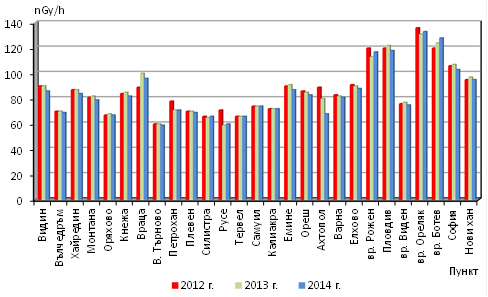
* 1. **РАДИАЦИОННА ОБСТАНОВКА И ВЛИЯНИЕ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ.**

На територията на община Разград няма разположен пункт от Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фонд. Най-близко разположеният пункт е в с. Самуил, което се намира на около 15 км по въздух от град Разград.

* + 1. **Данни от единната система за радиационен мониторинг.**
       1. ***Радиационен гама фон.***

За периода 2012-2014 година за пункт Самуил не са наблюдавани стойности, различни от характерните за пункта. В пункта за този период са измерени средногодишни стойности < 80 nGy/h. (виж Фиг. 6.8.1.1.-1)

Видно от представената графика на фиг. 6.8.1.1.-1 е, че няма повишение на стойностите за периода 2012 – 2014 година в пункт Самуил. **Фиг. 6.8.1.1.-1**



* + - 1. ***Атмосферна радиоактивност.***

Наличието на естествени и техногенни радионуклиди в атмосферния въздух, служи като индикатор за определяне на атмосферната радиоактивност.

Оценката на атмосферната радиоактивност се основава на измервания на обемната активност на естествени и техногенни радионуклиди, отложени върху стъкловлакнести филтри, чрез автоматично пробонабиране на аерозоли (обем над 1500 m3) в стационарни станции и последващ гама-спектрометричен анализ.

По програма автоматичното пробонабиране се извършва два пъти месечно в градовете: София, Бургас, Варна, Враца, Монтана и ежемесечно - в Свищов, Бухово и Яна.

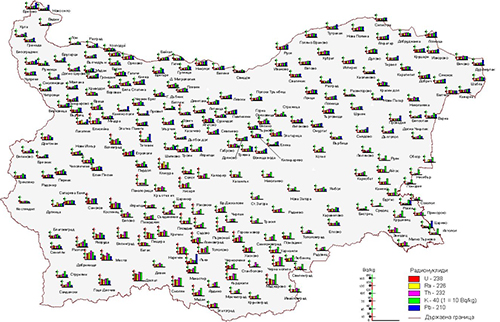
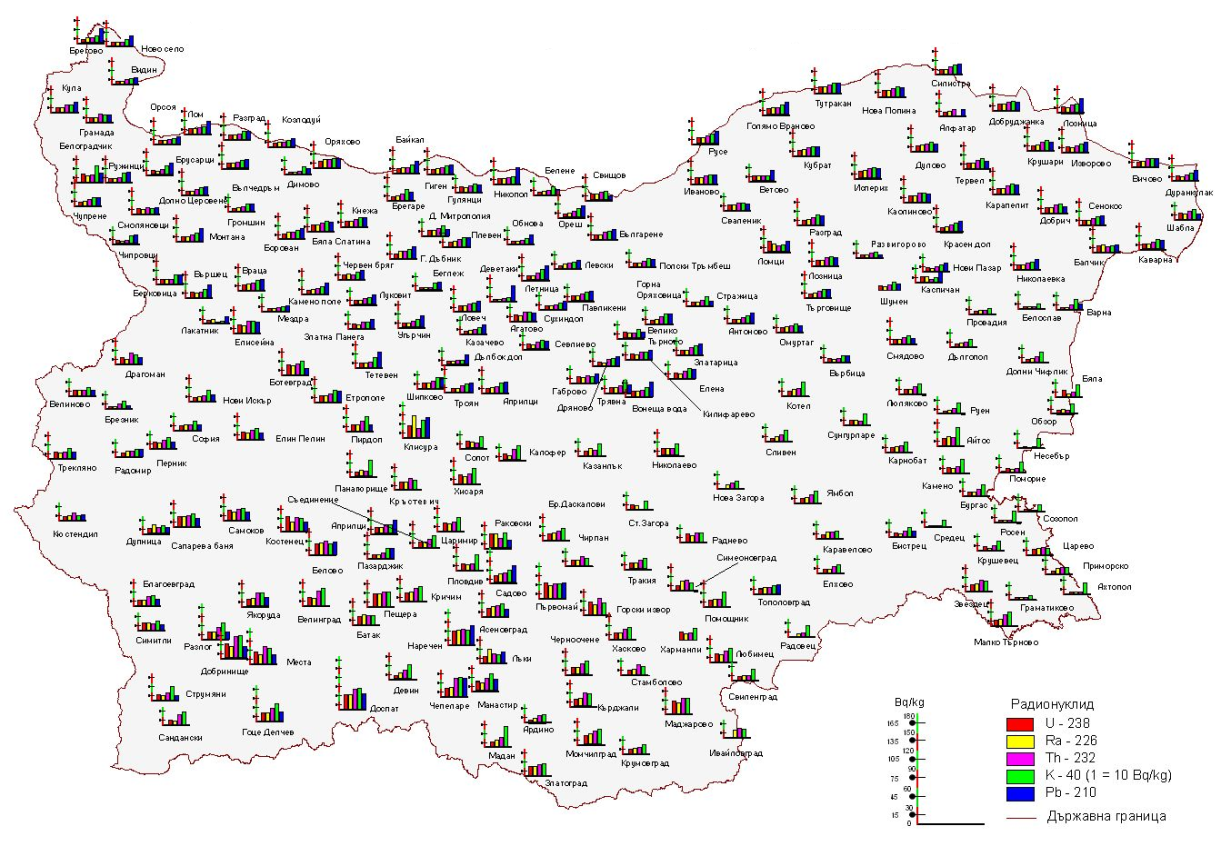
На територията на община Разград не се извършват измервания на атмосферната радиоактивност.

Извършените анализи на територията на страната установяват, че през 2014 г. в страната не се наблюдава тенденция на повишаване на обемната специфичната активност на естествените и техногенни радионуклиди в атмосферния въздух в наблюдаваните пунктове от мрежата за радиологичен мониторинг на ИАОС в сравнение с предходни години, като стойностите им са значително под границата на средногодишната обемна активност на атмосферен въздух в жилища и на открито, определени за критична група от населението, съгласно *Наредба за основни норми за радиационна защита (ДВ 76/05.10.2012 г.)*

* + - 1. ***Радиационно състояние на необработваемите почви.***

От извършения фонов мониторинг и оценка на специфичната активност на естествените и техногенни радионуклиди в почви, неповлияни от стопанска дейност през 2014 година в района на община Разград не са констатирани надфонови стойности.

Характерните специфични активности на естествените радионуклиди за повърхностния почвен слой (0 ÷ 20 cm) за община Разград са представени на фиг.6.8.1.3-1.

**UntitledФиг. 6.8.1.3.-1**

Данните за специфичната активност и динамика на техногенния 137Cs, отложен вследствие аварията в Чернобил, за района на община Разград са между 0-50 Bq/kg. В общината не се наблюдават петнисти замърсявания на почвите (виж фиг. 6.8.1.3.-2).

***Фиг. 6.8.1.3.-2***

******

При сравнение на получените резултати, с тези от предходни години, се наблюдава тенденция към общо снижаване на специфичната активност на техногенния 137Cs, което се обяснява с глобалното му преразпределение при естествените миграционни процеси.

Естествените радионуклиди, съдържащи се в проби от необработваеми почви, запазват стойностите на специфичните си активности.

* + 1. **Източници на нейонизиращи лъчения.**

Съгласно действащото законодателство в Република България нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда и подлежат на регистрация и контрол, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение и като такива подлежат на държавен здравен контрол.

Съгласно чл. 36, ал. 3 от Закона за здравето регионалните здравни инспекции създават и поддържат публичен регистър на обектите с обществено предназначение, в т.ч. обектите, източници на нейонизиращи лъчения.

В регистъра на обектите с обществено предназначение на РЗИ – Разград са регистрирани 114 станции на мобилни оператори. Разпределението им по собственици и общини е:

***Табл. 6.8.2. Регистрирани обекти в РЗИ – Разград, източници на нейонизиращи лъчения***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Брой станции на мобилни оператори | Разпределение на обектите източници на ЕМП, според собственика | | | | |
| „Теленор България” ЕАД | „Мобилтел” ЕАД | „БТК” ЕАД |  | „Булсат  ком ”  ЕАД |
| Община Разград | 55 | 21 | 13 | 18 |  | 3 |
| Област Разград | 114 | 49 | 24 | 39 |  | 3 |

**ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА МОНИТОРИНГ:**

Според указание на МЗ през 2018 г. обект на мониторинг и оценка са детски, учебни и лечебни заведения, които попадат или са разположени по границите на хигиенно - защитната зона и 10% от всички обекти източници на нейонизиращи лъчения, разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради.

В област Разград антените на мобилните оператори са разположени както следва:

* 44 – в райони с голяма концентрация на население;
* 30 – в райони с малка концентрация на население;
* 40 – извън населени места.

**Резултати от мониторинг:**

* **БАЗОВИ СТАНЦИИ В БЛИЗОСТ ДО ДЕТСКИ И УЧЕБНИ ЗАВЕДЕНИЯ**

Базова станция на „Мобилтел“ ЕАД, разположена на покрива на жилищен блок ул. „Бели лом” №36, гр. Разград, на h – 24,0 m, девет броя секторни антени на три мачти с изчислена R max = 57,5 m

Обект: ДГ №4 „Митко Палаузов“, гр. Разград, ул. „Дунав“ №30

N 43,527782° E 26,524680°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание намястото на **измерване** | **Отстояние от източника** **до мястото на измер.**  **хориз.L ; верт.∆h**  **[ m ]** | | **Моментна стойност**  **E [V/m ]** | **Средна стойност** **за 6 min интервал** **E [V/m ]** | **Моментна стойност** **S [ μW/cm2 ]** | **Ср.стойност на S****за 6 min интервал****S [ μW/cm2 ]** | **Пределно допустимо ниво на E [V/m ]** | **Пределно допустимо ниво на S [ μW/cm2 ]** |
| **L** | **∆h** |
|  | **Срещу секторна антена А:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | IV група – ет.2 | 55,0 | 20,0 | 0,58 | 0,50 | 0,07 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
| 2. | Дворно пространство | 50,0 | 24,0 | 0,52 | 0,43 | 0,06 | 0,03 | 6,14 | 10,0 |
| 3. | Дворно пространство | 40,0 | 24,0 | 0,45 | 0,34 | 0,05 | 0,02 | 6,14 | 10,0 |

* **БАЗОВИ СТАНЦИИ В ОКОЛНА СРЕДА**

1. Базова станция №4798 на „Теленор България“ ЕАД, разположена на покрива на 16 жилищен блок , ул. „Перистър” №3 , гр. Разград, на h – 52,0 m, три броя секторни антени на обща мачта с изчислена R max = 107,9 m

Обект: Жилищен комплекс „Лудогорие“, N 43,532630° E 26,517841°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание намястото на **измерване** | **Отстояние от източника** **до мястото на измер.**  **хориз.L ; верт.∆h**  **[ m ]** | | **Моментна стойност**  **E [V/m ]** | **Средна стойност** **за 6 min интервал** **E [V/m ]** | **Моментна стойност** **S [ μW/cm2 ]** | **Ср.стойност на S****за 6 min интервал****S [ μW/cm2 ]** | **Пределно допустимо ниво на E [V/m ]** | **Пределно допустимо ниво на S [ μW/cm2 ]** |
| **L** | **∆h** |
| **1.** | Пред входа на блока | 4,5 | 52,0 | 0,11 | 0,08 | 0,02 | 0,01 | 6,14 | 10,0 |
| **2.** | **Срещу секторна антена А:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | тротоар - бул.”Странджа” | 80,0 | 52,0 | 0,47 | 0,36 | 0,05 | 0,03 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи | 100 | 52,0 | 0,69 | 0,56 | 0,16 | 0,11 | 6,14 | 10,0 |
| **3.** | **Срещу секторна антена В:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | тротоар - ул.”Перистър” | 80,0 | 52,0 | 0,39 | 0,31 | 0,05 | 0,02 | 6,14 | 10,0 |
|  | автобусна спирка | 100 | 52,0 | 0,95 | 0,78 | 0,13 | 0,09 | 6,14 | 10,0 |
| **4.** | **Срещу секторна антена С:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | тротоар - ул.”Перистър” | 60,0 | 52,0 | 0,53 | 0,41 | 0,08 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |

1. Базова станция №RAZ003 на „Булсатком“ ЕАД, разположена на покрива на блок №25,вх.8, ж.к. „Орел” гр. Разград, на h – 25,0 m, три броя секторни антени на обща мачта с изчислена R max = 75,25 m

Обект: Жилищен комплекс „Орел“ бл.25, N 43,517979° E 26,524850°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание намястото на **измерване** | **Отстояние от източника** **до мястото на измер.**  **хориз.L ; верт.∆h**  **[ m ]** | | **Моментна стойност**  **E [V/m ]** | **Средна стойност** **за 6 min интервал** **E [V/m ]** | **Моментна стойност** **S [ μW/cm2 ]** | **Ср.стойност на S****за 6 min интервал****S [ μW/cm2 ]** | **Пределно допустимо ниво на E [V/m ]** | **Пределно допустимо ниво на S [ μW/cm2 ]** |
| **L** | **∆h** |
| **1.** | Пред входа на блока | 4,5 | 25,0 | 0,57 | 0,43 | 0,08 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
| **2.** | **Срещу секторна антена А:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | паркинг | 20,0 | 25,0 | 0,87 | 0,76 | 0,13 | 0,11 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи /улица | 40,0 | 25,0 | 0,58 | 0,51 | 0,06 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
|  | тротоар на улица | 60,0 | 25,0 | 0,92 | 0,78 | 0,15 | 0,12 | 6,14 | 10,0 |
| **3.** | **Срещу секторна антена В:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | зелени площи /детска площадка/ | 40,0 | 25,0 | 0,36 | 0,27 | 0,04 | 0,03 | 6,14 | 10,0 |
|  | тротоар на улица | 60,0 | 25,0 | 0,29 | 0,24 | 0,03 | 0,02 | 6,14 | 10,0 |
| **4.** | **Срещу секторна антена С:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | тротоар на улица | 40,0 | 25,0 | 0,44 | 0,38 | 0,05 | 0,04 | 6,14 | 10,0 |
|  | до 3 ет. жил.сграда | 60,0 | 27,0 | 0,38 | 0,30 | 0,04 | 0,03 | 6,14 | 10,0 |

1. Базова станция №4740 на „Теленор България“ ЕАД, разположена на покрива на 8 етажен блок №17,вх.3, ж.к. „Орел” гр. Разград, на h – 32,7 m, три броя секторни антени на обща мачта с изчислена R max = 109,2 m

Обект: Жилищен комплекс „Орел“ бл.17, N 43,515410° E 26,515199°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание намястото на **измерване** | **Отстояние от източника** **до мястото на измер.**  **хориз.L ; верт.∆h**  **[ m ]** | | **Моментна стойност**  **E [V/m ]** | **Средна стойност** **за 6 min интервал** **E [V/m ]** | **Моментна стойност** **S [ μW/cm2 ]** | **Ср.стойност на S****за 6 min интервал****S [ μW/cm2 ]** | **Пределно допустимо ниво на****E [V/m ]** | **Пределно допустимо ниво на** **S [ μW/cm2 ]** |
| **L** | **∆h** |
| **1.** | Пред входа на блока | 4,5 | 32,0 | 0,58 | 0,48 | 0,09 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
| **2.** | **Срещу секторна антена А:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | до жил.блок № 19 | 80,0 | 29,0 | 0,42 | 0,34 | 0,06 | 0,04 | 6,14 | 10,0 |
|  | гаражи | 100 | 29,0 | 0,32 | 0,26 | 0,04 | 0,02 | 6,14 | 10,0 |
| **3.** | **Срещу секторна антена В:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | зелени площи /градини/ | 80,0 | 32,0 | 0,36 | 0,30 | 0,05 | 0,03 | 6,14 | 10,0 |
| **4.** | **Срещу секторна антена С:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | тротоар на улица | 40,0 | 29,0 | 0,76 | 0,64 | 0,18 | 0,14 | 6,14 | 10,0 |
|  | паркинг | 60,0 | 29,0 | 0,68 | 0,53 | 0,16 | 0,13 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи | 80,0 | 29,0 | 1,33 | 1,14 | 0,43 | 0,28 | 6,14 | 10,0 |

1. Базова станция №4520 на „Космо България Мобайл“ ЕАД, разположена на покрива на 8 етажен блок блок №5,вх.2, ж.к. „Орел” гр. Разград, на h – 29,0 m, три броя секторни антени на две мачти с изчислена R max = 84,8 m

Обект: Жилищен комплекс „Орел“ бл.5, N 43,517972° E 26,515760°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание намястото на **измерване** | **Отстояние от източника** **до мястото на измер.**  **хориз.L ; верт.∆h**  **[ m ]** | | **Моментна стойност**  **E [V/m ]** | **Средна стойност** **за 6 min интервал** **E [V/m ]** | **Моментна стойност** **S [ μW/cm2 ]** | **Ср.стойност на S****за 6 min интервал****S [ μW/cm2 ]** | **Пределно допустимо ниво на E [V/m ]** | **Пределно допустимо ниво на S [ μW/cm2 ]** |
| **L** | **∆h** |
| **1.** | Пред входа на блока | 4,5 | 29,0 | 0,33 | 0,28 | 0,03 | 0,02 | 6,14 | 10,0 |
| **2.** | **Срещу секторна антена А:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | зелени площи | 60,0 | 29,0 | 0,47 | 0,34 | 0,07 | 0,06 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи | 80,0 | 31,0 | 0,34 | 0,30 | 0,06 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
| **3.** | **Срещу секторна антена В:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | зелени площи | 20,0 | 29,0 | 0,77 | 0,69 | 0,14 | 0,11 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи/детска площадка/ | 40,0 | 29,0 | 0,93 | 0,84 | 0,16 | 0,15 | 6,14 | 10,0 |
|  | до сграда с магазини | 60,0 | 29,0 | 0,58 | 0,50 | 0,07 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
| **4.** | **Срещу секторна антена С:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | тротоар на улица | 20,0 | 29,0 | 0,61 | 0,55 | 0,11 | 0,09 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи | 40,0 | 29,0 | 0,48 | 0,38 | 0,06 | 0,04 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи | 60,0 | 29,0 | 0,36 | 0,29 | 0,05 | 0,03 | 6,14 | 10,0 |

1. Базова станция №4683 на „Теленор България“ ЕАД, разположена на покрива на 11 етажен блок, ул. „Свети Климент” №50, гр. Разград, на h – 40,0 m, три броя секторни антени на две мачти с изчислена R max = 107,9 m

Обект: Жилищен комплекс ул. „Св.Климент“ N 43,524431° E 26,537842°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание намястото на **измерване** | **Отстояние от източника** **до мястото на измер.**  **хориз.L ; верт.∆h**  **[ m ]** | | **Моментна стойност**  **E [V/m ]** | **Средна стойност** **за 6 min интервал** **E [V/m ]** | **Моментна стойност** **S [ μW/cm2 ]** | **Ср.стойност на S****за 6 min интервал****S [ μW/cm2 ]** | **Пределно допустимо ниво на E [V/m ]** | **Пределно допустимо ниво на S [ μW/cm2 ]** |
| **L** | **∆h** |
| **1.** | Пред входа на блока | 4,5 | 40,0 | 0,32 | 0,24 | 0,02 | 0,01 | 6,14 | 10,0 |
| **2.** | **Срещу секторна антена А:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | детска площадка | 20,0 | 40,0 | 0,35 | 0,29 | 0,03 | 0,02 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи | 40,0 | 40,0 | 0,41 | 0,35 | 0,07 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
|  | тротоар ул.”Св.Климент” | 60,0 | 40,0 | 0,58 | 0,49 | 0,10 | 0,07 | 6,14 | 10,0 |
|  | до жил.сграда -ул.”Св.Климент”№86 | 80,0 | 40,0 | 0,76 | 0,65 | 0,14 | 0,11 | 6,14 | 10,0 |
|  | тротоар ул.”Св.Климент” | 100 | 40,0 | 0,44 | 0,38 | 0,04 | 0,03 | 6,14 | 10,0 |
| **3.** | **Срещу секторна антена В:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | улица | 20,0 | 40,0 | 0,69 | 0,60 | 0,08 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
|  | зелени площи | 40,0 | 40,0 | 0,52 | 0,44 | 0,06 | 0,04 | 6,14 | 10,0 |
| **4.** | **Срещу секторна антена С:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | зелени площи | 40,0 | 40,0 | 0,46 | 0,41 | 0,06 | 0,04 | 6,14 | 10,0 |
|  | до жил.сграда -ул.”Св.Климент”№61 | 60,0 | 40,0 | 0,66 | 0,52 | 0,08 | 0,06 | 6,14 | 10,0 |

1. Базова станция №4700 на „Теленор България“ ЕАД, разположена на покрива на жил.сграда ул. „Велес” №4, гр. Разград, на h – 15,4 m, три броя секторни антени на обща мачта с изчислена R max = 99,32 m

Обект: Жилищна зона ул. „Велес“ N 43,524833° E 26,515433°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание намястото на **измерване** | **Отстояние от източника** **до мястото на измер.**  **хориз.L ; верт.∆h**  **[ m ]** | | **Моментна стойност**  **E [V/m ]** | **Средна стойност** **за 6 min интервал** **E [V/m ]** | **Моментна стойност** **S [ μW/cm2 ]** | **Ср.стойност на S****за 6 min интервал****S [ μW/cm2 ]** | **Пределно допустимо ниво на E [V/m ]** | **Пределно допустимо ниво на S [ μW/cm2 ]** |
| **L** | **∆h** |
| **1.** | Пред входа на блока | 4,5 | 15,0 | 0,32 | 0,27 | 0,06 | 0,04 | 6,14 | 10,0 |
| **2.** | **Срещу секторна антена В:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | до жил.сграда -ул.”Велес”№19 | 20,0 | 15,0 | 1,18 | 1,04 | 0,47 | 0,41 | 6,14 | 10,0 |
|  | до жил.сграда -ул.”Странджа”№27-А | 40,0 | 16,0 | 0,61 | 0,53 | 0,10 | 0,07 | 6,14 | 10,0 |
| **3.** | **Срещу секторна антена А:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | до жил.сграда -ул.”Криволак” | 80,0 | 15,0 | 1,66 | 1,51 | 0,84 | 0,71 | 6,14 | 10,0 |
|  | до входа на СУ „Хр.Ботев“ | 90,0 | 15,0 | 2,28 | 1,83 | 1,31 | 1,04 | 6,14 | 10,0 |
| **4.** | **Срещу секторна антена С:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | до жил.сграда -ул.”Странджа”№30 | 80,0 | 16,0 | 0,77 | 0,70 | 0,10 | 0,08 | 6,14 | 10,0 |

1. Базова станция №4497 на „Теленор България“ ЕАД, разположена на покрива на бл. „Нарцис”, ул. „Варна“ №2,вх.А и Б, гр. Разград, на h – 24,7 m, три броя секторни антени на две мачти с изчислена R max = 85,9 m

Обект: гр.Разград – Централна градска част N 43,524221° E 26,523183°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Описание намястото на **измерване** | **Отстояние от източника** **до мястото на измер.**  **хориз.L ; верт.∆h**  **[ m ]** | | **Моментна стойност**  **E [V/m ]** | **Средна стойност** **за 6 min интервал** **E [V/m ]** | **Моментна стойност** **S [ μW/cm2 ]** | **Ср.стойност на S****за 6 min интервал****S [ μW/cm2 ]** | **Пределно допустимо ниво на****E [V/m ]** | **Пределно допустимо ниво на** **S [ μW/cm2 ]** |
| **L** | **∆h** |
| **1.** | Пред входа на блока | 4,5 | 24,0 | 0,61 | 0,53 | 0,10 | 0,07 | 6,14 | 10,0 |
| **2.** | **Срещу секторна антена А:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | паркинг | 20,0 | 24,0 | 1,43 | 1,27 | 0,43 | 0,31 | 6,14 | 10,0 |
|  | до Младежки клуб | 40,0 | 24,0 | 1,11 | 0,94 | 0,33 | 0,24 | 6,14 | 10,0 |
|  | пред Младежки клуб | 60,0 | 24,0 | 0,65 | 0,53 | 0,10 | 0,07 | 6,14 | 10,0 |
| **3.** | **Срещу секторна антена В:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | пешеходна зона | 20,0 | 24,0 | 1,08 | 0,88 | 0,14 | 0,10 | 6,14 | 10,0 |
|  | пешеходна зона | 40,0 | 24,0 | 0,96 | 0,83 | 0,24 | 0,19 | 6,14 | 10,0 |
|  | пешеходна зона | 60,0 | 24,0 | 0,66 | 0,52 | 0,15 | 0,11 | 6,14 | 10,0 |
|  | до жил.бл. “Варна“ | 80,0 | 24,0 | 0,64 | 0,51 | 0,09 | 0,05 | 6,14 | 10,0 |
| **4.** | **Срещу секторна антена С:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | пешеходна зона | 40,0 | 24,0 | 2,17 | 1,79 | 0,65 | 0,48 | 6,14 | 10,0 |
|  | пешеходна зона | 60,0 | 24,0 | 0,91 | 0,76 | 0,19 | 0,14 | 6,14 | 10,0 |
|  | пешеходна зона | 80,0 | 24,0 | 1,05 | 0,91 | 0,26 | 0,20 | 6,14 | 10,0 |

Съгласно данни на РЗИ-Разград за периода 2013 – 2018 година, публикувани в Доклади с анализ на резултатите от мониторинга и контрола на нейонизиращи лъчения, като фактор на жизненаната среда и на обектите, източници на нейонизиращи лъчения:

* резултатите от измерванията на ЕМП на базови станции за мобилна комуникация на територията на област Разград показват, че измерените стойности **съответстват на изискванията** на Наредба №9, ДВ бр.35/1991 г.
* обследваните антени на мобилни оператори не представляват здравен риск за населението, живеещо в близост до тях.

На територията на община Разград няма изградени и експлоатирани ядрени съоръжения. Отстоянието на община Разград (по въздух) е:

* от АЕЦ Козлодуй – над 290 км;
* от АЕЦ Белене – над 100 км;
* ПХРАО Нови хан – над 250 км.

В общината източниците на йонизиращи лъчения са разположени предимно в медицинските заведения. Съгласно публичен регистър на Агенция за ядрено регулиране лицата, извършващи дейности с източници на йонизиращи лъчения на територията на община Разград са:

* МБАЛ „Св.Иван Рилски”, гр. Разград – използване на източници на йонизиращи лъчения за медицински цели;
* Д-р Иво Андреев, град Разград - използване на източници на йонизиращи лъчения за медицински цели;
* ЕТ "Д-Р ВЕНЕЛИНА ИЛИЕВА-АПМПДМ-ИП” - използване на източници на йонизиращи лъчения за медицински цели;
* "МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ЗЪБНИ РЕНТГЕНОГРАФИИ" ЕООД -- използване на източници на йонизиращи лъчения за медицински цели;
* ДКЦ I ЕООД, гр. Разград - - използване на източници на йонизиращи лъчения за медицински цели;
* „ВЕТКОНСУЛТ” ЕООД, гр. Разград - - използване на източници на йонизиращи лъчения за медицински цели;
* "АМБУЛАТОРИЯ ЗА ПЪРВИЧНА СТОМАТОЛОГИЧНА ПОМОЩ - ИНДИВИДУАЛНА ПРАКТИКА Д-Р СТЕФКА ЧИКОВА" - използване на източници на йонизиращи лъчения за медицински цели;
* ЕТ "Д-Р ЛЮДМИЛА СОКОЛОВА - АПСП - ИП" - използване на източници на йонизиращи лъчения за медицински цели;
* „Амилум България” АД - използване на източници на йонизиращи лъчения за осъществяване на контролни функции.

Всички източници на йонизиращи лъчения са разположени в специално оборудвани помещения, с подходяща защита срещу проникване в околната среда.