

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – СИЛИСТРА

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 НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2024 ГОДИНА**

м. декември 2024г.

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Обектите източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение. Съгласно чл. 36, ал. 3 от Закона за здравето, РЗИ Силистра е създадена и поддържа публичен регистър на обектите с обществено предназначение, в т.ч. обектите, източници на нейонизиращи лъчения с код 46 от прил. № 1 на *Наредба № 9 за условията и реда за създаване и поддържане на публичен регистър на обектите с обществено предназначение, контролирани от регионалните здравни инспекции (обн. ДВ бр. 28/2005г.)*. В регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ-Силистра са регистрирани базови станции на мобилни оператори, разположени на територията на област Силистра. Тези обекти подлежат на държавен здравен контрол в съответствие с *Наредба № 36 за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол (обн. ДВ 63/2009г.)*.

Нормативният документ, който определя нормите и изискванията за защита на населението от вредното въздействие на електромагнитни полета (ЕМП) е *Наредба № 9 за пределно-допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991г.* Тази наредба въвежда пределно-допустими нива за напрегнатост и плътност на мощност на ЕМП за честотен обхват, в който работи излъчвателя. За честоти от 300 MHz до 30 GHz, диапазона в който излъчват антените на мобилните оператори, съгласно нашето законодателство се нормира величината „плътност на мощност“ ($S, \mu W/cm^2$). За гранична стойност, осигуряваща достатъчна защита на здравето на населението, за тези честоти е определена стойност от $10 \mu W/cm^2$ (микроват на квадратен сантиметър). Съгласно цитираната наредба, преди въвеждане в експлоатация на всеки нов източник на излъчване, се изисква изчисляване на хигиенно-защитна зона (ХЗЗ), т.е. пресмятане на разстоянието от източника, на което стойностите на ЕМП достигат пределно допустимите нива за защита на населението. След изграждането и въвеждането в действие на обекта, се провеждат измервания в контролни пунктове, там където според предварителните изчисления се очакват най-високи стойности на полето, на места с продължително пребиваване на хора.

С приетата на 12 юли 1999г. Препоръка 1999/519/ЕО за ограничаване експозицията на населението на електромагнитни полета се въведе набор от изисквания и насоки към държавите-членки, което стана основа за законодателството на Европейския съюз по отношение на безопасността на населението от въздействието на електромагнитните лъчения. Препоръката изисква от компетентните органи на държавите-членки да осъществяват мониторинг на стойностите на електромагнитни полета и да контролират дали те не надвишават установените максимално допустими стойности.

II. РЕГИСТРИРАНИ ОБЕКТИ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ В РЕГИСТЪРА НА ОБЕКТИ С ОБЩЕСТВЕНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА

В Регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ-Силистра към началото на 2024г. източниците на нейонизиращи лъчения за област Силистра са 142 броя и програмата за мониторинг е направена въз основа на тази бройка.

През 2024г. е регистрирана една нова базова станция. През 2024г. е осъществен предварителен здравен контрол на 3 бр. базови станции, на които е извършено преустройство.

III. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ОБЕКТите, ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМП ПО ОБЩИНИ И СПОРЕД СОБСТВЕНИКА

Таблица № 1

Община	Общ брой БС	Разпределение на обектите източници на ЕМП, по общини и според собственика				
		А1България	„БТК” ЕАД	Теленор	Булсатком	НУРТС
Силистра	48	17	16	14	2	-
Алфатар	8	4	3	2	-	1
Главиница	16	6	5	4	-	1
Дулово	24	4	7	13	-	-
Кайнарджа	6	3	2	-	-	1
Ситово	14	7	4	5	-	-
Тутракан	21	9	6	6	-	-
Общо	142	50	43	44	2	3

IV. ЦЕЛ НА МОНИТОРИНГА

- Установяване на съответствието на нивата на електромагнитните полета с действащите норми и изисквания на *Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991 г.*;
- Оценка на здравния риск за населението.

V. ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА МОНИТОРИНГ

Съгласно указание на МЗ за планиране, организиране и отчитане дейността на РЗИ за опазване на общественото здраве през 2024г., мониторингът на ЕМП включва:

- 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;
- Измервания в жизнената среда на обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта.

Регистрираните в РЗИ-Силистра източници на нейонизиращи лъчения към началото на 2024г. за област Силистра са 142 броя и са разположени както следва:

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2024 ГОДИНА**

- 11 в близост до детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони;
- 62 в райони на населени места;
- 69 в землища и индустриални райони.

VI. ОБЕКТИ С ИЗВЪРШЕН МОНИТОРИНГ

Обекти в близост до детски, учебни и лечебни заведения, които попадат по посока на излъчване на източници на нейонизиращи лъчения в границите на хигиенно-защитните им зони в обл. Силистра

Таблица № 2

№	Обект на измерване	Населено място, адрес	Източник на ЕМП, адрес (Базова станция)
1	Средно училище „Н.Й.Вапцаров“	гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Дръстър“ № 38,	- БС 4516 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Дръстър“ 23; рег. № 1946001575;
2	Детска градина „Радост“	гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Генерал Гурко“ № 8	- БС 2764 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Капитан Кръстев“ № 4, бл. Хавана № 2, рег. № 1946001705
3	Основно училище „Г.С.Раковски“	с. Ситово, общ. Ситово, ул. „Г. С. Раковски“ № 1	- БС VN4546 SITOVO на „БТК“ ЕАД, с. Ситово, ул. „Г. С. Раковски“ № 2, рег. № 1946001768 - БС SLS0031 на „А1 България“ ЕАД, ул. „Г. С. Раковски“ № 1, рег. № 1946001860
4	Детска градина „Синчец“	с. Вокил, общ. Дулово	- БС 4873 на „Теленор България“ ЕАД, УПИ XIII, кв. 12, ул. „Витоша“, рег. № 1946001564
5	Основно училище „Св. Св. Кирил и Методий“	с. Правда, общ. Дулово, ул. „Централна“ № 24	- БС 4882 на „Теленор България“ ЕАД, с. Правда, с. Правда, УПИ XI-417, кв. 28, рег. № 1946001560
6	СУ „Васил Левски“	гр. Главиница, общ. Главиница, ул. „Оборище“ № 57	- БС 4705 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Оборище“ № 62, вх. В, рег. № 1946001493
7	Детска градина „Добруджа“	гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Д-р Анастас Янков“ № 39	- БС SLS0020 на „А1 България“ ЕАД, на ъгъла на ул. „П. Мутафчиев“ и ул. „Юрий Венелин“, рег. № 1946001817
8	Здравна служба	гр. Алфатар, общ. Алфатар, ул. „Олшанка“ № 8	- БС 4548 на „БТК“ ЕАД, ТВР Алфатар, рег. № 1946001793
9	Детска градина	с. Любен, общ. Ситово	- БС SLS0022.A002–Lyuben на „А1 България“ ЕАД, рег. № 1946001884
10	СУ „Йордан Йовков“	с. Окорш, общ. Дулово, ул. Йордан Йовков 1	- БС № SLS0026, УПИ IV - за училище, пл. 107, кв. 8, ул. Йордан Йовков № 1, рег. № 1946001820

Обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на обл. Силистра

Таблица № 3

№ по ред	Обект на измерване	Населено място, адрес	Източник на ЕМП, адрес (Базова станция)
----------	--------------------	-----------------------	--

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2024 ГОДИНА**

1	Жилищен район	с. Йорданово, общ. Силистра, УПИ VIII-192, кв. 15	БС 4978 на Йетел България, с. Йорданово, УПИ VIII-192, кв. 15, рег. № 1946001735
2	Жилищен район	гр. Тутракан, ул. Александър Стамболийски 35	БС SLS0057.B002-RIBARSKA, гр. Тутракан, сграда с ид. 73496.500.167.1, УПИ XXXIV, кв.13, ул. Ал. Стамболийски, рег. № 1946001593
3	Жилищен район	с. Калипетрово, общ. Силистра	ППС SLS0018 "KALIPETROVO", рег. № 1946001401
4	Жилищен район	с. Брадвари, общ. Силистра	БС 4636, с. Брадвари, УПИ IV-127, кв. 11, рег. № 1946001723
5	Жилищен район	гр. Алфатр, общ. Алфатар	БС 4682, гр. Алфатар, ул. Елин Пелин № 7, имот № 00415.502.269, рег. № 1946001458

VII. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗВЪРШЕНИЯ МОНИТОРИНГ

Резултатите 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, обхванати с мониторинг през 2023г., са представени в *Таблица № 4*:

Таблица № 4

№ на запис	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване		Моментна стойност на интензитета на електрическото поле E [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическото поле за 6 min интервал E [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μ W/cm ²]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μ W/cm ²]	Пределно допустимо ниво E [V/m]	Пределно допустимо ниво S [μ W/cm ²]
			Хоризонтално, L [m]	Вертикално, Δh [m]						
1	БС 4516 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Дръстър“ 23	Средно училище „Н. Й. Вапцаров“, гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Дръстър“ № 38								
1.1.		Срещу секторни антени 2 и 2* - Класна стая № 19, етаж 3 N 44.118073 °; E 27.270496 °	40,0	19,0	-	-	0,15	0,10	6,14	10,0
1.2.		Срещу секторни антени 2 и 2* - Пред входа на СУ - N 44.118044 °; E 27.270684 °	60,0	25,0	-	-	0,07	0,03	6,14	10,0
2	БС 2764 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Капитан Кръстев“ 4, бл. Хавана 2	Детска градина „Радост“, гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Генерал Гурко“ № 8								
2.1.		Срещу секторна антена В - Група „Мечо Пух“, ет. 2 N 44.122001 °; E 27.268859 °	80,0	40,5	-	-	0,09	0,05	6,14	10,0

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2024 ГОДИНА**

2.2.		Срещу секторна антена В - Пред страничен вход N 44.116667 °; E 27.270667 °	85,0	43,5	-	-	0,28	0,19	6,14	10,0
3	- БС VN4546 SITOVO на „БТК“ ЕАД, с. Ситово, ул. „Г. С. Раковски“ 2 - БС SLS0031 на „А1 България“ ЕАД, ул. „Г. С. Раковски“ 1	Основно училище „Г. С. Раковски“, с. Ситово, общ. Ситово, ул. „Г. С. Раковски“ № 1								
3.1.		Срещу сектор 1 на VN4546 - Пред входа на училището - N 44.027950 °; E 27.019312 °	10,0	27,0	-	-	0,37	0,25	6,14	10,0
3.2.		Срещу сектор 1 на SLS0031 - В заден двор на училището - N 44.027995 ° E 27.019224 °	50,0	21,0	-	-	0,12	0,08	6,14	10,0
4.	БС 4873 на „Теленор България“ ЕАД, ул. „Витоша“	Детска градина „Синчец“, с. Вокил, общ. Дулово								
4.1.		Срещу секторна антена А - В Детска градина N 43.772693 °; E 27.063026 °	60,0	10,5	-	-	0,05	0,02	6,14	10,0
5.	БС 4882 на „Теленор България“ ЕАД	Основно училище „Св. Св. Кирил и Методий“, с. Правда, общ. Дулово, ул. „Централна“ № 24								
5.1.		Срещу секторна антена С - До двор на училището N 43.872856 °; E 26.996497 °	40,0	7,0	-	-	0,14	0,09	6,14	10,0
5.2.		Срещу секторна антена С – Кабинет на ет. 2 N 43.873507 °; E 26.997447 °	60,0	7,0	-	-	0,08	0,04	6,14	10,0
6.	БС 4705 на „Теленор България“ ЕАД	Средно училище „Васил Левски“, гр. Главиница, общ. Главиница, ул. „Оборище“ № 57								
6.1.		Срещу секторна антена А-Пред входа на училището N 43.911128 °; E 26.833178 °	30,0	17,0	-	-	0,21	0,18	6,14	10,0
6.2.		Срещу секторна антена А - В училището на ет. 3 N 43.911034 °; E 26.833482 °	40,0	10,0	-	-	0,16	0,10	6,14	10,0
7.	БС SLS0020 на „А1 България“ ЕАД	Детска градина „Добруджа“, гр. Силистра, общ. Силистра, ул. „Д-р Анастас Янков“ № 39								
7.1.		Срещу сектор 3 - Занималня, ет. 3 N 44.111257 °; E 27.259201 °	50,0	18,5	-	-	0,12	0,05	6,14	10,0
7.2.		Срещу сектор 3 – В двора N 44.106843 °; E 27.255705 °	40,0	21,5	-	-	0,25	0,18	6,14	10,0
8.	БС 4548 на „БТК“ ЕАД	Здравна служба, гр. Алфатар, общ. Алфатар, ул. „Олшанка“ № 8								
8.1.		Срещу секторна антена 2 - До Здравна служба на ул. „Д. Михайлов“ N 43.957000 °; E 27.283333 °	20,0	21,0	-	-	0,31	0,26	6,14	10,0

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2024 ГОДИНА**

8.2.		Срещу секторна антена 2 -До Здравна служба на ул. „Д. Михайлов“ N 43.966500 °; E 27.288833 °	40,0	21,0	-	-	0,19	0,13	6,14	10,0
9.	БС SLS0022.A002– Lyuben на „A1 България“ ЕАД	Детска градина, с. Любен, общ. Ситово								
9.1.		Срещу секторна антена 1 - Двор на детската градина N 43.938733 °; E 27.040595 °	20,0	10,5	-	-	0,45	0,31	6,14	10,0
9.2.		Срещу секторна антена 1-В помещение на градината N 43.932358 °; E 27.040601 °	30,0	9,5	-	-	0,64	0,50	6,14	10,0
10.	БС SLS0026 на „A1 България“ ЕАД	Средно училище „Йордан Йовков“, с. Окорш, общ. Дулово, ул. „Йордан Йовков“ № 1								
10.1		Срещу секторна антена 1 – Пред входа на училището N 43.749319 °; E 27.023353 °	10,0	24,2	-	-	0,60	0,54	6,14	10,0
10.2		Срещу секторна антена 2 – Няма достъп в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3		Срещу секторна антена 3 – Двор на училището N 43.749150 °; E 27.022997 °	60,0	24,2	-	-	0,32	0,24	6,14	10,0
10.4		Срещу секторна антена 4 – тротоар на ул. Й. Йовков N 43.749594 °; E 27.023078 °	20,0	24,2	-	-	0,18	0,12	6,14	10,0

Представените данни от извършените измервания в сградите (помещенията) и прилежащите терени на детски, учебни и лечебни заведения са под пределно допустимите нива съгласно Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991 г. и не представляват риск за здравето на обитателите в тези сгради.

Резултатите от измерванията на електромагнитните полета на обекти източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта, обхванати с мониторинг през 2024г. са представени в *Таблица № 5*:

Таблица № 5

№ на запис	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване		Моментна стойност на интензитета на електрич. поле E [V/m]	Ср. стойност на интензитета на електрич. поле за 6 min интервал E [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μW/cm ²]	Ср. стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm ²]	Пределно допустимо ниво E [V/m]	Пределно допустимо ниво S [μW/cm ²]
			Хоризонтално, L [m]	Вертикално, Δh [m]						
1.	БС 4978, рег. № 1946001735	Жилищен район, с. Йорданово, общ. Силистра, УПИ VIII-192, кв. 15								

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2024 ГОДИНА**

1.1.		Срещу секторна антена 1 – Тротоар на ул. Четвърта (Читалище) N 43.987665 °; E 27.104581 °	20,0	27,0	-	-	0,33	0,25	6,14	10,0
1.2.		Срещу секторна антена 2 – до сградата на Кметството N 43.987165 °; E 27.104592 °	60,0	27,0	-	-	0,14	0,10	6,14	10,0
		Срещу секторна антена 3 - Няма достъп в границите на ХЗЗ								
1.3.		Срещу секторна антена 4 – до оградата на ДГ N 43.988068 °; 27.104061 °	60,0	27,0	-	-	0,04	0,02	6,14	10,0
2.	БС SLS0057.B002-RIBARSKA, рег. № 1946001593	Жилищен район, гр. Тутракан, сграда с ид. 73496.500.167.1, УПИ XXXIV, кв.13, ул. Ал. Стамболийски								
2.1.		Срещу секторна антена А – Няма достъп в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.		Срещу секторна антена В – на ул. Ал. Стамболийски N 44.047725 °; 26.608169 °	20,0	19,5	-	-	0,57	0,40	6,14	10,0
2.3		Срещу секторна антена В – пл. Толбухин N 44.047608 °; 26.607947 °	40,0	21,0	-	-	0,22	0,15	6,14	10,0
2.4		Срещу секторна антена В – пл. Толбухин N 44.047439 °; 26.607683 °	60,0	19,0	-	-	0,15	0,09	6,14	10,0
2.5		Срещу секторна антена С – до дом на ул. Ст. Караджа № 11; N 44.048192 °; 26.608164 °	30,0	19,0	-	-	0,10	0,07	6,14	10,0
3.	ППС SLS0018 "KALIPETROVO", рег. № 1946001401	Жилищен район, с. Калипетрово, общ. Силистра								
3.1.		Срещу секторна антена 1 – Детска площадка N 44,080288 °; E 27,251863 °	20,0	26,3	-	-	0,98	0,75	6,14	10,0
3.2.		Срещу секторна антена 1 – До бл. Зелен синур N 44,080105 °; E 27,251989°	40,0	26,3	-	-	0,34	0,22	6,14	10,0
3.3.		Срещу секторна антена 1 – Паркинг на ул. Ново Петрово № 63 N 44,079898 °; E 27,251929°	70,0	26,3	-	-	0,39	0,26	6,14	10,0
3.4		Срещу секторна антена 2 – Тротоар на ул. „Герена“ № 52 N 44.080434 °; E 27.250812 °	60,0	26,3	-	-	0,11	0,06	6,14	10,0
3.5		Срещу секторна антена 3 – Паркинг пред ж. бл. Герена 1	20,0	26,3	-	-	0,11	0,07	6,14	10,0

**ДОКЛАД С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА
И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЛАСТ СИЛИСТРА ЗА 2024 ГОДИНА**

		N 44.080604°; E 27.251641°								
		Срещу секторна антена 3 – на ул. Герена № 10 N 44.080689°; E 27.251560°	40,0	26,3	-	-	0,41	0,33	6,14	10,0
4.	БС 4636, рег. № 1946001723	Жилищен район , с. Брадвари, общ. Силистра, УПИ IV-127, кв. 11								
4.1.		Срещу секторна антена А - До едноетажна жилищна сграда на ул. Силистра № 41 N 43.930650°; E 27.119009°	40,0	8,45	-	-	0,22	0,16	6,14	10,0
4.2.		Срещу секторна антена А - До едноетажна жилищна сграда на ул. Силистра № 28 N 43.930608°; E 27.119232°	60,0	8,45	-	-	0,52	0,41	6,14	10,0
4.3.		Срещу секторна антена В - До оградата на жилищна сграда на ул. Гагарин № 30 N 43.930289°; E 27.118947°	50,0	8,45	-	-	0,11	0,06	6,14	10,0
		Срещу секторна антена С - Няма достъп в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	БС 4682, рег. № 1946001458	Жилищен район - гр. Алфатар, ул. Елин Пелин № 7, имот № 00415.502.269								
5.1.		Срещу секторна антена 1 – Няма достъп в границите на ХЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.		Срещу секторна антена 2 – На ул. Гео Милев № 2 N 43.952567°; E 27.287973°	30,0	17,9	-	-	0,13	0,09	6,14	10,0
5.3		Срещу секторна антена 3 – На ул. Елин Пелин N 43.9526°; E 27.287399°	30,0	17,9	-	-	0,16	0,11	6,14	10,0

Представените данни от извършените измервания на електромагнитните полета в райони, разположени в населени места на територията на областта са под пределно допустимите нива съгласно Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991 г. и не представляват риск за здравето на населението.

VIII. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА, С КОИТО СА ПРОВЕДЕНИ ИЗМЕРВАНИЯТА И МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ

Измерванията на електромагнитните полета са извършени от екип на РЗИ–Русе, отдел „Лабораторни изследвания“ към Дирекция „Обществено здраве“ с уред WAVECONTROL, тип SMP, идент. № 13SM0255 и сонда WPF8, идент. № 13WP040290. Измерванията са извършени съобразно последната експертна оценка, съдържаща техническите параметри на обекта и изчислената хигиенно-защитна зона, изготвена от НЦОЗА. Измерванията са извършени съгласно „Методика за измерване и оценка на ЕМП в населени околности 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, CENELEK, IEEE, въз основа на които е разработена европейската политика.

IX. ПРОВЕРКИ ПО СИГНАЛИ

През 2024г. в РЗИ-Силистра не са постъпвали сигнали относно излъчването от антени на мобилни оператори.

Х. ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

1. От представените резултати от измервания на електромагнитното поле в околността на базовите станции за мобилна комуникация на територията на област Силистра, оценени за съответствие с действащите норми и изисквания, се вижда, че няма стойности, превишаващи граничната стойност за плътност на мощност от $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Всички отчетени стойности са по-ниски от хигиенните норми за населението, регламентирани в Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти, обн. ДВ бр. 35/1991 г.

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

Изготвили доклада:

В. Христова, гл. експерт в Дирекция „Обществено здраве“

Г. Стоянов, мл. експерт в Дирекция „Обществено здраве“