

**Анализ работы службы лучевой диагностики
в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре в 2018 году**

**Главный специалист департамента здравоохранения ХМАО-Югры
по лучевой и инструментальной диагностике
Любовь Тарасенко**

Анализ имеющегося оборудования (на конец 2018 г.)

Вид аппаратуры	Общее Количество			% работающей			% старше 10 лет		
	2017	2018		2017	2018		2017	2018	
R-аппараты	582	571	-11	93	92	+1	36	39	+3
Стационарные	106	104	-2	91	95	+3	34	39	+5
Палатные	127	116	-11	93	96	-5	46	58	+12
C-дуги	43	40	-3	88	90	-7	37	30	-7
Ангиографические аппараты	10	10	0	100	100	0	40	30	-10
Флюорографы	75	63	-12	82	92	0	32	36	+4
Маммографы	47	45	-2	95	91	-5	21	20	-1
Дентальные	126	136	+10	88	92	-5	17	35	+18
КТ	38	39	+2	92	92	+2	13	18	+5
МРТ	14	14	0	78	71	0	21	21	0
УЗИ	508	545	+37	97	97	+2	31	33	+2

**Штаты и укомплектованность
врачей лучевой диагностики в ХМАО в 2016 г.**

	штаты	занято	физ. лиц	Коэф. совмест ительства	% укомплектованности
всего лучевых диагностов	1498	1387,25	979	1,48	94,35
УЗИ	401,25	369	225,00	1,64	91,9
радиологи	12	12	8	1,5	100
рентгенологи	418,25	389,50	262	1,49	93
рентгенлаборанты	666,50	616,75	484,00	1,3	92,5

**Штаты и укомплектованность
врачей лучевой диагностики в ХМАО в 2017 г.**

	штаты	занято	физ. лиц	Коэф. совместитель ства	% укомплекто ванности
всего лучевых диагностов	1520	1404,75	991	1,49	93
УЗИ	412,75	373,75	229	1,63	90,5
радиологи	13	12,5	8	1,6	96
рентгенологи	417,25	390,25	268	1,46	93
рентгенлаборанты	677	628,25	486,00	1,3	92,7

**Штаты и укомплектованность
врачей лучевой диагностики в ХМАО в 2018 г.**

	штаты	занято	физ. лиц	Коэф. совместитель ства	% укомплектованнос ти
всего лучевых диагностов	1485,25	1389,75	953	1,53	93
УЗИ	425,25	392,25	239	1,8	96,7
радиологи	12,5	12	9	1,5	100
рентгенологи	418,25	394,25	261	1,5	90,7
рентгенлаборанты	657,25	620,25	480	1,3	93
по рентгенэдоваскулярным диагностике и лечению	29,5	29,5	17	1,7	100

**Штаты и укомплектованность
врачей лучевой диагностики в РФ в 2017 г.**

	штаты	занято	физ. лиц	Коэф. совместитель ства	% укомплекто ванности
УЗИ	26836,25	24099,75	14536	1,66	89,8
радиологи	1707,75	1506	1149	1,3	88,2
рентгенологи	27859,25	24499	16897	1,4	87
рентгенлаборанты	46018	41690,25	32010	1,3	90
по рентгенэдоваскулярным диагностике и лечению	1840	1628	1089	1,5	88

Динамика диагностических и профилактических исследований за 2016-2018 гг.:

Методисследования	2016г.	2017г.	2018г.	% динамики
Р-графия	1360021	1365649	1403231	+9,7
Маммография	68104	71921	70486	-2
Флюорография	950114	917202	916810	-1
КТ	163217 (45148)	192237	190548	-1
МРТ	52108	56958	65194	+14
УЗИ	1716139	1798313	1793829	-0,5
Рентгенхирургические вмешательства			19769 (из них 5523 - лечебные)	

Структура всех видов лучевых исследований соответствует РФ.

Работа кабинетов компьютерной томографии

Нагрузка на 1 аппарат КТ без учета дней простоя

	РФ 2016	РФ 2017	ХМАО 2016	ХМАО 2017	ХМАО 2018
Всего КТ-исследований	7205109	8109110	163217	192237	190548
Нагрузка на 1 аппарат (всего\работающие)/год	3917/4203	4334/4723	4080/4533	5058/5492	4886/5150
% Контрастных исследований (увеличивает сложность и время исследования)	18,8	18,8	27,5	28	25

Работа кабинетов магнитно-резонансной томографии

Нагрузка на 1 аппарат МРТ без учета дней простоя

	РФ2016	РФ 2017	ХМАО 2016	ХМАО 2017	ХМАО 2018
МРТ-аппараты всего\работающих	663/614	676/636	14/11	14/11	14/10
Всего МРТ-исследований	2352562	2516368	52108	56958	65194
Нагрузка на 1 аппарат (всего/работающие)	3548/3831	3722/3956	3722/4737	4068/5178	4656/6519
% Контрастных исследований (увеличивает сложность и время исследования)	13,9	13,7	19,1	11083	14581
% МРТ ОБП и ОМТ, ССС(наиболее объемные исследования)			15,5	16,2	18,7

Работа скрининговых кабинетов

Цифровые и пленочные флюорографы (ФГ) (профилактические исследования):

	РФ 2016	РФ 2017	ХМАО 2016	ХМАО 2017	ХМАО 2018
ФГ всего\работающих	5904/5466	5878/5438	82/72	76/62	75/62
Всего ФГ-исследований	74137827	74250325	947000	950114	917202
Нагрузка на 1 аппарат (всего\работающие)	12557/13563	12632/13653	11549/13152	12501/155324	12394/14793

Маммографы (МГ) (профилактические исследования):

	РФ 2015	РФ 2016	ХМАО 2016	ХМАО 2017	ХМАО 2018
МГ всего\работающих	2865/2740	851/814	45/45	47/45	45/41
Всего МГ-исследований	6218996	6390022	68104	71921	
Нагрузка на 1 аппарат (всего\работающие)	2170/2269	7508/7850	1513/1513	1530/1598	

Работа кабинетов ультразвуковой диагностики:

	РФ 2015	РФ 2016	ХМАО 2016	ХМАО 2017	ХМАО 2018
УЗИ всего/работающих	32173/29678	33073/30724	511/485	508/494	545/529
Всего узи-исследований	136038494	141334223	1716139	1798313	1793829
Нагрузка на 1 аппарат (всего\работающие)	4228/4583	4273/4600	3358/3538	3540/3640	3291/3390
в/венное контрастирование	1556		55		0