

## БИОЛОГИЯ

Научная статья

УДК 599.742.21:591.611(571.64)

### ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛУЧАЕВ ВЫНУЖДЕННОГО ОТСТРЕЛА БУРЫХ МЕДВЕДЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Цветкова<sup>1</sup>, И.В. Серёдкин<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К. А. Тимирязева,  
ул. Тимирязевская 49, Москва, 127550,  
e-mail: a.tsvetkova@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0004-3911-2904>;

<sup>2</sup>Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,  
ул. Радио 7, г. Владивосток, 690041,  
e-mail: seryodkinivan@inbox.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4054-9236>

*В Сахалинской области в период с 2014 по 2024 годы регистрируется высокая частота случаев вынужденного отстрела бурого медведя (*Ursus arctos* L., 1758) – в среднем 98 особей в год. Общая динамика случаев вынужденных отстрелов бурых медведей имеет тенденцию к увеличению. Большая часть случаев отстрела приходится на городские округа «Город Южно-Сахалинск», Анивский, Корсаковский и Холмский (> 80 случаев в год). Большинство случаев фиксировалось в период с июля по август (летний пищевой период).*

**Ключевые слова:** конфликтные ситуации с животными, нападения хищников на человека, регулирование численности животных, управление популяцией.

**Образец цитирования:** Цветкова А.А., Серёдкин И.В. Пространственно-временные характеристики случаев вынужденного отстрела бурых медведей на территории Сахалинской области // Региональные проблемы. 2025. Т. 28, № 2. С. 73–76. DOI: 10.31433/2618-9593-2025-28-2-73-76.

В последние годы актуализировалась проблема выхода бурых медведей (*Ursus arctos* L., 1758) в населенные пункты и возникновения конфликтных ситуаций этих животных с человеком на территории Дальнего Востока и в других регионах России [1, 3, 4]. В средствах массовой информации все чаще появляются сведения о нападениях на сельскохозяйственных животных и людей со стороны хищника [2]. В таком случае проблема несет за собой ряд экономических потерь. В 2023 и 2024 гг. на территории Сахалинской области были зафиксированы 31 и 21 случай нападения медведей на скот соответственно, что составило для сельских фермеров убытки в размере от 2,5 до 3,5 миллионов рублей.

В связи с вышеизложенным одним из основных объектов животного мира, за которым требуется пристальное наблюдение в Сахалинской области, является популяция бурого медведя.

В современных экологических условиях развитой цивилизации необходимо иметь детальные знания в вопросе управления популяцией этого крупного хищника.

#### Материалы и методы

В работе проанализированы материалы Агентства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области по регулированию численности бурого медведя.

#### Результаты исследования

Всего зарегистрировано 1073 случая вынужденного отстрела бурых медведей в Сахалинской области, произошедших в 2014–2024 гг. (табл. 1) В среднем происходило 98 случаев вынужденного отстрела в охотничий сезон. Большая часть случаев отстрела приходится на городские округа Анивский (121 случай), город Южно-Сахалинск (138 случаев), Корсаковский (85 случаев) и Холмский (84 случая). Наибольшее число отстрелов за

год по всей области (177 случаев) зафиксировано в 2017 г. Общая динамика частоты вынужденных отстрелов бурых медведей в области в последние 10 лет имеет тенденцию к увеличению (табл. 1).

В сезонном плане вынужденные отстрелы медведей чаще происходили в летний пищевой период с июля по август (460 случаев), второй по частоте – осенний «нажировочный» период (с сентября по декабрь, 292 случая), немного меньше зафиксировано в весенне-летний период с мая по июнь (251 случай) и наиболее редко (48 случаев) в ранневесенний период с марта по апрель (табл. 2).

Таким образом, на территории Сахалинской области в 2014–2024 гг. зарегистрировано 1073 случая вынужденного отстрела бурых медведей, общая динамика случаев имеет тенденцию к увеличению. Большая часть вынужденных отстрелов бурых медведей за весь период исследования при-

ходится на Анивский, город Южно-Сахалинск, Корсаковский и Холмский городские округа. В сезонном плане вынужденные отстрелы бурых медведей производились в основном в период с июля по август. В связи с сохранением тенденции увеличения конфликтных ситуаций, связанных с выходом бурых медведей в населенные пункты и с последующим вынужденным отстрелом в период с 2014 по 2024 годы, стоит детальнее изучать проблему конфликтных ситуаций «человек – медведь» в Сахалинской области, а именно географию случаев, состояние кормовой базы животных, пригодность среды и т.д. Это даст возможность наиболее точно сформулировать как саму причину увеличения конфликтных ситуаций, так и скорректировать план по рациональному управлению ресурсами бурого медведя в регионе.

Таблица 1

Динамика числа отстреленных особей (вынужденное регулирование ресурсов) бурого медведя в городских округах Сахалинской области в 2014–2024 гг.

Table 1

Shot brown bear individuals number dynamics (forced regulation of the resource) in urban districts of the Sakhalin region in 2014–2024

Число вынужденных отстреленных особей												
Городской округ	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	всего за 10 лет
Александровск-Сахалинский район	3	6	0	2	0	0	0	0	3	1	0	15
Анивский	4	7	6	34	18	13	12	2	5	13	7	121
Долинский	2	6	0	7	4	10	17	11	5	9	9	80
Корсаковский	3	2	7	13	8	4	5	7	16	16	4	85
Курильский	7	0	1	2	0	0	4	6	6	11	5	42
Макаровский	4	0	4	11	5	5	4	6	4	1	2	46
Невельский	4	4	3	21	6	8	2	3	4	6	4	65
Ногликский	6	5	1	10	3	3	10	5	6	10	6	65
Охинский	2	6	5	5	6	8	20	5	2	4	7	70
Поронайский	4	2	0	8	3	5	2	1	1	0	4	30
Северо-Курильский	0	5	7	3	4	7	1	0	0	0	1	28
Смирныховский	10	4	6	18	6	7	8	3	10	4	4	80
Томаринский	0	0	0	0	0	1	6	1	0	2	0	10
Тымовский	0	1	0	3	0	2	3	4	5	2	3	23
Углегорский	2	1	1	3	3	2	3	1	5	12	7	40
Холмский	4	6	6	7	7	9	10	10	8	12	5	84
Южно-Курильский	2	1	1	13	2	8	4	8	2	7	3	51
город Южно-Сахалинск	8	3	9	17	4	6	11	7	8	25	40	138
Сумма	65	59	57	177	79	98	122	80	90	135	111	1073

Сезонность вынужденных отстрелов бурых медведей  
в городских округах Сахалинской области в период с 2014 по 2024 гг.

Seasonality of the brown bear forced shooting  
in urban districts of the Sakhalin Region from 2014 to 2024

Городской округ/ сезон	март– апрель	май– июнь	июль– август	сентябрь– декабрь	сумма отстрелов по району
Александровск-Сахалинский район	–	6	1	8	15
Анивский	–	26	51	40	117
Долинский	4	16	50	9	79
Корсаковский	2	30	34	13	79
Курильский	3	6	29	8	46
Макаровский	3	16	24	3	46
Невельский	2	9	16	38	65
Ногликский	3	19	34	10	66
Охинский	1	33	29	8	71
Поронайский	–	6	22	2	30
Северо-Курильский	16	1	6	5	28
Смирныховский	1	18	37	23	79
Томаринский	–	1	7	2	10
Тымовский	–	2	7	12	21
Углегорский	–	13	15	12	40
Холмский	6	23	23	32	84
Южно-Курильский	2	9	16	28	55
город Южно-Сахалинск	5	17	59	39	120
Сумма отстрелов по сезонам	48	251	460	292	1051
Среднее	2,7	13,9	25,6	16,2	58,4

## ЛИТЕРАТУРА:

1. Бочкарев А.А., Слепцов И.И., Корякина Л.П. Региональные особенности конфликта «человек-медведь» в Якутии // Студенческая наука – взгляд в будущее. Красноярск: КрасГАУ, 2024. С. 348–352.
2. Итоги медвежьего сезона-2024 на Сахалине: почему смертельное нападение не вошло в официальную статистику // Лента новостей Сахалина. URL: <https://sakhalin-news.net/society/2024/12/13/241477.html> (дата обращения: 16.03.2024).
3. Королев А.Н. Конфликт «человек – медведь» в Республике Коми: динамика проявления и региональные особенности // Труды Карельского научного центра РАН. 2022. № 8. С. 5–19. DOI: 10.17076/eco1530.
4. Примак Т.И., Сельницин А.А., Маснев В.А. Бурый медведь Камчатки: динамика числен-

ности, конфликтов и изъятий в 2017–2019 гг. // Наука и образование: отечественный и зарубежный опыт: сборник трудов 28-й междунар. науч.-практ. конф. Белгород: ООО ГиК, 2020. С. 353–357.

## REFERENCES:

1. Bochkarev A.A., Slepcev I.I., Koryakina L.P. Regional peculiarities of the “human-bear” conflict in Yakutia), in *Studencheskaya nauka – vzglyad v budushchee* (Student science - a glimpse into the future). Krasnoyarsk: Krasnoyarsk State Agrarian University, 2024, pp. 348–352. (In Russ.).
2. Results of the bear season-2024 on Sakhalin: why the fatal attack was not included in the official statistics. *Lenta novostei Sakhalina*. Available at: <https://sakhalin-news.net/society/2024/12/13/241477.html> (accessed: 16.03.2024). (In Russ.).

3. Korolev A.N. The human-bear conflict in the Komi Republic: Manifestation dynamics and regional features). *Trudy Karelskogo nauchnogo tsentra RAN*, 2022, no. 8. pp. 5–19. (In Russ.). DOI: 10.17076/eco1530.
4. Primak T.I., Sel'nicin A.A., Masnev V.A. Kamchatka brown bear: dynamics of numbers, conflicts and seizures in 2017–2019, in *Nauka i obrazovanie: otechestvennyi i zarubezhnyi opyt: sbornik trudov 28-oi mezhdunar. nauch.-prakt. konf.* (Science and Education: domestic and foreign experience collection of proceedings of the 28th International Scientific and Practical Conference). Belgorod: OOO GiK, 2020, pp. 353–357. (In Russ.).

## SPATIAL AND TEMPORAL CHARACTERISTICS OF BROWN BEARS FORCED SHOOTING CASES IN THE SAKHALIN REGION

A.A. Tsvetkova, I.V. Seryodkin

*In the Sakhalin Region, for the period of 2014–2024, it was registered a highly frequent forced shootings of the brown bear (*Ursus arctos* L., 1758) in populated areas (98 individuals per year, on average). The overall dynamics of brown bears forced shootings tends to increase. Most of the cases are in the urban districts of Yuzhno-Sakhalinsk, Anivsky, Korsakovsky and Kholmsky (>80 cases). In July-August (summer food period) the highest number of forced brown bears shootings were recorded.*

**Keywords:** *human animal conflicts, predator attacks on humans, regulation of animal numbers, population management.*

**Reference:** Tsvetkova A.A., Seryodkin I.V. Spatial and temporal characteristics of brown bears forced shooting cases in the Sakhalin Region. *Regional'nye problemy*, 2025, vol. 28, no. 2, pp. 73–76. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2025-28-2-73-76.

*Поступила в редакцию 20.04.2025*

*Принята к публикации 17.06.2025*