

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

МБОУ «Нартасская средняя общеобразовательная школа»

Март 2017 г

*Если любишь край родной,
Береги природу.
Для потомков сохраним
Чистым лес и воду!*



В этом выпуске:

Особо охраняемые природные территории	2
Заповедник «Большая Кокшага»	3
Национальный парк «Марий Чодра»	4
Природный заказник «Холодный ключ»	5
Природные заказники Марий Эл	6-7
Памятники природы Марий Эл	8-9
Правила поведения на ООПТ	10

Год особо охраняемых территорий в России

2017 год указом Президента Российской Федерации от 1 августа 2015 г. № 392 объявлен Годом особо охраняемых природных территорий.

Проведение Года ООПТ приурочено к празднованию 100-летия создания первого в России государственного природного заповедника - Баргузинского. 11 января 1917 года на берегу озера Байкал был основан первый в истории России общегосударственный заповедник - Баргузинский (Республика Бурятия). Заповедник, созданный с целью охраны баргузинского соболя, продолжает свою работу и в настоящее время.

Ежегодно **11 января** в России отмечается **День заповедников и национальных парков**, а в 2017 году в стране пройдёт целый ряд мероприятий, посвящённых 100-летию заповедной системы.

Источник: <http://gov.mari.ru>

Особо охраняемые природные территории Марий Эл

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение и находиться в ведении соответственно федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, а также в ведении государственных научных организаций и государственных образовательных организаций высшего образования.

По состоянию на 01.05.2016 г. природно-заповедный фонд Республики Марий Эл включает:

- 2 ООПТ федерального значения:
- Государственный природный заповедник «Большая Кокшага»;
- Национальный парк «Марий Чодра»;

- 50 ООПТ регионального (республиканского) значения:
- 9 государственных природных заказников;
- 40 памятников природы;
- 1 ботанический сад;

- 5 ООПТ местного (муниципального) значения.



11 января - День заповедников и национальных парков

«Всероссийский день заповедников и национальных парков» — сравнительно молодая дата в календаре экологов. Его стали отмечать, начиная с 1997 года. Именно в этом году «Центр охраны дикой природы» и «Всемирный фонд дикой природы» выступили с инициативой ежегодно отмечать в Российской Федерации этот праздник.

Выбор для проведения «Дня заповедников и национальных парков» пал на 11 января не случайно. Именно в этот день, в 1916 году в Бурятии был создан первый в Российской империи государственный заповедник получивший название Баргузинский заповедник.

На сегодняшний день в России насчитывается более 13 тысяч ООПТ федерального, регионального и местного значения. Общая площадь составляет более 206,7 млн. га. Площадь всех ООПТ без учета морской акватории составляет 195,5 млн.га или 11,4% от площади России. Основу составляют 103 заповедника, 48 национальных парков и 63 государственных природных заказника федерального значения.

Заповедник «Большая Кокшага»

Дата основания: 4 марта 1993

Местоположение: Килемарский район, Медведевский район

Описание: Создан в целях сохранения и изучения уникальных природных комплексов бассейна реки Большая Кокшага. Находясь на стыке трёх лесорастительных зон, представляет собой типичный участок Марийской низменности.

Леса занимают 95% территории заповедника. Преобладающее место принадлежит сосновым лесам, растущим в разных экологических условиях: от сухих до сырых местообитаний, от бедных до богатых почв. Значительное воздействие на жизнь леса оказывает разнообразная деятельность населяющих его живых существ.



Представителей заповедной фауны можно встретить везде — от верхушек крон деревьев до глубоких почвенных горизонтов, где заканчиваются корни. В естественных условиях, не нарушенных деятельностью человека, обитает 50 видов млекопитающих. Среди них есть хищники и жертвы, виды, всю жизнь довольствующиеся небольшой территорией, и вечные бродяги, остающиеся на одном месте только в период выращивания молодняка.

Не случайно на эмблеме заповедника изображен бурый медведь — плотность его здесь выше, чем на прилегающих территориях.

Смешанный породный состав древесного яруса, хорошо развитый густой подлесок создают идеальные условия для гнездования, укрытия и питания птиц. В заповеднике встречается более 180 видов пернатых — от крупных хищников до мелких певчих птиц.

Из земноводных в заповеднике обитают 4 вида лягушек и 2 вида жаб. Известен случай встречи очень редкого в республике тритона — сибирского углозуба.

Река Большая Кокшага с её притоками является местом обитания 29 видов рыб. Мир беспозвоночных животных представлен примерно 1500 видов, среди которых махаон, аполлон, подалирий, красотка-девушка, дозорщик-император — подлежат особой охране.

Заповедные ландшафты с неповторимым миром животных и растений сохраняются человеком в своём первозданном виде. Сегодня заповедник «Большая Кокшага» с полным правом можно назвать жемчужиной Марийского края.

Источник: <http://b-kokshaga.ru>



Национальный парк «Марий Чодра»

Дата основания: 13 сентября 1985

Местоположение: Волжский район, Звениговский район, Моркинский район

Описание: Территория парка покрыта сосновыми борами и хвойно-широколиственными лесами. К числу охраняемых видов, произрастающих на территории парка, относятся ковыль перистый, пыльцеголовник красный, лилия кудреватая. В старицах произрастает белоснежная кувшинка. Под пологом леса можно встретить такое редкое растение, как венерин башмачок. В парке встречается 42 вида, занесённых в красную книгу Республики Марий Эл.



Национальный парк находится в южной части Марийско-Вятского вала. Здесь он распадается на отдельные возвышенности. Рельеф парка достаточно пересечённый, грунты песчаные. Хорошо развита сеть рек, имеется множество озёр.

Марий Чодра знаменита своими озёрами. Практически все они — карстовые. Все являются популярными объектами летнего отдыха у жителей Марий Эл, Татарстана, Чувашии и других, даже более отдалённых, регионов России.

Озёра: Яльчик, Глухое, Кичиер, Мельничное, Тетеркино, Мушан-Ер, Конан-Ер, Тот-Ер, Шуть-Ер, Куж-Ер, Ергеж-Ер (Круглое), Кугу-Ер и другие.

В растительном покрове — хвойно-широколиственные леса. На возвышенных участках распространены дубняки с клёном, липой, елью, в долинах — смешанные леса из ели, сосны, липы, дуба, клёна, осины, вяза, а также пойменные дубравы. Встречаются сосняки с участием осины, березы, ели. Незначительные площади заняты низинными травяными болотами. Около 50 видов растений относятся к редким для флоры Марийской Республики.

В фауне обычны лось, белка, бурундук, заяц-русак, ласка, горностаи, лесной хорек, лесная куница, есть бобр (реаклиматизирован), выдра. Также встречаются медведь, волк.



Из тетеревиных птиц гнездятся тетерев, глухарь, рябчик, из дневных — канюк, ястреб-тетеревятник, черный коршун, залетает беркут. На озёрах гнездятся кряква, чирок-свистун.

Источник: <https://ru.wikipedia.org>

Государственные природные заказники республиканского значения

Комплексный заказник «Горное Заделье»

Дата основания: 1997 год

Местоположение: Куженерский район

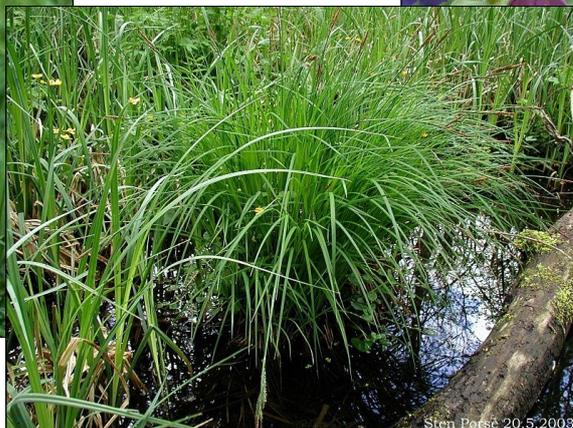
Описание: Целью создания заказника является охрана памятника народных промыслов, геологического и ботанического памятника природы «Нолькин камень», сохранения редких растений, занесённых в Красные книги России и Республики Марий Эл. Здесь охраняются штольни-каменоломни, где изготавливались мельничные жернова, а также редкие растения — венерин башмачок, лилия кудреватая, голокучник Роберта, реброплодник уральский.

Биологический заказник «Холодный ключ»

Дата основания: 2002 год

Местоположение: Мари-Турекский район в лесном урочище «Холодный ключ» к югу от посёлка Мари-Турек

Описание: Образован с целью сохранения, восстановления, изучения популяций редких видов растений: живокости клиновидной, зеленчука жёлтого, лилии кудреватой, медуницы мягкой и осоки горной, занесённых в Красную книгу Республики Марий Эл. Заказник имеет важное средообразующее, природоохранное, научное и просветительское значение, образован на бессрочный период.



Природные заказники Марий Эл

Комплексный заказник «Каменная Гора»

Дата основания: 2003 год

Местоположение: Куженерский район, Моркинский район

Описание: Образован с целью сохранения, восстановления, изучения уникальных объектов: своеобразного ландшафта, популяций редких видов растений, занесённых в Красную книгу Республики Марий Эл (6 видов), реликтовой популяции ели сибирской и родника Казанской Божьей Матери. Реликтовая популяция ели сибирской сохранилась здесь с предбореальной фазы среднего голоцена. Имеет важное средообразующее, природоохранное, научное и просветительское значение. Образован на бессрочный период.



Биологический заказник «Марьёрский»

Дата основания: 1982 год

Местоположение: Звениговский район, на озёрах Большой и Малый Марьёры

Описание: Создан в целях сохранения природного биологического комплекса, обеспечения установленного режима охраны реликтового исчезающего растения — водяного ореха (чилима), занесённого в Красную книгу Республики Марий Эл, проведения научных исследований биологии водяного ореха, ведения экологического мониторинга



Лесомелиоративный заказник «Лебедань»

Дата основания: 1977 год

Местоположение: Звениговский район, на левобережной пойме реки Большая Кокшага

Описание: Образован в целях охраны высокопроизводительного лесного массива, возникшего на осушенном в 1912 году болоте «Лебедань». Заказник имеет важное средообразующее, природоохранное и научное значение. Заказник образован на бессрочный период, является лесомелиоративным.



Природные заказники

Биологический заказник «Тогашевский»

Дата основания: 2000 год

Местоположение: Килемарский район, по реке Рутка

Описание: Образован с целью сохранения, восстановления, изучения мест обитания и численности редких и исчезающих видов животных и растений, а также видов, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении.



Биологический заказник «Емешевский»

Дата основания: 1994 год

Местоположение: Горномарийский район

Описание: Организован сроком на 10 лет с целью охраны и воспроизводства поголовья сурка обыкновенного, выпущенного в охотничьи угодья в урочище «Почисти» в 1993 году, а также сохранения его обитания и поддержания целостности естественных сообществ. В целях дальнейшей акклиматизации сурка обыкновенного и дальнейшего его расселения по охотничьим угодьям Республики Марий Эл срок действия заказника продлен до 2014 года.

Биологический заказник «Моркинский»

Дата основания: 2002 год

Местоположение: Моркинский район

Описание: Организован с целью охраны и воспроизводства диких животных, сохранения среды их обитания и поддержания целостности естественных сообществ.

Комплексный (ландшафтный) заказник «Марийское Присурье»

Дата основания: 2014 год

Местоположение: Горномарийский район

Описание: Образован с целью сохранения уникальных ландшафтов Горномарийского района включающих массивы водораздельных широколиственных лесов и травяные фитоценозы долины реки Суры а также сохранение редких и исчезающих видов растений и животных, занесённых в Красную книгу



Памятники природы РМЭ

Река Ирека

Дата основания: 1996 год

Местоположение: Мари-Турекский район

Описание: Зоологический памятник природы включает к у Иреку от её истока на юж-ной окраине деревни Юмочка до впаде-ния в реку Уржумка без притоков. Этот памятник природы создан с целью сохра-нения редкого вида рыбы хариуса европейского и его местообита-ния. Эта рыба ведет дневной образ жизни и кормится ис-ключительно днем. Основу ее пищи составляют насеко-мые, падающие в воду с ветвей нависших над рекой де-ревьев, почему хариус и любит держаться в таких ме-стах. Поедает он также мошкару, личинок водяных насе-комых и водяных улиток. Кроме того, он истребляет ик-ру других рыб. Не случайно там, где живет хариус, дру-гие рыбы встречаются очень редко.

Источник: komanda-k.ru



ре-



Сендинская лиственничная роща

Дата основания: 2012 год

Местоположение: Мари-Турекский район

Описание: Целью создания памятника природы является сохранение уникального при-родного объекта — ценных лесных культур лиственницы Сукачева, имеющих естествен-ное возобновление. Массив лиственницы Сукачева является старейшим в Мари-Турекском районе и одним из немногих участков спелых насаждений породы в Республике Марий Эл. Возраст культур более 100 лет. Насаждения на территории па-мятника природы представлены широким раз-нообразием ценологических групп, расположен-ных на трёх смежных участках, имеющих раз-личные лесоводственные характеристики. Под пологом материнского древостоя наблюдается естественное возобновление лиственницы. Тер-ритория отличается оригинальными почвенно-экологическими условиями произрастания. В пределах охранной зоны памятника природы также произрастают куртины старовозрастных деревьев лиственницы Сукачева и её самосев.

Источник фото: greenpressa.ru



Памятники природы Марий Эл

Озеро Таир

Дата основания: 1974 год

Местоположение: Звениговский район

Описание: Озеро карстового происхождения в центральной части Звениговского района между автодорогой Йошкар-Ола — Кокшайск и рекой Малая Кокшага. Площадь — 63 га, глубина — до 10 м. Охране подлежат водоём и древесно-кустарниковая растительность в охранной зоне озера. Объект имеет эстетическое и рекреационное значение.



Болото Железное

Дата основания: 1974 год

Местоположение: Волжский район

Описание: Округлое полужаросшее озеро на сельхозугодьях «КПД Эмековское». Болото окружено полями и узкой полосой пастбища. Охране подлежат орнитофауна и флора болота. Объект имеет научное, учебно-просветительское значение.

Озеро Табашинское

Дата основания: 1974 год

Местоположение: Оршанский район

Описание: Карстовое озеро площадью 26 га, округло-овальной формы с чистой водой на севере района. Это самое глубокое озеро на территории Республики Марий Эл. Его глубина достигает 55,3 м. Охране подлежат водоём и растительность в охранной зоне озера. Объект имеет научное, эстетическое и рекреационное значение.



Геологический памятник природы Карман—Курык

Дата основания: 1976 год

Местоположение: Моркинский район

Описание: Крутые северные и восточные склоны с породами казанского яруса пермской системы. В составе породы характерны известняки, доломиты, мергеля, глины, песчаники. Обнажения коренных пород Карман-Курык очень напоминают отложения пород казанского яруса возле села Печищи в Татарстане. Другая особенность Карман-Курык — это карстовые явления. Охране подлежат: склоны горы, покрытые древесно-кустарниковой и травянистой растительностью (заросли гроздовника полулунного или ключ-травы), карстовая пещера. Объект имеет научное и учебно-просветительское значение.



Правила поведения на особо охраняемых природных территориях

1. Оставлять место стоянки чище, чем до своего прихода



Весь непищевой мусор уносить с собой и помещать в ближайший контейнер. Не использовать неразлагаемые в природе влажные салфетки. Оставленная стеклянная тара предоставляет собой ловушку, которая жарким днем может стать причиной возгорания, а о разбитое стекло лесные жители могут пораниться. Мусор в лесу никто, кроме вас, не уберет!

2. Разводить костры только в оборудованных для этого местах (кострищах)



На дрова собирайте и пилите только сухие деревья. Они хорошо горят, легко определяются по сухим веткам, отсутствию листьев и сухим почкам. По окончании привала костер следует залить водой, удостоверившись, что он не разгорается снова.

По возможности перекопайте землю вместе с золой. Не раскидывайте угли костра – есть вероятность, что костер разгорается снова, а вы можете этого не заметить.

3. Уносить или сжигать окурки



Окурки ядовиты, вредные вещества накапливаются и передаются по пищевой цепочке, порой увеличивая концентрацию в 10-100 раз. Окурки, брошенные в водоём, заражают воду кадмием, мышьяком, никотином и канцерогенным бензолом. «Свежий» окурки тлеет и может почернеть сухую траву.

4. Уважать дикую природу и животных



Всегда помнить, что в лесу человек – гость, а значит не вправе диктовать свои порядки хозяевам и тем более обижать их. В лесу нет вредных животных, есть неудобные для человека. Будьте готовы к появлению надоедливых комаров, мух, слепней, мошки – если

не можете их терпеть, используйте репелленты. Наблюдайте змей, мышей, лягушек, ящериц, червей и других животных, кажущихся вам опасными, неприятными или бесполезными. Они – неотъемлемая, важная часть лесной среды. Если связи будут нарушены, это может нанести ущерб всей системе. Тут действует закон: вы не трогаете – вас не трогают. Лес – очень сложная система, веками существующая без вмешательства человека. Значит, шансов устоять у нее больше без вашей помощи!

Вы нанесете вред природе, если будете:

- разорять гнезда, трогать руками птичьи яйца или же маленьких птенцов;
- разорять муравейники;
- забирать из леса диких животных и их детенышей;
- ловить ради забавы лесных насекомых, бабочек и стрекоз;
- рвать полевые цветы, особенно занесенные в Красную книгу.
- ломать зря деревья, делать на них вырезки. От этого они сохнут и погибают.

Природа Вас отблагодарит, если:

- построить беседку, очистить родник, организовать кострище или разместить информационный стенд в местах, согласованных с исполнительными органами государственной власти и органами местного самоуправления, в чьем ведении находится ООПТ;
- использовать лесные ресурсы разумно;
- применять многоразовые приспособления (вместо деревянных колеи использовать решетку, для тента – натянуть трос между деревьями. Сделать выбор в пользу многоразовой пластмассовой или железной посуды или посуды из вторичного картона.)
- не брать из леса больше того, что Вам необходимо.

Эти простые рекомендации помогут организовать отдых в лесу без нанесения большого ущерба природе. И ваше экологически ответственное поведение внесет вклад в сохранение природы.

Фотогалерея. Фауна заповедника «Большая Кокшага».



Над выпуском работали:

Иванова Алина, 11 класс, Гончарова Виктория, 10 класс, Гончаров Никита, 6 класс

Волкова С.П., учитель биологии, химии, географии

Наш адрес: 425513, РМЭ, Мари-Турекский район, Елымбаево, ул. Школьная, 9

Телефон: 8(83634)9-55-31

E-mail: mt-nartas@mail.ru