

ДОКЛАД

за проведения през 2021 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 189 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 – 99 бр.;
- на територията на община Велики Преслав – 10 бр.;
- на територията на община Венец – 10 бр.;
- на територията на община Върбица – 7 бр.;
- на територията на община Каспичан – 10 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.
- „А1“ ЕАД – 51 бр.;
- „БУЛСАТКОМ“ ЕАД – 8 бр.;
- „МАКС ТЕЛЕКОМ“ ООД – 7 бр.;
- „НУРТС ДИДЖИТЪЛ“ ЕАД – 2 бр.;
- „ЦЕТИН БЪЛГАРИЯ“ ЕАД – 65 бр.;
- ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „БОРБА С ГРАДУШКИТЕ“ – 1 бр.

В периода от 16.09.2021 г. до 23.09.2021 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 16 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 2021 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. 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

2. ДГ „Братя Грим“ № 25 – корпус А, 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.

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.

3. 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“.

Източник на лъчение: Телевизионни предавателни станции ТВРС „Шумен“ ID3745 на „Тауърком“ гр. Шумен, ШУ „Епископ Константин Преславски“ Общежитие № 2

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. ДГ „Ален мак“ с. Марково, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Св. 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.

8. ДГ „Маргаритка“, гр. Смядово, ул. „Цар Калоян“ № 5.

Източник на лъчение: Базова станция VN4738_A на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Смядово, ул. „Ришки проход“, № 6, вх. Б.

9. 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

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.

10. НУ „Илия Рашков Блъсков“, гр. Шумен, ул. „Христо Смирненски“ № 9.

Източник на лъчение: Базова станция БС SHU010 – Славянски на „Булсатком“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, бул. „Славянски“ № 13, вх. Б.

11. 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.

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.

Източник на лъчение: Базова станция БС SHU001 – Жабешки на „Булсатком“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, бул. „Ришки проход“ № 34.

12. 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“.

13. 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.

14. СУ „Васил Левски“, гр. Нови пазар, обл. Шумен ул. „Кирил и Методий“ № 15.

Източник на лъчение: Базова станция VN4503 на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на Пощенска станция в гр. Нови пазар, обл. Шумен.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. Жилищна територия около БС 4461 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Нови пазар, обл. Шумен, ул. „Плиска“ № 5.

22. Жилищна територия около БС 4921 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Нови пазар, обл. Шумен, ул. „Христо Смирненски“ № 29, вх. А.

23. Жилищна територия около БС 4076 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Генерал Драгомиров“ № 56.

24. Жилищна територия около БС VN4535 за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Средна гора“ № 4, бл. 1, вх. 1.

25. Жилищна територия около БС 4026 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, кв. Дивдядово, ул. „Подуево“ № 9-А.

26. Жилищна територия около БС VN4541 за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, кв. Дивдядово, ул. „Подуево“ № 7.

27. Жилищна територия около БС VN4760 за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Лозенград“ № 1, вх. 1 и вх. 2.

28. Жилищна територия около БС 4479 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Дедеагач“ № 17, вх. 5.

29. Жилищна територия около БС 4805 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, кв. Мътница, ул. „Горица“ № 27.

30. Жилищна територия около БС 4074 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 3.

31. Жилищна територия около БС 4022 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 46, вх. 2.

32. Жилищна територия около БС VN4611A - SLAVYANSKI за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, бул. „Славянски“ № 13.

33. Жилищна територия около МБС4061 - Херсон за мобилна комуникация на „Макс Телеком“ ООД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 205.

34. Жилищна територия около БС 4324 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Средна гора“ № 10, вх. 4.

35. Жилищна територия около БС 4352 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Велики Преслав, обл. Шумен, ул. „Александър Стамболийски“ № 76.

36. Жилищна територия около БС SHU0030 - Преслав за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Велики Преслав, обл. Шумен, ул. „Симеон Велики“ № 19, бл. 66.

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 2021 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 2021 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. ДЯ № 5 „Буратино“, гр. Шумен, ул. „Македония“ № 67									
1.	БС SHU0010 – „Гръцкия нова“ на „А1 България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Марица“ № 20	Етаж 2, II група – спалня, - стена дясно	L = – $\Delta h = 45,00$	0,59	0,56	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, II група – спалня, - стена ляво	L = – $\Delta h = 45,00$	0,55	0,51	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, II група – спалня, - среда на помещението	L = – $\Delta h = 45,00$	0,40	0,38	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - пред входа на ДЯ	L = – $\Delta h = 45,00$	0,80	0,76	0,2	0,1		10,0
		Външна зона, - площадка	L = – $\Delta h = 45,00$	0,67	0,64	0,1	0,1		10,0
2. ДГ „Братя Грим“ № 25 – гр. Шумен, ул. „Родопи“ № 28									
2.1.	БС SHU0021 – „ЛИАЗ“ на „А1 България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Родопи“ № 26, бл. 14, вх. 1	корпус Б, етаж 2, група "Снежанка", - прозорец – начало	L = – $\Delta h = 27,60$	0,30	0,24	<0,1	<0,1		10,0
		корпус Б, етаж 2, група "Снежанка", - прозорец – край	L = – $\Delta h = 27,20$	0,25	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		корпус Б, Външна зона, - двор до ДГ	L = – $\Delta h = 27,85$	0,72	0,69	0,1	0,1		10,0

		корпус Б, Външна зона, - площадка на група "Червената шапчица"	$L = -$ $\Delta h = 27,85$	0,70	0,63	0,1	0,1		10,0
2.2.	БС 4025 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Лозенград“ № 3, вх. 1	корпус А, етаж 2, група "Котаракът с чизми", - спалня – среда	$L = -$ $\Delta h = 28,30$	0,35	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		корпус А, етаж 2, група "Котаракът с чизми", - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 26,30$	0,33	0,28	<0,1	<0,1		10,0
		корпус А, Външна зона, - площадка – катерушка	$L = -$ $\Delta h = 26,34$	0,80	0,72	0,2	0,1		10,0
		корпус А, Външна зона, - площадка 3 група	$L = -$ $\Delta h = 25,65$	0,75	0,69	0,2	0,1		10,0
3. ДГ „Щурче“, гр. Шумен, ул. „Цвята Кънчева“ № 12									
3.1.	БС VN4537_A БТК ЕАД, гр. Шумен, ул. „Александър Пушкин“ № 2, ШУ Студентски общезития, бл. 2	Площадка на ДГ "Щурче" - пясъчник	$L = -$ $\Delta h = 39,10$	0,67	0,40	0,1	0,1		10,0
		Площадка на ДГ "Щурче" - пързалка	$L = -$ $\Delta h = 44,10$	0,76	0,70	0,2	0,1		10,0
		Площадка на ДГ "Щурче" - люлка	$L = -$ $\Delta h = 39,10$	0,41	0,38	<0,1	<0,1		10,0
		До ограда на ДГ "Щурче"	$L = -$ $\Delta h = 44,10$	0,64	0,60	0,1	0,1		10,0
3.2.	Телевизионни предавателни станции ТВРС „Шумен“ ID3745 на „Тауърком“ гр. Шумен,	До ограда на ДГ "Щурче", - заден вход	$L = -$ $\Delta h = 51,00$	0,93	0,90	0,2	0,1		10,0
		Двор на ДГ "Щурче", - площадка ляво	$L = -$ $\Delta h = 51,00$	0,86	0,82	0,3	0,2		10,0
		Двор на ДГ "Щурче", - площадка дясно	$L = -$ $\Delta h = 51,00$	0,72	0,70	0,2	0,1		10,0

	ШУ „Епископ К. Преславски” Общежитие № 2	Етаж 1, Яслена група, занималня – прозорец ляво	$L = -$ $\Delta h = 24,40$	0,34	0,30	0,1	0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група, занималня – прозорец дясно	$L = -$ $\Delta h = 25,05$	0,74	0,70	0,1	0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група, занималня, среда на стая	$L = -$ $\Delta h = 24,70$	0,45	0,40	0,1	0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група, спалня, прозорец – среда	$L = -$ $\Delta h = 24,40$	0,87	0,80	0,2	0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход на ДГ	$L = -$ $\Delta h = 25,05$	0,40	0,34	0,1	0,1		10,0
		Външна зона, - детска площадка на група "Бонбон"	$L = -$ $\Delta h = 24,70$	1,44	1,40	0,2	0,1		10,0
4. ДГ „Пролетна дъга“, гр. Шумен, ул. „Софийско шосе“ № 2									
4.	SHU006 – „Софийско“ на „Булсатком“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Софийско шосе“ № 16	Етаж 3, група "Перуника", занималня – стена ляво	$L = -$ $\Delta h = 40,25$	0,22	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 3, група "Перуника", занималня – стена дясно	$L = -$ $\Delta h = 40,25$	0,19	0,17	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 3, група "Перуника", занималня – среда на стаята	$L = -$ $\Delta h = 40,25$	0,33	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 3, група "Перуника", спалня – стена ляво	$L = -$ $\Delta h = 40,25$	0,23	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 3, група "Перуника", спалня – стена дясно	$L = -$ $\Delta h = 40,25$	0,19	0,15	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 3, група "Перуника", спалня – среда на стаята	$L = -$ $\Delta h = 40,25$	0,15	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона на ДГ, - заден вход на ДГ	$L = -$ $\Delta h = 40,25$	0,40	0,36	<0,1	<0,1		10,0

		Външна зона на ДГ, - площадка на ДГ	L = – Δh = 40,25	0,68	0,62	0,1	0,1		10,0
5. ДГ „Пчелица“ гр. Шумен, ул. „Райна Княгиня“ 1									
5.	BC VN 4539 на „БТК“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Райна Княгиня“ № 8	Етаж 3, IV група, - стена дясно	L = – Δh = 22,90	0,80	0,75	0,2	0,1		10,0
		Етаж 3, IV група, - стена ляво	L = – Δh = 23,20	0,54	0,49	0,1	0,1		10,0
		Етаж 3, IV група, - среда на помещението	L = – Δh = 22,90	0,67	0,60	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, I група – занималня, - прозорец дясно	L = – Δh = 22,90	0,46	0,42	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, I група – занималня, - прозорец ляво	L = – Δh = 23,20	0,44	0,40	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, I група – занималня, - среда на помещението	L = – Δh = 22,90	0,35	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група – занималня – прозорец ляво	L = – Δh = 22,90	0,0,28	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група – занималня – прозорец дясно	L = – Δh = 23,20	0,0,2	0,15	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група – занималня – среда на стаята	L = – Δh = 22,90	0,18	0,10	<0,1	<0,1		10,0
6. ДГ „Снежанка“, гр. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Димитър Благоев“ № 63									
6.	BC SHU0018.A005 – Kaspichan на „A1 България“ ЕАД	Етаж 2, Физкултурен салон, - прозорец ляво	L = – Δh = 24,40	0,49	0,40	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, Физкултурен салон, - прозорец дясно	L = – Δh = 25,05	1,12	1,00	0,5	0,4		10,0

	гр. Каспичан, ул. „Мадарски конник“ № 91	Етаж 2, Физкултурен салон, - среда на помещението	L = – Δh = 24,70	0,54	0,50	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група, занималня, - прозорец ляво	L = – Δh = 24,40	0,34	0,30	0,1	0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група, занималня - прозорец дясно	L = – Δh = 25,05	0,74	0,70	0,1	0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група, занималня - среда на помещението	L = – Δh = 24,70	0,45	0,40	0,1	0,1		10,0
		Етаж 1, Яслена група, спалня - прозорец – среда	L = – Δh = 24,40	0,87	0,80	0,2	0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход на ДГ	L = – Δh = 25,05	0,40	0,34	0,1	0,1		10,0
		Външна зона, - детска площадка гр. Бонбон	L = – Δh = 24,70	1,44	1,40	0,2	0,1		10,0
7. ДГ „Ален мак“ с. Марково, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Ст. Георгиев“ № 3.									
7.	БС 4307 на „Цетин България“ ЕАД с. Марково, общ. Каспичан, обл. Шумен, ул. „Станьо Василев“ № 49	Етаж 1, Спалня, - стена среда	L = – Δh = 16,77	0,20	0,18	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 1, Спалня, - прозорец среда	L = – Δh = 16,77	0,53	0,49	0,1	0,1		10,0
		Етаж 1, Спалня, - среда на помещението	L = – Δh = 16,77	0,29	0,23	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - двор - площадка	L = – Δh = 16,77	0,35	0,30	0,1	0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход ДГ	L = – Δh = 16,77	0,45	0,40	0,1	0,1		10,0
8. ДГ „Маргаритка“, гр. Смядово, обл. Шумен, ул. „Цар Калоян“ № 5									
8.	БС VN4738 А на БТК ЕАД гр.	Етаж 1, група „Детелина“, - спалня – стена дясно	L = – Δh = 26,94	0,25	0,23	<0,1	<0,1		10,0

	Смядово, ул. „Ришки проход“ № 6, вх. "Б"	Етаж 1, група „Детелина“, - спалня – стена ляво	$L = -$ $\Delta h = 26,94$	0,30	0,28	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 1, група „Детелина“, - спалня – среда на стаята	$L = -$ $\Delta h = 26,94$	0,20	0,18	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона - пред вход на ДГ	$L = -$ $\Delta h = 26,94$	0,30	0,28	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - площадка	$L = -$ $\Delta h = 26,94$	0,28	0,25	<0,1	<0,1		10,0
9. НУ „Княз Борис I“, гр. Шумен, ул. „Ген. Тотлебен“ № 20									
9.1	БС SHU0067 – „КОРШУН“ на „А1 България“ ЕАД, гр. Шумен, ул. „Света гора“ № 2, бл. 5, вх. 3	Етаж 2, занималня II А клас, - стена дясно	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,26	0,24	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, занималня II А клас, - стена ляво	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,28	0,26	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход на НУ	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,32	0,30	<0,1	<0,1		10,0
9.2	БС SHU005 – „Света гора“ на „Булсатком“ ЕАД, гр. Шумен, ул. „Света гора“ № 2, бл. 5, вх. 1	Етаж 2, занималня II А клас, - стена дясно	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,26	0,24	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, занималня II А клас, - стена ляво	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,28	0,26	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход на НУ	$L = -$ $\Delta h = 32,95$	0,32	0,30	<0,1	<0,1		10,0
10. НУ „Илия Рашков Блъсков“, гр. Шумен, ул. „Христо Смирненски“ № 9									
10.	БС SHU010 - Славянски на „Булсатком“ ЕАД гр. Шумен, бул. „Славянски“ № 13, вх. Б,	Етаж 2, стая № 21, - прозорец дясно	$L = -$ $\Delta h = 39,25$	0,67	0,60	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, стая № 21, - прозорец ляво	$L = -$ $\Delta h = 39,25$	0,61	0,52	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, стая № 21, - среда - стена	$L = -$ $\Delta h = 39,25$	0,60	0,56	0,1	0,1		10,0

		Етаж 2, стая № 23, - прозорец дясно	L = – Δh = 39,25	0,48	0,40	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, стая № 23, - прозорец - среда	L = – Δh = 39,25	0,52	0,48	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, стая № 23, - прозорец ляво	L = – Δh = 39,25	0,58	0,52	0,1	0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход на НУ	L = – Δh = 39,25	0,27	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - баскетболно игрище	L = – Δh = 39,25	0,39	0,30	<0,1	<0,1		10,0
11. П ОУ „Д-р Петър Берон“, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 49									
11.1	БС 4024 „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ул. "Съединение" № 16, вх. 2	Етаж 2, стая 20, - прозорец ляво	L = – Δh = 26,10	0,22	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, стая 20, - прозорец дясно	L = – Δh = 26,65	0,31	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, стая 20, - среда на помещението	L = – Δh = 26,10	0,24	0,22	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона - баскетболно игрище	L = – Δh = 26,35	0,47	0,45	0,1	0,1		10,0
11.2	БС МБС4021 – „Ришки проход“ на „Макс Телеком“ ООД гр. Шумен, бул. "Ришки проход" № 34.	Етаж 2, кабинет, - прозорец ляво	L = – Δh = 46,15	0,65	0,62	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, кабинет, - прозорец дясно	L = – Δh = 46,15	0,55	0,51	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, кабинет, - среда на помещението	L = – Δh = 46,15	0,52	0,48	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, кабинет, 1.4 - коридор	L = – Δh = 46,15	0,70	0,66	0,2	0,1		10,0
		Външна зона, - двор до физкултурен салон	L = – Δh = 46,15	0,30	0,28	<0,1	<0,1		10,0

11.3	БС SHU001 - Жабешки на "Булсатком" ЕАД гр. Шумен, бул. "Ришки проход" № 34	Етаж 2, кабинет, - прозорец ляво	L = – Δh = 46,15	0,65	0,62	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, кабинет, - прозорец дясно	L = – Δh = 46,15	0,55	0,51	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, кабинет, - среда на помещението	L = – Δh = 46,15	0,52	0,48	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, кабинет, - коридор	L = – Δh = 46,15	0,70	0,66	0,2	0,1		10,0
		Външна зона, - двор до физкултурен салон	L = – Δh = 46,15	0,30	0,28	<0,1	<0,1		10,0
12. СУ „Панайот Волов“, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 100									
12.	БС 4435 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, пл. „Освобождение“ № 1, х-л "Мадара"	Етаж 4, стая 402 "Компютърен кабинет", - прозорец ляво	L = – Δh = 36,60	1,24	1,20	0,3	0,3		10,0
		Етаж 4, стая 402 "Компютърен кабинет", - прозорец дясно	L = – Δh = 38,60	1,09	0,95	0,3	0,2		10,0
		Етаж 4, стая 402 "Компютърен кабинет", - среда на помещението	L = – Δh = 36,60	1,25	1,15	0,4	0,3		10,0
		Етаж 3, стая 302 "Компютърен кабинет", - прозорец ляво	L = – Δh = 36,60	1,73	1,68	0,7	0,6		10,0
		Етаж 3, стая 302 "Компютърен кабинет", - прозорец дясно	L = – Δh = 38,60	1,15	1,00	0,2	0,2		10,0
		Етаж 3, стая 302 "Компютърен кабинет", - среда на помещението	L = – Δh = 36,60	1,11	1,05	0,3	0,2		10,0
		Външно зона, - прилежащ терен към учебно заведение	L = – Δh = 38,60	0,60	0,55	0,1	0,1		10,0

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

13.	МБС 4022 – „Българанов“ на „Макс Телеком“ ООД гр. Шумен, ул. „Ген. Драгомиров“ № 44, вх. 3	Етаж 3, стая 304, - прозорец дясно	L = – Δh = 28,75	0,20	0,15	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 3, стая 304, - прозорец ляво	L = – Δh = 28,75	0,17	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 3, стая 304, - среда на помещението	L = – Δh = 28,75	0,13	0,08	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 4, стая 404, - прозорец дясно	L = – Δh = 28,75	0,22	0,18	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 4, стая 404, - прозорец ляво	L = – Δh = 28,75	0,28	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 4, стая 404, - среда на помещението	L = – Δh = 28,75	0,22	0,17	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона - двор	L = – Δh = 28,75	0,32	0,28	<0,1	<0,1		10,0

14. СУ „Васил Левски“, гр. Нови пазар, обл. Шумен ул. „Кирил и Методий“ № 15

14.	VN4503 на „БТК“ ЕАД гр. Нови пазар, Пощенска станция обл. Шумен.	Етаж 3, кабинет Изобразително изкуство, - прозорец дясно	L = – Δh = 19,40	0,53	0,50	0,1	0,1		10,0
		Етаж 3, кабинет Изобразително изкуство, - прозорец среда	L = – Δh = 19,40	0,45	0,39	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 3, кабинет Изобразително изкуство, - прозорец ляво	L = – Δh = 19,40	0,65	0,60	0,1	0,1		10,0
		Етаж 3, кабинет Изобразително изкуство, - среда на помещението	L = – Δh = 19,40	0,55	0,51	0,1	0,1		10,0
		Етаж 2, - коридор	L = – Δh = 19,40	0,43	0,39	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, Кабинет Биология, - прозорец дясно	L = – Δh = 19,40	0,20	0,15	<0,1	<0,1		10,0

		Етаж 2, Кабинет Биология, - прозорец среда	L = – $\Delta h = 19,40$	0,24	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, Кабинет Биология, - среда на помещението	L = – $\Delta h = 19,40$	0,26	0,22	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход училище	L = – $\Delta h = 19,40$	0,57	0,50	0,1	0,1		10,0
15. ПГССХТ, гр. Шумен, ул. „Симеон Велики“ № 5									
15.	BC 4023 – „Венера“ на „Макс Телеком“ гр. Шумен, ул. „Дедеагач“ № 1	Етаж 4, стая 45, - среда на помещението	L = – $\Delta h = 49,45$	0,18	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 4, стая 45, - среда на прозорец	L = – $\Delta h = 49,45$	0,25	0,18	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 4, стая 47, - стена – среда	L = – $\Delta h = 49,45$	0,37	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 4, стая 47, - среда на помещението	L = – $\Delta h = 49,45$	0,58	0,50	0,1	0,1		10,0
		Външна зона, - Двор – игрище	L = – $\Delta h = 49,45$	0,29	0,25	<0,1	<0,1		10,0
16. Общежитие към ПГССХТ, гр. Шумен, ул. „Симеон Велики“ № 5									
16.	BC SHU002 – „Симеон“ на „Булсатком“ ЕАД гр. Шумен, бул. "Симеон Велики" № 7	Етаж 4, стая 99, - прозорец среда	L = – $\Delta h = 47,25$	0,40	0,34	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 4, стая 99, - среда на помещението	L = – $\Delta h = 47,25$	0,35	0,31	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 4, стая 87, - прозорец среда	L = – $\Delta h = 47,25$	0,45	0,42	0,1	0,1		10,0
		Етаж 4, стая 87, - среда на помещението	L = – $\Delta h = 47,25$	0,40	0,38	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход на общежитие	L = – $\Delta h = 47,25$	0,76	0,71	0,2	0,1		10,0
		Външна зона - игрище	L = – $\Delta h = 47,25$	0,60	0,56	0,1	0,1		10,0

17. ШУ „Епископ Константин Преславски“, Учебен корпус С, гр. Шумен, ул. „Университетска“ № 115

17.	БС 4159 на „Цетин България“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Университетска“ № 115 – Корпус 3	Кабинет „Интегрална система за сигурност“, - прозорец дясно	$L = -$ $\Delta h = 16,00$	0,72	0,68	0,1	0,1		10,0
		Кабинет „Интегрална система за сигурност“, - прозорец ляво	$L = -$ $\Delta h = 16,00$	0,58	0,50	0,1	0,1		10,0
		Кабинет „Интегрална система за сигурност“, - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 16,00$	0,28	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Външна зона, - пред входа на Корпус С	$L = -$ $\Delta h = 16,00$	2,54	2,50	1,6	1,5		10,0

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

18.	БС VN4811_A на БТК ЕАД гр. Шумен, ул. „Петър Парчевич“ 18, вх. 3	Етаж 3, зала 4, - прозорец дясно	$L = -$ $\Delta h = 22,80$	0,81	0,76	0,2	0,2		10,0
		Етаж 3, зала 4, - прозорец ляво	$L = -$ $\Delta h = 24,30$	0,91	0,84	0,1	0,1		10,0
		Етаж 3, зала 4, - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 24,20$	0,62	0,60	0,1	0,1		10,0
		Етаж 3, Детски грижи, - прозорец среда	$L = -$ $\Delta h = 22,80$	0,78	0,74	0,1	0,1		10,0
		Етаж 3, Детски грижи, - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 24,30$	0,69	0,60	0,2	0,1		10,0
		Етаж 3, Хирургическа инструментална зала, - прозорец среда	$L = -$ $\Delta h = 22,80$	1,49	1,42	0,7	0,6		10,0
		Етаж 3, Хирургическа инструментална зала, - среда на помещението	$L = -$ $\Delta h = 24,30$	1,18	1,10	0,2	0,1		10,0
		Външна зона, - пред вход на МУ	$L = -$ $\Delta h = 22,80$	1,47	1,39	0,6	0,5		10,0

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

19.	БС SHU009 – „Нирвана“ на „Булсатком“ ЕАД гр. Шумен, ул. „Цар Освободител“ № 103	Етаж 2, стая 211 „Детска неврология“ - прозорец - ляво	L = – Δh = 22,90	0,18	0,15	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, стая 211 „Детска неврология“ - прозорец – среда	L = – Δh = 23,20	0,14	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, стая 211 „Детска неврология“ - среда на помещението	L = – Δh = 22,90	0,13	0,10	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, стая 209 „Детски кабинет“ - прозорец – среда	L = – Δh = 22,90	0,42	0,40	<0,1	<0,1		10,0
		Етаж 2, стая 209 „Детски кабинет“ - среда на помещението	L = – Δh = 23,20	0,50	0,46	<0,1	<0,1		10,0

20. Комплексен онкологичен център (КОЦ), гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 63

20.	БС VN4811_A на БТК ЕАД гр. Шумен, ул. „Петър Парчевич“ № 18, вх. 3	Външна зона, - заден вход на КОЦ	L = – Δh = 22,80	0,92	0,86	0,3	0,2		10,0
		Външна зона, - паркинг на КОЦ	L = – Δh = 24,30	0,58	0,51	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
1. Жилищна територия около БС 4461 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД, разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Нови пазар, обл. Шумен, ул. „Плиска“ № 5									
1.	БС 4461 на „Цетин България“ ЕАД гр. Нови пазар, ул. „Плиска“ № 5	Секторни антени 1/1* - пред игрална зала	L = 40 Δh = 25,05	0,68	0,65	0,1	0,1		10,0
		Секторни антени 1/1* - зелени площи	L = 20 Δh = 29,95	1,25	1,19	0,2	0,1		10,0
		Секторни антени 2/2* - пред гараж	L = 20 Δh = 25,05	1,06	0,95	0,4	0,3		10,0
		Секторни антени 3/3* - тротоар	L = 30 Δh = 24,95	1,65	1,60	0,7	0,6		10,0
		Секторни антени 3/3* - тротоар	L = 50 Δh = 25,05	1,23	1,18	0,3	0,2		10,0
		Секторни антени 3/3* - тротоар	L = 80 Δh = 24,95	0,87	0,80	0,2	0,1		10,0
2. Жилищна територия около БС 4921 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Нови пазар, обл. Шумен, ул. „Христо Смирненски“ № 29, вх. А									
2.	БС 4921 на "Цетин България" ЕАД	Секторна антена А, - зелени площи	L = 30 Δh = 23,85	0,72	0,69	0,2	0,1		10,0

гр. Нови пазар, ул. "Христо Смирненски" № 29 вх. А	Секторна антена А, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 23,85$	1,24	1,20	0,4	0,3		10,0
	Секторна антена А, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 23,85$	1,00	0,91	0,3	0,2		10,0
	Секторна антена В, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 23,85$	1,26	1,20	0,5	0,4		10,0
	Секторна антена В, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 23,85$	1,00	0,89	0,2	0,1		10,0
	Секторна антена В, - път	L = 30 $\Delta h = 23,85$	0,56	0,50	0,1	0,1		10,0
	Секторна антена С, - зелени площи	L = 30 $\Delta h = 23,85$	1,71	1,65	0,4	0,3		10,0
	Секторна антена С, - път	L = 30 $\Delta h = 23,85$	1,20	1,15	0,4	0,3		10,0
	Секторна антена С, - зелени площи	L = 30 $\Delta h = 23,85$	1,25	1,20	0,4	0,3		10,0
3. Жилищна територия около БС 4076 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Генерал Драгомиров“ № 56								
3. БС 4076 на "Цетин България" ЕАД гр. Шумен, ул. "Генерал Драгомиров" № 56	Секторна антена А, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 53,54$	0,38	0,30	<0,1	<0,1		10,0
	Секторна антена А, - тротоар	L = 50 $\Delta h = 53,54$	0,50	0,42	0,1	0,1		10,0
	Секторна антена В, - зелени площи	L = 30 $\Delta h = 53,64$	0,42	0,38	<0,1	<0,1		10,0
	Секторна антена В, - паркинг	L = 50 $\Delta h = 53,64$	0,78	0,70	0,1	0,1		10,0
	Секторна антена В, - паркинг	L = 90 $\Delta h = 53,64$	0,90	0,83	0,2	0,1		10,0
	Секторна антена С, - зелени площи	L = 20 $\Delta h = 53,44$	0,20	0,17	<0,1	<0,1		10,0
	Секторна антена С, - път	L = 50 $\Delta h = 53,44$	0,25	0,20	<0,1	<0,1		10,0

		Секторна антена С, - зелени площи	L = 70 $\Delta h = 53,44$	0,35	0,30	<0,1	<0,1		10,0
4. Жилищна територия около БС VN4535 за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Средна гора“ № 4, бл. 1, вх. 1									
4.	БС VN4535 на БТК ЕАД гр. Шумен, ул. "Средна гора" № 4, бл. 1, вх. 1	Секторна антена 1, - пред гаражи	L = 30 $\Delta h = 24,15$	1,20	1,14	0,4	0,3		10,0
		Секторна антена 1, - паркинг	L = 50 $\Delta h = 24,15$	1,18	1,14	0,4	0,3		10,0
		Секторна антена 2, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 24,15$	1,04	0,95	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена 2, - паркинг	L = 50 $\Delta h = 24,15$	1,53	1,48	0,5	0,4		10,0
		Секторна антена 3, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 24,15$	0,84	0,78	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена 3, - фризьорски салон	L = 50 $\Delta h = 24,15$	1,20	1,14	0,4	0,3		10,0
5. Жилищна територия около БС 4026 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, кв. Дивдядово, ул. „Подуево“ № 9-А									
5.	БС 4026 на "Цетин България" ЕАД гр. Шумен, кв. "Дивдядово", ул. "Подуево" № 9-А	Секторна антена 2, - пред дом на ул. Подуево 11	L = 10 $\Delta h = 14,24$	0,67	0,36	0,1	0,1		10,0
		Секторна антена 2, - път	L = 40 $\Delta h = 14,24$	1,61	1,52	0,9	0,9		10,0
		Секторна антена 2, - път	L = 80 $\Delta h = 14,24$	2,63	2,55	1,3	1,2		10,0
		Секторна антена 3, - зелени площи	L = 30 $\Delta h = 14,24$	1,50	1,42	0,4	0,3		10,0
		Секторна антена 3, - път	L = 10 $\Delta h = 14,24$	1,38	1,30	0,4	0,3		10,0

6. Жилищна територия около БС VN4541 за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, кв. Дивдядово, ул. „Подуево“ № 7

6.	БС VN4541 на БТК ЕАД гр. Шумен, кв. "Дивдядово", ул. "Подуево" № 7	Секторна антена 1, - пред дом, ул. "Подуево" 7	L = 10 $\Delta h = 10,35$	4,40	4,00	5,0	4,9		10,0
		Секторна антена 1, - път	L = 20 $\Delta h = 10,35$	2,40	2,00	2,0	1,9		10,0
		Секторна антена 1, - зелени площи	L = 30 $\Delta h = 10,35$	2,42	2,10	1,3	1,2		10,0
		Секторна антена 2, - път	L = 20 $\Delta h = 10,35$	2,33	2,28	2,1	2,0		10,0
		Секторна антена 2, - зелени площи	L = 40 $\Delta h = 10,35$	1,65	1,60	0,9	0,8		10,0

7. Жилищна територия около БС VN4760 за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Лозенград“ № 1, вх. 1 и вх. 2

7.	БС VN4760 на БТК ЕАД гр. Шумен, ул. "Лозенград" № 1, вх.1 и вх.2	Секторна антена 1, - детска площадка – беседка	L = 15 $\Delta h = 27,65$	0,96	0,90	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена 1, - детска площадка – люлки	L = 30 $\Delta h = 27,65$	1,45	1,33	0,5	0,4		10,0
		Секторна антена 1, - паркинг	L = 50 $\Delta h = 27,65$	1,20	1,14	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена 2, - тротоар	L = 15 $\Delta h = 27,65$	1,48	1,40	0,6	0,5		10,0
		Секторна антена 2, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 27,65$	1,80	1,72	0,5	0,4		10,0
		Секторна антена 2, - пред копирен център	L = 50 $\Delta h = 27,65$	1,01	0,90	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена 3, - пред вход	L = 15 $\Delta h = 27,65$	1,25	1,20	0,4	0,3		10,0
		Секторна антена 3, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 27,65$	1,05	0,96	0,3	0,2		10,0

		Секторна антена 3, - паркинг	L = 50 $\Delta h = 27,65$	1,35	1,25	0,6	0,5		10,0
8. Жилищна територия около БС 4479 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Дедеагач“ № 17, вх. 5									
8.	БС 4479 на "Цетин България" ЕАД гр. Шумен, ул. "Дедеагач" № 17, вх. 5	Секторна антена 1, - паркинг	L = 15 $\Delta h = 31,36$	0,20	0,16	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 1, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 31,36$	0,24	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 1, - зелени площи	L = 40 $\Delta h = 31,36$	0,16	0,13	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 2, - паркинг	L = 70 $\Delta h = 31,36$	0,58	0,50	0,1	0,1		10,0
		Секторна антена 2, - пред заведение	L = 90 $\Delta h = 31,36$	0,67	0,60	0,1	0,1		10,0
		Секторна антена 3, - зелени площи	L = 20 $\Delta h = 31,36$	0,20	0,14	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 3, - път	L = 40 $\Delta h = 31,36$	0,55	0,50	0,1	0,1		10,0
9. Жилищна територия около БС4805 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, кв. Мътница, ул. „Горица“ № 27									
9.	БС4805 на "Цетин България" ЕАД гр. Шумен, кв. "Мътница", ул. "Горица" № 27	Секторна антена А, - до гараж	L = 50 $\Delta h = 12,50$	0,95	0,89	0,2	0,1		10,0
		Секторна антена С, - до ограда на дом	L = 30 $\Delta h = 12,50$	1,12	1,00	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена С, - път	L = 50 $\Delta h = 12,50$	1,15	1,10	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена С, - до ограда на дом	L = 50 $\Delta h = 12,50$	1,20	1,14	0,4	0,3		10,0
10. Жилищна територия около БС 4074 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 3									
10.	БС 4074 на "Цетин България" ЕАД	Секторна антена 1, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 30,34$	1,08	1,02	0,3	0,2		10,0

	гр. Шумен, ул. "Васил Априлов" № 3	Секторна антена 1, - тротоар	L = 60 $\Delta h = 30,34$	0,82	0,77	0,2	0,1		10,0
		Секторна антена 1, - тротоар	L = 90 $\Delta h = 30,34$	0,42	0,36	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 2, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 30,34$	1,61	1,56	0,8	0,6		10,0
		Секторна антена 2, - пред жилищна сграда	L = 70 $\Delta h = 30,34$	0,88	0,81	0,2	0,1		10,0
		Секторна антена 3, - тротоар	L = 40 $\Delta h = 30,34$	1,24	1,21	2,3	2,0		10,0
		Секторна антена 3, - пред жилищна сграда	L = 80 $\Delta h = 30,34$	0,84	0,80	0,2	0,1		10,0
11. Жилищна територия около БС 4022 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Васил Априлов“ № 46, вх. 2									
11.	БС 4022 на "Цетин България" ЕАД гр. Шумен, ул. "Васил Априлов" № 46, вх. 2	Секторна антена 1, - до гаражи	L = 50 $\Delta h = 25,30$	2,23	2,18	1,2	1,0		10,0
		Секторна антена 1, - до жилищна сграда	L = 70 $\Delta h = 25,30$	1,36	1,31	0,6	0,5		10,0
		Секторна антена 1, - пред дом № 8	L = 90 $\Delta h = 25,30$	0,58	0,52	0,1	0,1		10,0
		Секторна антена 2, - пред гаражи	L = 50 $\Delta h = 27,30$	1,54	1,48	1,0	0,8		10,0
		Секторна антена 2, - пред дом № 6	L = 90 $\Delta h = 27,30$	0,83	0,81	0,2	0,1		10,0
		Секторна антена 3, - тротоар	L = 50 $\Delta h = 23,30$	1,67	1,62	0,7	0,5		10,0
		Секторна антена 4, - пред гаражи	L = 50 $\Delta h = 27,85$	1,06	1,04	0,2	0,1		10,0
		Секторна антена 4, - пред жилищна сграда	L = 70 $\Delta h = 27,85$	1,34	1,32	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена 4, - пред гаражи на жил.сграда	L = 90 $\Delta h = 27,85$	1,54	1,51	0,5	0,3		10,0

12. Жилищна територия около БС VN4611A - SLAVYANSKI за мобилна комуникация на „БТК“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, бул. „Славянски“ № 13									
12.	БС VN4611A - SLAVYANSKI на БТК ЕАД, гр. Шумен, бул. "Славянски" № 13	Секторна антена 3, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 35,80$	1,14	1,09	0,4	0,3		10,0
		Секторна антена 3, - пешеходна зона	L = 50 $\Delta h = 35,80$	1,23	1,20	0,5	0,4		10,0
		Секторна антена 3, - площад "Славянски"	L = 80 $\Delta h = 35,80$	0,78	0,70	0,2	0,1		10,0
		Секторна антена 3, - площад "Славянски"	L = 100 $\Delta h = 35,80$	0,59	0,50	0,1	0,1		10,0
13. Жилищна територия около МБС4061 - Херсон за мобилна комуникация на „Макс Телеком“ ООД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 205									
13.	МБС4061 - Херсон на "Макс Телеком" ООД гр. Шумен, ул. "Съединение" № 205	Секторна антена А, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 23,05$	0,34	0,32	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена А, - тротоар	L = 70 $\Delta h = 23,05$	0,70	0,61	0,1	0,1		10,0
		Секторна антена В, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 23,05$	0,37	0,35	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена В, - тротоар	L = 60 $\Delta h = 23,05$	0,72	0,70	0,1	0,1		10,0
		Секторна антена С, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 23,55$	0,35	0,32	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена С, - паркинг	L = 40 $\Delta h = 23,55$	0,64	0,62	0,1	0,1		10,0
14. Жилищна територия около БС 4324 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Шумен, ул. „Средна гора“ № 10, вх. 4									
14.	БС 4324 на "Цетин България" ЕАД гр. Шумен, ул. "Средна гора" № 10, вх. 4	Секторна антена 1, - тротоар	L = 50 $\Delta h = 34,25$	0,44	0,41	0,1	0,1		10,0
		Секторна антена 1, - зелени площи	L = 80 $\Delta h = 34,25$	0,35	0,33	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 2, - пред вход 3	L = 30 $\Delta h = 34,25$	0,16	0,14	<0,1	<0,1		10,0

		Секторна антена 2, - пред вход 2	L = 50 $\Delta h = 34,25$	0,20	0,17	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 2, - пред вход 1	L = 80 $\Delta h = 34,25$	0,30	0,28	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 2, - зелени площи	L = 110 $\Delta h = 34,25$	0,40	0,38	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 3, - зелени площи	L = 20 $\Delta h = 34,25$	0,19	0,18	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 3, - зелени площи	L = 30 $\Delta h = 34,25$	0,56	0,54	0,1	0,1		10,0
15. Жилищна територия около БС 4352 за мобилна комуникация на „Цетин България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Велики Преслав, обл. Шумен, ул. „Александър Стамболийски“ № 76									
15.	БС 4352 на "Цетин България" ЕАД гр. Велики Преслав, ул. "Александър Стамболийски" № 76	Секторна антена 1, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 29,84$	0,35	0,30	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 1, - паркинг	L = 60 $\Delta h = 29,84$	0,42	0,40	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 1, - зелени площи	L = 90 $\Delta h = 29,84$	0,65	0,61	0,1	0,1		10,0
		Секторна антена 2, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 29,84$	0,25	0,22	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 2, - тротоар	L = 50 $\Delta h = 29,84$	0,78	0,75	0,2	0,2		10,0
		Секторна антена 2, - зелени площи	L = 80 $\Delta h = 29,84$	0,90	0,84	0,3	0,2		10,0
		Секторна антена 3, - до дом № 78	L = 40 $\Delta h = 29,84$	0,22	0,20	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 3, - до ресторант "Замъка"	L = 100 $\Delta h = 29,84$	0,28	0,25	<0,1	<0,1		10,0
		Секторна антена 4, - паркинг	L = 30 $\Delta h = 29,84$	0,80	0,74	0,2	0,1		10,0

		Секторна антена 4, - тротоар	L = 60 $\Delta h = 29,84$	1,02	0,98	0,2	0,1		10,0
16. Жилищна територия около БС SHU0030 - Преслав за мобилна комуникация на „А1 България“ ЕАД разположена на покрива на жилищна сграда в гр. Велики Преслав, обл. Шумен, ул. „Симеон Велики“ № 19, бл. 66									
16.	БС SHU0030 - Преслав на „А1 България“ ЕАД гр. Велики Преслав, ул. „Симеон Велики“ № 19, бл. 66	Секторни антени 1, 1*, 1**, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 25,30$	0,61	0,60	0,1	0,1		10,0
		Секторни антени 1, 1*, 1**, - тротоар	L = 60 $\Delta h = 23,10$	0,72	0,70	0,2	0,1		10,0
		Секторни антени 2, 2*, - зелени площи	L = 60 $\Delta h = 30,30$	0,85	0,83	0,2	0,1		10,0
		Секторни антени 2,2*, - тротоар	L = 30 $\Delta h = 30,65$	0,72	0,67	0,1	0,1		10,0
		Секторни антени 3, 3*, - до жилищна сграда	L = 30 $\Delta h = 25,80$	0,58	0,52	0,1	0,1		10,0
		Секторни антени 3, 3*, - паркинг	L = 50 $\Delta h = 26,15$	0,70	0,65	0,1	0,1		10,0