

Л. П. Чернобай

Рямы
НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ

Новосибирск
2024

ББК 26.222.7(253.3)
Ч-49

Чернобай Л. П.
Ч-49 Ряды Новосибирской области. — Новосибирск, 2024. —
52 с.

Научный консультант
старший научный сотрудник Новосибирского
областного краеведческого музея А. Л. Мугако

Карты размещения рядов
инженер-картограф А. А. Глушко

Книга издана при поддержке депутата
городского Совета депутатов г. Новосибирска
Сергея Валентиновича Бондаренко

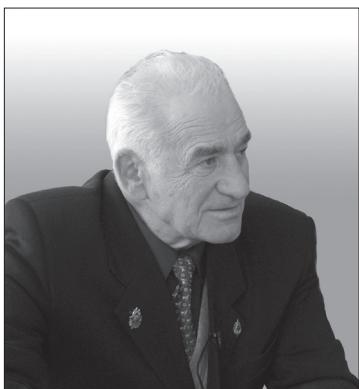
ББК 26.222.7(253.3)

© Чернобай Л. П., 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Об авторе	4
Предисловие.....	5
Болото – топкое место со стоячей водой.....	6
Рям – это что?	7
История образования рямов	10
Особенности строения ряма.....	11
Растительный мир рямов	12
Животный мир рямов	16
Значение рямов.....	18
Рямы – памятники природы	20
Шерстобитовский рям (ООПТ)	22
Филимоновский рям (ООПТ)	23
Каменный (Гуськовский) рям (ООПТ)	25
Лобинский (болото Лобинское) рям (ООПТ)	26
Озёрский рям (ООПТ)	28
Силишинский рям (ООПТ)	31
Демидов рям (ООПТ)	32
Мирнинский рям (ООПТ)	33
Егорушкин рям (ООПТ)	34
Михайловский рям (ООПТ).....	35
Индерский рям (ООПТ)	
(Рям болото Большое Займище)	37
Сухаревский рям (ООПТ)	38
Реестр рямов Новосибирской области.....	40
Литература.....	51
Список сокращений.....	52

ОБ АВТОРЕ



Леонид Прокофьевич Чернобай родился в 1940 г. С 1953 г. проживает в Новосибирске.

Аттестат о среднем образовании получил в школе № 99.

Диплом о высшем образовании выдан Новосибирским государственным педагогическим институтом по окончании естественно-географического факультета с присвоением квалификации – учитель географии и биологии средней школы.

Окончил Университет марксизма-ленинизма при Новосибирской ВПШ.

Служил в Советской Армии в Ракетных войсках стратегического назначения. Майор в отставке

Трудовую деятельность начинал токарем на заводе п/я № 83.

Работал учителем географии, биологии, физической культуры, руководителем НВП в средней школе № 156 г. Новосибирска, Репьевской средней школе Тогучинского района НСО, Новосибирском техникуме электронных приборов.

Стаж краеведческой деятельности 66 лет (с 1958 г.). Издано 17 книг, опубликовано более 80 статей в СМИ по туризму и краеведению.

Член Союза журналистов и Союза писателей России, победитель Сибирского литературного конкурса им. Г. Карпунина в номинации «Краеведение».

Почётный член Новосибирского автомотоклуба, клубов КАМТ «Сибирь», «Ретротехника», «Стальная гвардия Сибири».

Награждён восемью медалями, тремя знаками отличия, Почётной грамотой ЦК ВЛКСМ.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Завораживающие, пугающие и в то же время привлекающие уголки природы, а точнее – острова с необычным происхождением – это рямы или верховые болота.

Только именных рямов на территории Новосибирской области насчитывается около 250. Однако, эта цифра весьма условна. Наибольшее число рямов сосредоточено в северных районах Барабинской лесостепи – Венгеровском, Куйбышевском, Усть-Таркском, Северном, Кыштовском. Верховые болота встречаются ещё в семи районах, в основном к северу от Транссиба. В южные районы Барабы заходят рямы до $54^{\circ}34'12''$, но их здесь всего 11. Они, как «иностранные» в чужой стране, получили убежище.

Все рямы обязаны единой историей формирования. Причём, эти «острова» в зоне лесостепи Барабинской равнины являются неожиданным украшением ландшафта.

Несмотря на пугающее название (болото), рямы создают неповторимую среду обитания мохобразных в мире растений и являются убежищем многим видам пернатых, особенно болотным и околоводным видам. А как радует глаз цветение в рямах багульника! Незабываем цвет и особенно вкус клюквы, хороша брусника и морошка.

С Кикиморой, Лешим или Водяным знакомства не будет, а вот к встрече с многотысячной армией кровососов в лице комаров, мошек и прочей мрази нужно подготовится: взять репелленты, накомарник и надеть плотную одежду.

И всё-таки каждый человек, если он романтик и любитель природы, не в мыслях, а наяву должен посетить болото-рям. Это удобнее сделать в южных районах Барабинской равнины (лесостепи), где рямы находятся вблизи Транссиба и рядом с населёнными пунктами.

Л. П. Чернобай
2024 г.

БОЛОТО – ТОПКОЕ МЕСТО СО СТОЯЧЕЙ ВОДОЙ

Такое определение даётся в Толковом словаре русского языка С. И. Ожегова. Другими словами, болото – это увлажнённые участки суши с влаголюбивой растительностью. В просторечии есть слово «болотина», что означает болотистое место. Заболоченный – превратившийся в болото. Глагол «заболотиться» означает превратиться в болото.

По характеру водного питания и растительности болота подразделяют на три типа: низинные, верховые и переходные.

Низинные болота образуются на месте бывших озёр, в долинах рек и понижениях, которые постоянно или временно затапливаются водой. Питаются они преимущественно грунтовыми водами, а в растительном покрове господствуют зелёные мхи, различные осоки и злаки. На более старых болотах появляется берёза, ива. Эти болота отличаются слабой заторфованностью – мощность торфа не превышает 1–1,5 м. Низинные болота преобладают на территории Барабинской и Кулундинской равнин Новосибирской области.

Верховые болота формируются на плоских водоразделах, они не связаны с грунтовыми водами. Питаются в основном атмосферными осадками, а для растительности характерен ограниченный видовой состав – сфагновые мхи, пушница, багульник, клюква, вереск, а из древесных – сосна, берёза; реже кедр и лиственница. Все деревья низкорослые.

Сфагновый мох лучше произрастает в середине болотного массива, на окраинах он угнетается минеральными водами. Растительность этих болот отделена от почвы толстым торфяным слоем, поэтому растения получают очень бедное минеральное питание.

Главная отличительная черта верхового болота – почти сплошной покров из мхов рода сфагnum, образующий сфагновый торф, который достигает толщины 6–10 м и более. Верховые болота несколько выпуклые, их середина возвышается на 3–4 м.

Переходные болота, или смешанные, представляет собой переходную стадию между низинными и верховыми. В низинных болотах происходит накопление растительных остатков, поверхность болота повышается. В результате этого грунтовая вода, богатая солями, перестаёт питать болото. Травяная растительность отмирает и заменяется мхами. Таким образом, низинные болота превращаются очень медленно в суходольные луга. Поэтому в природе редко встречаются моховые или травянистые болота в чистом виде.

Болота имеют определённое хозяйственное значение. Так, торфяные болота — источник топлива для промышленности. Первая тепловая электростанция в мире, работающая на торфе, была построена в России в 1911 г. (в г. Электроугли). Торф низинных болот — хорошее органическое удобрение. Поэтому частично низинные болота осушают и превращают в плодородные угодья. Но не все болота подлежат осушению, часть из них надо сохранять, чтобы не нарушить сложившиеся в природе взаимосвязи. Болота увлажняют воздух местности, являются местами произрастания ценных видов растений (клюквы, морошки, голубики) и обитания многих видов животных, особенно птиц, являются природными резервуарами воды, которые питают реки.

Рям — это что?

1. Слово «рям» происходит от финно-угорского «реме», что означает — болото.
2. Рям — или ря(е)мник, новг. — урема или раменье — моховое болото с порослью, ельничек по болоту, годный лишь на жерди (Толковый словарь В. И. Даля).

Рям — болото, поросшее низкорослым лесом или зарослями кустарников. В Западной Сибири — это верховое сфагновое болото с сосной.

Рям — это своеобразный мир, который живёт по своим особым законам и резко выделяется из окружающей среды —

лесостепи. По рямам вглубь лесостепи проникают северные растения: багульник, клюква, брусника, угнетённая сосна. Фенотипически рямы — это обычные болота, но со своими особенностями.

Западная Сибирь — самая богатая верховыми болотами (рямами) территория планеты Земля. Облесённые болота образуют здесь огромную единую систему на протяжении сотен километров. Эта огромная болотная страна своим южным краем заходит в пределы Новосибирской области крупными массивами верховых болот, которые находятся в северных районах — в Васюганье. Это Кыштовский, Усть-Таркский, Венгеровский, Северный, Куйбышевский, Убинский, Каргатский, Чулымский районы.

Небольшие островки сфагновых болот — рямов, оторвавшись от основного болотного массива, проникли далеко на юг, в Барабинскую лесостепь. Это Барабинский, Здвинский, Доволенский, Коченёвский районы. Таким образом, в 12 районах Новосибирской области, в большом или малом количестве, можно встретить рямы и побывать в них. Барабинские рямы, как островки сфагновых болот, оторвались от основного болотного массива Западной Сибири и проникли далеко на юг в несвойственный им ландшафт — в лесостепь. Это капельки огромного зелёного моря таёжных болот Васюганья — самой большой болотной страны Северного полушария.

В Новосибирской области насчитывается только именных рямов около 250. По количеству этих реликтовых природных комплексов наша область занимает одно из первых мест в мире. Барабинские рямы имеют размеры от нескольких десятков гектар до сотен га. Они довольно сходны друг с другом по происхождению, строению, видовому составу растений и животных. Достаточно побывать в одном из рямов, чтобы получить представление обо всех остальных. Рям — это особый мир, существующий по своим законам и резко отличающийся от окружающей его лесостепи. Чахлые сосёнки, мелкий кустарник, подушки рыхлого мха-сфагнума. В летний жаркий день ни малейшего дуновения ветерка, тучи гнуса и всюду ца-

рит одурманивающий запах багульника. Идти по ряму непривычно и трудно. Пока вытягиваешь одну ногу, другая успевает увязнуть (утонуть) во мху. Если присесть на мягкую моховую кочку, то вскоре оказываешься в углублении, полном воды. Куда ни глянь — повсюду мох. Здесь он господин, здесь его царство. Мелкие угнетённые сосёнки как будто тонут в сфагnumе, а некоторые кустарники почти совсем скрылись в его рыхлых подушках.

Конечно, в рямах один царь — это мох сфагnum. Моховидные — это древняя, самая примитивная группа высших растений, ныне живущих на Земле. Древнейшие ископаемые формы мхов известны с каменноугольного периода.

Сфагновые — класс растений отдела Моховидные. Сфагновые мхи поселяются на бедных известью сырьих почвах, где образуют сплошные ковры. Сфагновый покров в лесах и на лугах приводит к быстрому их заболачиванию. Сфагnumы являются главными торфообразователями. Род *Sphagnum*.

Строение сфагновых мхов включает следующие элементы:

1. Молодые побеги густо покрыты листьями. У основания побега до начала ветвления развиваются ризоиды.
2. На уровне 4–5 листа побег образует пучок из 2–7 боковых веточек.
3. На вершине главного побега эти пучки образуют плотную головку.
4. По мере роста побега пучки постепенно раздвигаются.
5. Боковые побеги формируют систему горизонтальных и поникающих ветвей с чёткой специализацией.
6. Все побеги густо покрыты яйцевидными листьями размером 2–3 см.
7. Основу листа образуют покрытые коллоидным веществом гиалином клетки, которые так и называют гиалиновые.
8. Корней у сфагnumа нет, но с течением времени у него могут появиться небольшие корневые отростки, называемые ризоидами.

ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЯМОВ

Сегодняшние верховые болота (рямы) имеют длительную и интересную историю. Их возраст около 10 тысяч лет. Рямы начали образовываться с окончанием Ледникового периода, когда после отступления и таяния ледника на территории нынешней Новосибирской области образовались многочисленные озёра, которые с течением времени стали зарастать, превращаясь в болота.

Вначале на озёрах формировалась береговая сплавина, которая со временем полностью затягивала водоём. Затем сплавину заселяли сфагновые мхи. Они всё больше нарастили, образуя сфагновый торф и превращая бывшее озеро в верховое болото, которое как губка накапливает в себе все атмосферные осадки и подтягивает кверху воду бывшего, а ныне погребённого, водоёма. Сфагновые мхи создают неблагоприятные условия для жизни других организмов. Поэтому разложение отмерших остатков на таком болоте идёт крайне замедленно. Всё это способствует постоянному отложению торфа и росту торфяника вверх. Когда он принимает куполообразную форму, торф с вершины под действием силы тяжести начинает скатываться валиками вниз. Между валиками образуются глубокие мочажины или озерца. Мочажина – топкий участок болота в несколько метров между кочками, грядами, буграми, находящийся в более обводнённом состоянии, чем другие элементы болота.

Валики формируют более или менее приподнятые гряды. Так происходит процесс превращения озера в верховое болото. Этот процесс длится не одно столетие. Впрочем, не обязательно верховые болота образуются из озёр, часто это происходит и при заболачивании леса (при обилии атмосферных осадков).

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ РЯМА

Мы знаем, что болото находится в понижениях рельефа, но, идя по верховому болоту, можно незаметно оказаться на некотором возвышении над окружающей местности. Ведь мы видим, что рям выпуклый. В разрезе он имеет вид двояковыпуклой линзы. Нижняя её сторона очерчивает водонепроницаемое дно болота, чаще всего совпадающего с дном древнего озера, которое когда-то здесь было. А верхняя сторона воображаемой линзы идёт по поверхности ряма. Поэтому посещающие рям вполне могут сказать — «мы поднялись на болото». Когда стоишь на ряме, можно и не заметить, что его вершина возвышается над окраиной от 2 до 10 м. Если произвести съёмку болота с помощью теодолита или нивелира, то его структура становится отчетливо видна.

Выпуклая форма ряма объясняется тем, что мох сфагнум быстрее нарастает в центре болота, где слабее минерализация воды, и со временем поверхность ряма оказывается выше окружающей местности, образуя пологий купол. Считается, что из-за такой выпуклости и произошло название этого типа болот — «верховые», хотя по другой версии своё название сфагновые болота получили потому, что часто встречаются на водоразделах, т.е. наверху. Несмотря на своё возвышенное положение, рямы не страдают от недостатка воды. Мох сфагнум как губка впитывает и удерживает влагу. Уровень болотных вод в ряме находится на глубине 20–40 см ниже поверхности.

На вершинах торфяных куполов часто располагаются округлой формы озёра, напоминающие огромные чаши с водой, вознесённые над лесным окружением. Из-за тёмного торфяного дна вода в них кажется почти чёрной, а само озеро мрачным и бездонным. Берега как такового у рямовых озёр нет. Это чаще всего так называемая сплавина, представляющая собой слой влаголюбивых растений, переплётшихся корнями и стеблями, который продвинулся по воде в сторону озера. Толщина сплавины около 1 м, однако идти по ней опасно, она проседает под весом человека, качается и в итоге

в ней можно провалиться. А вообще-то сами рямы не топкие, утонуть в них сложно или даже невозможно.

Есть ещё одно понятие: по тому, где расположена вершина, различают резко-выпуклые и полого-выпуклые верховые болота.

В строении верхового болота самый верхний слой — очёс. В нём осуществляется основное перемешивание воды, так как очёс имеет наиболее крупные поры. Мощность этого горизонта 8–20 см. Второй слой является более уплотнённым переходным горизонтом в бесструктурной массе торфа. Его толщина колеблется от 5 до 25 см. Вся масса от поверхности болота до уровня грунтовых вод называется деятельным слоем (как правило — это очёс вместе с переходным горизонтом). Инертный слой — нижний слой болота. Характеризуется постоянным содержанием воды и малой проводимостью торфа.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР РЯМОВ

Почему не растительность? А потому, что мы рассматриваем мир растений верховых болот, а не растительный покров местности.

По количеству видов растительный мир рямов небогат. Зато богат ботаническими диковинками и своеобразием.

Определяющими растениями рямов являются сфагновые мхи, их встречается семь видов, среди которых доминирует *Sphagnum fuscum*, образующий плотную моховую дернину ржаво-коричневого цвета. Другие виды сфагнумов имеют иную окраску — розовую, красноватую, светло-зелёную. В связи с этим поверхность ряма видится как разноцветный и пушистый ковёр.

Отдельное растение сфагнового мха — маленькое и слабое, в одиночку оно не может даже поддерживать вертикальное положение. Но многочисленные растения сцепляются листьями и стеблями, поддерживают друг друга, образуя плотный покров, на поверхности которого видны только пышные вер-

хушки. Сфагnumы не имеют корней. Только верхняя часть мха остаётся растущей, а нижняя постоянно отмирает, пополняя кладовую торфа. Растёт мох со скоростью 4–6 см в год. Благодаря уникальной способности сфагnumов к неограниченному верхушечному росту, возраст отдельного растения может составлять сотни лет. Если бы отмерший мох не разлагался, то его стебли пронизывали бы всю глубину торфяного массива. Мягкий разноцветный ковёр, покрывающий сфагновые болота, скрывает торфяные залежи глубиной до нескольких метров. Рям является собой своеобразный живой организм, который, пока происходит процесс торфонакопления, растёт и развивается, увеличиваясь в размерах.

Если из моховой кочки выдернуть клок, то он окажется тяжёлым, пропитанным водой. При сжатии из него потечёт вода. Благодаря наличию мёртвых (гиалиновых) клеток, имеющих поры, сфагnumы способны поглотить воды до 20 раз больше собственной массы.

Эти особенности мха и дала ему название, которое происходит от греческого слова «сфагnum», что означает «губка». Мох, подобно губке, впитывает воду. Во время засушливого периода водоносные клетки отдают влагу, образуя воздушные полости, из-за которых сухой мох кажется белого цвета.

На верховых болотах сфагnum господствует везде и во всём. Определяет он и растительный мир ряма. Вокруг себя эти мхи создают специфическую химическую среду, в которой могут существовать немногие растения — им нужно обладать приспособлениями к произрастанию во влажной, кислой, бедной кислородом и минеральными веществами среде. Кроме этого, этим «пришельцам» приходится постоянно бороться против погребения своих живых частей под нарастающим слоем торфа. Наиболее приспособившиеся к этим условиям растения называют сфагнофилами — это клюква, росянка, багульник.

Удивительно, что при очевидном избытке воды на болоте растения страдают именно от её недостатка и вынуждены экономить дождевую воду. Большинство растений в рямах приспособлено к этому. Они имеют кожистые, свёрнутые в тру-

бочку листья, восковой налёт на них и войлочное опушение. А листья рямовых кустарничков обладают способностью поворачиваться ребром к плоскости падения солнечных лучей, что уменьшает испаряющую поверхность. Также выделение эфирных масел способствует снижению испарения.

В жаркий летний день над ряром ощущается своеобразный аромат — это запах багульника. Поначалу этот запах приятен, но через несколько часов пребывания в зарослях багульника может разболеться голова и наступить необычное «опьянение». Не зря русское название этого кустарника происходит от слова «багулить», что означает «отравлять». Это связано с одуряющим запахом эфирных масел, выделяемых листьями багульника. Это растение относится к семейству вересковых и наряду с подушками сфагнумов является визитной карточкой рямов. Продолговатые кожистые листья багульника не опадают на зиму. Сверху листья имеют блестящую тёмно-зелёную окраску, а снизу покрыты ржаво-бурым войлоком из длинных спутанных волосков. Цветёт багульник белыми цветками, собранными в зонтики с мая по июль. Несмотря на ядовитость, это признанное лекарственное растение.

Кроме багульника на ряме растут и другие кустарники из семейства вересковых — хамедафне болотная, подбел многолистный. У них также кожистые, неопадающие на зиму листья. Вечнозелёными растениями являются и кустарнички из семейства брусличных — брусника и клюква. В наших рямах произрастают два вида клюквы: мелкоплодная и болотная. Это стелющиеся по мху кустарнички с тонкими побегами. Листья у клюквы мелкие, кожистые; сверху тёмно-зелёные, а снизу беловатые. В начале лета клюква украшает рям своим цветением, а осенью радует глаза яркими ягодами, горящими красными огоньками на сфагновом ковре. Урожайность клюквы, в зависимости от погодных условий, составляет 500–900 кг с га. Это ценное пищевое и лекарственное растение, которое необходимо сохранять и беречь. Реже на рямах встречается морошка, голубика, водяника (шикша), но они не образуют больших зарослей.

На рямах растут и древесные формы — сосна, берёза, реже ель, кедр и лиственница. Все они угнетены и сильно отличаются фенотипически от своих собратьев в обычном лесу. Так, сосна обыкновенная образует особую болотную форму. Эти маленькие, уродливые деревца мало напоминают те стройные деревья мачтового леса, которыми мы любуемся в сосновом бору. Здесь, на болоте, сосна имеет удручающий вид, тонкие стволы её изогнуты и покрыты лишайниками, корона развита ненормально. Иные особи почти полностью погребены в торфе, и над покровом мхов видны только их жалкие верхушки.

Бедностью азотного питания объясняется появление в экосистемах верховых болот насекомоядных растений, например, росянки круглолистной. Улавливая и переваривая насекомых, это растение компенсирует недостаток азота. Ворсистые листочки росянки собраны в розетку и покрыты, как росой, капельками клейкой жидкости, к которым прилипают насекомые. Если росянку осторожно извлечь из мохового покрова, то по ней можно определить прирост сфагнового мха за несколько последних лет. Чтобы не дать сфагнуму заглушить себя, росянка ежегодно выносит розетку листьев выше головок мха, а на её стебельке, потонувшем в моховом слое, сохраняются узлы погибших розеток. Расстояния между этими узлами показывают величину ежегодного прироста сфагнового мха.

Есть ещё одно заметное растение рямов — это осока пушистая. Её соцветия состоят из многочисленных шелковистых волосков, образующих белые пушистые кисточки. Цветёт пушица весной, причём часто ещё тогда, когда снег полностью не сошёл, и её корни находятся во льду. На окраинах рямов можно увидеть такие, сравнительно редкие для лесостепи растения, как белокрыльник болотный и вахту трёхлистную. На торфяных озёрах красуются кубышка жёлтая, кувшинка белая и кувшинка малая. Характерными элементами рямо-вых растительных сообществ являются скопления кустистых надпочвенных лишайников.

Исследователи барабинских рямов, кроме перечисленных выше видов растений, отмечают, что у каждого ряма можно обозначить присутствие до 50–60 видов высших сосудистых растений. Например, вербника в Индерском ряме Доволенского района; лютик укореняющийся, щитовник гребенчатый и осот болотный в Михайловском ряме Здвинского района. В Егорушкином ряме зарегистрировано 13 видов мохообразных (Каргатский район). А в Демидовом ряме Усть-Тарского района растения — звездчатка ланцетовидная, осот болотный и зверобой большой — занесены в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

ЖИВОТНЫЙ МИР РЯМОВ

Фауна рямов не богата по видовому составу, но по-своему интересна и своеобразна. На верховом болоте, в первую очередь, следует отметить большое количество гнуса. Летом без репеллентов и накомарника, а также плотной одежды находиться практически невозможно. Тысячи комаров, мошек, мокрецов и других кровососов облепляют человека с головы до ног. В рямах есть и другие насекомые, часть из которых занесена в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

Из позвоночных класса рыбы в рямовых озёрах выживает лишь карась — самая выносливая и неприхотливая рыба.

Класс земноводных представляет фауну болот следующими видами.

Лягушки. Заболоченная местность представляет для них идеальную среду. Размер этих земноводных может варьироваться от 8 до 15 см. Наиболее распространена зелёная лягушка. У неё нет шеи и голова сразу переходит в широкое тельце. Огромные выпуклые глаза, хороший слух, липкий язык позволяют успешно охотиться за насекомыми. На зиму лягушки впадают в спячку, а с наступлением весны (апрель) они приступают к размножению, откладывая икру, из которой через

5 дней появляются головастики, а через 4 месяца они превращаются во взрослых особей.

Обыкновенная гадюка. Она представляет класс пресмыкающихся. Животное болот представляет угрозу для людей, поскольку при укусе выделяет яд. Чаще всего эта рептилия встречается на торфяниках и среди вересковых пустошей, на наиболее влажных участках. Гадюка — хороший пловец. Наиболее активна по ночам. Главный враг гадюки — ёж, который не боится её укуса.

Ондратра. Внешне животные болот класса млекопитающих похожи на крыс. Быстро плавают и могут находиться под водой до 17 минут. Зрение и обоняние у них слабые, зато слух невероятно тонкий. Размер не превышает 35–36 см. Ондратра относится к семейству хомяковых.

Следует отметить, что ондратра — эндемик Северной Америки, к нам завезена из Канады и хорошо прижилась на водно-болотных угодьях. Ондратры — грызуны, которые живут на озёрах, торфяниках и в речных заводях.

Выдра. Это животное болот в длину не превышает 1 м и весит до 10 кг. Хищник семейства куньих. Активна преимущественно ночью. Охотится на мелких грызунов, земноводных и птиц.

Крупные представители класса млекопитающих — лось, волк и другие на рябом болоте не живут и лишь временами на него заходят.

Довольно много на торфяных болотах представителей класса птиц.

Болотная сова. Относится к отряду совообразных. Окраины болот служат для них идеальным местом для гнездования. Основу рациона составляют грызуны, птицы.

Утки. Семейство утиных достаточно разнообразное и включает пеганок, савок, гусеобразных. Самой распространённой уткой, обитающей на болотной местности, является кряква, которая питается небольшими животными, растениями, рыбой.

Выпи. К ним относятся два рода — большие и малые выпи, включающие несколько видов. Ведут одиночный образ жизни. На зимовку улетают в тёплые края.

В рямах можно увидеть филина обыкновенного (хищник), чибиса (хорошие летуны), камышницу (оседлые) и ещё много разных водоплавающих и околоводных видов. Большинство представителей класса птиц, поселяясь на верховых болотах, хищные птицы — большой подорлик, кобчик, беркут, осоед обыкновенный и многие другие.

Огромная армия (несколько сотен видов) состоит из беспозвоночных животных. Особую нишу занимают насекомые.

Водяной паук (или серебрянка) может долго находиться под водой.

Водомерки — семейство наземных клопов (1700 видов).

Вертячки из семейства жуков. Хищники на любой стадии развития, живут группами.

Водяные клопы (2000 видов). Особенно распространены гладиши.

Все клопы — хищники и выделяют яд во время укуса.

В Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области занесено много видов из класса насекомые, среди них — пчела-плотник, шмель моховой, шмель пластинчато-зубый и многие другие.

ЗНАЧЕНИЕ РЯМОВ

Болото — неотъемлемая часть гидросферы, водной оболочки Земли. Около 70 % из них находится на территории России. В целом объём воды, содержащейся в болотах, равен $15\,000\text{ км}^3$, а их площадь на Земле — 13 млн км^2 . Климат на таких территориях отличается высоким уровнем испаряемости и несущественными осадками.

Интересный факт: участок ландшафта может называться болотом, если толщина слоя торфа 30 см и более. Если территория отличается высоким уровнем влаги, но торфяной слой

меньше, то это — заболоченные земли. Наиболее важные факторы, влияющие на образование болот:

- количество осадков;
- скорость испарения влаги;
- тип почвы;
- уровень грунтовых вод;
- наличие вечной мерзлоты.

Зарастание водоёма — естественный процесс, с которым рано или поздно сталкиваются практически все озёра. Например, озеро существует около 50 000 лет, после чего медленно превращается в болото.

Болота играют важную роль в экологии планеты. Они замедляют развитие парникового эффекта наряду с лесными массивами. За год 1 га болота способен поглотить углекислого газа и выделить кислорода в 7–15 раз больше по сравнению с лесом. Также они служат природными фильтрами, поглощая токсичные вещества.

Ежегодно 1 га болота впитывает около 3 тонн пыли.

Болота вообще, а рямы в частности, представляют собой сложные, самобытные, значительно влияющие на окружающий ландшафт, имеющие важное средообразующее значение. Вокруг рямов создаётся свой относительно стабильный микроклимат, без резких колебаний температур. Верховые болота поддерживают гидрологический режим окружающих территорий, ведь именно на них часто берут начало ручьи и речки, впадающие затем в более крупные водотоки. Так, в Новосибирской области, в её северных территориях берут своё начало реки: Тара, Омь и Тартас, Икса и Шегарка, Каргат и Чулым. Своё питание эти реки получают из болотной системы Васюганья. В маловодные годы, при быстром и значительном понижении уровня воды в реках, верховые болота (рямы) отдают часть своего водного запаса, а в многоводные годы восстанавливают его.

Известно также, что сфагновые мхи и торф выполняют функцию мощных естественных фильтров, очищающих воду и воздух над рямами.

Нередко рямы — это наименее нарушенные природные системы, где находят убежище многие виды растений и редких животных.

Рямы — это богатейшие ягодные плантации, плодоносящие с начала лета до глубокой осени. Первым созревает урожай морошки. За ней следует голубика, брусника, а с сентября моховые кочки покрываются россыпями спелой клюквы. Осенью поспевает также водяника или шикша. Шикша — это вечнозелёное растение семейства вересковых. На маленьких стелющихся кустарничках (до 20 см) листья похожи на хвоинки, а тёмные ягоды — на чернику. Вкус у шикши не такой сладкий, как у черники, поэтому водянистые ягоды не принято употреблять в пищу в сыром виде. Шикша имеет ещё название — водяника или воронйка.

Многие растения, встречающиеся в рямах, обладают лекарственными свойствами. Широко известны, например, вахта трёхлистная, сабельник болотный, багульник.

Кроме всего, рямы имеют ещё и эстетическое значение. Они прекрасны, загадочны, иногда пугающие, но полны своеобразного очарования.

Рямы — ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

В силу своего большого экологического значения болотные системы, в том числе и рямы, нуждаются в охране наравне с такими важными природными ресурсами, как леса, почвы, воды.

В Новосибирской области определено и создано 54 памятника природы (ООПТ — особо охраняемые природные территории).

Рямы представляют собой изолированные островные участки северной таёжно-болотной растительности, продвинувшиеся далеко на юг в Барабинскую лесостепь. Эти реликтовые природные комплексы сохранились в малоизменённом виде на протяжении тысяч лет. Цель образования памятни-

ков природы на рямах состоит в дальнейшем сохранении этих уникальных мест.

На территории Новосибирской области в 12 районах (из 30) находится более 250 именных рямов, из них 12 рямов признаны памятниками природы регионального значения.

Рямы нашего края действительно являются уникальными, ведь часто они соседствуют в Барабинской равнине (низменности) с солончаково-солонцеватыми почвами. Это тесное соседство северных болот с засолёнными почвами резко отличает западно-сибирскую лесостепь от лесостепи других районов России, придаёт ей своеобразие и неповторимость.

Далее познакомимся с именными рямами — памятниками природы Новосибирской области в пяти муниципальных районах.

Рямы — памятники природы Новосибирской области

Наименование ряма	Муниципальный район	Площадь (га)	Ближайший населённый пункт, река, озеро	Примечание
Шерстобитовский	Чулымский	872	п. Шерстобитово, р. Малая Сума, оз. Каяцкое	Создан 19.09.1997 г.
Филимоновский	Чулымский	900	п. Филимоновский, р. Малая Сума, оз. Каяцкое	Создан 27.05.1998 г.
Каменный (Гуськовский)	Чулымский	800	п. Кузнецкий, р. Дикоостровка, канал Южный Чулым	До г. Чулым 34 км
Индерский	Доволенский	1714	с. Индерь, р. Чулым, оз. Индерь	До с. Довольное 20 км
Михайловский	Здвинский	1602	д. Михайловка, оз. Урюм	54°36'20" с.ш. 78°39'36" в.д.
Мирнинский	Усть-Таркский	476	п. Мирный, оз. Угуй	Создан 31.10.2002 г.
Демидов	Усть-Таркский	330	с. Яркуль-Матюшкино, оз. Матюшкино	Создан 31.10.2002 г. h — 114

Силишинский	Усть-Таркский	974	д. Силиш, оз. Силиш	h – 111
Сухаревский	Каргатский	414,7	п. Натальинский, два озера без названия	Создан 16.01.2007 г.
Егорушкин	Каргатский	805,3	п. Натальинский, Егорушкины озёра	Создан 16.01.2007 г.
Лобинский (бол. Лобинское)	Каргатский	395,5	д. Озерки-6, бол. Лобинское	Создан 15.05.2009 г. h – 147
ур. Рям (Озёрский)	Каргатский	885,5	с. Мамонтовое, оз. Рямское	Создан 15.05.2009 г. h – 144

ШЕРСТОБИТОВСКИЙ РЯМ (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ботанического профиля – особо охраняемая природная территория.

Шерстобитовский рям находится в Чулымском районе к югу от райцентра на территории Иткульского сельсовета.

Дата создания 19.09.1997 г.

Границы территории определяются с южной стороны береговой линией реки Малая Сума, с западной – береговой линией озера Каяцкое (Большое), северная сторона чётко фиксируется понижающимся уступом в рельефе с узкой (10–20 м) полосой леса по краю болота с захватом в северо-восточной части памятника природы небольшой площадки луговины.

Категория земель площади памятника природы:

- Болото – 800 га (91,7 %).
- Сенокос – 42 га (4,8 %).
- Лес – 20 га (2,2 %).
- Озёра – 10 га (1,1 %).

Итого: 872 га.

Растительные сообщества ряма – уникальные интразональные фитоценозы: шесть фитоценозов с участием 20–25 бореальных видов растений – сфагновых мхов, лишайников, кустарников и трав, редкие виды животных и растений.

Территория памятника природы имеет сосново-осоково-кустарничково-сфагновые и берёзово-осоково-кустарничково-сфагновые сообщества ряма, тростниково-осоковые, ивово-тростниковые и тростниковые сообщества, а также берёзовые колки и берёзово-пушицево-осоковые сообщества.

Всего объектов животного мира 233 вида, в том числе 119 видов наземных позвоночных животных, зарегистрировано 95 видов птиц, 114 видов беспозвоночных животных. В Красную книгу занесено четыре вида животных.

Лесной фонд сосново-берёзово-ивовых сообществ занимает 20 га.

Следует отметить такой факт: Шерстобитовский и Филимоновский рямы представляют собой один из самых южных займищно-рямовых болотных массивов Восточной Барабы.

Эти два ряма, как два брата, имеют очень много общего. Это неудивительно: их разделяет река Малая Сума и озеро Каяцкое, а в целом они составляют единую болотную систему.

Даже на некоторых топографических картах эти два ряма обозначены как один — рям Шерстобитовский.

Филимоновский рям (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ботанического профиля — особо охраняемая природная территория.

Филимоновский рям расположен в Чулымском районе в 22 км к югу от райцентра на землях Иткульского сельсовета.

Дата создания памятника — 27.05.1998 г.

Границы ООПТ определяются с северной стороны левым берегом реки Малая Сума, южной береговой линией озера Каяцкое (Большое), северо-западная часть границы следует по левому берегу реки Каячка (1750 м), остальные части границы чётко определяются резким уступом до 1 м с понижением в сторону ряма, обводнённого и заболоченного вдоль всего уступа, и сменой луговой растительности на болотную (осока, тростник).

Категория земель площади памятника природы:

- Болото – 755 га (83,9 %).
- Лес – 73 га (8,1 %).
- Кустарники – 32 га (3,6 %).
- Озеро – 28 га (3,1 %).
- Сенокосы – 12 га (1,3 %).

Итого: 900 га.

В состав памятника «Филимоновский рям» входят природные комплексы, имеющие большое значение (растительные сообщества ряма – уникальные интразональные фитоценозы).

Всего объектов животного мира в памятнике 239 видов, в том числе 114 видов позвоночных животных, из них зарегистрировано 91 вид птиц из 12 отрядов. Класс млекопитающих представлен 18 видами из 5 отрядов. Беспозвоночных животных – 245 видов.

Всего объектов растительного мира – 84 вида высших со- судистых растений.

В Красную книгу Новосибирской области внесено 14 объ- ектов животного и растительного мира, 12 видов животных отмечаются как «очень редкие».

Филимоновский рям представляет собой один из самых южных займищно-рямовых болотных массивов Восточной Барабы. На территории этого болотного комплекса есть ряд озёр, самое большое из которых – озеро Каяцкое, на кото- ром обитает множество водоплавающих и околоводных птиц. Есть и краснокнижные: кобчик, дербник, степной лунь, луго-вой лунь, большой подорлик, орлан-белохвост, белая сова, бородатая неясыть.

Настоящим богатством болота является гадюка обыкно- венная, численность которой здесь одна из самых высоких в области. Эта змея поставщик яда – ценного сырья для фарма- цевтической промышленности.

Сохранение естественных природных комплексов, сохра- нение редких, исчезающих видов фауны и флоры, поддержа- ние целостности экосистемы ряма – главная задача всех за- щитников природы.

КАМЕННЫЙ (Гуськовский) рям (ООПТ)

Памятник природы регионального (областного) значения – особо охраняемая природная территория, – имеет ботанический профиль.

Образован 27.05.1998 г. решением Новосибирского областного Совета депутатов.

Находится в Чулымском районе, в 12 км на север от с. Кабинетное (Транссиб). Деревня Гуськи, по имени которой назван рям, в настоящее время не существует. У этого ряма есть второе название «Каменный».

Границы территории памятника природы определяются с северной стороны левым берегом реки Дикоостровка, западная граница памятника (после устья впадения реки Дикоостровки) следует по левому берегу реки Чулым до места пересечения с рекой Чулым канала Южный Чулым; далее юго-западная и южная границы территории памятника природы следуют по этому каналу до уступа в рельефе в сторону ряма в юго-восточном углу площади памятника природы и с того места восточная граница ряма определяется обводнением и заболоченным уступом, упирающимся в северо-восточной части площади ряма в реку Дикоостровку.

Категория земли площади памятника природы:

- Болото – 636 га (79,5 %).
- Лес – 103 га (12,9 %).
- Пастбищ – 39 га (4,9 %).
- Озёра – 22 га (2,8 %).

Итого: 800 га.

В состав памятника природы «Гуськовский рям» входят природные комплексы – болотные растительные сообщества ряма (уникальные интразональные фитоценозы: сфагновые мхи, лишайники, кустарничковые травы), редкие виды животных и растений, в том числе два вида растений и два вида бабочек, занесённых в Красные книги РФ и Новосибирской области.

Памятник природы (ООПТ) «Гуськовский рям» наиболее доступен для посещения (экологического воспитания населения). Представляет собой изолированный островной участок таёжно-болотной растительности, расположенный среди лесостепного ландшафта восточной части Барабинской равнины (низменности). Своеобразно расположенные внутри ряма озёра, насыщенные жизнью и удивительные по красоте рямовые сосняк и березняки.

До райцентра г. Чулым 34 км.

Лобинский (болото Лобинское) рям (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ландшафтного профиля.

Особо охраняемая природная территория (ООПТ) регионального значения «Лобинский рям» находится в Каргатском районе Новосибирской области и расположена в южной части района в 78 км к югу от г. Каргата и в 6 км к югу от д. Озерки-6, западнее Озёрского ряма.

Категория земли площади памятника природы:

- Болото – 335,0 га (84,7 %).
- Кустарник – 10,5 га (2,7 %).
- Озеро – 50,0 га (12,6 %).

Итого: 395,5 га.

Лобинский рям и Озёрский рям имеют много общих черт:

- Однаковое географическое положение (расположены рядом и их разделяет просёлочная дорога от д. Озерки-6 до с. Комарье Доволенского района).
- Большое сходство фауны и флоры верховых болот.
- Оба памятника образованы 15.05.2009 г. одним постановлением.

Различия двух памятников-«братьев»:

- Озёрский рям расположен на отметке $h = 144$ м, а Лобинский рям имеет отметку $h = 147$ м.
- В центре Озёрского ряма есть озеро Рямское, а Лобинский рям имеет болото Лобинское.

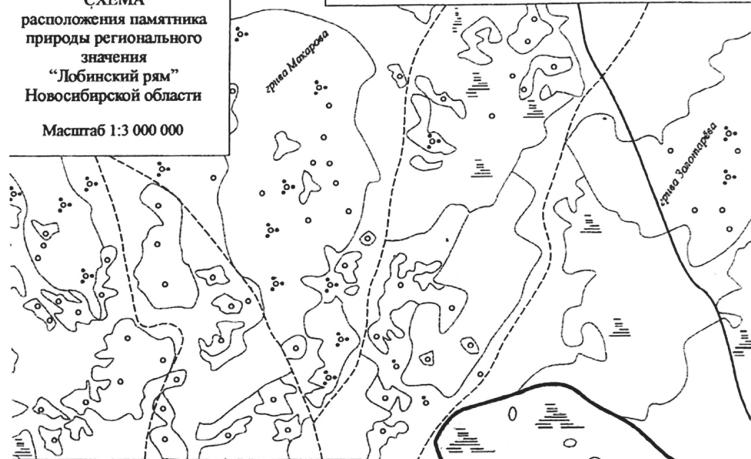


СХЕМА
расположения памятника
природы регионального
значения
“Лобинский рям”
Новосибирской области

Масштаб 1:3 000 000

Приложение к описанию границ территории
памятника природы регионального значения
“ЛОБИНСКИЙ РЯМ”
Новосибирской области

КАРТА-СХЕМА
границ территории памятника природы
регионального значения
“Лобинский рям”
Новосибирской области
Масштаб 1:25 000
2008 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории памятника природы регионального значения “Лобинский рям” Новосибирской области
- Места установки предупредительных и информационных знаков-щитов
- Болото
- Заросли кустарников
- Озеро
- 1. Дорога просёлочная
2. Тропы

Карта-схема границ территории памятника природы «Лобинский рям»
в масштабе 1:25 000

- Озёрский рям имеет $S = 885,5$ га, а Лобинский рям $S = 395,5$ га.

На территории Лобинского ряма выявлено 90 видов высших сосудистых растений и 6 видов мохообразных. Произрастают и 5 краснокнижных видов растений.

Насчитывается 107 видов птиц, 28 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся. Из видов животных, отнесённых к основным объектам охраны, известны 9 видов: из птиц — осоед обыкновенный, подорлик большой, кобчик, бородатая неясыть (занесены в Красные книги НСО и РФ), луговой лунь, дербник, длиннохвостая неясыть, серый сорокопут (занесены в Красную книгу НСО), из насекомых — пчела-плотник (занесена в Красные книги НСО и РФ).

Памятник природы «Лобинский рям» создан для сохранения элементов таёжно-болотных экосистем в Барабинском лесостепном ландшафте. На особо охраняемой природной территории регионального значения запрещается любая хозяйственная деятельность, причиняющая вред окружающей среде.

Озёрский рям (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ландшафтного профиля.

Особо охраняемая природная территория (ООПТ) регионального значения «Озёрский рям» находится в Каргатском районе Новосибирской области, и расположена в южной части района в 77 км к югу от райцентра г. Каргата, в 9 км к югу от с. Мамонтовое по асфальтированному шоссе в сторону райцентра с. Кочки; с западной стороны этого шоссе (40–50 м от шоссе до восточной границы территории), т.е. почти рядом с автодорогой Каргат — Кочки. Граница территории памятника природы вырабатывалась природой тысячи лет, она является постоянной сотни лет и чётко определяется береговой линией понижения рельефа и обводнения, и началом зарослей тростника, а местами тростника и кустарника.

Памятник природы «Озёрский рям» был создан постановлением администрации НСО № 201-па 15.05.2009 г.

Категории земель территории:

- Болото – 868,5 га (98,1 %).
- Кустарник – 2,5 га (0,3 %).
- Озеро – 14,5 га (1,6 %).

Итого: 885,5 га.

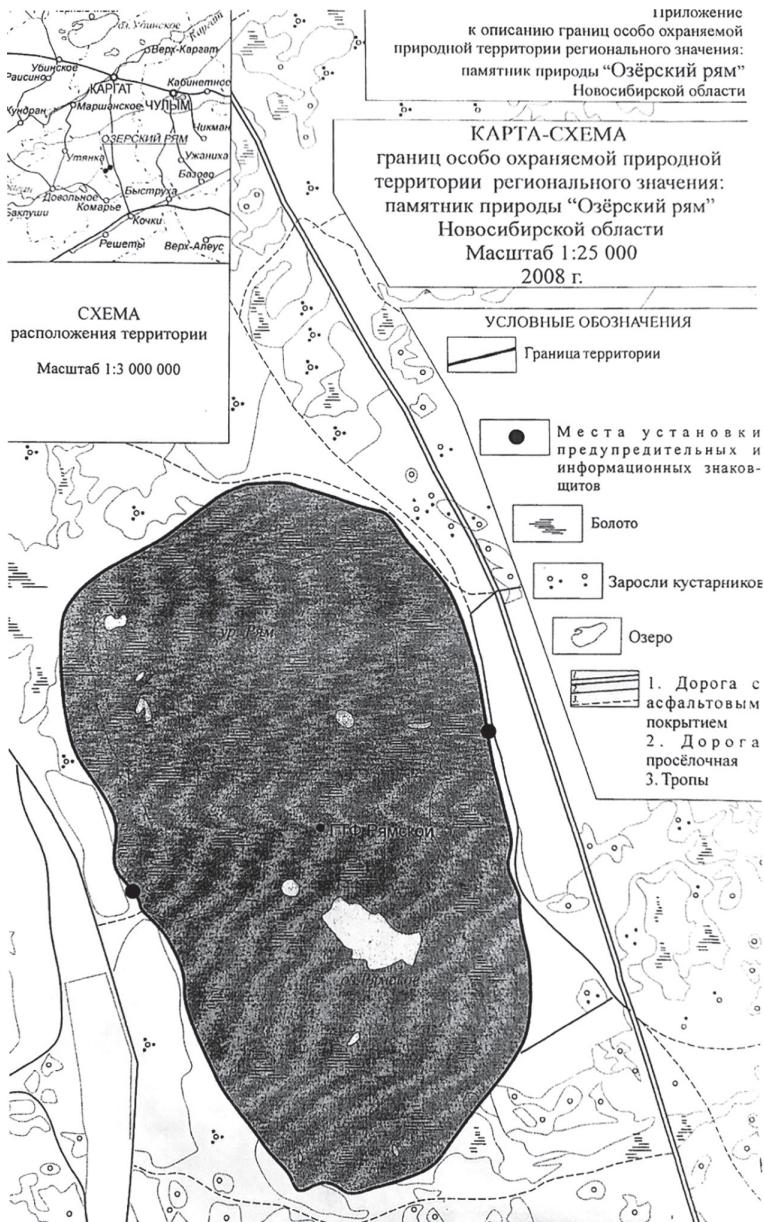
Памятник природы «Озёрский рям» создан для сохранения элементов таёжно-болотных экосистем в Барабинском лесостепном ландшафте, включающего значительное число редких видов животных и растений. По характеру слагающих рям фитоценозов он представляет собой один из эталонных верховых болотных массивов Средне-Омского северолесостепного ботанико-географического округа. Растительные сообщества ряма уникальны по составу и сочетанию слагающих их таёжно-болотных, лесостепных и луговых видов.

Памятник имеет важное средообразующее значение, так как поддерживает гидрологический режим окружающих территории, стабилизирует микроклимат, служит убежищем многим видам животных и растений, как типичных для лесостепи, так и необычных для этой природной зоны.

Главный объект охраны в памятнике – своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью лесотундровых элементов.

На территории памятника 14 видов растений и животных внесены в Красные книги РФ и НСО.

Также выявлено 95 видов высших сосудистых растений и 6 видов мохообразных. Зарегистрировано 111 видов птиц, 27 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся. Недостаточно изучен животный мир беспозвоночных существ.



Карта-схема памятника на 2008 г.

Силишинский рям (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ландшафтного профиля находится в северной части Усть-Таркского района Новосибирской области в 1 км к югу от д. Силиш. На юго-востоке Силишинский рям примыкает к болоту Людвишово, а в центре ряма расположено озеро Силиш на $h = 111$ м.

Образован памятник природы «Силишинский рям» постановлением Новосибирского областного Совета депутатов 31.10.2002 г. .

Категории земель площади памятника природы:

- Болото – 710 га (72,9 %).
- Лес – 7 га (0,7 %).
- Пастбища – 192 га (19,7 %).
- Сенокос – 12 га (1,2 %).
- Озёра – 53 га (5,4 %).

Итого: 974 га.

Силишинский рям – своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экологических систем с примесью луговых и лесотундровых элементов, расположенных среди лесостепного ландшафта. По характеру фитоценозов, слагающих рям, он представляет собой эталонный островной верховой болотный массив Омь-Тарского геоботанического округа.

Ландшафт Силишинского ряма представляет собой частично заболоченное сосновое редколесье с плотными зарослями багульника. Окраина ряма заболочена.

На территории памятника природы определено 48 видов высших сосудистых растений, 16 видов мохообразных; 13 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 87 видов беспозвоночных.

Здесь зарегистрировано три вида растений: щитовник гребенчатый, осот болотный, зверобой большой; два вида насекомых: шмель пластинчатозубый, шмель моховой; животные: белозубка сибирская, северный кожанок, кобчик, бородатая неясыть, длиннохвостая неясыть, дербник, сорокопут, обыкновенный соловей – занесены в Красную книгу Новосибирской области.

На территории памятника природы за исключением части, занятой лесом, запрещается любая хозяйственная деятельность.

Расстояние от райцентра с. Усть-Тарка до д. Силиш – 46 км.

Демидов рям (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ландшафтного профиля расположен в северо-восточной части Усть-Таркского района Новосибирской области, в 4,5 км на северо-запад от с. Яркуль-Матюшкино, примыкая вплотную в юго-западной части территории памятника природы к болоту Людвишко.

Дата создания памятника 31.10.2002 г. постановлением Новосибирского областного Совета депутатов.

Категории земель площади памятника природы:

- Болото – 282 га (85,5 %).
- Кустарник – 10 га (3,0 %).
- Сенокос – 38 га (11,5 %).

Итого: 330 га.

Демидов рям большей частью представляет собой заболоченное редколесье. По краю болота идёт полоса осиново-берёзового леса, в котором встречаются угнетённые сосны и ели.

Цели и задачи создания памятника природы:

- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохраняющих, защитных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций;
- предотвращение деградации уникальной экосистемы.

Основной объект охраны Демидова ряма – своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью лесотундровой растительности.

На территории памятника природы выявлено 52 вида высших сосудистых растений и 13 видов мохообразных, 67 видов птиц, 17 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 105 видов беспозвоночных.

В данное время здесь зарегистрировано 3 вида растений, 10 видов птиц, 5 видов насекомых, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

Растения: звездчатка ланцетовидная, осот болотный, зверобой большой.

Птицы: беркут, подорлик большой, осоед обыкновенный, кобчик, бородатая неясыть, дербник, серый сорокопут, обыкновенный соловей, дубонос, длиннохвостая неясыть.

Беспозвоночные: жук-коровка 18-точечная, пчела плотник, шмель пластинчатозубый, шмель армянский и шмель моховой.

От райцентра с. Усть-Тарка до Демидова ряма – 39 км.

Мирнинский рям (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ландшафтного профиля находится в северо-восточной части Усть-Тарского района Новосибирской области, примыкая к южному берегу оз. Угуй, а с восточной стороны к северо-западной окраине п. Мирный Дубровинского сельсовета.

Дата создания памятника 31.10.2002 г. постановлением Новосибирского областного Совета депутатов.

Категории земель площади памятника природы:

- Болото – 410 га (86,1 %).
- Лес – 5 га (1,1 %).
- Луг заболоченный – 54 га (11,3 %).
- Сенокос – 7 га (1,5 %).

Итого: 476 га.

Основной объект охраны в памятнике природы – своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью лесотундровых элементов.

По характеру слагающих фитоценозов рям представляет собой эталонный верховой болотный массив Средне-Омского северо-лесостепного ботанико-географического округа с уникальными по составу и сочетанию слагающих их таёжно-болотных, лесостепных и луговых видов растительности.

На территории памятника выявлено 67 видов высших судистых растений, 11 видов мохообразных, 55 видов птиц, 14 видов млекопитающих, 3 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 68 видов беспозвоночных.

В настоящее время здесь зарегистрировано 4 вида растений, 9 видов птиц, 4 вида насекомых, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

Основным элементом ландшафта является заболоченное берёзово-сосновое редколесье. По краю болота местами развита полоса лиственного леса с осиной и берёзой пушистой.

От райцентра с. Усть-Тарка до п. Мирный – 72 км.

Егорушкин рям (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ландшафтного профиля «Егорушкин рям» занимает часть территории Верх-Каргатского сельсовета Новосибирской области на северо-востоке Каргатского района, в 35 км от райцентра – г. Каргат. Своей формой напоминает равнобедренный треугольник, находящийся на изолированном островном участке. Профиль памятника – ландшафтный.

Памятник природы создан 16.01.2007 г. постановлением администрации Новосибирской области № 5-па.

Категории земель площади памятника природы:

- Болото верховое – 247,3 га (30,7 %).
- Болото низинное – 367,6 га (45,6 %).
- Кустарник – 36,1 га (4,5 %).
- Лес (берёза, осина, сосна) – 50,7 га (6,3 %).
- Сенокос (луг) – 47,9 га (5,9 %).
- Пастбище – 8,3 га (1,0 %).
- Озеро – 45,5 га (5,7 %).
- Канавы (каналы) – 1,9 га (0,2 %).

Итого: 805,3 га.

Цели создания памятника природы: сохранение уникальных и типичных природных комплексов и достопримечательных природных образований, объектов растительного

и животного мира, их генетического фонда, изучение естественных процессов в биосфере и контроль за изменением её состояния, а также экологического воспитания.

Егорушкин рям — реликтовый озёрно-болотный природный комплекс, мало изменяющийся на протяжении сотен лет. Он поддерживает гидрологический режим окружающих территорий, стабилизирует микроклимат, служит убежищем многим видам животных и растений. Имеет важное средообразующее значение.

В настоящее время в памятнике природы зарегистрировано: 31 вид млекопитающих, 128 видов птиц, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 203 вида беспозвоночных животных, 107 видов высших сосудистых растений, 13 видов мохообразных. В Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области внесены 21 вид растений и животных.

По характеру слагающих рям фитоценозов он представляет собой эталонный болотный массив Средне-Омского северо-лесостепного ботанико-географического округа. Растительные сообщества ряма уникальны по составу и сочетанию слагающих их таёжно-болотных, лесостепных и луговых видов.

По словам специалистов, в России всего три таких вековых болота: Егорушкин и Сухаревский рямы Каргатского района НСО и одно болото в Омской области, которые требуют особой охраны.

Михайловский рям (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ландшафтного профиля — особо охраняемая природная территория.

Образован 29.01.2004 г. постановлением Новосибирского областного Совета депутатов. Находится в Здвинском районе, в 12 км к югу от райцентра Здвинск. В 5–6 км западнее ряма на берегу оз. Урюм расположено с. Михайловка, по имени которого рям получил своё название.

Граница территории памятника природы определяется береговой линией понижения рельефа и началом зарослей тростника практически по всей его границе. Северная граница территории памятника природы проходит по границе земель под болотом и пастбищных земель ЗАО «Здвинское»; восточная, южная и западная границы территории памятника природы проходит по границе земель под болотом и землями, занятими сенокосами ЗАО «Здвинское» на территории Цветниковского сельсовета.

Категории земель площади памятника природы:

- Болото – 1602 га (100 %).

Основной объект охраны в памятнике природы – своеобразный комплекс фрагментов луговых и болотных экосистем с примесью лесных элементов, расположенных среди лесостепного ландшафта.

По характеру фитоценозов, слагающих рям, он представляет собой эталонный островной верховой болотный массив Омь-Тарского геоботанического округа близ села Михайловка.

На территории памятника присутствуют 3 краснокнижных вида растений: лютик укореняющийся, щитовник гребенчатый, осот болотный, а в целом выявлено около 50 видов высших и низших сосудистых растений; 295 видов беспозвоночных животных (252 вида насекомых), 3 вида пресмыкающихся, 13 видов животных занесены в Красные книги РФ и НСО: пеструшка степная, белозубка сибирская, северный кошанок. Из птиц: большой подорлик, кобчик, кречет, дербник, длиннохвостая неясыть, серый сорокопут, обыкновенный соловей. Насекомые: шмели пластинчатозубый и моховой.

На территории памятника природы запрещается любая хозяйственная деятельность, причиняющая вред окружающей среды.

Михайловский рям – один из самых южных рямов-болот на территории Новосибирской области $54^{\circ}34'44''$ с.ш. $78^{\circ}40'33''$ в.д.

Индерский рям (ООПТ) (Рям болото Большое Займище)

Памятник природы регионального значения ботанического профиля (особо охраняемая природная территория).

Индерский рям находится в Доволенском районе, к северо-востоку от озера Индерь вблизи одноимённого села. Памятник создан 17.09.1997 г. решением Новосибирского областного Совета депутатов.

Граница памятника природы на местности чётко определяется со всех сторон понижающимся уступом в рельефе в сторону ряма с резкой сменой степной растительности на болотную (осока, камыш).

Категория земель площади памятника природы:

- Болото – 1467 га (85,6%).
- Сенокосные угодья, пастбища – 200 га (11,6%).
- Озёра – 47 га (2,7%).

Итого: 1714 га.

Индерский рям – это болотный массив с северной растительностью, продвинутой от «своей» болотной зоны далеко на юг в лесостепную область. Он является уникальным и своеобразным островным займищно-рямовым болотным массивом, одним из самых южных лесостепных рямов в Новосибирской области 54°31' с.ш. Массив и его окраины служат местообитаниями для редких в лесостепи и исчезающих видов болотной флоры и для редких растительных сообществ: 7 олиготрофных и мезотрофных фитоценозов с участием 20–23 boreальных и арктобореальных видов – сфагновых мхов, кустарничков, трав, а также представителей группы орхидных растений в равнинной части Западной Сибири.

На болоте имеются хорошие естественные заросли клюквы. Рям является экосистемой средообразующего значения, поддерживающей благоприятный гидрологический режим почв на прилегающих к болоту территориях, выполняет водоохраные функции (регулирует уровни вод в оз. Индерь и р. Баган).

Из животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены: лунь луговой, сплюшка, воробышковый сычик, большой подорлик, а также ряд насекомых.

Редкие для южной лесостепи виды растений: вероника, ба-гульник, клюква, пущица, росянка.

В этом месте найдены запасы торфа, которые залегают не-глубоко в 2–3 м от поверхности земли. Из-за охранного ста-туса запрещена добыча ресурса.

СУХАРЕВСКИЙ РЯМ (ООПТ)

Памятник природы регионального значения ландшафтно-го профиля – особо охраняемая природная территория.

Сухаревский рям находится в северо-восточной части Каргатского района в 32 км к северо-востоку от г. Каргат, на территории муниципального образования Верх-Каргатского сельсовета. Вытянут в северо-западном направлении на 3,5 км при ширине 1–1,5 км. Границы памятника природы на мест-ности чёткие и определяются по всей границе линией пони-жения рельефа и его обводнённостью, резкой сменой луговой растительности на болотную, тростниковую с кустарниковой растительностью, березняком и осинником.

Дата создания памятника 16.01.2007 г.

Категория земель площади памятника природы:

- Болото верховое – 280,0 га (67,52%).
- Болото низинное – 102,9 га (24,81%).
- Кустарник заболоченный – 12,2 га (2,94%).
- Озеро – 19,4 га (4,68%).
- Канавы (каналы) – 0,2 га (0,05%).

Итого: 414,7 га.

Основные задачи:

- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохран-ных, защитных, санитарно-гигиенических и оздоро-вительных функций лесостепного, лугового, озёрно-

болотного комплексов фауны и флоры, поддержание целостности экосистемы;

- предотвращение деградации уникальной экосистемы;
- сохранение растительного и животного мира, представляющего природную модель биоразнообразия всех элементов ландшафтов памятника природы;
- сохранение редких видов животных и растений.

К настоящему времени здесь зарегистрировано 27 видов млекопитающих, 105 видов птиц, 4 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся; 93 вида высших сосудистых растений, 14 видов мохообразных, 180 видов беспозвоночных животных.

Основной объект охраны в памятнике природы — своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью лесотундровых элементов, а также 19 видов растений и животных, внесённых в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

По характеру слагающих рям фитоценозов он представляется собой эталонный и уникальный болотный массив Средне-Омского северо-лесостепного ботанико-географического округа, сочетающего болотные, лесостепные и луговых виды.

Мнение учёных-экологов: в России таких вековых болот всего три, в том числе и Сухаревский рям.

РЕЕСТР РЯМОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Nº	Муниципальные районы, наименование ряма	Широта	Долгота	Местонахождение и географические объекты
Доволенский				
1	Индерский	54°31'20"	80°01'40"	восток р-на, с. Индерь, оз. Индерь, до райцентра с. Довольное 20 км
Коченёвский				
1	Сухой	55°23'08"	81°35'00"	с-з р-на, р. Чулым, h 151 м, на границе с Чулымским р-ном
Барабинский				
1	Большой	55°35'48"	79°07'26"	с-в р-на, оз. Рандово, с. Новокозловское
2	Толчинский	55°17'22"	78°39'20"	с-в р-на, оз. Крутое, h 133 м, до г. Барабинск 26 км
Здвинский				
1	Болото Бол. Займище	54°52'07"	78°39'00"	сев. р-на, оз. Камышное, оз. Горькое
2	Болото Михайловский Рям	54°34'44"	78°40'33"	центр р-на, д. Михайловка, оз. Урюм
3	Ур. Рямок	54°55'23"	78°59'59"	с-в р-на, д. Новощербаки, h 122 м, до райцентра с. Здвинск 45 км
Каргатский				
1	Бол. Дорофеевский Рям	55°19'34"	80°29'24"	с-з р-на, правобережье р. Каргат
2	Бол. Качкульня	55°17'28"	80°37'38"	сев. р-на, оз. Кочкульня, с. Форпост-Каргат
3	Бол. Лобинское	54°34'54"	80°16'00"	ю-в р-на, а/д Каргат – Кочки, h 147 м
4	Егорушкин	55°21'19"	80°46'12"	с-в р-на, озёра Егорушкины, п. Натальинский
5	Котлы	55°17'40"	80°34'17"	сев. р-на, озёра Котлы, с. Форпост-Каргат
6	Рождественский	55°26'31"	80°55'34"	с-в р-на, граница с Чулымским р-ном, h 140 м

7	Сухаревский	55°19'38"	80°44'45"	с-в р-на, п. Натальинский, h 139 м
8	Ур. Рям (Озёрский)	54°35'12"	80°18'36"	ю-в р-на, с. Мамонтовое, h 144 м
9	Филинский (Кошкабинский)	55°18'33"	79°55'18"	зап. р-на, п. Филино, оз. Кошкаба
10	Чужик	55°28'32"	80°52'45"	с-в р-на, правобережье р. Каргат, h 138 м

Убинский

1	Бирюков	55°29'34"	79°08'36"	ю-з р-на, оз. Илюшино
2	Бол. Маракинский	55°25'29"	79°04'08"	ю-з р-на, оз. Маракино, п. Жданковский
3	Большой	56°00'13"	79°47'10"	сев. р-на, оз. Круглое, h 132 м
4	Ишкой	55°38'18"	80°47'20"	с-в р-на, у границы с Каргатским р-ном
5	Круглый	55°49'27"	81°15'14"	с-в р-на, оз. Круглое, левобережье р. Омь
6	Лобанов	55°52'40"	80°34'19"	сев. р-на, бол. Омское, h 132 м
7	Маракинский	55°26'33"	79°03'54"	ю-з р-на, бол. Моховое, п. Жданковский
8	Медяковский	55°33'52"	80°28'15"	с-в р-на, оз. Чадыры, граничит с Каргатским р-ном
9	Ревунский	55°41'40"	79°43'03"	зап. р-на, д. Ревунка, канава Боковка
10	Ур. Бородинский Рям	55°33'48"	79°35'12"	зап. р-на, канава Южно-Васюганская
11	Ур. Пешковский Рям	55°38'00"	79°40'57"	зап. р-на, д. Пешково, канава Иткульская
12	Ур. Рокочинские Ряды	55°42'02"	80°31'02"	сев. р-на, бол. Рокочинское, h 142 м
13	Ур. Рям Большой	55°21'40"	79°01'09"	ю-з р-на, в 4,5 км к с-в от с. Убинское
14	Федотов	55°56'34"	80°42'26"	сев. р-на, левобережье р. Ляча

Усть-Таркский

1	Акутский	56°07'52"	76°05'57"	с-з р-на, у границы с Омской областью
2	Большой	56°04'14"	75°46'60"	с-в р-на, оз. Чичкан, д. Чичканка

3	Большой (Мартыновский)	56°05'17"	76°11'01"	сев. р-на, с. Мартыново, оз. Мартыново
4	Делёв	56°06'54"	75°54'54"	с-з р-на, у границы с Омской областью
5	Демидов	55°52'17"	76°01'06"	с-в р-на, с. Яркуль-Матюшкино
6	Кармишкин	56°03'12"	75°48'23"	с-з р-на, оз. Мартыново
7	Мирнинский	55°00'32"	76°06'28"	с-в р-на, п. Мирный, оз. Угуй, h 111 м
8	Петрушин	55°56'35"	76°10'33"	с-в р-на, п. Октябрьский, h 118 м
9	Пугорта	55°52'50"	76°19'38"	вост. р-на, п. Майский, оз. Большое Моховое
10	Савинов	55°54'52"	76°26'50"	с-з р-на, оз. Бахтай, д. Воробьёво, h 117 м
11	Сарсинский	56°06'11"	76°09'26"	с-з р-на, у границы с Омской областью
12	Силишинский	55°54'01"	75°49'59"	сев. р-на, д. Силиш, оз. Силиш
13	Сосновский	55°47'10"	75°47'30"	центр р-на, Сосновые озёра, д. Тихоновка, h 117 м
14	Ур. Филькины Рямы	56°06'53"	76°01'53"	с-з р-на, с. Угуй, оз. Угуй

Чулымский

1	Балашевский	55°19'33"	81°18'27"	средн. часть р-на, у границы с Коченёвским районом
2	Бочинский	55°14'46"	81°01'22"	зап. часть р-на, южнее п. Бочино
3	Гришин	55°46'21"	81°28'36"	сев. р-на, h 149 м
4	Змеиный	55°36'35"	81°21'11"	сев. р-на в 2 км западнее ряма Мелкий
5	Змеиный	55°28'55"	81°55'03"	с-в р-на, у границы с Коченёвским р-ном
6	Каменный (Гуськовский)	55°12'27"	81°16'13"	сред. часть р-на, канал Южный Чулым, h 146 м
7	Колыванский	55°32'17"	81°27'21"	сев. р-на, ст. Пенёк – 8 км
8	Круглый	55°25'10"	81°44'32"	
9	Малый	55°19'46"	81°16'30"	сред. часть р-на, южнее ряма Балашевский

10	Мелкий	55°35'48"	81°25'57"	сев. р-на, оз. Мелкое, h 145 м, р. Каргат
11	Никонов	55°25'58"	81°42'49"	с-в р-на, у границы с Коченёвским р-ном
12	Поперечный	55°42'43"	81°22'16"	сев. р-на, р. Каргат
13	Свистуновский	55°38'16"	81°26'40"	
14	Соломенный	55°30'05"	81°58'57"	с-в р-на, оз. Кривое, у границы с Коченёвским р-ном
15	Сосновский	55°34'12"	81°32'40"	с-в р-на, оз. Татарское
16	Сухой	55°23'12"	81°35'52"	вост. р-на, граница с Коченёвским р-ном
17	Ур. Васильевский Рям	55°13'10"	80°45'40"	зап. часть р-на, оз. Ситное, п. Васильевский
18	Ур. Змеиный Рям	55°41'26"	81°54'27"	
19	Филимоновский	54°57'14"	81°00'08"	средн. часть р-на, п. Филимоновский, р. Мал. Сума
20	Фроловский	55°23'44"	81°02'25"	зап. р-на, у границы с Каргатским р-ном, h 141 м
21	Шерстобитовский	54°57'14"	81°00'08"	средн. часть р-на, п. Шерстобитово, оз. Каяцкое

Кыштовский

1	Андреевский	56°22'15"	77°09'10"	ю-в р-на
2	Бол. Араскульский	56°16'52"	77°09'48"	ю-в р-на
3	Бол. Паганайский	55°14'32"	76°34'15"	ю-з р-на, оз. Паганай
4	Гуруменский	56°17'08"	76°41'47"	ю-з р-на, оз. Гурмень, граница с Венгеровским р-ном
5	Еловский 1-й	56°29'42"	77°20'33"	ю-в р-на
6	Еловский 2-й	56°29'43"	77°25'40"	ю-в р-на
7	Еловский 3-й	56°29'22"	77°26'41"	ю-в р-на
8	Зверев	56°16'42"	76°50'17"	юг р-на, бол. Паганай
9	Зелёненький	55°19'37"	76°33'16"	ю-з р-на, д. Усманка, зап. бол. Паганайское
10	Зелёный	56°18'10"	76°46'29"	юг р-на, бол. Паганай
11	Кайткуль	56°17'11"	77°02'44"	ю-в р-на
12	Кривогатский	56°26'12"	77°13'40"	ю-в р-на
13	Кругленький	56°22'48"	77°01'33"	ю-в р-на

14	Кулябинский	56°28'18"	77°13'55"	ю-в р-на, д. Куляба
15	Литвин	56°18'50"	76°21'13"	ю-з р-на, д. Усманка
16	Потапов	56°29'07"	77°18'50"	ю-в р-на, д. Куляба
17	Пукмет	56°18'35"	76°26'40"	ю-з р-на, д. Усманка
18	Пятков	56°19'21"	76°20'49"	ю-з р-на, д. Усманка
19	Самсонов	56°15'56"	76°11'55"	ю-з р-на, у границы с Омской областью
20	Сухой	56°22'41"	77°04'40"	ю-в р-на, канава Центральная
21	Сухой	56°18'23"	77°06'14"	ю-в р-на, канава Центральная
22	Урбинский	56°15'37"	77°06'55"	ю-в р-на, оз. Урба
23	Филькин	56°22'44"	76°10'15"	ю-в р-на
24	Харитоновский	56°28'18"	77°19'27"	ю-в р-на

Северный

1	Агапеев	56°14'26"	77°47'21"	зап. р-на, с. Бол. Кулики, h 125 м
2	Алакульский	56°07'29"	79°30'02"	ю-в р-на, оз. Алакуль, р. Ича
3	Бол. Арынцас-ский	56°19'39"	77°27'48"	зап. р-на, оз. Арынцасс, h 119 м
4	Бол. Хоботов-ский	56°12'09"	78°14'11"	ю-з р-на, бол. Хоботовское, h 131 м
5	Большой	56°09'26"	78°43'41"	юг р-на, оз. Южала, оз. Аптула
6	Волчий	56°18'12"	79°53'05"	вост. р-на, Пигинские озёра, h 138 м
7	Второй	56°10'37"	78°50'09"	юг р-на, оз. Пигуль, оз. Атлугуль, лев. берег р. Кама
8	Горелый	56°12'34"	79°11'38"	ю-в р-на, оз. Татарское, h 133 м
9	Гусев	56°03'25"	78°19'02"	ю-з р-на, а/д Куйбышев – Северное, h 129 м
10	Жигурин	56°06'01"	78°36'23"	ю-з р-на, оз. Кобылье, правобережье р. Кама, h 128 м
11	Заречный	56°04'07"	78°30'38"	ю-з р-на, правый берег р. Кама, оз. Кобылье, h 127 м
12	Змеиный	56°12'57"	77°47'18"	зап. р-на, д. Новоникольское, h 123 м

13	Ивановский	56°03'06"	78°32'11"	ю-з р-на, оз. Кырчик, левобережье р. Кама, оз. Кайгулы
14	Карлацкий	56°02'57"	78°30'21"	ю-з р-на, левобережье р. Кама, оз. Каргулы, h 133 м
15	Карташанов	55°50'20"	78°35'39"	юг р-на, граница с Куйбышевским р-ном, h 130 м
16	Косматый	55°48'28"	78°54'08"	ю-в р-на, оз. Узенькое, h 130 м
17	Кузуклинский	56°18'42"	78°51'09"	зап. р-на, с. Гражданцево, h 125 м
18	Кузьмин	56°14'10"	79°22'01"	ю-в р-на, р. Термяк, h 130 м
19	Лугайский	56°03'43"	79°07'30"	ю-в р-на, р. Ича, граница с Куйбышевским р-ном, h 135 м
20	Мал. Хоботовский	56°12'31"	78°16'48"	ю-з р-он, бол. Хоботовское, h 131 м
21	Маленький	56°09'20"	78°41'33"	юг р-на, с. Новотроицк
22	Микушинский	56°09'07"	78°11'40"	ю-з р-на, граница с Куйбышевским р-ном
23	Михеевский (Пигульский)	56°12'32"	78°48'22"	юг р-на, оз. Второй Пигуль, с. Новотроицк, h 131 м
24	Молонгуков	56°12'02"	77°45'40"	зап. р-на, д. Новоникольское, h 124 м
25	Первый	56°09'58"	78°55'20"	вост. р-на
26	Переходный	56°10'00"	78°42'39"	юг р-на, с. Новотроицк
27	Сивкин	56°15'05"	77°49'52"	зап. р-на, с. Большие Кулики, h 124 м
28	Талаирский	56°09'07"	78°21'33"	ю-з р-на
29	Третий	56°02'19"	78°14'59"	ю-з р-на, правобережье р. Кама
30	Ургульский	56°16'12"	77°53'05"	зап. р-на, р. Ургулька
31	Федосов	56°10'52"	79°23'51"	вост. р-на, р. Термяк, h 131 м
Куйбышевский				
1	Алмаз	55°45'06"	79°33'47"	вост. р-на, оз. Алмаз, оз. Котечье, h 128 м
2	Андиский	56°01'45"	77°53'21"	с-з р-на, оз. Анды, у границы с Венгеровским р-ном
3	Балманский	55°50'46"	79°21'44"	с-в р-на, оз. Мал. Балман, с. Балман, h 129 м

4	Бол. Петухов	55°44'09"	78°56'44"	с-в р-на, с. Чумаково
5	Бол. Сергинский	55°47'37"	78°26'58"	сев. р-на, ур. Барчинское, д. Сергино
6	Бол. Хоботовский	55°40'43"	78°31'41"	сев. р-на
7	Большой	55°56'31"	79°38'01"	ю-в р-на, оз. Кайлы, h 127 м
8	Большой	55°20'52"	79°47'08"	с-в р-на, у границы с Убинским р-ном, h 126 м
9	Бошкульский	56°05'03"	77°48'38"	с-з р-на, оз. Соскуль, оз. Бошкуль, h 126 м
10	Васильков	55°44'32"	78°54'59"	сев. р-на, у границы с Северным р-ном, h 129 м
11	Вялков	55°43'41"	78°46'10"	сев. р-на, оз. Гавриково, h 130 м
12	Вяткин	55°54'55"	79°11'21"	с-в р-на, бол. Узаклинское, h 133 м
13	Галин	55°45'11"	78°47'33"	с-в р-на, оз. Галкино, у границы с Северным р-ном, h 130 м
14	Глухов	55°31'59"	77°42'15"	ю-з р-на, с Булатово, оз. Жилое, оз. Заднее, h 119 м
15	Долгий	55°44'29"	78°06'13"	зап. р-на, р. Ича
16	Долгий	55°43'21"	79°32'37"	вост. р-на, д. Ежула, у границы с Убинским р-ном, h 129 м
17	Ежула	55°42'07"	79°33'39"	вост. р-на, д. Ежула, у границы с Убинским р-ном, h 128 м
18	Еланный (Дроздовский)	55°41'43"	78°33'27"	сев. р-на, оз. Дроздово (Еланное), h 131 м
19	Еланский	55°52'03"	79°33'48"	вост. р-на, озёра Еланские, д. Еланка, h 124 м
20	Зенибинский	56°00'49"	77°47'12"	с-з р-на, Центральный канал
21	Змейкин	55°40'44"	78°44'41"	сев. р-на, д. Новоалексеевка
22	Казённый	55°45'37"	78°41'09'	сев. р-на, у границы с Северным р-ном
23	Карпов	55°44'46"	78°44'46"	сев. р-на, у границы с Северным р-ном
24	Королёв	55°47'04"	77°50'42"	зап. р-на

25	Косматый (Долгий)	55°54'27"	79°02'16"	с-в р-на, у границы с Северным р-ном, h 129 м
26	Кресты	55°42'54"	78°43'10"	сев. р-на, оз. Кресты, оз. Гавриково, р. Узакла
27	Круглый	56°04'12"	78°07'16"	вост. р-на
28	Круглый	55°39'02"	79°03'50"	вост. р-на, оз. Большая Каракча, с. Чумаково
29	Кулаклу	55°45'37"	77°36'06"	с-з р-на, р. Кама
30	Куликов	56°04'03"	77°52'21"	с-з р-на, оз. Соскуль, h 125 м
31	Кульчинский	55°30'59"	79°08'52"	ю-в р-на, оз. Большой Яргуль, с. Кульча
32	Максимов	55°58'48"	77°50'53"	с-з р-на, р. Кама, д. Ефремовка
33	Мал. Теучка	55°50'25"	79°07'28"	с-в р-на, ур. Феклистовы Пашни, h 130 м
34	Маленький	55°40'27"	78°47'20"	сев. р-на, д. Новоалексеевка
35	Малинов	55°52'10"	77°49'48"	с-з р-на, с. Кама – 5 км, h 120 м
36	Маракин	55°30'29"	79°08'13"	ю-в р-на, с. Кульча, у границы с Убинским р-ном
37	Марфин	55°42'39"	77°36'27"	зап. р-на, с. Новоичинское, р. Кама
38	Микушинский	55°57'40"	77°32'07"	с-з р-на, оз. Бергуль, левобережье р. Урез
39	Михайловский	55°43'17"	77°46'07"	зап. р-на, оз. Гагауч, д. Михайловка 1-я
40	Мордячий	55°44'03"	78°50'28"	сев. р-на, оз. Башкуль, h 129 м
41	Петухов	55°44'10"	78°56'01"	с-в р-на
42	Поперечный	55°40'52"	78°30'15"	сев. р-на, бол. Узаклинское, оз. Теучка, h 129
43	Поперечный	55°50'46"	79°02'38"	с-в р-на, с-западнее ряма Теучка
44	Просечный	55°40'08"	78°44'08"	сев. р-на, д. Новоалексеевка
45	Рыжий	55°39'50"	78°59'12"	сев. р-на, д. Анган
46	Сарбалык	55°57'47"	77°35'04"	с-з р-на, оз. Сарбалык, Центральный канал
47	Синий	55°45'35"	77°39'59"	сев. р-на, оз. Чемодан
48	Сухой	55°47'10"	78°41'05"	с-з р-на, канал Центральный, h 120 м

49	Талаирский	55°00'37"	77°41'03"	с-з р-на, левобережье р. Урез
50	Теучка	55°49'27"	79°05'17"	с-в р-на, оз. Теучка, h 128 м
51	Чемодан	55°49'03"	77°42'03"	с-з р-на, аул Шагир, оз. Чемодан
52	Чумадовский	55°51'21"	78°03'57"	зап. р-на, р. Ича, у границы с Северным р-ном
53	Шмаковский	55°51'31"	79°19'10"	с-в р-на, ур. Шмаково, бол. Моховое

Венгеровский

1	Абрамов	56°01'20"	76°47'39"	центр р-на, оз. Заднее, h 115 м
2	Акбулат	56°14'46"	76°23'15"	с-з, у границы с Кыштовским р-ном, h 118 м, с. Воробьёво
3	Аграновский	55°09'57"	76°43'20"	с-з р-на, с. Павлово, h 117 м
4	Арсёнов	56°07'60"	77°03'03"	с-в р-на, оз. Кугалы, h 118 м
5	Бардовиков	56°06'05"	77°10'41"	с-в р-на, оз. Сарыбалык, с. Новые Кулики, h 113 м
6	Боковой	56°03'00"	76°52'00"	с-з р-на, с. Павлово, h 110 м
7	Бол. Кайлинский	56°11'58"	76°30'54"	с-з, оз. Бол. Кайлы, а/д Чаны — Кыштовка, h — 113 м
8	Бол. Кыскуль	56°18'09"	77°10'47"	с-в р-на, у границы с Кыштовским р-ном
9	Большой	55°58'42"	76°52'42"	
10	Большой	56°06'30"	76°53'06"	
11	Большой	56°09'37"	77°11'40"	
12	Большой	56°05'13"	77°22'57"	вост., бол. Исогай, h 123 м
13	Большой	56°05'41"	76°40'14"	
14	Бугальский	56°07'25"	77°00'40"	с-в р-на, оз. Мал. Кучала, h 117 м
15	Будайка	56°09'12"	76°34'43"	с-з р-на, р. Будайка, h 116 м
16	Бурашу	56°10'13"	76°54'59"	с-з р-на, с. Павлово, оз. Бураш, h 115 м
17	Ветаковский	56°09'43"	76°51'00"	
18	Волчий	56°10'06"	77°10'12"	
19	Герасимов	56°03'30"	76°43'53"	
20	Голенький	56°11'32"	76°32'48"	с-з р-на, с. Воробьёво, h 116 м

21	Головин	56°15'56"	77°31'16"	с-в р-на, с. Филошенка, h 121 м
22	Горелый	56°04'40"	76°55'36"	сев. р-на, с. Сибирцево 2-е, h 111 м
23	Долгий	56°12'43"	76°28'04"	с-з, оз. Бол. Кайлы, а/д Чаны – Кыштовка
24	Дыроватый	56°10'57"	76°11'05"	
25	Желудёв	56°08'04"	76°53'53"	сев. р-на, с. Павлово, оз. Павловское, h 116 м
26	Желудёво	56°07'26"	76°48'39"	
27	Заповедник	56°13'30"	77°07'58"	с-в р-на, с. Новые Кулики, h 120 м
28	Зимник	56°10'09"	77°01'48"	с-в р-на, оз. Каш-Каш, с. Новые Кулики, h 112 м
29	Змеиный	55°28'46"	81°54'00"	
30	Казбяк	56°06'54"	77°12'56"	с-в р-на, с. Новые Кулики (3 км), h 112 м
31	Кайлинский	56°13'20"	76°51'20"	с-з р-на, с. Павлово, бол. Имберь, h 117 м
32	Кашин	56°08'30"	76°40'52"	
33	Кирский	56°16'13"	77°13'51"	
34	Кичейский	56°14'33"	77°13'54"	
35	Колгинский	56°10'06"	77°25'19"	
36	Колмакский	56°16'07"	77°12'16"	
37	Кондырин	55°49'22"	77°04'25"	юг, с. Петропавловка 1-я, h 116 м
38	Косачий	56°21'02"	77°12'58"	
39	Круглый	56°15'48"	76°22'19"	с-з, у границы с Кыштовским р-ном, h 114 м
40	Крысин	55°48'34"	77°07'02"	юг, с. Петропавловка 1-я, h 110 м
41	Куваев	56°11'27"	77°14'07"	
42	Неупокоев	56°03'39"	76°57'22"	сев. р-на, с Сибирцево 2-е, h 113 м
43	Потапов	56°12'14"	77°08'32"	с-в р-на, оз. Улугуль, h 120 м
44	Рассказов	56°06'21"	76°46'28"	
45	Сарафанный	56°02'09"	76°53'32"	
46	Сибирцев	56°05'08"	77°09'32"	
47	Смирновский	56°08'45"	76°52'45"	

48	Солдатский	56°10'37"	77°12'43"	с-в р-на, оз. Калашниково, h 116 м
49	Солодовский	56°10'44"	76°56'42"	
50	Средний	56°04'12"	76°55'34"	
51	Сургылткан	56°11'22"	77°03'32"	с-в р-на, оз. Бочкари, h 115 м
52	Сухой	56°10'27"	76°56'47"	
53	Сухонький	55°43'40"	77°22'38"	ю-в правобер. р. Кама, с. Усть-Ламенка, h 116 м
54	Сысоихин	56°17'50"	77°22'23"	
55	Убейский	56°19'05"	77°32'41"	
56	Урезский	55°55'33"	77°17'25"	вост. р. Урез (прав. берег), с. Урез, д. Мариишка
57	Харитонов	55°10'48"	76°55'38"	
58	Чугуевский	55°45'06"	77°23'19"	ю-в, ур. Гордеевка, h 116 м
59	Ягусь	56°11'34"	77°06'44"	с-в р-на, с. Новые Кулики, оз. Ягусь, h 116 м
60	Якимов	56°07'18"	76°40'31"	

ЛИТЕРАТУРА

1. Атлас. Новосибирская область. — Новосибирск: Новосибирская картографическая фабрика, 2008.
2. Атлас охотника. Новосибирская область. Вып. 7. — Новосибирск: НОООиР, 2018.
3. География Новосибирской области: учебное пособие / В. М. Кравцов, Р. П. Донукалова. — Новосибирск, 1996.
4. Крылов В. Г., Юдин Б. С. Умей отдыхать и беречь природу. — Новосибирск, 1986.
5. Кузнецов А. В., Кузнецов Н. А. Охотничьи угодья Новосибирской области. — Новосибирск, 1987.
6. Мугако А. Л. Рямы. — Новосибирск, 2008.
7. Николаев В. А. Новосибирская область: природа и ресурсы. — Новосибирск, 1978.
8. Природа Новосибирской области / под ред. А. Г. Поползина. — Новосибирск: Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1962.
9. Третьяков Ю. К. Туристическими тропами. — Новосибирск: Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1978.
10. Чернобай Л. П. Гидрография и водные ресурсы Новосибирской области. — Новосибирск, 2013.
11. Чернобай Л. П. Словарь краеведа. — Новосибирск, 2020.
12. Чернобай Л. П. Озёра Новосибирской области. — Новосибирск, 2021.

Карту рямов Новосибирской области в электронном виде можно приобрести, позвонив по телефону +7-913-922-80-60

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

а/д — автодорога	р. — река
бол. — болото	р-н — район
вост. — восток	РФ — Российская Федерация
в.д. — восточная долгота	с. — село
г. — город	сев. — север
д. — деревня	с-в — северо-восток
зап. — запад	с-з — северо-запад
НСО — Новосибирская область	с.ш. — северная широта
оз. — озеро	ур. — урочище
ООПТ — особо охраняемая природная территория	ю-в — юго-восток
п. — посёлок	ю-з — юго-запад
	h — абсолютная высота
	S — площадь

Чернобай Леонид Прокофьевич

Рямы Новосибирской области

Подписано в печать 05.06.2024.
Печать офсетная. Бумага офсетная.
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 3,25.
Тираж 200 экз.

Отпечатано в типографии «Апостроф»
630083, Новосибирск, ул. Большевистская, 177