

Рисунок 13. Распределение интенсивности населения и ареалов обитания белки обыкновенной

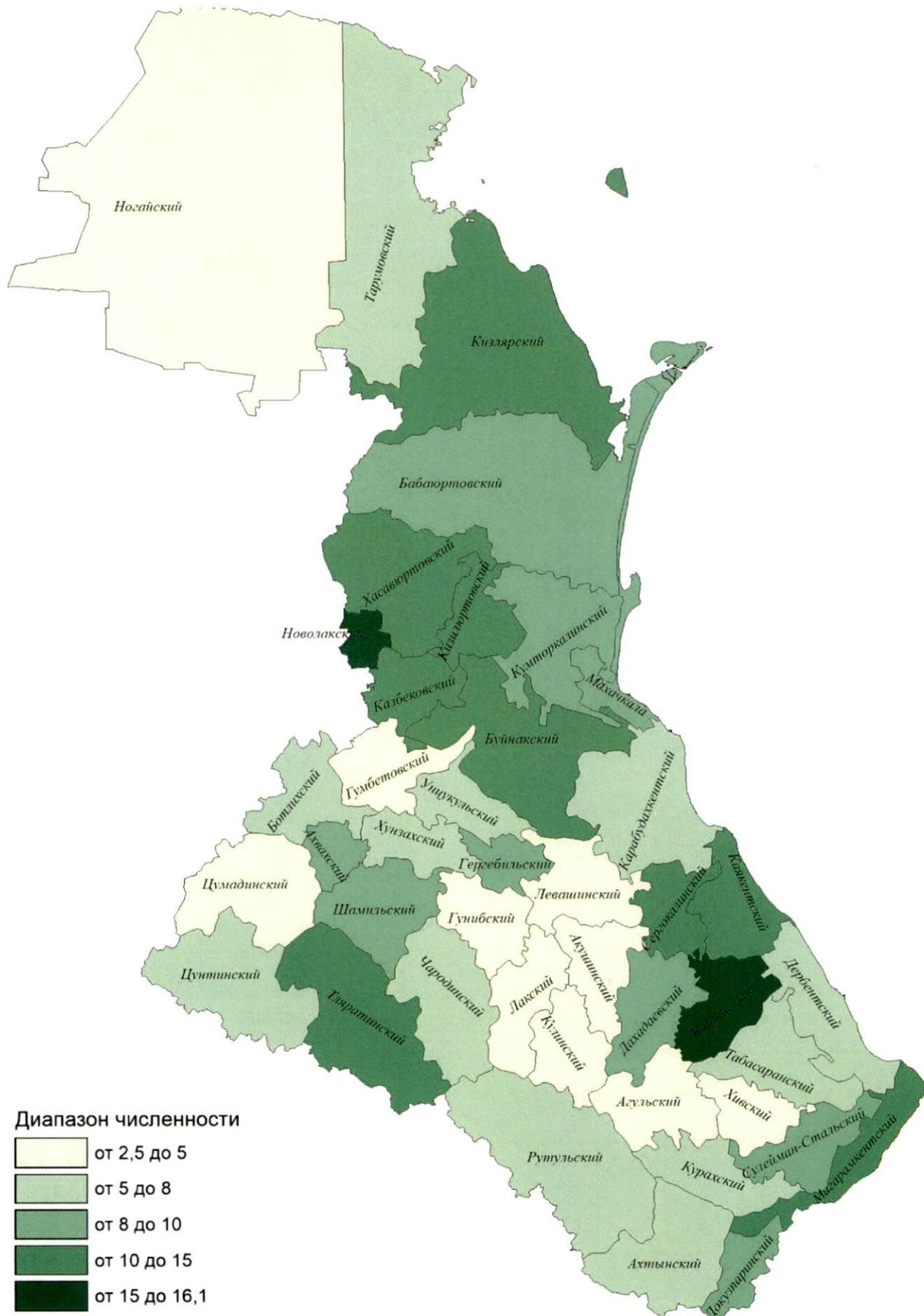


Рисунок 14. Распределение интенсивности населения и ареалов обитания серой куропатки

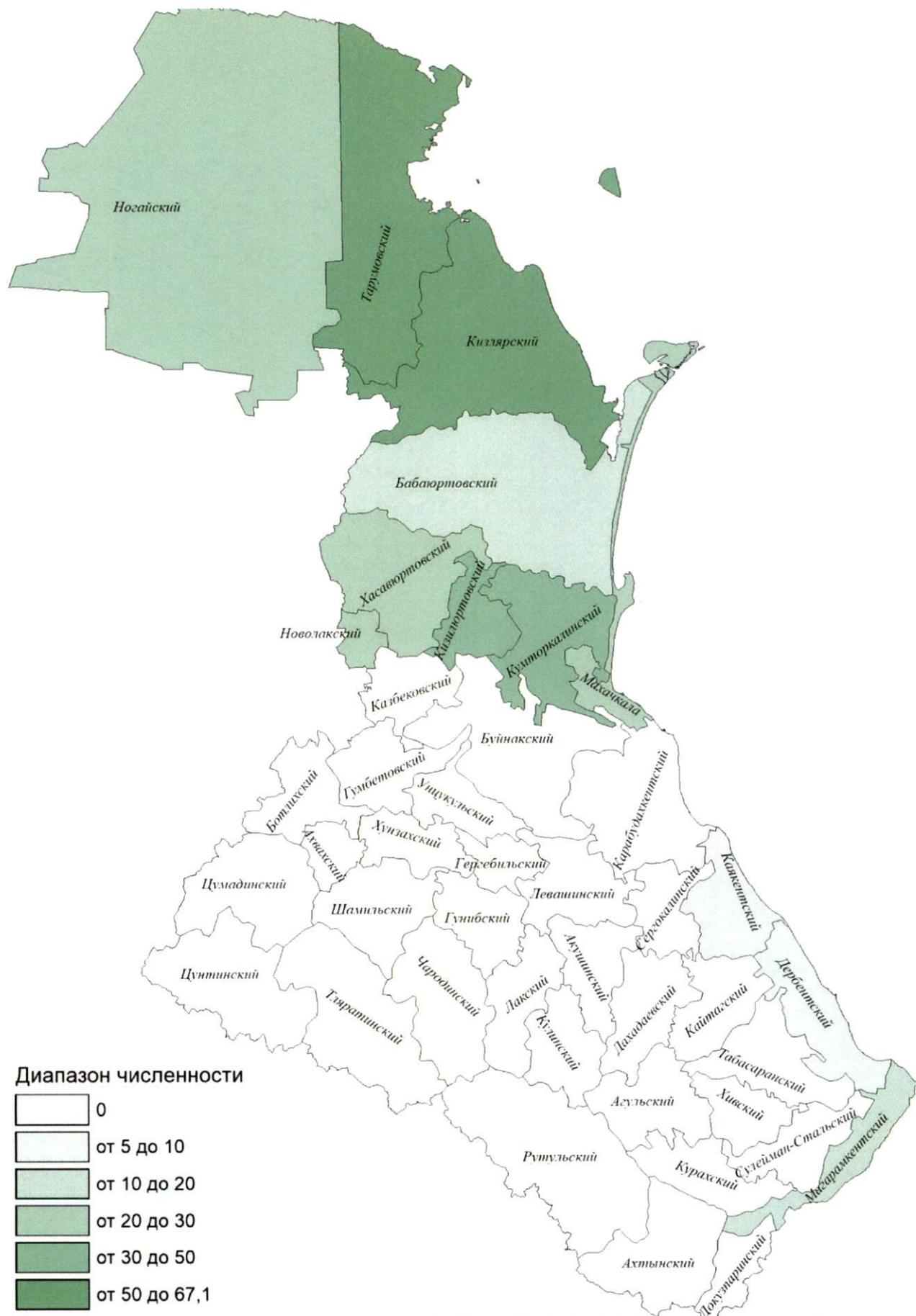


Рисунок 15. Распределение интенсивности населения и ареалов обитания фазана

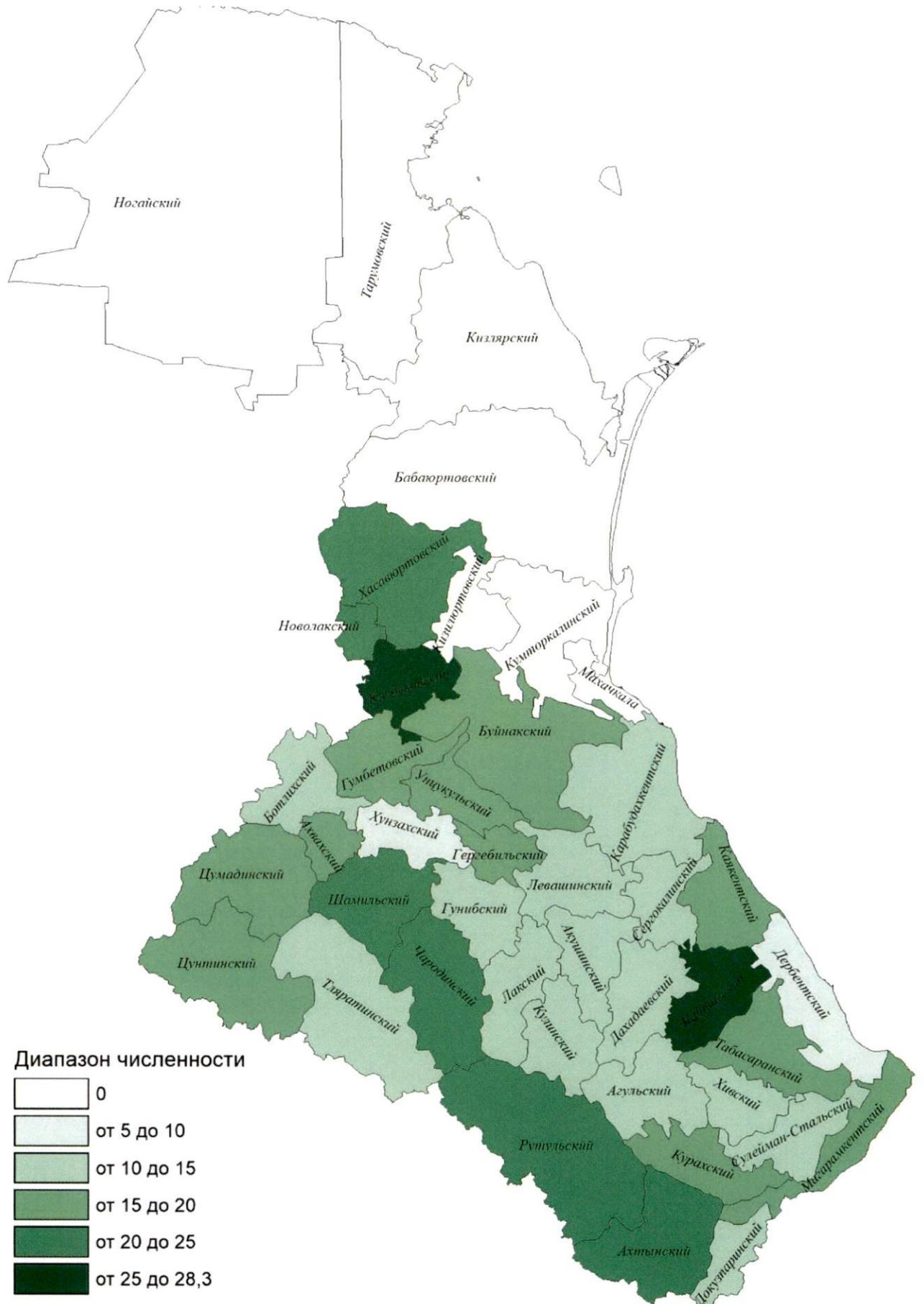


Рисунок 16. Распределение интенсивности населения и ареалов обитания кеклика (каменная куропатка)

Раздел 4. Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Республики Дагестан

4.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов

Основой информации о состоянии популяций охотничьих ресурсов на территории Республики Дагестан послужили научные исследования Прикаспийского института биологических ресурсов Дагестанского научного центра Российской академии наук.

Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории Республики Дагестан по состоянию на 2005 - 2014 годы отражены в таблице 15.

Таблица 15

Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории Республики Дагестан по состоянию на 2005 - 2014 годы

Природные зоны	Площадь обитания (тыс. га.)	Годы / численность охотничьих ресурсов (особей)									
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Кабан</i>											
Равнинная	177,4	н/д	н/д	н/д	н/д	887	230	184	335	312	309
Предгорная	2773,0	н/д	н/д	н/д	н/д	889	660	602	779	852	799
Горная	168,5	н/д	н/д	н/д	н/д	482	423	455	563	638	730
Высокогорная	217,7	н/д	н/д	н/д	н/д	562	486	555	559	592	618
Итого	840,9	н/д	н/д	н/д	н/д	2820	1799	1793	2236	2394	2456
<i>Европейская косуля</i>											
Предгорная	265,0	н/д	н/д	н/д	н/д	993	1023	1072	1094	1094	1204
Горная	128,0	н/д	н/д	н/д	н/д	458	448	491	455	665	696
Высокогорная	198,5	н/д	н/д	н/д	н/д	829	1005	1170	1113	1180	1214
Итого	591,5	н/д	н/д	н/д	н/д	2280	2476	2733	2671	2944	3114
<i>Дагестанский тур</i>											
Горная	188,3	н/д	н/д	н/д	н/д	1090	1040	523	505	550	2304
Высокогорная	305,3	н/д	н/д	н/д	н/д	12910	12550	12355	11839	11650	9064
Итого	493,6	н/д	н/д	н/д	н/д	14000	13590	12878	12344	12200	11368
<i>Бурый медведь</i>											
Предгорная	260,6	н/д	н/д	н/д	н/д	70	66	68	49	50	57
Горная	136,8	н/д	н/д	н/д	н/д	58	58	72	59	50	55
Высокогорная	240,5	н/д	н/д	н/д	н/д	152	269	178	153	151	126
Итого	637,9	н/д	н/д	н/д	н/д	280	293	318	281	251	238
<i>Волк</i>											
Равнинная	1975,7	н/д	н/д	н/д	н/д	540	590	624	694	742	801
Предгорная	794,5	н/д	н/д	н/д	н/д	318	389	473	569	549	661
Горная	969,6	н/д	н/д	н/д	н/д	249	291	333	410	496	631
Высокогорная	964,9	н/д	н/д	н/д	н/д	241	358	410	482	601	658
Итого	4704,7	н/д	н/д	н/д	н/д	1344	1624	1834	2148	2381	2751
<i>Барсук</i>											
Предгорная	242,2	н/д	н/д	н/д	н/д	859	1060	1013	683	837	821
Горная	168,0	н/д	н/д	н/д	н/д	427	557	597	564	529	491
Высокогорная	240,5	н/д	н/д	н/д	н/д	488	565	576	482	512	439
Итого	650,7	н/д	н/д	н/д	н/д	1774	2212	2186	1729	1878	1781
<i>Рысь</i>											

Предгорная	260,6	н/д	н/д	н/д	н/д	39	49	54	51	43	41
Горная	152,5	н/д	н/д	н/д	н/д	55	62	86	101	79	84
Высокогорная	240,5	н/д	н/д	н/д	н/д	78	86	119	134	156	132
Итого	653,6	н/д	н/д	н/д	н/д	172	197	259	286	278	257

Лисица

Равнинная	1975,7	н/д	н/д	н/д	н/д	2505	3135	3038	3202	3016	2982
Предгорная	794,5	н/д	н/д	н/д	н/д	1670	1776	1835	1859	1821	1473
Горная	969,6	н/д	н/д	н/д	н/д	1483	1560	1969	1949	2111	2056
Высокогорная	964,9	н/д	н/д	н/д	н/д	1593	1690	1813	1701	1806	1629
Итого	4704,7	н/д	н/д	н/д	н/д	7240	8161	8465	8911	8754	8410

Шлакал

Равнинная	732,0	н/д	н/д	н/д	н/д	1044	1330	1322	1381	1400	1275
Предгорная	224,7	н/д	н/д	н/д	н/д	361	530	507	535	802	622
Горная	82,1	н/д	н/д	н/д	н/д	5	20	102	72	132	134
Высокогорная	1707,0	н/д	н/д	н/д	н/д	5	10	15	20	31	10
Итого	397,7	н/д	н/д	н/д	н/д	1410	1890	1946	2008	2370	2041

Корсак

Равнинная	481,5	н/д	н/д	н/д	н/д	513	1008	947	833	633	675
<i>Енотовидная собака</i>											
Равнинная	73,2	н/д	н/д	н/д	н/д	1579	1320	962	1001	946	80
Предгорная	208,0	н/д	н/д	н/д	н/д	0	0	120	93	115	922
Итого	281,2	н/д	н/д	н/д	н/д	1579	1320	1082	1094	1061	1002

Енот-погокуч

Равнинная	40,4	н/д	н/д	н/д	н/д	120	113	84	111	129	136
Предгорная	38,1	н/д	н/д	н/д	н/д	61	78	57	66	73	59
Итого	78,5	н/д	н/д	н/д	н/д	181	191	141	177	202	195

Кунццы (каменная и лесная)

Предгорная	222,2	н/д	н/д	н/д	н/д	1149	1220	1261	1329	1325	1479
Горная	98,9	н/д	н/д	н/д	н/д	794	830	645	444	444	546
Высокогорная	169,9	н/д	н/д	н/д	н/д	1466	1345	1082	811	946	848
Итого	491,0	н/д	н/д	н/д	н/д	3409	3395	2988	2584	2715	2873

Белка обыкновенная

Предгорная	222,2	н/д	н/д	н/д	н/д	2897	3010	2521	2502	3202	3099
Горная	98,9	н/д	н/д	н/д	н/д	3402	3410	2313	2323	2048	2009
Высокогорная	169,9	н/д	н/д	н/д	н/д	5739	4700	4560	299	2727	2811
Итого	491,0	н/д	н/д	н/д	н/д	12038	11120	10294	7824	7977	7919

Заяц-русак

Равнинная	1975,7	н/д	н/д	н/д	н/д	16805	17400	10764	10176	8883	8630
Предгорная	765,7	н/д	н/д	н/д	н/д	6356	6065	6483	6088	5018	5025
Горная	797,3	н/д	н/д	н/д	н/д	7054	7280	8390	7715	6796	6814
Высокогорная	686,6	н/д	н/д	н/д	н/д	4396	5470	8153	6818	5697	5707
Итого	4225,3	н/д	н/д	н/д	н/д	34611	36215	33790	30797	26394	25876

Ондатра

Равнинная	188,3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	6200	29500	10275	7753
<i>Серая куропатка</i>											
Равнинная	1844,3	н/д	н/д	н/д	н/д	13810	12880	12857	11311	10920	10432
Предгорная	556,4	н/д	н/д	н/д	н/д	7700	6800	6589	7181	6184	5998
Горная	698,4	н/д	н/д	н/д	н/д	5710	4790	4741	5111	5166	5222
Высокогорная	219,3	н/д	н/д	н/д	н/д	5690	4130	5435	5681	4659	4442
Итого	3318,4	н/д	н/д	н/д	н/д	32910	28600	29522	25054	26929	26094

Северокавказский фазан

Равнинная	73,2	н/д	н/д	н/д	н/д	11404	10375	10446	9306	9313	8423
Предгорная	44,7	н/д	н/д	н/д	н/д	752	995	936	605	743	608
Итого	117,9	н/д	н/д	н/д	н/д	12156	11370	11382	9911	10056	9031

Кеклик

Предгорная	188,3	н/д	н/д	н/д	н/д	2210	3340	3676	3469	3361	3363
Горная	334,3	н/д	н/д	н/д	н/д	3040	4880	5080	4613	4446	4734
Высокогорная	376,3	н/д	н/д	н/д	н/д	3750	4740	5958	5806	5961	5649
Итого	898,9	н/д	н/д	н/д	н/д	9000	13050	14714	13888	13768	13746

Кавказский улар

Горная	179,4	н/д	н/д	н/д	н/д	460	660	997	745	784	1378
Высокогорная	297,4	н/д	н/д	н/д	н/д	2640	3830	4642	3833	4240	3491
Итого	476,8	н/д	н/д	н/д	н/д	3100	4490	5639	4578	5025	4869

Состояние популяций кабана в Республике Дагестан

Современная область распространения кабана в регионе (840,8 тыс. га). Чаще всего кабан обитает в регионе по пойменным лесам рек (Сулака, Терека, Самура, Чубутлы) и тростниковым зарослям, заболоченным местам приморья, по побережью Аграханского, Кизлярского заливов, Аракумских, Нижнетерских, Коктубеевских, Мехтебских водоемов, а также по предгорным дубово-грабовым и буковым лесам. В высокогорьях придерживается сырых мест вблизи рек, по склонам, поросшим дикоплодовыми и фруктовыми деревьями, непроходимыми кустарниками (облепихой и др.). Вертикальное распространение кабана в регионе очень широко: от побережья Каспия до субальпийских лугов (3000 – 3500 м н.у.м.).

По данным послепромысловых учетов 2013 г., в республике учтено 2394 особи кабана. Распределены они по охотхозяйственным зонам региона следующим образом: на равнине – 13 % от общего числа, в предгорьях – 37 %, во внутреннегорной зоне – 27 %, в высокогорьях – 23 % (см. рисунок 17).

В 2008 г. послепромысловая численность кабана в регионе достигала 2850 особей, а средняя плотность населения 3,4 особи/1000 га. Тогда распределение кабана в республике было несколько иным. На равнину и предгорья приходилось по 35 % от общей численности, во внутреннегорных районах обитало около 16 %, в высокогорьях – 15 %.

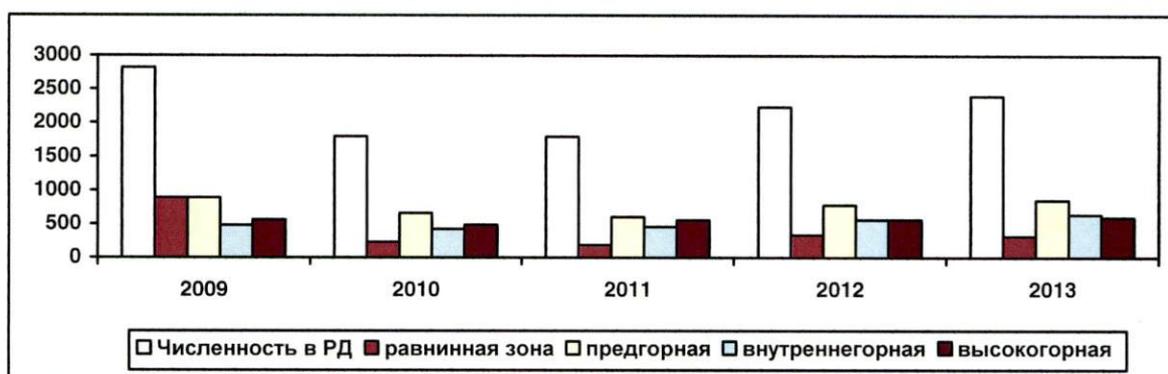


Рисунок 17. Динамика численности кабана в Республике Дагестан, в том числе по охотхозяйственным зонам, за 2009 – 2013 гг. (особей) (по материалам Минприроды Республики Дагестан)

Осенью 2009 г., в основном в равнинной популяции кабана, произошла эпизоотия АЧС которая сопровождалась мероприятиями по снижению его численности. Впоследствии к 2010 году численность и плотность кабана в Республике Дагестан снизились на 37 %, к 2011 г. – еще на 3 %. Численность

ранее самой многочисленной в регионе равнинной популяции кабана снизилась соответственно на 75 % и 6 %. Общая гибель кабана от АЧС в регионе составила за сезон 2009 – 2010 гг. около 430 особей.

За последние 10 лет среднегодовая численность кабана в регионе составила 2243 особей, в том числе в равнинной зоне – 390, в предгорной – 763, во внутренигорной – 538, в высокогорной – 552 особи.

Послепромысловая численность и плотность населения дикого кабана в разрезе административных районов Дагестана и по охотхозяйственным зонам за последние 5 лет (по материалам учетных работ Минприроды Республики Дагестан и охотпользователей) представлена в таблице 16. Динамика численности кабана представлена на рисунке 18.

Таблица 16

Динамика послепромысловой численности кабана в Республике Дагестан в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га.)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Тарумовский	29,6	81	5	6	14	14	24	0,8
Кизлярский	45,8	362	15	3	6	13	80	1,7
Бабаюртовский	45,8	262	60	45	133	95	119	2,6
Хасавюртовский	15,0	112	110	112	144	145	125	8,3
Кизилюртовский	22,1	41	27	12	23	25	26	1,2
Кумторкалинский	19,1	29	13	6	15	20	17	0,9
Равнинная	177,4	887	230	184	335	312	390	2,2
Новолакский	6,6	46	30	25	28	21	30	4,5
Казбековский	26,0	129	95	121	139	136	124	4,8
Буйнакский	48,5	176	142	151	236	263	194	4,0
Карабудахкентский	37,7	119	91	44	120	127	100	2,7
Сергокалинский	25,9	116	86	84	60	71	83	3,2
Каякентский	20,3	34	40	57	86	85	60	3,0
Кайтагский	31,4	139	90	67	46	70	83	2,6
Дербентский	18,4	20	5	0	0	0	5	0,3
Табасаранский	39,1	74	65	23	23	49	47	1,2
Магарамкентский	23,4	36	34	30	41	45	37	1,6
Предгорная	277,3	889	660	602	779	852	763	2,8
Гумбетовский	6,9	19	10	17	26	21	19	2,8
Унцукульский	12,1	40	20	85	68	72	57	4,7
Гергебильский	12,4	н/д*	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Левашинский	6,9	8	10	10	7	10	9	1,3
Ботлихский	13,3	93	90	82	107	132	101	7,6
Ахвахский	8,0	35	35	35	44	38	37	4,6
Хунзахский	7,9	25	30	30	36	33	31	3,9
Гунибский	15,9	33	30	29	43	58	39	2,5
Акушинский	6,8	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Дахадаевский	17,5	55	20	46	34	36	38	2,2
Лакский	5,2	0	0	140	10	15	33	6,3
Кулинский	6,1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Агульский	10,7	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Хивский	6,6	38	28	10	10	20	21	3,2
Курахский	7,3	8	10	11	7	11	9	1,2
Сулейман-Стальский	24,9	128	140	90	171	192	144	5,8
Внутренигорная	168,5	482	423	455	563	638	538	3,2
Цумадинский	31,0	105	80	90	78	45	80	2,6
Шамилевский	26,7	76	60	78	96	119	86	3,2
Тляртинский	45,8	127	120	131	146	174	140	3,1
Чародинский	17,0	53	30	48	38	45	43	2,5
Цунтинский	57,2	150	160	150	161	165	157	2,7
Рутульский	24,6	29	26	44	26	30	31	1,3

Ахтынский	13,1	17	10	14	14	14	14	1,1
Докузпаринский	2,3	5	0	0	0	0	1	0,4
Высокогорная	217,7	562	486	555	559	592	552	2,5
Итого по республике	840,9	2820	1799	1793	2236	2394	2243	2,7

* «н/д» – нет данных.

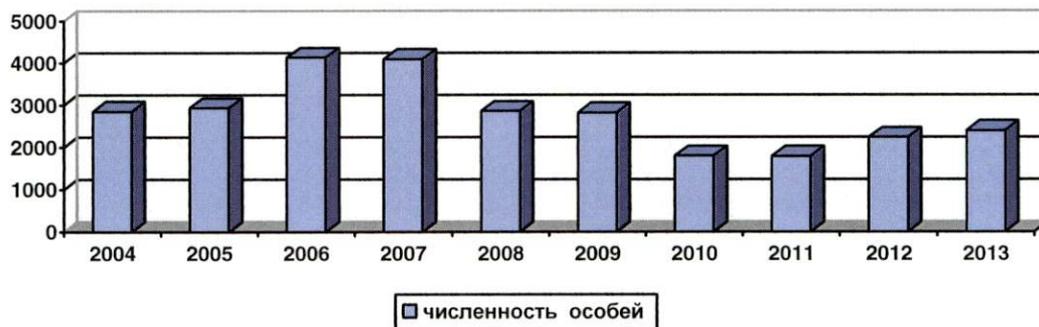


Рисунок 18. Динамика послепромысловой численности кабана в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

Кабан в Республике Дагестан является основным ценным охотничьим ресурсом, популяции которого и в будущем будут играть главную роль в повышении продуктивности охотничьих угодий. За последние 10 лет среднегодовое освоение ресурсов кабана составило лишь 6 % от послепромысловой численности, что явно ниже рекомендуемого.

Состояние популяций европейской косули в Республике Дагестан

Современная область распространения европейской косули в регионе (591,5 тыс. га). Ареал обитания косули в регионе разорван большими безлесными массивами с осыпными сухими склонами. Равномерно расселена косуля только по предгорьям от Сергокалинского до Касумкентского районов. В последние годы косуля повышает свою численность в Андреяульском заказнике (юг Хасавюртовского района), Буйнакском, Каякентском, Казбековском районах. Многочисленна по южным склонам, поросшим кустарником и лесом (Ботлихский, Унцукульский, Хунзахский районы), а в высокогорной зоне – в Шамильском, Рутульском, Тляратинском и Цунтинском районах. Всюду не образует больших скоплений, встречаясь или единичными экземплярами, или маленькими группами в 3-4 особи.

Косуля обычно держится на прогалинах и вырубках, в мелком кустарнике, ивняках, тростниковых зарослях пойм рек. В летний период (уходя от кровососущих насекомых) поднимается выше 2000 м н.у.м., где пасется на сочных лугах с разнотравьем. К осени спускается в леса, предпочитая молодой буковый или дубово-грабовый лес со светлыми полянами, поросшими ежевикой. В высокогорной части региона чаще всего косули держатся в березняках с примесью можжевельника и рододендрона.

Послепромысловая численность и плотность населения косули в разрезе административных районов Республики Дагестан, в том числе по охотхозяйственным зонам за последние 5 лет, изложена в таблице 17

Таблица 17

Динамика послепромысловой численности косули в Республике Дагестан в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Хасавюртовский	17	25	80	138	150	120	103	6,1
Новолакский	5	31	22	35	21	15	25	5,0
Казбековский	26	161	125	119	125	138	134	5,2
Буйнакский	43	190	290	265	317	263	265	6,2
Карабудахкентский	31	113	80	69	115	119	99	3,2
Сергокалинский	25	154	100	73	54	48	86	3,4
Каякентский	13	37	30	54	62	66	50	3,8
Кайтагский	31	108	115	128	94	105	110	3,5
Дербентский	19	0	0	0	0	0	0	н/д*
Табасаранский	39	119	130	133	102	138	124	0,4
Магарамкентский	16	55	51	58	63	82	62	3,9
Предгорная	265	993	1023	1072	1094	1094	1058	4,3
Гумбетовский	5	18	20	15	20	15	18	3,6
Унцукульский	11	41	30	31	41	82	45	4,1
Гергебильский	12	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Левашинский	2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Ботлихский	10	109	83	112	60	120	97	9,7
Ахвахский	6	60	55	13	18	32	36	6,0
Хунзахский	3	16	20	19	23	33	22	7,3
Гунибский	14	45	50	21	35	71	44	4,1
Акушинский	2	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Дахадаевский	14	23	10	48	55	61	39	2,8
Лакский	2	0	0	31	10	8	10	5,0
Кулинский	2	0	0	25	19	22	13	7,5
Агульский	6	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Хивский	16	53	60	38	45	75	54	3,4
Курахский	4	17	20	25	0	26	18	4,5
Сулейман-Стальский	19	76	100	113	129	120	108	5,7
Внутреннегорная	128	458	448	491	455	665	504	3,9
Цумадинский	29	150	140	200	165	150	161	5,6
Шамильский	24	112	130	158	176	200	155	6,5
Тляратинский	47	104	205	205	209	190	183	3,9
Чародинский	14	73	110	148	127	101	112	8,0
Цунтинский	58	250	280	315	303	380	306	5,3
Рутульский	18	140	140	144	133	159	143	7,9
Ахтынский	8	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Докузпаринский	0,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Высокогорная	198,5	829	1005	1170	1113	1180	1060	5,3
Итого по республике	591,5	2280	2476	2733	2671	2944	2622	4,4

* «н/д» – нет данных.

По итогам послепромысловых учетов в феврале 2013 г. в Республике Дагестан учтено 2944 особи косули; распределены они следующим образом: в предгорьях обитает 37 % особей, во внутреннегорной зоне – 23 %, в высокогорьях – 40 % (см. рис. 19).

Среднегодовая после промысловая численность косули составляет 2622 особи при плотности населения 4,4 особи на 1000 га пригодных для обитания угодий. Динамика численности косули в Республике Дагестан за период 2009 – 2013 гг. показана на рисунке 20.

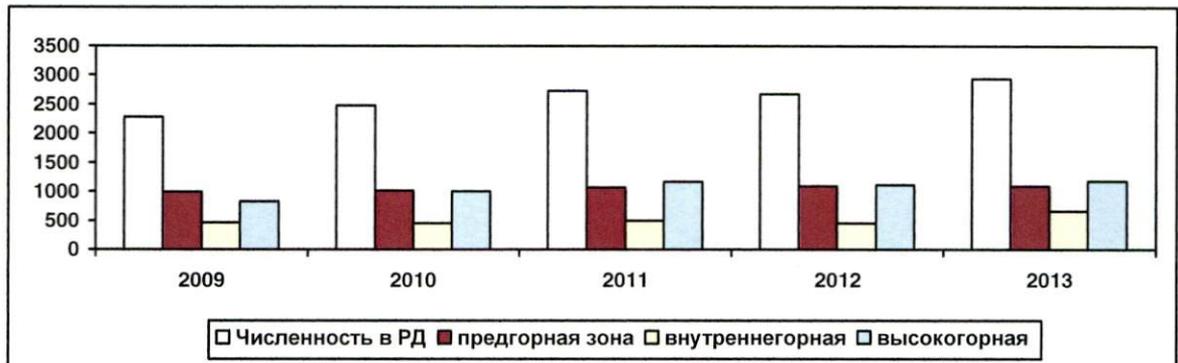


Рисунок 19. Динамика численности косули в Республике Дагестан, в том числе по охотхозяйственным зонам (особей)

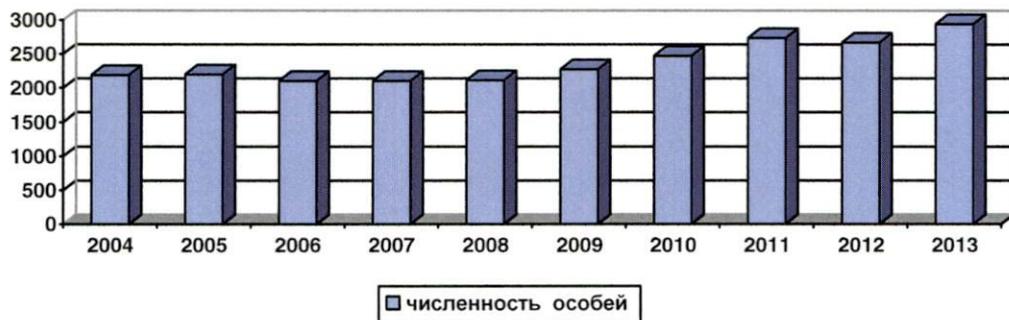


Рисунок 20. Динамика после промысловой численности косули в Республике Дагестан за период 2009 – 2013 гг.

В 2008 г. в регионе распределение популяций косули по охотхозяйственным зонам было следующим: в предгорьях обитало 46 % особей, во внутреннегорной зоне – 18 %, в высокогорьях – 36 %. За последние шесть лет численность косули более интенсивно выросла в высокогорьях и внутреннегорной зоне, а более стабильной была в предгорьях.

Динамика численности косули показана на рисунке 19. В период с 2004 по 2008 г. численность косули была стабильной, а с 2008 г. имеет тенденции к повышению. Более наглядно это проявляется в высокогорной зоне, что связано с потеплением климата и улучшением кормовой базы.

Косуля является перспективным видом в охотничьем хозяйстве, и при соответствующей охране ее популяции в будущем будут играть важную роль в повышении продуктивности охотничьих угодий в горной зоне. Среднегодовое освоение ресурсов косули составило лишь 0,7 % от после промысловой численности, что явно ниже рекомендуемого. Косуля может быть и объектом расселения в пойменных лесах равнинной зоны Республики Дагестан.

Состояние популяций дагестанского тура в Республике Дагестан

Область распространения тура в регионе составляет 493,6 тыс. га. Современный ареал тура в республике тянется довольно узкой полосой с северо-запада на юго-восток, от горы Диклосмта с ее отрогами до горы Базардюзи. Западные пункты распространения – горы Диклосмта и Шавикладе, юго-восточный – гора Базардюзи. Тур занимает в основном высокогорье Главного Кавказского, Бокового и Скалистого хребтов. Местами обитания служат альпийские и субальпийские луга, высочайшие, труднодоступные скалистые участки гор со снежными вершинами, ледниками (вплоть до субнивального и нивального поясов) в Ахтынском, Рутульском, Лакском, Чародинском, Тлярятинском, Цунтинском, Цумадинском, Советском и других районах. Это в основном урочища Базардюзи, Шалбуздага, Деавгая, Алахундага, Дюльтыдага, Таклыка, Хултайдага, Гутона, Шавикладе, Диклосмта; Шалибский, Нукатлинский, Богосский хребты; верховья рек и их притоков, Андийское и Аварское Койсу, Казикумухское Койсу, Каракойсу, Самур и Ахтычай. Здесь из всех других копытных он наиболее обычен.

Сезонные миграции тура чаще всего сводятся к вертикальным перемещениям в зависимости от состояния кормовой базы и ее доступности. Амплитуда таких перекочевок составляет, как правило, 1 – 4 км, иногда менее. В многоснежные зимы нижняя граница вертикального распространения тура совпадает с верхней границей леса. Некоторая часть этих животных, обитающих в Богосском массиве, горах Диклосмта и Шавикладе, спускается в лес, где находит благоприятные кормовые и защитные условия.

В конце апреля – начале мая туры, зимующие в альпийском и субальпийском поясах Богосского хребта и Диклосмта, спускаются к верхней границе леса, привлекаемые свежими травами. В июне в альпийском поясе бывает больше самцов, а самки с молодняком придерживаются скалистых субальпийских участков. В сильную жару туры, особенно взрослые самцы, уходят на лежку к ледникам, снежникам, горным озерам, отдыхая там по нескольку часов.

Послепромысловая численность тура по административным районам и охотхозяйственным зонам региона за последние 5 лет изложена в таблице 18.

По итогам послепромысловых учетов в феврале 2013 г. в регионе учтено 12200 особей тура. В среднем за последние 10 лет численность тура в регионе составила 13000 особей при средней плотности населения 26,3 особи/1000 га. Наибольшая плотность населения тура – в Тлярятинском, Докузпаринском, Чародинском районах. Общая динамика послепромысловой численности тура в регионе за последние 10 лет отображена на рисунке 21.

Динамика послепромысловой численности тура в Республике Дагестан в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Агульский	51,4	50	50	50	90	100	68	1,3
Ахвахский	11,0	40	40	33	0	12	25	2,3
Дахадаевский	28,0	н/д*	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Кулинский	44,0	200	200	190	150	130	174	4,0
Курахский	25,9	200	200	203	210	225	208	8,0
Лакский	28,0	600	550	47	55	83	267	9,5
Внутреннегорная	188,3	1090	1040	523	505	550	742	3,9
Рутульский	79,1	1560	1500	1900	1472	1372	1561	19,7
Тляртинский	30,4	4250	4140	2700	3130	3770	3598	118,4
Шамильский	34,4	450	460	750	789	618	613	17,8
Цумадинский	37,8	1350	1300	850	808	720	1006	26,6
Цунтинский	36,4	1400	1300	1350	1310	1400	1352	37,1
Чародинский	42,2	2600	2600	2640	2775	2300	2583	61,2
Ахтынский	33,0	600	550	1240	780	720	778	23,6
Докузпаринский	12,0	700	700	925	775	750	770	64,2
Высокогорная	305,3	12910	12550	12355	11839	11650	12261	40,2
Итого по республике	493,6	14000	13590	12878	12344	12200	13003	26,3

* «н/д» – нет данных

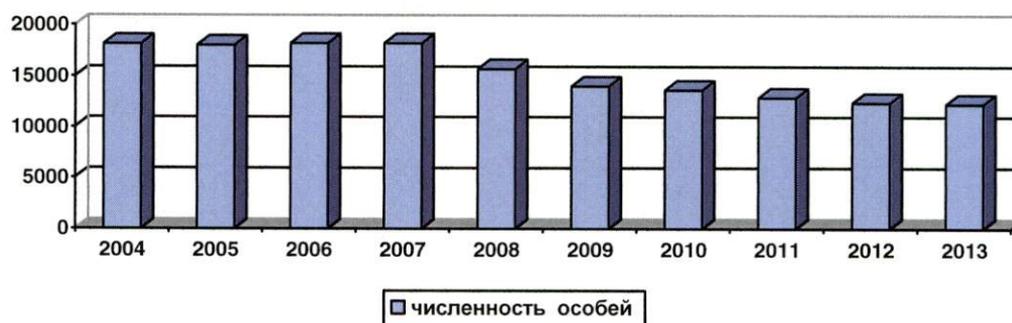


Рисунок 21. Динамика послепромысловой численности тура в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

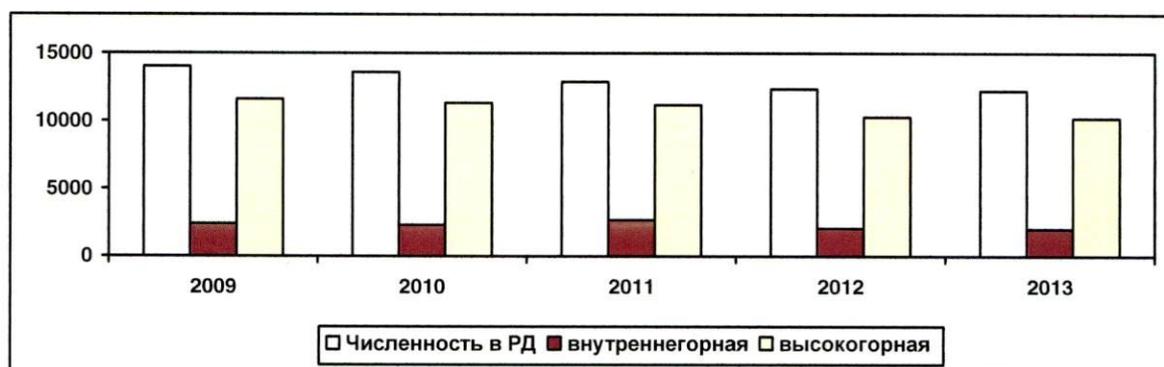


Рисунок 22. Динамика численности тура в Республике Дагестан за исключением федеральных ООПТ (особей)

Анализ рисунка 10 показывает стойкую тенденцию постепенного сокращения численности тура в регионе. Распределение тура по охотхозяйственным зонам региона за последние 5 лет показано на рисунке 22.

Большая часть поголовья тура (94 %) сосредоточена в высокогорной зоне, а меньшая – во внутрэннегорной, что связано с аналогичным распределением пригодных для обитания тура территорий.

За последние 10 лет среднегодовое освоение ресурсов тура составило лишь 0,4 % от послепромысловой численности, что явно ниже рекомендуемого.

Дагестанский тур с учетом его эндемичности и востребованности для российских и иностранных туристов является самым перспективным видом охотничьих ресурсов. Основным методом восстановления и увеличения его численности является повышение уровня охраны его популяций.

Состояние популяций бурого медведя в Республике Дагестан

Область распространения бурого медведя в регионе составляет 637,9 тыс. га. В общей популяции бурого медведя, обитающего в регионе, можно выделить две большие группы животных: предгорно-горную (придерживается верхней части лесных участков предгорий, передовых хребтов внутрэннегорной зоны) и высокогорную (придерживается высокогорных мест обитания). Деление это в достаточной мере условно, так как предгорные популяции постоянно пополняются мигрантами из высокогорной зоны.

Ареал предгорно-горной популяции включает лесные участки предгорной зоны и передовых хребтов внутрэннегорной территории (находящиеся в Казбековском, Табасаранском, Сулейман-Стальском, Кайтагском районах, нижней части Курахского района), а также кормовые лесные станции Буйнакского, Карабудахкентского, Сергокалинского, Магарамкентского и Кайтагского районов (см. табл. 19). Данная популяция состоит в основном из оседлой группы медведей (за исключением особей, встречающихся в Казбековском районе, – они на зиму мигрируют в леса Чеченской Республики). Имеют место сезонные кочевки (в ноябре на верхнюю границу скальных сосновых, дубово-сосновых и сосново-буковых лесов до высот 1200 – 1800 м н.у.м., где медведи залегают в берлоги). Весной после выхода из берлог медведи переходят на склоны южных экспозиций, спускаясь ниже или поднимаясь на послелесные среднегорные луга внутрэннегорной территории с более богатыми травами. Летом по мере развития травянистых кормов они совершают кочевки по лесной полосе дубово-буковых лесов на границе внутрэннегорной территории и предгорий. К осени по мере созревания желудя, буковых орешков, кизила, лещины, яблони, груши и других дикоплодовых медведи мигрируют ниже – в кизилловые дубравы и еще ниже – в предгорные

сады. Таким образом, предгорно-горная популяция медведя в регионе встречается в основном в пределах высот от 600 до 1800 м. н.у.м. лесной зоны, расположенной в вышеназванных районах.

Ареал высокогорной популяции включает лесную высокогорную зону и полосу субальпийских, альпийских лугов Цумадинского, Цунтинского, Тляртинского, Рутульского, Чародинского районов, Бежтинского участка, верхних границ внутригорных районов: Шамильского, Агульского, Курахского и других. Общая площадь, занимаемая высокогорной популяцией бурого медведя, составляет 238,8 тыс. га. Численность обитающих здесь медведей осенью 2012 г. составила 145 особей; средняя плотность населения медведей в этой зоне составляет 0,61 особи/1000 га.

Основу высокогорной популяции составляют мигрирующие особи (только около 30 % медведей остаются на зиму в пределах региона). Почти 70 % с ноября мигрируют на зиму через Главный Кавказский хребет в Закавказье (заповедники Грузии и Азербайджана). Остальная часть поголовья на зиму залегает в берлоги, располагаемые обычно в скальных участках и пещерах альпийской зоны или в тех же в скалах на верхней границе сосново-березового леса. С наступлением весны, обычно в апреле, медведи из Закавказья перекочевывают в регион; как и местные, вышедшие из берлог, они встречаются на склонах южной экспозиции в основном в субальпийской и альпийской зонах, освободившихся от снега. Здесь они питаются травой, а также павшими под лавинами копытными. К лету по мере роста трав большинство перекочевывает в сосново-буковые, сосново-дубовые леса межгорных котловин высокогорной зоны. С наступлением осени и созреванием ягод на альпийских лугах часть вновь откочевывает в альпийские луга, а остальные спускаются еще ниже в межгорные котловины и долины рек, где кормятся урожаем дикоплодовых насаждений, плодами дуба, бука, орешника, а также посещают культурные сады. К глубокой осени медведи возвращаются в места переживания зим к своим берлогам. Небольшое количество зверей к осени мигрирует по долинам рек в предгорную зону, где пополняет популяцию обитающих здесь медведей.

Численность бурого медведя в разрезе административных районов региона и по охотхозяйственным зонам (по материалам учетных работ Минприроды РД и охотпользователей) за последние 5 лет изложена в таблице 19. Распределение популяций бурого медведя по охотхозяйственным зонам Республики Дагестан за последние 5 лет показано на рисунке 23.

По данным слепопромысловых учетов 2013 г., в республике учтен всего 251 медведь; популяции распределены по охотхозяйственным зонам региона следующим образом: в предгорьях и во внутреннегорной зоне – по 20 %, в

высокогорьях – 60 %. (см. рис. 12). Предгорно-горная популяция бурого медведя насчитывает 100 особей (40 %), высокогорная – 151 особь (60 %).

В среднем за последние 10 лет численность медведя составила 281 особь при средней плотности населения 0,4 особи /1000 га. В разрезе районов высокогорной зоны повышенная плотность медведя отмечена в Тляртинском, Шамильском, Докузпаринском районах. Во внутреннегорной зоне – в Ботлихском, Гумбетовском, Унцукульском районах. В предгорной зоне повышенная плотность населения вида – в Казбековском и Кайтагском районах.

Таблица 19

**Динамика численности бурого медведя в Республике Дагестан
в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.**

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Казбековский	23,9	18	25	18	17	15	18	0,8
Буйнакский	41,7	10	7	7	3	8	7	0,2
Карабудахкентский	28,1	1	0	1	0	0	0	0
Сергокалинский	22,6	7	0	14	8	7	7	0,3
Каякентский	11,6	2	0	0	1	0	1	0,1
Кайтагский	27,8	19	24	20	12	13	18	0,6
Табасаранский	36,1	7	10	8	6	7	7	0,2
Магарамкентский	14,8	6	0	0	2	0	2	0,1
Предгорная	260,6	70	66	68	49	50	60	0,2
Гумбетовский	6,4	6	6	8	4	5	6	0,9
Унцукульский	11,9	4	4	10	10	8	7	0,6
Гергебильский	10,5	2	0	0	0	0	0	0
Ботлихский	13,1	12	10	14	10	12	12	0,9
Ахвахский	7,0	3	4	2	1	2	2	0,3
Гунибский	13,6	5	4	4	4	3	4	0,3
Дахадаевский	22,6	9	10	10	6	4	8	0,4
Агульский	10,1	н/д*	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Хивский	16,0	5	4	5	5	4	5	0,3
Курахский	8,3	5	6	7	11	3	6	0,7
Сулейман-Стальский	17,3	7	10	12	8	9	9	0,5
Внутреннегорная	136,8	58	58	72	59	50	59	0,4
Цумадинский	34,2	12	15	20	15	18	16	0,5
Шамильский	28,7	14	15	24	21	19	19	0,7
Тляртинский	48,4	53	56	48	50	47	51	1,05
Чародинский	20,4	13	16	19	10	9	13	0,6
Цунтинский	61,0	30	35	40	33	30	34	0,6
Рутульский	32,2	21	20	19	15	23	20	0,6
Ахтынский	13,3	6	10	7	7	3	7	0,5
Докузпаринский	2,3	3	2	1	2	2	2	0,9
Высокогорная	240,5	152	169	178	153	151	162	0,7
Итого по республике	637,9	280	293	318	281	251	281	0,4

* «н/д» – нет данных

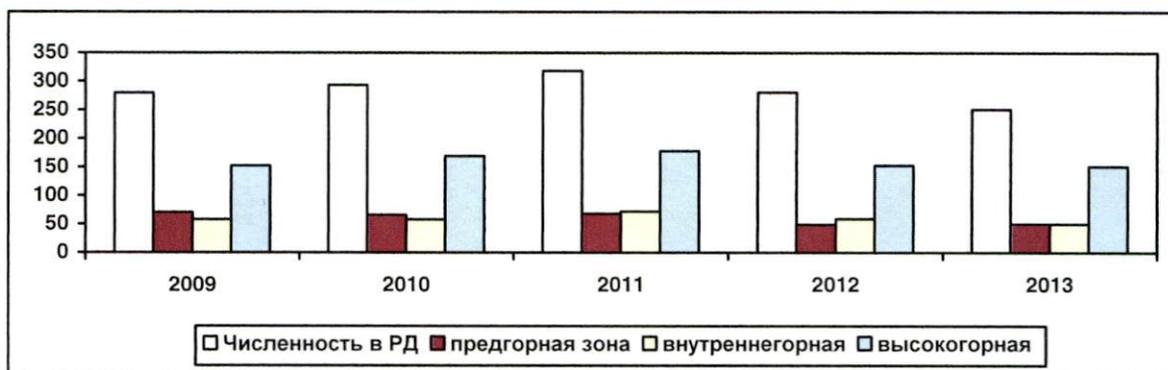


Рисунок 23. Динамика численности бурого медведя в Республике Дагестан, в том числе по охотхозяйственным зонам (особей) (по материалам Минприроды РД)

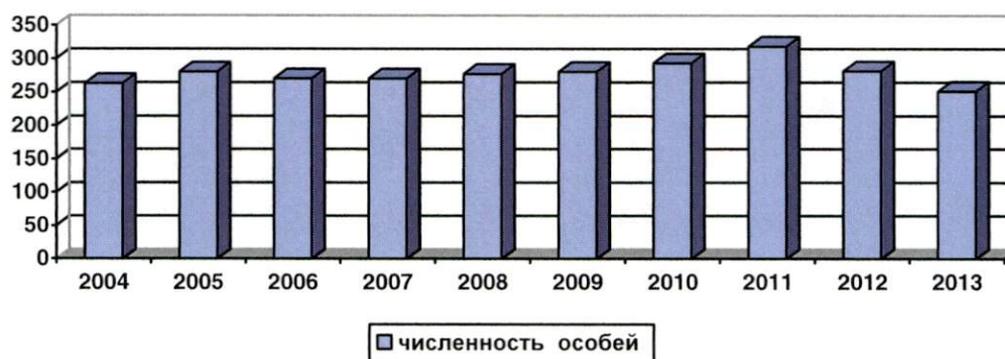


Рисунок 24. Динамика численности бурого медведя в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

Общая динамика послепромысловой численности бурого медведя в регионе за последние 10 лет представлена на рисунке 24.

Численность медведя была в целом стабильной и держалась в пределах от 250 до 320 особей. Изменение численности происходило в основном в высокогорной зоне и зависело от доли медведей, кочующих через Главный Кавказский хребет в Грузию, Азербайджан и обратно.

Среднегодовое освоение ресурсов бурого медведя составило лишь 0,4 % от послепромысловой численности, что явно ниже рекомендуемого. Таким образом, резервы освоения популяций этого вида имеются.

Несмотря на локальное распространение и невысокую численность, бурый медведь в регионе является перспективным видом для охотничьего хозяйства как объект экзотической охоты для российских и иностранных туристов.

Состояние популяций волка в Республике Дагестан

Область распространения волка в регионе составляет 4704,7 тыс.га. Ареал обитания волка в регионе охватывает почти всю территорию в диапазоне высот

от - 28 м ниже уровня мирового океана на приморских низменностях и до 3550 н.у.м. в высокогорьях.

Для волка большое значение имеют лесные и кустарниковые угодья, которых больше в предгорной и высокогорной зонах. Послепромысловая численность волка за 5 лет в разрезе административных районов региона и по охотхозяйственным зонам представлена в таблице 20.

Таблица 20

**Динамика послепромысловой численности волка в Республике
Дагестан в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.**

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Ногайский	873,6	172	255	206	266	264	233	0,3
Тарумовский	240,6	64	32	49	46	65	51	0,2
Кизлярский	248,5	50	45	68	90	108	72	0,3
Бабаюртовский	280,3	172	162	171	156	143	161	0,6
Хасавюртовский	134,6	25	25	54	47	67	44	0,3
Кизилюртовский	47,5	14	24	21	21	39	24	0,5
Кумторкалинский	114,5	32	35	43	51	44	41	0,4
Махачкала	36,1	12	12	12	14	12	12	0,3
Равнинная	1975,7	540	590	624	694	742	638	0,3
Новолакский	20,1	9	11	13	16	12	12	0,6
Казбековский	56,4	40	40	28	29	46	37	0,7
Буйнакский	175,5	89	130	151	127	107	121	0,7
Карабудахкентский	137,6	51	40	84	117	98	78	0,6
Сергокалинский	51,7	19	45	45	63	35	41	0,8
Каякентский	67,2	31	40	37	67	58	47	0,7
Кайтагский	65,7	25	19	29	25	46	29	0,4
Дербентский	80,8	23	20	22	28	43	27	0,3
Табасаранский	77,8	15	20	32	55	62	37	0,5
Магарамкентский	61,1	18	24	32	42	42	32	0,5
Предгорная	794,5	318	389	473	569	549	461	0,6
Гумбетовский	66,4	13	20	20	20	33	21	0,3
Унцукульский	54,6	11	10	10	22	32	17	0,3
Гергебильский	33,7	10	20	23	23	26	20	0,6
Левашинский	79,7	15	10	8	23	15	14	0,2
Ботлихский	67,4	25	30	22	32	42	30	0,4
Ахвахский	28,8	13	15	13	13	17	14	0,5
Хунзахский	53,7	11	10	16	16	11	13	0,2
Гунибский	59,6	12	10	41	47	53	33	0,6
Акушинский	60,7	18	20	24	18	18	20	0,3
Дахадаевский	74,4	23	39	23	21	32	28	0,4
Лакский	69,7	14	10	21	35	21	20	0,3
Кулинский	63,7	19	15	19	25	32	22	0,3
Агульский	78,6	16	30	31	23	39	28	0,4
Хивский	46,8	14	10	15	24	38	20	0,4
Курахский	68,4	21	24	23	42	54	33	0,5
Сулейман-Стальский	63,4	14	18	24	26	33	23	0,4
Внутреннегорная	969,6	249	291	333	410	496	356	0,4
Цумадинский	114,5	23	50	45	70	81	54	0,5
Шамильский	86,7	26	30	37	45	51	38	0,4
Чародинский	113,9	26	45	44	63	78	51	0,4
Цунгинский	130,4	39	55	68	69	83	63	0,5
Тляртинский	157,1	48	53	74	86	94	71	0,5
Рутульский	216,8	46	60	77	77	122	76	0,4
Ахтынский	109,6	22	50	54	60	70	51	0,5
Докузпаринский	35,9	11	15	11	12	22	14	0,4

Высокогорная	964,9	241	358	410	482	601	418	0,4
Итого республике	4704,7	1344	1624	1834	2148	2381	1873	0,4

По итогам послепромысловых учетов в феврале 2013 г. в регионе учтен 2381 волк; их распределение следующее: в равнинной зоне обитает 32 % особей, в предгорной – 23 %, во внутреннегорной – 21 % и в высокогорной – 24 % (см. рис. 3.10). В среднем за последние 10 лет численность волка в регионе составила 1873 особи при средней плотности населения 0,4 особи/1000 га. В равнинной зоне повышенная плотность волка отмечена в Бабаюртовском, Кизилюртовском, Кумторкалинском районах; в предгорной зоне – в Сергокалинском, Казбековском, Буйнакском, Каякентском районах; во внутреннегорной – в Гунибском, Гергебильском, Ахвахском, Курахском районах; в высокогорной – в Цумадинском, Цунтинском, Тляртинском, Ахтынском районах.

Распределение популяций волка по охотхозяйственным зонам в Республике Дагестан за последние 5 лет показано на рисунке 25.

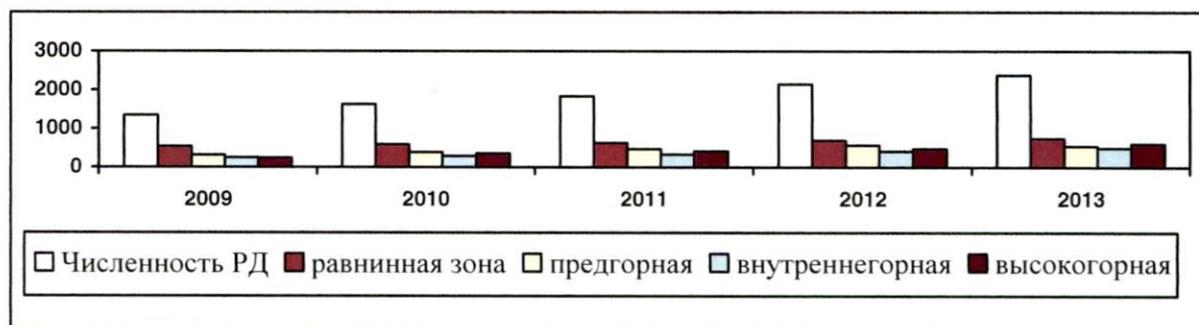


Рисунок 25. Динамика численности волка в Республике Дагестан, в том числе по охотхозяйственным зонам (особей)

Сравнение показателей 2009 и 2013 гг. говорит о том, что при общей тенденции повышения численности произошло увеличение численности волка во внутреннегорной и высокогорной зонах за счет уменьшения на равнине. Аналогичное перераспределение за эти годы произошло в популяциях косули и кабана, являющихся основными кормовыми объектами территориальных волков. Таким образом, кормовой фактор имеет первостепенное значение в распределении хищников. При этом в таком животноводческом регионе, как Республика Дагестан, дикие копытные все же играют более важную роль в питании волка. Общая динамика послепромысловой численности волка в регионе за последние 10 лет отображена на рисунке 26.

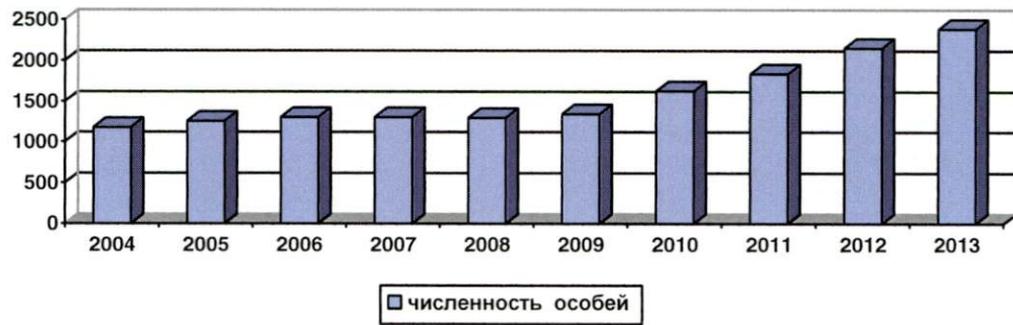


Рисунок 26. Динамика послепромысловой численности волка в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

Очевидно, что в регионе наблюдается стойкая тенденция к повышению численности волка. Принимаемых мер по ее регулированию недостаточно.

За последние 10 лет среднегодовое освоение популяций волка составило лишь 21 % от послепромысловой численности, что явно не позволяет поддерживать численность этого вида на необходимом рекомендуемом хозяйственно-целесообразном уровне. Популяции волка в регионе продолжают прогрессировать, необходимо проводить мероприятия по регулированию его численности.

Динамика численности и распределение популяций барсука в Республике Дагестан.

Современная область распространения барсука в регионе составляет 650,7 тыс. га. Барсук – приверженец лесных ландшафтов. Предпочитает также пересеченную и гористую местность; при отсутствии лесных биотопов способен жить в условиях горных закустаренных ландшафтов, где большая часть семей сосредоточена на границах субальпийской, альпийской зон. Придерживается и культурных ландшафтов, часто посещая посевы кукурузы, пшеницы.

Послепромысловая численность барсука за 5 лет в разрезе административных районов региона и по охотхозяйственным зонам изложена в таблице 21.

В 2013 г. ввиду теплой зимы барсуки не залегали в спячку, поэтому в феврале 2013 г. был произведен их послепромысловый учет, по результатам которого в регионе установлено их общее количество – 1878 особей.

**Динамика численности барсука в Республике Дагестан
в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.**

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Хасавюртовский	142,0	20	30	30	25	27	26	1,8
Новолакский	4,0	16	45	45	29	43	36	9,0
Казбековский	23,9	60	305	182	194	162	181	7,6
Буйнакский	41,7	236	220	321	159	188	225	5,4
Карабудахкентский	28,1	76	50	101	59	86	74	2,6
Сергокалинский	22,6	134	140	118	33	41	93	4,1
Каякентский	11,6	32	45	37	29	36	36	3,1
Кайтагский	27,8	60	60	78	55	113	73	2,6
Дербентский	17,4	48	55	28	22	34	37	2,1
Табасаранский	36,1	104	70	34	37	49	59	1,6
Магарамкентский	14,8	73	70	39	41	58	56	3,8
Предгорная	242,2	859	1060	1013	683	837	896	3,7
Гумбетовский	6,4	10	20	50	40	30	30	4,7
Унцукульский	11,9	38	50	103	65	52	62	5,2
Гергебильский	10,5	29	40	44	33	28	35	3,3
Левашинский	3,0	6	12	10	13	7	10	3,3
Ботлихский	13,1	46	100	86	75	77	77	5,9
Ахвахский	7,0	31	50	40	33	34	38	5,4
Хунзахский	4,5	12	20	30	30	23	23	5,1
Гунибский	13,6	59	50	42	40	42	47	3,5
Акушинский	8,0	5	10	10	10	8	9	1,1
Дахадаевский	22,6	44	25	43	27	41	36	1,6
Лакский	6,5	5	10	10	10	10	9	1,4
Кулинский	9,2	4	10	10	6	5	7	0,8
Агульский	10,1	16	20	15	15	13	16	1,6
Хивский	16,0	47	40	30	38	45	40	2,5
Курахский	8,3	12	20	21	16	17	17	2,1
Сулейман-Стальский	17,3	68	80	53	113	97	82	4,7
Внутреннегорная	168,0	427	557	597	564	529	538	3,2
Цумадинский	34,2	50	60	50	48	50	52	1,5
Шамильский	28,7	68	65	67	75	75	70	2,4
Тляратинский	48,4	154	165	149	136	143	149	3,1
Чародинский	20,4	38	65	115	72	62	70	3,4
Цунтинский	61,0	106	120	113	69	97	101	1,7
Рутульский	32,2	48	50	55	53	53	52	1,6
Ахтынский	13,3	22	35	17	19	26	24	1,8
Докузпаринский	2,3	2	5	10	10	6	7	3,0
Высокогорная	240,5	488	565	576	482	512	525	2,2
Итого по республике	650,7	1774	2212	2186	1729	1878	1959	3,0

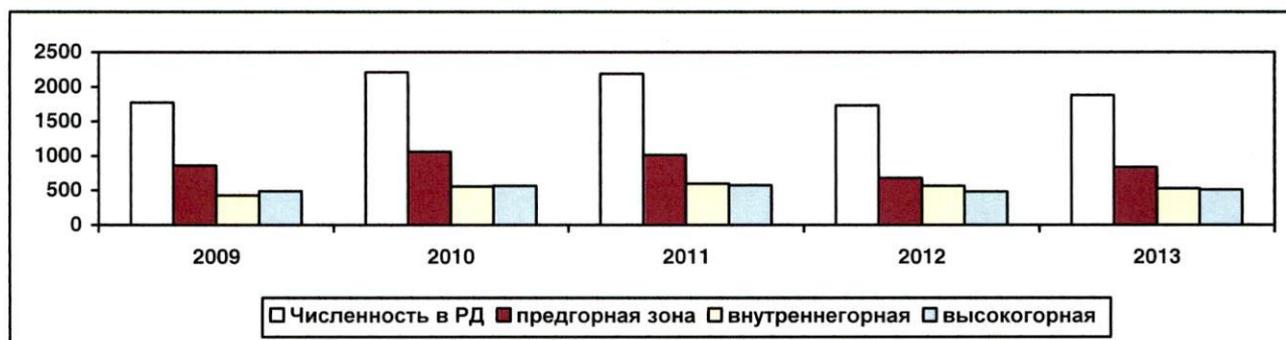


Рисунок 27. Динамика численности барсука в Республике Дагестан за исключением федеральных ООПТ (особей)

В среднем за последние 10 лет численность барсука в регионе составила 1959 особей при средней плотности населения 3 особи/1000 га. В разрезе районов предгорной зоны повышенная плотность барсука отмечается в Новолакском, Казбековском, Буйнакском районах; во внутреннегорной зоне – в Ботлихском, Унцукульском, Гумбетовском, Сулейман-Стальском районах; в высокогорной – в Тляртинском, Чародинском, Шамильском районах. Распределение популяций барсука по охотхозяйственным зонам региона за последние 5 лет показано на рисунке 27.

В 2009 г. в регионе распределение популяций барсука по охотхозяйственным зонам было следующим: в предгорьях обитало 50 % от общего поголовья вида, во внутреннегорной зоне – 26 %, в высокогорьях – 24 %. Сравнение показателей 2009 и 2013 гг. показывает практически неизменность размещения барсука по охотхозяйственным зонам в регионе.

Общая динамика после промысловой численности барсука в регионе за последние 10 лет отображена на рисунке 28.

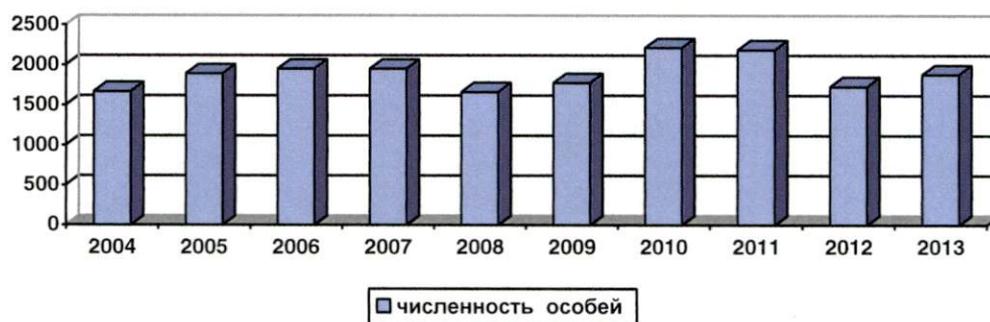


Рисунок 28. Динамика численности барсука в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

За последние 10 лет отмечается незначительное изменение его численности (в пределах 7 – 15 %) с максимумом в 2010 г. (2212 особей).

Барсук является очень специфичным охотничьим видом. Продукция охоты на него – внутренний жир, используемый в фармацевтической промышленности и народной медицине. По этой причине охота на этот вид мало распространена в Дагестане: за последние 5 лет не поступало ни одной заявки на установление квот добычи, а данные об изъятии вот уже 13 лет отсутствуют. В связи с этим Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра Российской академии наук рекомендовал Министерству природных ресурсов и экологии Республики Дагестан обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации об исключении барсука из перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи.

Исключение барсука из указанного перечня позволит упростить процедуру получения незначительного количества разрешений на его добычу охотниками.

Состояние популяций рыси в Республике Дагестан

Современная область распространения рыси в регионе составляет 653,6 тыс. га. Хотя рысь считается типичным лесным обитателем, в Дагестане помимо смешанных и широколиственных лесов, предгорий, гор она встречается и в высокогорной зоне с кустарниковыми зарослями, мелколесьем, а также эпизодически в безлесных, но глухих районах субальпийских и альпийских лугов, мало доступных для человека. Хотя ареал обитания рыси относительно обширен, но повсюду она встречается единично.

Послепромысловая численность рыси за 5 лет в разрезе административных районов региона и по охотхозяйственным зонам изложена в таблице 21.

По итогам послепромысловых учетов в феврале 2013 г. зафиксировано 278 особей рыси. Распределение их таково: в предгорной зоне – 17 % от общей численности, во внутреннегорной – 30 %, в высокогорной – 53 % (см. таблицу 21).

В среднем за последние 10 лет численность рыси составила 235 особей при средней плотности населения 0,4 особи/1000 га. В разрезе районов предгорной зоны повышенная численность отмечена в Казбековском, Сергокалинском районах; во внутреннегорной – в Ботлихском, Ахвахском, Сулейман-Стальском; в высокогорной – в Докузпаринском, Ахтынском, Тлярятинском.

Распределение популяций рыси по охотхозяйственным зонам региона за последние 5 лет показано на рисунке 29.

Таблица 21

Динамика послепромысловой численности рыси в Республике Дагестан в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Казбековский	23,9	8	22	12	16	16	15	0,6
Буйнакский	41,7	4	3	4	3	3	3	0,1
Карабудахкентский	28,1	2	2	9	3	3	4	0,1
Сергокалинский	22,6	6	7	12	9	7	8	0,4
Каякентский	11,6	2	2	3	3	3	2	0,2
Кайтагский	27,8	9	5	5	4	3	5	0,2
Табасаранский	36,1	6	7	8	12	8	8	0,2
Магарамкентский	14,8	2	1	1	1	0	1	0,1
Предгорная	260,6	39	49	54	51	43	236	0,9

Гумбетовский	6,4	2	2	5	5	5	4	0,6
Унцукульский	11,9	4	2	5	10	5	5	0,4
Гергебильский	10,5	2	2	2	4	3	3	0,3
Ботлихский	13,1	9	16	15	15	11	13	1,0
Ахвахский	7,0	5	7	4	9	5	6	0,9
Гунибский	13,6	4	4	7	7	7	6	0,4
Дахадаевский	22,6	5	4	11	12	8	8	0,4
Лакский	6,5	1	2	2	2	2	2	0,3
Кулинский	9,2	1	2	2	2	2	2	0,2
Агульский	10,1	3	3	10	10	8	7	0,7
Хивский	16,0	4	4	7	8	8	6	0,4
Курахский	8,3	2	2	2	3	3	2	0,2
Сулейман-Стальский	17,3	13	12	14	14	12	13	0,8
Внутреннегорная	152,5	55	62	86	101	79	77	0,5
Цумадинский	34,2	8	10	9	9	12	10	0,3
Шамильский	28,7	10	10	16	17	12	13	0,5
Тляратинский	48,4	29	27	40	40	34	30	0,6
Чародинский	20,4	6	7	13	13	15	11	0,5
Цунтинский	61,0	10	14	20	20	30	19	0,3
Рутульский	32,2	12	10	13	16	34	17	0,5
Ахтынский	13,3	3	6	4	16	17	9	0,7
Докузпаринский	2,3	0	2	4	3	2	2	0,9
Высокогорная	240,5	78	86	119	134	156	111	0,5
Итого по республике	653,6	172	197	259	286	278	235	0,4

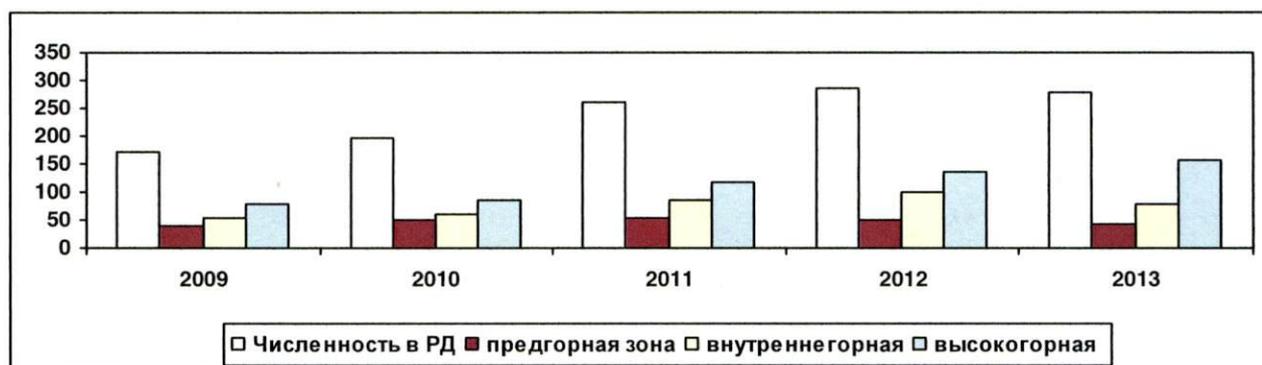


Рисунок 29. Динамика численности рыси в Республике Дагестан, в том числе в охотхозяйственных зонах (особей)

В 2009 г. в Республике Дагестан распределение популяций рыси по охотхозяйственным зонам было следующим: в предгорьях обитало 25% от общего поголовья вида, во внутреннегорной зоне – 35 %, в высокогорьях – 39 %. Сравнение показателей 2009 и 2013 гг. говорит об увеличении численности рыси в основном в высокогорной зоне (на 14 %) и во внутреннегорной (на 5 %). В предгорной, напротив, произошло снижение на 8%.

Общую динамику послепромысловой численности рыси в регионе за последние 10 лет можно проследить на гистограмме рисунка 30.

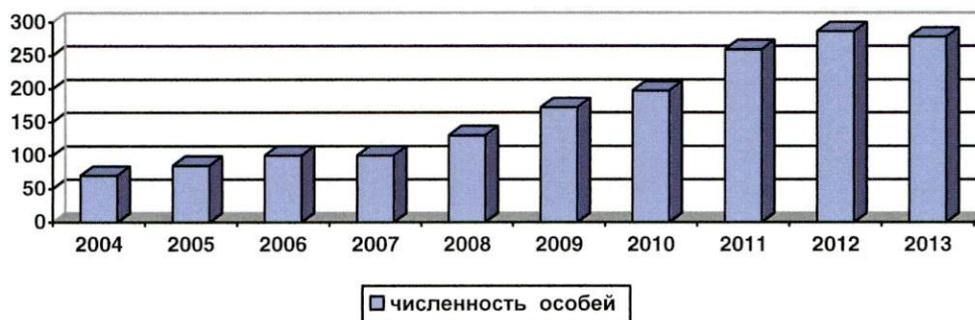


Рисунок 30. Динамика послепромысловой численности рыси в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

Общая динамика численности рыси в Республике Дагестан показывает стойкую тенденцию увеличения популяций. В динамике численности рыси и распределения ее популяций по охотхозяйственным зонам прослеживается связь с кормовой базой. Основными кормовыми объектами рыси в лесах являются косуля и лесные грызуны. В последние годы численность грызунов из-за бессистемных рубок и захламленности леса растет, а косуля увеличивает свою численность во внутригорных и высокогорных лесах. Динамика численности рыси в регионе лимитируется качеством, обилием кормовой базы и фактором беспокойства.

При имеющейся тенденции постепенного роста популяций рыси в Дагестане этот вид остается чрезвычайно редким. По этой причине на протяжении более чем десятка лет разрешения на добычу рыси охотникам не выдавались. В перспективе охота на рысь так и останется крайне редкой, вполне возможно причисление ее к охраняемым видам в Республике Дагестан.

Динамика численности и распределение популяций лисицы в Республике Дагестан

Современная область распространения лисицы в регионе составляет 4704,7 тыс. га. Лисица распространена по всей территории региона: от побережья Каспийского моря (-28 м н.у.м.) до высокогорий (не выше 3400 м н.у.м.). Послепромысловая численность лисицы за 5 лет в разрезе административных районов региона и по охотхозяйственным зонам изложена в таблице 22.

**Динамика послепромысловой численности лисицы в Республике Дагестан
в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.**

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем/за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Ногайский*	873.6	687	780	639	624	501	646	0.7
Тарумовский	240.6	393	460	560	511	582	501	2.1
Кизлярский*	248.5	450	560	575	649	434	534	2.1
Бабаюртовский	280.3	410	750	595	791	817	673	2.4
Хасавюртовский*	134.6	226	260	333	264	234	263	2
Кизилюртовский*	47.5	122	110	98	129	132	118	2.5
Кумторкалинский	114.5	157	145	176	176	248	180	1.6
Территория г. Махачкалы	36.1	60	70	62	58	68	64	1.8
Равнинная	1975.7	2505	3135	3038	3202	3016	2979	1.5
Новолакский	20.1	78	65	90	92	79	81	4
Казбековский	56.4	206	330	257	251	226	254	4.5
Буйнакский	175.5	346	330	361	368	329	347	2
Карабудахкентский	137.6	348	335	373	410	414	376	2.7
Сергокалинский	51.7	66	100	76	94	76	82	1.6
Каякентский	67.2	113	86	70	129	122	104	1.5
Кайтагский	65.7	103	90	142	108	152	119	1.8
Дербентский	80.8	97	85	98	105	130	103	1.3
Табасаранский	77.8	213	155	138	170	132	161	2.1
Магарамкентский	61.1	100	200	230	132	161	166	2.7
Предгорная	794.5	1670	1776	1835	1859	1821	1793	2.3
Гумбетовский	66.4	73	80	99	86	80	84	1.3
Унцукульский	54.6	103	120	300	130	162	163	3
Гергебильский	33.7	60	70	99	89	99	83	2.5
Левашинский	79.7	85	50	46	123	116	84	1.1
Ботлихский	67.4	140	180	239	231	195	197	2.9
Ахвахский	28.8	56	95	112	110	70	89	3.1
Хунзахский	53.7	103	130	162	200	189	157	2.9
Гунибский	59.6	125	130	159	201	177	158	27
Акушинский	60.7	115	120	120	150	110	123	2
Дахадаевский	74.4	132	100	126	122	146	125	1.7
Лакский	69.7	76	60	62	104	90	78	1.1
Кулинский	63.7	70	50	64	64	96	69	1.1
Агульский	78.6	86	80	86	125	117	99	1.3
Хивский	46.8	61	60	47	71	118	71	1.5
Курахский	68.4	73	100	104	204	233	143	2.1
Сулейман-Стальский	63.4	125	135	144	139	113	131	2.1
Внутреннегорная	969.6	1483	1560	1969	1949	2111	1854	1.9
Цумадинский	114.5	128	140	191	209	220	178	1.6
Шамилский	86.7	174	170	173	194	182	179	2.1
Тляратинский	157.1	261	280	308	312	321	296	1.9
Чародинский	113.9	219	320	210	248	305	260	2.3
Цунтинский	130.4	162	210	210	256	238	215	1.6
Рутульский	216.8	400	280	397	270	330	335	1.5
Ахтынский	109.6	194	230	227	140	120	182	1.7
Докузпаринский	35.9	55	60	97	72	90	75	2.1
Высокогорная	964.9	1593	1690	1813	1701	1806	1720	1.8
Итого по республике	4704.7	7240	8161	8465	8911	8754	8346	1.8

По итогам послепромысловых учетов в феврале 2013 г. зафиксировано 278 лисиц; их распределение таково: в равнинной охотхозяйственной зоне – 34

% от общей численности, в предгорной – 21 %, во внутреннегорной – 24 %, в высокогорной – 21% (см. рис. 3.16). В среднем за последние 10 лет численность лисицы в регионе составила 8346 особей при средней плотности населения 1,8 особи/1000 га. В разрезе районов равнинной зоны повышенная плотность лисицы отмечается в Кизилюртовском и Бабаюртовском районах, в предгорной зоне – в Казбековском, Новолакском, Карабудахкентском, Магарамкентском районах; во внутреннегорной – в Ахвахском, Ботлихском, Гунибском районах, в высокогорной – в Чародинском, Шамильском, Тляратинском районах.

Распределение популяций лисицы по охотхозяйственным зонам региона за последние 5 лет показано на рисунке 31.

В последние 5 лет распределение популяций лисицы по охотхозяйственным зонам региона почти не изменилось за исключением повышения ее доли во внутреннегорной и высокогорной зоне, что обусловлено определенной миграцией с равнины в связи с развившейся здесь эпизоотией бешенства.

Общая динамика после промысловой численности лисицы в регионе за последние 10 лет отображена на рисунке 32.

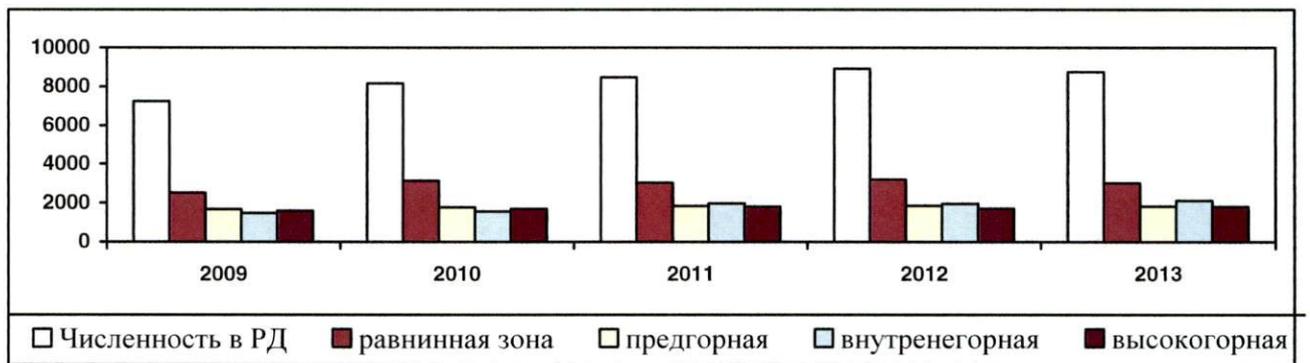


Рисунок 31. Динамика численности лисицы в Республике Дагестан, в том числе по охотхозяйственным зонам (особей)

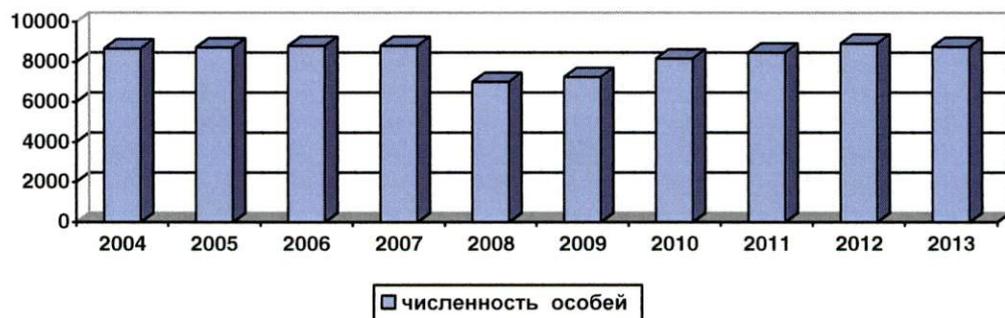


Рисунок 32. Динамика после промысловой численности лисицы в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

За последние 10 лет численность лисицы в регионе отличается стабильностью с небольшой тенденцией к повышению, особенно во внутренигорной зоне. По всей видимости, это связано с улучшением кормовой базы мышевидных грызунов, борьба с которыми в республике не осуществляется. Некоторое снижение численности лисицы в 2008 и 2009 гг. связано с эпизоотией бешенства.

За последние 10 лет среднегодовое освоение популяции лисицы в регионе составило лишь 10 % от после промысловой численности, что явно ниже рекомендуемого. В связи с прогрессирующим бешенством в регионе возрастает эпизоотическое значение и лисицы (как его природного носителя), поэтому численность последней подлежит регулированию.

Состояние популяций шакала в Республике Дагестан

Современная область распространения шакала в регионе составляет 397,7 тыс. га. Шакал встречается преимущественно на низменности в густых лесах, в тростниковых зарослях по берегам водоемов. В горах поднимается до 1800 м н.у.м. Сейчас появился и в высокогорных районах по долинам крупных рек. После промысловая численность шакала за 5 лет в разрезе административных районов региона и по охотхозяйственным зонам изложена в таблице 23.

Таблица 23

Динамика после промысловой численности шакала в Республике Дагестан в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей / 1000 га
Ногайский	7.8	124	140	137	146	120	133	17.1
Тарумовский	6.9	121	135	147	197	172	154	22.3
Кизлярский	11.1	317	390	250	213	265	287	25.9
Бабаюртовский	8.8	321	470	578	587	547	501	56.9
Хасавюртовский	15.8	52	80	107	129	148	103	6.5
Кизилортовский	8.6	35	42	32	32	41	36	4.2
Кумторкалинский	8.8	50	48	54	60	87	60	6.8
г. Махачкала	5.4	24	25	17	17	20	21	3.9
Равнинная	732	1044	1330	1322	1381	1400	1295	17.7
Новолакский	4	11	30	18	11	25	19	4.8
Казбековский	23.7	54	130	54	52	101	78	3.3
Буйнакский	39.1	10	10	5	14	59	20	0.5
Карабудахкентский	28.1	44	20	39	60	74	47	1.7
Сергокалинский	22.6	55	80	80	55	55	65	2.9
Каякентский	11.6	29	45	62	54	48	48	4.1
Кайтагский	27.8	23	30	49	45	94	48	1.7
Дербентский	17.4	31	30	27	28	56	34	2

Табасаранский	35.7	16	35	40	56	85	46	1.3
Магарамкентский	14.7	88	120	133	160	205	141	9.6
Предгорная	224.7	361	530	507	535	802	546	2.4
Гумбетовский	44	0	0	10	5	10	5	1.1
Унцукульский	10.2	0	0	10	0	3	3	0.3
Левашинский	2	0	0	20	4	8	6	3
Ботлихский	4.1	н/д*	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Гунибский	126	0	0	20	0	15	7	0.6
Акушинский	2	0	0	0	8	10	4	2
Дахадаевский	12.6	0	0	13	20	26	12	1
Хивский	14.6	0	0	5	5	15	5	0.3
Курахский	2.5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Сулейман-Стальский	17.1	5	20	24	30	50	26	1.5
Внутреннегорная	82.1	5	20	102	72	137	68	0.8
Тляртинский	14	5	10	15	20	31	16	1.1
Ахтынский	3.4	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Докузпаринский	0.3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Высокогорная	17.7	5	10	15	20	31	16	0.9
Итого по республике	397.7	1410	1890	1946	2008	2370	1925	4.1

* «н/д» – нет данных.

По итогам послепромысловых учетов в феврале 2013 г. в регионе зафиксировано 2370 особей шакала; их распределение таково: в равнинной охотхозяйственной зоне – 59 % от общей численности, в предгорной – 34 %, во внутреннегорной – 6 %, в высокогорной зоне – 1 % (см. таблицу 23).

В среднем за последние 10 лет численность шакала в регионе составила 1925 особей при средней плотности населения 4,1 особи/1000 га. В разрезе районов равнинной зоны повышенная плотность шакала отмечена в Бабаюртовском Кизлярском, Тарумовском районах; в предгорной зоне – в Казбековском, Новолакском, Каякентском, Магарамкентском районах; во внутреннегорной – в Акушинском, Сулейман-Стальском, Гумбетовском районах; в высокогорной зоне шакал явно отмечен лишь в Тляртинском районе.

Распределение популяций шакала по охотхозяйственным зонам Республики Дагестан за последние 5 лет показано на рисунке 33.

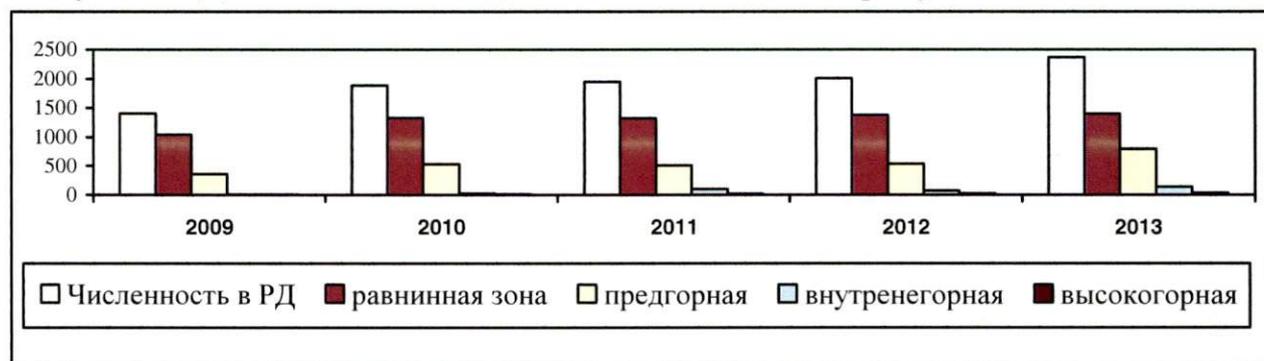


Рисунок 33. Динамика численности шакала в Республике Дагестан и охотхозяйственных зонах (особей)

В последние 5 лет распределение популяций шакала по охотхозяйственным зонам имеет тенденцию к повышению его доли в предгорной и горных зонах, что обусловлено миграцией с равнины в горы.

Общая динамика послепромысловой численности шакала в Республике Дагестан за последние 10 лет отображена на рисунке 34.

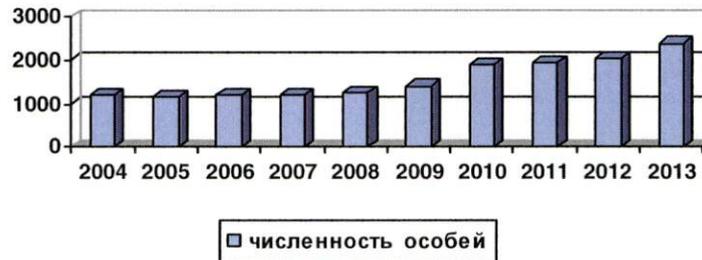


Рисунок 34. Динамика послепромысловой численности шакала в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

Причинами увеличения численности шакала являются прекращение материального стимулирования за его добычу, а также благоприятные климатические условия.

Шакал наносит ущерб охотничьему хозяйству и птицеводству, в связи с чем подлежит регулированию численности. Шкуры шакала как пушно-меховое сырье пользуются спросом, и при организации его добычи в промышленных целях освоение ресурса может повысить продуктивность охотничьих угодий.

Состояние популяций корсака в Республике Дагестан

Современная область распространения корсака в регионе составляет 481,5 тыс. га. Корсак встречается в Республике Дагестан только в ее северной равнинной аридной зоне. В предгорную и внутреннегорную (аридную) зоны и тем более в высокогорную зону корсак не заходит.

Корсак в Республике Дагестан является обитателем равнинных пустынь, полупустынь, сухих степей с редким травостоем и слабой закустаренностью. Встречается на засоленных почвах. Предпочитает слегка волнистый рельеф.

Послепромысловая численность корсака за 5 лет в разрезе административных районов и по охотхозяйственным зонам изложена в таблице 24.

По итогам послепромысловых учетов в феврале 2013 г. учтено 633 особи корсака. В среднем за последние 10 лет численность корсака составила 762 особи при средней плотности населения 1,6 особи/1000 га. В разрезе районов равнинной зоны повышенная плотность населения отмечена в Кизлярском, Бабаюртовском, Кумторкалинском районах. Общая динамика

послепромысловой численности корсака в регионе за последние 10 лет отображена на рисунке 35.

Таблица 24

Динамика послепромысловой численности корсака в Республике Дагестан в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Ногайский	351.9	101	285	201	197	167	190	0.5
Тарумовский	40.5	119	120	174	109	95	123	3
Кизлярский	12.6	108	255	166	195	129	171	13.6
Бабаюртовский	35.3	131	218	234	213	156	167	4.7
Хасавюртовский	12	10	20	41	24	16	22	1.8
Кизилюртовский	18	3	27	39	23	14	21	1.2
Кумторкалинский	7.1	40	68	78	64	47	59	8.3
г. Махачкала	4.1	1	15	14	8	9	9	2.2
Итого по республике	481.5	513	1008	947	833	633	762	1.6

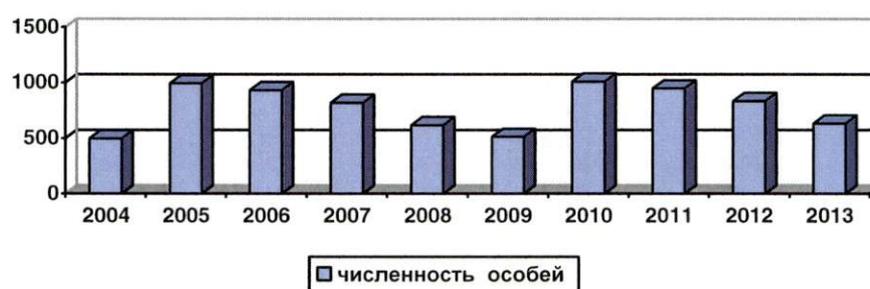


Рисунок 35. Динамика послепромысловой численности корсака в Республике Дагестан за период 2004 – 2013 гг.

Численность корсака нестабильна. Резкое повышение численности корсака в 2010 г. говорит о возможно некачественном проведении учетов численности. К настоящему времени численность этого вида снижается.

Корсак отнесен к пушным охотничьим ресурсам. Однако ввиду его малочисленности и невысокой ценности шкурки в регионе за последние 5 лет разрешения на его добычу не выдавались. Вполне возможно, что в будущем корсак будет отнесен к охраняемым видам.

Состояние популяций енотовидной собаки в Республике Дагестан

Енотовидная собака акклиматизирована в 1934 г. в Кизлярском, в 1935 г. в Бабаюртовском районах. Она быстро расселилась по всем водно-болотным угодьям и пойменным лесам. Современная область распространения енотовидной собаки в регионе составляет 281,2 тыс. га. Енотовидная собака предпочитает тростниковые заросли вдоль водоемов, а также лиственные леса с густым подлеском, вблизи рек и озер. В последние три года в небольшом количестве отмечена в лесах северо-западных и южных предгорий Дагестана.

Послепромысловая численность этого вида за 5 лет в разрезе административных районов и по охотхозяйственным зонам изложена в таблице 25.

Таблица 25

Динамика послепромысловой численности енотовидной собаки в Республике Дагестан в разрезе районов и охотхозяйственных зон за 2009 – 2013 гг.

Административные районы, охотхозяйственные зоны	Площадь обитания (тыс. га)	Годы					В среднем за 5 лет	
		2009	2010	2011	2012	2013	особей	особей/1000 га
Ногайский	7,8	342	110	88	91	13	129	16,5
Тарумовский	6,9	86	150	115	117	239	141	20,4
Кизлярский	11,1	700	410	254	269	260	379	34,1
Бабаюртовский	8,8	208	398	309	353	269	253	28,8
Хасавюртовский	15,8	121	125	88	74	67	95	6,0
Кизилюртовский	8,6	19	46	29	24	28	29	3,4
Кумторкалинский	8,8	75	57	65	61	59	63	78,8
г. Махачкала	5,4	28	34	14	12	11	20	37
Равнинная	73,2	1579	1320	962	1001	946	1109	15,2
Новолакский	2,8	0	0	7	6	26	13	4,6
Казбековский	22,6	0	0	40	41	40	40	1,8
Буйнакский	36,0	н/д*	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Карабудахкентский	26,1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Сергокалинский	21,6	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Каякентский	9,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Кайтагский	25,7	0	0	42	27	34	34	1,3
Дербентский	16,4	0	0	19	10	9	13	0,8
Табасаранский	34,6	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Магарамкентский	12,7	0	0	12	9	6	9	0,7
Предгорная	208,0	0	0	120	93	115	109	0,5
Итого по республике	281,2	1579	1320	1082	1094	1061	1218	4,3

* «н/д» – нет данных

Теплая зима 2012 – 2013 гг. позволила енотовидной собаке не залегать в спячку. В результате в феврале 2013 г. в регионе был проведен послепромысловый учет этого вида, в ходе которого учтена 1061 особь енотовидной собаки; их распределение таково: в равнинной охотхозяйственной зоне – 89 % от общей численности, в предгорной – 11 % (см. рис. 25).

В среднем за последние 10 лет численность енотовидной собаки в регионе составила 1218 особей при средней плотности населения 4,3 особи/1000 га. В разрезе районов равнинной зоны повышенная плотность этого вида отмечается в Кумторкалинском, Бабаюртовском, Кизлярском, Тарумовском районах; в предгорной зоне енотовидная собака появилась с 2011 г., в основном в Новолакском и Казбековском районах.

Распределение популяций енотовидной собаки по охотхозяйственным зонам региона за последние 5 лет показано на рисунке 36.