.

**Резултати:**

**1. Стойности на ЕМП в обществени сгради – детски заведения и училища в гр. Сливен:**

Таблица №2

No	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, Δh [m]	Момент на стойността на интензитета на електрическо поле E [V/m]	Средна стойността на интензитета на електрическото поле за 6 min интервал E [v/m]	Момент на стойността на плътността на мощността S [μW/cm <sup>2</sup> ]	Средна стойността на плътността на мощността за 6 min интервал S [μW/cm <sup>2</sup> ]	Предельно допустим ниво E [V/m]	Предельно допустим ниво S [μW/cm <sup>2</sup> ]
1	5434	ж.к. „Дружба” СУ "Константин Константинов" зала 07, ет.4	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	50	22			0,2	0,1		10

2	5434	ж.к. „Дружба” СУ "Константин Константинов" пред входа	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	50	32			0,1			10
3	5434	ж.к. Дружба ДГ Еделвайс в двора - югоизток	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	32			0,2	0,2		10
4	5434	ж.к. Дружба ДГ Еделвайс етаж 2, тераса	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	50	28			0,4	0,1		10
5	5434	ж.к. Дружба ДГ Еделвайс пред входа на сградата	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	50	32			0,1			10
6	5434	ж.к. Дружба ДГ Еделвайс, етаж 2 втора група	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	52	28			0,1	0,1		10
7	SLV0071	кв. Сини камъни 12 ОУ Елисавета Багряна, етаж 2 кабинет БЕЛ	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	58	27			0,1	0,1		10

8	SLV0001	кв. Речица, ул. Й. Йовков №27, ОУ "Св. Св. Кирил и Методий" баскетболно игрище в двора	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	60	24			0,1			10
9	SLV0001	кв. Речица, ул. Й. Йовков №27, ОУ "Св. Св. Кирил и Методий" вход на училище	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	50	24			0,2	0,2		10
10	SLV0001	кв. Речица, ул. Й. Йовков №27, ОУ "Св. Св. Кирил и Методий"- двор пред вход на училище	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	20	24			0,3	0,2		10
11	SLV0001	кв. Речица, ул. Й. Йовков №27, ОУ "Св. Св. Кирил и Методий" етаж 4, стая 41	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	50	14			0,2	0,1		10
12	SLV0001	кв. Речица, ул. Т. Асенов №13, ДГ "Здравец" двор	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	70	24			0,1			10
13	SLV0001	кв. Речица, ул. Т. Асенов №13, ДГ "Здравец" етаж 1, занималня група "Мики Маус"	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	60	21			0,1			10

14	SLV0001	кв. Речица, ул. Т. Асенов №13, ДГ "Здравец"-Вход от двор на училището	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер.№С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	50	24			0,1			10
15	SLV0071	кв. Сини камъни 12 ОУ Елисавета Багряна - спортна площадка	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер.№С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	32			0,3	0,2		10
16	SLV0071	кв. Сини камъни 12 ОУ Елисавета Багряна вход на училище	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер.№С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	58	32			0,6	0,3		10
17	5146	сектор 3 ул. Александър Екзарх №2, Детска градина Мак етаж 2 занималня "Мечо пух"	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер.№С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	200	43			0,1	0,1		10
18	5146	сектор 3 ул. Александър Екзарх №2, Детска градина Мак етаж 2 занималня група "Мики Маус"	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер.№С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	200	43			0,1			10
19	5146	СЕКТОР 3 ул. Александър Екзарх №2, Детска градина Мак пред вход на сградата	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер.№С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	200	43			0,1	0,1		10

20	5146	сектор 3 ул. Александър Екзарх №2, Детска градина Мак-до влакче	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	200	43			0,5	0,2		10
21	SLV0066	ул. Дели Ради №45, ДГ Звезда вход на двора	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	55	40			0,1	0,1		10
22	SLV0066	ул. Дели Ради №45, ДГ Звезда източен вход	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	40			0,1	0,1		10
23	SLV0066	ул. Дели Ради №45, ДГ Звезда, етаж 2, занималня на група Смехорани	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	25	36			0,1	0,1		10
24	SLV0066	ул. Дели Ради №45, ДГ Звезда, етаж 2, тераса на група Смехорани	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	25	36			0,4	0,2		10
25	5146	ул. Й. Щросмайер №9, Начално училище Васил Левски -двор	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	90	43			0,4	0,2		10

26	5146	ул. Й. Щросмайер №9, Начално училище Васил Левски-занималня	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	110	43			0,1	0,1		10
27	5146	ул. Одрин №5, Детска ясла №14 двор беседка	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	160	43			0,1			10
28	5146	ул. Одрин №5, Детска ясла №14 етаж 2, 4 група тераса	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	160	39			0,1			10
29	5146	ул. Одрин №5, Детска ясла №14 южен вход	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	160	43			0,1			10
30	5146	ул. Одрин №5, Детска ясла №14, етаж 2 група 4 занималня	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	160	39			0,1	0,1		10
31	BS3746	ул. Хилендар № 12, Детска ясла 12 в двор до ограда	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	28			0,1			10

32	BS3746	ул. Хилендар № 12, Детска ясла 12 пред входа на сградата	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	50	27			0,1			10
33	BS3746	ул. Хилендар № 12, Детска ясла 12, етаж 2, 3-та група занималня. До отворен прозорец	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	50	25			0,1	0,1		10
34	BS3746	ул. Хилендар № 12, Тераса изток, етаж 2	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	50	25			0,2	0,2		10

През 2020 година са извършени 24 измервания в детски и учебни заведения и 44 измервания на открито – дворове и тераси към тях.

Както и през предходните години при пределно допустимо ниво /ПДН/ от  $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  няма установени превишения при нито едно от извършените измерванията.

## 2. Стойности на ЕМП измерени в райони с голяма концентрация на население в гр. Сливен:

Таблица №3

№	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, Δh [m]	Моментна стойност на интензитета на електрическо поле E [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическо поле за 6 min интервал E [v/m]	Моментна стойност на плътността на мощността S [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ]	Средна стойност на плътността на мощността за 6 min интервал S [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ]	Предельно допустимо ниво E [V/m]	Предельно допустимо ниво S [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ]
1	SLV002	Кв. Даме Груев бл.14 вх. А юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер. №С-0011 със сонда EF 0391 сер. №А-0090	55	47			0,1	0,1		10



2	5177	ж.к. Даме Груев бл.11, вх. Д и вх. Е сектор А/А*- магазин	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	60	31			0,2	0,1	10
3	5177	ж.к. Даме Груев бл.12, вх.б	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	91	31			0,1	0,1	10
4	5177	ж.к. Даме Груев бл.23, вх. А	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	94	31			0,3	0,2	10
5	МБС3044	кв. Стоян Займов бл.78 юг магазин	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	86	40			0,4	0,2	10
6	МБС3044	кв. Стоян Займов бл.78 юг сектор С паркинг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	40			0,1	0,1	10
7	5064	сектор 1 кв. Клуцохор, бл.14 вх. Б север	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	65	30			0,1	0,1	10

8	5064	сектор 1 кв. Клуцохор, бл.14, вх.В север	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	30			0,1	0,1		10
9	5064	сектор 1 кв. Клуцохор, детска площадка до бл.12	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	20	30			0,1	0,1		10
10	SLV0008	сектор 1/1* кв. Младост, бл.9, вх.А паркинг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	33			0,3	0,1		10
11	SLV0066	Сектор 1/1* ул. Д. Топалов №3	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	80	45			0,1	0,1		10
12	SLV0066	сектор 1/1* ул. Д. Топалов №1	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	45			0,2	0,1		10
13	5064	сектор 2 кв. Клуцохор, бл.12, вх. А ЗАПАД	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	30			0,1	0,1		10

14	5064	сектор 2 кв. Клужохор, бл.13 вх. В изток	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	65	30			0,3	0,2		10
15	SLV0008	сектор 2/2* автобусна спирка кв. Младост	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	55	33			0,3	0,2		10
16	SLV0008	сектор 2/2* кв. Младост, паркинг зад бл.9	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	33			0,3	10		
17	5064	Сектор 3 кв. Клужохор, бл.11, вх А юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	65	30			0,1	0,1		10
18	5064	сектор 3 кв. Клужохор, бл.12, вх.В север	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	50	30			0,1			10
19	SLV0066	сектор 3/3* кв. Даме Груев бл.35 вх. А север	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	45			0,1	0,1		10

20	SLV0066	сектор 3/3* кв. Даме Груев бл.35, вх. В север	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	65	45			0,1	0,1	10
21	SLV0008	сектор 3/3* кв. Младост до бл.7, вх. В	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	33			0,8	0,6	10
22	SLV0008	сектор 3/3* кв. Младост, бл.9, вх. В юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	55	33			0,3	0,6	10
23	5011	сектор А/А* кв. Българка бл.19,вх.А- запад	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	100	46			0,1	0,1	10
24	5011	сектор А/А* кв. Българка бл.20, вх. В юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	60	46			0,1	0,1	10
25	МБС3039	Сектор А/А* Сини камъни бл.10, вх. Е	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	84	33			0,3	0,1	10

26	МБС3039	Сектор А/А* Сини камъни, бл.16, вх. Г	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	50	33			0,3	0,1		10
27	МБС3038	сектор А/А1 кв. Клуцохор бл.19 вх. Г юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	35			0,1	0,1		10
28	МБС3038	сектор А/А1 кв. Клуцохор бл.19, вх. А юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	85	35			0,1			10
29	МБС3044	сектор А/А1 кв. Стоян Займов бл.66	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	87	40			0,4	0,3		10
30	5011	сектор В/В* вход търговски център кв. Българка	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	50	46			0,1	0,1		10
31	5011	сектор В/В* кв. Българка вход на магазин Кауфланд	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	120	46			0,1			10

32	МБС3039	Сектор В/В* Кв. Сини камъни- магазини	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	84	33			0,1	0,1	10
33	МБС3039	Сектор В/В* кв. Сини камъни, паркинг зад бл.15	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	33			0,2	0,1	10
34	МБС3044	сектор В/В* кв. Стоян Займов бл.84, вх. А	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	87	40			0,1	0,1	10
35	МБС3038	сектор В/В1 кв. Клуцохор бл.11, вх.б	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	85	35			0,1	0,1	10
36	МБС3038	Сектор В/В1 кв. Клуцохор вход фитнес център	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	60	35			0,1		10
37	МБС3039	Сектор С/С* кв. Сини камъни-паркинг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	33			0,4	0,3	10

38	5011	Сектор С/С* кв. Българка бл.31 вх. В юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	80	46			0,1			10
39	5011	Сектор С/С* кв. Българка бл.31, вх. Д север	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	110	46			0,6	0,3		10
40	5011	сектор С/С* кв. Българка бл.34 вх. Б-юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	46			0,1			10
41	5011	сектор С/С* кв. Българка бл.34, вх. Б север	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	60	46			0,1	0,1		10
42	МБС3039	Сектор С/С* кв. Сини камъни, паркинг пред бл.15	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	84	33			0,3	0,2		10
43	5177	сектор С/С* ул."Димо Хаджидимов"№ 2	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	40	31			0,1	0,1		10

44	МБС3038	сектор С/С1 кв. Клуцохор бл.6, вх. Б изток	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	85	35			0,1			10
45	МБС3038	сектор С/С1 кв. Клуцохор бл.6, вх. Г юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	60	35			0,1	0,1		10
46	МБС3038	сектор С/С1 кв. Клуцохор магазин за строителни материали	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	60	35			0,1			10
47	SLV013	Сектор С1 паркинг кв. Българка, бл.16	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	45			0,3	0,3		10
48	SLV013	сектор С1 кв. Българка, бл.13, вх. Е запад	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	55	45			0,1	0,1		10
49	SLV002	сектор С1 кв. Даме Груев бл.14 вх. Б юг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	47			0,2	0,1		10



50	SLV013	сектор С2 кв. Българка паркинг	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	45			0,2	0,1		10
51	SLV013	сектор С2 кв. Българка, бл.17, вх. А изток	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	55	45			0,2	0,2		10
52	SLV002	сектор С2 кв. Даме Груев междублоково пространство от бл.16	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	47			0,1	0,1		10
53	SLV002	сектор С2 кв. Даме Груев спортна площадка	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	55	47			0,4	0,2		10
54	SLV013	сектор С3 кв. Българка, бл.15	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	55	45			0,4	0,2		10
55	SLV002	сектор С3 ул. Никола Аджема №2	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	55	47			0,1	0,1		10

56	SLV002	сектор С3 ул. Никола Аджема №6	Измерител на мощност NARDA, модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	47			0,3	0,1		10
57	МБС3044	трогоар бул." Илинденско въстание" сектор В/В*	Измерител на мощност NARDA ,модел NBM520 сер- №С-0011 със сонда EF 0391 сер.№А-0090	30	40			0,1	0,1		10

В таблица 3 са представени данните от извършените 114 измервания на открити части в райони с голяма концентрация на население от различни разстояния до излъчвателя на ЕМП в гр. Сливен.

Както през предходните години, така и през 2020 г. няма установено превишаване при извършените измерванията на пределно допустимото ниво от  $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  (микроват на квадратен сантиметър).

Измерените стойности на различни разстояния от излъчвателя на ЕМП са в хигиенно допустимите норми, съгласно Наредба №9–1991г. и не представляват риск за здравето на обитателите в близките сгради.

### **ИЗВОДИ:**

1. Измерените стойности на електромагнитните полета на базови станции за мобилна комуникация на територията на град Сливен, отговарят на приетите в Република България хигиенни норми.

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

Анализът от мониторинга и контрола на обектите източници на нейонизиращи лъчения е публикуван на електронната страница на Регионална здравна инспекция – Сливен.