

ДОКЛАД

за проведения през 2020 г. мониторинг на електромагнитни полета около базовите станции за мобилна комуникация в райони на детски, учебни и лечебни заведения и жилищни територии

В Регистъра на обектите с обществено предназначение, воден от РЗИ – Шумен са вписани 184 обекта, които са източници на нейонизиращи лъчения, разкрити на територията на област Шумен. Разпределението им по общини е както следва:

- на територията на община Шумен – 96 бр.;
- на територията на община Велики Преслав – 9 бр.;
- на територията на община Венец – 10 бр.;
- на територията на община Върбица – 7 бр.;
- на територията на община Каспичан – 9 бр.;
- на територията на община Каолиново – 12 бр.;
- на територията на община Нови пазар – 16 бр.;
- на територията на община Никола Козлево – 8 бр.;
- на територията на община Смядово – 12 бр.;
- на територията на община Хитрино – 5 бр.

Разпределението на обектите, източници на електромагнитни полета (ЕМП), според собственика е следното:

- „БЪЛГАРСКА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННА КОМПАНИЯ“ ЕАД – 55 бр.
- „ТЕЛЕНОР БЪЛГАРИЯ“ ЕАД – 61бр.
- „А1“ ЕАД – 51 бр.
- „БУЛСАТКОМ“ ЕАД – 8 бр.
- „МАКС ТЕЛЕКОМ“ ООД – 7 бр.
- „НУРТС ДИДЖИТЪЛ“ ЕАД – 2 бр.

На 07.10.2020 г., на 12.10.2020 г., на 13.10.2020 г., на 14.10.2020 г. и на 04.11.2020 г. беше проведен мониторинг на електромагнитните полета около базовите станции за мобилна комуникация в районите на 8 детски, 10 учебни и 2 лечебни заведения, разкрити на територията на гр. Шумен, както и на 22 жилищни територии в област Шумен за установяване съответствието им с изискванията, регламентирани с Наредба № 9/1991 г. на МЗ за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (ДВ бр. 35 от 1991 г., изм. и доп.).

Измерванията бяха извършени от специалист от лаборатория „Физични фактори” на Дирекция „Лабораторни изследвания” при РЗИ – Варна, който разполага с необходимата апаратура.

Основание за контрола: Мониторинг на електромагнитни полета в районите на детски, учебни и лечебни заведения, както и на 10 % от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на област Шумен във връзка с плана за дейността на РЗИ – Шумен през 2020 г., съгласно указание на МЗ.

Цел на мониторинга: Измерване и оценка на електромагнитни полета (ЕМП) в околността на излъчващите антени на БС.

Контролирани параметри: Плътност на мощност, $S[\mu W/cm^2]$.

Основни източници на лъчение: Базови станции (БС) на мобилни оператори, разположени на покриви на жилищни и обществени сгради.

Нормативни документи: Наредба № 9/14.05.1991 г. на МЗ за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (обн. в ДВ бр. 35 от 1991 г., изм. и доп. ДВ бр. 8/2002 г.).

Използван 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, том IV, Селищна среда, на НЦХМЕХ, (понастоящем НЦОЗА).

Технически средства, с които са проведени измерванията:

1. Апарат NARDA – NBM-550 SN-B 0596
- 1.1. Антена-изотропна
- 1.2. Работна честотна лента 100 kHz до 3 GHz
- 1.3. Неопределеност - $\pm 20\%$ от измерената стойност

Обекти, подлежащи на здравна защита обхванати с мониторинг:

1. ДГ „Братя Грим“ № 25 – корпус А, гр. Шумен, ул. „Родопи“ № 28

Източник на лъчение: Базова станция 4025 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Лозенград“ № 3, вх. 1.

2. ДГ „Братя Грим“ № 25 – корпус Б, гр. Шумен, ул. „Родопи“ № 28

Източник на лъчение: Базова станция SHU0021 – „ЛИАЗ“ за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ж.к. „Тракия“, ул. „Родопи“ № 26, бл. 4, вх. 1.

3. ПГССХТ, гр. Шумен, ул. „Симеон Велики“ № 5

Източник на лъчение: Базова станция 4023 – Венера на „Макс Телеком“ ООД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Дедеагач“ № 1.

4. Общежитие към ПГССХТ, гр. Шумен, ул. „Симеон Велики“ № 5

Източник на лъчение: Базова станция SHU002 – „Симеон“ на „Булсатком“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, бул. „Симеон Велики“ № 7.

5. ДГ „Щурче“, гр. Шумен, ул. „Цвята Кънчева“ № 12

Източник на лъчение: Базова станция VN4537_A на „БТК“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Александър Пушкин“ № 2, Студентско общежитие бл. 2 на ШУ „Епископ Константин Преславски“.

6. ШУ „Епископ Константин Преславски“, гр. Шумен, ул. „Университетска“ № 115

Източник на лъчение: Базова станция 4159 на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Университетска“ № 115 – Корпус 3.

7. П ОУ „Д-р Петър Берон“, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 49

Източник на лъчение: Базова станция 4024 на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 16, вх. 2.

8. П ОУ „Д-р Петър Берон“, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 49

Източник на лъчение: Базова станция МБС4021 – „Ришки проход“ на „Макс Телеком“ ООД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, бул. „Ришки проход“ № 34.

9. ДГ „Пролетна дъга“, гр. Шумен, ул. „Софийско шосе“ № 2

Източник на лъчение: Базова станция SHU006 – „Софийско“ на „Булсатком“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Софийско шосе“ № 16.

10. ДЯ № 5 „Буратино“, гр. Шумен, ул. „Македония“ № 67

Източник на лъчение: Базова станция SHU0010 – „Гръцкия нова“ на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Марица“ № 20.

11. ДГ „Пчелица“ гр. Шумен, ул. „Райна Княгиня“ 1

Източник на лъчение: Базова станция VN4539 на „БТК“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Райна Княгиня“ № 8.

12. ДКЦ I – Шумен, гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 103

Източник на лъчение: Базова станция SHU009 – „Нирвана“ на „Булсатком“ ЕАД, разположена на покрива на обществена сграда в гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 103.

13. СУ „Панайот Волов“, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 100

Източник на лъчение: Базова станция 4435 на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на обществена сграда в гр. Шумен, пл. „Освобождение“, х-л „Мадара“.

14. ДГ „Снежанка“, гр. Каспичан, ул. „Димитър Благоев“ № 63

Източник на лъчение: Базова станция SHU0018.A006 – „Kaspichan“ на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Каспичан, ул. „Мадарски конник“ № 91.

15. ДГ „Ален мак“ с. Марково, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Ст. Георгиев“ №3

Източник на лъчение: Базова станция 4307 на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в с. Марково, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Станьо Василев“ № 49.

16. СУ „Трайко Симеонов“, гр. Шумен, ул. „Ген. Драгомиров“ № 44Б

Източник на лъчение: Базова станция 4022 – „Българанов“ на „Макс Телеком“ ООД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Ген. Драгомиров“ № 44, вх. 3.

17. МУ „Професор д-р Параскев Стоянов“ (филиал), гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 63

Източник на лъчение: Базова станция VN4811_A на БТК ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Петър Парчевич“ 18, вх. 3.

18. Комплексен онкологичен център, гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 63

Източник на лъчение: Базова станция VN4811_A на БТК ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Петър Парчевич“ 18, вх. 3.

19. НУ „Княз Борис I“, гр. Шумен, ул. „Ген. Тотлебен“ № 20

Източник на лъчение: Базова станция SHU0067 – „Коршун“ на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Света гора“ № 2, бл. 5, вх. 3.

20. НУ „Княз Борис I“, гр. Шумен, ул. „Ген. Тотлебен“ № 20

Източник на лъчение: Базова станция SHU005 – „Света гора“ на „Булсатком“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. Света гора, № 2, бл. 5, вх. 1.

21. Жилищна територия около БС 4228 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ж. к. „Херсон“ № 8.

22. Жилищна територия около БС 4129 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Алеко Константинов“, № 8, вх. А.

23. Жилищна територия около БС SHU0014.A – „Иваназя“ за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 64, вх. 4.

24. Жилищна територия около БС SHU007 – „Освободител“ за мобилна комуникация на „Булсатком“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 1.

25. Жилищна територия около БС 3745 – ТВРС Шумен Общежитие № 2 за мобилна комуникация на „НУРТС Диджитал“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Александър Пушкин“, Студентско общежитие № 2 на ШУ „Епископ Константин Преславски“.

26. Жилищна територия около БС SHU0031 – Шумен за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Александър Пушкин“ № 2, Студентско общежитие бл. 2 на ШУ „Епископ Константин Преславски“.

27. Жилищна територия около БС 2759 „Цетин България“ ЕАД за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Иван Рилски“ № 5, вх. В.

28. Жилищна територия около БС МБС4008 – „Еверест“ за мобилна комуникация на „Макс Телеком“ ООД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Софийско шосе“ № 3, вх. 1.

29. Жилищна територия около БС 4160 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на обществена сграда в гр. Шумен, Комплекс „Създатели на българската държава“.

30. Жилищна територия около БС 4477 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, пл. „Владайско въстание“ №109, УПИ I, кв. 410 А.

31. Жилищна територия около БС SHU0012 – „Херсон нова“ за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, бул. „Велики Преслав“ № 21, кв. 309.

32. Жилищна територия около БС VN4813_С за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Велики Преслав“ № 15.

33. Жилищна територия около БС SHU0033.A004 – „Smyadovo“ за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Смядово, обл. Шумен, ул. „Цар Калоян“ № 2, вх. А.

34. Жилищна територия около БС 4064 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Смядово, обл. Шумен, ул. „Ришки проход“ № 14, вх. А.

35. Жилищна територия около БС VN4789 – G за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД, разположена на покрива на обществена сграда в с. Кюлевча, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Генерал Дибич“ №14.

36. Жилищна територия около БС 4168 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на обществена сграда в гр. Плиска, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Цар Симеон“ № 4, Народно читалище „Просвета-1911“.

37. Жилищна територия около БС VN4775_А за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Плиска, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Хан Крум“ № 1, УПИ I, кв. 39

38. Жилищна територия около БС VN4502 за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД, разположена на покрива на обществена сграда в гр. Каспичан, обл. Шумен, УПИ IV, кв.22 Сграда на БТК.

39. Жилищна територия около БС 4023 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Червена стена“ № 22, вх. 2.

40. Жилищна територия около БС SHU003 – „Драгомиров“ на „Булсатком“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Генерал Драгомиров“ № 54.

41. Жилищна територия около БС SHU0004 – „Българанов“ на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ж.к. „Боян Българанов“, ул. „Генерал Драгомиров“ № 34, бл. 6, вх. 5.

42. Жилищна територия около БС VN4806_А на „БТК“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ж.к. „Боян Българанов“, ул. „Генерал Драгомиров“ № 24, бл. 2, вх. Г.

Резултатите от измерванията на електромагнитните полета на територията на 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 2020 г. са представени в таблица 1. В таблицата е описано мястото на измерване, като е посочено разстоянието до източника на нейонизиращо лъчение, както и разположението на пункта на измерване във височина (например етаж в сградата).

Резултатите от проведените измервания в околната среда на 10 % от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на област Шумен са представени в таблица 2. В таблицата е описано мястото на измерване, като е посочено разстоянието до източника на нейонизиращо лъчение в хоризонтална и вертикална равнина.

Резултатите от проведените измервания на средната стойност на плътността на мощност за интервал 6 минути и моментната стойност на плътността на мощност на електромагнитните полета в горечитираните райони показват, че получените стойности не превишават пределно допустимите нива за населени територии и експлоатацията на изследваните базови станции не създава здравен риск.

През 2020 г. не са извършвани допълнителни замервания на електромагнитни полета, поради липса на постъпили сигнали и жалби.

Мнението на Научния комитет по възникващи и идентифицирани нови здравни рискове към Европейската комисия, от м. април 2009 г., което е базирано на съществуващите научни изследвания в тази област е, че при спазване на препоръчаните от ЕК норми (в България, за честотния обхват на базовите станции, те са от 45 до 100 пъти по-строги), съобщаваните от някои хора симптоми от рода на главоболие, безсъние, умора или проблеми с концентрацията, високо кръвно налягане и др. не може да бъдат свързани с въздействието на радиочестотните полета.

От своя страна, Световната здравна организация счита, че съществуващите научни изследвания не доказват наличието на вредно за здравето на хората влияние на електромагнитните лъчения, генерирани от антените за мобилна комуникация.

Таблица № 1 с 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 запис	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване Хоризонтално, L [m] Вертикално, Δh [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 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]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ДГ „Братя Грим“ № 25 – корпус А, гр. Шумен, ул. „Родопи“ № 28									
1.	БС 4025 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Лозенград“ № 3, вх. 1	1. Етаж 2, група „Котаракът с чизми“, 1.1 – спалня – среда	L = – Δh = 28,30	0,40	0,35	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 2, група „Котаракът с чизми“, 1.2 – среда на помещението	L = – Δh = 26,30	0,30	0,25	<0,1	<0,1		10,0
		2. Външна зона, 2.1 Площадка – катерушка	L = – Δh = 26,34	0,65	0,60	0,2	0,1		10,0
		2. Външна зона, 2.2 Площадка 3 група	L = – Δh = 26,65	0,70	0,65	0,2	0,1		10,0
2. ДГ „Братя Грим“ № 25 – корпус Б, гр. Шумен, ул. „Родопи“ № 28									
2.	БС SHU0021 – „ЛИАЗ“ на „А1 България“ ЕАД гр. Шумен, ж.к. „Тракия“	1. Етаж 2, група „Снежанка“ 1.1 – прозорец - начало	L = – Δh = 27,60	0,32	0,27	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 2, група	L = –	0,21	0,18	<0,1	<0,1		10,0

	ул. „Родопи“ № 26, бл. 14, вх. 1	„Снежанка“ 1.2 – прозорец – край	$\Delta h = 27,20$						
		2. Външна зона 2.1 Двор до ДГ	$L = -$ $\Delta h = 27,85$	0,66	0,60	0,1	0,1		10,0
		2. Външна зона 2.2 Площадка група „Червената шапчица“	$L = -$ $\Delta h = 27,85$	0,65	0,59	0,1	0,1		10,0
3. ПГССХТ, гр. Шумен, ул. „Симеон Велики“ № 5									
3.	БС 4023 – „Венера“ на „Макс Телеком“ ООД гр. Шумен, ул. „Дедеагач“ № 1	1.Етаж 4, стая 45 1.1 – среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 49,45$	0,17	0,15	<0,1	<0,1		10,0
		1.Етаж 4, стая 45 1.2 – среда на прозорец	$L = -$ $\Delta h = 49,45$	0,21	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 4, стая 47 2.1 – стена – среда	$L = -$ $\Delta h = 49,45$	0,12	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 4, стая 47 2.2 – среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 49,45$	0,25	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		3. Външна зона 3. 1 Двор – игрище	$L = -$ $\Delta h = 49,45$	0,22	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		4. Общежитие към ПГССХТ, гр. Шумен, ул. „Симеон Велики“ № 5							
4.	БС SHU002 – „Симеон“, „Булсатком“ ЕАД гр. Шумен, бул. „Симеон Велики“ № 7, Общежитие към ПГССХТ	1. Етаж 4, стая 99, 1.1 – прозорец среда	$L = -$ $\Delta h = 47,25$	0,47	0,40	0,1	0,1		10,0
		1. Етаж 4, стая 99, 1.2 – среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 47,25$	0,37	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 4, стая 87, 2.1 – прозорец среда	$L = -$ $\Delta h = 47,25$	0,32	0,28	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 4, стая 87, 2.2 – среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 47,25$	0,22	0,19	<0,1	<0,1		10,0
		3. Външна зона, 3.1 Пред вход на	$L = -$ $\Delta h = 47,25$	1,13	1,0	0,3	0,3		10,0

		общезитие							
		3. Външна зона, 3.2 Игрище	L = – Δh = 47,25	0,81	0,78	0,2	0,1		10,0
5. ДГ „Щурче“, гр. Шумен, ул. „Цвята Кънчева“ № 12									
5.	БС VN4537_А БТК ЕАД, гр. Шумен, ул. „Александър Пушкин“ № 2, ШУ Студентски общезития, бл. 2	I. ДГ „Щурче“ двор, 1. Площадка до пясъчника	L = – Δh = 39,10	0,62	0,58	0,1	0,1		10,0
		I. ДГ „Щурче“ двор, 2. Площадка до пързалката	L = – Δh = 44,10	0,75	0,70	0,1	0,1		10,0
		I. ДГ „Щурче“ двор, 3. Площадка до люлка	L = – Δh = 39,10	0,33	0,29	<0,1	<0,1		10,0
6. ШУ „Епископ Константин Преславски“, гр. Шумен, ул. „Университетска“ № 115									
6.	БС 4159 „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Университетска“ № 115	I. Учебен корпус С, 1. Кабинет „Интегрална система за сигурност“, 1.1 - прозорец дясно	L = – Δh = 16,00	0,37	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		I. Учебен корпус С, 1. Кабинет „Интегрална система за сигурност“, 1.2 - прозорец ляво	L = – Δh = 16,00	0,50	0,45	0,1	0,1		10,0
		I. Учебен корпус С, 1. Кабинет „Интегрална система за сигурност“, 1.3 - среда на помещението	L = – Δh = 16,00	0,23	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		2. Външна зона, 2.1 Пред входа на Корпус 3	L = – Δh = 16,00	1,82	1,80	1,5	1,4		10,0
7. П ОУ „Д-р „Петър Берон“, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 49									

7.	БС 4024 „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 16, вх. 2	1. Етаж 2, стая 20, 1.1 - прозорец начало	L = – Δh = 26,10	0,26	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 2, стая 20, 1.2 - прозорец среда	L = – Δh = 26,65	0,31	0,28	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 2, стая 20, 1.3 - прозорец край	L = – Δh = 26,10	0,28	0,25	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 2, стая 20, 1.4 - среда на помещението	L = – Δh = 26,35	0,27	0,20	<0,1	<0,1		10,0
8. П ОУ „Д-р „Петър Берон“, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 49									
8.	Базова станция МБС4021 – „Ришки проход“ на „Макс Телеком“ ООД, гр. Шумен, бул. „Ришки проход“ № 34	1. Етаж 2, кабинет, 1.1 - прозорец ляво	L = – Δh = 46,15	0,60	0,57	0,1	0,1		10,0
		1. Етаж 2, кабинет, 1.2 - прозорец дясно	L = – Δh = 46,15	0,58	0,55	0,1	0,1		10,0
		1. Етаж 2, кабинет, 1.3 - среда на помещението	L = – Δh = 46,15	0,45	0,42	0,1	0,1		10,0
		1. Етаж 2, кабинет, 1.4 - коридор	L = – Δh = 46,15	0,63	0,61	0,1	0,1		10,0
		2. Външна зона, 2.1 Двор до физкултурен салон	L = – Δh = 46,15	0,23	0,20	<0,1	<0,1		10,0
9. ДГ „Пролетна дъга“, гр. Шумен, ул. „Софийско шосе“ № 2									
9.	SHU006 – „Софийско“ на „Булсатком“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Софийско шосе“ № 16	1. Етаж 3, група „Перуника“, 1.1 Занималня - среда на помещението	L = – Δh = 40,25	0,16	0,14	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 3, група „Перуника“, 1.1 Занималня - стена дясно	L = – Δh = 40,25	0,15	0,13	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 3, група „Перуника“, 1.1 Занималня - стена	L = – Δh = 40,25	0,18	0,16	<0,1	<0,1		10,0

		ляво						
		1. Етаж 3, група „Перуника“, 1.2 Спалня - стена ляво	L = – Δh = 40,25	0,22	0,18	<0,1	<0,1	10,0
		1. Етаж 3, група „Перуника“, 1.2 Спалня - стена дясно	L = – Δh = 40,25	0,16	0,14	<0,1	<0,1	10,0
		1. Етаж 3, група „Перуника“, 1.2 Спалня - среда на помещението	L = – Δh = 40,25	0,11	0,10	<0,1	<0,1	10,0
		2. Външна зона, 2.1 Пред входа на ДГ	L = – Δh = 40,25	0,60	0,58	0,1	0,1	10,0
		2. Външна зона, 2.2 Площадка на група „Детелина“	L = – Δh = 40,25	0,48	0,45	0,1	0,1	10,0
		2. Външна зона, 2.3 Площадка на група „Иглика“	L = – Δh = 40,25	0,50	0,45	0,1	0,1	10,0
10. ДЯ № 5 „Буратино“, гр. Шумен, ул. „Македония“ № 67								
10.	БС SHU0010 – „Гръцкия нова“ на „А1 България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Марица“ № 20	1. Етаж 2, II група–спалня, 1.1 - стена среда	L = – Δh = 45,00	0,40	0,35	<0,1	<0,1	10,0
		1. Етаж 2, II група–спалня, 1.2 - стена ляво	L = – Δh = 45,00	0,44	0,40	0,1	0,1	10,0
		1. Етаж 2, II група–спалня, 1.3 - среда на помещението	L = – Δh = 45,00	0,27	0,20	<0,1	<0,1	10,0
		2. Външна зона, 2.1 Двор - уреди за игра	L = – Δh = 45,00	0,71	0,68	0,1	0,1	10,0
11. ДГ „Пчелица“ гр. Шумен, ул. „Райна Княгиня“ № 1								
11.	БС VN 4539 на „БТК“ ЕАД гр. Шумен, ул.	1. Етаж 3, IV група, 1.1 - стена дясно	L = – Δh = 22,90	0,52	0,45	0,1	0,1	10,0

„Райна Княгиня“ № 8	1. Етаж 3, IV група, 1.2 - стена ляво	L = – Δh = 23,20	0,84	0,78	0,2	0,1		10,0
	1. Етаж 3, IV група, 1.3 - среда на помещението	L = – Δh = 22,90	0,49	0,40	0,1	0,1		10,0
	2. Етаж 2, II група - занималня, 2.1 - прозорец дясно	L = – Δh = 23,20	0,48	0,40	0,1	0,1		10,0
	2. Етаж 2, II група - занималня, 2.2 - прозорец ляво	L = – Δh = 22,90	0,35	0,30	<0,1	<0,1		10,0
	2. Етаж 2, II група - занималня, 2.3 - среда на помещението	L = – Δh = 23,20	0,39	0,30	<0,1	<0,1		10,0
	3. Етаж 3, Яслена група - занималня, 3.1 - прозорец дясно	L = – Δh = 23,20	0,28	0,20	0,1	0,1		10,0
	3. Етаж 3, Яслена група - занималня, 3.2 - прозорец ляво	L = – Δh = 22,90	0,28	0,22	<0,1	<0,1		10,0
	3. Етаж 3, Яслена група - занималня, 3.3 - среда на помещението	L = – Δh = 23,20	0,16	0,10	<0,1	<0,1		10,0
	4. Външна зона, 4.1 Площадка на I група	L = – Δh = 23,20	0,62	0,57	0,1	0,1		10,0
	4. Външна зона, 4.2 Площадка на яслена група	L = – Δh = 22,90	0,91	0,85	0,2	0,1		10,0
	12. ДКЦ I – Шумен, гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 103							
12.	БС SHU009 – „Нирвана“ на „Булсатком“ ЕАД	1. Етаж 2, стая 211 „Детска неврология“, 1.1 - прозорец - ляво	L = – Δh = 39,25	0,24	0,20	<0,1	<0,1	10,0

	гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 103	1. Етаж 2, стая 211 „Детска неврология“, 1.2 - прозорец - среда	L = – Δh = 39,25	0,16	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 2, стая 209 „Детски кабинет“, 2.1 - прозорец - среда	L = – Δh = 39,25	0,40	0,35	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 2, стая 209 „Детски кабинет“, 2.2 - среда на помещението	L = – Δh = 39,25	0,48	0,40	0,1	0,1		10,0
13. СУ „Панайот Волов“, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 100									
13.	БС 4435 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, пл. „Освобождение“, х-л „Мадара“	1.Етаж 4, стая 402 „Компютърен кабинет“, 1.1 - прозорец ляво	L = – Δh = 38,60	0,84	0,75	0,3	0,2		10,0
		1.Етаж 4, стая 402 „Компютърен кабинет“, 1.2 - прозорец дясно	L = – Δh = 36,60	0,83	0,70	0,2	0,2		10,0
		1.Етаж 4, стая 402 „Компютърен кабинет“, 1.3 - среда на помещението	L = – Δh = 38,60	0,95	0,87	0,2	0,1		10,0
		2. Етаж 3, стая 302 „Компютърни технологии“, 2.1 - прозорец ляво	L = – Δh = 36,60	1,15	1,07	0,3	0,3		10,0
		2. Етаж 3, стая 302 „Компютърни технологии“, 2.2 - прозорец дясно	L = – Δh = 38,60	1,14	1,05	0,4	0,3		10,0
		2. Етаж 3, стая 302 „Компютърни технологии“, 2.3 -	L = – Δh = 36,60	1,03	0,94	0,2	0,1		10,0

		среда на помещението							
		3. Външно зона, 3.1 Прилежащ терен към учебно заведение	L = – Δh = 36,60	0,55	0,50	0,1	0,1		10,0
14. ДГ „Снежанка“, гр. Каспичан, ул. „Димитър Благоев“ № 63									
14.	BC SHU0018.A006 – Kaspichan на „A1 България“ ЕАД гр. Каспичан, ул. „Мадарски конник“ № 91	1. Етаж 2 - физкултурен салон, 1.1 - прозорец ляво	L = – Δh = 24,40	0,63	0,58	0,1	0,1		10,0
		1. Етаж 2 - физкултурен салон, 1.2 - прозорец дясно	L = – Δh = 25,05	0,85	0,80	0,2	0,2		10,0
		1. Етаж 2 - физкултурен салон, 1.3 - среда на помещението	L = – Δh = 24,70	1,35	1,23	0,6	0,5		10,0
		2. Етаж 1 - яслена група, 2.1 Занималня, 2.1.1 - прозорец ляво	L = – Δh = 24,40	0,73	0,65	0,1	0,1		10,0
		2. Етаж 1 - яслена група, 2.1 Занималня, 2.1.2 - прозорец дясно	L = – Δh = 25,05	1,08	0,97	0,4	0,3		10,0
		2. Етаж 1 - яслена група, 2.1 Занималня, 2.1.3 среда на помещението	L = – Δh = 24,70	0,38	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 1 - яслена група, 2.2 Спалня прозорец - среда	L = – Δh = 24,40	0,97	0,90	0,2	0,2		10,0
		3. Външна зона, 3.1 Пред вход на ДГ	L = – Δh = 25,05	0,27	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		3. Външна зона, 3.2 Детска площадка група Бонбон	L = – Δh = 24,70	1,01	0,90	0,3	0,2		10,0
15. ДГ „Ален мак“ с. Марково, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Ст. Георгиев“ № 3									

15.	БС 4307 на „Цетин България“ ЕАД с. Марково, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Станьо Василев“ № 49	1. Етаж 1, Спалня, 1.1 - стена среда	$L = -$ $\Delta h = 16,77$	0,12	0,09	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 1, Спалня, 1.2 - прозорец среда	$L = -$ $\Delta h = 16,77$	0,22	0,18	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 1, Спалня, 1.3 - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 16,77$	0,14	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		2. Външна зона, 2.1 Двор - площадка	$L = -$ $\Delta h = 16,77$	0,43	0,40	0,1	0,1		10,0
16. СУ „Трайко Симеонов“, гр. Шумен, ул. „Ген. Драгомиров“ № 44Б									
16.	МБС 4022 – „Българанов“ на „Макс Телеком“ ООД гр. Шумен, ул. „Ген. Драгомиров“ № 44, вх. 3	1. Етаж 3, стая 304, 1.1 - прозорец дясно	$L = -$ $\Delta h = 28,75$	0,19	0,12	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 3, стая 304, 1.2 - прозорец ляво	$L = -$ $\Delta h = 28,75$	0,12	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		1. Етаж 3, стая 304, 1.3 - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 28,75$	0,11	0,08	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 4, стая 404, 2.1 - прозорец дясно	$L = -$ $\Delta h = 28,75$	0,12	0,08	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 4, стая 404, 2.2 - прозорец ляво	$L = -$ $\Delta h = 28,75$	0,21	0,18	<0,1	<0,1		10,0
		2. Етаж 4, стая 404, 2.3 - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 28,75$	0,16	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		3. Външна зона, 3.1 До фасада на СУ	$L = -$ $\Delta h = 28,75$	0,30	0,22	<0,1	<0,1		10,0
		3. Външна зона, 3.2 Двор	$L = -$ $\Delta h = 28,75$	0,26	0,20	<0,1	<0,1		10,0
17. МУ „Професор д-р Параскев Стоянов“ (филиал) гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 63									
17.	БС VN4811_A на БТК ЕАД гр. Шумен, ул. „Петър Парчевич“ 18, вх. 3	1. Етаж 3, зала 4, 1.1 - прозорец дясно	$L = -$ $\Delta h = 22,80$	1,34	1,29	0,4	0,3		10,0
		1. Етаж 3, зала 4, 1.2 - прозорец ляво	$L = -$ $\Delta h = 24,30$	0,83	0,78	0,1	0,1		10,0

		1. Етаж 3, зала 4, 1.3 - среда на помещението	L = – Δh = 24,20	0,45	0,40	0,1	0,1		10,0
		2. Етаж 3, Лаборатория Детски грижи, 2.1 - прозорец среда	L = – Δh = 22,80	1,43	1,38	0,9	0,8		10,0
		2. Етаж 3, Лаборатория Детски грижи, 2.2 - среда на помещението	L = – Δh = 24,30	0,86	0,80	0,3	0,2		10,0
		3. Етаж 3, Хирургическа инструментална зала, 3.1 - прозорец среда	L = – Δh = 22,80	1,22	1,15	0,3	0,2		10,0
		3. Етаж 3, Хирургическа инструментална зала, 3.2 - среда на помещението	L = – Δh = 24,30	0,90	0,82	0,2	0,1		10,0
		4. Външна зона, 4.1 Пред вход на МУ	L = – Δh = 22,80	1,36	1,30	0,5	0,4		10,0
18. Комплексен онкологичен център, гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 63									
18.	BC VN4811_A на БТК ЕАД гр. Шумен, ул. „Петър Парчевич“ 18, вх. 3	1. Външна зона, 1.1 Заден вход но ОЦ	L = – Δh = 22,80	0,98	0,90	0,2	0,1		10,0
		1. Външна зона, 1.2 Паркинг	L = – Δh = 24,30	0,86	0,79	0,2	0,1		10,0
19. НУ „Княз Борис I“, гр. Шумен, ул. „Ген. Тотлебен“ № 20									
19.	BC SHU0067 – „Коршун“ на „А1 България“ ЕАД, гр. Шумен, ул. „Света гора“ № 2, бл. 5, вх. 3	1. Етаж 2, занималня IV клас, 1.1 - прозорец ляво	L = – Δh = 32,95	0,53	0,49	0,1	0,1		10,0
		1. Етаж 2, занималня IV клас, 1.2 - прозорец среда	L = – Δh = 32,95	0,48	0,40	0,1	0,1		10,0
		1. Етаж 2, занималня	L = –	0,45	0,40	0,1	0,1		10,0

		IV клас, 1.3 - прозорец дясно	$\Delta h = 32,95$						
		1. Етаж 2, занималня IV клас, 1.4 - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,43	0,40	0,1	0,1		10,0
		2. Етаж 2, III клас, 2.1 - прозорец дясно	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,56	0,50	0,1	0,1		10,0
		2. Етаж 2, III клас, 2.2 - прозорец ляво	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,52	0,48	0,1	0,1		10,0
		2. Етаж 2, III клас, 2.3 - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,73	0,68	0,1	0,1		10,0
20. НУ „Княз Борис I“, гр. Шумен, ул. „Ген. Тотлебен“ № 20									
20.	БС SHU005 – „Света гора“ на „Булсатком“ ЕАД, гр. Шумен, ул. „Света гора“ № 2, бл. 5, вх. 1	I. НУ „Княз Борис I“, 1. Външна зона 1.1 Двор	$L = -$ $\Delta h = 31,25$	0,74	0,70	0,1	0,1		10,0
		I. НУ „Княз Борис I“, 1. Външна зона 1.2 До оградата на НУ	$L = -$ $\Delta h = 31,25$	0,51	0,45	0,1	0,1		10,0

Таблица № 2 с резултати от измервания в околната среда на 10 % от всички обекти, източници на нейонизиращи лъчения, разположени в населени места на територията на областта

№ на запис	Свързани източници на ЕМП	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване Хоризонтално, L [m] Вертикално, Δh [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 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]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21. Жилищна територия около БС 4228 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ж. к. „Херсон“ № 8									
21.	БС 4228 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ж. к. „Херсон“ № 8	I. Секторна антена 1, 1. Тротоар	L = 30 Δh = 30,15	0,47	0,40	0,1	0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Зелени площи	L = 50 Δh = 30,15	0,60	0,58	0,1	0,1		10,0
		II. Секторна антена 2, 1. Пред блок 9	L = 40 Δh = 30,15	0,27	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		III. Секторна антена 3, 1. До фризьорски салон	L = 50 Δh = 30,15	0,36	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		III. Секторна антена 3, 2. Тротоар	L = 30 Δh = 30,15	0,29	0,20	<0,1	<0,1		10,0
22. Жилищна територия около БС 4129 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Алеко Константинов“, № 8, вх. А									
22.	БС 4129 на „Цетин България“ А,	I. Секторна антена А,	L = 20,00 Δh = 31,50	0,36	0,30	<0,1	<0,1		10,0

ЕАД ул. „Алеко Константинов“ № 8, вх. А	1. Паркинг							
	I. Секторна антена А, 2. Паркинг	L = 40,00 Δh = 31,50	0,53	0,48	0,1	0,1		10,0
	II. Секторна антена В, 1. Тротоар до магазин за щори	L = 50,00 Δh = 31,50	0,75	0,68	0,2	0,2		10,0
	II. Секторна антена В, 2. До блок	L = 20,00 Δh = 31,50	0,48	0,40	0,1	0,1		10,0
	III. Секторна антена С, 1. Тротоар	L = 50,00 Δh = 31,50	0,54	0,50	0,1	0,1		10,0
	III. Секторна антена С, 2. До блок	L = 30,00 Δh = 31,50	0,49	0,45	0,1	0,1		10,0
23. Жилищна територия около БС SHU0014.А – „Иваназя“ за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 64, вх. Г								
23. SHU0014.А – „Иваназя“ на „А1 България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 64, вх. Г	I. Секторна антена 1, 1. До игрална зала	L=50,00 Δh = 28,65	0,94	0,90	0,2	0,1		10,0
	II. Секторна антена 2, 1. Тротоар	L=20,00 Δh = 28,65	1,15	1,09	0,4	0,3		10,0
	II. Секторна антена 2, 2. До магазин домашни потреби	L=40,00 Δh = 28,65	0,63	0,60	0,1	0,1		10,0
	III. Секторна антена 3, 1. До мебелен магазин „Мондо“	L=50,00 Δh = 28,65	0,85	0,79	0,2	0,1		10,0
24. Жилищна територия около БС SHU007 – „Освободител“ за мобилна комуникация на „Булсатком“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 1.								

24.	SHU007 – „Освободител“ на „Булсатком“ ЕАД, гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 1	I. Секторна антена 1, 1. Тротоар	L=50,00 $\Delta h = 59,25$	1,05	1,00	0,2	0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Гаражи	L=30,00 $\Delta h = 56,25$	0,90	0,84	0,3	0,2		10,0
		II. Секторна антена 2, 1. Гаражи	L=20,00 $\Delta h = 59,25$	0,58	0,50	0,1	0,1		10,0
		II. Секторна антена 2, 2. Гаражи	L=40,00 $\Delta h = 59,25$	0,75	0,70	0,1	0,1		10,0
		II. Секторна антена 2, 3. Зелени площи	L=50,00 $\Delta h = 59,25$	0,72	0,68	0,2	0,1		10,0
		III. Секторна антена 3, 1. Тротоар	L=60,00 $\Delta h = 59,25$	1,05	0,98	0,4	0,3		10,0
		III. Секторна антена 3, 2. Паркинг	L=40,00 $\Delta h = 56,25$	0,90	0,85	0,3	0,2		10,0
25. Жилищна територия около БС 3745 - ТВРС Шумен Общезитие № 2 за мобилна комуникация на „НУРТС Диджитал“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Александър Пушкин“, Студентско общезитие № 2 на ШУ „Епископ Константин Преславски“									
25.	3745 - ТВРС „Шумен Общезитие“ на „НУРТС Диджитал“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Александър Пушкин“ Студентско общезитие № 2 на ШУ	I. „Тауърком MUX - 1“ 1. Зелени площи	L=20,00 $\Delta h = 52,50$	0,70	0,65	0,1	0,1		10,0
		I. „Тауърком MUX - 1“ 2. Зелени площи	L=40,00 $\Delta h = 52,50$	0,61	0,59	0,1	0,1		10,0
		I. „Тауърком MUX - 1“ 3. Зелени площи	L=60,00 $\Delta h = 52,50$	0,50	0,45	0,1	0,1		10,0
		II. „Тауърком MUX - 2“ 1. Зелени площи	L=30,00 $\Delta h = 52,50$	0,65	0,58	0,1	0,1		10,0

		II. „Тауърком МUX - 2“ 2. До студенски стол	L=50,00 Δh = 52,50	0,48	0,40	0,1	0,1		10,0
26. Жилищна територия около БС SHU0031 – Шумен за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Александър Пушкин“ № 2, Студентско общежитие бл. 2 на ШУ „Епископ Константин Преславски“.									
26.	SHU0031 – Шумен на „А1 България“ ЕАД гр. Шумен, ул. Александър Пушкин, № 2, Студентско общежитие бл. 2	I. Секторна антена 1, 1. Зелени площи	L=20,00 Δh = 40,05	0,56	0,48	0,1	0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Път	L=40,00 Δh = 40,05	0,61	0,54	0,2	0,1		10,0
		II. Секторна антена 2, 1. Зелени площи	L=20,00 Δh = 40,05	0,51	0,46	0,1	0,1		10,0
		II. Секторна антена 2, 2. Студенски стол	L=40,00 Δh = 40,05	0,98	0,89	0,4	0,2		10,0
27. Жилищна територия около БС 2759 „Цетин България“ ЕАД за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Иван Рилски“ № 5, вх. В									
27.	БС 2759 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Иван Рилски“ № 5, вх. В	I. Секторна антена 1, 1. Път	L= 20,00 Δh = 31.80	0,30	0,25	<0,1	<0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Зелени площи	L= 40,00 Δh = 31.80	0,40	0,35	<0,1	<0,1		10,0
		I. Секторна антена 3, 1. Паркинг	L= 20,00 Δh = 31.80	0,35	0,28	<0,1	<0,1		10,0
		I. Секторна антена 3, 2. До гаражи	L= 50,00 Δh = 31.80	0,38	0,30	<0,1	<0,1		10,0
28. Жилищна територия около БС МБС4008 – „Еверест“ за мобилна комуникация на Макс Телеком ООД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Софийско шосе“ № 3, вх. 1.									
28.	МБС 4008 – „Еверест“ на „Макс Телеком“ ООД гр. Шумен, ул. „Софийско	I. Секторна антена А, 1. До магазин	L= 60,00 Δh = 33.98	0,93	0,89	0,2	0,1		10,0
		I. Секторна антена А, 2. До жилищна	L= 80,00 Δh = 33.98	0,42	0,40	0,1	0,1		10,0

шосе“ № 3, вх. 1.	сграда								
	I. Секторна антена А, 3. До аптека	L= 40,00 Δh = 33.98	1,41	1,37	0,5	0,4		10,0	
	II. Секторна антена В, 1. Бурса за строителни материали	L= 30,00 Δh = 33.98	0,87	0,80	0,2	0,1		10,0	
	II. Секторна антена В, 2. Тротоар	L= 60,00 Δh = 33.98	0,70	0,65	0,1	0,1		10,0	
	III. Секторна антена С, 1. До дом № 63	L= 20,00 Δh = 33.98	0,73	0,70	0,1	0,1		10,0	
	III. Секторна антена С, 2. До дом № 65	L= 40,00 Δh = 33.98	0,63	0,60	0,1	0,1		10,0	
29. Жилищна територия около БС 4160 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на обществена сграда гр. Шумен, ПИЦ, Комплекс „Създатели на българската държава“.									
29.	4160 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ПИЦ Комплекс „Създатели на българската държава“	I. Секторна антена А, 1. Зелени площи	L= 15,00 Δh = 12,00	1,61	1,57	0,6	0,5		10,0
		I. Секторна антена А, 2. Зелени площи	L= 30,00 Δh = 12,00	1,59	1,50	0,6	0,5		10,0
		II. Секторна антена В, 1. Пред информационен център	L= 15,00 Δh = 12,00	0,62	0,54	0,1	0,1		10,0
		II. Секторна антена В, 1. Площад пред информационен център	L= 30,00 Δh = 12,00	0,73	0,67	0,2	0,1		10,0

30. Жилищна територия около БС 4477 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, пл. „Владайско въстание“, кв. 410 А									
30.	БС 4477 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, пл. „Владайско въстание“, кв. 410 А	I. Секторна антена 1, 1. Пред сградата	L= 20,00 Δh = 18,86	0,52	0,45	0,1	0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Зелени площи	L= 40,00 Δh = 18,86	0,75	0,66	0,2	0,1		10,0
		II. Секторна антена 2, 1. Паркинг	L= 25,00 Δh = 18,86	1,37	1,30	0,4	0,3		10,0
		II. Секторна антена 2, 2. До дом № 28	L= 50,00 Δh = 18,86	1,04	0,96	0,5	0,4		10,0
		III. Секторна антена 3, До ограда на жилище	L= 20,00 Δh = 18,86	1,03	0,94	0,4	0,3		10,0
31. Жилищна територия около БС SHU0012 – „Херсон нова“ за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, бул. „Велики Преслав“ № 21.									
31.	БС SHU0012 – „Херсон нова“ на „А1 България“ ЕАД гр. Шумен, бул. „Велики Преслав“ № 21	I. Секторни антени А / А' / А", 1. Зелени площи	L= 20,00 Δh = 28,00	0,93	0,85	0,3	0,2		10,0
		I. Секторни антени А / А' / А", 2. Тротоар	L= 40,00 Δh = 28,00	1,06	0,92	0,3	0,2		10,0
		II. Секторни антени В / В' / В", 1. Тротоар	L= 20,00 Δh = 28,00	1,15	0,98	0,3	0,2		10,0
		II. Секторни антени В / В' / В", 2. До магазин за месо	L= 40,00 Δh = 28,00	0,93	0,85	0,2	0,1		10,0
		III. Секторни антени С / С' / С", 1. До гаражи	L= 10,00 Δh = 28,00	0,78	0,69	0,2	0,1		10,0

32. Жилищна територия около БС VN4813_С за мобилна комуникация на БТК ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Велики Преслав“ № 15.

32.	БС VN 4813_С Shoumen – Svoboda на „БТК“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Велики Преслав“ № 15	I. Секторна антена А, 1. Зелени площи	L= 15,00 Δh = 26,70	1,16	1,10	0,4	0,3		10,0
		I. Секторна антена А, 2. До спирката	L= 28,00 Δh = 26,70	1,54	1,50	0,8	0,7		10,0
		II. Секторна антена В, 1. Зелени площи	L= 10,00 Δh = 26,70	1,04	0,98	0,3	0,2		10,0
		II. Секторна антена В, 2. Тротоар	L= 20,00 Δh = 26,70	1,15	1,10	0,3	0,2		10,0
		III. Секторна антена С, 1. Зад блоково пространство	L= 15,00 Δh = 26,70	0,51	0,48	0,1	0,1		10,0
		III. Секторна антена С, 2. До жилищен блок	L= 25,00 Δh = 26,70	0,74	0,69	0,1	0,1		10,0

33. Жилищна територия около SHU0033.A004 – Smyadovo за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Смядово, ул. „Цар Калоян“ № 2, вх. А.

33.	БС SHU0033.A004 – Smyadovo на „А1 България“ ЕАД гр. Смядово, ул. „Цар Калоян“ № 2, вх. А	I. Секторна антена 1, 1. Зелени площи	L= 30,00 Δh = 25,97	0,65	0,60	0,1	0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Зелени площи	L= 60,00 Δh = 25,97	1,10	1,04	0,3	0,2		10,0
		I. Секторна антена 1, 3. Площадка	L= 100,00 Δh = 25,97	0,95	0,90	0,2	0,2		10,0
		II. Секторна антена 2, 1. Зелени площи до блок	L= 20,00 Δh = 25,97	1,34	1,30	0,6	0,5		10,0
		II. Секторна антена 2, 2. До дом № 8	L= 40,00 Δh = 25,97	0,64	0,60	0,1	0,1		10,0
		III. Секторна антена 3, 1. Тротоар	L= 30,00 Δh = 25,97	0,63	0,57	0,1	0,1		10,0
		III. Секторна антена	L= 60,00	1,41	1,38	0,6	0,5		10,0

		3, 2. Паркинг	$\Delta h = 25,97$						
		III. Секторна антена 3, 3. Зелени площи	$L = 100,00$ $\Delta h = 25,97$	1,30	1,25	0,5	0,5		10,0
34. Жилищна територия около 4064 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Смядово, обл. Шумен, ул. „Ришки проход“ № 14									
34.	BC 4064 на „Цетин България“ ЕАД гр. Смядово, общ. Смядово, обл. Шумен, ул. „Ришки проход“ № 14	I. Секторна антена 1, 1. Паркинг	$L = 10,00$ $\Delta h = 25,33$	0,52	0,48	0,2	0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Паркинг	$L = 30,00$ $\Delta h = 25,33$	0,72	0,68	0,1	0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 3. До ограда на дом	$L = 50,00$ $\Delta h = 25,33$	1,20	1,15	0,4	0,3		10,0
		II. Секторна антена 2, 1. Път	$L = 30,00$ $\Delta h = 25,33$	1,61	1,58	0,8	0,7		10,0
		II. Секторна антена 2, 2. До ограда на дом	$L = 50,00$ $\Delta h = 25,33$	1,57	1,50	0,6	0,5		10,0
		II. Секторна антена 2, 3. Паркинг	$L = 80,00$ $\Delta h = 25,33$	1,43	1,38	0,5	0,4		10,0
		III. Секторна антена 3, 1. Зелени площи	$L = 30,00$ $\Delta h = 25,33$	1,70	1,62	0,9	0,8		10,0
		III. Секторна антена 3, 2. Зелени площи	$L = 50,00$ $\Delta h = 25,33$	0,96	0,90	0,2	0,2		10,0
		III. Секторна антена 3, 3. Тротоар	$L = 80,00$ $\Delta h = 25,33$	1,16	1,11	0,5	0,4		10,0
35. Жилищна територия около VN4789 – G за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда с. Кюлевча, общ. Каспичан, обл. Шумен.									
35.	BC VN4789 – G „БТК“ ЕАД с. Кюлевча, общ. Каспичан, обл.	I. Секторна антена 1, 1. Зелени площи	$L = 20,00$ $\Delta h = 19,00$	1,12	1,04	0,4	0,3		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Зелени площи	$L = 40,00$ $\Delta h = 19,00$	1,22	1,15	0,5	0,4		10,0

	Шумен	II. Секторна антена 2, 1. До постройката	L= 10,00 Δh = 19,00	2,13	1,98	1,3	1,2		10,0
36. Жилищна територия около БС 4168 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на обществена сграда гр. Плиска, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Симеон Велики“ №4, Народно читалище „Просвета-1911“.									
36.	БС 4168 „Цетин България“ ЕАД гр. Плиска, ул. „Симеон Велики“ №4, Народно читалище „Просвета-1911“	I. Секторна антена А, 1. Зелени площи	L= 20,00 Δh = 14,30	1,50	1,43	0,8	0,7		10,0
		I. Секторна антена А, 2. Зелени площи	L= 40,00 Δh = 14,30	1,20	1,13	0,4	0,3		10,0
		II. Секторна антена В, 1. Зелени площи	L= 15,00 Δh = 14,30	2,75	2,69	1,2	1,0		10,0
		III. Секторна антена С, 1. Зелени площи	L= 15,00 Δh = 14,30	2,89	2,80	1,3	1,2		10,0
37. Жилищна територия около БС VN4775_A за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Плиска, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Хан Крум“ № 1									
37.	БС VN4775_A на „БТК“ ЕАД гр. Плиска, ул. „Хан Крум“ № 1	I. Секторна антена 1, 1. Площад	L= 20,00 Δh = 20,30	0,83	0,75	0,2	0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. Площад	L= 40,00 Δh = 20,30	1,24	1,19	0,4	0,3		10,0
		II. Секторна антена 2, 1. Площад	L= 20,00 Δh = 20,30	0,61	0,55	0,1	0,1		10,0
		II. Секторна антена 2, 2. Зелени площи	L= 40,00 Δh = 20,30	0,85	0,78	0,3	0,2		10,0
		III. Секторна антена 3, 1. Път	L= 20,00 Δh = 20,30	0,62	0,55	0,1	0,1		10,0
		III. Секторна антена 3, 2. Зелени площи	L= 40,00 Δh = 20,30	1,07	0,95	0,3	0,2		10,0

38. Жилищна територия около БС VN4502 за мобилна комуникация на БТК ЕАД разположена на покрива на обществена сграда гр. Каспичан, обл. Шумен, Сграда на БТК.									
38.	БС VN4502 „БТК“ ЕАД гр. Каспичан, Сграда на БТК	I. Секторна антена 1, 1. Паркинг	L= 20,00 Δh = 24,00	0,28	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		I. Секторна антена 1, 2. До гаражи	L= 40,00 Δh = 24,00	0,23	0,18	<0,1	<0,1		10,0
		II. Секторна антена 3, 1. Площад	L= 15,00 Δh = 24,00	0,50	0,40	0,1	0,1		10,0
		II. Секторна антена 3, 2. Площад	L= 30,00 Δh = 24,00	0,81	0,72	0,2	0,1		10,0
		II. Секторна антена 3, 3. Аптека	L= 50,00 Δh = 24,00	0,62	0,51	0,2	0,1		10,0
39. Жилищна територия около БС 4023 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда гр. Шумен, ул. „Червена стена“ № 22, вх. 2.									
39.	БС 4023 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Червена стена“ № 22, вх. 2	I. Секторна антена А, 1. Зелени площи	L= 20,00 Δh = 31,48	0,46	0,40	0,1	0,1		10,0
		I. Секторна антена А, 2. До гараж	L= 40,00 Δh = 31,48	0,83	0,78	0,2	0,1		10,0
		II. Секторна антена В, 1. Площадка	L= 20,00 Δh = 31,48	0,56	0,50	0,1	0,1		10,0
		II. Секторна антена В, 2. Площадка	L= 50,00 Δh = 31,48	0,50	0,44	0,1	0,1		10,0
		III. Секторни антени С / С1, 1. Паркинг	L= 30,00 Δh = 26,28	0,82	0,77	0,2	0,1		10,0
		III. Секторни антени С / С1, 2. До ограда на дом	L= 60,00 Δh = 26,95	1,09	0,95	0,3	0,2		10,0

40. Жилищна територия около БС SHU003 – „Драгомиров“ на „Булсатком“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Генерал Драгомиров“ № 54									
40.	БС SHU003 – „Драгомиров“ на „Булсатком“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Генерал Драгомиров“ № 54	I. Секторна антена 1, Тротоар	L= 50,00 Δh = 54,25	0,31	0,26	<0,1	<0,1		10,0
		II. Секторна антена 2, 1. До гаражи	L= 40,00 Δh = 54,25	0,32	0,28	<0,1	<0,1		10,0
		III. Секторна антена 3, 1. Паркинг	L= 30,00 Δh = 54,25	0,37	0,30	<0,1	<0,1		10,0
41. Жилищна територия около БС SHU0004 – „Българанов“ на „А1 България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ж.к. „Боян Българанов“, ул. „Генерал Драгомиров“ № 34, бл. 6, вх. 5.									
41.	БС SHU0004 – „Българанов“ на „А1 България“ ЕАД гр. Шумен, ж.к. „Боян Българанов“, ул. „Генерал Драгомиров“ № 34, бл. 6, вх. 5	I. Секторни антени A1 / A1*, 1. Паркинг	L= 30,00 Δh = 25,70	0,93	0,87	0,2	0,1		10,0
		I. Секторни антени A1 / A1*, 2. Паркинг	L= 15,00 Δh = 26,35	0,64	0,58	0,1	0,1		10,0
		II. Секторни антени A2 / A2*, 1. Паркинг	L= 20,00 Δh = 25,70	1,10	1,03	0,4	0,3		10,0
		II. Секторни антени A2 / A2*, 2. До ограда на ДГ „Светулка“	L= 50,00 Δh = 26,35	1,24	1,19	0,5	0,4		10,0
		III. Секторни антени A3 / A3*, 1. Тротоар	L= 40,00 Δh = 25,70	1,65	1,60	0,7	0,6		10,0
		III. Секторни антени A3 / A3*, 2. Път	L= 20,00 Δh = 26,35	0,74	0,70	0,2	0,1		10,0
42. Жилищна територия около БС VN4806_A на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ж.к. „Боян Българанов“, ул. „Генерал Драгомиров“ № 24.									
42.	БС VN4806_A на „БТК“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Генерал Драгомиров“ № 24	I. Секторни антени 1 / 1*, 1. До гаражи	L= 20,00 Δh = 29,60	0,91	0,85	0,2	0,1		10,0
		I. Секторни антени 1 / 1*, 2. Паркинг	L= 30,00 Δh = 29,55	0,93	0,87	0,2	0,2		10,0
		I. Секторни антени 1 / 1*, 3. Зелени	L= 50,00 Δh = 29,60	1,04	0,95	0,3	0,2		10,0

	площи							
	II. Секторни антени 2 / 2*, 1. Паркинг	L= 20,00 $\Delta h = 29,60$	0,94	0,87	0,2	0,1		10,0
	II. Секторни антени 2 / 2*, 2. Тротоар	L= 40,00 $\Delta h = 29,55$	1,37	1,30	0,5	0,4		10,0
	III. Секторни антени 3 / 3*, 1. Паркинг	L= 20,00 $\Delta h = 31,30$	0,78	0,70	0,2	0,1		10,0
	III. Секторни антени 3 / 3*, 2. Зелени площи	L= 40,00 $\Delta h = 31,25$	1,03	0,95	0,3	0,2		10,0
	III. Секторни антени 3 / 3*, 3. Зелени площи	L= 60,00 $\Delta h = 31,30$	1,22	1,18	0,4	0,3		10,0