

***Красная книга
Курганской
области.
Растения.***



Отдел Покрывтосеменные



Венерин башмачок крупноцветковый.

Статус. III категория. Редкий вид. Внесён со статусом III категории в Красную книгу РФ.

Распространение. В Южном Зауралье находится на южном пределе равнинной части ареала. В Курганской области встречается преимущественно к северу от широты Кургана. Одна из наиболее крупных ценопопуляций вида в Курганской области зарегистрирована нами в сезоны 2011-2012 гг. в берёзовом лесу южнее г. Кургана, между дачными поселками Болдинцево и Буревестник.

Лимитирующие факторы. Исчезает при сведении лесов в результате рубок и лесных пожаров; ценопопуляций вида сокращаются при сборе на букеты и выкапывании отдельных растений с целью переноса в культуру.

Меры охраны. Охрана местообитаний вида с организацией ООПТ. Одно из местонахождений вида расположено в составе памятника природы «Долина р. Боровлянки» (Притобольный р-н). Для сохранения ценопопуляции вида под Курганом участок берёзового леса между поселками Болдинцево и Буревестник может быть рекомендован к охране в статусе памятника природы. Необходима организация мониторинга состояния вида в Зауралье со строгим запретом изъятия растений с целью переноса в культуру и сбора





Клауксия солнцелюбивая.

Статус. III категория. Редкий вид.

Распространение. Редок, в Зауралье отмечается на северном пределе

распространения. По водоразделам северная граница проходит вдоль , по долине р. Тобол.

Лимитирующие факторы. Редкий степной вид на северном пределе равнинной части ареала. Обладая низкой конкурентоспособностью на нарушенных человеком местообитаниях, исчезает при распашке степей и перевыпасе скота. Рекреационная нагрузка. Красиво цветущее растение, собираемое населением .

Меры охраны. Контроль состояния популяций. Местообитание крупноцветковой разновидности, выявленное близ д. Украинец, сохраняется в статусе памятника природы «Долина реки Берёзовка».





Алтей лекарственный.

Статус. III категория. Редкий вид.

Распространение. В Зауралье находится на северной границе распространения. Довольно редко встречается в местообитаниях поймы р. Тобол от широты Кургана и южнее (Курган, Лесников, Темляково, Нагорское, Глядянское, Плотниково, Звериноголовское, Озёрное, Усть-

Уйское). Вне долины Тобола встречается очень редко. На северо-западе Курганской области найден у с. Ольховка Шадринского р-на в Тобол-Ишимском междуречье вид отмечен у с. Камышное Варгашинского р-на по берегам озёр Медвежье (в Петуховском р-не) и Сазыкуль (в Макушинском р-не).

Меры охраны. Запрещение заготовок корней дикорастущего алтея лекарственного. Два местонахождения вида расположены на территории заказника «Курганского» (Целинный р-н) и памятника природы «Вишнево-Островная дача» (Петуховский р-н).

2 cm







Голосеменн

ь



Лиственница сибирская.

Статус. III категория. Редкий вид.

Распространение. Распространение в Западной Сибири ограничено полосой между 68° и 56° с.ш., по Южному Уралу. Южнее этой линии в составе ельников и боров зеленомошных лиственница прежде изредка встречалась до широты, но в результате рубок и пожаров ныне практически выпала из состава естественного древостоя. Достоверно известна из Илецко-Иковского (близ пос. Старый Просвет) и Боровлянского боров.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное использование лесов, лесные пожары.

Меры охраны. Охрана природных лесов с участием лиственницы в составе ООПТ.





Папоротниковидн
ые



Ужовник обыкновенный.

Статус. III категория. Редкий вид.

Распространение. На южном пределе распространения отмечен в Курганской области: на лугу по берегу оз. Тишково Юргамышского р-на, на кочкарном лугу в пойме р. Сдири между сёлами Шастово и Секи-сово Варгашинского р-на, в берёзовых лесах по берегу оз. Курган у с. Берёзово и в логу у с. Кушма Шумихинского р-на; в Чесноковском бору на западе Щучанского р-на; по границе Курганской и Тюменской областей у с. Станичное, крупная ценопопуляция отмечена в сыром березняке между пос. Старый Просвет и ст. Просвет Кетовского р-на.

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентоспособность вида на южном пределе ареала. Вырубка лесов, лесные пожары, распашка приозерных и приречных лугов, перевыпас скота.

Меры охраны. Места произрастания охраняются как памятники природы: «Суерский бор» (Варгашинский р-н), «Озеро Курган с прилегающим лесом», «Кушмянский лог» (местное название - урочище «Редка») (Шумихинский р-н), «Чесноковский бор» (Щучан-





Вудсия стройная.

Статус. I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения в регионе.

Лимитирующие факторы. Стенотопный скальный вид на границе распространения. Локальная популяция в отрыве от основной части ареала, сокращающаяся в результате естественных причин (выветривание горной породы, изменение климата) и воздействия человека (взрывные работы на расположенном неподалёку карьере по добыче строительного камня оказывают разрушающее действие на место произрастания вида).

Меры охраны. Сохранение места произрастания в статусе памятника природы «Иванов Камень».







ХВОЩЕВИДНЫ



Хвощ ветвистый.

Статус. III категория. Редкий вид

Распространение. В Курганской области находится на северном преде-

ле распространения и известен из двух пунктов: на окраине бора сухого в долине Тобола у пос. Искра Звериноголовского р-на и севернее г. Кургана за пос. Рябково, на сыром песке по краю заполненных водой старых песчаных карьеров в сосновом бору (урочище «Голубые озёра

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате распашки степей, перевыпаса, весенних и осенних палов.

Рекреационное воздействие.

Меры охраны. Организация в местах естественного произрастания охраняемых природных территорий. Одно из местонахождений вида в границах Прорывинского ландшафтного заказника

(Звериноголовский

р-н) . Наблюдение за состоянием популяций на территории

городской зоны отдыха «Голубые озёра» и санатория «Сосновая роща».





Хвощ мура.

Статус. III категория. Редкий гибрид.

Распространение. Впервые для Западной Сибири приводится по местонахождениям в Курганской области. Отмечен на степных окраинах боров сухих в долине р.Тобол у пос. Искра Звериноголовского р-на и в 6 км северо-

западнее с. Усть-Уйское Целинного р-на; на степном склоне правого берега р. Утяк у с. Лесниково и севернее г. Кургана за пос. Рябково (на сыром песке по

краю заполненных водой старых песчаных карьеров в сосновом бору) и в аналогичном местообитании близ пос. Старый Просвет Кетовского р-на .

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате распашки степей, перевыпаса, весенних и осенних палов. Рекреационное воздействие.

Меры охраны. Произрастает на территории заказника «Курганский» и Прорывинском ландшафтном заказнике . Места обитания в пределах Озернинского бора (у пос. Искра и вдоль поймы р. Тобол) перспективны в плане организации памятника природы. Необходимо периодическое наблюдение за состоянием популяций рекреационного пресса на территории зон отдыха курганцев «Голубые озёра» и «Серебряный ручей», санатория «Сосновая роща».







Плауновидны

е



Баранец обыкновенный.

Статус. I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения в регионе.

Распространение. Циркумбореальный вид. На территории Южного Зауралья типовой подвид этого вида отмечен в двух местонахождениях на территории Курганской области:

близ города Шадринска, на дне глубокой балки среди соснового леса и около пос. Старый Просвет, под пологом молодых сосновых посадок

близ песчаных карьеров [5]. Указанные местонахождения находятся в отрыве от юго-восточной границы уральского сектора ареала вида.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, лесные пожары.

Меры охраны. Для сохранения зауральской части ареала вида необходимо расширение территории памятника природы «Мыльниковский бор» под Шадрин-

ском с охватом выявленного местонахождения вида и организация памятника природы на территории, прилегающей к песчаным карьерам близ пос. Старый

Просвет Кетовского р-на Курганской области.





Дифазиаструм трёхколосковый .

Статус. I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения в регионе.

Распространение. В бору зеленомошном между ст. Иковка и пос. Старый Просвет Кетовского р-на Курганской области .

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, лесные пожары.

Меры охраны. В настоящее время места произрастания вида не охраняются. Не исключено, что в Курганской области вид исчез после полного выгорания в мае 2004 г. участка Илецко-Иковского бора между ст. Иковка и пос. Старый Просвет; местонахождение вида под Тюменью было занято застройкой и также, по всей видимости, исчезло. Необходимо проведение специальных работ с целью выявления вероятных местонахождений этого исчезающего в регионе вида и организации особо охраняемых природных территорий.







МОХОВИДНЫЕ



Риччиокарп плавающий.

Статус. IV категория. Таксон с неопределенным статусом.

Распространение. В Курганской области, по всей видимости, очень редок. Найден на мочажинах сфагновых болот и в воде внутрирямовых озёр в Каргапольском р-не (оз. Сетовное между станциями Окуневка и Твердыш), в Шадринском р-не (болото Зеленоборский рядом около с. Зеленоборское) и на севере Варгашинского р-на (болото Ховрюжкино северо-восточнее с. Верхнесуерское).

Лимитирующие факторы. Редкий стенотопный водный вид, приуроченный к чистым пресным водоемам, не выносящий техногенного загрязнения. В зауральском секторе ареала находится на южном пределе распространения: не встречается в полосе южной лесостепи и в степной зоне.

Меры охраны. *Все выявленные в Курганской области* местонахождения вида находятся в составе памятников природы. Для обеспечения охраны в регионе редких видов печёночных мхов необходимо проведение специального исследования с целью изучения и анализа характера их распространения: следует отметить, что степень изученности этих растений в регионе, как и в целом по России, остается невысокой.







Водоросль



Батрахоспермум.

Статус. IV категория. Таксон с неопределенным статусом.

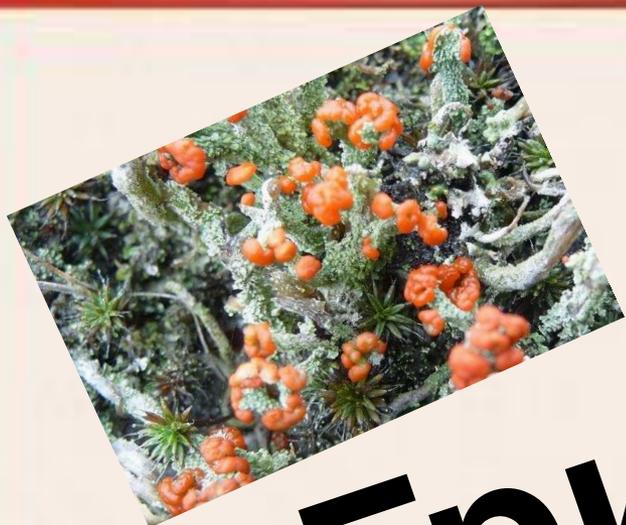
Распространение. В Курганской области известен из единственного местонахождения, в воде открытого участка сфагнового болота Сетово (Сетовное) в 5 км западнее пос. Сосновка Каргапольского р-на, где вид впервые отмечен Д.В.Сухановым в 1998 г.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима, повышение солёности и эвтрофикация водоёмов.

Меры охраны. Единственное выявленное в Курганской области местонахождение (участок открытой воды на болоте Сетово (Сетовное)) охраняется в составе памятника природы. Необходим поиск местонахождений вида с целью организации охраны.







Грибы и лишайники



Лобария легочная.

Статус. II категория. Уязвимый вид с сокращающейся численностью. Внесён со статусом II категории в Красную книгу РФ.

Распространение. Широко распространён в лесных сообществах по всей территории России. В Курганской области известен из единственного местонахождения, расположенного на территории памятника природы «Ирюмские ельники» в окрестностях д. Бединка Шатровского р-на.

Лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате сведения малонарушенных лесов, лесных пожаров, горнодобывающей и сельскохозяйственной деятельности, а также любых видов строительных работ. Загрязнение воздушного бассейна.

Меры охраны. Необходим строгий запрет на любые виды лесохозяйственной, сельскохозяйственной и горнодобывающей деятельности, а также строительных работ и прокладки дорог в пределах местообитаний вида и в их непосредственных окрестностях. Необходим контроль состояния известных популяций и выявление других местообитаний вида.

Охраняется на территории памятника природы «Ирюмские ельники».





Клавариадельфус усеченный.

Статус. II категория. Уязвимый вид с сокращающейся численностью.

Распространение. На Урале редок и подлежит охране . В Курганской области из-

вестны три местонахождения: в Илецко-Иковском бору(окрестности д. Медвежанка), в Боровлянском бору (окрестности пос. Октябрьский) и на севере области (окрестности с. Самохвалово Шатровского р-на).

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, пожары, рекреационные нагрузки, в частности, популяция в окрестностях с. Самохвалово находится на грани уничтожения из-за высоких нагрузок при рекреации и выпасе крупного рогатого скота.

Меры охраны. На территории области вид не охраняется, необходим мониторинг за состоянием известных популяций и поиск новых местонахождений, особенно на территории существующих в области ООПТ.





Гериций коралловидный, Ежевик коралловидный.

Статус. III категория. Редкий вид.

Распространение. В Курганской области известен из немногих местонахождений: близ пос. Старый Просвет Кетовского р-на, в Мыльниковском бору между г. Шадринском ис. Мыльниково Шадринского р-на [9], в окрестностях с. Корюково Катайского р-на, с. Шатрово Шатровского р-на, оз. Медвежье Петуховского р-на и в Мокроусовском р-не (в берёзовых колках около деревень Шелепово и Большое Щучье в окрестностях озёр Чёрное и Б. Щучье).

Лимитирующие факторы. В полном объёме не установлены, но одним из них является сбор декоративных и съедобных плодовых тел населением.

Меры охраны. Два местонахождения вида на территории области расположены в границах памятников природы «Мыльниковский бор» (Шадринский р-н) и «Вишнево-островная дача» (Петуховский р-н), однако специальных мер для охраны вида в регионе не принято. Необходим мониторинг за состоянием известных популяций и поиск новых местонахождений, особенно на территории существующих в области ООПТ.





Статистика по Курганской области

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ.

Количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения, в 2012 году составило 131,4 тыс. тонн. В том числе на очистные сооружения поступило 97,8 тыс. тонн, из них уловлено и обезврежено 90,3 тыс. тонн.

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ по юридическим лицам, имеющим стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха, в 2012 году по сравнению с 2011 годом уменьшились на

ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ

В 2012 году в области произошло 999 лесных пожаров, что в 2,1 раза больше, чем в 2011 году.

Лесная площадь, пройденная пожарами, составила 9110 гектар, против 2565 гектаров в 2011 году.

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Сброшено сточных вод, тыс. куб. м	65750	63850	58470	58640	59140	57530	56280	54230	52060	49810	45657
в том числе: загрязненных	18050	62250	56890	57460	59060	57350	56140	54140	51940	48990	45508
Использование свежей воды, тыс. куб. м	81770	74310	67750	71020	69670	66720	62530	61210	61780	62100	63027
в том числе: на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение	5440	4740	3760	3160	2060	1940	2160	2140	2130	2030	1833
на производственные нужды	32930	28430	25740	28630	29120	29360	26010	26000	24860	24930	31429
на хозяйственные и другие нужды	43500	41116	38250	39240	38490	35420	34370	33060	34790	35140	29764
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения, т	91229	88734	67461	47617	60823	53351	49611	58026	58013	55242	47212
в том числе: без очистки	73281	75662	57220	43007	57074	46887	43956	44914	52529	44265	38081
Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ, т	132249	97670	71101	15178	16145	53817	52384	153322	56923	151317	114948
в процентах от общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	59.2	52.4	51.3	24.2	21.0	50.2	51.4	72.5	49.5	73.3	70.9

«Красная книга» является органом охраны природы. Каждый год Курганская Красная книга пополняется новыми экземплярами растений и животных, виной всему неразумная деятельность человека. Каждому человеку необходимо внести свой вклад в сохранения того или иного растения или животного.