

**ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗАКАЗНИКА
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ» И ОХРАННОЙ ЗОНЫ
ГПЗ «СТОЛБЫ»**

Александрова Т.А.

Научный руководитель: к.б.н., доцент, Тимошкина О.А.

Окрестности г. Красноярска расположены на границе Европейско-Обской и Восточно-Сибирской географических подобластей, на стыке Алтае-Саянской горной тайги и лесостепи. С юго-востока к городу примыкает один из старейших заповедников Сибири - Государственный природный заповедник "Столбы", основанный в 1925 г.

В соответствии с краевой целевой программой по охране окружающей среды в пригороде краевого центра в 2010 г. образовался заказник «Красноярский», состоящий из территориально разобщенных кластеров. Заказник расположен на землях лесного фонда Березовского, Балахтинского, Емельяновского, Манского административных районов и муниципального образования г. Дивногорск. Общая площадь заказника составляет 348 314 га в радиусе 50 км вокруг краевого центра. Ранее на этих землях располагалась Зеленая зона города, но ввиду ее упразднения территория приобрела новый статус.

Заказник «Красноярский» является 31 заказником регионального значения в крае организован с целью сохранения биологического и ландшафтного разнообразия Красноярского края, и, прежде всего, лесов вокруг города Красноярска. В связи с новым статусом в пригородных лесах г. Красноярска появился ряд ограничений. Так, согласно постановлению в заказнике «Красноярский» запрещено:

- засорение бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором;

-выжигание травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и озеленительным лесным насаждениям, без постоянного наблюдения;

- ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;

- мойка транспортных средств в пределах прибрежной полосы водных объектов;

-проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины, за исключением выборочных рубок для заготовки гражданами древесины для собственных нужд в соответствии с нормативными правовыми актами Красноярского края;

Анализ эффективности функционирования заказника «Красноярский» вызывает несомненный интерес, поскольку из-за близости мегаполиса требования законодательного регламента не всегда будут совпадать с реальным состоянием территории. Кроме того, важно выяснить какой уровень и качество обслуживания территории может предоставить ее сегодняшний статус.

Основной проблемой функционирования экосистем, находящихся в непосредственной близости к крупному городу, безусловно, является значительная антропогенная нагрузка вследствие прямого или косвенного воздействия на природные комплексы.

Специалисты ГУ «Дирекция по ООПТ Красноярского края» поясняют: «При выборе формы ООПТ остановились именно на заказнике, потому что при установлении ограничений режима пользования данной территорией, она позволит развивать и рекреационные зоны для туризма и отдыха. В пригородных лесах по-прежнему разрешено отдыхать, ставить палатки, разрешен любительский сбор ягод и грибов. На

территории заказника сохранены виды, занесенные в Красные книги Красноярского края и РФ. Придание статуса ООПТ позволит поддержать уникальные комплексы нашего пригорода в естественных условиях»[1].

Естественно, что в настоящей жизни наблюдается совершенно другая ситуация. С неорганизованным, а порой и стихийным отдыхом на естественные экосистемы всегда обрушивается огромный перечень последствий: горы мусора от «диких» туристов, грубое браконьерство и шум, который является сильнейшим стрессовым фактором для практически всех представителей фауны, застройка земель особняками и дачными поселками. Так только при образовании заказника внезапно куда-то исчезла часть земель, являющихся в числе прочих, и охранной зоной ГПЗ «Столбы»

Таким образом, можно выделить несколько наиболее значимых проблем данной территории, по которым можно оценить эффективность функционирования заказника регионального значения «Красноярский».

Изменение условий среды обитания. Современные темпы урбанизации, неуправляемой рекреации, уничтожения уникальных природных объектов и среды обитания диких животных (например дачными застройками) создают угрозу благополучию не только экосистем заказника «Красноярский», но и самого заповедника «Столбы». Необходимо провести ревизию на предмет законности перевода особо охраняемых территорий в земли поселений и выделении земельных отводов в уникальном карстовом районе.

Влияние хищничества собак. Накатанные снегоходами дороги и лыжни способствуют проникновению в заповедник и в его охранную зону одичавших собак. Из-за обилия бродячих и одичавших собак в окрестностях г. Красноярска смертность косуль и маралов регистрировалась постоянно[2]. Обычно условия для хищничества собак создают люди. Содержание собак на дачных участках с последующим оставлением животных в дачных поселках ведет к увеличению численности бродячих собак. Так со временем бродячие собаки дичают и занимают нишу хищников, чья деятельность ведет к переиспользованию популяций жертвы – косули и марала. Так, многоснежной весной 2010 г. по данным сотрудников ГПЗ «Столбы» и полевым наблюдениям авторов в охранной зоне заповедника по долине р. Базаихи собаки растерзали 54 косули

Влияние браконьерской охоты и шумовой нагрузки. С появлением дачных поселков в долинах рек Маны и Базаихи и активными передвижениями снегоходчиков, здесь резко ухудшились условия зимовок диких копытных. Обеспеченный контингент элитных поселков в долине р. Базаихи любит отдыхать на природе с яркими фейверками, с шумными многокилометровыми прогулками летом по склонам Торгашинского плато на квадроциклах, зимой - по льду реки на снегоходах. Летом из-за фейверков возникают пожары, хаотичное передвижение вездеходов и квадроциклов по угодьям беспокоит оленей в местах отёла. Вследствие чего животные, находящиеся на удалении не менее одного километра (в зависимости от рельефа местности и типов угодий) испытывают шумовую нагрузку, проявляется фактор беспокойства. Нередки случаи дневного отстрела оленей при охоте с подхода и ночного браконьерства с ослеплением диких копытных на кормовых станциях прожекторами и фарами [3].

Было подсчитано, что передвижение одного снегохода при температуре воздуха – 10° С и влажности воздуха 40 % в среднем превышает допустимый уровень звуковой нагрузки на территорию в 1,2 раза. В связи с наличием хвойных лесонасаждений уровень шума в расчетной точке определяется по формуле (1):

$$L = L_{\text{зж}} - \Delta L_{\text{з}} - \Delta L_{\text{л}}, \quad (1)$$

где $L_{экв}$ -эквивалентный уровень шума;

$\Delta L_{г}$ -величина снижения уровня шума различными типами зеленых насаждений;

$\Delta L_{л}$ -величина снижения уровня шума

$$L_{ЭКВ} = 68 + 1 + 0 + 0 + 0 + 4,6 + 1,25 = 74,85 \text{ ДБА}$$

$$L = 74,85 - 9 - 22,56 = 43,29 \text{ ДБА}$$

Согласно предельно допустимым уровням шума на территории заповедников и заказников допускается до 35 ДБА в дневное время (с 7 до 23 часов). Как видно из расчетов, нагрузка превышает допустимые уровни, следовательно, должна лимитироваться штрафам.

В летнее время шум квадроциклов также является фактором беспокойства, распугивая копытных на местах оела. Являясь легко проходимым транспортом квадроциклы способствуют глубокому проникновению в различные типы местности туристов с последующим разжиганием костров и лесными пожарами.

Загрязнение территории пищевыми и бытовыми отходами. На территории охранной зоны ГПЗ «Столбы» в 2010 - 2011 году было выявлено 18 мелких и крупных свалок общей площадью 2486 км², большие скопления мусора обнаружены так же возле Торгашинского карьера.

Для выявления современного состояния рекреации пригородных территорий г. Красноярск, а также в целях исследования туристического спроса было проведено анкетирование жителей города. Вопросы анкеты касались современного состояния туризма на территории бывшей зеленой зоны г. Красноярск и были ориентированы в основном на предпочтения жителей, а также независимую оценку туристической обстановки и развития туризма в пригороде. В опросе приняли участие 312 человек: 155 мужчин и 157 женщин. Все респонденты – общественно-активные слои населения, различных социальных и профессиональных категорий, средний возраст - 30 лет.

По результатам анкетирования жители г. Красноярск в зависимости от различных социальных и экономических факторов, а также своих предпочтений планируют свой отдых по различным временным критериям. Наибольшая группа респондентов с показателем 31,2% совершают поездки с целью отдыха 1-2 раза в месяц, чуть меньше оппонентов с показателем 25,4% совершают поездки с целью отдыха 1-2 раза в год, 21% - каждую неделю, также 14,5% - 2-3 раза в полгода и лишь 8% не совершают поездки с данной целью. В данной ситуации видна медленная, но положительная тенденция развития в различных социальных массах такого явления как «туризм». Жители города постепенно осваивают новые туристические направления, и не только внешнего, но и внутреннего туризма. Появляется интерес к местным видам туризма, однако эти виды имеют множество недостатков и определенные трудности в их освоении.

На вопрос о предпочтительности отдыха наиболее частыми ответами можно считать: отдых в местах дикой природы с разбивкой лагеря - 20,2%, экскурсионно-познавательный отдых (посещение уникальных мест природы, памятников культуры, исторических мест) - 19%, спортивный отдых (велосипедный, конный, лыжный, пешеходный, спелеотуризм, горный) -16,7%, а также промысловый (охота, рыбалка, сбор ягод и грибов) -15,5%, пляжный отдых - 13,7%, экстремальный туризм (сплав по рекам, альпинизм, джиппинг) – 8,8%. Также в числе прочего, жители города предпочитают отдых на даче.

Из всех типов мест пригородной зоны г. Красноярск горожане наиболее предпочитают к местам отдыха на природе ("дикий туризм") – 38,8%, на даче – 25,1%, а также в специализированных зонах отдыха – 18,8%. Посещаемость туристических зон пригородной территории г. Красноярск представлена на рисунке 1.

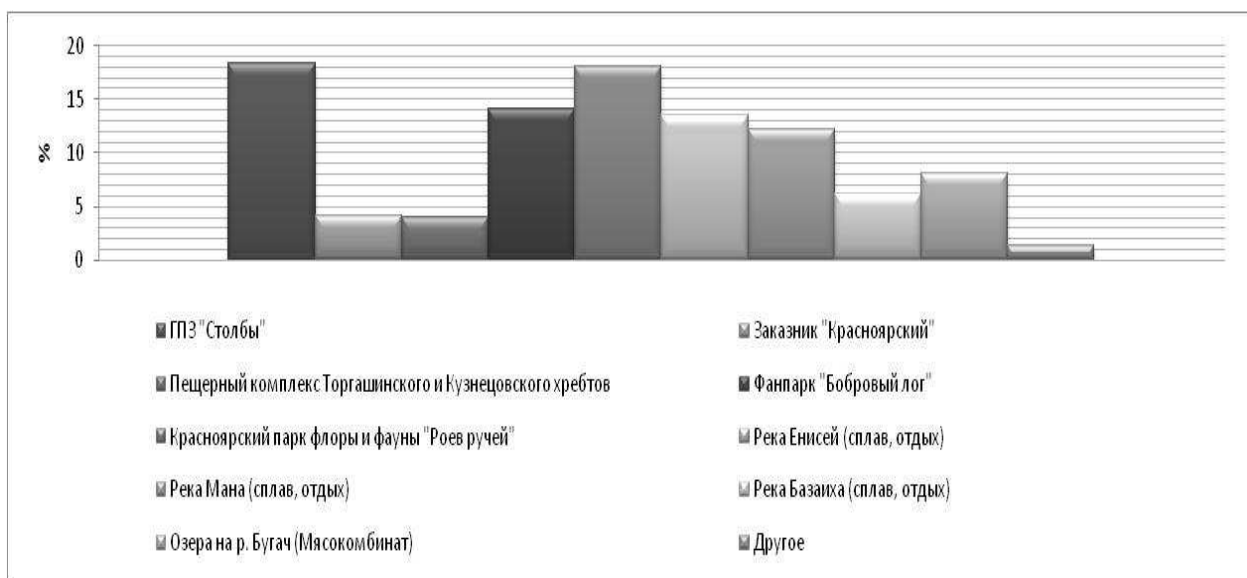


Рисунок 1. Посещаемость туристических зон пригородной территории г. Красноярск

Респондентам было так же предложено оценить, что препятствует развитию туризма в пригородной зоне г. Красноярск. По оценке ответов основными факторами, мешающими развитию туризма являются: опасность заражения клещевым энцефалитом, встреч с крупными хищниками – 17,7 % , отсутствие инфраструктуры (условий проживания и питания, транспортных средств, необходимого сервиса) – 15,5%, отсутствие программы развития туризма на федеральном и региональном уровнях – 14,5%, отсутствие информации и рекламы – 12,2%,

Для развития экотуризма горожане предложили расширить сеть туристических баз, обслуживаемых изб и стоянок, экологических маршрутов – 13,5%, решить инфраструктурные проблемы (транспорт и сервис) – 13,3%, расширить перечень предоставляемых туристических услуг – 10,9%, привлечь финансовые средства в виде грантов и (или) инвестиций – 9,5%, необходима государственная программа поддержки предприятий малого бизнеса, с услугами туристического сервиса – 8,7%.

В завершении опроса предлагалось дать оценку уровню туристического сервиса в пригородной зоне Красноярск по шкале в пять баллов (слабо – 1; очень хорошо – 5 баллов). По 312 ответам респондентов средний балл – 2,43.

Создание системы ООПТ в окрестностях городов является особым способом территориальной организации хозяйства, когда ограничения хозяйственного воздействия преследуют сразу две цели: сохранение естественного состояния уникальных экологических систем и их функциональности. Таким образом, присвоение территории определенного статуса может играть ключевую роль для естественных экосистем данных территорий: от их деградации в угнетенном состоянии до стабильности и процветания с развитием туризма. Данные задачи, на наш взгляд, не выполнимы в полном объеме таким видом ООПТ как заказник.

Литература

1. <http://www.oir.su/node/3220>
2. Зырянов А.Н. Бродячие и одичавшие собаки в окрестностях Красноярск // Бюл. МОИП. Отд. биол., 1983. Т. 88. Вып 1. С. 39-44.
3. Суворов А.П. Туман над «Столбами» // Охота и охотничье хозяйство. 1989. №3.