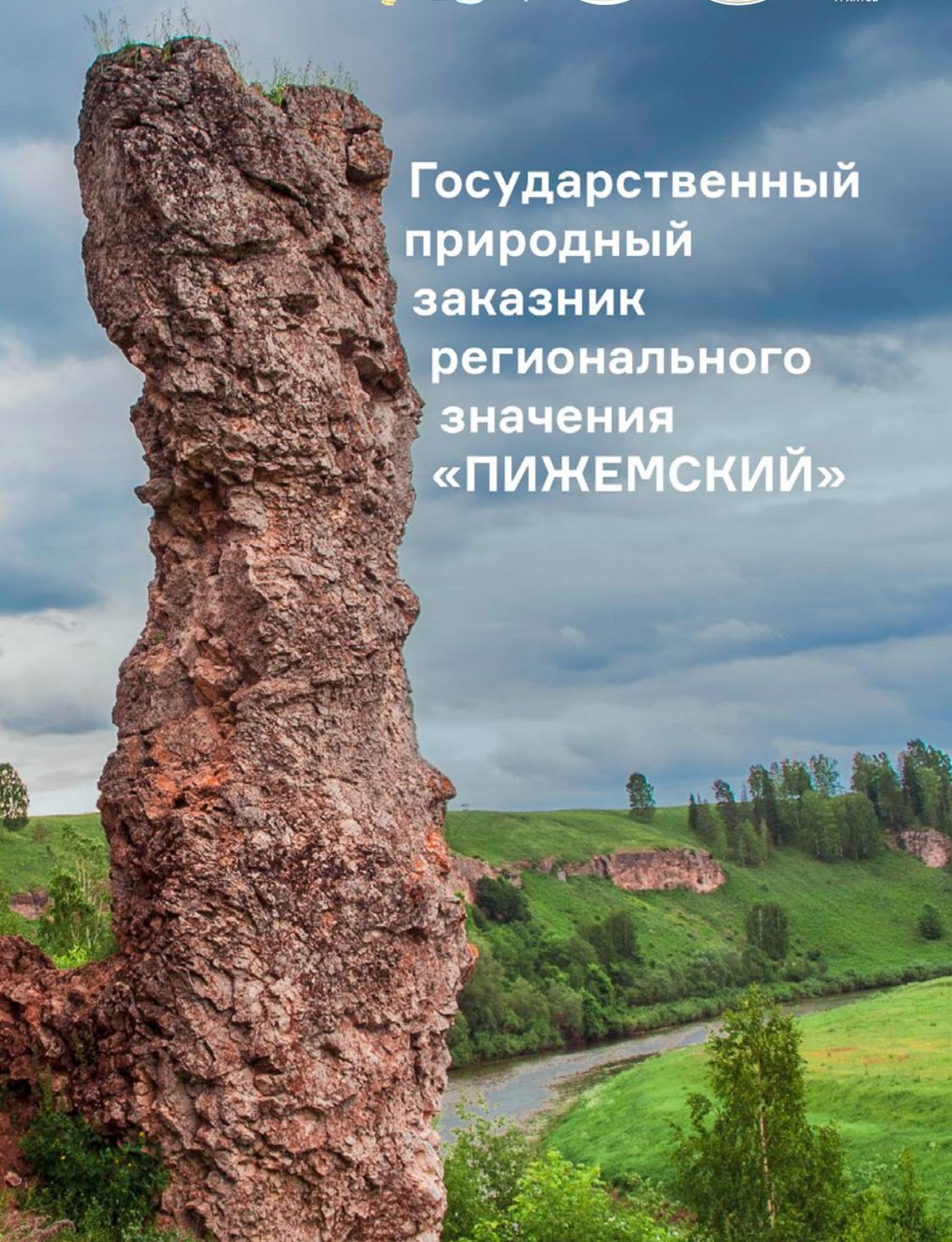


**ТРАМПЛИН**  
детский палаточный лагерь



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ

# Государственный природный заказник регионального значения «ПИЖЕМСКИЙ»



Этот буклет создан в рамках проекта создания **экологической тропы «Вятская Швейцария»**. Экологическая тропа была заложена КОМОО «Мир без границ» и организаторами палаточного лагеря «Трамплин» при поддержке Фонда президентских грантов и министерства охраны окружающей среды Кировской области.

Теперь, гуляя по лесным тропам от водопада к утесу, можно не только любоваться этими уникальными памятниками природы, но и познакомиться с флорой и фауной Пижемского заказника. А сбиться с маршрута вам не дадут указатели вдоль тропы.

## Содержание

Вступление	3
Содержание	4
Предисловие	5
ГПЗ «Пижемский»	6
Природно-климатические условия	10
Древнее море	12
Пещеры	14
Чимбулатский комплекс	16
Береснятский комплекс	18
Растительный мир	20
Животный мир	24
Экологическая тропа	26

4



## Предисловие

Сохранение жизни на Земле — главная задача всего человечества. Неразумные действия человека часто приводят к угрозе существования живых организмов как в отдельных регионах, так и на планете в целом. Активное воздействие человека на природу приводит к нарастанию темпов исчезновения многих видов. Одна из основных причин уменьшения биоразнообразия — активное преобразование природных территорий.

С целью сохранения естественных ландшафтов как мест обитания множества видов живых организмов законодательно определены территории, подлежащие особой охране — особо охраняемые природные территории.

**Особо охраняемые природные территории (ООПТ)** — это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые полностью или частично изъяты из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны и использования.

5

Основу существующей сети особо охраняемых природных территорий в Кировской области составляет 201 объект охраняемых природных территорий различных категорий и уровней значимости — заповедник «Нургуш», 3 заказника, 172 памятника природы, зеленая зона городов Киров, Кирово-Чепецк и Слободской и другие ООПТ — общей площадью 392 тыс.га, что составляет 3,47 % от площади области.

Одна из наиболее значимых в области особо охраняемых природных территорий — государственный природный заказник регионального значения «Пижемский».

# Государственный природный заказник регионального значения «Пижемский»



**29/10/1990**

основан государственный  
природный заказник  
регионального значения  
«Пижемский» в пойме рек  
Пижма и Немда



**30847,94 га**

площадь заказника



**434,2 км**

длина границы  
заказника

Уровень значимости – региональный

Профиль – комплексный (ландшафтный)

Цель создания – поддержание целостности, охраны и восстановления водных биогеоценозов, сохранения в естественном состоянии уникальных природных объектов области

Местоположение – Арбажский, Котельничский, Пижанский, Советский, Тужинский районы Кировской области

В Советском районе Кировской области на правом берегу р.Немда расположен уникальный природный комплекс, аналога которому нет не только в области, но и в соседних регионах. Необычный скальный ландшафт сформировался благодаря выходам на поверхность пермских рифовых известняков.

В границах заказника произрастает 571 вид растений, что составляет 39% флоры Кировской области. Много редких растений, занесенных в Красную книгу Кировской области и России.

Обитает 159 видов птиц, что составляет 51% от числа видов птиц области. На территории заказника произрастает 10 видов растений и обитает 23 вида животных, занесенных в Красную книгу.

Берега Немды охраняются с 1962 г. Именно тогда Кировский облисполком принял решение об охране таких геологических объектов как скала Часовой, известняковый утес у д. Буржата, карстовая пещера под д. Зараменье. В 1971 году Советский райисполком также закрепил охрану немдинских скальных комплексов.

29.10.1990 г. учрежден государственный гидрологический заказник областного подчинения «Пижемский», площадь заказника определена в размере 20100 га.

В 2001 году статус заказника меняется — «Пижемский» становится государственным природным заказником регионального значения, утверждается новое Положение о заказнике. Уточнена площадь заказника, которая теперь составляет 30539 га.



Венерин  
настоящий



ландыш майский



Махаоны

башмачок

Государственный  
природный заказник  
регионального значения  
«Пижемский»



1 Береснятский ботанико-геологический комплекс — Буржатский утес



4 Каменная стенка у б.д. Тяпичи



5 Зараменская пещера



2 Чимбулатский ботанико-геологический комплекс



3 скальный массив «Камень»



6 озеро «Лежнинское»



7 озеро «Ширей»



# Природно-климатические условия

## Климат

Климат умеренно-континентальный, с продолжительной холодной, многоснежной зимой и умеренно-теплым коротким летом, с неустойчивой по температуре и осадкам погоде. Средняя температура января  $-13,9^{\circ}\text{C}$ , средняя температура июля  $18^{\circ}\text{C}$ . Продолжительность вегетационного периода 165 дней, безморозного — 120 дней. Преобладают юго-западные и южные ветры, летом — северные. Средняя скорость ветра 3–5 м/с. Годовая сумма осадков — 503 мм, причем в северных частях заказника больше, чем в южных. Максимальное количество осадков приходится на теплый период. Снежный покров устанавливается в октябре, держится до 178 дней, достигает высоты 40–50 см.

## Рельеф

Большая часть заказника находится в пределах Котельничской низменности, которая представляет собой плоские песчаные низины с редкими пологими и невысокими поднятиями. Немдинский участок заказника входит в пояс водноэрозионных возвышенностей. Нижнее течение реки Немды относится к Немдинско-Вятскому правобережному карстовому району. По оси Вятского Увала здесь выходят на поверхность пласты известняков, которые являются остатками рифовых образований древнего пермского моря. Высота скальных обнажений по берегам р. Немды достигает 30–40 метров, из них открытые выступы до 20–25 метров. Высота территории над уровнем моря 70–154 м.

## Гидрография

Территория заказника включает реку Пижму и частично ее правый приток – реку Немду. Пижма является крупным правым притоком Вятки, впадающим в нее в 400 км от устья. Протяженность реки 305 км (из них по территории области — 201 км), общая площадь водосборного бассейна 15000 км<sup>2</sup>. Падение реки от истока до устья составляет 85 м. Русло крайне извилистое, течение слабое. Река Немда берет начало на территории республики Марий Эл в окрестностях п. Куженер. Долина реки является древним доледниковым образованием. Немда имеет протяженность 162 км (в пределах области — 62 км), площадь бассейна 3800 км<sup>2</sup>. Она течет с юга на север в пределах высокой части Вятского Увала. Ширина реки 16-60 метров, средняя глубина 0,6–2 метров. Дно преимущественно песчаное, а на участках перекаатов каменисто-щебнистое. Скорость течения 0,3–0,5 м/сек, на перекатах достигает 0,8 м/сек.

Для пойм рек заказника характерно обилие озер, большинство из которых старицы (например, Ширей), однако некоторые крупные озера предположительно карстового происхождения (Акшубень, Черное).

## Почвы

Территория заказника относится к округу сглажено-холмисто-депрессийных наложено-древовидных сочетаний дерново-подзолистых почв и подзолистых почв различного механического состава с подзолисто-болотными и болотными почвами Средневятской (Котельничской) низины. Почвы отличаются большой однородностью и представлены дерново-слабоподзолистыми и средне-подзолистыми суглинистыми и глинистыми на покровных лессовидных суглинках с участием серых и светло-серых лесных почв на тех же породах. Часто встречаются и дерновые оглеенные почвы. По долинам рек залегают дерновые луговые, местами заболоченные (дерново-глеевые) почвы.



## Древнее море

240 млн. лет назад, в казанском веке пермского периода территория Приуралья медленно опускалась, затапливаясь при этом морскими водами. Опускание захватило и восточный край Русской платформы.

Юг нашей области оказался прибрежным мелководьем тёплого казанского моря, где создавались благоприятные условия для развития колониальных морских организмов, образовавших подводные известняковые горы — рифы.

12 На территории Пижемского заказника выходят скальные породы сложенные желтым массивными органогенными известняками желто-серого цвета. Данные породы образовались на дне т.н. Казанского моря в пермском периоде (порядка 270–267 млн. лет назад) и сложены остатками (скелетами, отпечатками и следами жизнедеятельности) ископаемых морских животных. Данные известняки слагают так называемую Немденскую свиту нижнеказанского подъяруса средней перми.

**Казанское море** занимало обширную часть Восточно-Европейской платформы, протянувшись длинным узким бассейном вдоль Уральского хребта от бореальных полярных морей, и было отделено от теплого океана Тетис сухопутной перемычкой.

Вдоль восточного берега казанского моря протягивалась полоса рифовых биогермных построек, отделявшая прибрежную от открытой части моря. Как раз такие водорослево-мшанго-криноидные рифы обнажаются по берегам р. Немда на территории Пижемского заказника.

Биогермные постройки состояли из обызвествленных талломов водорослей и скелетов животных рифостроителей: ветвистых и сетчатых мшанок, морских лилий, одиночных четырехлучевых кораллов, раковин брахиопод и моллюсков (двухстворчатых и брюхоногих).



палеофикус



раковины брахиопод

В лагунной части в толще ила ползали и оставляли свои узкие ходы предположительно черви. Эти узкие многочисленные следы хорошо видны в стенке у Буржатского утеса и Береснятском карьере и отнесены к ихнороду палеофикус *Paleoiphicus insignus*.

13

В толще воды между рифовыми постройками плавали стайки ганоидных рыб палеонисков, и хищных симориидных акул.

С побережья в лагунах могли погребаться в илистый донный осадок фрагменты высших растений и принесенные ветром насекомые (верхняя толща Поповецкого карьера).



стебель криноидей



бивальвии и брахиоподы

## Пещеры

В 1970-е годы по берегам р. Немды на участке д. Чимбулат — б.д. Камень кировские спелеологи-любители открыли ряд подземных трещин, представляющих собой своеобразные пещеры. Из них «Холодная», «Парадная», «Сафроновская» и «Безымянная» расположены на левом берегу р. Немды ниже д. Чимбулат. Пещера «Киров-600» находится на правом берегу ниже бывшей д. Камень. Названия пещерам даны первооткрывателями. Есть пещеры также у деревень Сурнята, Дугино, Чернопень, в Гремячем логу, на правом берегу Вятки ниже Советска.

Протяжённость каждой пещеры у деревень Камень и Чимбулат 60–80 м, глубина до 26 м, ширина до 2 м. Наиболее глубокие пещеры — «Сафроновская» и «Киров-600». Стены «Парадной» и некоторых других пещер украшают натёчные барельефы розового кальцита, в нишах свисают сосульки сталактитов.

14

Ни одна из этих пещер не рекомендована для посещения. Даже для опытных спелеологов спуск в пещеры может быть опасен — там и сейчас идет естественный процесс их дальнейшего развития, происходит обрушение свода, падение отдельных известняковых глыб.

Однако самой известной является пещера у д. Зараменье. Закопченный кострищами и факелами аркообразный вход в **Зараменскую пещеру** (грот до 4 м в поперечнике), находящийся в средней части отвесного известнякового склона, напоминает печное чело. «Чертова печь» — так называли в старину эту пещеру. Тогда же слагались легенды, о которых и сегодня помнят старожилы. Рассказывают они о собаке, запущенной в пещеру и вышедшей у левого берега речки Кукарки при ее впадении в реку Пижму, о крестьянине, ходившем по её лабиринтам и видевшем огромное озеро.

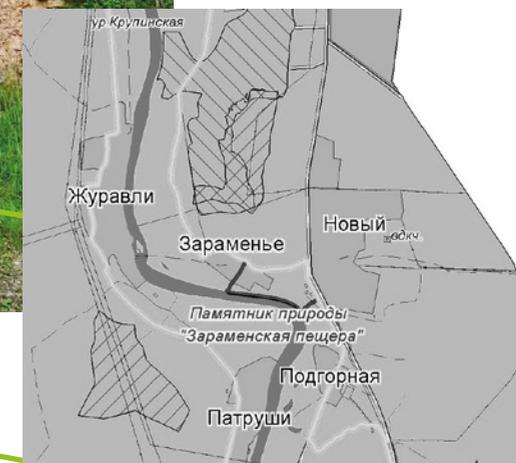
В действительности высота этой пещеры 3,6 м, ширина — 4,5 м, глубина — 4 м. Вглубь свод снижается до 2 м. В задней стенке есть три отверстия.

Правое очень узкое до 30 см высотой. По среднему и левому можно свободно проникнуть в небольшую подземную полость высотой от 0,9 до 2,5 м, шириной 2 м, длиной 4,5 м. По углам её открываются узкие щели вглубь берега.

Вероятнее всего, пещера представляет собой участок древнего локального выхода подземных вод. Последнее может также говорить о том, что пещера образовалась в то время, когда этот участок склона находился на уровне вод реки Немды, но благодаря высокой тектонической активности Вятского вала она оказалась поднятой на высоту 13 м над рекой.



Зараменская пещера



15

## Чимбулатский ботанико-геологический комплекс

В 21 км от Советска у бывших деревень Камень и Чимбулат образовался целый гористый комплекс, включающий скалы, утёсы, отвесные стенки, пещеры, гроты, воронки, каньонообразный овраг. Высота берега здесь достигает 45 м.

Известняковые **скалы у бывшей деревни Камень** протянулись по правому берегу реки более чем на километр. Начинаются они восьмиметровым столбообразным утесом, получившем название **«Часовой»**. Этот обточенный ветром и водой останец отколовшейся когда-то от известнякового массива глыбы — результат проявления исключительно редкой у нас формы поверхностного карста. Скалы в районе бывшей деревни «Камень» имеют самые причудливые очертания.

16

Ниже д. Чимбулат глубокий **каньонообразный овраг** врезается в толщу плитчатых песчаников и известняков. Его дно с каменными уступами, на которых по весне с шумом бурлит и пенится поток талой воды, напоминает дно горной речки. Высокие отвесные каменные склоны в средней части оврага сужаются до 4 м. При выходе в долину реки правый берег оврага образует с речным берегом узкий, клином выдающийся в долину крутосклонный яр. Это утёс «Камень». На вершине его некогда высилась каменная скала высотой 17 и шириной 25 м — по марийскому преданию обиталище духа легендарного богатыря Чимбулата, защитника черемисского народа. В 1830 году этот почитаемый утес был разрушен, а позднее на этом месте марийцы из обломков скалы воздвигли памятник своему герою. В 1928 г. русские крестьяне из д. Чимбулат разобрали это сооружение в надежде найти под ним клад. Сейчас от «Камня» осталось лишь несколько замшелых известняковых глыб, однако это святое место по-прежнему активно посещается марийцами. Проход по склону вдоль каменных глыб оборудован деревянными ступенями и перилами, а во исполнение сокровенных желаний на стволах деревьев и ветках повязаны цветные ленточки.

В 1 км ниже **бывшей д. Тяптичи** рифовые известняки обнажаются на протяжении 300 м. Но лес, постепенно наступая на скалы и кроша их своими корнями, скрыл под щебнистой осыпью и своим пологом почти все обнажение. Открытой пока остаётся небольшая **«стенка»** высотой до 14 м, протяжённостью 60 м. По обе стороны от неё в лесу причудливо громоздятся лишь отдельные останцовые глыбы.

- 1 Скалы у б.д. Камень
- 2 Скала «Часовой»
- 3 Пещера «Киров-600»
- 4 Каньонообразный овраг
- 5 Утес «Камень»
- 6 Каменная стенка у б.д. Тяптичи

17



## Береснятский ботанико-геологический комплекс

Между бывшими деревнями Буржата и Береснята на 30 метров возвышается над рекой **Буржатский утес**. Отвесные каменные склоны утёса надёжно защищали от врагов древнее племя, нашедшее пристанище на его вершине.

Небольшая площадка-городище — со стороны берега была защищена искусственным валом и рвом, следы которых сохранились и поныне. Это Нижневотское городище эпохи ананьинской культуры — одно из древних и малоизученных поселений человека в нашем крае. Историк и археолог, основатель Вятского краеведческого музея П.В. Алабин в 1864 г. нашел здесь стрелы и копья, черенок железного ножа, обрывок медной цепочки, черепки и другие предметы. В своём описании он упоминает об огромных ступенях, охватывающих всю каменную косу и, по-видимому, сделанных, чтобы предохранить её от обвалов. У подножия утеса в далеком прошлом находился вход в пещеру. Тогда и сам Буржатский утес был гораздо выше — часть его была взорвана с целью получения строительного камня и щебня в 1969 году. В результате красивейший природный объект был обезображен и к тому же совершенно напрасно: вместо камня люди получили осыпь мелкого щебня и пыли — эти известняки непригодны для строительства. От взрыва обрушилась наиболее высокая часть утёса, образовался жёлоб, исчезли ступени и пещера.

Вдоль дороги под Буржатским утесом расположена известняковая **скальная стенка**, которая тянется почти на 300 метров до оврага с водопадом у бывшей д. Береснята. Эта «стенка» не такая рыхлая, как у Тяпичей, полностью скрыта со стороны реки густым хвойным лесом. Уникальность скальной стенки в том, что она представляет собой естественный разрез, идущий не параллельно, а перпендикулярно речному берегу, поскольку здесь разлом и оседание блоков берегового массива произошли в сторону Буржатского оврага. В 500 м от утеса находится **Береснятский водопад**, названный именем несуществующей сейчас деревни Береснята. Общая высота всех ступеней водопада — 25 м.

Вода сбегает по шести уступам каменного желоба, высотой — 1 м, 2,5 м, 1,5 м, 2,2 м, 4 м, 7,5 м. Все они образованы очень мягким известняком, содержащим множество остатков и следов жизнедеятельности древних морских организмов.

В начале зимы водопад превращается в сверкающую ледовую стену, а летом может практически исчезнуть из-за засорения питающих его родников. Некоторые авторы сообщают, что еще в 70-х годах ручей был намного полноводнее, а поток водопада — более бурным.



Береснятский водопад



- 1 Буржатский утес
- 2 Скальная стенка
- 3 Береснятский водопад

## Растительный мир

Территория заказника расположена на границе южной тайги и хвойно-широколиственных лесов, что явилось одним из факторов высокого разнообразия сформировавшихся здесь растительных сообществ.

Коренная растительность этих мест — елово-пихтовые леса с примесью широколиственных пород, подлеском из липы, несомкнутым моховым покровом и бореальными травами и кустарничками (кислица, майник, черника), с участием различных трав (копытень, сныть). Но лесистость составляет всего 34%.

Берега Немды покрыты преимущественно сложными ельниками и пихтарниками, изредка — молодыми сосновыми насаждениями. Вторичные леса представлены осиновыми и березовыми травяными сообществами с липой и другими широколиственными породами, кустарниковые заросли — можжевельовыми ассоциациями, сообществами шиповника, бузины и других видов. Вдоль русла тянутся густые заросли ивняков. На пойменных лугах преобладают мелкозлаково-разнотравные растения. На скалистых уступах известняков по берегам **р. Немды**, на открытых участках осыпи, особенно на крупных камнях и у их подножия, сформировались уникальные скальные (петрофитные) сообщества. Таких растительных комплексов нет больше нигде в области. В их составе много редких растений, занесенных в Красную книгу Кировской области.

Вдоль всего течения **р. Пижмы** наиболее распространенными являются сообщества с господством липы, часто с примесью осины, дуба, сосны, березы, ели. По пойменным гривам дубы местами формируют густые древостои. На более удаленных от реки участках произрастают еловые леса с пихтой, редкими березами, осинами и соснами. Обычны в пойме смешанные леса из ели, дуба, липы и небольшого количества пихты, а также березовые, сосново-березовые, липово-березовые леса.

На высоких берегах Пижмы встречаются сосновые леса, иногда с участием ели, мелколиственных и широколиственных пород. Кроме того, прибрежные участки вдоль Пижмы покрывают ивняки с ольхой. Богатые травостоем пойменные луга тянутся широкой полосой вдоль всего течения реки.



лесистые берега верховий реки Пижмы



кувшинка чисто-белая



колокольчик персиколистный

На долю заказника приходится значительная часть экологического, биологического и географического разнообразия флоры области. Соотношение этих показателей близко к областным, что свидетельствует об особой ценности этой территории для охраны естественного баланса флористических элементов.

На территории заказника произрастает десять видов сосудистых растений, занесенных в Красные книги Кировской области и РФ: венерин башмачок настоящий, калипсо луковичная, ятрышник шлемоносный, шиверекия подольская, лапчатка пенсильванская, костенец рута постенная, голокучник Роберта, ветреница лесная, живокость клиновидная, молочай тонкий, кокушник длиннорогий.

## Растительный мир

Особого внимания заслуживают редкие растения петрофитных комплексов – молочай тонкий, лапчатка пенсильванская, костенец постенный, голокучник Роберта, шиверекия подольская. Петрофитами являются и произрастающие здесь колокольчик сибирский, проломник северный, пузырник ломкий и другие виды.

**Шиверекия подольская** — плейстоценовый реликт — возможно, самое древнее из встречающихся в области высших растений. Известняковые рифовые скалы по правому берегу реки Немды, у бывших деревень Камень и Тяптичи оказались единственным крохотным прибежищем в наших краях, где выжило это реликтовое растение со времён Днепровского оледенения. Активно уничтожается в местах произрастания.

Местонахождение **лапчатки пенсильванской** на немдинских скалах — самое западное из известных для этого вида. Уникальная популяция представлена немногими единичными особями, которые произрастают на крупных обломках пермских рифовых известняков в нижней части береговой осыпи р. Немды. Растение чрезвычайно уязвимо.



шиверекия подольская

лапчатка пенсильванская



**Костенец постенный** — самый маленький наземный папоротник в Кировской области. Обитание этого практически горного вида в нашей равнинной местности — большая редкость. Но и эта небольшая популяция находится под угрозой уничтожения из-за высокой рекреационной нагрузки скальных массивов.

костенец постенный



Еще один папоротник — **голокучник Роберта** — произрастает исключительно на выходах известняков по крутым берегам рек Вятки и Немды, предпочитая тенистые овраги и береговые склоны под пологом лесов. Имеет многочисленные популяции, хотя при этом чрезвычайно уязвимым к любым внешним воздействиям.

**Молочай тонкий** — евразийский степной вид, произрастает по известняковым осыпям в верхней части склонов, на крупных обломках известняков, реже на уступах каменных стенков. Его небольшая как по численности, так и по занимаемой территории популяция за последнее время стремительно сократилась. Невысокие нежные растения беззащитны перед вытаптыванием.

23



голокучник Роберта

молочай тонкий



## Животный мир

На территории заказника «Пижемский» зарегистрировано 212 видов позвоночных животных, из них – 159 видов птиц, 30 видов рыб, 23 вида млекопитающих и другие. При этом 25% из них относятся к немногочисленным и редким видам.

На формирование фауны **ПОЗВОНОЧНЫХ** животных заказника большое влияние оказывают реки Пижма и Немда с их притоками и многочисленными пойменными озерами. Здесь сложились благоприятные условия для обитания водных и околоводных животных. Реки Пижма и Немда — рыбохозяйственные объекты высшей категории, видовой состав рыб здесь отличается большим разнообразием (обычны щука, плотва, язь, лещ, окунь). Долины рек заказника, в особенности р. Пижмы, служат важнейшим миграционным путем и местом концентрации водно-болотных птиц (гусей, уток, куликов). В заказнике отмечена высокая концентрация охотничьих видов животных: бобра, ондатры, американской норки, кабана, тетерева, рябчика, кряквы и др.

24 Из редких, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кировской области, отмечено 23 вида позвоночных животных: медянка, чомга, черношейная поганка, белый аист, пискулька, лебедь-кликун, лебедь-шипун, скопа, болотный лунь, большой подорлик, беркут, могильник, орлан-белохвост, сапсан, поручейник, кулик-сорока, малая крачка, филин, бородатая неясыть, обыкновенный зимородок, усатая ночница, рыжая вечерница, нетопырь Натузиуса. 6 видов (зеленая жаба, черная крачка, белокрылая крачка, прудовая ночница, ночница Брандта, бурый ушан) внесены в Приложение 2 Красной книги Кировской области, как уязвимые, нуждающиеся в контроле состояния популяций.

лебедь-шипун



ТОЛСТЯК ИВОВЫЙ



Аполлон



филин

Из видов, внесенных в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) отмечены: волжский подуст, белый аист, перепел, коростель, поручейник, дупель, большой веретенник.

В фауне **БЕСПОЗВОНОЧНЫХ** заказника «Пижемский» отмечено 988 видов, из них — 4 вида амеб, 1 вид губок, 30 видов нематод, 1 вид мермитид, 3 вида олигохет, 3 вида пиявок, 40 видов моллюсков, 1 вид мшанок, 49 видов пауков, 8 видов акариформных клещей, 1 вид паразитиформных клещей, 1 вид губоногих многоножек, 1 вид двупарноногих многоножек, 840 видов насекомых.

Насекомые заказника представлены 17 отрядами: Поденки (6 вида), Стрекозы (19), Прямокрылые (23), Таракановые (1), Уховертки (4), Равнокрылые хоботные (8), Полужесткокрылые (53), Жесткокрылые (362), Перепончатокрылые (140), Двукрылые (128), Чешуекрылые (72), Блохи (8), Сетчатокрылые (6), Ручейники (7), Вислокрылки (2), Скорпионницы (1), Веснянки.

В настоящее время на территории заказника встречаются 5 видов насекомых, занесенных в Красную книгу Кировской области: жужелица Менетрие (также в Красной книге РФ), каллистус лунный, толстяк ивовый, прозерпина, аполлон. Недалеко от границ заказника был обнаружен слизень черный.

Среди обитателей заказника обнаружены редкие и уязвимые виды, занесенные в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации — это шмель Шренка и махаон, а также в Приложение 2 к Красной книге Кировской области — хрущик шелковистый.

# Экологическая тропа

Тропа разделена на 2 маршрута, расстояние между которыми 11 км



## В пределах территории заказника ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

 Проезд и стоянка транспортных средств за пределами специально отведенной территории

 Заправка топливом, мойка и ремонт транспорта

 Проведение любых мероприятий, в том числе туризм, экскурсионные и экспедиционные посещения, спортивно-состязательные мероприятия, устройство стоянок и лагерей без согласования с министерством охраны окружающей среды

 Разведение костров вне специально отведенных для этих целей мест

 Загрязнение территории любыми видами отходов и продуктами жизнедеятельности человека

 Нанесение урона флоре и фауне заказника (повреждение, уничтожение, выжигание растительности; охота и промышленное рыболовство)

 Передвижение по воде плавсредств с подвесными и стационарными лодочными моторами

 Нарушители установленного режима особой охраны природного заказника «Пижемский» несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

26

## 2 маршрут

 6 км

от Береснятского карьера до пещеры «Киров-600»

 1,5 км

## 1 маршрут

от Береснятского водопада до Буржатского утеса



27



Буклет издан в рамках проекта «Экологическая тропа "Вятская Швейцария"» командой [tramplin.camp/eco](http://tramplin.camp/eco) в 2020 году

