

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – БУРГАС  
ул. "Александровска", № 120, тел. 056 / 80 73 02, факс 056 / 81 62 61  
e-mail: rzi@rzi-burgas.com  
[www.rzi-burgas.com](http://www.rzi-burgas.com)

ДИРЕКЦИЯ "ЛАБОРАТОРНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"  
ОТДЕЛ "ХИМИКО - ФИЗИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"

## ПРОТОКОЛ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ПОЛЕТА

№ ЛИ – 55 / 19.03.2018 г.

1. КЛИЕНТ: РЗИ – гр. Бургас, ул. „ Александровска “ №120, Д ПБПЗ

2. ОБЕКТ: МБАЛ „Бургасмед“ – гр. Бургас, ж.к. „М. Рудник“, зона „А“

3. ОСНОВАНИЕ ЗА КОНТРОЛА: здравен контрол

4. КОНТРОЛИРАН ПАРАМЕТЪР: плътност на мощност в микровълновия (МВ) диапазон,  $S$  [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ]

5. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ:

- Нормативен документ: Наредба № 9/14.03.1991 г. на МЗ и МОС

( ДВ, бр. 35 / 03.05.1991 г., изменение и допълнение ДВ бр. 8/2002 г.) за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти.

- 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, НЦХМЕХ, том IV, Селищна среда, стр. 35

Измерванията са направени по неселективен метод в широк честотен диапазон по валидирана и публикувана методика.

6. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА КОНТРОЛА: 19.03.2018 г.

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНТРОЛА:

№	Брой извършени измервания	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване, хоризонтално, L Вертикално, Δh	Моментна стойност на интензитета на електрическо поле E [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическо поле за 6 min интервал E [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [ $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [ $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ]	Предельно допустимо ниво E [V/m]	Предельно допустимо ниво S [ $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ]
1.		МБАЛ „Бургасмед“	L – на около 30 метра Δh- на около 10 метра						
1.1.		Отделение „Уши, нос, гърло“, стая № 4 /етаж 7/							
1.1.2	4	До прозореца		0,82	0,78	0,2	0,1		10
1.2.	4	Пред сградата		0,54	0,66	0,1	0,2		10

**8. ЗАБЕЛЕЖКА:** няма


**9. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА КОНТРОЛ:** Измерител на мощност, модел EMR -20 на фирма „Wandel & Goltermann“.

Измерителят има следните технически характеристики:

- работна честотна лента – от 100 kHz до 3 GHz;
- неопределеност -  $\pm 20$  % от измерваната стойност
- чувствителност – 0,1  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- антена - изотропна

**10. ИЗТОЧНИЦИ НА ЛЪЧЕНИЕ:** базова станция на GSM - оператор „Макс телеком“, разположена на мачта на покрива на бл. 25, ж.к „Меден рудник“, гр. Бургас


Извършил контрола:


  
(Д. Белева)

Началник отдел ХФИ: 

(инж. В. Жекова)

Главен експерт:

  
(Д. Белева)

Директор ДЛИ: 

(инж. Д. Кирчева)



**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – БУРГАС**

ул. "Александровска", № 120, тел. 056 / 80 73 02, факс 056 / 81 62 61

e-mail: rzi@rzi-burgas.com

[www.rzi-burgas.com](http://www.rzi-burgas.com)

**ДИРЕКЦИЯ "ЛАБОРАТОРНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"  
ОТДЕЛ "ХИМИКО - ФИЗИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"**

**ПРОТОКОЛ ЗА ИЗМЕРВАНЕ  
НА ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ПОЛЕТА**

№ ЛИ – 383 / 05.10.2018 г.

**1. КЛИЕНТ:** РЗИ – гр. Бургас, ул. „Александровска“ №120, Д ПБПЗ

**2. ОБЕКТ:** МБАЛ – гр. Поморие, ул. „Професор П. Стоянов“ № 1

**3. ОСНОВАНИЕ ЗА КОНТРОЛА:** здравен контрол

**4. КОНТРОЛИРАН ПАРАМЕТЪР:** плътност на мощност в микровълновия (МВ) диапазон, S [  $\mu\text{W}/\text{sm}^2$  ]

**5. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ:**

- Нормативен документ: Наредба № 9/14.03.1991 г. на МЗ и МОС

( ДВ, бр. 35 / 03.05.1991 г., изменение и допълнение ДВ бр. 8/2002 г.) за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти.

- 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, НЦХМЕХ, том IV, Селищна среда, стр. 35

Измерванията са направени по неселективен метод в широк честотен диапазон по валидирана и публикувана методика.

**6. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА КОНТРОЛА:** 05.10.2018 г.

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНТРОЛА:

№	Брой извършени измервания	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване но, L Вертикално, Δh	Моментна стойност на интензитета на електрическо поле E [V/m]	Средна стойност на интензитета на електрическо поле за 6 min интервал E [V/m]	Моментна стойност на плътността на мощност S [μW/cm <sup>2</sup> ]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm <sup>2</sup> ]	Предельно допустимо ниво E [V/m]	Предельно допустимо ниво S [μW/cm <sup>2</sup> ]
1.		МБАЛ - Поморие	L – на около 30 метра Δh- на около 10 метра						
1.1.	4	Неврологично отделение - стая № 3 /етаж 3/							
1.1.1	4	До прозореца		0,94	0,99	0,2	0,1		10
1.2.	4	Пред сградата		0,89	0,78	0,1	0,1		10


**8. ЗАБЕЛЕЖКА:** няма


**9. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА КОНТРОЛ:** Измерител на мощност, модел EMR -20 на фирма „Wandel & Goltermann“.  
Измерителят има следните технически характеристики:


- работна честотна лента – от 100 kHz до 3 GHz;
- неопределеност -  $\pm 20$  % от измерваната стойност
- чувствителност – 0,1  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- антена - изотропна

**10. ИЗТОЧНИЦИ НА ЛЪЧЕНИЕ:** базова станция на GSM - оператор „А 1“, разположена на покрива на жилищна сграда на ул. „Професор П. Стоянов“ № 5, гр. Поморие

Извършил контрола:   
(Д. Белева)

Главен експерт:   
(Д. Белева)

Началник отдел ХФИ:   
(инж. В. Жекова)

Директор ДЛИ:   
(инж. Д. Кирчева)

