

*Ильменский
государственный
заповедник*

- **Ильме́нский запове́дник** — государственный природный заповедник. Находится в центральной части Челябинской области около города Миасс. 14 мая 1920 году по декрету В. И. Ленина Ильменские горы были объявлены минералогическим заповедником, одним из первых заповедников, созданных в России, сейчас он по своей площади занимает 34-е место среди заповедников страны, но по комплексу природных богатств ему нет равных ни в нашей стране ни за рубежом.

История создания



**Ильменский
государственный
минералогический
заповедник создан в
1920 году для охраны
недр Южного Урала.
Здесь обнаружено
более 260 минералов,
из которых 11 —
впервые в мире.**



ARKAIM-TRAVEL.RU

- Ильменогорский комплекс расположен в южной части Сысертско-Ильменогорского антиклинория Восточно-Уральского поднятия, имеет складчато-блоковое строение и сложен различными по составу магматическими и метаморфическими породами. Наибольший интерес представляют здесь многочисленные уникальные пегматитовые жилы, в которых встречаются топаз, аквамарин, фенакит, циркон, сапфир, турмалин, амазонит, различные редкометальные минералы. Здесь впервые в мире были открыты 16 минералов — ильменит, ильменорутит, калийсаданагаит (калийферрисаданагаит), канкринит, макарочкинит, монацит-(Ce), поляковит-(Ce), самарскит-(Y), свяжинит, ушковит, фергусонит-бета-(Ce), фторомагнезиоарфведсонит, фторорихтерит, хиолит, чевкинит-(Ce), эшинит-(Ce).



- Рельеф западной части низкогорный. Средние высоты хребтов (Ильменского и Ишкульского) 400—450 м над уровнем моря, максимальная отметка 747 м. Восточные предгорья образованы невысокими возвышенностями. Более 80 % площади занято лесами, около 6 % — лугами и степями. Вершины гор покрыты лиственнично-сосновыми лесами. На юге преобладают сосновые леса, на севере — сосново-берёзовые и берёзовые. На западных склонах Ильменских гор расположен массив старого соснового леса. Встречаются участки лиственничников, каменистых, злаково-разнотравных и кустарниковых степей, моховые болота с клюквой и багульником. Во флоре отмечено более 1200 видов растений, много эндемичных, реликтовых и редких видов. Обитают горноста́й, лесной хорь, колонок, волк, рысь, белка-лентяга, зайцы — беляк и русак, заходит бурый медведь. Лось и косуля немногочисленны. Акклиматизированы пятнистый олень и бобр. Из птиц обычны тетеревиные — глухарь, тетерев, рябчик, серая куропатка. В заповеднике гнездятся лебедь-кликун и серый журавль, отмечены редкие птицы — орлан-белохвост, могильник, сапсан, скопа, балобан, стрепет.





- С 1930 г. существует минералогический музей, основанный А. Е. Ферсманом, в котором представлено более 200 различных минералов, обнаруженных в Ильменском хребте, в том числе топазы, корунды, амазониты и др.



- В 1991 г. организован филиал — историко-ландшафтный археологический памятник «Аркаим» площадью 3,8 тыс.га. Расположен в степных предгорьях восточного Урала, в Караганской долине. Здесь сохраняются более 50 археологических памятников: мезолитические и неолитические стоянки, могильники, поселения бронзового века, другие исторические объекты. Особое значение имеет укрепленное поселение Аркаим XVII — XVI вв. до н. э.





ARKAIM-TRAVEL.RU



Заповедник в цифрах

- Площадь заповедника — 303,7 кв. км
- Длина Ильменского хребта с севера на юг — 41 км.
- Самая высокая вершина — гора Ильментау (747,3 м)
- Гидрологическая сеть Заповедника составляет 9 % от территории
- В заповеднике озёр — 30
- Самое глубокое озеро — Большой Кисегач — 34 м
- Самая длинная речка — Б. Черемшанка — 9,8 км







Минералы, горные породы

- Минералов — 264
- Впервые в мире открыты в Ильменах — 16
- Горные породы — свыше 70
- Копи — свыше 400



Растительность

- Леса занимают 85 % площади заповедника
- Высших растений — 832 вида, из них:
 - реликтов — 51
 - эндемиков — 23
 - занесенных в Красную книгу — 32





Животный мир

- Млекопитающих - 59 видов
- Птиц - 174 вида, из которых 125 видов гнездятся в Ильменах
- Амфибий - 4 видов
- Рептилий - 6 видов
- Рыб - 18 видов



- Общий объем фауны беспозвоночных 10-12 тыс. видов (экспертная оценка), из них на сегодня известно:
 - насекомых - 3200 видов
 - паукообразных - 228 видов
 - моллюсков - 72 вида



Уникальность заповедника



- В мире нет участка равного по своей научной ценности Ильменским горам. Здесь как в музее, в многочисленных копиях можно видеть в естественной обстановке ценнейшее и красивейшие драгоценные и поделочные камни. В их числе: солнечный камень, лунный камень, арабский камень, амазонит, гиацинт, аметист, опал, морион, топаз, шерл и многие другие.

- Уникальность недр
и живой природы

ВОЗВОДЯТ

Ильменский

заповедник в статус

национального

достояния

- Спасибо

за внимание.