

**Краткий обобщенный отчет по результатам работы Первого ежегодного
заседания Научной рабочей группы при
Российско-американской комиссии по белому медведю
1-5 марта 2010 г.**

1. Первое заседание Научной рабочей группы (НРГ) Российско-американской комиссии по белому медведю состоялось 1-5 марта 2010 года в г.Анкоридже штата Аляска, США.
2. Первостепенной задачей НРГ было определить устойчивый уровень вызываемого человеком изъятия для чукотско-аляскинской популяции белого медведя.
3. НРГ подтвердила, что в настоящее время отсутствует необходимая информация для получения достоверной оценки устойчивого изъятия для чукотско-аляскинской популяции белого медведя.
4. НРГ признала, что надежная научная информация имеет критическое значение для определения и осуществления устойчивого уровня изъятия. Сбор надежной научной информации требует разработки хорошо обоснованных научно-исследовательских программ.
5. НРГ подтвердила, что определение и осуществление научных исследований и исследований, основанных на традиционных экологических знаниях (ТЭЗ) требует поддержки со стороны Комиссии и выделения финансирования.
6. НРГ признала, что неограниченная добыча в США и незаконный отстрел белых медведей в России представляют непосредственную угрозу чукотско-аляскинской популяции белого медведя.
7. НРГ признала, что на первом заседании значительная часть времени была посвящена практическим вопросам, связанным с необходимостью снизить вызываемое человеком изъятие белого медведя, а также осуществлять природоохранные программы на местном уровне. Во время будущих встреч НРГ необходимо уделить достаточно времени для разработки всесторонней научно-исследовательской программы.
8. НРГ определила наблюдаемое сокращение льдов в Чукотском регионе как вызывающий беспокойство фактор, который влияет на сохранность чукотско-аляскинской популяции.
9. НРГ сделала оценку возможной потери льдов, прогнозируемой климатическими моделями, разработанными Межправительственной комиссией по изменению климата при ООН, и признала необходимость консервативного подхода к управлению популяцией белого медведя с учетом этих прогнозов.
10. НРГ рассмотрела отрицательные воздействия сокращения льдов на популяционном уровне, задокументированные для других популяций белого медведя.
11. НРГ оценила возможный диапазон устойчивого изъятия на основе популяционных моделей, исходя из значения численности популяции, не превышающего 2000 белых медведей, и допустимого значения максимальной скорости роста популяции, не превышающей 4%, что является ниже максимальной скорости роста популяции белого медведя 6%,

- наблюдаемой при оптимальных условиях обитания. Эти популяционные параметры и получаемая в результате оценка устойчивого изъятия были основаны на экспертной оценке (мнении экспертов). В настоящее время отсутствуют научные подтверждения/доказательства того, что численность чукотско-алюсцинской популяции может увеличиваться.
12. НРГ определила два возможных варианта управления для рассмотрения на Комиссии (см. Таблица 1).
 13. Оба варианта управления рассчитаны на короткий срок (1-3 года) и должны быть пересмотрены, когда будет получена новая информация о размере и статусе чукотско-алюсцинской популяции.
 14. Вариант управления 1 зависит от эффективности контроля за выполнением моратория как в России, так и в США.
 15. Вариант управления 2 зависит от контроля за регулируемой добычей и выполнения природоохранных программ на уровне местных поселков как в России, так и в США.
 16. В рамках Варианта 2, НРГ определила, что изъятие не превышающее 45 белых медведей в год, с вероятностью может считаться устойчивым. Этот уровень изъятия требует обеспечения соотношения добытых самок и самцов равного 2:1 (т.е., максимальное изъятие 15 самок и 30 самцов в год).
 17. НРГ определила, что биологические образцы и другие данные, получаемые при обработке добытых белых медведей, дают существенную информацию для определения устойчивого уровня изъятия.
 18. НРГ признала важное значение интегрирования ТЭЗ при определении сезонов и сроков добычи. На Аляске в районе Северного Склона этот подход использовался для того, чтобы защитить беременных или залегающих в берлоги самок.
 19. НРГ использовала качественные популяционные прогнозы для оценки относительного воздействия различных уровней изъятия из чукотско-алюсцинской популяции (см. Рисунок 1). НРГ пришла к заключению, что изъятие не более 15 самок и не более 30 самцов в год с вероятностью можно считать устойчивым на короткий срок.
 20. НРГ предлагает считать, что устойчивый уровень будет включать все вызванные человеком изъятия белых медведей из чукотско-алюсцинской популяции.
 21. НРГ пришла к заключению, что для периодического пересмотра уровня добычи на основе новой появившейся научной информации и ТЭЗ, а также для других задач управления необходима система адаптивного управления.
 22. НРГ рекомендовала, чтобы Комиссия рассмотрела использование белых медведей в рамках существующих культурных традиций.
 23. НРГ признала важность привлечения местных жителей для участия в программах по управлению и мониторингу. НРГ признала работу, проводимую в районе Северный Склон Аляски и патруля Умка на Чукотке как положительные примеры охраны природы на местном уровне.

Вариант управления	Ожидаемое воздействие на общий уровень изъятия из популяции (в сравнении с текущим изъятием)	Риск снижения численности популяции (в сравнении с уровнем при текущем изъятии)	Условия и/или требования
1. Мораторий на добычу в США в дополнение к продолжению моратория на добычу в России	Существенное снижение	Самый низкий	Соблюдение моратория
2. Установить регулируемую добычу в США и России, которая с вероятностью будет устойчивой, исходя из наилучшей доступной информации	Снижение ¹	Низкий	Планы действий по управлению и мониторингу на местном уровне.

Таблица 1. Рекомендуемые варианты управления и качественная оценка их потенциального воздействия на уровень смертности, вызываемый человеком в чукотско-аляскинской популяции белого медведя, и реакции популяции.

¹ Предполагает, что полное изъятие из популяции, существующее в России, не увеличится с легализацией добычи.

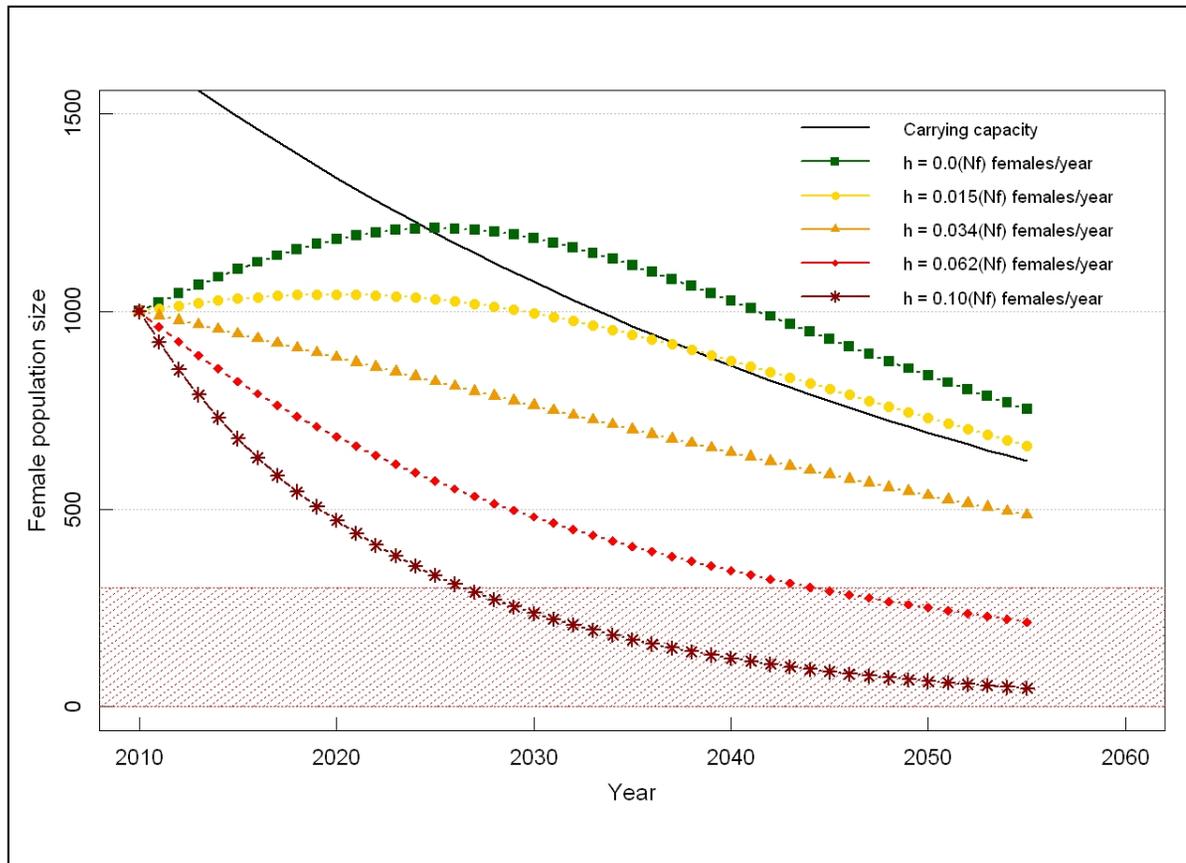


Рисунок 1. Относительное воздействие изъятия различных долей популяции на состояние численности самок белых медведей в чукотско-алюскаинской популяции. Изымаемая фиксированная доля популяции (т.е. постоянного процента от текущей численности популяции) должна периодически пересматриваться с учетом новой информации о размере популяции. Доля изъятия равная 0,015 (т.е. ежегодное изъятие 1,5% популяции самок) соответствует квоте в 15 самок, если при этом размер популяции самок составляет 1000 особей. НРГ рекомендует считать эту долю изъятия самок в сочетании с дополнительным изъятием самцов согласно соотношению самцов и самок в добыче равному 2:1 за верхний предел

устойчивой добычи для чукотско-аляскинской популяции. Качественный прогноз, показанный на рисунке, сделан исходя из зависящей от плотности популяционной модели с исходной численностью популяции самок равной 1000 особей и составляющей 60% от емкости местообитаний, и максимальной потенциальной скорости роста популяции равной 4%. Емкость местообитания изменяется со скоростью -2% в год, согласно наблюдаемой скорости потери морских льдов. Здесь рассмотрена только оценка уровней добычи, а не точное прогнозирование будущего статуса или риска будущего снижения численности популяции. Более подробное объяснение представлено в полном тексте отчета.