

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ - РУСЕ

АНАЛИЗ
НА
КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ
И
ЗДРАВНИЯ СТАТУС НА НАСЕЛЕНИЕТО
НА ГРАД РУСЕ
ЗА 2019 ГОДИНА

юни 2020

Контролът и оценката на показателите за качеството на атмосферния въздух в приземния слой се извършват в съответствие със Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ бр.45/1996г.) и Наредба № 7 за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (ДВ бр.45/1999г.).

Пределно допустимите концентрации за фини прахови частици (ФПЧ10) са съгласно Наредба № 9 за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици и олово в атмосферния въздух (ДВ бр.46/1999г.). Пределно допустимите концентрации за общ суспендиран прах и сероводород са съгласно Наредба № 14 за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места (ДВ бр.88/1997г.).

Пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух са:

- Максимална еднократна - допустимата краткосрочна концентрация в продължение на 30 или 60 минутна експозиция;
- Средноденоношна - допустимата концентрация в продължение на 24 часова експозиция. Получава се като средноаритметична величина от единичните измервания в продължение на 24 часа;
- Средногодишна - допустимата концентрация в продължение на едногодишна експозиция. Получава се като средноаритметична стойност от средноденоношните концентрации, регистрирани в продължение на една година.

Алармен праг е всяко ниво, чието превишаване е свързано с риск за здравето на населението, включително при кратковременна експозиция и при превишаването на което се предприемат съответните мерки за информиране и предупреждение на населението в съответните райони.

В „Тримесечен бюлетин за състоянието на околната среда в Република България за нивата на основните показатели за качество на атмосферния въздух по тримесечия на 2019 година на ИАОС, са публикувани данни от пункт „Русе - Възраждане”, за показателите: серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици (ФПЧ10), фини прахови частици (ФПЧ2.5).

Показателите, по които се извършват анализите са: общ суспендиран прах, серен и азотен диоксид. Анализи на замърсителите се извършват съгласно действащите БДС и утвърдени от НЦОЗА гр. София методики. Получените резултати са сравнени с пределно допустимите концентрации, определени в Наредба № 14/1997г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места и Наредба №12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, серен, азотен диоксид в атмосферния въздух.

А. АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

Използвани за данните за атмосферния въздух по тримесечия бюлетин на 2019 година, публикувани за пункт „Русе - Възраждане” на ИАОС (Приложение 1).

Въз основа на наличните данни, могат да бъдат направени следните изводи, по отношение нивата на контролираните замърсители и тенденциите в развитието им за 2019 година.

По показател **серен диоксид:**

- Най-високата средно часова максимална концентрация за годината е $114.62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на пункт „Възраждане“, при норма $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Средно денонощната концентрация е на пункт „Възраждане“ - $51.14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, при норма $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$

По показател **азотен диоксид**:

- Средно часовата концентрация на азотен диоксид на пункт „Възраждане“ - е $159.13 \mu\text{g}/\text{m}^3$, при нормата $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

ФПЧ 10 (фини прахови частици 10 μ) - СДН $50\text{mg}/\text{m}^3$, СГН $40\text{mg}/\text{m}^3$

Данните от „Тримесечен бюлетин за състоянието на околната среда в Република България“ на ИАОС показват, че има леко завишение на нивата през годината. Регистрирани са превишавания на средноденонощната норма за опазване на човешкото здраве..

Максимална измерена средноденонощна концентрация варира в границите от $56.41.\text{mg}/\text{m}^3$ до $143.54\text{mg}/\text{m}^3$. (Приложение 2 - Таблица

ФПЧ 2,5 (фини прахови частици 10 μ) - Максимална измерена концентрация варира в границите от $20.84.\text{mg}/\text{m}^3$ до $95.10 \text{mg}/\text{m}^3$

ИЗВОДИ ЗА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ:

1. Основен замърсител на атмосферния въздух остават фините прахови частици, (ФПЧ10), което създава реален риск от завишаване на белодробната заболяемост.

Б. ЗДРАВНО СЪСТОЯНИЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО

Общи данни

Броят на регистрираните заболявания в амбулаториите на лечебните заведения през 2019 година са на база обобщени данни от Дирекция „Медицински дейности“ при РЗИ - Русе (учетни форми № 365, Приложения № 5 и 6 по класове болести и нозологични единици за 2019 г.). Честотата на заболяванията е изчислена на 1 000 жители.

В анализа са разгледани следните класове болести и нозологични единици:

- новообразувания и от тях злокачествени новообразувания;
- болести на кръвта, кръвотворните органи и отделни нарушения, включващи имунния механизъм, и от тях желязо-недоимъчни анемии;
- болести на дихателната система и от тях остри инфекции на горните дихателни пътища, вазомоторен и алергичен ринит, пневмонии, хроничен бронхит и астма;
- болести на кожата и подкожната тъкан, и от тях дерматит и екзема.

Анализ на данните (Приложение 2)

Честота на общо регистрираните заболявания в амбулаториите на лечебните заведения на град Русе през 2019 г. е 1040.75% , 2018 г. е $1074,17\%$, през 2017 г. е $1089,17$, през 2016 е $1084,45$, 2015 е 998.17% . Показателите в последните 3 години варират в тесни граници.

Абсолютният брой, относителният дял и честотата на регистрираните новообразувания се наблюдава леко колебание с тенденция на завишаване. Темпът на общия показател е плавен – 2019 г. е 17.22% , 2018 г. е 17.30% , 2017 г. е 17.89% , 2016 г. е 21.51% , 2015 г. е 20.45% .

През 2019 г. болестите на кръвта, кръвотворните органи и отделни нарушения, включващи имунния механизъм са колебливи 5.25% за 2015 г., 2016 г. – $5,54\%$, 2017 г. – 5.73% , 2018 г. – 5.23% , 2019 г. – 5.59% .

Абсолютният брой, честотата и относителните дялове на регистрираните болести на дихателната система са колебливи, спрямо предходните години – общо за 2019 г. 293.51% , 2018 г. 335.16% , 2017 г. 299,37% , 2016 г. 295.67% , 2015 г. 266.80%.

Абсолютният брой, честотата и относителният дял на регистрираните болести на кожата и подкожната тъкан запазват стойностите спрямо предходни години с леки колебания: 64.94% за 2015 г. , 2016 г. 61.99% , 2017 г. 68.08% , 2018 г. 69.09% , 2019 г. 68.34%.

ИЗВОДИ ЗА ЗДРАВНОТО СЪСТОЯНИЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО

1. Абсолютният брой и честота на регистрираните болести в амбулаториите на лечебните заведения в гр. Русе, в последните 3 години, варират в тесни граници.

2. Абсолютният брой, относителният дял и честотата на регистрираните новообразувания се колебае в тесни граници с тенденция на завишаване.

3. Показателите при болестите на кръвта, кръвотворните органи и отделни нарушения, включващи имунния механизъм са колебливи.

4. Абсолютният брой, честотата и относителните дялове на регистрираните болести на дихателната система са леко понижени, спрямо предходни години.

5. Честотата и относителният дял и на болестите на кожата и подкожната тъкан бележат леко завишение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наблюденията на качеството на атмосферния въздух показват, че основен замърсител в град Русе са фините прахови частици. Въпреки, че средногодишните им стойности са по-ниски, те все още са над пределните норми, което е неблагоприятно.

Нивата на останалите замърсители на въздуха варират в тесни граници през годините, като средногодишните им концентрации са под граничните стойности.

Показателите регистрирана заболеваемост по класове болести и нозологични единици бележат леки колебания.

Влияние върху заболеваемостта на населението оказват различни фактори на жизнената среда, физиологичните особености на отделния индивид и начина му на живот. Значение за динамиката на показателите има и организацията на здравното обслужване на населението, възможността за достъп до медицинска помощ, както и личната преценка на всеки един пациент за навременно диагностициране и лечение.

С цел подобряване качеството на атмосферния въздух, за намаляване на вредното въздействие на атмосферното замърсяване върху здравето на населението даваме следните

ПРЕПОРЪКИ:

1. Да се изградят изолационни растителни пояси от едроразмерна и храстова растителност, способна да адсорбира аерозолите от въздуха по булевардите и улиците с интензивен транспортен трафик.

2. Да продължи да се ползва системата за мокро метене на улиците с интензивен транспортен трафик.

3. Правилно да се организира и регулира уличното движение.

4. Да се насърчават озеленителните и залесителни мероприятия.

5. Да се осъществява контрол при изпълнение на основни и текущи ремонти, при реконструкции на уличната мрежа, за своевременно измиване на транспортната техника при напускане на обекта.
6. Да се задължават инвеститорите за измиване на трасетата, по които се движи строителната техника от/до обекта.
7. Пътната настилка да се поддържа в добро състояние.
8. За по-добро вентилиране на пътните артерии, в гр. Русе да се развива нискоетажно строителство по протежението им.

Приложение 1

НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПО ТРИМЕСЕЧИЯ НА 2016 ГОД. (данни на ИАОС)

Таблица 1. СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД

2019 г. тримесечие	Пункт	Брой регистрирани данни бр. 1h- концентрации	Брой превишения на ПС за СЧН [350µg/m ³]	Максимална измерена (средночасова) концентрация [µg/m ³]	Брой превишения на АП*
1	2	3	4	5	6
I-во	Русе - Възраждане	2120	0	114.62	0
II-ро	Русе - Възраждане	1827	0	76.52	0
III-то	Русе - Възраждане	2165	0	102.78	0
IV-то	Русе - Възраждане	2172	0	77.49	0

*АП - алармен праг за серен диоксид (500 µg/m³, измерени в три последователни часа)

* поради технически причини данните на SO₂ са под 90 %

Таблица 2. СРЕДНОДЕНОНОЩНИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД

2019 г. тримесечие	Пункт	Брой регистрирани данни бр. 24h- концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [125µg/m ³]	Брой превишения на ГОП [75µg/m ³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m ³]	Средна/годишна концентрация [µg/m ³]
1	2	3	4	5	6	7
I-во	Русе - Възраждане	90	0	0	51.14	9.69
II-ро	Русе - Възраждане	77	0	0	14.04	9.23
III-то	Русе - Възраждане	92	0	0	19.14	12.83
IV-то	Русе - Възраждане	92	0	0	23.74	10.89

ГОП – горен оценъчен праг за съдържание на серен диоксид в атмосферния въздух

* поради технически причини данните на SO₂ са под 90 %

АЗОТЕН ДИОКСИД И АЗОТНИ ОКСИДИ - НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 3. СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА АЗОТЕН ДИОКСИД

2019 г. тримесечие	Пункт	Брой регистрирани данни бр. 1h- концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на ПС за СЧН ($200\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Брой превишения на ГОП [$140\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на АП*
1	2	3	4	5	6	6
I-во	Русе - Възраждане	2120	141.23	0	1	0
II-ро	Русе - Възраждане	1810	0	0	88.20	0
III-то	Русе - Възраждане	2117	120.87	0	0	0
IV-то	Русе - Възраждане	2172	159.13	0	13	0

- **АП** - алармен праг за азотен диоксид ($400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, измерени в три последователни часа)

- **ГОП** – горен оценъчен праг за съдържание на азотен диоксид в атмосферния въздух

* поради технически причини данните на NO₂ са под 90 %

ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ)

Таблица 4 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ10)

2019 г. тримесечие	Пункт	Брой регистрирани данни	Брой превишения на ПС за СДН [50µg/m ³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m ³]	Средна концентрация [µg/m ³]
1	2	3	4	5	6
I-во	Русе - Възраждане	90	18	143.54	43.26
II-ро	Русе - Възраждане	76	1	56.61	28.79
III-то	Русе - Възраждане	91	5	58.07	31.67
IV-то	Русе - Възраждане	91	19	112.20	38.88

* поради технически причини данните на ФПЧ10 за II-то тримесечие са под 90 %

Таблица 5 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ2.5)

2019 г. тримесечие	Пункт	Брой регистрирани данни	Максимална измерена концентрация [µg/m ³]	Средна концентрация [µg/m ³]
1	2	3	4	5
I-во	Русе - Възраждане	89	95.10	27.99
II-ро	Русе - Възраждане	77	29.84	10.34
III-то	Русе - Възраждане	92	32.98	14.51
IV-то	Русе - Възраждане	92	89.65	26.08

* поради технически причини данните на ФПЧ2,5 за II-то тримесечие са под 90 %

Приложение 2

**СТРУКТУРА НА РЕГИСТРИРАНАТА БОЛЕСТНОСТ НА НАСЕЛЕНИЕТО ПО КЛАСОВЕ БОЛЕСТИ
В ОБЛАСТ РУСЕ ПРЕЗ 2015 - 2019 г.**

Класове болести по МКБ10	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	на 1000 души	отн. дял	на 1000 души	отн. дял	на 1000 души	отн. дял	на 1000 души	отн. дял	на 1000 души	отн. дял
Инфекциозни и паразитни болести	58,40	2,11	72,36	2,37	73,56	2,50	79,65	2,72	87,81	2,94
Новообразувания	49,45	1,79	53,73	1,76	49,59	1,69	47,86	1,64	47,95	1,61
Болести на кръвта и кръвотв.органи	18,68	0,68	18,35	0,62	17,85	0,61	17,81	0,61	19,8	0,66
Б-ти на ендокр. система	159,31	5,77	188,30	6,16	167,88	5,71	172,10	5,89	190,04	6,37
Психични и поведенчески разстройства	55,90	2,02	57,18	1,87	54,13	1,84	51,65	1,77	48,13	1,61
Болести на нервната с-ма	127,83	4,63	138,54	4,53	127,79	4,34	127,22	4,35	130,79	4,38
Болести на окото и придатъците му	190,32	6,89	203,38	6,65	188,25	6,40	182,50	6,24	171,74	5,76
Болести на ухото и мастоидния израстък	75,61	2,74	84,66	2,77	81,30	2,76	81,59	2,79	84,77	2,84
Болести на органите на кръвообращението	637,34	23,07	696,11	22,77	678,41	23,06	632,51	21,63	712,55	23,88
Болести на дихателната система	458,91	16,61	495,72	16,22	490,64	16,64	527,41	18,04	506,78	16,98
Болести на храносмил. система	136,46	4,94	152,91	5,00	146,63	4,98	144,11	4,93	137,58	4,61
Болести на кожата и подкожната тъкан	113,57	4,11	122,89	4,02	120,75	4,10	122,03	4,17	115,64	3,87
Болести на костно-мускулната с-ма	245,41	8,88	286,39	9,37	282,35	9,60	281,57	9,63	301,17	10,09
Болести на пикочо-половата с-ма	238,39	8,63	263,61	8,62	245,76	8,35	242,12	8,28	218,82	7,33
Бременност, раждане и послеродов период	27,69	1,00	27,54	0,90	24,32	0,83	24,20	0,83	17,83	0,6
Някои състояния, възникващи през перинаталния период	2,88	0,10	2,17	0,07	2,06	0,07	1,83	0,06	1,95	0,07
Вродени аномалии	6,66	0,24	7,11	0,23	6,49	0,22	5,80	0,20	6,62	0,22
Симпт.,пр. и откл. от нормата, открити при кл. и лаб. изсл.	51,41	1,86	66,90	2,19	63,18	2,15	65,13	2,23	66,98	2,24
Травми и отравяния	108,28	3,92	118,65	3,88	121,11	4,12	116,79	3,99	117,24	3,93
ВСИЧКО:	2762,50	100,00	3056,50	100,00	2942,06	100,00	2923,89	100,00	2984,19	100,00

**СТРУКТУРА НА РЕГИСТРИРАНАТА ЗАБОЛЕВАЕМОСТ НА НАСЕЛЕНИЕТО ПО КЛАСОВЕ БОЛЕСТИ
В ОБЛАСТ РУСЕ ПРЕЗ 2015 -2019 г.**

Класове болести по МКБ10	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	на 1000 души	отн. дял	на 1000 души	отн. дял	на 1000 души	отн. дял	на 1000 души	отн. дял	на 1000 души	отн. дял
Инфекциозни болести и паразитози	37,08	3,66	46.43	4.28	48,23	4.43	47,91	4,46	49,69	4,77
Новообразувания	20,45	2,02	21.51	1.98	17,89	1.64	17,30	1,61	17,22	1,65
Болести на кръвта и кръвотворните органи	5,25	0,52	5.54	0.51	5,73	0,53	5,23	0,49	5,59	0,54
Б-ти на ендокринната система	24,42	2,41	33.49	3.09	33,39	3,07	25,71	2,39	30,9	2,97
Психични разстройства	10,57	1,04	10.56	0.97	10,05	0,92	9,32	0,87	8,92	0,86
Болести на нервната система	42,42	4,19	42.46	3.92	39,11	3,59	39,88	3,71	36,05	3,46
Болести на окото и придатъците му	50,30	4,96	54.08	4.99	51,98	4,47	46,39	4,32	42,69	4,1
Болести на ухото	41,97	4,14	45.00	4.15	45,22	4,15	43,35	4,04	42,68	4,1
Болести на органите на кръвообращ.	95,54	9,43	104.44	9.63	104,04	9,55	81,64	7,60	106,2	10,2
Болести на дихателната система	266,80	26,32	295.67	27.26	299,37	27,49	335,16	31,20	293,51	28,2
Болести на храносмилателната с-ма	55,04	5,43	61.82	5.70	64,07	5,88	63,32	5,89	64,38	6,19
Болести на кожата и подкожната тъкан	64,94	6,41	61.99	5.72	68,08	6,25	69,09	6,43	68,34	6,57
Болести на костно-мускулната с-ма	84,46	8,33	85.74	7.91	92,45	8,49	82,01	7,63	82,43	7,92
Болести на пикочо-половата с-ма	95,61	9,43	94.20	8.69	96,94	8,90	98,65	9,18	83,94	8,07
Бременност, раждане и послеродов период	13,06	1,29	4.38	0.40	5,58	0,51	5,76	0,54	4,22	0,41
Някои състояния, възникнали през перинаталния период	1,30	0,13	0.88	0.08	0,82	0,08	0,65	0,06	0,55	0,05
Вродени аномалии	1,94	0,19	1.60	0.15	1,51	0,14	1,58	0,15	1,43	0,14
Симпт., пр. и откл. от нормата, открити при кл. и лаб. изсл.	34,87	3,44	45.47	4.19	42,48	3,90	43,81	4,08	43,85	4,21
Травми и отравяния	67,52	6,66	69.19	6.38	62,22	5,71	57,41	5,34	58,16	5,59
ВСИЧКО:	1013,55	100,00	1084.45	100.00	1089,17	100,00	1074,17	100,00	1040,75	100,00

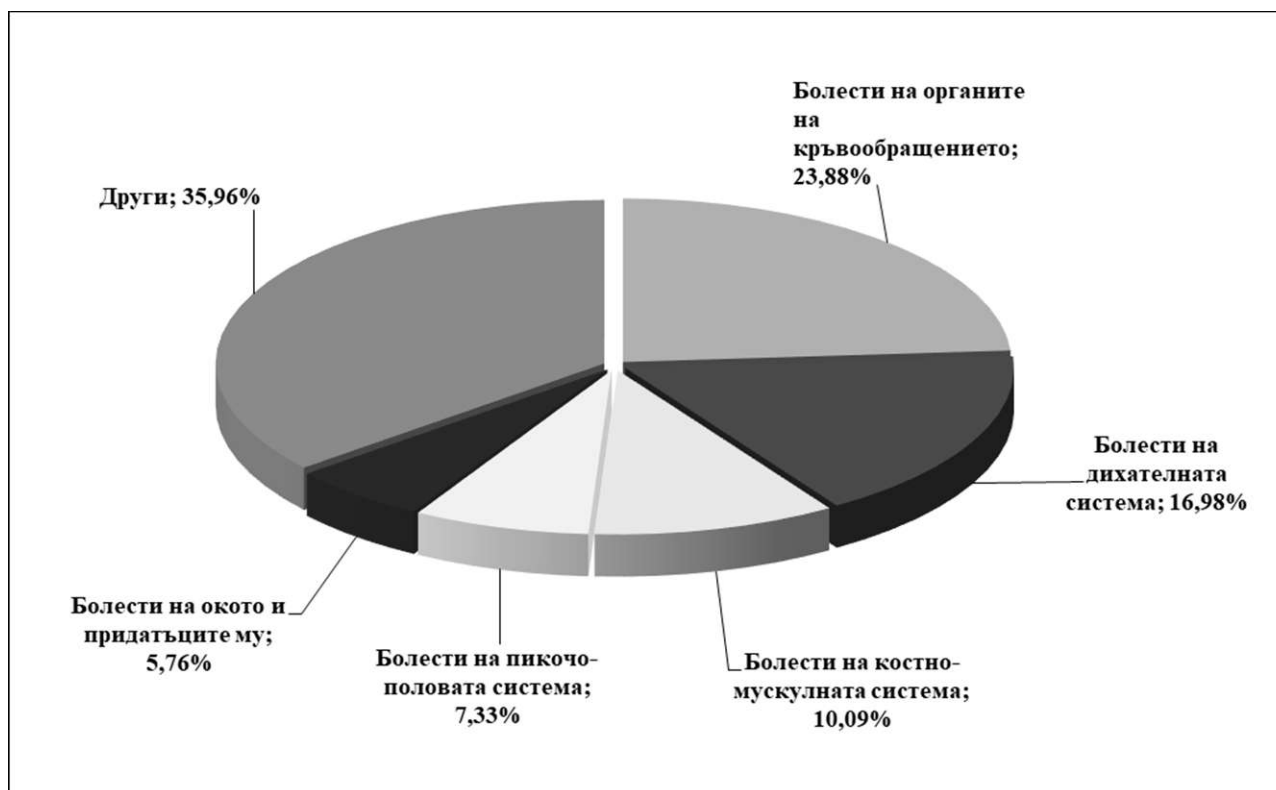
Структура на болестността по причини в Област Русе

Болести на органите на кръвообращението	23,88%
Болести на дихателната система	16,98%
Болести на костно-мускулната система	10,09%
Болести на пикочо-половата система	7,33%
Болести на окото и придатъците му	5,76%
Други	35,96%

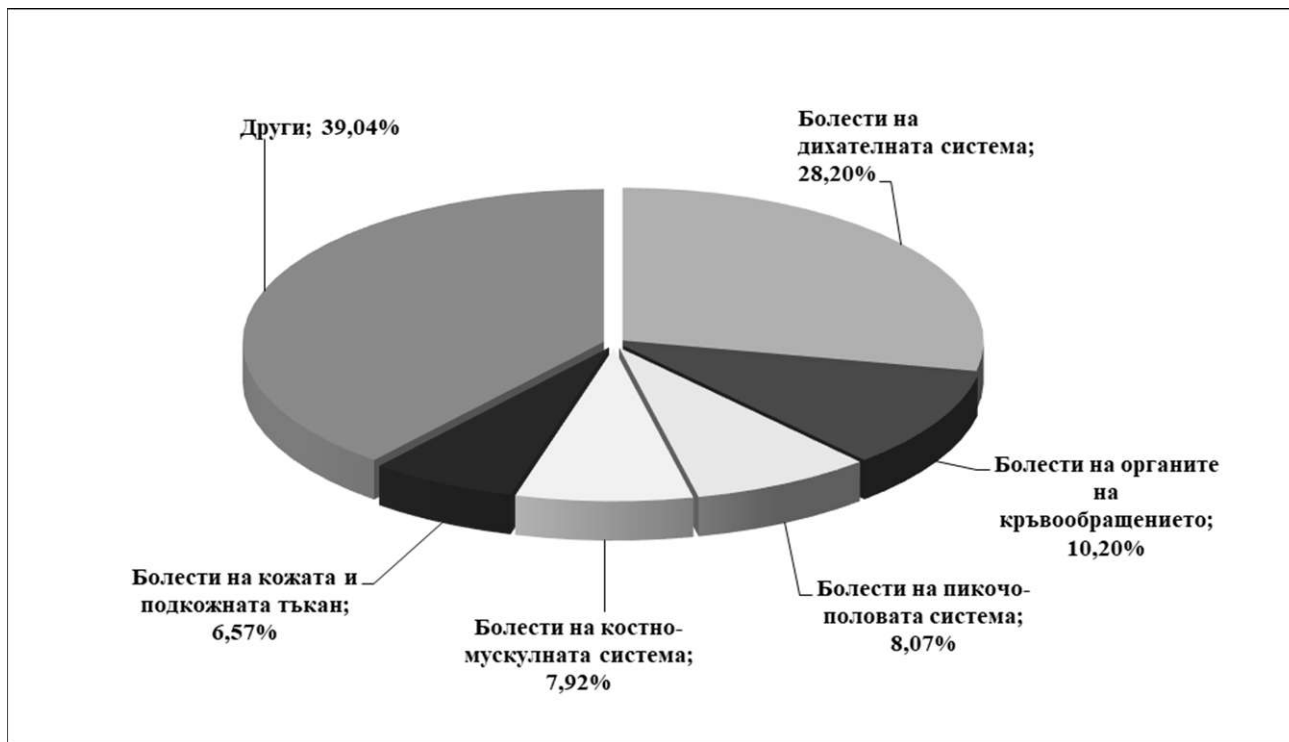
Структура на заболяемостта по причини в Област Русе

Болести на дихателната система	28,20%
Болести на органите на кръвообращението	10,20%
Болести на пикочо-половата система	8,07%
Болести на костно-мускулната система	7,92%
Болести на кожата и подкожната тъкан	6,57%
Други	39,04%

Структура на болестността по причини в Област Русе за 2019 г.



Структура на заболяемостта по причини в Област Русе за 2019 г.



**ЗАБОЛЕВАЕМОСТ ОТ ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ НА 100 000 ДУШИ, РЕГИСТРИРАНА В ОБЛАСТ РУСЕ
ЗА ПЕРИОДА 2015 - 2019 г.**

Заболявания	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	Брой	на 100 000 души	Брой	на 100 000 души	Брой	на 100 000 души	Брой	на 100 000 души	Брой	на 100 000 души
Салмонелоза	63	27,67	37	16,40	30	13,42	33	14,91	56	25,99
Дизентерия - остра	1	0,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,93
Колиентерити	31	13,62	24	10,63	16	7,16	15	6,78	18	8,35
Гастроентерит, ентероколит	501	220,04	593	262,77	541	242,07	565	255,27	499	231,58
Вирусни хепатити	15	6,59	10	4,43	26	11,63	22	9,94	64	29,70
Туберкулоза	43	18,89	30	13,29	44	19,69	34	15,36	49	22,74
Скарлатина	152	66,76	71	31,46	107	47,88	162	73,19	68	31,56
Варицела	922	404,95	1980	877,37	610	272,94	483	218,22	1547	717,94
Ламблиоза (жиардиаза)	21	9,22	23	10,19	31	13,87	30	13,55	32	14,85
Рубеола	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Епидемичен паротит	2	0,88	5	2,22	0	0,00	0	0,00	1	0,46
Серозен менингит, вирусни енцефалити и менингоенцефалити	8	3,51	3	1,33	1	0,45	0	0,00	4	1,86
Антракс	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Марсилска треска	7	3,07	6	2,66	3	1,34	6	2,71	10	4,64
Лаймска болест	15	6,59	20	8,86	30	13,42	36	16,26	29	13,46
Бруцелоза	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Други	199	87,40	253	112,11	327	146,32	216	97,59	219	101,63
ВСИЧКО:	1980	869,62	3055	1353,72	1766	790,20	1602	723,79	2598	1205,70

**БОЛЕСТНОСТ ОТ ТУБЕРКУЛОЗА НА 100 000 ДУШИ, РЕГИСТРИРАНА В ОБЛАСТ РУСЕ
ПРЕЗ ПЕРИОДА 2015 - 2019 г.**

	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	брой	на 100 000 души	брой	на 100 000 души	брой	на 100 000 души	брой	на 100 000 души	брой	на 100 000 души
Активна туберкулоза всички форми	134	59,38	112	50,11	103	46,54	99	45,30	98	45,48
Белодробна туберкулоза - всичко	103	45,64	89	39,82	87	39,31	81	37,06	75	34,81
Извънбелодробна туберкулоза - всичко	0	0,00	23	10,29	16	7,23	18	8,24	23	10,67

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТ ОТ ТУБЕРКУЛОЗА НА 100 000 ДУШИ, РЕГИСТРИРАНА В ОБЛАСТ РУСЕ
ПРЕЗ ПЕРИОДА 2015 - 2019 г.**

	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	брой	на 100 000 души	брой	на 100 000 души	брой	на 100 000 души	брой	на 100 000 души	брой	на 100 000 души
Активна туберкулоза всички форми	39	17,28	28	12,53	41	18,52	28	12,81	45	20,88
Белодробна туберкулоза - всичко	23	10,19	22	9,84	34	15,36	24	10,98	31	14,39
Извънбелодробна туберкулоза - всичко	0	0,00	6	2,68	7	3,16	4	1,83	14	6,50

Забележка: Данните са получени след обработка на годишните статистически отчети на лечебните заведения за болнична помощ.

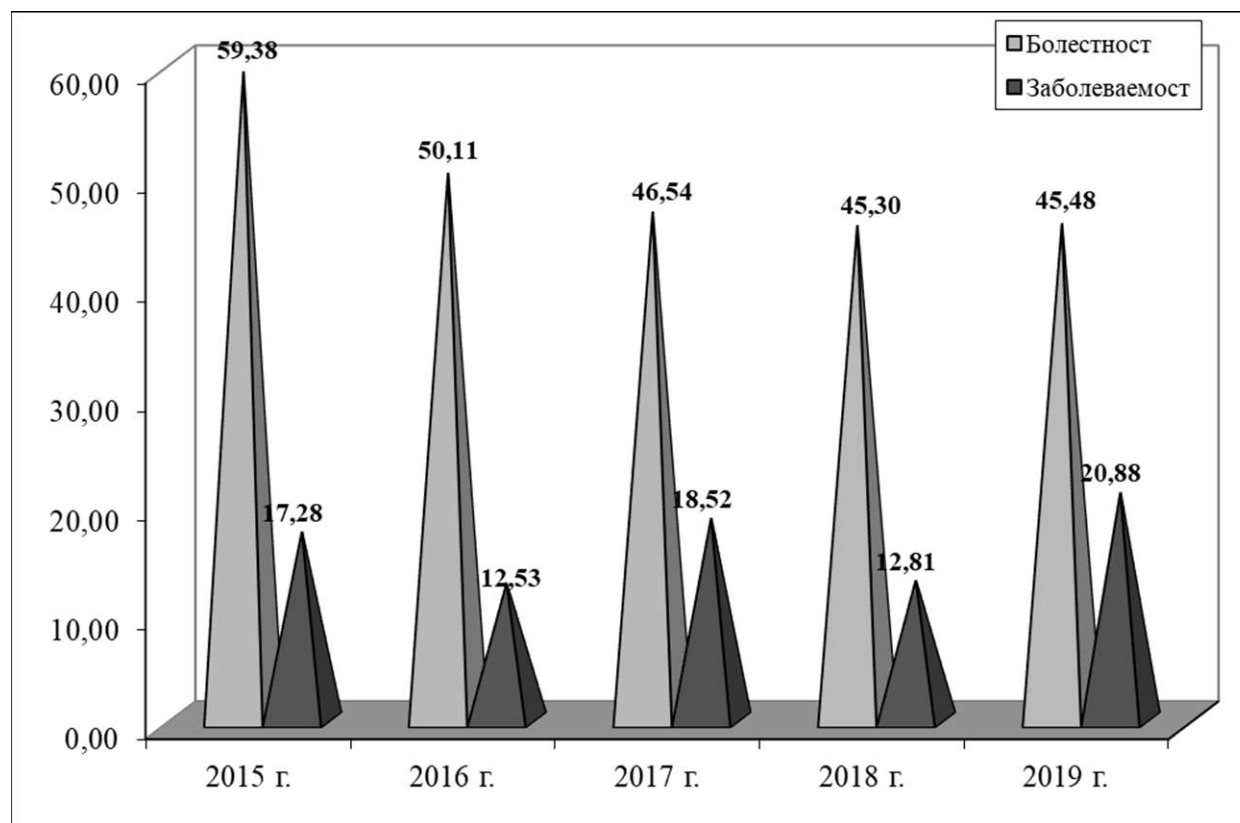
**БОЛЕСТНОСТ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТ ОТ АКТИВНА ТУБЕРКУЛОЗА НА 100 000
ДУШИ ОТ ОБЛАСТ РУСЕ ПРЕЗ ПЕРИОДА 2015 – 2020 г.**

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Болестност	59,38	50,11	46,54	45,30	45,48
Заболеваемост	17,28	12,53	18,52	12,81	20,88

**Болестност и заболеваемост от злокачествени новообразувания на 100 000 души
от област Русе**

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Болестност	5356,84	5566,72	5740,59	5232,56	6141,26
Заболеваемост	537,50	569,60	578,76	587,50	620,48

Болезнотност и заболяемост от туберкулоза на 100 000 души от област Русе



Болезнот и заболяемост от злокачествени новообразувания на 100 000 души от област Русе

