

# Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

◆ 2012 год

◆ № 48 (4)

◆ Бесплатно



*Мой край орхидей, где прозрачные воды  
Сквозь белые камни бегут.*

*И, видно, не зря люди долгие годы  
Святыми те воды зовут.*

*А голову кружит, пьянит ароматом —  
То клевер зацвел на лугу.*

*И помнится, доброе было когда-то  
Вон там, на крутом берегу...*

*М. Буторина*

## Год охраны окружающей среды

**2013 год в Архангельской области объявлен Годом охраны окружающей среды. В соответствии с Конституцией Российской Федерации, каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию об ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическими правонарушениями. Одновременно каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.**

В процессе своей жизни человек постоянно воздействует на природу, изменяет ее. Чрезмерная эксплуатация природных ресурсов, радикальное преобразование ландшафтов, уничтожение местообитаний животных и растений, загрязнение окружающей среды приводят к резкому сокращению биоразнообразия, к изменению климата на планете, ухудшению общего состояния окружающей среды, здоровья человека.

По утверждению медиков, на втором месте среди факторов риска для здоровья человека находятся факторы, связанные с загрязнением окружающей среды. Они являются причиной почти четверти всех заболеваний. Чаще всего население Архангельской области страдает заболеваниями органов дыхания, у детей и подростков распространены болезни органов пищеварения и инфекционные заболевания. За 2011 год численность населения Архангельской области уменьшилась на 11,7 тыс. человек или на 1%. Есть над чем задуматься и власти, и обществу, и каждому человеку в отдельности. Поэтому чистая природная среда становится необходимым условием для жизни человека, социальной проблемой.

Ежегодно с 15 марта по 15 июня, начиная с 1996 года, в Архангельской области проводятся Дни защиты от экологической опасности. Природоохранные организации, учебные заведения, муниципальные образования разрабатывают план их проведения. На основе предоставленных предложений составляется общий план мероприятий, проводимых в рамках Дней в Архангельской области.

В октябре 2012 года на организационном собрании представителей власти и общества подведены итоги работы за год. В рамках Дней защиты от экологической опасности в Архангельской области Агентством природных ресурсов и экологии были проведены областные конкурсы: «Лучшая организация и проведение Дней защиты от экологической опасности», «Лучшее благоустройство территории», фотоконкурс «Запечатли природу чудеса».

В конкурсе на «Лучшую организацию и проведение Дней защиты от экологической опасности» лучшими признаны: МО «Город Архангельск», МО «Северодвинск», МО «Мирный», МО «Плесецкий муниципальный район», МО «Вельский муниципальный район», МО «Ленский муниципальный район».

В номинации «Лучшее благоустройство территории, проведенное жителями Архангельской области (физическими лицами)» победили Леушева Любовь из МО «Ленский муниципальный район», семья Зубовых В.В. и Н. Г. (с. Карпогоры) и ТОС «Мамониha» (п. Мамониha, рук. Кувалдина М.И.) из МО «Пинежский муниципальный район».

На этом собрании было принято решение провести Дни защиты от экологической опасности в следующем году под эгидой Года окружающей среды. «Проведение Года окружающей среды в Архангельской области является очередным этапом развития экологического образования и просвещения», — считает руководитель агентства природных ресурсов и экологии Архангельской области К. Синицкий.

У нас в стране сложилась определенная система экологического образования и просвещения. Кажется, что делается много, но больших изменений в сознании человека не происходит. Во многом человек сам влияет на окружающую его среду, сам загрязняет реку или озеро, из которых пьет воду, лес, в котором собирает ягоды и грибы.

Уважаемые земляки! Давайте начнем с Нового года «новую жизнь». Пусть хотя бы в Год охраны окружающей среды каждый человек будет помнить, что только от него зависит красота и чистота окружающего мира.

**О.П. Елизарова.**  
**Зам. директора по экологическому просвещению.**

# Учеты охотничьих видов животных

**Одним из важных блоков многолетних исследований в заповеднике является мониторинг (долговременное слежение) за численностью животных (насекомых, амфибий и рептилий, птиц, млекопитающих), в том числе охотничьих видов.**

К настоящему времени в заповеднике сложилась система учетов охотничьих видов животных (млекопитающих и птиц), включающая ежегодный учет на зимних постоянных маршрутах (ЗМУ), зимней учетной площади (оклад), учет околородных животных (выдра, норка, ондатра) на водоемах, картирование встреч крупных хищников и их следов (бурый медведь, волк, лисица, россомаха, рысь, барсук), учет тетеревиных птиц весной на токах и осенью на постоянных маршрутах, учеты водоплавающих птиц на водоемах.

Основная задача ЗМУ - посчитать следы животных. Начинается учет при соответствующих погодных условиях (достаточный снеговой покров, отсутствие метелей и сильных морозов). С трех точек первые группы учетчиков (по 2-3 человека) выходят по трем направлениям на территорию заповедника. Каждая группа проходит свои маршруты за 3-4 дня (около 15 км в сутки), протаптывая лыжи и зачеркивая все старые следы, регистрирует встречи тетеревиных птиц, свежие следы крупных хищников и лося. Следом за ними по тем же маршрутам через сутки идут группы учетчиков, которые учитывают все вновь появившиеся следы, регистрируют тетеревиных птиц. Общая протяженность 10 маршрутов составляет более 140 км. В результате мы получаем данные, позволяющие рассчитать показатель учета (Пу) – количество следов для каждого вида в пересчете на 10 км и количество тетеревиных птиц, обнаруженных в учетной полосе. Количество следов на 10 км для каждого вида является относительным показателем, то есть мы подсчитываем количество не самих зверей, а только их следов.

Более точный метод зимнего учета охотничьих видов зверей – окладной. Суть этого метода в том, что территория учетной площади покрывается сетью замкнутых маршрутов и образуются отдельные оклады размером от 0.5х0.5 до 1х1 км. Затем ежедневно в течение 3 суток ведется подсчет свежих вновь появившихся следов зверей с точным указанием направления следов. Уже при камеральной работе, нанеся все следы на схему учетной площади, по квадратам можно определить количество зверей в каждом из них и их переходы в соседние оклады. Здесь в работе важна внимательность, аккуратность



**Сотрудники заповедника на зимних учетах.**

и знание следов разных видов. В данных учетах участвуют от 12 до 16 человек. Основная нагрузка, как и при ЗМУ, ложится на сотрудников отдела охраны заповедника.

Основной метод учета для крупных хищных зверей – регистрация и картирование в течение года встреч зверей и их следов, убежищ, нор и берлог. Таким образом удается вычислить размещение на охраняемой территории отдельных особей, семейных и гонных групп, мест концентрации.

Одним из основных охотничьих видов в условиях северной европейской тайги является лось. Площадь заповедника вместе с охранной зоной составляет всего 834 км<sup>2</sup> – это конечно мало для сохранения заповедной группировки сохатых. В зимний период часть лосей выходит за пределы охраняемой территории, где попадает под выстрелы охотников, в том числе и нелегальных. Заповедная группировка лосей относительно стабильна и насчитывает к началу зимы около 100-120 особей. К концу зимы поголовье лосей в заповеднике сокращается, приблизительно в 2 раза. Часть лосей ежегодно погибает от крупных хищников, в основном бурого медведя (до 10-15 %). Волк в заповеднике с 90-х годов XX века встречается редко, хотя его здесь никогда не преследовали. Россомаха и рысь на лося не охотятся.

За более чем 30-летний период наблюдений выявлено 3 пика численности лося на охраняемой территории. После очень высокой численности лося в конце 70-х годов прошлого столетия произошло резкое снижение поголовья, продлившееся около 10 лет. Затем в течение 10-11 лет, с конца 80-х годов, шло постепенное увеличение численности лося и к рубежу тысячелетий поголовье в заповеднике достигло своего максимума. В дальнейшем вновь падение численности, сменившееся в 2007 г.

ростом поголовья и максимальными значениями в 2010 и 2011 годах.

Бурый медведь – один из самых распространенных и многочисленных крупных хищников на севере таежной зоны. Учет основан на промерах и картировании следов медведей, выявлении индивидуальных участков отдельных особей, семейных или гонных групп. По размерам следов (основной промер – ширина отпечатка передней лапы зверя) не сложно выделить 4 возрастные группы. У медвежат-сеголетков ширина отпечатка в начале лета равна 5-6 см, у медвежат-второгодков (их еще называют лончаками) – 8-9 см, молодые звери возраста два с половиной года – 10 см. Взрослые звери старше 3-х лет имеют лапу шириной 11 см и более. Мы не встречали медведиц с шириной лапы более 13 см. Если отпечаток от 14 см – это точно взрослый самец. В течение года накапливается база данных по следам, времени и местам встречи, кто-то визуально видел медведей. Ценная информация получается при встречах медведиц с медвежатами. В итоге, проанализировав все собранные материалы, мы можем оценить число медведей, обитающих на данной территории. Понятно, что возможны ошибки. Тем не менее в Пинежском заповеднике в 80-90-х годах прошлого столетия численность бурого медведя оценивалась приблизительно в 25-30 особей. К началу 2000-х годов поголовье медведей увеличилось до 40-45 голов.

В последние годы появляются новые методы исследований, в том числе генетические. В 2005-2009 гг. совместно с норвежскими специалистами в заповеднике провели генетический анализ местной группировки медведей, который позволил не только разделить полученные пробы, собранные в лесу от взрослых зверей, по полу (самец или самка), но и выделить за этот период 56 различных медведей, побывавших на этой территории. По данным анализа получилось, что в заповеднике высокая сменяемость зверей (одни уходят, другие приходят). Стабильно привязаны к территории лишь медведицы с медвежатами, создавая как бы костяк группировки. И жаль, когда некоторые из них, выходя за пределы охраняемой территории, попадают под выстрелы охотников, чаще всего нелегальных.

Это всего несколько примеров, показывающих суть части научных исследований в заповеднике. Учеты охотничьих видов животных подобной точности в регионе не проводятся больше нигде, поэтому очень важны и ценны получаемые результаты.

**А.М. Рыков.**

**Старший научный сотрудник**

## Международные Дни наблюдений птиц

**Знаете ли вы, что в первые выходные октября на территории более чем тридцати стран проходят Международные Дни наблюдений птиц? Это мероприятие объединяет людей в разных точках земного шара для того, чтобы вместе наблюдать, изучать и радоваться общению с пернатыми.**

Впервые всемирные дни наблюдений были проведены BirdLife International – международной ассоциацией по охране птиц в 1993 году. В нашей стране эта акция проходит с 1995 года по инициативе общественной некоммерческой организации «Союз охраны птиц России».

Цель дней наблюдений – привлечь внимание людей к миру птиц, к проблемам сохранения мест их обитания и охраны природы в целом. Главная задача – переписать всех птиц, встреченных за определенное время в разных точках Евразии, и направить свои результаты в национальные координационные центры.

В этом году в Евразии, помимо России, в акции приняли участие



Наблюдения за птицами.

33 страны. Наибольшее количество птиц отмечено в Швеции - 1,7 млн особей, в Финляндии - 1,5 млн, в России - 1,3 млн. В нашей стране число участников акции составило 47580 человек.

Участниками акции в Пинеге стали 80 жителей поселка: воспитатели и воспитанники детского сада, учащиеся школы, ребята из экологического кружка ПинЭК и взрослое население.

Отмечено 30 видов птиц (1061 особь).

Среди птиц, указанных в анкетах, лидируют обыкновенные чечетки - 311 особей, на втором месте серые вороны - их 201, на третьем белолобые казарки - 120 особей. Участники акции также отмечали глухарей, щуров, желтоголовых королек, пищух, больших пестрых дятлов, ворона и других обычных кочующих и зимующих у нас пернатых.

Большая часть перелетных птиц к началу октября уже покинула северные просторы, но в наших краях еще встречались зарянки, краквы, сизые чайки, грачи, певчие дрозды и белобровики.

В целом по России чаще всего наблюдателями отмечались сизые голуби, грачи и серые вороны.

Потратив немного времени в выходные на наблюдение птиц в природе, жители нашего поселка помогли России вновь одержать победу в международном мероприятии.

**Отдел экологического просвещения.**

## Сохранение и изучение популяций редких видов хищных птиц Беломорско-Кулойского плато

**Так назывался проект, над которым в 2012 году в рамках гранта областного конкурса научных проектов «Молодые ученые Поморья» работал лаборант-исследователь Государственного природного заповедника «Пинежский» Геннадий Андреевич Старопопов.**

Хищные птицы являются естественной, обязательной частью природы. Хищники полезны для добываемых ими видов, так как изымают из природы слабых, больных и малопригодных особей. Они не наносят сколько-нибудь значимого урона, так как вылавливают лишь 1-5 % поголовья своих жертв. Некоторые хищные птицы, например канюк и пустельга, полезны и сельскому хозяйству. Они питаются мышами и полевками, которые вредят урожаю.

Хищные птицы в природе просто необходимы. И люди должны помочь им существовать или хотя бы не мешать. Надо помнить, что отстрел и отлов для продажи хищных птиц, разорение их гнезд недопустимы. При ведении рубок леса необходимо оставлять в покое деревья с крупными гнездами и окружающую их территорию, особенно это касается редких видов.

Полевые исследования проводились в летние месяцы на территории заповедника «Пинежский» и заказников «Кулойский» и «Железные Ворота». Изучались такие редкие виды хищных птиц, как скопа,

орлан-белохвост, сапсан, занесенные в Красные книги России и Архангельской области. Были обследованы все гнездовые участки, занимаемые птицами в разные годы, произведен поиск неизвестных ранее гнезд.

Гнездование скопы наблюдалось на двух участках, находящихся на территории заповедника. Также выделен возможный участок гнездования этой птицы в окрестностях озера Карасозеро. В обоих заказниках было обследовано по одному гнезду орлана-белохвоста. В заказнике «Железные Ворота» гнездо было жилым, в нем наблюдали одного птенца. В Кулойском заказнике гнездо оказалось упавшим, но, по сообщениям местного населения, взрослых птиц видели в этом районе весной. Возможно, орланы гнездились на прежнем участке, но в другом гнезде. Для сапсана известно одно достоверное гнездо на территории области. Оно находится на территории Пинежского заповедника. Птицы гнездятся там с 2010 года.

Под всеми обследованными гнездами и находящимися рядом с ними присадами (деревьями, на которых взрослые птицы разделывают добычу) были собраны остатки пищи для изучения рациона птиц и перья для последующего генетического анализа.

На средства гранта издан буклет «Хищные птицы Архангельской области». В будущем планируется поиск



Гнездо скопы.

новых гнезд скопы, орлана-белохвоста и других хищных птиц Пинежского района. В связи с этим хочется попросить местное население поделиться информацией об известных гнездах крупных хищных птиц или о местах их постоянного пребывания. Информацию можно сообщить по адресу: п. Пинега, ул. Кудрина, д. 114 (научный отдел заповедника «Пинежский»), тел. 4-24-84, e-mail: pinzapno@mail.ru

**Г.А. Старопопов.  
Лаборант-исследователь.**



## Литературная страница

### Жила бы деревня моя...

В 2012 году Архангельская область отметила 75-летие. Более 875 лет минуло с тех пор, как появились первые поселения на Пинежской земле. Украшением, основной рабочей силой и опорой России во все времена была северная деревня. Русский крестьянин, живущий в постоянном труде, тянул на своих плечах все тяготы мирного и военного бремени. Теперь картина меняется. Не пахутся поля, не косятя и зарастают кустарником обширные заливные луга, да и людей в большинстве деревень можно увидеть только летом. А те, кто еще помнит свою малую родину, не могут забыть водную гладь извилистых прозрачных рек и бескрайних озер, красоту обширных полей и цветущих лугов, богатство северных лесов.

\*\*\*

Живи, мое село, моя глубинка,  
И с карты никогда не исчезай,  
И пусть не зарастут тропинки,  
Зовущие в лесную даль.

Пусть солнце серебрит верхушки сосен,  
Морозец поутру меня взбодрит,  
Раскинет небо чистую ту просинь  
И светом лучезарным озарит.

Пусть тихо стелются дымки над крышами,  
Волнует душу утренний рассвет,  
Пусть звуки жизни отовсюду слышатся  
В поселке нашем много-много лет.

Живи всегда, моя родная Пинега,  
Мой северный, таежный край,  
На самом краешке большой России  
И никуда вовек не исчезай.

**Т. Шестакова**



\*\*\*

Окна скривили рты,  
И колодец прогнул.  
У последней черты,  
Сочтены твои дни.

Деревушка моя,  
Где могучая стать? –  
Наступил твой ноябрь,  
Из руин не восстать?

Где твоя пацанва  
В состязаниях ног?  
У церквушки глава  
Провалилась давно.

На полях – ивняки,  
На лугах – сенокной.  
И твои старики  
Все ушли на покой.

Окна скривили рты,  
Их глазницы пусты,  
У последней черты,  
Деревушечка, ты.

Не вернёшь прошлых дней,  
Нет былого тепла.  
Где же бабки моей  
Полушалевый плат?

Никогда не забыть,  
Как я был молодым.  
Из печной из трубы  
Всё растаяло в дым...

**С. Григорьев**

\*\*\*

Северный край - суровый!  
Сосны вокруг да снега...  
В скромную эту природу  
С детства я влюблена!

Красиво кругом и тихо -  
Милый душе уголок,  
Здесь раз побывав, ты долго  
Его позать бы не смог.

Угор над рекой высокий,  
Над Покшеньгой рекой,  
И видно с него далеко  
Простор голубой.

Стоишь на краю,  
Как в детстве, - захватывает дух!  
Несет ветерок с заречья  
С куста ракиты пух...

Здесь все свое, родное,  
Старинные дома...  
У каждого окошка  
Цветет черемуха.

И это - моя сторонка,  
Родина моя!  
Зовется очень звонко -  
Околок Хитгора!

**Л. Некрасова**

\*\*\*

Деревня Пинежская – прелесть, просто чудо.  
Там все не так, там как-то необычно,  
И пусть бывает иногда, что жить немного худо,  
Но всё-таки в деревне нам привычно.

Там лес, река, тропинки все как в сказке,  
Там нас природа, как родных встречает,  
Ласкает солнышко, и знаешь, эти ласки  
В деревне человек с любовью принимает.

Ах, Пинежье красивое, родное -  
Обычаев, традиций и примет хранитель,  
Ты сердцу близкий уголок, моё ты дорогое.  
Гордиться Пинежским районом должен каждый житель!

**В. Ромасюкова**

#### Пинеге моей...

На далёком севере, за снегами синими,  
Где зимою длинною не жалеют дров,  
Средь лесов нетронутых вьётся речка Пинега,  
Светлая и чистая Родина-любовь...

Лето там короткое, солнце незакатное,  
Повисит над ёлками, - и опять восход...  
Там живут весёлые, добрые, приятные  
Земляки надёжные - пинежский народ...

Пусть на крышах вывелись кони деревянные,  
Но течёт хрустальная в Пинеге вода...  
Через годы многие, через расстояния  
Эта речка Пинега тянет нас сюда...

**С. Исаков**

УЧРЕДИТЕЛЬ: федеральное  
государственное бюджетное  
учреждение «Государственный  
природный заповедник «Пинежский»

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 164610  
п. Пинега Архангельской обл.,  
ул. Первомайская, д. 123"А"  
Тел. 4-26-95

Редактор О. П. Елизарова  
Номер подготовили: О. П. Елизарова, Т. Д. Тонкая,  
О. С. Козыкина, М. А. Буторина.  
Тираж 999 экз. Заказ