

ОТДЫХАЮЩИЕ НА ПОБЕРЕЖЬЕ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА: КАНДАЛАКША – КОЛВИЦА, 2007 г.

Один из участков Кандалакшского заповедника – Лувеньгский архипелаг – непосредственно примыкает к материковому побережью между г.Кандалакшей и дер.Колвица, которое является популярным местом отдыха в летний период. Лувеньгский архипелаг - цепь небольших островов, протянувшаяся на 12 км вдоль материкового побережья. Большинство островов находится не далее 500 м от материкового берега, поэтому они легко достижимы даже на надувных лодках. Архипелаг был включен в состав заповедника в 1967 г., акватория и литоральная зона были заповеданы в 1977. На этом заповедном участке отмечено 68 видов, включенных в Красную книгу Мурманской области, из них 26 - объекты растительного мира, 42 - животные (Корякин, Москвичева, Шутова, 2004).

Прямо на границе заповедуемого участка оказалась деревня Лувеньга, жители которой традиционно использовали природные ресурсы островов и примыкающей акватории. Поэтому при заповедании было оговорено, что местные жители могут посещать острова вне периода гнездования птиц (сейчас допускаются на острова в августе-сентябре по пропускам заповедника), и было разрешено рыбачить на акватории, непосредственно примыкающей к деревне.

До конца 90-х годов прошлого века на побережье от Кандалакши до дер. Колвица отдыхали преимущественно жители Кандалакшского района, знакомые с границами заповедника и с неизбежными ограничениями, связанными с охраной природы. Затем ситуация начала быстро меняться. Количество отдыхающих многократно возросло, к местным жителям добавилось большое количество приезжих, что стало сказываться и на охране заповедника. Поэтому было предпринято исследование, чтобы выяснить откуда и кто приезжает, численность и состав групп, основные цели посещения, размещение отдыхающих в зоне наблюдения, последствия рекреации.

Сбор данных проведен 04-11.08.07 на участке побережья от Кандалакши до Колвицы, работы включали анкетирование отдыхающих и описание мест стоянок. В полевую группу под руководством Н.Р.Штильмарк входили студенты – Ермаков В.С., Катамадзе К.Г., Миллер З.В., Радковский А.Г., Пенская Д.С., Кузнецова Д.М., Чернышева С.Д.

Оказалось, что отдыхающие достаточно четко делятся на три категории, отличающиеся по составу, поведению и предпочтениям, и эти различия связаны в первую очередь с местом постоянного проживания. Первая категория – жители Кандалакшского района (Кандалакша - 31 группа и Лувеньга - 9), вторая – жители городов других районов Мурманской области (Апатиты – 9 групп, Кировск и Полярные Зори – по 8 групп, Ковдор – 4, Мурманск – 3, Мончегорск и Оленегорск – по 2), третья категория – приехавшие из других регионов России и бывших союзных республик (Москва и область – 3 группы, Владимирская область, Минск, Пермь, Санкт-Петербург, Тольятти – по 1 группе, не выяснено – 1 группа).

Сводные данные наблюдений за отдыхающими и результаты анкетирования представлены в таблицах 1-2, эти же материалы в относительной форме даны в таблице 3.

В период наблюдений местные жители составили менее половины отдыхающих. В типичном случае – это семейная группа с детьми на непродолжительной прогулке (палатки не используют, устраивают привал в половине случаев), активность ситуативная, по погоде (купание, рыбалка, сбор дикоросов). Если устраиваются на привал, то предпочитают места, которые они ранее использовали (на старых местах), обустройство стоянки для них не важно. В этой группе минимальная обеспеченность машинами, лодками, удочками (табл.3).

В категории жителей области, очевидно, преобладают рыбаки, которые могут захватывать с собой и членов своей семьи. Выезжают на побережье на более продолжительное время, чем местные жители (обычно делают стоянку, в половине случаев с палатками; предпочитают старые места и обустроенные стоянки). Обеспеченность машинами и лодками (практически все группы имеют лодки, но только резиновые) существенно выше, чем у местных жителей. Основная цель посещения побережья у лидеров групп (мужчин) – рыбалка на море.

Таблица 1

Результаты наблюдений за группами отдыхающих на побережье Кандалакшского залива,
Кандалакша – Колвица, 04-11.08.2007 г.

Показатель	Постоянное проживание			Всего
	район	область	Россия+	
Группы, всего	40	36	9	85
Люди, всего	133	131	65	329
Женщины	47	35	21	103
Мужчины	50	80	37	167
Подростки, 10-18 лет	5	4	5	14
Дети до 10 лет	31	12	2	45
Машины, всего	26	44	12	82
Лодки, всего	14	36	15	65
Резиновые	12	35	4	51
Металлические	2	1	1	4
Байдарки	0	0	10	10
Удочки (по опросу), всего	19	49	23	91
Остановка на стоянку (привал)	20	28	7	55
Стоянка на нетронутом месте	10	4	0	14
Палатки, всего	0	17	17	34
Собаки	3	8	2	13

Таблица 2

Результаты анкетирования отдыхающих на побережье Кандалакшского залива,
Кандалакша – Колвица, 04-11.08.2007 г.

Показатель		Постоянное проживание			Всего	Размер выборки
		район	область	Россия+		
Предпочитают стоянки	На старых местах	23	18	0	41	85 групп
	Обустроенные	17	22	5	44	
Убирают после себя мусор		33	30	8	71	
Основная цель	Купание	90	21	30	141	309 человек; ответы перекрываются
	Рыбалка	49	80	28	157	
	Сбор грибов/ягод	22	4	6	32	
	Прогулка на природе	73	77	41	191	
Знают о заповеднике		38	29	7	74	85 групп
Отношение к заповеднику	Положительное	43	55	27	125	274 человека
	Нейтральное	64	49	26	139	
	Отрицательное	10	0	0	10	
Оценка состояния побережья	Хорошее	11	8	0	19	306 человек
	Удовлетворительное	34	49	21	104	
	Плохое	79	65	39	183	

Приезжие из других районов России – типичные «дикие» туристы, путешествующие на своих машинах (максимальная обеспеченность палатками, машинами, лодками, причем только в этой категории отмечены байдарки). Средний размер группы в этой категории (7.2 человека) в два раза выше, чем у жителей района и области. В большинстве случаев делают привал, причем останавливаются на легко доступных стоянках, использованных ранее другими группами, к обустройству этих стоянок не требовательны. Активность ситуативная, базовая цель – отдых на природе.

Большинство групп знают о существовании заповедника, как и следовало ожидать, доля информированных уменьшается от первой категории к третьей. Отношение к заповеднику у подавляющего большинства людей положительное или нейтральное. Отрицательные оценки отмечены только у небольшой части местных жителей, они связаны с ограничениями на использование природных ресурсов заповедного участка. Также очевидно, что молодое поколение значительно лучше понимает цели и задачи заповедника и позитивнее к нему относится, чем пожилые люди.

Относительные характеристики групп отдыхающих на побережье Кандалакшского залива,
Кандалакша – Колвица, 04-11.08.2007 г.

Показатель		Постоянное проживание		
		район	область	Россия
Группы, % от всех зарегистрированных		47.1	42.4	10.6
Люди, % от всех зарегистрированных		40.4	39.8	19.8
Средний размер группы		3.3	3.6	7.2
Состав внутри категории, %	Женщины	35.3	26.7	32.3
	Мужчины	37.6	61.1	56.9
	Подростки, 10-18 лет	3.8	3.1	7.7
	Дети до 10 лет	23.3	9.2	3.1
Машины, на группу		0.7	1.2	1.3
Лодки, на группу		0.4	1.0	1.7
Резиновые		0.3	1.0	0.4
Металлические		0.1	0.0	0.1
Байдарки		0.0	0.0	1.1
Удочки, на группу		0.5	1.4	2.6
Остановка на стоянку (привал), на группу		0.5	0.8	0.8
Стоянка на нетронutom месте, % внутри категории		50.0	14.3	0.0
Палатки, на группу		0.0	0.5	1.9
Собаки, на группу		0.1	0.2	0.2
Предпочитают стоянки, % внутри категории	На старых местах	57.5	50.0	0.0
	Обустроенные	42.5	61.1	44.4
Убирают после себя мусор, % внутри категории		82.5	83.3	77.8
Основная цель, % внутри категории	Купание	38.5	11.5	28.6
	Рыбалка	20.9	44.0	26.7
	Сбор грибов/ягод	9.4	2.2	5.7
	Прогулка на природе	31.2	42.3	39.0
Знают о существовании заповеднике, % внутри категории		95.0	80.6	77.8
Отношение к заповеднику, % внутри категории	Положительное	36.8	52.9	50.9
	Нейтральное	54.7	47.1	49.1
	Отрицательное	8.5	0.0	0.0
Оценка состояния побережья, % внутри категории	Хорошее	8.9	6.6	0.0
	Удовлетворительное	27.4	40.2	35.0
	Плохое	63.7	53.3	65.0

Важным следствием отдыха на побережье большого количества людей является большое количество бытовых отходов. Хотя, судя по анкетам, большинство групп убирает мусор за собой (табл.3), тем не менее, количество его все увеличивается. Толерантность людей к мусору можно оценить по степени загрязненности мест, в которых они устраивают стоянки (табл.4). Наиболее толерантными к мусору оказываются рыбаки из области – мест стоянок машин поблизости от удобных мест рыбалки немного, все они давно используются и давно замусорены. Нетерпимыми к мусору оказались местные жители (вокруг 70% стоянок мусора нет), учитывая, что они предпочитают свои старые места стоянки (табл.3), это означает, что большинство местных жителей убирает мусор за собой. Приезжие из других регионов избегают сильно замусоренных мест, но места их стоянок жестко ограничиваются возможными местами стоянок для автомашин. В этой категории ни один человек не оценил состояние природы побережья как хорошее, во всех категориях большинство людей оценили его как плохое (табл. 3), причем мусор и общее состояние мест стоянок были главными причинами таких оценок.

В качестве заключения отметим, что в настоящее время отдыхающие на морском побережье от Кандалакши до Колвицы ничего не дают для экономики района (приезжие даже продукты обычно привозят с собой), но приносят серьезные экологические проблемы (наиболее очевидные – лесные пожары, мусор, деградация растительности в местах стоянок). С другой стороны, и отдыхающие не получают каких-либо услуг.

Оценка загрязненности мест стоянок отдыхающих на побережье Кандалакшского залива,
Кандалакша – Колвица, 04-11.08.2007 г.

Показатель		Район	Область	Россия+
Описано стоянок		20	28	7
Оценка количества мусора у стоянок	Нет мусора	70.0	28.6	42.9
	Мало	5.0	3.6	28.6
	Много	20.0	64.3	28.6
	Все замусорено	5.0	3.6	0.0
	Всего	100.0	100.0	100.0

Литература

1. *Корякин А.С., Москвичева Л.А., ШUTOва Е.В.* 2004. Особо охраняемые виды в Кандалакшском заповеднике // VI-VII Международный семинары «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г. Кандалакша. Материалы докладов. Санкт-Петербург: Изд. РГТМУ: 48-90.