

**Всероссийский симпозиум (конференция)
“СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИТУНДРОВЫХ ЛЕСОВ”,
организованной Северным (арктическим) федеральным университетом
им. М.В. Ломоносова и СевНИИЛХ (4–9 сентября 2012, г. Архангельск)**

Постановка архангельскими учеными, лесоводами, экологами вопроса о состоянии и использовании притундровых лесов вызвана набравшими проблемами ухудшения состояния этого природного образования на пространствах России. Прошло 22 года после первого в России международного Симпозиума по Северным лесам. В 1990 году собравшиеся в Архангельске ученые, лесоводы, представители 14 стран Европы Америки, Азии в Меморандуме, обращенном к руководителям северных государств, высказали серьезную озабоченность состоянием лесов Крайнего Севера планеты и предложили комплексы мероприятий по исправлению ситуации. Если в других странах Севера основные вопросы удалось снять с повестки дня, то в России положение не только не улучшилось, но еще больше обострилось.

На второй Симпозиум в Архангельске (сентябрь 2012 г.) было заявлено более 90 докладов. Работа четырех секций заняла полных два дня. Открывался форум традиционно Пленарным заседанием, а завершался экскурсией в леса Ижемского лесничества и круглым столом, подведшим итоги, принявшим соответствующее решение.

Среди участников маститые ученые, доктора наук, профессора МГУ, Ботанического Института РАН, ВНИИЛМ, Уральской лесного Университета, Уральского Ботанического Сада УрО РАН, С.-Петербургского Лесного Государственного Университета, Института Экологических проблем Севера УрО РАН, Института проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, С.-Петербургского государственного лесного Университета, С.-Петербургского Государственного Университета, С.-Петербургского Института Лесного хозяйства, Ботанического Сада-Института ДВО РАН, Полярно-Альпийского Ботанического Сада-Института Кольского НЦ РАН, Института леса Карельского НЦ РАН, Института Биологии УрО РАН. Перечень организаций – участников превышает два десятка. Помимо ученых в работе Симпозиума принимали участие представители служб лесного хозяйства северных областей, лесничие и руководители лесного Комплекса Ар-

хангельской области. Широко были представлены города Европейского Севера, Сибири и Дальнего Востока (Сыктывкар, Петрозаводск, Ухта, Кировск, Апатиты, Онега, Мезень, Новосибирск, Тюмень, Красноярск, Якутск, Хабаровск, Магадан, Владивосток).

Широту и актуальность обсуждаемых проблем подтверждает перечень секций: 1 – *Современные экосферные проблемы лесов Субарктики* (руководитель проф. В.Ф. Цветков); 2 – *Лесные сообщества Субарктики* (руководитель – директор СевНИИЛХ С.В. Ярославцев); 3 – *Ресурсы притундровых лесов* (руководитель профессор А.Н. Громцев); 4 – *Притундровые леса в условиях техногенеза* (руководитель – профессор Т.А. Москалюк).

На Пленарном заседании с обсуждением ключевых проблем лесов Субарктики выступили корифеи: проф. В.Ф. Цветков и Б.А. Семенов. С докладом “Притундровые леса в структуре экологического каркаса Мурманской области” выступил проф. МГУ А.В. Евсеев. Достижениями в международном сотрудничестве по сохранению природного и культурного наследия притундровых лесов в Баренцрегионе поделился кандидат наук А.Н. Давыдов. С большим интересом участники Симпозиума заслушали доклад доктора биологических наук профессора Т.А. Москалюк страстной защитницы лесов Магаданской области и Дальнего Востока.

Леса Крайнего Севера, образующие своеобразный циркумполярный пояс по фасаду стран северного полушария, имеют большое значение не только для населяющих эти пространства этносов малочисленных народов, но и прилегающих территорий. Они выполняют важнейшие экосферные (климатозащитные, ландшафтоформирующие средподдерживающие) и незаменимые социально-экономические функции.

На огромных пространствах Субарктики лесная растительность притундровых лесов и лесотундры выполняет роль своеобразного каркаса экосистем всех уровней. Образую основные потоки биологических круговоротов, лесные сообщ-

щества в крайне жестких природных условиях Крайнего Севера выступают в качестве эдификаторов всех биологических образований, определяют среду обитания сотням видов растений и животных. Весьма важно, что лес обеспечивает жизненный уклад, традиционные направления хозяйствования приемлемые условия проживания этносам малочисленных народов.

Притундровые леса обладают значительными запасами пищевых и лекарственных дикоросов, служат база оленеводства, охотничьих и рыболовных промыслов, без которых северяне жить не могут. Одновременно – это источник древесины (топлива и строительного материала) для местного населения.

Выполнение притундровыми лесами экосферных и социально-экономических функций – основное условие благополучного развития Севера. По решению Международного Совета по вопросам устойчивого развития северных территорий (Рейкьявик, 2011) эти леса включены в Единый Евразийский центр стабилизации окружающей среды. Состояние их и использование взято под контроль международной общественности. Утрата лесов региона может повлечь за собой экологические катастрофы как регионального, так глобального уровней. Необходимо учитывать, что для восстановления уничтожаемых сегодня лесных экосистем на Крайнем Севере потребуются столетия.

Выделенная на пространствах Субарктики специальным постановлением правительства РФ в 1959 году полоса лесов климатозащитного назначения требовала установления достаточно определенного “щадящего” режима хозяйствования на этих землях, поскольку природа региона весьма уязвима, в особенности по отношению к техногенному воздействию.

Несмотря на отсутствие должной поддержки государства, ученым удалось расширить и углубить представления о природе лесных экосистем этого региона, особенностях функционирования, строения, функциях лесов Крайнего Севера. Значимый вклад в изучение природы и хозяйственной сущности этой своеобразной природной зоны внесли ученые Архангельска, С.-Петербурга, Красноярска, Москвы и Московской области, Екатеринбурга, Сыктывкара, ряда городов Мурманской области, Хабаровска, Благовещенска, Магадана, Тюмени, Уссурийска, Ухты, Южно-Сахалинска, Якутска и др.

В ряде докладов отмечен определенный прогресс в деле расширения и углубления представлений о природе и функционировании лесных

сообществ Крайнего Севера, о роли лесов в обеспечении экологической безопасности промышленных районов Мончегорска, Таймыра, Ненецкого Автономного Округа, Ямала.

Вместе с тем имеется немало свидетельств нарастающих негативных явлений в притундровой зоне. Показаны факты масштабной детериорации лесных земель, последовательного не прекращающегося сокращения лесистости, снижения устойчивости лесных сообществ к экстремальным условиям среды. Получены убедительные свидетельства о возрастании горимости лесов и растущих площадях пожаров, гибели лесов от загрязнения атмосферы и почвы, нарушении гидрологических условий ландшафтов в результате механических повреждений.

Во многих районах нарастает вал почвенной эрозии, следствием чего служат явления опустынивания, отундровения, заболачивания, образования валунных полей. Не снижается ущерб, наносимый лесам неупорядоченным оленеводством, нарушением режима хозяйствования в условиях вечной мерзлоты. Ущерб природе наносит не прекращающееся сжигание нефтяниками попутного газа. Наиболее сложная ситуация складывается в Якутии, в ряде районов Мурманской, Магаданской областей, в Ненецком Автономном Округе, в Норильске, на Ямале, в Северо-Западном Приуралье (Республика Коми) и на Камчатке.

Под самыми разными предлогами практически не прекращаются запрещенные Лесным кодексом промышленные рубки лесов. Промышленная лесозаготовка в Магаданской и Мурманской областях, в Западном Предуралье (Республика Коми) проводится уже около сотни лет. Темпы разрушения притундровых лесов возросли в последние десятилетия под валом экспансии пространств Севера отраслями нефтегазового сектора, нарастания объемов золотодобычи, расширения освоения месторождений алмазов. Пространства Крайнего Севера для руководства страны остаются по-прежнему “мало значащими окраинами”, где законы природопользования соблюдать необязательно.

Участниками симпозиума отмечено, что леса Субарктики оказались брошенными на произвол судьбы. Лесное хозяйство в притундровой зоне по существу разрушено. Леса, оставшись без присмотра специалистов разграбляются, уничтожаются пожарами, деградируют.

Обрушивающиеся на притундровые леса России беды – это не частный случай, а звенья одной цепи в лесохозяйственной политике правительства. Существенно, что лесоводство в том числе на

пространствах Субарктики, в отличие от многих других отраслей, не только не противостоит политике природосбережения, но исповедует экологические законы рационального использования ресурсов и сохранения природы.

Выступающие отметили, что психология временщиков в последние десятилетия стала правилом для всех уровней руководства страны, забыты императивы Конституции страны о рациональном природопользовании, не только о бережном использовании лесов, других возобновляемых ресурсов, но и богатств недр, которые принадлежат не только сегодняшнему поколению, но и грядущим.

Леса Субарктики, подверженные сегодня воздействию природоразрушающих отраслей, по-прежнему остаются мало изученными. Научные силы лесоведов раздроблены по многим научным организациям, отсутствует единая согласованная программа. Федеральное руководство лесами не уделяет должного внимания научным исследованиям. Недостаточная изученность не позволяет осваивать природные ресурсы лесов на принципах рациональности и природосбережения. Применение лесоводственных приемов, разработанных в условиях тайги, на Крайнем Севере оказывается неэффективным. Особой осторожности требует организация хозяйства в лесах криолитозоны.

Леса целого ряда районов уже не в состоянии выполнять свои как экосферные, так и социально-демографические функции. Россия на глазах теряет последнюю массивную территорию сравнительно еще чистых пространств, которые в век планетарных катастроф, катаклизмов представляют бесценный капитал не только для страны, но и для планеты.

От выступающих на секциях Симпозиума поступили многочисленные конкретные предложения по устранению отмеченных фактов бесхозяйственного отношения к лесам Крайнего Севера. Обсудив представленные предложения Симпозиумом приняты следующие решения.

1. Необходима консолидация научных сил северных научных организаций, прежде всего имеющих заделы в исследовании природы и опыта хозяйствования в лесах Субарктики. В связи с большими различиями в природных условиях и функциях лесов по географическим секторам, необходима нацеленность на региональные подходы, но на основе согласованной единой концепции.

2. основополагающими принципами требующих разработки Систем лесохозяйственного про-

изводства в притундровых лесах следует принять: всемерное природосбережение, комплексность использования с учетом региональных приоритетов, многофункциональность, дифференциацию комплексов мероприятий на формационной ландшафтно-типологической основе, использование региональных комплексов научно обоснованных нормативов.

3. Одним из важнейших условий интенсификации исследований и выстраивания научных основ притундрового лесоводства является организация обстоятельной инвентаризации лесов по единой методике с уточнением по регионам их миссии на дальнюю перспективу.

4. Учитывая истощенность лесов рубками, пожарами, принимая во внимание нарастающие масштабы деградации экосистем под прессом техногенеза, отундровения и заболачивания лесных земель, необходимо расширение полосы притундровых лесов климатозащитного назначения, прежде всего на пространствах Евро-Уральского сектора, Красноярского края, Магаданской области.

5. Важной задачей науки следует признать изучение и подтверждение на пространствах притундровых лесов инструментальными и измерительными приемами, современными методами расчетов атмосферных процессов, их климатозащитных функций. Необходимо привлечь к этим исследованиям практику оценки роли ландшафтной организации пространств притундровой зоны, т.е. законы ландшафтного лесоводства.

6. Руководству субъектов Федерации принять меры к возвращению статуса самостоятельности экологической экспертизе. Независимую экспертную оценку экологов должны проходить все проекты связанные с природопользованием. При принятии экспертных решений в России должны проходить общественные слушания все проекты с высоким экологическим риском. Общественного обсуждения требуют и уже реализуемые проекты, такие как деятельность нефтегазовых предприятий, эффективность работы ОАО "Североалмаза" и др.

7. Органам власти Мурманской, Архангельской, Магаданской областей, Ненецкого автономного, Ямало-Ненецкого, Чукотского Автономных Округов, Красноярского и Камчатского краев, республик Карелия и Коми предлагается:

– организовать внесение изменений в лесные планы, лесохозяйственные регламенты и проекты освоения лесов в части ограничения использования притундровых лесов;

– предлагается повысить требования к проведению экологической экспертизы проектов природопользования в притундровых лесах и проведению общественных слушаний проектов;

– провести комплексные обследования морских побережий для выявления наиболее опасных в экологическом отношении подвижных песков и оценить возможности их рекультивации.

8. До определения научно обоснованных границ притундровой полосы, в целях предотвращения неоправданного сведения насаждений принять предложения специалистов о вводе в состав лицензий на недропользование лимиты на вовлечение природных экосистем в промышленное освоение в пределах лесорастительных районов притундровой полосы не более 10%, в северной тайге вне криолитозоны – до 20%. При отводе земель под строительство промышленных объектов требуется ограничивать предоставление покрытых лесом участков. Необходимо ужесточить требования к недропользователям в части проведения полноценных, эффективных, научно обоснованных приемов рекультивации нарушенных и загрязненных земель.

9. В порядке обеспечения лесного хозяйства притундровых территорий квалифицированными кадрами необходима организация подготовки специалистов лесоводов и экологов из местного населения. Лесотехническому Институту САФУ в согласовании с руководством заинтересованных субъектов РФ целесообразно проработать конкретные предложения по этому вопросу.

10. Одобрить положительный опыт кафедры лесоводства и почвоведения Лесотехнического Института САФУ, включившей в учебную программу подготовки магистрантов по специальности “Рациональное природопользование в Субарктике”; организовавшей работу по составлению учебного пособия “Основы притундрового (субарктического) лесоводства”.

11. Требуется интенсификация деятельности лесохозяйственных и государственных экологических служб. Лесоводами и природоохранными организациями не используются возможности повышения статуса защитности лесов посредством исполнения положений проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов и лесных планов. В ряде этих документов по областям и реги-

онам не обозначены задачи природосбережения, сохранения окружающей среды лесоводственными приемами, задачи лесовозобновления.

12. Лесохозяйственным органам необходимо принять действенные меры по прекращению промышленных рубок в притундровых лесах, осуществляющихся под предлогом истощения сырьевой базы в таежных районах. Одной из задач притундрового лесоводства является осуществление рубок ухода с использованием древесины исключительно на местные нужды. В Системах лесохозяйственных мероприятий большинства регионов важное место должны занять рубки ухода, рубки реконструкции в перестойных, теряющих свои защитные функции насаждениях, а также лесовосстановление. Требуется упорядочение санитарных рубок, устранение практики злоупотребления, осуществляемых под флагом “ухода за лесом”.

13. Сохранность притундровых лесов должна представлять первостепенный интерес для коренного и местного населения. Необходимо организовать использование лесов таким образом, чтобы укрепить социальное положение коренных народов и местного населения, обеспечить улучшение их благосостояния. Региональная экономическая политика на лесных землях региона должна быть направлена не только на лесное дело, но также на развитие сельского хозяйства, оленеводства, рыболовства, охоты. Необходимо рассмотреть вопросы ограничения или полного запрета в ряде районов промышленной заготовки древесины. При необходимости следует сделать ставку на заготовку древесины местным населением с последующей ее первичной переработкой и использованием в регионе. Вполне возможна заготовка и переработка древесины фермерскими и крестьянскими хозяйствами (развитие комплексного аграрно-лесоводственного бизнеса).

14. В числе приоритетных направлений лесохозяйственной деятельности остается охрана лесов от пожаров и защита от повреждений. Необходимо повысить эффективность систем охраны и защиты экосистем на основе мониторинга с использованием космических технологий.

В.Ф. Цветков
E-mail: vftsvetkov@yandex.ru