

МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ  
АТЛАС РОССИИ

ПРИРОДНООЧАГОВЬЕ  
БОЛЕЗНИ

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПЛНЕННОЕ

Москва • 2017

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b>	8	2.1-15. Плотность населения. Соотношение городского и сельского населения	47	3.1-20. Ондатра – <i>Ondatra</i> и водяная полевка – <i>Arvicola</i>	62
<b>Раздел 1. Водный</b>	9	2.1-16. Международные поездки как фактор распространения природноочаговых болезней	48	3.2. Птицы	63
1.1. Концепция природной очаговости болезней	10			3.2-1. Гнездящиеся водные и околоводные птицы	65
1.2. Природноочаговые болезни в атласном картографировании России	16			3.2-2. Доля гнездящихся водных и околоводных птиц от общего числа птиц	65
1.2-1. Картографическая изученность природноочаговых болезней	17			3.3. Рыбы	68
1.3. Структура атласа и методика составления карт	22			3.3-1. Рыбы внутренних вод	72
1.3-1. Физическая карта России	25			3.4. Членистоногие	74
1.3-2. Административно-территориальное деление Российской Федерации	26			3.4-1. Комары – Culicidae	76
				3.4-2. Иксодовые клещи – Ixodidae	76
<b>Раздел 2. Природные и социально-экономические условия</b>	27				
2.1. Природные и социально-экономические предпосылки природноочаговых болезней	28				
2.1-1. Физико-географическое районирование	33				
2.1-2. Солнечная радиация. Год	34				
2.1-3. Температура воздуха. Январь	35				
2.1-4. Температура воздуха. Июль	36				
2.1-5. Осадки. Год	37				
2.1-6. Высота снежного покрова	38				
2.1-7. Качество поверхностных вод	39				
2.1-8. Почвы	40				
2.1-9. Растительность	41				
2.1-10. Ландшафты	42				
2.1-11. Лесные ресурсы	43				
2.1-12. Структура земельных угодий	44				
2.1-13. Экологическое состояние земельных угодий	45				
2.1-14. Структура поголовья скота	46				
				<b>Раздел 3. Носители и переносчики природноочаговых болезней</b>	49
				3.1. Млекопитающие	50
				Насекомоядные – Insectivora	52
				3.1-1. Землеройки – <i>Sorex</i>	52
				3.1-2. Землеройки – <i>Sorex, Crocidura</i>	52
				3.1-3. Куторы – <i>Neomys</i> и выхухоль – <i>Desmana</i>	53
				3.1-4. Ежи – <i>Erinaceus, Hemiechinus, Mesechinus</i>	53
				Хищные – Carnivora	54
				3.1-5. Собачьи – Canidae	54
				3.1-6. Медвежьи – Ursidae	54
				3.1-7. Ласка и хори – <i>Mustela</i>	55
				3.1-8. Норки – <i>Mustela</i>	55
				Зайцеобразные – Lagomorpha	56
				3.1-9. Зайцы – <i>Lepus</i>	56
				Парнокопытные – Artyodactyla	56
				3.1-10. Кабан – <i>Sus</i> , кабарга – <i>Moschus</i>	56
				3.1-11. Олени – Cervidae	57
				3.1-12. Лось, косули – Cervidae	57
				Грызуны – Rodentia	58
				3.1-13. Сурки – <i>Marmota</i>	58
				3.1-14. Суслики – <i>Spermophilus</i>	58
				3.1-15. Мышовка – <i>Sicista</i> и песчанки – <i>Meriones</i>	59
				3.1-16. Мыши – <i>Micromys, Apodemus</i>	60
				3.1-17. Мыши – <i>Apodemus</i>	60
				3.1-18. Лесные полевки – <i>Clethrionomys</i>	61
				3.1-19. Серые полевки – <i>Microtus</i>	61
				<b>Раздел 4. Распространение основных природноочаговых болезней</b>	77
				4.1. Клещевой энцефалит	78
				4.1-1. Заболеваемость клещевым энцефалитом. 1997-2015 гг.	81
				4.1-2. Типы динамики заболеваемости клещевым энцефалитом. 1997-2010 гг.	82
				4.1-3. Многолетняя динамика заболеваемости клещевым энцефалитом. 1997-2013 гг.	83
				4.1-4. Заболеваемость клещевым энцефалитом. 2011, 2012, 2013 гг.	84
				4.1-5. Распространение клещевого энцефалита	85
				4.2. Иксодовые клещевые боррелиозы (ИКБ)	86
				4.2-1. Заболеваемость иксодовыми клещевыми боррелиозами. 1997-2015 гг.	88
				4.2-2. Типы динамики заболеваемости ИКБ. 1997-2010 гг.	89
				4.2-3. Многолетняя динамика заболеваемости ИКБ. 1997-2013 гг.	90
				4.2-4. Заболеваемость иксодовыми клещевыми боррелиозами. 2011, 2012, 2013 гг.	92

4.3. Клещевой сыпной тиф Северной Азии.....	93	4.10-2. Заболеваемость псевдотуберкулезом. 2011, 2012, 2013 гг.....	132	4.19-3. Заболеваемость тениаринхозом. 2011, 2012, 2013 гг.....	175
4.3-1. Заболеваемость клещевым сыпным тифом Северной Азии. 1997-2015 гг.....	95	4.11. Бруцеллез.....	134	4.19-4. Заболеваемость тениозом. 2011, 2012, 2013 гг.....	175
4.3-2. Заболеваемость клещевым сыпным тифом Северной Азии. 2011, 2012, 2013 гг.....	96	4.11-1. Заболеваемость бруцеллезом. 1997-2015 гг.....	135	4.20. Трихинеллез.....	176
4.4. Туляремия.....	97	4.12. Орнитоз.....	137	4.20-1. Заболеваемость трихинеллезом. 2006-2015 гг.....	178
4.4-1. Заболеваемость туляремией. 1997-2015 гг.....	100	4.12-1. Заболеваемость орнитозом. 1997-2015 гг.....	138	4.21. Эхинококкозы.....	179
4.4-2. Типы динамики заболеваемости туляремией. 1997-2010 гг.....	101	4.13. Бешенство.....	140	4.21-1. Заболеваемость эхинококкозами. 2006-2015 гг.....	181
4.4-3. Многолетняя динамика заболеваемости туляремией. 1997-2013 гг.....	102	4.14. Сибирская язва.....	144	4.22. Токсокароз.....	183
4.4-4. Заболеваемость туляремией. 2011, 2012, 2013 гг.....	104	4.14-1. Населенные пункты, стационарно неблагополучные по сибирской язве.....	148	4.22-1. Заболеваемость токсокарозом. 2006-2015 гг.....	184
4.5. Лептоспирозы.....	105	4.14-2. Сибирайзвенные скотомогильники.....	149	4.23. Арбовирусы.....	186
4.5-1. Заболеваемость лептоспирозами. 1997-2015 гг.....	107	4.14-3. Захоронения животных.....	151	4.23-1. Места выделения арбовирусов.....	188
4.5-2. Многолетняя динамика заболеваемости лептоспирозами. 1997-2013 гг.....	109	4.15. Столбняк.....	152	4.24. Структура заболеваемости природно- очаговыми инфекциями и инвазиями.....	189
4.5-3. Заболеваемость лептоспирозами. 2011, 2012, 2013 гг.....	110	4.15-1. Заболеваемость столбняком. 1997-2015 гг.....	153	4.24-1. Нозологические профили.....	190
4.6. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС).....	112	4.16. Чума.....	155	4.24-2. Заболеваемость основными природноочаговыми инфекциями.....	191
4.6-1. Заболеваемость ГЛПС. 1997-2015 гг.....	114	4.16-1. Природные очаги чумы.....	158	4.24-3. Заболеваемость основными природноочаговыми инвазиями.....	192
4.6-2. Типы динамики заболеваемости ГЛПС. 1997-2010 гг.....	116	4.17. Описторхоз.....	159		
4.6-3. Многолетняя динамика заболеваемости ГЛПС. 1997-2013 гг.....	117	4.17-1. Пораженность рыб метацеркариями <i>O. felineus</i> в Обь-Иртышском бассейне.....	160		
4.6-4. Заболеваемость ГЛПС. 2011, 2012, 2013 гг.....	118	4.17-2. Заболеваемость описторхозом. 2006-2015 гг.....	162		
4.7. Лихорадка Западного Нила (ЛЗН).....	120	4.17-3. Типы динамики заболеваемости описторхозом. 2006-2010 гг.....	163		
4.7-1. Заболеваемость ЛЗН. 1999-2015 гг.....	123	4.17-4. Заболеваемость описторхозом. 2011, 2012, 2013 гг.....	164		
4.8. Крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ).....	124	4.18. Дифиллоботриозы.....	165		
4.8-1. Заболеваемость КГЛ. 1997-2015 гг.....	125	4.18-1. Заболеваемость дифиллоботриозами. 2006-2015 гг.....	167		
4.9. Омская геморрагическая лихорадка (ОГЛ).....	126	4.18-2. Типы динамики заболеваемости дифиллоботриозами. 2006-2010 гг.....	168		
4.10. Псевдотуберкулез.....	129	4.18-3. Заболеваемость дифиллоботриозами. 2011, 2012, 2013 гг.....	169		
4.10-1. Заболеваемость псевдотуберкулезом. 1997-2015 гг.....	130	4.19. Тениидозы.....	170		
		4.19-1. Заболеваемость тениаринхозом. 2006-2015 гг.....	173		
		4.19-2. Заболеваемость тениозом. 2006-2015 гг.....	174		

## **Раздел 5. Территориальная организация санитарно-эпидемиологической службы**

5.1. Санитарно-эпидемиологический надзор..... 194

5.1-1. Пункты пропуска через государственную  
границу РФ..... 195

5.1-2. Противочумные учреждения..... 196

5.1-3. Федеральные государственные  
учреждения эпидемиологического и  
гигиенического профиля..... 197

**Заключение**..... 198

**Благодарности**..... 198

**Авторский коллектив**..... 199

**Литература**..... 201

**Источники карт, иллюстраций и  
фотографий**..... 214