

ПРОТОКОЛ N 1
Ученого совета
ФГБУ «Кандалакшский государственный заповедник»

29 марта 2012 г

г. Кандалакша

Присутствовали члены совета:

Чавгун А.С., директор, председатель Ученого совета
Корякин А.С., зам. директора по НИР, к.б.н., зам. председателя Ученого совета
Бианки В.В., вед. научный сотрудник, д.б.н.
Татаринкова И.П., начальник эколого-просветительского отдела, к.б.н.
Бойко Н.С., ст. научный сотрудник, к.б.н., секретарь Ученого совета
Шутова Е.В., ст. научный сотрудник
Хайтов В.М., ст. научный сотрудник, к.б.н., зав.сектором Полевой экологии СПбГДТЮ

Приглашенные:

Панева Т.Д., науч.сотрудник
Толмачева Е.Л., мл. научный сотрудник
Москвичёва Л.А., лаборант-исследователь
Вейсблум О.А., специалист по экологическому просвещению
Парфей О.А., учитель биологии МБОУ СОШ №2 г. Кандалакша
Панарина Н.Г., зам.директора по учебно-воспитательной и научной работе МБОУ ДОД
Центр детского творчества, пгт Умба, к.б.н.
Савинова Вилена, уч-ся 9 класса МБОУ СОШ №4 пгт Умба
Демянов Дмитрий, уч-ся 9 класса МБОУ СОШ №4 пгт Умба
Чукчина Диана, уч-ся 9 класса МОУ СОШ №4 пгт Умба

Повестка дня

1. Рассмотрение и принятие отчетов о научно-исследовательской работе в 2011 году: Корякина А.С. и Шкляревич Г.А. (докл. Корякин А.С.).
2. Обсуждение и принятие индивидуального плана научной работы и календарного плана работ на 2012 год: Корякина А.С. и Шкляревич Г.А. (докл. Корякин А.С.).
3. Рассмотрение и принятие отчетов сторонних организаций о результатах исследований, проводимых ими на территории заповедника в 2011 году (Хайтов В.М., Парфей-Карпович О.А., Панарина Н.Г.).
4. Обсуждение и принятие плана работы Ученого совета на 2012 год.
5. Информация Хайтова В.М.
6. Разное.

1. Заслушали отчет **Корякина А.С.** о научно-исследовательской работе в 2011 году.

В полевой период проведены учеты морских птиц, гнездящихся на островах Оленьего архипелага и на не заповедных островах в куту залива. У массовых видов морских птиц на заповедной территории наблюдается сокращение численности. У обыкновенной гаги, в целом на островах в куту залива отмечен небольшой рост численности. На островах Оленьего архипелага идет рост разоренных гнезд гаги. В 2011 году здесь было разорено 87% гнезд, против 40% в 2010 и 13% в 2009 г. Основная причина этого присутствие и деятельность на островах бурого медведя и лисицы. На не заповедных островах процент разорения гнезд гаги составил 9.1%. Следов пребывания людей на островах не отмечено, ситуация с охраной данного района в 2011 году хорошая. В 2011 году участвовал в работе 3-х конференций. Опубликовано 8 статей.

Предложения:

Бианки В.В. – Необходимо регулировать численность бурого медведя в Кандалакшском районе, их отрицательное воздействие на гнездящихся птиц проявляется на разных участках заповедной территории в Кандалакшском заливе.

Отчет Корякина А.С. приняли единогласно.

1.1. Заслушали **Корякина А.С.**, зачитавшего отчет **Шкляревич Г.А.** о выполнении научно-исследовательских работ в 2011 году, которая по уважительной причине не смогла прийти на заседание Ученого совета.

Все запланированные исследования по теме «Летопись природы» выполнены. Работу проводили на территории Северного и Терского лесничеств. Проведены наблюдения за массовыми гидробионтами. Отмечено, что плотность и биомасса их претерпевает естественные сезонные и межгодовые колебания. Продолжается биологический мониторинг в 5 точках Кандалакшского залива. В 2011 году опубликовано 3 научные статьи, сдано в печать – 1. Участвовала в работе 2-х конференций.

Отчет Шкляревич Г.А. приняли единогласно.

2. Заслушали программу научно-исследовательской работы и календарный план работ на 2012 год **Корякина А.С.**

Полевая работа предполагается в июне на Оленьем архипелаге и на некоторых не заповедных островах в куту залива.

Научную программу и календарный план работ **Корякина А.С.** на 2012 год приняли единогласно.

2.1. Заслушали **Корякина А.С.**, зачитавшего программу научно-исследовательской работы и календарный план на 2012 год **Шкляревич Г.А.**

Работа планируется на территории Терской и Северной инспекций. Полевых дней предполагается 25. Обеспечение работ - в объеме предыдущего года.

Вопросы:

Бианки В.В. – Кто будет обеспечивать работу Г.А.Шкляревич?

Ответ – Возможны сложности с обеспечением работ, особенно в Порьей губе. Если помогут работники охраны, то все запланированное будет выполнено.

Научную программу и календарный план работ **Шкляревич Г.А.** на 2012 год приняли единогласно.

3. Заслушали отчет **Хайтова В.М. (соавторы Полоскин А.В., Аристов Д.А., Басс М.Г.)** о результатах изучения литоральных и сублиторальных сообществ, а также популяций массовых видов гидробионтов вершины Кандалакшского залива Белого моря в зимний 2010 г и летний сезоны 2011 года, экспедицией Лаборатории экологии морского бентоса Эколого-биологического центра «Крестовский остров» СПбГДТЮ.

Работы носят мониторинговый характер и представляют широкий спектр исследований посвященных как описанию литоральных и сублиторальных сообществ, так и аутоэкологии отдельных массовых видов гидробионтов. Продолжены исследования загрязнения заповедных островов Кандалакшского залива антропогенным мусором. Продолжается сбор материала в районе дноуглубительных работ в Западной Ряшковой салме, проведенных в 2007 году. Изменений на уровне сообществ/ видового состава пока не отмечено, но есть изменения в структуре популяций. Продолжен мониторинг динамики температуры и солености воды в Южной губе о. Ряшкова. Подтверждена корреляция между этими показателями, связана она с направлением и силой ветра. В 2011 г соленость была выше, чем в предыдущий год, но динамика ее была почти стабильной. Продолжаются исследования взаимоотношений *Mytilus edulis* и *Mytilus trossulus*, распространение последнего вида в Белом море. Разрабатываются методики различия этих видов в полевых условиях. В Кандалакшском заливе *Mytilus trossulus* предпочитают размещаться на фукоидах. Выявлено 17% гибридов этих видов. Выясняли роль *Mytilus edulis* и *Mytilus trossulus* в питании кулика-сороки. Определено, что этот кулик предпочитает *Mytilus trossulus*, видимо из-за тонкой раковины последнего.

В 2012 году планируют работать в тех же районах, примерно по тем же направлениям. Кроме того, начать изучение паразитофауны этих видов мидий.

Отчет Хайтова В.М. приняли единогласно.

3.1. Заслушали **Парфей-Карпович О.А.** о работах, проводимых группой школьников в 2011 году.

Работу, как и в предыдущем году, проводили по следующим направлениям:

- учеты численности массовых видов морских птиц, гнездящихся на островах Северного и Мористых архипелагов;
- учеты птиц вокруг о. Ряшкова;
- проверка заселенности синичников на о. Ряшкове;
- ботанические исследования: изучение популяции *Calypso bulbosa* и *Lathyrus pratensis (aleuticus)*;
- учеты птиц и морских млекопитающих у отводящего канала Нивских ГРЭС, г. Канда-лакша.

На курсах повышения квалификации в Мурманском областном институте повышения квалификации работников образования и культуры (март 2012 г) рассказала о работе с ребятами, о содружестве школы с Кандалакшским заповедником и значении последнего в образовании ребят.

Ряд работ, проводимых ребятами, заняли призовые места на конкурсах разных уровней («Юность, Наука, Культура, Арктика», «Шаг в будущее», Чтение Вернадского В.И., Конкурс Монтейфеля П.А. и др.). Всего в 2011-2012 гг получено 16 дипломов.

В 2012 году приезд и работа группы планируется, продолжительность пребывания будет зависеть от финансирования поездки.

Отчет Парфей-Карпович О.А. приняли единогласно.

3.2. Заслушали **Панарину Н.Г.** о работах, проводимых группой школьников в 2011 году.

Проведены учеты численности массовых видов морских птиц, гнездящихся на островах в Порьей губе. Здесь же исследовали шахты свинцово-серебряных рудников. Последняя работа посвящена 80-летию заповедника и 280-летию с образования шахт. Работу транспортом обеспечивали инспекторы охраны Терской инспекции. Кроме того, в августе работали на о. Великом. Отчеты о проделанных работах сданы в заповедник.

Выразила большую благодарность инспекторам охраны Нестерову А.Д. и Гусакову А.Ф. за помощь в работе.

Работы, проводимые ребятами, занимали в 2011-2012 гг призовые места на конкурсах разных уровней: регионального, северо-западного и всероссийского. За эти годы получено 24 диплома.

В 2012 году планируют работы в Порьей губе по тем же направлениям и в августе мониторинговые работы на о. Великом.

Отчет Панариной Н.Г. приняли единогласно.

3.2.1. Заслушали **Чукчину Диану** об исследованиях загрязнения антропогенным мусором островов и побережья Порьей губы и в пос. Умбе. Выясняли присутствие бытового мусора в питании серебристой чайки по содержимому погадок. В 2012 г работу предполагает продолжить.

Вопросы:

Хайтов В.М. – Как утилизировали собранный мусор?

Ответ – На лодке вывозили на свалку в Умбу.

Корякин А.С. – Определяли вес собранного мусора?

Ответ – Нет, но можно будет это сделать в данном году.

3.2.2. Заслушали **Савинову Вилену** о шахтах свинцово-серебряных рудников на островах Порьей губы: их расположении, состоянии, проведено картирование и описание.

Вопросы:

Толмачева Е.Л. – Проводили работы по изучению шахт ранее?

Ответ – Нет. Начали в 2011 году.

Чавгун А.С. – Какие материалы использовали в своей работе?

Ответ – Архивные, материалы заповедника и литературные.

3.2.3. Заслушали **Демяносова Дмитрия** о современном состоянии шахт на материковом побережье Порьей губы: их расположении, состоянии, проведено картографирование и описание.

Вопросы:

Чавгун А.С. – Присутствуют вкрапления серебра в отвалах шахт?

Ответ – Имеются, но очень маленький процент.

Выступления:

Чавгун А.С. – Поблагодарил всех за проводимую работу и рекомендовал информацию о работе каждой группы дать в газету «Заповедное братство».

Корякин А.С. – Указал на высокий уровень работ, проводимых ребятами всех групп. Эти данные расширяют материалы заповедника.

Предложил руководителям групп написать заметки в газету «Заповедное братство», кроме того поместить на сайте заповедника.

Хайтов В.М. – На всероссийском съезде учителей (г. Москва), посвященном «Роли заповедников в экологическом образовании» Кандалакшский заповедник хорошо выделялся в этом направлении.

4. **Бойко Н.С.** ознакомила с проектом плана работы Ученого совета заповедника на 2012 год. Всего планируется провести 3 заседания. Дополнительные заседания Ученого совета предлагается проводить по мере необходимости.

После обсуждения план утвердили единогласно.

5. Заслушали информацию **Хайтова В.М.** о планах фирмы «Русское море» по организации форелевого хозяйства, с выходом 500 т рыбы в год, в Палкиной губе и Колвицкой губе. Как известно Палкина губа является памятником природы и расположена у границы с заповедной территорией. Органика с хозяйства будет разноситься на расстояние 0,5-1,0 км, в т.ч. и на заповедную территорию. Необходимо будет отслеживать воздействие марикультур на окружающую среду.

Информацию **Хайтова В.М.** приняли к сведению.

6. Разное.

6.1. Заслушали **Бойко Н.С.**, зачитавшую письмо В.Савинова (ММБИ) с просьбой разрешить отбор проб (отстрел/отлов) моевки, толстоклювой и тонкоклювой кайр, гагарки, тупика по 10 птиц каждого вида в районе Семиостровья в 2012 году для проведения комплексных исследований этих видов.

Ученый совет согласовывает проведение данных работ в районе Семиостровья в 2012 году.

6.2. Заслушали **Бойко Н.С.**, зачитавшую письмо Чупинской городской спортивной образовательной общественной организации «Чупинский морской яхт-клуб» с просьбой разрешить школьной географической экспедиции посетить в период с 12 по 22 августа 2012 года острова Кемьлудский, Асафьев и Великий (по 1 дню на каждом острове).

Заповедник не возражает против присутствия 3-х яхт в районе Кемьлудского архипелага в период с 12 по 22 августа 2012 года с посещением указанных островов, но только в сопровождении работника заповедника.

6.3. Заслушали **Толмачеву Е.Л.**, зачитавшую проект Соглашения об использовании электронной версии Летописи природы и других материалов научного архива Кандалакшского заповедника.

Решение: данный проект принять за основу.

6.4. Заслушали информацию **Чавгуна А.С.** о ситуации с Положением о водно-болотном угодье Кандалакшский залив. В настоящее время данное Положение на стадии согласования у Мурманской областной администрации.

Информацию **Чавгуна А.С.** приняли к сведению.

РЕШЕНИЕ

1. Принять отчеты о научно-исследовательской работе в 2011 году Корякина А.С. и Шкляревич Г.А.

2. Принять научную программу и календарный план работ на 2012 год Корякина А.С и Шкляревич Г.А.

3. Принять отчеты руководителей школьных групп, работавших на территории заповедника в 2011 году: Хайтова В.М., Парфей-Карпович О.А., Панариной Н.Г.

4. Принять к сведению сообщения учащихся школы №4 пгт Умба Савиновой В., Чукчиной Д., Демяносова Д.

5. Утвердить план работы Ученого совета заповедника на 2012 г.

6. Согласовать проведение запрашиваемых сотрудниками ММБИ работ в районе Семиостровья в 2012 году.

7. Разрешить посещение школьной географической экспедицией на 3-х яхтах «Чупинский морской яхт-клуб» в период с 12 по 22 августа 2012 года острова Кемьлудский, Асафьев и Великий (по 1 дню на каждом острове), только в сопровождении работника заповедника.

8. Принять за основу проект Соглашения об использовании электронной версии Летописи природы и других материалов научного архива Кандалакшского заповедника.

9. Принять к сведению информации Хайтова В.М. и Чавгуна А.С.

Председатель Ученого совета

А.С. Чавгун

Секретарь

Н.С.Бойко

Утверждено
на заседании Ученого совета
ФГБУ «Кандалакшский государственный
заповедник»
(Протокол №1 от 29 марта 2012 г)

ПЛАН РАБОТЫ УЧЕНОГО СОВЕТА
ФГБУ «КАНДАЛАКШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК»
НА 2012 ГОД

Заседание № 1 (29 марта)

1. Рассмотрение и принятие отчетов о научно-исследовательской работе в 2011 году: Корякина А.С. и Шкляревич Г.А. (докл. Корякин А.С.).
2. Обсуждение и принятие индивидуального плана научной работы и календарного плана работ на 2012 год: Корякина А.С. и Шкляревич Г.А. (докл. Корякин А.С.).
3. Рассмотрение и принятие отчетов сторонних организаций о результатах исследований, проводимых ими на территории заповедника в 2011 году (Хайтов В.М., Парфей-Карпович О.А., Панарина Н.Г.).
4. Обсуждение и принятие плана работы Ученого совета на 2012 год.
5. Информация Хайтова В.М.
6. Разное

Заседание № 2 (декабрь)

1. Обсуждение и принятие плана научно-исследовательских работ заповедника на 2013 г.
2. Рассмотрение и принятие отчетов о научно-исследовательской работе в 2012 году: Бианки В.В., Шутовой Е.В., Москвичевой Л.А., Толмачевой Е.Л., Кожина М.Н., Паневой Т.Д., Кобяковой О.А., Корякина А.С., Бойко Н.С.
3. Разное

Заседание № 3 (декабрь)

1. Обсуждение и принятие индивидуального плана научной работы и календарного плана работ на 2013 год: Бианки В.В., Шутовой Е.В., Москвичевой Л.А., Толмачевой Е.Л., Кожина М.Н., Паневой Т.Д., Кобяковой О.А., Корякина А.С., Бойко Н.С.
2. Рассмотрение и принятие отчета о научно-исследовательской работе в 2012 году Хайтова В.М.
3. Обсуждение и принятие индивидуального плана научной работы и календарного плана работ на 2013 год Хайтова В.М.
4. Разное.

Дополнительные заседания Ученого совета заповедника решено проводить по мере необходимости.