

РОЛЬ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА В ФОРМИРОВАНИИ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ОСЕТИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

© Н.А. КОМАРОВА, С.Г. БИДЕЕВА

ФГБУ «Заповедная Осетия-Алания», г. Алагир

***Аннотация.** Дана общая оценка антропогенных воздействий на природно-территориальные комплексы Северо-Осетинского государственного природного заповедника (СОГПЗ) в пределах трёх ландшафтных ярусов территории: низкогорного (до 1000 м н.у.м), среднегорного (от 1000 до 2000 м) и высокогорного (выше 2000 м). Посредством инвентаризации выделен 131 объект— источник воздействий на ПТК. Наибольшее число объектов сконцентрировано в пределах верхнесреднегорного ландшафтного яруса — 57, и высокогорного — 42.*

***Ключевые слова:** антропогенные факторы, инвентаризация объектов, антропогенные воздействия, источники воздействий.*

THE ROLE OF THE ANTHROPOGENIC FACTOR IN THE FORMATION OF LANDSCAPE IN THE NORTH OSSETIAN RESERVE

© N.A. KOMAROVA, S.G. BIDEeva

FSBI "Reserved Ossetia-Alania", Alagir

***Abstract.** A general assessment of anthropogenic impacts is given, for example, the natural-territorial complexes of the North Ossetian State Nature Reserve (SOGPZ) within three landscape tiers of the territory: low-mountain (up to 1000 m above sea level), medium-mountain (from 1000 to 2000 m) and high-mountain (above 2000 m). Through the inventory, 131 objects were identified — the source of impacts on the PTK. The largest number of objects is concentrated within the upper—Middle—mountain landscape tier - 57, and high-mountain - 42.*

***Keywords:** anthropogenic factors, inventory of objects, anthropogenic impacts, sources of impacts.*

Выбор направления исследований обусловлен расширяющейся застройкой, преимущественно рекреационного характера, и в большей степени в пределах охранной зоны заповедника после принятия в 2001 г. Земельного Кодекса РФ [1], а в 2011 г. поправки «развитие экологического туризма на заповедных землях» в ФЗ об ООПТ [3]. В эстетически привлекательных и доступных для освоения местах долин рек, на нижней трети склонов, речных террасах с 2001 г. выделяются земельные участки под застройку. В отдельных ущельях застройка уже вплотную приблизилась к заповедным землям. В Цейском, Фиагдонском, Лякомском и других ущельях появились (и строятся) новые объекты рекреации (дачи, базы отдыха, гостиницы и др.), в Мамисонском ущелье, граничащем с охранной зоной заповедника, — строятся станции канатных дорог для туристско-рекреационного комплекса «Мамисон».

Целью работы явилась оценка общего уровня и характера антропогенной нагрузки на территорию заповедника, основных тенденций её развития и последствий. В основу работы положены методические рекомендации, разработанные ЦНИЛ Главохоты РСФСР, содержащие методику поэтапных исследований [2]. Предлагаемые к решению задачи на первом этапе: 1) инвентаризация антропогенных объектов — внутренних (заповедная зона), внешних (охранная зона и сопредельные территории), локальных, региональных; 2) составление перечня объектов — источников антропогенных воздействий на природно-территориальные комплексы (ПТК) заповедника, с установлением площадей, географических координат и высот расположения.

По результатам полевых работ и работе с картой (Google планета Земля) в 2022 г. разработан перечень основных источников антропогенных воздействий (ИАВ) – всего 131 объект [Табл. 1.]. Места расположения объектов отражены на схеме [Рис. 1].

Таблица 1 - Перечень источников антропогенных воздействий на природно-территориальные комплексы Северо-Осетинского государственного природного заповедника

№ точек на карте	Антропогенный объект	Площадь объекта (га)	Географические координаты точек над уровнем моря			Уровень АВ на ПТК: регион. – Р локальн. – Л высотные ландшафтные ярусы
			широта	долгота	высота, м	
1	Курорт Тамиск (Алагирское ущелье)	5,3	42°57'40" °	44°12'25" °	734	Л низкогорный
2*	Тропа от моста через р. Ардон до Шуби-Ныхасской карстовой пещеры (Алагирское ущелье)	0,3	42°56'30" пещера	44°12'44" пещера	967	Л низкогорный
3*	Два фруктовых сада в урочище «Шуби» (заброшены — Алагирское ущелье)	0,8 1,0	42°55'04" 42°55'09"	44°11'24" 44°11'38"	985 1029	Л низкогорный, нижний сред- негорный
4*	Две сенокосные поляны (заброшены — Алагирское ущелье)	0,3 0,6	42°53'40" 42°53'33"	44°10'22" 44°10'22"	948 967	Л низкогорный
5	Усовершенствованное шоссе (от «Тамиска» до первого тоннеля у сел. Биз — Алагирское ущелье)	7,5	42°57'37" 42°54'11"	44°12'44" 44°10'18"	722 838	Л низкогорный
6*	Объект газотранспортной системы у сел. Зинцар (Алагирское ущелье)	0,4	42°53'41" °	44°10'09" °	840	Л низкогорный
7*	Газопровод, экотропа «Путешествие по урочищу Шуби» (вдоль газопровода — Алагирское ущелье)	0,7	42°55'29" °	44°11'24" °	788	Р Л низкогорный
8	Сероводородное озеро, база отдыха (Алагирское ущелье)	1,2	42°56'41" °	44°12'19" °	748	Л низкогорный
9	Отстойник Мизурской обогатительной фабрики (рекультивирован — Садоно-Унальская межгорная котловина)	19,8	42°52'08" °	44°09'05" °	873	Л низкогорный
10	Сел. Нижний Унал (а), сел. Верхний Унал (б) (Садоно-Унальская межгорная котловина)	5,4 (а) 1,2 (б)	42°51'32" 42°50'50"	44°08'48" 44°09'19"	917 1092	Л низкогорный нижний сред- негорный

11	Пос. Холст (покинут населением — Садоно-Унальская межгорная котловина)	5,1	42°49'38°	44°08'52° °	1565	Л верхний среднегорный
11а	Пос. Джими (покинут населением — Садоно-Унальская межгорная котловина)	3,4	42°49'51°	44°10'42° °	1711	Л верхний среднегорный
12	Штольни Холстинского рудника (не эксплуатируются — Садоно-Унальская межгорная котловина)	0,8 1,0 0,3	42°49'48° 42°49'52° 42°49'48°	44°08'56° 44°09'06° 44°09'05°	1581 1598 1539	Л верхний среднегорный
13	Свалка мусора (рекультивирована — Садоно-Унальская котловина)	1,3	42°51'20°	44°07'18° °	940	Л низкогорный
14	Штольни Архонского рудника (не эксплуатируются — Архонское ущелье)	0,5 0,08 0,4 1,3 0,7	42°51'07° 42°51'04° 42°50'39° 42°50'12° 42°49'57°	44°06'08° 44°06'11° 44°05'57° 44°06'23° 44°06'47°	1094 1042 1318 1225 1329	Л нижний сред- негорный
15	Сел. Архон (Архонское ущелье)	19,6	42°49'32°	44°06'56° °	1323	Л нижний сред- негорный
16	Улучшенная грунтовая автодорога (от сел. Харисджин до Фиагдонского ретранслятора)	6,8	42°48'55° 42°48'57°	44°14'51° 44°12'28°	1401 2577	Л нижний сред- негорный высокогорн.
17	Сел. Бад (а), сел. Далаци (б), с. Уалаци (в) (покинуты населением — Бадское ущелье)	2,9 (а) 0,3(б) 0,7(в)	42°49'14° 42°49'11° 42°49'03°	44°03'10° 44°03'26° 44°03'57°	1412 1467 1706	Л нижний сред- негорный- верхний среднегорный
18	Пос. Мизур (Садоно-Унальская межгорная котловина)	45,5	42°51'04°	44°03'24° °	1007	Л нижний сред- негорный
19	ЛЭП (от пос.Мизур до перевала Ходский)	14,5	42°50'47° 42°53'52°	44°02'35° 44°02'34°	1054 2734	Л нижний сред- негорный высокогорн.
20	Бассейн суточного регулирования (БСР) – (а), автодорога.к БСР (б), Зарамаг ГЭС-1 (в)	6,9 (в) 13,0 (а) 4,8 (б)	42°50'42° 42°49'47° 42°48'51°	44°02'36° 44°02'20° 44°01'24°	1021 1635 1117	Л нижний сред- негорный верхний среднегорная
21	Сел. Нузал (Садоно-Унальская межгорная котловина)	16,1	42°49'28°	44°01'25° °	1071	Л нижний сред- негорн.
22	Пос. Садон (а), пос. Галон (б), пос. Курайта (в) (Садоно-Унальская межгорная котловина)	17,1 (а) 15,4 (б) 4,3 (в)	42°51'08° 42°51'07° 42°51'12°	44°00'13° 43°59'16° 43°58'42°	1263 1354 1421	Л нижний сред- негорный
23	Пос. Верхний Згид	36,1	42°52'16°	43°57'33°	2030	Л

				0		
--	--	--	--	---	--	--

	(Садоно-Унальская межгорная котловина)					высокогорн.
24	Пос. Бурон (а), Промбаза (б) (Буронская межгорная котловина)	23,8 (а) 2,4(б)	42°47°41° 42°47°14°	44°00°26° 44°00°19°	1208 1261	Л, Р нижний среднегорный
25*	Сенокосная поляна в урочище Сидан (заброшена — Касарское ущелье)	1,6	42°46°31°	43°59°16° °	1347	Л нижний среднегорный
26*	Объект газотранспортной системы в урочище Уилца (Касарское ущелье)	0,01	42°45°03°	43°58°43° °	1594	Л верхний среднегорный
27*	Зимовье (а), сад (б) — заброшены в урочище Уилца (Касарское ущелье)	0,001 (а) 0,2 (б)	42°44°57° 42°44°58°	43°58°41° 43°58°41°	1566 1579	Л верхний среднегорный
28	Зарамаг ГЭС-2 (а), водохранилище (б) (Зарамагская межгорная котловина)	2,2 (а) 73,9 (б)	42°42°16° 42°42°01°	43°58°35° 43°58°26°	1719 1685	Л Р верхний среднегорный
29*	Грунтовая дорога вдоль линии газопровода у подножия Кальперского хребта (от пос. Бурон до сел. Нижний Зарамаг)	20,5	42°47°37° 42°41°42°	44°00°19° 43°58°38°	1200 1723	Л нижний среднегорный верхний среднегорный
30*	Транскавказская автомагистраль — Транскам (от г. Алагир до северного портала тоннеля под Рокским перевалом — а; по охранной зоне — б; по заповедной зоне — в)	77,6 (а) 17,4 (б) 10,2 (в)	43°01°18° 42°36°02°	44°13°36° 44°06°54°	631 2128	Р низкогорный, высокогорн.
31	Кошары а,б,в,г,д. (по Адайкомскому и Цмиакомскому ущельям)	0,2 (а) 0,1 (б) 0,1 (в) 0,08 (г) 0,05 (д)	42°44°37° 42°42°35° 42°42°31° 42°42°03° 42°42°08°	43°55°17° 43°55°37° 43°55°50° 44°00°58° 44°00°59°	2155 2134 2106 2179 2143	Л высокогорн.
32	Сел. Верхний Зарамаг (а), объект газотранспортной системы (б), электрическая подстанция «Зарамаг – 110» (в). (Зарамагская межгорная котловина)	8,7 (а) 0,5 (б) 0,8 (в)	42°41°55° 42°41°44° 42°41°48°	43°57°34° 43°57°36° 43°57°42°	1833 1822 1798	Л верхний среднегорный
33	Турбаза «Зарамаг» (Зарамагская межгорная котловина)	1,5	42°41°40°	43°58°02° °	1751	Л верхний среднегорный
34	Сел. Нижний Зарамаг (Зарамагская межгорная котловина)	19,6	42°41°39°	43°58°08° °	1742	Л верхний среднегорный

35	Сел. Цми (Цмиакомское ущелье)	12,5	42°41'38°	43°59'12° °	1830	Л верхний среднегорный
36	Метеостанция в Цмиакомском ущелье	0,03	42°41'39°	43°58'58° °	1755	Л верхний среднегорный
37	Сел. Тоборза (покинуто населением — Цмиакомское ущелье)	0,8	42°41'49°	44°00'02° °	1946	Л верхний среднегорный
38	Сел. Сагол (покинуто населением — Цмиакомское ущелье)	0,4	42°42'09°	44°00'50° °	2131	Л высокогорн.
39	Сел. Тибсли (покинуто населением — Зарамагская межгорная котловина)	3,0	42°41'17°	43°59'18° °	1696	Л верхний среднегорный
40	Сел. Слас (а), сел. Потыфаз (б), (покинуты населением) сел. Нар (в) (Нарская межгорная котловина)	3,5 (а) 1,3 (б) 7,9 (в)	42°40'49° 42°40'46° 42°40'42°	44°01'03° 44°01'06° 44°01'03°	1735 1732 1769	Л верхний среднегорный
41	Сел. Сатат (покинуто населением — Мамисонское ущелье)	5,9	42°41'07°	43°56'36° °	1735	Л верхний среднегорный
42	Сел. Далдагкау (Мамисонское ущелье)	1,2	42°41'06°	43°56'20° °	1783	Л верхний среднегорный
43	Штольни Буронского рудника (не эксплуатируются — Буронская межгорная котловина)	5,9	42°47'57°	44°00'21° °	1269	Л нижний среднегорный
44	Цейский ретранслятор (Цейский хребет)	0,4	42°49'37°	43°57'25° °	2863	Л высокогорн.
45	Сел. Хукали (Цейское ущелье)	7,4	42°48'33°	43°57'58° °	1834	Л верхний среднегорный
46	Сел. Абайтыкау (Цейское ущелье)	21,0	42°48'29°	43°57'34° °	1969	Л верхний среднегорный
47	Сел. Нижний Цей (Цейское ущелье)	3,3	42°48'18°	43°56'42° °	1892	Л верхний среднегорный
48	Сел. Верхний Цей (Цейское ущелье)	9,3	42°48'08°	43°56'13° °	1822	Л верхний среднегорный
49	Кордон Цейского участка СОГПЗ (а); гостиничный комплекс «Домик лесника» (б); отель «Вертикаль» — бывшая база отдыха энергетиков (в); электрическая подстанция ; автостоянка (Цейское ущелье)	0,06 (а) 0,5 (б) 0,05 (в)	42°47'36° 42°47'35° 42°47'35°	43°55'22° 43°55'21° 43°55'22°	1741 1742 1740	Л верхний среднегорный

50	Турбаза (т/б) «Осетия»	3,8	42°47'37"	43°54'57" 0	1790	<u>Л</u>
----	------------------------	-----	-----------	----------------	------	----------

	(бывшая Цей-радиальная — Цейское ущелье)					верхний среднегорный
50 а	Отель «Виктория» (бывший магазин со складскими помещениями — Цейское ущелье)	0,5	42°47'23°	43°54'47° °	1807	Л верхний среднегорный
51	Турбаза «Цей» (не функционирует)	0,2	42°47'25°	43°54'53° °	1794	Л верхний среднегорный
52	Профилакторий «СКГМИ» (Цейское ущелье)	1,0	42°47'23°	43°54'35° °	1828	Л верхний среднегорный
53	Кувандон отеля «Сказка» (на стадии строительства — Цейское ущелье)	0,2	42°47'20°	43°54'17° °	1879	Л верхний среднегорный
54	Отель «Сказка» (часть инфраструктуры бывшего а/л «Торпедо» — Цейское ущелье)	1,4	42°47'05°	43°54'19° °	1932	Л верхний среднегорный
55	Альплагерь «Цей» (Цейское ущелье)	7,6	42°47'05°	43°54'10° °	1954	Л верхний среднегорный
55 а	Сейсмостанция и пансионат «Орбита» (не функционируют); частная застройка; застройка Гидрометцентра РСО-А — Цейское ущелье	0,9	42°47'12°	43°54'12° °	1913	Л верхний среднегорный
56	Канатные дороги к Сказскому леднику: однокресельная (а) — не функционирует), двухкресельная (б). Параллельно канатным дорогам — грунтовая (Цейское ущелье)	0,7 (а) 1,7 (б)	42°47'03° 42°47'06°	43°54'11° 43°54'19°	1962 1930	Л верхний среднегорный
57*	Грунтовая дорога от базы МЧС, переходящая в экотропу «К Цейскому леднику» (до языка ледника)	0,5	42°47'16° 42°45'57°	43°53'56° 43°51'11°	1903 2544	Л верхний среднегорный высокогорн.
57а	База МЧС (у границы заповедной зоны в Цейском ущелье)	0,2	42°47'17°	43°53'54° °	1909	Л верхний среднегорный
58*	Место летних стоянок альпинистов (Цейское ущелье)	0,003	42°46'08°	43°50'48° °	2695	Л высокогорн.
59*	Старая Цейская дорога (не функционирует — Цейское ущелье)	0,06	42°47'25°	43°59'52° °	1249	Л нижний среднегорный
60	Тургостиница «Горянка» (у границы заповедной зоны не функ-	1,8	42°47'19°	43°53'48° °	1927	Л верхний среднегорный

	ционирует — в Цейском ущелье)					
61*	Очистные сооружения на р. Цейдон (не функционируют — Цейское ущелье)	0,02	42°47°44°	43°55°32°	1717	Р верхний среднегорный
62	Сел. Цасем (Лякомское ущелье)	1,3	42°40°51°	44°01°22°	1781	Л верхний среднегорный
63	Сел. Цемса, (покинуто населением — Лякомское ущелье)	5,3	42°40°47°	44°01°37°	1755	Л верхний среднегорный
64	Сел. Гуркумта (покинуто населением — Лякомское ущелье)	0,4	42°40°51°	44°03°07°	1861	Л верхний среднегорный
65	Сел. Елгона (Лякомское ущелье)	2,5	42°40°46°	44°03°32°	1897	Л верхний среднегорный
66	Сел. Сахсат (Лякомское ущелье)	2,5	42°40°48°	44°04°02°	1949	Л верхний среднегорный
67	Сел. Една (Лякомское ущелье)	3,2	42°40°57°	44°04°34°	2006	Л высокогорн.
68	Сел. Синдзицар (покинуто населением — Еднадонское ущелье)	0,8	42°40°51°	44°04°50°	2099	Л высокогорн.
69	Сел. Курф (покинуто населением — Еднадонское ущелье)	0,06	42°40°52°	44°10°10°	2187	Л высокогорн.
70	Сел. Сирнад (покинуто населением — Еднадонское ущелье)	0,07	42°40°49°	44°05°09°	2174	Л высокогорн.
71	Сел. Тапанкау (покинуто населением — Лякомское ущелье)	1,4	42°41°13°	44°04°46°	2072	Л высокогорн.
72	сел. Регах (покинуто населением — Нарская межгорная котловина)	1,8	42°39°48°	44°02°19°	2111	Л высокогорн.
73	Сел. Газат (покинуто населением — Нарская межгорная котловина)	0,7	42°39°39°	44°02°13°	1947	Л верхний среднегорный
74	Сел. Саубын (покинуто населением — Нарская межгорная котловина)	2,2	42°39°36°	44°02°04°	1896	Л верхний среднегорный
75	Снеголавинная станция в Заккинском ущелье	0,3	42°37°41°	44°05°04°	2083	Л высокогорн.
76	Застройка напротив северного портала тоннеля (под Рокским перевалом)	3,0	42°37°45°	44°05°23°	2046	Л высокогорн.
77	Сел. Пуриат (покинуто населением — Заккинское ущелье)	1,0	42°38°12°	44°06°02°	2066	Л высокогорн.

78	Сел. Ногкау (покинуто	1,4	42°38'20"	44°06'32" °	2086	<u>Л</u>
----	-----------------------	-----	-----------	----------------	------	----------

	населением — Заккинское ущелье)					высокогорн.
79	Сел. Кесатикау (покинуто населением — Заккинское ущелье)	9,2	42°38'28"	44°06'45" °	2117	Л высокогорн.
80	Поселок строителей у тоннеля (под Рокским перевалом)	3,1	42°37'51"	44°05'31" °	2039	Л высокогорн.
81	Сел. Зригата (покинуто населением — Заккинское ущелье)	1,1	42°39'07"	44°08'13" °	2184	Л высокогорн.
82	Сел. Абайтыкау (покинуто населением — Заккинское ущелье)	4,2	42°39'58"	44°10'23" °	2245	Л высокогорн.
83	Грунтовая дорога, переходящая в тропу (к перевалу Колота)	0,8	42°40'52"	44°10'44" °	3005	Л высокогорн.
84	Сел. Верхний Тиб (Мамисонское ущелье)	14,2	42°40'23"	43°54'35" °	1892	Л верхний среднегорный
85	Сел. Нижний Тиб, минеральный источник Тиб - 1 (Мамисонское ущелье)	2,6	42°40'17"	43°54'54" °	1813	Л верхний среднегорный
86	Санаторий «Тиб» (полуразрушен и не функционирует), минеральный источник Тиб - 2 (Мамисонское ущелье)	2,4	42°40'18"	43°54'47" °	1830	Л верхний среднегорный
87	Противолавинные сооружения у Военно Осетинской дороги (Мамисонское ущелье)	34,3	42°40'14"	43°53'55" °	2074	Л высокогорн.
88	Сел. Тли (покинуто населением — Мамисонское ущелье)	5,2	42°39'56"	43°53'37" °	1928	Л верхний среднегорный
89	Сел. Клиат (покинуто населением — Мамисонское ущелье)	2,9	42°40'10"	43°52'21" °	2057	Л высокогорн.
90	Кошара (Мамисонское ущелье)	0,4	42°41'01"	43°51'37" °	2339	Л высокогорная
91	Кошара (Мамисонское ущелье)	1,4	42°39'54"	43°51'38" °	1985	Л верхний среднегорный
92	Сел. Лисри (покинуто населением), электрическая подстанция (Мамисонское ущелье)	9,3 0,9	42°40'08" 42°40'08"	43°51'32" 43°51'20"	1959 1983	Л верхний среднегорный
93	Кошара (Мамисонское ущелье)	0,4	42°40'02"	43°50'51" °	2100	Л высокогорн.
94	Сел. Калак (в т.ч. дом строителей туристско-рекреационного комплекса «Мамисон» в Мамисонском ущелье)	8,3	42°39'41"	43°50'01" °	2072	Л высокогорн.

95	Сел. Камцо (в т.ч.	1,4	42°39'47"	43°50'31" 0	2023	<u>Л</u>
----	--------------------	-----	-----------	----------------	------	----------

	нижняя станция канатной дороги туристско-рекреационного комплекса «Мамисон» — на стадии строительства в Мамисонском ущелье)		42°39'46°	43°50'18° °	2045	высокогорн.
96	Сел. Згил (Мамисонское ущелье)	3,5	42°39'23°	43°49'31° °	2052	Л высокогорн.
97	Кладбище сел. Згил	0,5	42°39'20°	43°49'35° °	2046	Л высокогорн.
98	Верхняя станция канатной дороги туристско-рекреационного комплекса «Мамисон» (на стадии строительства)	0,03	42°40'43°	43°49'16° °	2706	Л высокогорн.
99	Военно-Осетинская дорога (Мамисонское ущелье)	0,2	42°41'19° 42°42'21°	43°57'18° 43°47'37°	1795 2834	Л верхний среднегорный высокогорн.
100	Водозабор выше сел. Згил (не функционирует — Мамисонское ущелье)	4,9	42°38'49°	43°48'32° °	2066	Л высокогорн.
101	Кошара (выше водозабора в Мамисонском ущелье)	0,03	42°38'18°	43°49'00° °	2510	Л высокогорн.
102	Фиэгдонский турприют (не функционирует — Фиэгдонское ущелье)	0,01	42°48'53°	44°15'09° °	1377	Л нижний среднегорный
103	Кошара в сел. Нижний Кора (Фиэгдонское ущелье)	1,1	42°49'24°	44°14'15° °	1676	Л верхний среднегорный
104	Фиэгдонский ретранслятор	0,6	42°48'57°	44°12'28° °	2577	Л высокогорн.
105	Штольни «Джими» (не функционируют: а — у сел. Джими; б — от с Джими 1347м; в — от «б» 670 м. (Садонно-Унальская межгорная котловина)	1,4 (а) 0,7(б) 0,5 (в)	42°49'44° 42°49'45° 42°49'57°	44°10'50° 44°10'18° 44°09'53°	1686 1553 1583	Л верхний среднегорный
106	Грунтовая дорога от сел. Нижний Унал до пос. Холст (Садонно-Унальская межгорная котловина)	8,7	42°50'56° 42°49'39°	44°09'23° 44°08'55°	1059 1544	Л нижний среднегорный верхний среднегорный
107	Сел. Андиатыкау (а), зимовье СОГПЗ (б), (Фиэгдонское ущелье)	3,0 (а) 0,2 (б)	42°45'02° 42°45'02°	44°13'47° 44°13'49°	1895 1891	Л верхний среднегорный

108	Сел. Бугулыкау (покинуто населением — Бугулыдонское ущелье)	3,2	42°43'58"	44°13'22" 0	2093	Л высокогорн.
-----	---	-----	-----------	----------------	------	------------------

109	Сел. Колотыкау (покинуто населением — Бугультыдонское ущелье)	0,4	42°43'00°	44°12'22° °	2334	Л высокогорн.
110	Минеральный источник "Хилак" (Бугультыдонское ущелье)	0,01	42°42'15°	44°10'05° °	2535	Л высокогорн.
111	Кошара (у сел. Колотыкау — Бугультыдонское ущелье)	0,04	42°42'57°	44°12'13° °	2348	Л высокогорн.
112	Улучшенная грунтовая дорога (от сел. Харисджин до сел. Колота — Фиагдонское и Бугультыдонское ущелья)	7,8	42°48'55° 42°42'56°	44°14'51° 44°12'14°	1401 2353	Л нижний среднегорный высокогорн.
113	Сопредельная с СОГПЗ территория «Приписного охотничьего хозяйства» — СОГООХ (по Алагирскому району)	31800,0	42°48'47°	44°18'31° °	1511	Л верхний среднегорный
113 точек ИАВ		Общая сумма площадей — 718,79 га (без СОГООХ)			131 ИАВ	

Примечание. Площади кошар указаны с загонами для скота у строений. Антропогенные объекты, расположенные в заповедной зоне, обозначены звёздочкой — 61*, объекты регионального характера воздействия буквой — Р, локального — Л.

В перечень включены преимущественно значительные по площади объекты. Из 131 учтённого ИАВ, 12 — находятся в пределах низкогорного ландшафтного яруса, 20 — нижнего среднегорного, 57 — верхнего среднегорного, 42 — высокогорного, то есть большее количество источников оказывает воздействие на ПТК верхнесреднегорного и высокогорного ярусов. Более значительные воздействия на ПТК исходят от ИАВ локального характера (населенные пункты, дороги, тропы, туризм и др.) — их выделено 127, чем от источников регионального характера, которых значительно меньше — только 4. Соответственно загрязнителей остается больше на территории СОГПЗ, чем попадает в окружающий регион.

В оптимальном варианте, площади участков подверженных антропогенным воздействиям локального характера, должны быть меньше площадей участков, подверженных региональным воздействиям, а их суммарная площадь меньше общей площади заповедника. При таких условиях создаются возможности постановки наблюдений, позволяющих идентифицировать конкретные воздействия каждого из уровней с конкретными изменениями ПТК. В противном случае идентификация может быть затруднена [2].

Сумма площадей источников антропогенных воздействий на заповедных участках — 47,193 га. В процентном выражении от площади заповедных земель (31231,9 га) это составляет 0,15%. Большую площадь ИАВ занимают в охранной зоне (671,597 га) — 1,6% от площади охранных земель (41635,0 га). Общая площадь ИАВ (718,79 га) от всей территории СОГПЗ (72866 га) составила 1%.

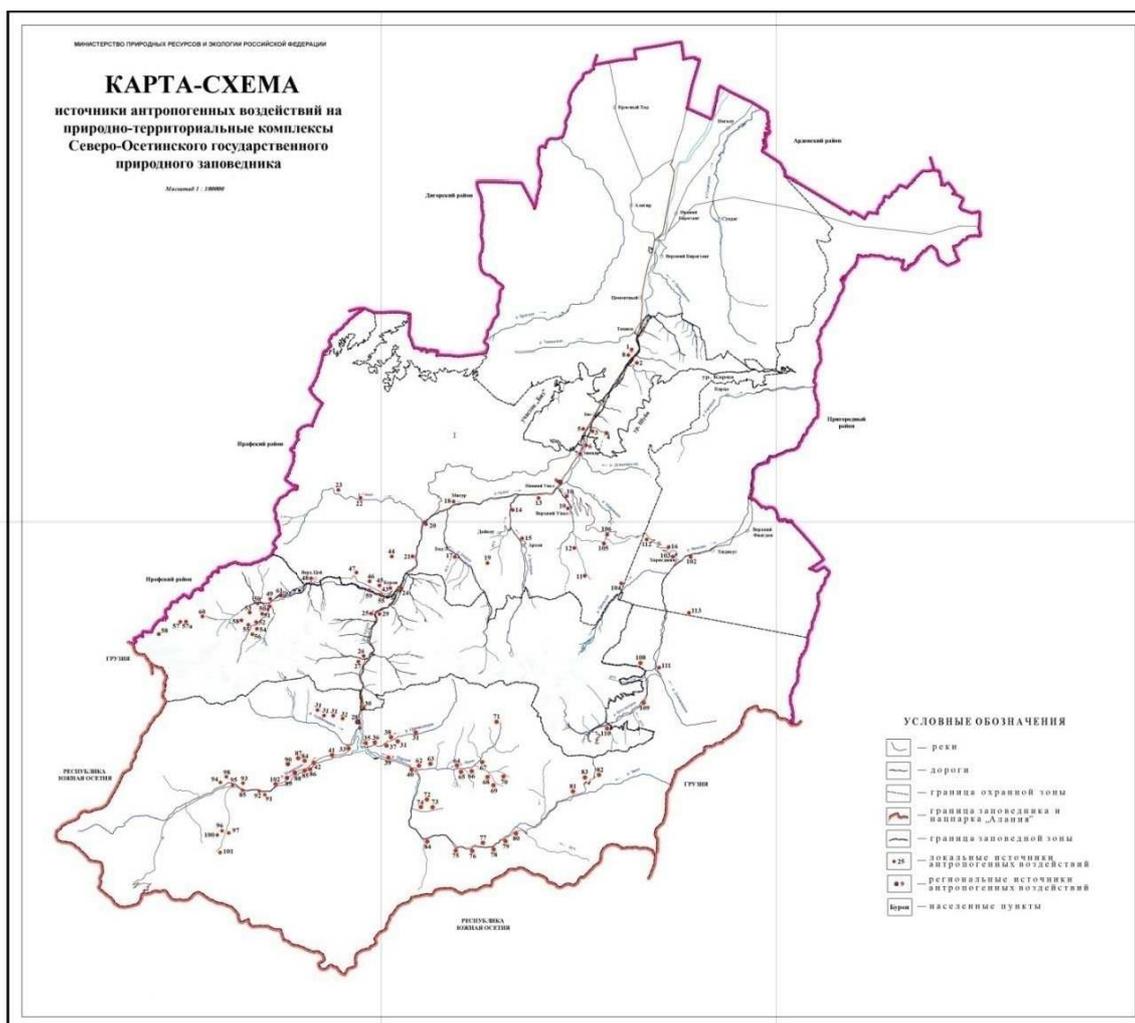


Рис. 1. Карта-схема распределения источников антропогенных воздействий на ПТК по территории Северо-Осетинского заповедника

ЛИТЕРАТУРА

1. Земельный Кодекс от 25.10.2001 № 136–ФЗ, главы III, IV, V.
2. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" (с изменениями и дополнениями) — поправка от 30 ноября 2011 г. (N 365-ФЗ в подпункт "е" пункта 2 статьи 9).
3. Программа научных исследований на 1986–1990 гг. по фронтальной теме № 7 «Влияние антропогенных воздействий на охраняемые природные комплексы заповедника, его охранной зоны и сопредельных территорий». — ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1986. — 19 с. (Рукопись, архив СОГПЗ).