



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



№10

ТЕМА НОМЕРА:

**МУХОРШИБИРСКИЙ
РАЙОН**

ПУТЕШЕСТВИЕ ИРБИСА ПО БУРЯТИИ



К ЧИТАТЕЛЯМ!

Мы продолжаем наше путешествие по районам Бурятии. В этом выпуске мы отправимся в Мухоршибирский район. В республике район известен не только как хлеботорговый край, как житница с богатыми плодородными землями, славится район и талантливыми людьми.



А ЧТО ТЫ ЗНАЕШЬ О БУРЯТИИ?

Бурятия богата полезными ископаемыми. Месторождения полезных ископаемых на территории Республики Бурятия размещаются компактно и образуют минерально-сырьевые группировки, выделенные известным ученым Карлом Шагжиевичем Шагжиевым в минерально-сырьевые районы.

В состав **Восточно-Саянского минерально-сырьевого района** входят Окинский и Тункинский районы. Основными видами полезных ископаемых здесь являются фосфориты, хризотил-асбест, графит, боксит, нефрит, золото. Есть строительные материалы.

Джидинский минерально-сырьевой район включает в себя территорию Закаменского района. Основные полезные ископаемые здесь вольфрам и молибден. Имеются также бурый уголь, нефрит, строительные материалы (пески, известняк).

Центральный минерально-сырьевой район обширен по площади, так как включает в себя территорию Джидинского, Селенгинского, Кяхтинского, Бичурского, Мухоршибирского, Тарбагатайского, Иволгинского, Кабанского, часть Прибайкальского и Кижингинского районов. Здесь имеются бокситы (алюминиевое сырье) и нефелиновые сиениты, каменный и бурый уголь, плакиковый шпат, перлит и цеолит, доломит, кварцевые песчаники

Курбино-Еравнинский район включает в

себя Хоринский, Еравнинский, часть Прибайкальского и Кижингинского районов. Здесь имеются сидерит-колчедано-полиметаллические руды. Имеется железо, нефелины, бурый уголь, перлиты и цеолиты, флюориты.

Икат-Багдаринский район представлен Баргузинским, Курумканским и Баунтовским районами. Это один из главных районов добычи золота, имеется также молибден, касситерит (оловянная руда) и бурый уголь.

Северобайкальский район совпадает с территорией Северобайкальского административного района. Здесь имеются руды цветных металлов: полиметаллы и медно-никелевые руды. Есть синниты (калийно-глиноземные руды), железистые кварциты, титано-магнетиты, марганцевые руды.

Муйский минерально-сырьевой район совпадает с границами Муйского административного района. На территории района имеется месторождение очень качественного хризотил-асбеста. Имеются золото, зеленый и белый нефрит (единственное месторождение в стране).

Повсеместно на территории Бурятии встречаются строительные материалы (известняк, глины, пески, песчано-гравийная смесь, граниты, облицовочный камень).

Добыча многих полезных ископаемых затруднена жесткими экологическими требованиями, так как почти все они находятся в бассейне озера Байкал.

МУХОРШИБИРСКИЙ РАЙОН



Мухоршибирский район
образован – 26 сентября
1927 года.

Мухоршибирский район расположен в южной части Бурятии. Площадь составляет 4,5 тыс. км². На юге по Заганскому хребту район граничит с Бичурским районом. На севере хребтом Цаган-Дабан отделён от Тарбагатайского и Заиграевского районов. На западе, в пойме реки Хилок, граничит с Селенгинским районом, на востоке (в верховьях реки Тугнуй) – с Забайкальским краем.

Район занимает Тугнуйско-Сухаринскую впадину с плоско-волнистыми степями, орошаемыми реками Тугнуй, Сухара и их притоками. Климат – резко континентальный, с холодной продолжительной зимой и коротким жарким летом.

Район известен, прежде всего, своими угольными месторождениями. Самые большие запасы угля, где организована добыча, имеет месторождение под названием Олонь-Шибирское, где разработку ведет одно из ведущих мухоршибирских предприятий

Через Мухоршибирский район проходят федеральная автомагистраль Р258 «Байкал» и две региональные автодороги: Р441 Мухоршибирь – Бичура – Кяхта и 03К-006 Улан-Удэ – Тарбагатай – Окино-Ключи. Пассажирское сообщение с административным центром района и столицей республики обеспечивается автобусами и маршрутными такси.

- **Тугнуйский угольный разрез.** Предприятие оснащено современным оборудованием, на нем используются высокотехнологичные методы планирования, производства и управления. Основная часть продукции поставляется в Азиатско-Тихоокеанский регион, главным образом в Китай, Японию и Южную Корею. По данным геолого-разведки, запасы каменного

угля на Тугнуйском угольном разрезе составляют 230 млн. тонн.

Разрез «Никольский». Общая площадь Никольского месторождения – 15 км², запасы – более 274 млн. тонн угля. Общие запасы каменного угля в месторождении составляют 274 млн. тонн. В 2011 году на разрезе начата промышленная добыча.

ЗАПОВЕДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА



Тугнуйский заказник создан 25 февраля 1977 года Постановлением Совета министров Бурятской АССР № 70. Находится в 10 км в северном направлении от села Мухоршибирь. Участок расположен на землях лесного фонда и землях сельскохозяйственного назначения. Общая площадь заказника – 39 360 гектаров, из них водной поверхности – 5 400 гектаров.

По долине реки Тугнуй имеются несколько небольших озёр, из которых озеро Хатагор входит в заказник и является водохранилищем Тугнуйской долины и одним из мест основных путей миграции перелётных птиц.

Объектами охраны являются: дрофа, водоплавающие птицы, сурок-тарбаган, чёр-

ный аист, сапсан, степной орёл, журавль-красавка, кот манул, серый журавль, тушканчик-прыгун, корсак, даурский ёж. Имеются виды занесенные в Красную книгу Бурятии. Также на территории заказника обитают разнообразные виды водоплавающих и околоводных птиц: утки, кулики, гуси, лебедь-кликун, серая куропатка.

Алтачейский заказник создан в 1966 году и является старейшим заказником в Бурятии. Площадь заказника – 78 373 гектаров. Расположен на западном склоне Заганского хребта (Селенгинское среднегорье). Флора насчитывает порядка 520 видов высших растений, 3 из них занесены в Красную книгу Бурятии, 2 вида – в Красную Книгу России: надбородник безлистный и гнездоцветка кlobучковая. Обитатели заказника – представители таёжно-сибирской, лесостепной и степной фауны: изюбрь, волк, кабан, кабарга, косуля, лисица, заяц-беляк, соболь, глухарь, рябчик, бородастая куропатка. Охраняются и такие редкие животные, как даурский ёж, заяц-толай, корсак, выдра, манул, солонгой, чёрный аист, беркут, дрофа.

ЗАЯЦ-ТОЛАЙ

Мелкий заяц, длина тела 39-55 см, длина ступни 12,4 см, вес 1,5-2,5 кг. Окраска песочно-серая, концы ушей черные. Зимой мех светлее летнего, но не белый. Распространён в пустынях, полупустынях и горах Средней Азии, Казахстана, Ирана, Афганистана, Южной Сибири, Забайкалья, Монголии и Китая. В Бурятии частая встречаемость толая характерна для низовьев реки Темник и среди песчаных холмов правобережья реки Селенга в Селенгинском, Джидинском районах. Устраивает логово в виде небольшого углубления 5-15 см глубиной. Питается веточным и травянистым кормом. Селится также в заброшенных норах тарбагана. Брачный период начинается в апреле. Самка приносит 2, иногда 3 помета. Беременность длится 45-48 суток,



Удлиненный отпечаток подошвы, пальцы короткие, слабо разделены



8-13 см - зайцы

детенышей 1-6, рождаются они зрячими и в шерсти, с темной полосой на спине. Численность зайца-толая меняется по годам по причине инфекционных болезней, глистных инвазий. Раньше, до 1931 года, относился к обычным видам, был даже

многочисленным. Численность снижена хозяйственной деятельностью человека, в отличие от зайца-беляка, который легко привыкает к присутствию человека. Занесен в Красную Книгу Республики Бурятия.

ДРОФА

Крупная птица, длина самцов достигает 105 см, самок – 75-80 см, размах крыльев 190-260 см, вес 4-11 (16) кг. Оперение пестрое: голова и шея серые, спина охристо-рыжая с темными поперечными пестринами, брюхо беловатое. На горле у самцов пучки нитевидных перьев образуют «усы». Населяет степи, лесостепи, залежи. Самцы становятся половозрелыми в возрасте 5-6 лет, самки – 2-4 лет. С зимовок дрофы возвращаются в разгар снеготаяния. Очень осторожны. Держатся небольшими стайками, реже встречаются одиночки. Гнездятся в первой половине мая, пар не образуют, птенцов высиживает только самка. Гнездо сооружает на земле, это небольшая ямка, выстланная сухой травой. В полной кладке 2-3 зеленоватых яйца с бурыми пятнами. Самка высиживает около месяца, в возрасте 35-40 дней птенцы покидают гнездо и начинают летать. Характер питания стандартен для дроф, у птенцов диета преимущественно насекомоядная. Дрофы регулярно летают на водопой. В летний период в пищевом рационе преобладают животные корма (саранчовые, иногда лягушки, мелкие ящерицы, мышевидные грызуны), зимой – растительные (листья, молодые по-



беги, соцветия и семена растений). На зимовки улетают поздно - в октябре - ноябре, иногда перемещаются лишь на короткие расстояния пешком, да и то лишь в суровые зимы. Зимние стаи дроф раньше насчитывали тысячи птиц. Дрофа — обитатель открытого ландшафта — степей, полупустынь и пустынь жаркого и умеренного поясов. В последнее время часто селится в агроценозах. В прошлом была одной из многочисленных птиц степей нашей страны. Теперь она редка повсеместно. Это вызвано интенсивной охотой на дроф, сокращением целинных земель, низким потенциалом размножения.



Это интересно

У дроф нет копчиковой железы, их перья не смазываются жиром, как у других птиц. Поэтому поздней осенью во время продолжительных дождей перья птиц намокают, и если ударит мороз, перья смерзаются, и птицы теряют способность летать, они становятся легкой добычей хищников, браконьеров.

ПАМЯТНИК ГОРА БАЯН-ХАРА

Одним из основных украшений Тугнуйской долины является комплексный природный и культурно-исторический памятник гора Баян-Хара, который находится в 3, 5-4 км восточнее от села Нарсатуй. Южный склон горы прорезан глубоким ущельем, в котором находятся две пещеры - стоянка древнего человека. Уникальность этих пещер заключается в том, что они антропогенного происхождения. Древние люди вырыли себе жилище в зоне интенсивной трещиноватости в гранитоидах палеозоя. На отвесных скалах обрамляющих вход в пещеру, с запада и востока имеются рисунки выполненные красной краской: изображения человечков, парящих птиц, прямоугольных и округлых оградок, заполненных точками. Человечки располагаются в один или несколько рядов. Между ними изображения животных, главным образом, оленей. У подножия скал большое разнообразие древних могильников.



ТАБАН ХУРГАН (ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ)



Памятник природы, каменный останец, напоминающий кисть руки с обращёнными вверх немного сжатыми пальцами. Находится Табан Хурган в Тугнуйской долине близ сёл Галтай и Нарсатуй.

Табан Хурган появился в результате серии разломов. Ветер и воды в течение времени окончательно сформировали созданный природой рисунок, и в результате появился известный памятник природы.

Существует легенда, что племена меркитов, заселявшие эти места, поклонялись небу. Во время грома меркит вскакивал в седло и с криком «Я — меркит!» скакал по степи, пуская стрелы в небо. В XII веке меркиты под натиском Чингисхана были вынуждены уйти на север, в Баргузинскую долину. Когда меркиты вернулись, они были уверены, что прогневили небо, и поэтому совершали обряды жертвоприношения на останце, символизирующем кисть человека, молящего небо о прощении.

Другая легенда гласит, что символ своей правой руки в виде камня оставил здесь Чингисхан: таким образом великий хан отметил своё пребывание на земле и в этих местах. Похожий останец — левая рука — находится в Монголии.

ПЕЩЕРА ШАРА-ТЭБСЭГ

Пещера находится на скалистом отроге горы одноименного названия местности Хайлосы близ впадения реки Тугнуй в Хилок. Здесь известна одна небольшая пещера на вершине утеса, на котором имеется сеть сквозных лазов — проходов между камнями, также сравнимых с пещерами. Еще одна пещера на площадке Шара-Тэбсэг (территория меркитской крепости) имеет искусственное происхождение, как потайной лаз в подземный водосборник.

На правом берегу устья реки Тугнуй близ впадения ее в Хилок на большом скалистом холме, обращенном отвесными плоскостями в сторону села Цолга, отмечено 2 пункта наскальных рисунков бронзового века.



ИСАЙ КАЛИСТРАТОВИЧ КАЛАШНИКОВ



Одним из знаменитых выходцев Мухоршибирского района является Исай Калистратович Калашников – советский писатель, написавший исторический роман о Чингисхане «Жестокий век».

Первый его рассказ «Сашка» был опубликован в газете «Бурят-Монгольская правда». С 1954 года работал в газете «Бурят-Монгольский комсомолец».

В 1959 году журнал «Свет над Байкалом» публикует первый роман Калашникова «Последнее отступление» (о гражданской войне в Забайкалье). Главные герои романа – жители его родного села Шаралдай. Далее последовали повести «Подлесок» и «Через топи». Калашников был членом Союза писателей СССР.

В 1970 году публикуется роман «Разрыв-трава», в котором описывается жизнь забайкальских старообрядцев-семейских в первой половине XX века. «Разрыв-трава» был напечатан в «Роман-газете», а затем в издательстве «Современник». За это произведение автор получил Государственную премию Бурятской АССР. В 1973 году Калашникову было присвоено звание «Народный писатель Бурятии». По роману был поставлен спектакль на сцене Русского театра драмы.

В 1978 году был издан роман «Жестокий век».

В 1979 году Мосфильм снял художественный фильм «Крик тишины» по повести Калашникова «Расследование». Писатель был автором сценария фильма. В том же 1979 году по этой повести был поставлен радиоспектакль «Расследование» (в ролях: Лев Дуров, В. Погорельцев, Б. Толмазов).

ДОМ-МУЗЕЙ И. К. КАЛАШНИКОВА

Музей в селе Шаралдай Мухоршибирского района Бурятии, на родине Народного писателя Бурятии Исаи Калистратовича Калашникова.

Дом-музей И. К. Калашникова объединён с туристическим комплексом «Семейское подворье», вход в который открывают старинные ворота семейской усадьбы. На территории комплекса находятся два здания, памятник писателю, постройки хозяйственного двора. Одно из зданий — рубленая деревянная изба, в которой собраны предметы быта, обычно находящиеся в обиходе семейских: старинные вещи, утварь. В другом здании, литературном отделе, хранится драгоценное наследие писателя: рукописи, книги, пишущая машинка «Рейнметалл», фотографии о жизни и творческом пути И. К. Калашникова и его личные вещи.

На базе музея заложена традиция проведения Калашниковских чтений, работает лите-

ратурное объединение имени И. К. Калашникова. На территории комплекса действует гончарная мастерская, где можно слепить из глины кухонные изделия, отведать душистого хлеба и оладий из русской печи, услышать неповторимые семейские напевы, познакомиться с обрядовой культурой.





ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

- 1** *Может ли заяц-толай конкурировать с даурским ежом за пищевые ресурсы? Почему?*
- 2** *К чему может привести вспашка обширных степных территорий Мухоршибирского и Кяхтинского районов, не имеющих лесной растительности?*
- 3** *На территории Мухоршибирского района ведется добыча каменного угля открытым способом. При этом образуется карьер и отвалы. Влечет ли это за собой какие-то экологические последствия?*
- 4** *Почему дрофа зимой становится легкой жертвой хищников?*
- 5** *Выбери из перечня все утверждения, в которых описывается заяц-толай:*
 - а) окраска белая,
 - б) его логово в виде небольшого углубления 5-15 см глубиной,
 - в) питается веточным и травянистым кормом,
 - г) детеныши рождаются зрячими и в шерсти.
- 6** *Как ты думаешь, заповедники и заказники это одно и то же? Обоснуй свой ответ.*
- 7** *Сегодня на территории Российской Федерации существует порядка 70 заказников федерального значения. Их приблизительная площадь колеблется в пределах 70 тыс. км². Государственные природные заказники могут быть:*

- гидрологическими, то есть направленными на восстановление водных массивов и гидрологических комплексов;
- биологическими: под защитой находятся определенные виды растительного или животного мира;
- ландшафтными, то есть охраняющими большие территории, несущие в себе культурную, природную или рельефную ценность;
- палеонтологическими, то есть защищающими отдельные источники ископаемых или их комплексные месторождения.

К какому виду относятся Тугуйский и Алтачейский заказники?

Для подготовки материала газеты использованы материалы:

Минерально-сырьевой комплекс в режиме особого природопользования / К. Ш. Шагжиев; Отв. ред. В. Е. Викулов; АН СССР, Сиб. отд-ние, Бурят. науч. центр. - М.: Наука, 1990. - 155, [2] с., [1] л. схем: ил.; 22 см.; ISBN 5-02-003381-2

Доржиев Ц.З., Хабаева Г.М., Богданова К.М., Бардонова Л.К., Боровицкая Г.К. Они нуждаются в охране. - Улан-Удэ: Бурят.кн. изд-во, 1985. - 192 с.
Громов И.М., Ербаева М.А., Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. - СПб: Изд-во ЗИН РАН, 1995. - 522 с.

Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. / отв. ред. Н.М. Пронин. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. - 688 с.: ил. ISBN 978-5-7925-0400-4.

Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, тых выходцев ил. ISBN 978-5-7925-0400-4.
<http://www.sevin.ru/redbooksevin>

Коблик Е.А. Разнообразие птиц (по материалам экспозиции Зоологического музея МГУ). - Ч. 2. - М.: изд-во МГУ, 2001. - 400 с.

Красная книга Оренбургской области. Животные и растения / Адм.Оренб.обл., Гос.ком. по охране окруж. среды Оренб.обл., Ин-т степи Уральского отд-л. РАН, ОГПУ, ОГУ; Под ред. А.С. Васильев. - Оренбург: Оренб. кн. изд-во, 1998. - 175 с.

Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. / отв. ред. Н.М. Пронин. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. - 688 с.

Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. - Л.: Наука, 1987. - 528 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. - Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та. - 2008. - 634 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий. - М.: Академкнига, 2003. - 808 с.

BusinessMan.ru

Васильева А. Предисловие [К собранию сочинений Исаея Калашникова В 3-х т.]// Исаея Калашников. Т.1. Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во. 2001. С.5-23.