

УДК 630: 614.841.3

*Г. А. Янкус, Л.В. Сахаров*  
*ФГБУ «Заповедное Подлеморье», п. Усть-Баргузин, Россия*

## **ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПРИБАЙКАЛЬЕ**

*В статье анализируются проблемы охраны лесов от пожаров в Северо-Восточном Прибайкалье.*

*Ключевые слова: природные, лесные пожары, особо охраняемые территории.*

Рассматриваемая территория простирается от устья р. Баргузин, включая полуостров Святой Нос, на север до северо-восточных границ Фролихинского бассейна между гребнем Баргузинского хребта и озером Байкал, протяженностью около 250 км при ширине 30-60 км.

Около 80% лесного фонда находится в подведомственности ФГБУ «Заповедное Подлеморье», а леса бассейнов рек Шегнанда, Томпа, Ширильды, Фролиха и малых водотоков на этом участке – в ведении Агентства лесного хозяйства Республики Бурятия.

Территория находится в границах Центральной экологической зоны Байкальской природной территории и отличается ничтожно малым уровнем воздействия на экосистемы хозяйственной деятельностью человека. В связи с этим представляется обоснованным рассматривать воздействие пирогенных факторов экосистемно, и оценивать леса не только по шкале хозяйственной ценности, но и как фонд национального наследия в многообразии сфер человеческого бытия и потребностей.

Сложившиеся лесные экосистемы Прибайкалья сформировались под воздействием множества факторов - физико-географических, климатических и иных. Территория находится на западных склонах Баргузинского хребта, имеющего отметки почти до 3000 м. Вертикальная поясность выражена ярко, но в то же время лесопокрываемые отроги Баргузинского хребта от высот 800 – 600 м к побережью Байкала спускаются довольно полого. Есть горные массивы, отсеченные низменностями от главного хребта.

Поскольку озеро Байкал находится в котловине, окруженной горными хребтами с весьма своеобразными термическими и ветровыми

характеристиками климата, на отдельных участках его побережья складываются отличные друг от друга погодные условия. К примеру, в последней декаде июня в Южном Прибайкалье дождливая погода не редкость, а в Северном не редкость грозовые фронты без осадков. В Подлеморье летом выпадает около 150 мм дождевых осадков, в основном во второй половине августа и в сентябре.

Геоботаники склонны относить рассматриваемую территорию к нагорью Байкальскому по составу флоры и типам растительных сообществ, сформированных на стыках ботанико-географических областей Восточно-Сибирской и Алтае-Саянской.

Принято различать три лесных пояса – лесной, субальпийский и альпийский. В лесном поясе определено три подпояса – лиственный редколесный с кедровым стлаником, смешанный темнохвойно-светлохвойный с преобладанием кедра, а в верхнем ярусе пихты.

Субальпийский пояс характеризуется растительностью от верхней границы леса до россыпей и скал с зарослями кедрового стланика и альпийскими лугами.

Альпийский пояс на высотах 1700 – 2800 м над уровнем моря. Зима длится 210 – 220 дней, а период вегетации 60 суток.

Суровые климатические условия определяют относительно медленный процесс лесовосстановления на западных склонах Баргузинского хребта.

Животный мир Подлеморья (для краткости представляем возможным так называть рассматриваемую территорию) отличается от соседних территорий ввиду различия климатических, кормовых и иных условий, зачастую более суровых. В частности, тетерев, ондатра и косуля круглогодично обитают только на перешейке п-ва Святой Нос, плотность изюбря в несколько раз ниже, нежели на восточных склонах Баргузинского и Байкальского хребтов. В то же время наблюдается устойчиво высокая численность медведя во всех биотопах и пресс этого вида на популяции всех копытных животных.

Краснокнижные виды – орлан белохвост, аист, скопа и другие - немногочисленны в силу естественных причин, а не в связи с антропогенным воздействием.

Благодаря наличию ведомственных документов Баргузинского заповедника и возможности опросить его старейших работников, была составлена схема лесных пожаров на заповедной территории в период с 1943 по 2000 гг. (рис. 1 и 2).

Зарегистрировано 87 очагов, в том числе более 10 очагов возникло дважды и трижды в одних и тех же местах с интервалом от 2 –х до 30 лет. Характерно, что достоверно известно только о 2-х случаях возникновения этих пожаров по вине человека.

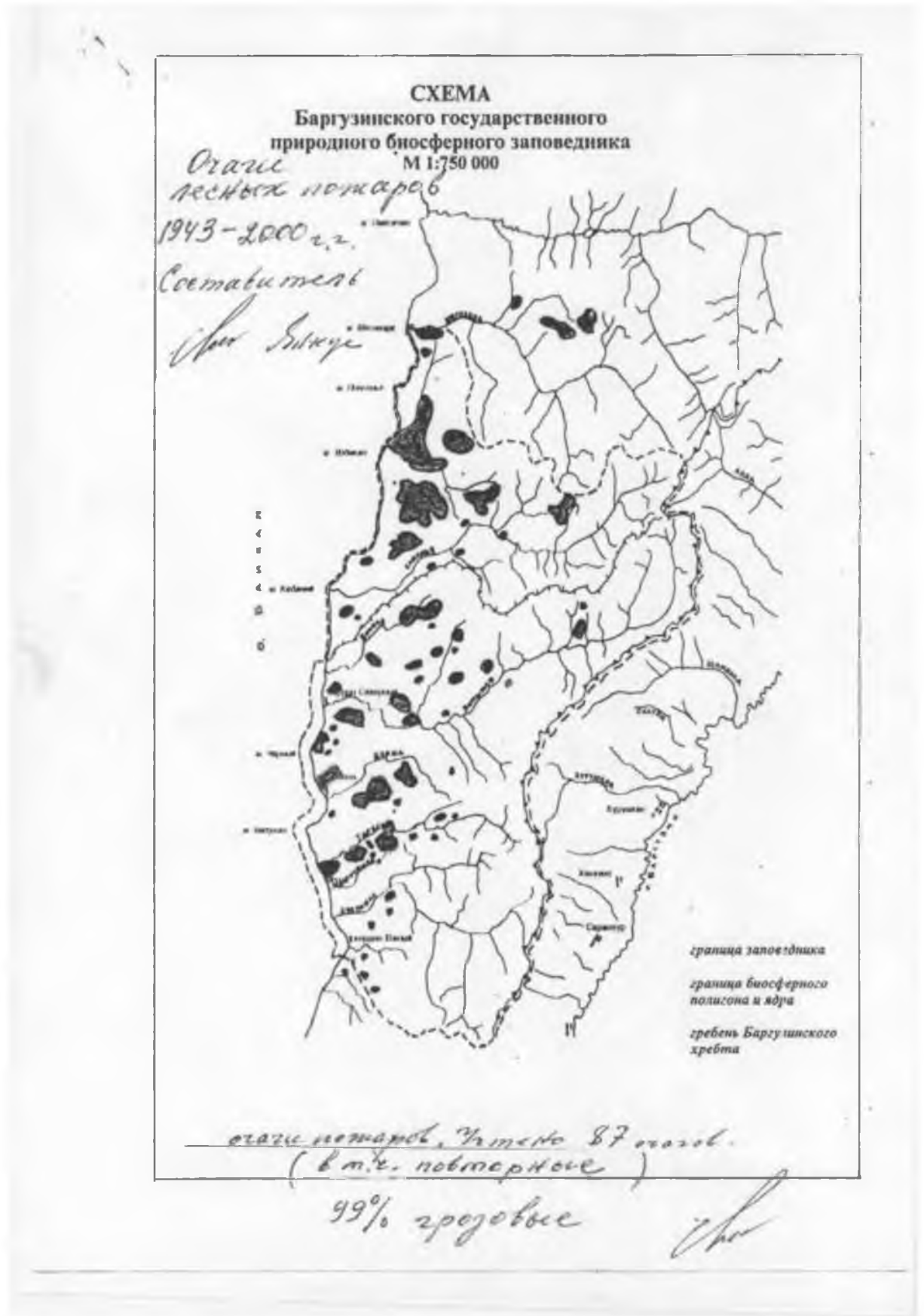
За редким исключением, лесные пожары в Подлеморье возникают от «сухих» гроз, а иногда и при сопровождающихся слабых осадках.

Весьма показателен случай, когда в 1995 г. вдоль склонов Баргузинского хребта с юга на север прошел мощный фронт грозовых разрядов без осадков. По окончании грозы утром (в 6 час.) с аэродрома Давша на патрульном самолёте заповедника ЯК-12 (фото 5) был выполнен облет всей территории. В результате выявилось 5 возгораний. Только благодаря тому, что очаги были обнаружены в начальной стадии возгорания и с высокой точностью местоположения, оперативные группы лесоохраны заповедника ликвидировали их на предельно малых площадях своими силами.

На территории Баргузинского заповедника самые ранние «сухие» грозы отмечались в конце мая, а самые поздние – в начале октября. В частности, во время ночной грозы зам. директора А. А. Троицкий обнаружил такое возгорание на горной вершине в окрестностях п. Давша. Благодаря своевременному обнаружению и оперативным действиям площадь очага осталась ничтожной – одно сухостойное дерево!



Рис. 2 Схема очагов лесных пожаров Баргузинского заповедника территории за период с 1943 по 2000 гг.  
(сост. Г.А. Янкус, 2000)



За рассматриваемый период «рекордное» число лесных пожаров от «сухих» гроз на территории Баргузинского заповедника было равно 15 в 1995 году.

Анализ информации о лесных пожарах в заповедниках России за период 80-х – 90-х годов прошлого века свидетельствует о самом высоком уровне числа грозных очагов на территории нашего заповедника.

Высокий уровень горимости вынуждал основное внимание деятельности концентрировать на сохранении лесных экосистем от воздействия пирогенных факторов, хотя и естественных, но в то же время неумеренно значительных.

Так, в начале 70-х годов ввиду отсутствия радиостанций, на две наблюдательные вышки, на кордоны и контрольные посты были проложены линии полевой телефонной связи общей протяженностью около 50 км. Позднее было построено еще 4 наблюдательных вышки.

В пожароопасный период с вышек «Валукан» и «Северная» велось круглосуточное наблюдение за территорией. Из числа своих лесников (госинспекторов) была сформирована группа десантников – спусковиков, которая в течение почти 10 лет неоднократно доставлялась на МИ-8 к труднодоступным очагам. Положительно сказывалось на своевременности обнаружения очагов наличие собственного самолета и аэродрома.

Ощутимую помощь заповеднику оказывала Забайкальская авиационная база охраны лесов, выделяя летательные аппараты и, в редких случаях, десантников. Здесь сказывался ведомственный фактор, поскольку авиабаза в первую очередь тушила пожары в «своих» лесхозах. Следует отметить, что со временем ситуация не изменилась. До сих пор у Забайкальской авиабазы приоритет в тушении пожаров имеют леса, расположенные на землях лесного фонда. Тушение пожаров на землях иных категорий осуществляется по остаточному принципу, в рамках осуществления коммерческой деятельности.

При анализе метеоданных, дат и мест грозных ударов и фронтов формируется впечатление, что «сухие» грозы в Подлеморье чаще случаются в бассейнах рек Малая Черемшана, Большая Черемшана, Громотуха, Шумилиха, Сосновка, Таркулик, Давша, Большая и Езовка, а также на хребте полуострова Святой Нос. (фото 1 и 2)





*Фото 1. Пожар в горах заповедника.*



*Фото 2. Очаг грозового происхождения, возникший на вершине горы, спускается по склону к Байкалу.*

Далее на север относительная интенсивность грозовых разрядов снижается. Примечательно, что в осенне-зимний период высота снежного покрова на этих участках коррелирует с грозовой «нагрузкой». Наибольшая высота снега бывает в южной части.

С учетом изложенного можно предположить, что причина этих явлений в том числе и в географо-морфологических и метеорологических условиях региона.

Опираясь на научные исследования и анализ данных о термическом режиме воздуха под влиянием водных масс Байкала, микроклиматических особенностях различных высотных поясов и иных факторов, есть основания для разработки рекомендаций по определению приоритетности внимания к конкретным участкам лесов Подлесья в планах по борьбе с пожарами.

Кстати, по нашим наблюдениям первые «сухие» грозы случаются зачастую через 10 – 15 дней после таяния последних льдов (10 – 20 июня). Это подтверждает научные выводы о сезонной атмосферной циркуляции, формировании барических и ветровых полей в котловине Байкала с учетом конфигурации береговой линии, высот горных хребтов и иных факторов.

На территории Забайкальского национального парка лесопожарная обстановка за последние 15 лет отражена в таблице 1, свидетельствующей о том, что в отличие от заповедника в парке в летний период очень много посетителей, а, следовательно, высока вероятность возникновения пожаров по вине человека. Как можно увидеть из таблицы, природные пожары по вине человека на территории парка носят нерегулярный характер, но все же год от года они случаются, при этом принося свои негативные последствия. Такая тенденция привела к необходимости ограничения посещения гражданами лесов особо охраняемых природных территорий в период высокой и чрезвычайной опасности в лесах. Это принесло свои положительные результаты. За последние два года на территории парка вследствие ограничения пребывания граждан в лесах не возникло ни одного пожара по вине человека.



Также следует отметить, что на территории Забайкальского национального парка пожары «антропогенного» происхождения не наносят огромных ущербов окружающей среде и экономике в целом, так как они возникают, как правило, в местах массового отдыха граждан, то есть в доступных, а значит несложных, с точки зрения организации тушения, местах. Редко такие пожары ликвидируются в срок более трех суток, да и площади их ввиду высокой оперативности прибытия сил и средств пожаротушения, весьма незначительны. К тому же, наличие пожарно-химической станции на территории парка, имеющей современное полнокомплектное оснащение пожарной техникой (фото 3), оборудованием и инвентарем, сокращает в разы сроки ликвидации пожаров, возникающих на транспортно доступных территориях.



*Фото 3. Мобильная мотопомпа большой мощности, применяется при ликвидации пожаров поблизости от водоёма.*

Таблица 1 - Статистика по лесным пожарам  
на территории Забайкальского национального парка в период 2003-2017гг.

Год:		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Кол-во лесных пожаров, всего	4	9	4	7	3	2	11	8	7	4	1	12	12	0	11
	из них по причине: гроза	1	2	1	4	1	2	8	4	4	0	0	7	6	0	10
	по вине человека	2	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	2	3	0	0
	в силу невыясненных обстоятельств	0	6	3	3	1	0	3	2	0	3	0	3	3	0	1
	переход с сопредельной площади	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2	Общая площадь лесных пожаров (га)	883,7	15,72	269,06	237,7 4	1538,0 3	1,53	62,26	205,74	1593,63	6,26	44,5	533,75	17863,88	0	484,78
	лесная (га)	882,9	7,62	160,06	142,7 4	1502	1,53	59,56	205,62	1557,63	6,23	44,5	530,51	17863,85	0	444,38
	нелесная (га)	0,8	8,1	109	95	36,03	-	2,7	0,12	36	0,03	-	3,24	0,03	0	40,4
3	Средняя площадь одного пожара (га)	220,9	1,75	67,3	34	512,7	0,76	5,7	25,71	227,66	1,56	44,5	44,47	1488,65	0	44,0

Современная лесопожарная терминология относит такие территории к районам применения наземных сил и средств пожаротушения.

На участке земель лесного фонда северо-восточного Прибайкалья (бассейны рек Шегнанда, Томпуда, Ширильды, Бирая и Фролиха) в последнем десятилетии произошло 14 лесных пожаров, в том числе 6 по вине человека.

Следует иметь в виду, что на данной территории нет грунтовых дорог, а расстояние до п. Нижнеангарск составляет 30 – 80 км (через Байкал). В таких условиях проблематично обнаруживать и ликвидировать пожары в начальной стадии, тем более, что на этой территории протяженностью вдоль берега Байкала около 70 км постоянно проживает и дежурит всего 1 лесник. Отсутствие быстроходного катера и баржи исключает возможность эффективного реагирования на экстремальные ситуации.

По мнению работников Северо-Байкальского лесничества положительным может оказаться только штатное (до 30 ДПС) и техническое усиление Нижнеангарского авиаотделения с созданием техотряда 3-го типа.

Территория лесного фонда Прибайкалья неизбежно будет использоваться местным населением в хозяйственных и иных целях, в том числе сенокосение, рыбалка, охота, отдых, сбор ягод и т. д. Туризм так же следует рассматривать, как неизбежность.

Сотни тысяч людей гибнут на автострадах, но никто ещё не решился запретить езду по ним, но пытаются сделать её максимально безопасной, обустривая дороги. Лесные угодья и природные объекты так же требуют обустройства, контроля и иного внимания, а не запретов посещения их, в том числе туристам в разгар туристического сезона.

Природные ресурсы, и в их числе возобновляемые лесные, следует не охранять, а сохранять! Сохранять природный потенциал страны при условии разумной эксплуатации и охраны от воздействия неблагоприятных факторов.

К сожалению, государство не определило долгосрочную концепцию развития отрасли, ограничившись принятием законов и подзаконных актов,

обеспечивающих зачастую только регулирование текущих вопросов лесопользования.

Рассматривая вопрос об организации тушения лесных пожаров в первую очередь приходится исходить из реальных возможностей иметь ресурсы трудовые, финансовые, технические и прочие, а также оценивать реальную потребность и эффективность использования ресурсов.

Позвольте один пример. В конце 70-х годов прошлого века по указанию Северо-Байкальского райкома КПСС без согласования с дирекцией Баргузинского заповедника на катерах и на барже на территорию заповедника было доставлено более 60 человек с предприятий БАМа. А это почти 200 км по Байкалу! Прибывшие «привлеченцы» были без полевого имущества (двое в домашних тапочках) и без запаса продовольствия. Помощь от таких «трудовых ресурсов» была ничтожная, а хлопоты и затраты на их содержание столь велики, что заповедник долго погашал долги (питание, зарплата, транспорт и прочее).

Кстати, лесопользователям (лесхозы, ООПТ и пр.) до сих пор органы власти «рекомендуют» использовать труд «привлеченцев». А контрольно-надзорные органы даже пытаются привлекать к ответственности должностных лиц лесопользователей за неполное принятие мер по тушению лесных пожаров. Однако, ввиду имеющихся лесорастительных и геоморфологических условий Прибайкалья, отсутствием у «привлеченцев» специальной подготовки, их работа зачастую бывает полезной только в «тылу» - переноска имущества, таборные работы.

Практика работы по ликвидации пожаров в горной тайге, при полном отсутствии дорог и минимуме мест для посадки вертолётов показывает, что в ряде случаев неумеренное увеличение численности пожарных отрицательно сказывается на эффективности работ, в том числе и в связи с проблемами тылового обеспечения.

Следует, на наш взгляд, дифференцировать нормы оплаты труда, размеры довольствия и прочего обеспечения, поскольку тяжелая и опасная

работа на огневом рубеже значительно отличается от условий труда на кухне, дежурстве, окарауливании и т.д. Пешие переходы с полной выкладкой по тайге на 10 км и более в жару - так же работа не из лёгких.

Поскольку природные ресурсы, в том числе и возобновляемые, на рассматриваемой территории в исторический период практически не использовались (за исключением охоты и рыбалки) и находятся в центральной экологической зоне Байкала, следует в первую очередь оценивать влияние пирогенных факторов на природные экосистемы, учитывая при этом, что пожары грозового происхождения – это естественный процесс в экосистемах, не подверженных антропогенному воздействию. В то же время, недопустимо впадать в крайность и исключить меры борьбы со стихией, поскольку природные объекты и ландшафты Подлесья имеют огромную материальную ценность, а так же научную и рекреационную.

Крайне необходимо целенаправленное углублённое изучение экосистем Подлесья на площадях, пройденных лесными пожарами, и на соседних с ними аналогичных территориях по методологии экосистемного уровня, в том числе и по методикам отслеживания трофических цепей объектов биоты.

Что касается прямого, видимого воздействия лесных пожаров на природные виды и объекты, то можно полагать, что лесные сообщества на нашей территории восстанавливаются примерно через 100 лет.

В качестве примера можно использовать наше личное обследование и материалы лесоустройства Большереченской гари, описанной Г. Г. Доппельмайром в 1914 г. Тогда площадь, была пройдена верховым и низовым пожаром. Спустя 100 лет вся территория была покрыта высокобонитетными насаждениями сосны и подростом кедра. При чем сосновый подрост почти отсутствовал. Следовательно, созрели условия для заполнения соответствующей ниши кедром, являющимся климаксовой

породой в данном растительном сообществе. Аналогичная картина на склонах мыса Инденский (гарь 1943 г.) и в других местах.

Поскольку пожары воздействуют не только на растительность, но и на животных, не менее важно знать и изучать реакцию организмов и сообществ этой части биоты, в том числе изменение видового состава и численности.

Что касается визуальных наблюдений за животными в зоне пожаров, то бытующее мнение о паническом их поведении в зоне воздействия огня нами и при опросе пожарников не подтверждается. В частности, при прокладке нами минполосы (кл. Межевой, 1972 г.) из распиливаемой дуплистой валёжины выскочил соболь, спокойно осмотрелся и по бревну, лежащему на тлеющей траве, перебежал на выгоревшую поляну. В другом месте на следующий день после пожара на выгоревшем участке лесники видели следы прошедших ночью медведя и лосей. Животные шли спокойным шагом.

В Хабаровском крае случалось наблюдать (Янкус Г. А.), как огонь широким фронтом по луговому участку приближался к рёлке, поросшей редким дубняком и лещиной. Три косули дважды пробежали по рёлке вдоль кромки огня в месте слабого горения, перепрыгнули через огонь, постояли и спокойным шагом ушли по выгоревшему лугу.

Госинспектор Голубцов А. Л. наблюдал, как из прибрежных зарослей кедрового стланика поблизости от очага пожара выскочил медведь, бросился в Байкал и после купания (была жара около  $+30^{\circ}\text{C}$ ) вернулся в стланик.

В местности Кабалик после пожара упала лиственница, на которой около 20 лет гнезвился орлан-белохвост. Через 2 года пара орланов устроила гнездо на соседнем уцелевшем дереве.

После пожаров в результате сукцессий и смены синузий значительно изменяются трофические условия жизни всех животных, что безусловно сказывается на состоянии популяций.

Учитывая изложенное и очевидную неизбежность воздействия естественного пирогенного фактора на природную среду Подлесья, находящуюся в природном, почти первозданном состоянии, следует, на наш

взгляд, принять научно обоснованное решение по обеспечению условий для сохранения качества природной среды Подлеморья, определив нормативно необходимые параметры допустимых и необходимых действий, а также показателей.

Есть необходимость привести в соответствие некоторые нормативные акты в целях исключения противоречий.

В частности, в заповеднике запрещены сплошные рубки (без исключений). В то же время есть необходимость, предусмотренная другим документом, оградить посёлок и кордоны противопожарным разрывом. Посёлок Давша дважды пережил угрозу сожжения.

Подлеморье своей первозданностью и иными качествами привлекает всё возрастающий поток посетителей, но в последние годы аномально жаркая сухая погода провоцирует повышенную пожарную опасность. В результате доступ населения в леса запрещается, а лес начинается в нескольких метрах от берега Байкала и даже на лесной дороге. Думается, что запреты и ограничения должны быть дифференцированными.

Еще два десятилетия тому назад при тушении лесных пожаров очень эффективно применялась шланговая взрывчатка для прокладки минполос. По неизвестным нам причинам этот метод на особо охраняемых природных территориях сейчас не используется – к сожалению (фото 4).



*Фото 4. Остановка пожара путем пуска встречного пала от ручной минерализованной полосы.*



Наивно полагать, что звери разбегутся (покинут ареал обитания) от звуков взрывчатки, а что касается химического воздействия, то оно вряд ли превышает воздействие пожара.

Представляется необходимым и обязательным выполнение работ по предотвращению и ликвидации лесных пожаров на территории Подлесья, несмотря на то, что большинство таковых естественного (грозового) происхождения, а статус территорий предусматривает сохранение естественного хода природных процессов и природные объекты практически исключены из сферы хозяйственной деятельности региона.

В то же время крайне необходимо выполнение научных исследований с целью определения воздействия пирогенных факторов на ход естественных природных процессов и разработки рекомендаций по сохранению и использованию природных комплексов и объектов, в том числе и в рекреационных целях при повышенных классах пожарной опасности.

В новых, современных условиях и в связи с произошедшим ослаблением авиалесоохраны и первичного звена службы охраны лесов в лесхозах назрела необходимость на общегосударственном уровне пересмотреть политику действий в этой сфере, методологию и методики организации работ по охране лесов нашего региона.

Опыт работы Баргузинского заповедника показал высокую эффективность применения в течение 7 лет лёгкого самолёта и использования наблюдательных вышек для своевременного обнаружения возгораний с минимальными затратами.



*Фото 5. Самолёт заповедника ЯК-12 доставил на отдалённую луговую площадку продукты и имущество для пожарных (1994 г.)*

В настоящее время по аналогии вполне возможно применение беспилотников и видеокамер. Спутниковые системы обнаружения пожаров, как правило, выдают информацию с запозданием, не всегда точно указываются координаты, зачастую информация о пожаре является ошибочной, а в условиях облачности или задымления таковая вообще отсутствует. К счастью, в последнее время государство стало все больше уделять внимания охране и защите лесов. Как показала практика, средства, выделяемые на авиационное патрулирование, в полной мере оправдывают затраты государства в соизмерении с предотвращенными ущербами от лесных пожаров.

Баргузинский заповедник по договору с Харьковским авиационным институтом на своей территории в 80-е годы прошлого века проводил испытания мотодельтопланов и сверхлёгких (1 – 2-х местных) самолётов с целью авиапатрулирования. Испытания показали, что в горных условиях и

близости холодного водоёма аппараты с низкими удельными нагрузками на площадь крыла не пригодны для полётов даже в безветренную погоду.

Забайкальский национальный парк имеет возможность с высокой эффективностью использовать свою ПХС на перешейке п-ва Святой Нос. Однако на остальной территории Подлеморья ввиду отсутствия дорог в горной местности применение бульдозеров, лесопожарных тракторов и автоцистерн невозможно. В то же время при тушении пожаров на территории заказника Фролихинский оказались высокоэффективными ранцевые мотопомпы весом до 10 кг. Применение нескольких помп с промежуточными резиновыми ёмкостями позволяет подавать воду на расстояние до 1 км.

В заключение представляется возможным ещё раз поделиться размышлениями о необходимости на основании научных исследований, а также социально-экономических и иных изысканий определить уровень и величину ценности природного комплекса Подлеморья с учётом его статуса и предназначения, в том числе и для установления норм финансового и правового внимания.

Может быть, уместен вопрос – почему статую Венеры Милосской не оценивают по цене мрамора?

Анализируя опыт работы по охране лесов от пожаров в качестве примера можно взять данные Баргузинского заповедника за семидесятые – восьмидесятые годы прошлого века.

В тот период в штатном расписании заповедника предусматривалась должность «временный пожарный сторож». При этом заявленная численность всегда утверждалась Главохотой РСФСР без ограничений, в отличии от других должностей.

Заповедник в начале года через ВУЗы страны активно приглашал на работу студентов, и в летние месяцы 20 – 40 таких работников выполняли работы по дежурству на вышках и других постах, на пожарах, помогали лесникам прочищать патрульные тропы и ремонтировать зимовья. В те годы для перемещения лесопожарных групп заповедник содержал более 40

зимовий и более 200 км троп. Это требовало больших трудозатрат на содержание объектов в хорошем состоянии.

В комплексе всё это позволяло эффективно выполнять лесопожарные работы, оперативно перемещаться по территории и иметь «крышу над головой».

Опыт 30 – 50-тилетней давности без поправок копировать нельзя, да и вряд ли нужно, поскольку изменились политэкономические условия, социальная сфера, уклад жизни населения, а также и уровень технической оснащённости и прочее. В то же время, взамен утраченного и изменившегося необходимы меры и действия, адаптированные к современным условиям и техническим возможностям, в целях сохранения лесов, являющихся фактором материального, социального и экологического потенциала России.

В лесном хозяйстве и на ООПТ работы в лесу преимущественно сезонные, специфические и низкооплачиваемые. Руководители этих учреждений вынуждены укомплектовывать штаты персоналом, на 60 – 80 % не соответствующим нормативным требованиям, а в межсезонье делать вид, что не успевшие уволиться заняты нужной работой.

Принимать на работу в лесу только на летний сезон в современных условиях задача не из реальных. Даже нетрезвые, безработные и ленивые не соглашаются на работу, связанную с выездом в лес на 1 – 2 недели с возможностью иметь отгулы. Характерный пример. В августе 2014 г. была острая необходимость в дежурстве на наблюдательном посту на берегу Байкала. Работа состояла в том, чтобы в бинокль наблюдать за акваторией и за лесом, и по радиосвязи докладывать руководителю. Оклад госинспектора, проживание в домике, баня, летняя кухня, газовая плита, освещение от комплекта солнечной батареи и аккумулятора. Но нет телевизора, интернета и мобильного. Желających на такой «санаторий» в г. Северобайкальск и в п. Нижнеангарск найти не удалось, в том числе и через службы занятости, и при помощи местных Советов.

Учитывая, что государство взяло курс на отраслевую и хозяйственную специализацию, следовало бы на государственном уровне изучить вопрос о передаче функций по охране лесов в авиазоне авиалесоохране, вне зависимости от ведомственной принадлежности территории. Насколько известно, данный вопрос стал подниматься в последние пару лет, однако решение по нему так и не принято (надеемся, что это будет в ближайшее время). Некоторые функции (лесовосстановление, изучение, мониторинг и пр.) оставить лесничествам и ООПТ

Совершенно очевидно, что ведение лесного хозяйства, в т. ч. охрана от пожаров, «по-советски» невозможно. Но без отлаженной системы раннего обнаружения возникающих очагов и оперативного реагирования задачу по минимизации ущерба от лесных пожаров решить также невозможно.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Богданов В. Т. Влияние хозяйственной деятельности человека на р. Селенгу и оз. Байкал // Тез. Докл. 5 совещ. Геогр. Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1973.
2. Климат и климатические ресурсы Байкала и Прибайкалья. – М.: Наука, 1970. – с.175
3. Климатические особенности зоны БАМ. – Новосибирск: Наука. Сиб. Отд-ние, 1979. – с. 144

---

*G. A. Yankus, L.V. Sakharov*

*FSE «Zapovednoe Podlemorye», Ust-Barguzin, Russia*

#### **WILD FOREST FIRES IN THE NORTHEASTERN PART OF LAKE BAIKAL**

*Issues of forest prevention from fires are analyzed in the article. Northeastern part of Lake Baikal is a study area.*

*Key words: wild forest fires, protected areas*

---

*Поступила в редакцию 25 марта 2018*