«Разработка серии краеведческих атласов муниципальных образований Республики Марий Эл «Открываем Марий Эл вместе»»

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»

Договор о предоставлении гранта № 35/2022-Р от 07.07.2022 г.

Цели и задачи

Цель - разработка программы и макетов серии краеведческих атласов муниципальных образований Республики Марий Эл "Открываем Марий Эл вместе" для популяризации природного и культурного наследия и развития внутреннего туризма в регионе.

Задачи:

1. Систематизация данных о природном и культурном наследии муниципальных образований Республики Марий Эл.

2. Разработка макета серии краеведческих атласов муниципальных районов "Открываем Марий Эл вместе" и издание сигнальных экземпляров по 2 пилотным муниципальным районам (Горномарийский и Моркинский).

3. Интеграция электронных версий муниципальных атласов на сайте Эколого-географического атласа Республики Марий Эл гео12.рф.

Актуальность и новизна

- Внутренний туризм является одной из приоритетных задач развития Республики Марий Эл. Однако в настоящее время отсутствует систематизированная информация о природно-культурном потенциале региона как в электронном, так и традиционном печатном формате. Это создает информационный вакуум, дает почву для недостоверной информации, что неблагоприятно влияет на развитие туристской отрасли. В рамках проекта впервые для региона разрабатывается унифицированная программа и макет серии краеведческих атласов муниципальных образований под общим названием «Открываем Марий Эл вместе».

- В качестве пилотных изданий создаются оригинал-макеты и издаются сигнальные тиражи краеведческих атласов Горномарийского (с г. Козьмодемьянск) и Моркинского районов Республики Марий Эл. Выбор территорий обусловлен концентрацей объектов природного и культурного наследия, популярных среди туристов.

Участники проекта

- **Редколлегия:**
- Гончаров Е. А. – канд. с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой экологии, почвоведения и природопользования ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», председатель Отделения Русского географического общества в Республике Марий Эл, лауреат Государственной премии Республики Марий Эл им. М. Н. Янтемира в области научных публикаций естественных и гуманитарных наук;
- Ануфриев М. А. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры экологии, почвоведения и природопользования ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», член Русского географического общества, лауреат Государственной премии Республики Марий Эл им. М. Н. Янтемира в области научных публикаций естественных и гуманитарных наук;
- Колесов А. В. – канд. экон. наук, доцент, член редколлегии «Эколого-географического атласа Республики Марий Эл», лауреат Государственной премии Республики Марий Эл им. М. Н. Янтемира в области научных публикаций естественных и гуманитарных наук;
- Севостьянова Л. И. – канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры экологии, почвоведения и природопользования ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», член Русского географического общества, Почетный работник сферы образования РФ, лауреат Государственной премии Республики Марий Эл им. М. Н. Янтемира в области научных публикаций естественных и гуманитарных наук.

- **Фотограф:**
  - Степанов И.А.

- **Редакторы:**
  - Емельянова Л. С., Павловская П. Г.

- **Организации-партнеры:**
  - Отдел культуры администрации Горномарийского муниципального района
  - МБУК «Моркинская централизованная библиотечная система»
  - ООО «Принтекс»
  - ООО «Дитех-безопасность»

Ход работы

- **Подготовительный этап**
  - создана редколлегия;
  - разработана программа атласа серии «Открываем Марий Эл вместе»;
  - подготовлены и направлены запросы в адрес руководителей муниципалитетов, профильных организаций для актуализации картографической, статистической, научно-технической, краеведческой информации;
  - подготовлены картографическая основа, компоновка и стиль оформления карт атласов.



Содержание и список карт

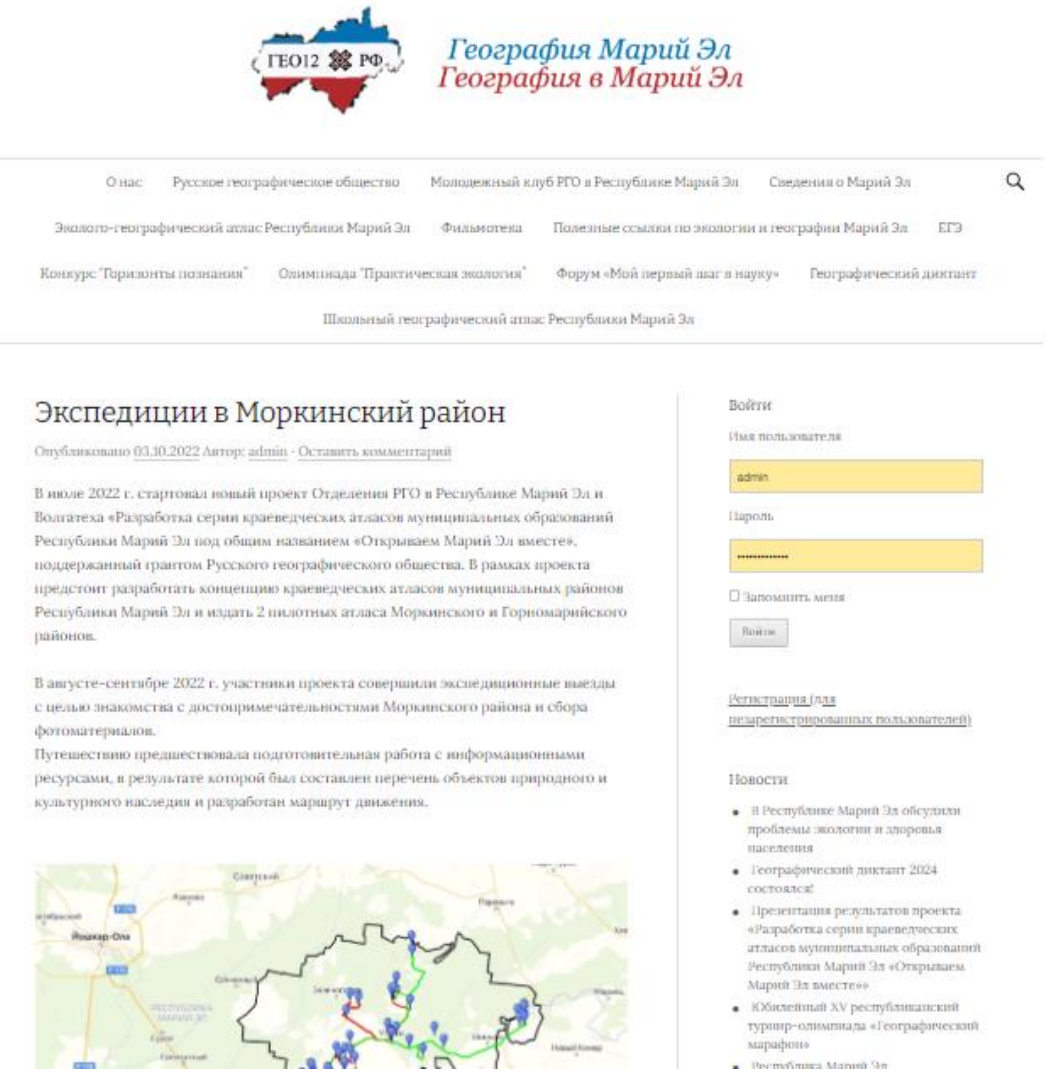
3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ И ГОРОДЕ
3 СИМВОЛИКА РАЙОНА И ГОРОДА
4 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И АДМИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО
4 Географическое положение ... 1 : 2 670 000
4 Административное деление ... 1 : 600 000
5 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ
5 Геологическое строение
5 Полезные ископаемые
5 Поверхностные отложения. Полезные ископаемые ... 1 : 400 000
6 Рельеф
6 Рельеф ... 1 : 400 000
7 Климат
7 Поверхностные воды
8 Поверхностные воды ... 1 : 400 000
8 Почвы
8 Растительность
9 Почвы ... 1 : 400 000
9 Животный мир
10 Особо охраняемые природные территории
10 Растительность. Особо охраняемые природные территории ... 1 : 400 000
11 ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
11 Археологические памятники ... 1 : 400 000
13 Подвиг народа ... 1 : 400 000
14 ИЗВЕСТНЫЕ УРОЖЕНЦЫ ГОРНОМАРИЙСКОЙ ЗЕМЛИ
15 Населённые пункты – родина известных земляков ... 1 : 400 000
16 НАСЕЛЕНИЕ
16 Плотность населения и людность населённых пунктов ... 1 : 300 000
17 СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА
17 Образование
17 Образовательные организации ... 1 : 400 000
18 Культура
18 Организации культуры ... 1 : 400 000
20 Конфессии
20 Объекты религии ... 1 : 400 000
21 Физическая культура и спорт
21 Здравоохранение
21 Медицинские организации ... 1 : 400 000
21 Социальная защита населения
22 ЭКОНОМИКА
22 Сельское хозяйство
22 Сельское хозяйство и промыслы ... 1 : 400 000
23 Промышленность и инфраструктура
23 Промышленное производство и транспорт ... 1 : 400 000
24 ТУРИЗМ И ТУРИСТИЧЕСКИЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ
24 Туристская инфраструктура ... 1 : 400 000
25 Достопримечательности Горномарийского района ... 1 : 400 000
26 Достопримечательности города Козьмодемьянска ... 1 : 22 000
27 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ



Содержание и список карт

...ИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО
...1 : 2 670 000
...1 : 600 000
...ископаемые ... 1 : 400 000
... 1 : 400 000
... 1 : 400 000
8 Почвы
9 Почвы ... 1 : 400 000
9 Растительность
9 Животный мир
10 Особо охраняемые природные территории
10 Растительность. Особо охраняемые природные территории ... 1 : 400 000
11 ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
11 Археологические памятники ... 1 : 400 000
13 Подвиг народа ... 1 : 400 000
14 ИЗВЕСТНЫЕ УРОЖЕНЦЫ МОРКИНСКОЙ ЗЕМЛИ
15 Населённые пункты – родина известных моркинцев ... 1 : 400 000
16 НАСЕЛЕНИЕ
16 Плотность населения и людность населённых пунктов ... 1 : 400 000
17 СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА
17 Образование
17 Образовательные организации ... 1 : 400 000
18 Культура
18 Организации культуры ... 1 : 400 000
19 Физическая культура и спорт
20 Конфессии
20 Объекты религии ... 1 : 400 000
21 Здравоохранение
21 Медицинские организации ... 1 : 400 000
21 Социальная защита населения
22 ЭКОНОМИКА
22 Сельское хозяйство
22 Сельское хозяйство ... 1 : 400 000
23 Промышленность и инфраструктура
23 Промышленное производство и транспорт ... 1 : 400 000
24 ТУРИЗМ И ТУРИСТИЧЕСКИЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ
24 Туристская инфраструктура ... 1 : 400 000
25 Достопримечательности Моркинского района ... 1 : 400 000
26 Достопримечательности пгт. Морки ... 1 : 22 000
27 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Ход работы



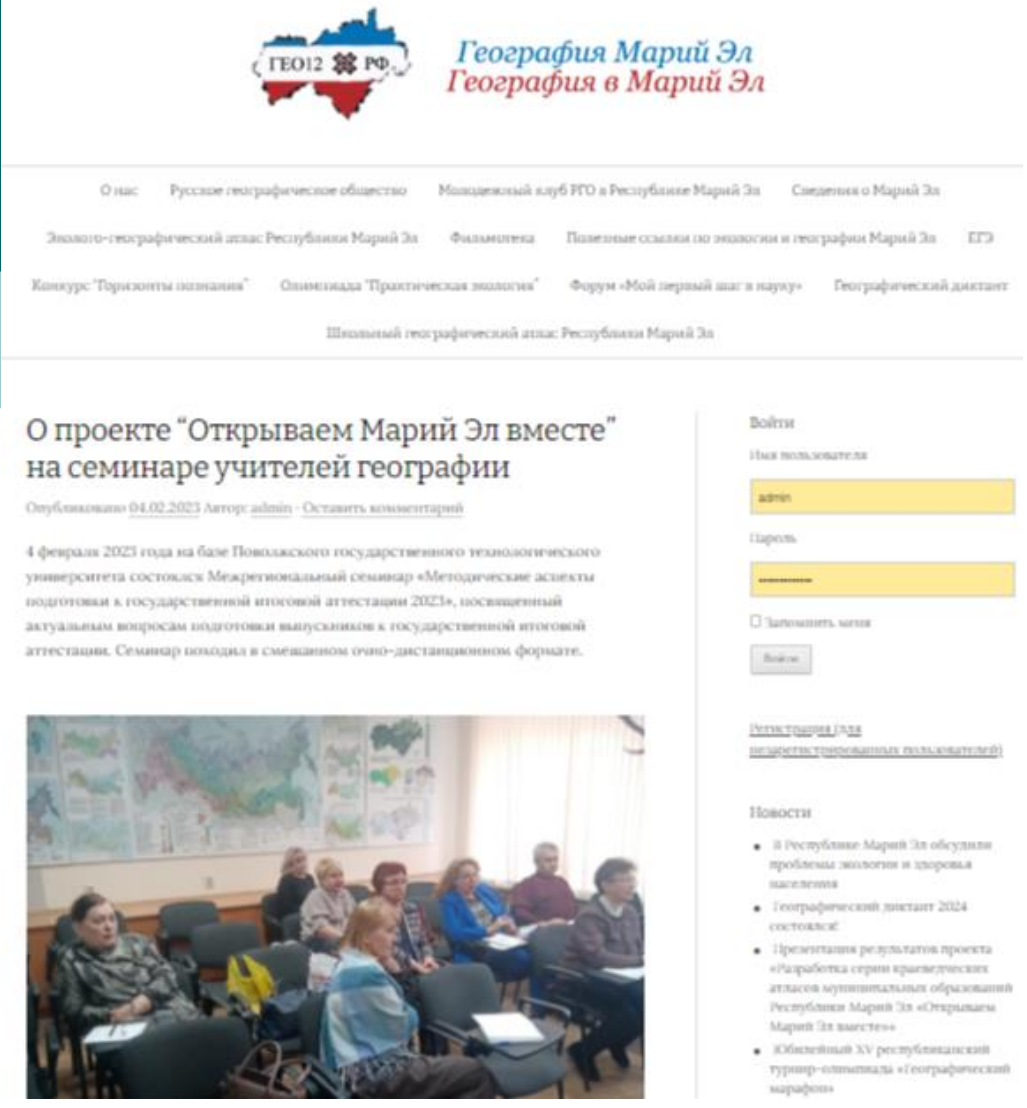
Этап сбора информации

- выполнен сбор и обработка литературной, картографической, графической, статистической информации, фотографического материала
- информация о выполнении работ по проекту размещена на сайте http://reo12.рф/

Новость на сайте География Марий Эл. География в Марий Эл. 03.10.2022.

Экспедиции в Моркинский район. https://reo12.рф/?p=2952

Ход работы



- **Этап Разработка электронных макетов атласов**
  - выполнена разработка тематических карт и подготовлены тематические статьи по разделам атласов, составлены оригинал-макеты и разработаны интернет-версии атласов

Новость на сайте География Марий Эл. География в Марий Эл. 04.02.2023

О проекте “Открываем Марий Эл вместе” на семинаре учителей географии https://reo12.рф/?p=2921

Ход работы

- **Этап издания атласов и подготовки отчета**
  - проведено согласование оригинал-макетов с Исполнительной дирекцией РГО;
  - изданы сигнальные тиражи (по 250 экз.) краеведческих атласов Горномарийского и Моркинского муниципальных районов;
  - размещены интернет-версии краеведческих атласов на сайте гео12.рф/атлас;
  - проведена презентация изданий на базе Центра развития туризма "Volgatech";
  - подготовлены информационный и финансовый отчеты и презентация проекта



Участники презентации изданий. 26.10.2024 г. ПГТУ.
Фото А. Мингазовой



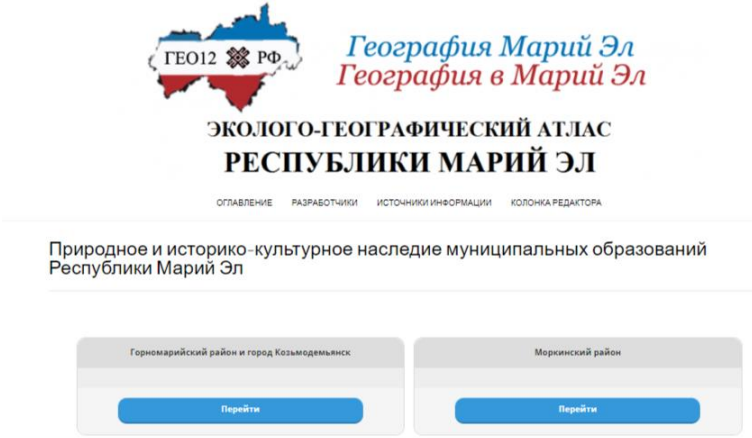
Презентация изданий. 26.10.2024 г. ПГТУ.
Фото Е. Краевой

Результаты

- Печатные издания
  - Горномарийский район и город Козьмодемьянск. Краеведческий атлас из серии «Открываем Марий Эл вместе». Формат А4, книжный, объем 28 с. Тираж 250 экз.
  - Моркинский район. Краеведческий атлас из серии «Открываем Марий Эл вместе». Формат А4, книжный, объем 28 с. Тираж 250 экз.
- Интернет-версии атласов в разделе «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл»
  - Горномарийский район и город Козьмодемьянск
  - Моркинский район
- Проведена презентация изданий проекта на базе Поволжского государственного технологического университета
- 6 публикаций о реализации проекта на сайтах
  - http://reo12.рф/
  - https://www.rgo.ru/ru/mariy-el



Атласы серии «Открываем Марий Эл вместе»



Раздел «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл» на портале «Эколого-географического атласа Республики Марий Эл»

Результаты (содержание атласов)

Разделы Общие сведения о районе. Символика района

Общие сведения о районе и городе

Муниципальные образования «Горномарийский муниципальный район» и «Городской округ «Город Козьмодемьянск» являются административно-территориальными единицами Республики Марий Эл.

Горномарийский район (горномар. Кырык мары кымдем) образован 15 января 1921 г., когда был создан Козьмодемьянский кантон в числе трёх кантонов Марийской автономной области. Административный центр – г. Козьмодемьянск.

Город Козьмодемьянск (горномар. Цикмӓ) основан в 1583 г.

Площадь района в настоящее время составляет 1971,5 км², городского округа – 13,4 км².

Численность населения (на 01.01.2023 г.): в районе проживает 19,9 тыс. чел., в городе – 19,4 тыс. чел.

Национальный состав населения (соответственно в районе и городе): мари – 87,8 и 31,7 %, русские – 11,0 и 66,4 %, чуваши – по 0,5 %, татары – 0,1 и 0,6 %, представители других народов – 0,6 и 0,8 % (по данным Всероссийской переписи населения 2020 г.).

Символика района и города

Герб района и города





Флаг района и города





Снежный барс означает в символике силу, храбрость, гордость, скорость и ассоциируется с марийским князем Ампарсом.

Золотые стрелы указывают на незаурядные качества, способности лучников – воинов и охотников, которыми в прошлом славились горные мари.

Белый цвет (серебро) означает чистоту, доброту, мудрость; красный – силу, мужество, право, любовь, храбрость; желтый цвет (золото) символизирует справедливость, великодушие, богатство, постоянство и верность.

Пересекающая горностаевое полотнище лазоревая полоса означает реку Волгу.

Гимн района

Кырык сирем

Сяжкӧ А. Сосновын
Шамакшы Н. Егоровын

Кырык сирем – шачмы вӓрем
Цверемдӓ кловой Йыл.
Йылтан кловой вӱдшӧм анжен,
Кловой сынӧн линнӧ мӧ.

Кырык сирем – шачмы вӓрем
Солнечатӧрӓ кӓршӧн сем.
Кӓршӧ Йонгыл кокшын колышт,
Сяк кытырлӧ линнӧ мӧ.

Кырык сирем – шачмы вӓрем
Олмыштара калыкем.
Пӧшӓ мастар мланы дono
Пеш цӓшлянӧ линнӧ мӧ.

Берег горный - край любимый

Перевод А. Мосунова

Берег горный – край марийский,
Волги пенится волна.
От неё и неизбывна
Наших глаз голубизна.

Берег горный – край родимый,
Песен дивная краса.
С гуслей чистым перезвоном
Сложи наши голоса

Берег горный – край любимый,
Не сочтешь твои дела.
Нам любовь к земле привольной
Славу добрую дала.

Гимн города

Туан Козьмодемьянск

Сяжкӧ В. Куприяновын
Шамакшы Н. Егоровын

Йыт кошты мирӧ ява олмо,
Йӱксӧ ганяк шӧлёйн мардлдат.
– Пуры ирок? Утяц тожат толыше... –
Халамлӓн мланым кевӓртӓл.

Припев
Пелед, уям, туан Козьмодемьянск, –
Олмо садан цевер халаем.
Пелед, уям, туан Козьмодемьянск,
Кӧрш кӓл кокш лытыр валаем.

Кымытятӓн шӱмеш утяц кандем,
Рветы пушаш туан халаем.
Мынь эратем кырык сир мӧгӓндем,
Пӧшӓ мастар мары халыкем.

Припев

Шошым ирок пелед шӧлёйн садым
Ош вырлӓн кӱдёр полмы ганы.
Йыл сюр мын Ампарым сем
Ушкӓйтеш –
Тӱ кӧрш семеш кушта нечкӓл.

Припев

Повтор первого куплета, припев

Родной Козьмодемьянск

Перевод В. Новикова

Крылья чайки волны разбивают,
Да алеют зори над рекой.
Снова утро внезапно встречает
Город мой любимый, трудовой.

Припев
Цветы, как сад,
родной Козьмодемьянск,
Год от года вечно молодей.
Тебя люблю,
родной Козьмодемьянск,
Словно песне, ты в душе моей.

Я слышу всегда к твоим просторам,
Ждёт моя судьба на берегу.
Память о тебе, мой милый город,
И вдали я в сердце берегу.

Припев

По весне в садах твоих метели –
Белый цвет, как девичий наряд.
Сквозь века Ампарса слышу песни,
И судьбе своей безмерно рад.

Припев

Повтор первого куплета, припев



Панорама г. Козьмодемьянска с паромной переправы

Общие сведения о районе

Муниципальное образование «Моркинский муниципальный район» является административно-территориальной единицей Республики Марий Эл.

Моркинский район (мар. Морко кундем) – образован 28 августа 1924 г. в числе девяти кантонов Марийской автономной области.

Площадь района в настоящее время составляет 2270 км².

Административный центр района – пгт. Морки.

Численность населения района на 01.01.2023 составляет 26,1 тыс. чел., из них 8,6 тыс. чел. проживает в пгт. Морки (т. е. доля городского населения – 33 %).

Национальный состав населения: мари – 81,7 %, русские – 9,3 %, татары – 7,5 %, представители других народов – 1,5 % (по данным Всероссийской переписи населения 2020 г.).

Символика района

Герб Моркинского района



Флаг Моркинского района



Белка – символ лесных богатств; характеризуется такими качествами, как запасливость и терпеливость.

Белый цвет у народа мари наиболее почитаем и символизирует пространство, белый свет.

Зеленый цвет ассоциируется с лесами и полями моркинского края, символизирует надежду, радость, стремление к обновлению.

Золотой цвет – символ богатства, благосостояния, цвет хлеба, значимости и высокого статуса.

Гимн Моркинского района

Слова: В. Регеж-Гороховын,
Музыка: В. Захаровын

МОРКО ВЕЛ

Кожлаер, Токперде, Арын,
Шорунька, Маршан, Кушна –
Тиде Моркын шӧртньӧ ярым,
Тиде Морко кундемна.

Припев
Морко вел, Морко вел
Ош тӱняште икте вел.
Морко вел, Морко вел
Эн мотор да эн чевер.
Мый тышан шочынам,
Мый тышанак кушкынам,
Пиалемым мусынам.

Морко велне юж эм гае,
Морко велне – йыр чодра.
Калыкшат пеш поро, сае,
Тушто вел шӱм-чон ыра.

Припев

Морко мланде, Морко калык
Юмын лук гаяк мылам.
Йот кундемыш логалам гын,
Тушто угыч пӧртылам.

Припев



Панорама пгт. Морки

Результаты (содержание атласов)

Раздел Географическое положение и административное устройство

Географическое положение и административное устройство

Горномарийский район расположен на юго-западе Республики Марий Эл на правом и левом берегах реки Волги. На юге и юго-востоке он граничит с Моргаушским и Ядринским районами Чувашской Республики, на западе – с Воротынским районом Нижегородской области, на северо-западе – с Юринским, на севере и северо-востоке – с Килемарским районами Республики Марий Эл.

Город Козьмодемьянск расположен на правом берегу реки Волги в центре Горномарийского района. Расстояние от г. Козьмодемьянска до г. Йошкар-Олы составляет 121 км (через паромную переправу), до ближайшей железнодорожной станции (г. Чебоксары) – 74 км.

Протяжённость района с севера на юг (между крайними параллелями) – 69 км, с запада на восток (между крайними меридианами) – 61 км.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



АДМИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО



Координаты крайних географических точек района:
северная – 56°38′ с. ш. 46°41′ в. д.;
южная – 56°01′ с. ш. 46°08′ в. д.;
западная – 56°15′ с. ш. 45°52′ в. д.;
восточная – 56°12′ с. ш. 46°51′ в. д.
Географический центр района расположен в г. Козьмодемьянске – 56°20′ с. ш. 46°34′ в. д.

Горномарийский район включает 10 сельских поселений и 240 сельских населённых пунктов. Городской округ «Город Козьмодемьянск» представлен 1 городским населённым пунктом.

Основные характеристики муниципальных образований (данные на 01.01.2023)

Поселение	Административный центр	Площадь, км²	Число населенных пунктов	Число жителей, тыс. чел	Плотность населения, чел/км²
Городской округ Город Козьмодемьянск	г. Козьмодемьянск	13,4	1	19,4	1447,8
Горномарийский муниципальный район	г. Козьмодемьянск	1971,5	240	19,9	12,9
Виловатовское сельское поселение	с. Виловатово	105,2[1]/122,3	38	4,0	38,0
Еласовское сельское поселение	с. Еласы	121,1	33	2,5	20,6
Емешевское сельское поселение	с. Емешево	72,8[1]/83,1	18	1,3	17,9
Красноволжское сельское поселение	с. Кулаково	64,1	18	1,9	29,6
Кузнецовское сельское поселение	с. Кузнецово	57,6[1]/67,0	22	1,8	31,3
Микряковское сельское поселение	с. Микряково	85,7[2]/210,2	30	2,1	24,5
Озеркинское сельское поселение	д. Озерки	768,8[1]/916,8	10	1,6	2,1
Пайгусовское сельское поселение	с. Пайгусово	195,8[1]/210,7	40	2,1	10,7
Троицко-Посадское сельское поселение	с. Троицкий Посад	46,8[1]/48,9	16	1,4	29,9
Усолинское сельское поселение	с. Усола	29,8[1]/53,9	15	1,2	40,3

[1] – в числителе указана площадь без акватории Чебоксарского водохранилища;
[2] – в числителе указана площадь без акватории Чебоксарского водохранилища и левобережной части поселения;
[3] – плотность населения рассчитана для площади, указанной в числителе столбца «Площадь».

Географическое положение и административное устройство

Моркинский район расположен на юго-востоке Республики Марий Эл в бассейне среднего течения реки Илети. На юге он граничит с Волжским, на западе – Звениговским и Советским, на севере – Куженерским и Параньгинским, на востоке – Мари-Турекским районами Республики Марий Эл и Атнинским районом Республики Татарстан.

Расстояние от районного центра пгт. Морки до г. Йошкар-Олы составляет 115 км, до ближайшей железнодорожной станции (п. Шелангер) – 57 км.

Протяженность с севера на юг (между крайними параллелями) составляет 54 км, с запада на восток (между крайними меридианами) – 72 км.

Количество муниципальных территориальных единиц – 10, в т. ч. 1 городское и 9 сельских поселений.
Количество населённых пунктов – 151, в т. ч. 1 – городской и 150 – сельских.

Координаты крайних географических точек района:
северная – 56°40′ с. ш. 48°54′ в. д.;
южная – 56°11′ с. ш. 48°39′ в. д.;
западная – 56°28′ с. ш. 48°25′ в. д.;
восточная – 56°28′ с. ш. 49°35′ в. д.
Географический центр района – автостанция пгт. Морки – 56°26′ с. ш. 49°00′ в. д.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ





Указатель расстояний до столиц финно-угорских регионов России и государств, с. Шоруньга



Указатель «Моркинский район» на автодороге Шелангер - Морки

АДМИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО

Основные характеристики поселений Моркинского района (данные на 01.01.2023)

Поселение	Административный центр	Площадь, км²	Число населённых пунктов	Число жителей, тыс. чел	Плотность населения, чел/км²
Городское поселение Морки	пгт. Морки	339,3	25	10,7	31,5/6,3[1]
Зеленогорское сельское поселение	п. Зеленогорск	298,8	1	0,8	2,8
Коркатовское сельское поселение	д. Коркатово	239,5	17	2,6	10,9
Красностекловарское сельское поселение	п. Красный Стекловар	71,9	3	1,0	14,2
Октябрьское сельское поселение	п. Октябрьский	229,1	13	1,7	7,4
Себеусадское сельское поселение	д. Себеусад	305,4	24	1,9	6,3
Семисолинское сельское поселение	д. Семисола	299,3	18	1,7	5,7
Шалинское сельское поселение	д. Большие Шали	125,2	26	2,2	17,8
Шиньшинское сельское поселение	с. Шиньша	233,7	16	1,9	8,2
Шоруньжинское сельское поселение	с. Шоруньга	127,8	8	1,5	11,9

[1] – плотность сельского населения

Результаты (содержание атласов)

Раздел Природные условия и ресурсы



Природные условия и ресурсы

Геологическое строение. В строении территории района принимают участие метаморфические (гнейсы, амфиболиты) и интрузивные горные породы кристаллического фундамента Восточно-Европейской (Русской) платформы, залегающие на глубинах 1,5-1,7 км (правобережная часть) и 1,7-2,0 км (левобережная часть). Мощный осадочный чехол повсеместно представлен песчаниками, аргиллитами, алевролитами, мергелями, известняками, доломитами, сланцами углисто-глинистыми, красноцветными глинами палеозоя: девонской (отложения формировались 390-359 млн лет назад), каменноугольной (359-299 млн лет назад) и пермской (299-252 млн лет назад) систем. Мезозойские отложения представлены песками и серыми глинами среднего и верхнего отделов юрской системы (возраст 145-201 млн лет). Кайнозойские отложения представлены песчано-глинистыми толщами четвертичной системы (формировались 2,6 млн лет назад по настоящее время), которые сплошным плащом перекрывают от 0,2 (на вершинах холмов) до 80 м (в долине Волги) юрские и пермские породы.

Полезные ископаемые. На территории района выявлены следующие полезные ископаемые: песок для строительных работ (Малиновское, Сумское, Мумарикинское, Козьмодемьянское месторождения), стекольное сырье (кварцевые пески Бурлацкого месторождения), карбонатные породы для известкования почв (Юнгатское, Алдайкинское, Кузнецовское месторождения), кирпичное сырьё (Пайгусовское, Сиукинское, Козьмодемьяское, Еласовское, Шелаболкинское, Болонихинское месторождения), а также многочисленные месторождения торфа (Кудакинское, Большеозёрское, Вышкарь-Куп, Аваш-Куп и др.) в левобережной части района.

Разрабатываются месторождения строительных песков в акватории р. Волги.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

КОЗЬМОДЕМЬЯНСК

Погрузка речного песка на Волге г. Козьмодемьянск

Интересный факт. В 2015-2019 гг. у устья р. Сунбырь (напротив с. Юльялы) палеонтологами были найдены и описаны остатки териодонта Gorgynychus sinbyrtensis (обладавшего 260-250 млн лет назад. А в честь марийского названия реки Волги названный один ископаемый териодонт плагиогнус крудилис (Sulognathus crudelis). Подробности Qr-коду

Обнажение горных пород. Город. Правый берег р. Волги. Урочище Малахай у д. Токари



Природные условия и ресурсы

Геологическое строение. В строении территории района принимают участие метаморфические (гнейсы, амфиболиты) и магматические (интрузивные) горные породы кристаллического фундамента Восточно-Европейской (Русской) платформы, залегающие на глубинах 1,8-2,0 км.

Мощный осадочный чехол повсеместно представлен песчаниками, аргиллитами, алевролитами, мергелями, известняками, доломитами, сланцами углисто-глинистыми, красноцветными глинами палеозоя: девонской (отложения формировались 390-359 млн лет назад), каменноугольной (359-299 млн лет назад) и пермской (299-252 млн лет назад) систем. Мезозойские отложения отсутствуют. Кайнозойские отложения представлены песчано-глинистыми толщами неогеновой (формировались 23-2,6 млн лет назад – представлены на юго-западе района в долине р. Илети) и четвертичной (формировались 2,6 млн лет назад по настоящее время – перекрывают пермские и неогеновые породы плащом от 0,2 (на вершинах холмов) до 20-30 м (в долинах рек)) систем.

Полезные ископаемые. На территории района выявлены следующие полезные ископаемые: цементное сырье (карбонатные и глинистые породы – месторождения Чукшинское, Мало-Шорьяльское, Кушнаурское, Шургинское), стекольное сырье (пески – Кужерское месторождение и известняки – Кульбашинское месторождение), гипс и ангидрит (Чукшинское месторождение), карбонатные породы для обжига на известь (Чукшинское месторождение), карбонатные породы для производства строительного камня (известняки и доломиты – Чукшинское, Коркатовское, Юрдурское, Испаринское, Пумерское, Малиновское, Тумерское, Ировское, Зеленогорское месторождения), карбонатные породы для известкования почв (Кожлаяльское месторождение), строительные пески (Морянское и Зеленогорское месторождения), кирпичное сырье (суглинки – месторождения Шиньшинское, Моркинское, Шордурское, Шерегановское), а также многочисленные месторождения торфа.

Разрабатываются карьеры по добыче строительного камня на Чукшинском, Коркатовском, Ировском, Испаринском и Юрдурском месторождениях, строительных песков на Моркинском месторождении, планируется добыча цементного сырья на Чукшинском месторождении.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Чукшинский карьер

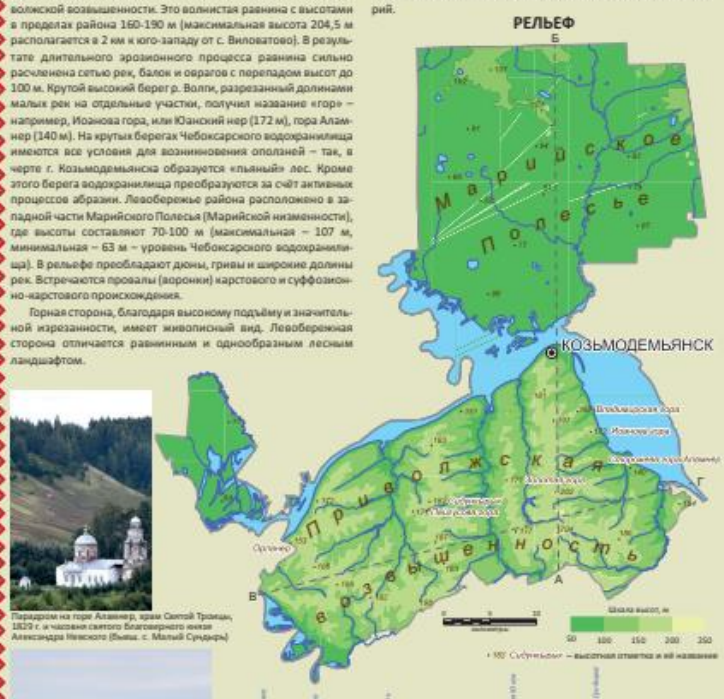
Результаты (содержание атласов)

Раздел Природные условия и ресурсы

Рельеф. Горномарийский район располагается в пределах Восточно-Европейской (Русской) равнины. Правобережье района (Горная сторона) расположено в северной части Приволжской возвышенности. Это волнистая равнина с высотами в пределах района 160-190 м (максимальная высота 204,5 м располагается в 2 км к юго-западу от с. Виловатово). В результате длительного эрозионного процесса равнина сильно расчленена сетью рек, балок и оврагов с перепадом высот до 100 м. Крутой высокий берег р. Волги, разрезанный долинами малых рек на отдельные участки, получил название «гор» – например, Иоанова гора, или Юанский нер (172 м), гора Аламнер (140 м). На крутых берегах Чебоксарского водохранилища имеются все условия для возникновения оползней – так, в черте г. Козьмодемьянска образуется «пьяный» лес. Кроме этого берега водохранилища преобразуются за счёт активных процессов абразии. Левобережье района расположено в западной части Марийского Полесья (Марийской низменности), где высоты составляют 70-100 м (максимальная – 107 м, минимальная – 63 м – уровень Чебоксарского водохранилища). В рельефе преобладают дюны, гривы и широкие долины рек. Встречаются провалы (воронки) карстового и суффозионно-карстового происхождения.

Горная сторона, благодаря высокому подъёму и значительной изрезанности, имеет живописный вид. Левобережная сторона отличается равнинным и однообразным лесным ландшафтом.

По сути местные названия форм рельефа («горы», горномар. «кырык») – это склоны водоразделов и высокие берега рек, с которых открываются панорамы нижележащих территорий.



Передром на горе Аламнер, храм Святой Троицы, 1829 г. и часовня святого благоверного князя Александра Невского (Вышка, с. Малый Сундырь)

Иоанова гора (вид с горы Аламнер)

Рельеф. Моркинский район располагается в пределах Восточно-Европейской (Русской) равнины. Рельеф представлен низменными и возвышенными равнинными поверхностями. Особенности рельефа района обусловлены вытянутыми с севера на юг поднятиями Вятского Увала (на территории Марий Эл называется Марийско-Вятским Увалом).

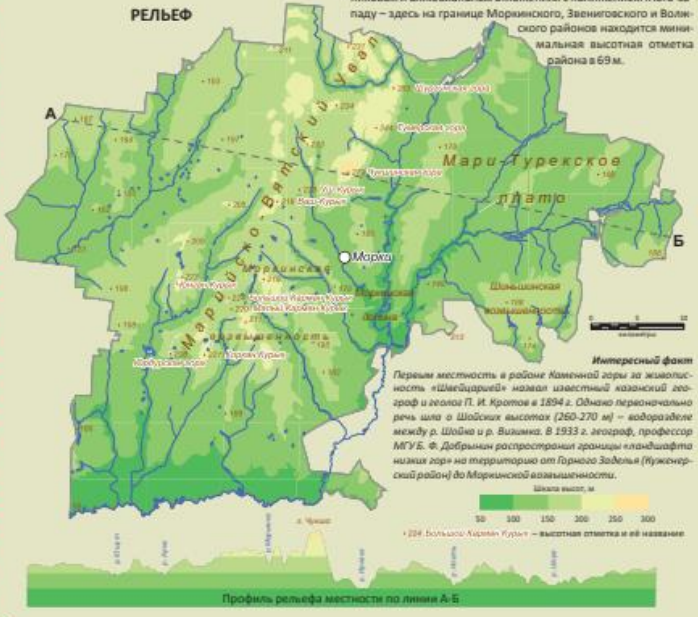
Север района представлен центральной частью увала с куполовидными водораздельными возвышенностями и узкими врезанными на 130-150 м долинами рек Изюмки, Визимки, Чукшинки. Здесь находится самая высокая точка района и Республики Марий Эл – Чукшинская гора (279 м), а также Шургинская (253 м) и Тумерская, или Овда Курык (244 м), горы. Местность сложена известняками, доломитами, известковистыми песчаниками, мергелями и глинами пермской системы. По склонам распространены карстовые формы рельефа. Так, в непосредственной близости от смотровой площадки на Чукшинской горе находится сдвоенный карстовый провал с верховым болотом размером 200 х 400 м. На юго-западе центральную часть Марийско-Вятского Увала завершают холмы Уш-Курык (228 м) и Ва(н)ш-Курык (218 м).

Центр района занимает Моркинская возвышенность, расчленённая речными долинами, с останцовыми холмами Большой Карман Курык (224 м), Чонган Курык (223 м), Коркан Курык (221 м), Малый Карман Курык (Одо Курык) (220 м), Юрдурская гора (208 м), Кульбашская (Лужинская) возвышенность (188 м), опоясанными карстовыми рвами. Возвышенность сложена суглинистыми и глинистыми отложениями. К востоку от неё низовья долин рек Марьянки и Ировки образуют Моркинскую котловину (долину).

К западу склоны Марийско-Вятского Увала понижаются до 110 м, пересекаясь долиной р. Ошут, сложенной песчаными отложениями. На юго-западной границе района расположена Керебеляякая возвышенность (высоты 160-170 м).

Восточная часть района относится к Мари-Турекскому плато с чередованием речных долин рек Ировки, Илети и Шоры и водораздельных поднятий с высотами 160-180 м. Местность сложена песчаниками и песками, по возвышенностям – суглинками. По юго-восточной границе района проходят водоразделы между Шорой и Ашитом (Шиньшинская возвышенность) и Илетью и Ашитом (с отметками до 215 м).

Юг района представлен правобережьем долины реки Илети с дюнно-бугристым рельефом на песчаных водно-ледниковых и аллювиальных отложениях с понижением к юго-западу – здесь на границе Моркинского, Звениговского и Волжского районов находится минимальная высотная отметка района в 69 м.



Интересный факт

Первым местность в районе Каменной горы за живописность «Швейцарией» назвал известный казанский географ и геолог П. И. Кротов в 1894 г. Однако первоначально речь шла о Шойских высотах (260-270 м) – водоразделе между р. Шойна и р. Визимка. В 1933 г. географ, профессор МГУБ. Ф. Добрынин распространил границы «ландшафта низких гор» на территорию от Горного Заделья (Куженерский район) до Моркинской возвышенности.

Результаты (содержание атласов)

Раздел Природные условия и ресурсы

Есть путаница и в названиях. Так на берегу Волги бьют: Гремящий ключ на западной окраине г. Козьмодемьянска, а Гремячий ключ – рядом со священным местом горных мари Омык лидӱ у д. Мороскино.

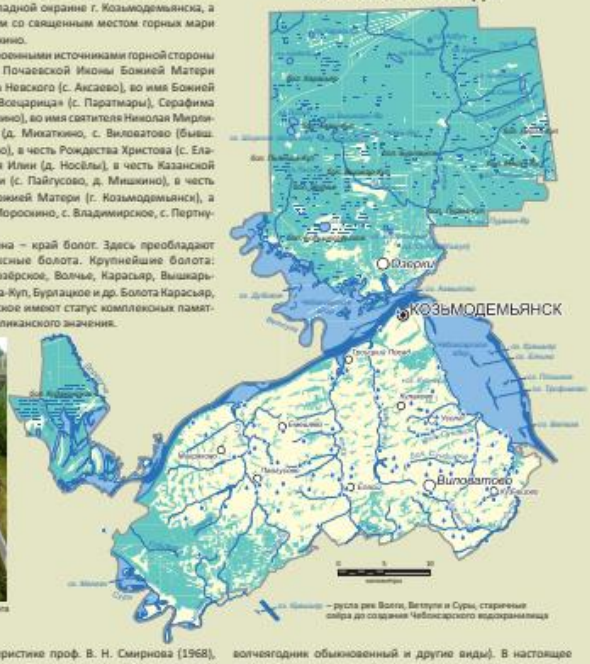
Известными обустроенными источниками горной стороны являются источники: Почаевской Иконы Божией Матери (с. Сумки), Александра Невского (с. Аксаево), во имя Божией Матери в Её образе «Всецарица» (с. Паратмары), Серафима Саровского (д. Артюшкино), во имя святителя Николая Мирликийского, чудотворца (д. Микаткино, с. Виловатово (бывш. д. Полянок), д. Эсяново), в честь Рождества Христова (с. Елась), Пророка Господня Илии (д. Носёлы), в честь Казанской иконы Божией Матери (с. Пайгусово, д. Мишкино), в честь Смоленской иконы Божией Матери (г. Козьмодемьянск), а также источники в д. Мороскино, с. Владимирское, с. Пертнуры.

Левобережье района – край болот. Здесь преобладают верховые и комплексные болота. Крупнейшие болота: Кудакинское, Большеозёрское, Волчье, Карасьяр, Вышкарь-Куп, Аваш-Куп, Пьяница-Куп, Бурлацкое и др. Болота Карасьяр, Волчье и Большеозёрское имеют статус комплексных памятников природы республиканского значения.



Подвесной мост через р. Юнга у с. Елась, длина 50 м

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ



– русла рек Волги, Ветлуги и Суры, старичные озёра до создания Чебоксарского водохранилища

Почвы. По характеристике проф. В. Н. Смирнова (1968), почвенный покров в правобережной части района представлен дерново-подзолистыми легкосуглинистыми (на плакорах и верхней части склонов) и серыми оподзоленными лесными суглинистыми (на склонах и пониженных участках) почвами на лёссовидных суглинках (содержание гумуса 2,0-3,8 %); в левобережной части – дерново-подзолистыми рыхлопесчаными на четвертичных песках, а в понижениях – заболоченными и болотными почвами (содержание гумуса 0,8-1,3 %), по поймам рек – дерново-луговыми (пойменными) почвами на современных аллювиальных отложениях (содержание гумуса 1,0-3,6%) и торфяно-глеевыми почвами.

Растительность. Правобережную часть района изначально занимали широколиственные липово-дубовые и дубовые леса (в древостое – дуб черешчатый, липа мелколистная, ясень обыкновенный, берёза бородавчатая, осина, в подлеске – лещина обыкновенная, бересклет бородавчатый, жимолость лесная, черёмуха обыкновенная, крушина ломкая, волчеягодник обыкновенный и другие виды). В настоящее время в результате хозяйственной деятельности данный тип растительности практически повсеместно заменён сельскохозяйственными угодьями. В левобережной части произрастают южнотаёжные сосновые зеленомошные и лишайниковые леса, на супесчаных почвах (в суборях) – елово-сосновые насаждения (в результате лесозаготовок формируются производные мелколиственные древостои), значительная территория занята верховыми сфагновыми болотами. В поймах рек широко развита луговая и лугово-болотная растительность с зарослями ивняков, пойменными дубняками (с незначительной примесью липы, осины, вяза), ольшаниками, осинниками и березняками.

В настоящее время лесистость района составляет 46 % (в доаграрный период лесистость достигала 100 %). Основными лесообразующими породами являются сосна обыкновенная, берёза бородавчатая, липа мелколистная, дуб черешчатый, осина и ольха чёрная.

На сайте Моркинской централизованной библиотечной системы приведены сведения о наиболее известных и обустроенных источниках: Вараксим памаш (д. Кораксола), Ердур ял памаш (д. Юрдур), родник-кипун Адрак (Живой) и Чинче памаш в п. Зеленогорск, Кораксола памаш (д. Кучко-Памаш), Кӱшнур памаш (д. Кушнур), Морко памаш и Святой источник в честь великомученика Пантелеймона Целителя (пгт. Морки), Святой источник в честь Казанской иконы Божией Матери (с. Арино), Ошкуп памаш (д. Весьшурга), Пьяный ключ (д. Чукша), Леве памаш (д. Семисола), Пидалан памаш (д. Варангуж), Яныk памаш (с. Шорунька), Яшьлэр чишмэсэ (д. Тат-Чодраял), родники д. Кугу Шурга, д. Купьбаш, д. Малая Мушерань, д. Себеусад и др.



На озере Втором (Среднем) Лучинском

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Почвы. По характеристике профессора В. Н. Смирнова (1968), почвенный покров в центральной части района представлен дерново-подзолистыми суглинистыми почвами на пылеватых и лёссовидных суглинках (содержание гумуса 2,0-2,8 %), на севере – дерново-подзолистыми суглинистыми с пятнами серых лесных почв на пермских карбонатных глинах (содержание гумуса 2,8-4,8 %); на западе, юге и востоке района (по склонам долин рек Юшут, Илеть и Шора) – дерново-подзолистыми супесчаными и песчаными на древнеаллювиальных песках, подстилаемых пермскими породами (содержание гумуса 1,0-2,0 %), по поймам рек – дерново-луговыми (пойменными) почвами на современных аллювиальных отложениях (содержание гумуса 1,0-3,6 %) и торфяно-глеевыми почвами. На Шиньшинской возвышенности развиты дерново-подзолистые легкосуглинистые почвы с пятнами светло-серых и серых лесных почв на лёссовидных суглинках.



Река Ировка

Результаты (содержание атласов)

Раздел Природные условия и ресурсы

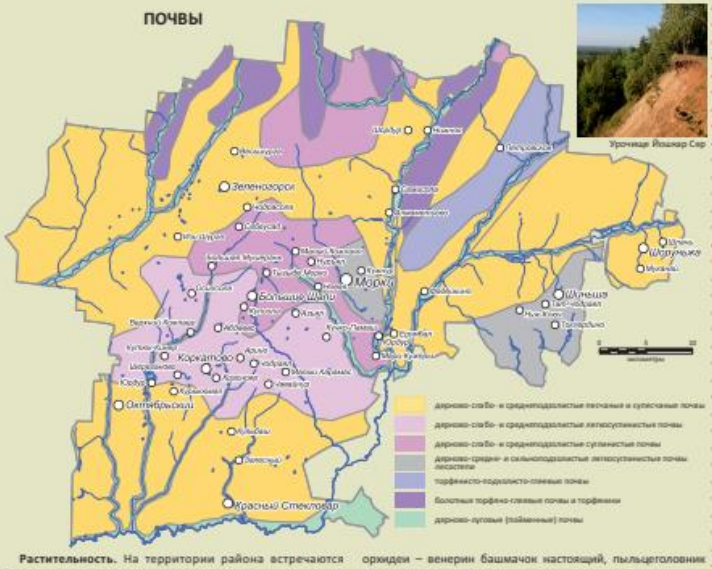
На территории района произрастают редкие виды, занесённые в Красные книги России и Республики Марий Эл: орхидеи – венерин башмачок настоящий, пыльцеголовник красный и пальчатокоренник Траунштайнера; водное споровое растение – полушник колючеспоровый; эпифитные лишайники – уснея цветущая, менегацция пробуравленная и лобария лёгочная; гриб-баран (грифола курчавая). В Красную книгу республики включены также орхидеи – кокушник длиннорогий, дремлики тёмно-красный и болотный; кувшинка белоснежная, кубышка малая, ирис (касатик) сибирский, чемерица Лобеля, колокольчик волжский, лунник оживающий, герань кроваво-красная, фиалка горная, водяной орех (чилим), хохлатка Маршалла, ветреница дубравная, сальвиния плавающая; кустарники – берёза приземистая, ивы лопарская и черничная; из деревьев – ясень обыкновенный; высшие грибы – рогатик пестиковый, паутинник фиолетовый, дождевик головач гигантский (до 50 см в диаметре), ежовик коралловидный, гиропор каштановый и другие виды покрытосеменных, папоротникообразных и мохообразных растений, лишайников и грибов (всего более 70 видов).

Животный мир достаточно разнообразен. Для территории района характерны млекопитающие: бурый медведь, волк обыкновенный, рысь, лисица рыжая, барсук, норка, ласка, горностай, куница, лось, кабан, заяц-беляк, заяц-русак, белка обыкновенная, бобр речной, ондатра, мышь лесная, полёвки, ёж обыкновенный, крот европейский, землеройки, летучие мыши. Фауна птиц включает оседлые (ястреб тетеревятник, перепелятник, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка серая, неясыть, дятлы, синицы, ворона серая, ворон, сорока, чиж, щегол, воробьи, пищуха, поползень), зимующие (куропатка белая, свиристель, оляпка, пуночка, чечётка, щур, клест-сосновик) и перелётные гнездящиеся и пролётные виды (всего более 100). Пресмыкающиеся представлены змеями (гадюка, уж, медянка), ящерицами (живородящая, прыткая и веретеница); земноводные – чесночницей, лягушками (травяная и остромордая), жабами (серая и зелёная) и гребенчатым тритоном. Ихтиофауна включает виды семейства карповых (карась, линь, пескарь, жерех, уклея, чехонь, густера, лещ, язь, краснопёрка, плотва, синец, подуст, белоглазка), окунёвых (ёрш, окунь, судак), тресковых (налим), щуковых (щука), вьюновых (вьюн, голец), сомовых (сом), осетровых (стерлядь). Численность беспозвоночных животных (насекомые, паукообразные, ракообразные, моллюски, черви, кишечнополостные) составляет более 2000 видов. Река Волга является природным барьером. Такие виды, как соня-полчок, орешниковая соня, тушканчик большой, зелёный дятел, сыч домовой, усач альпийский, бражник Мёртвая голова отмечаются только в правобережной части района.



Вековой дуб Степана Разина, диаметр 2 м, высота около 30 м, д. Запольные Пекшуры

Обнажение почвообразующих пород у д. Ельниково, берег р. Большая Сундырка



Урочище Йошкар Сер

Растительность. На территории района встречаются представители сибирской и европейской тайги и широколиственных лесов: ель сибирская и европейская, пихта сибирская, дуб черешчатый, сосна обыкновенная, клён остролистный, липа мелколистная, берёза бородавчатая, осина, ольха серая и чёрная, вяз гладкий и шершавый, лещина, крушина ломкая и слабительная, рябина, бересклет бородавчатый, можжевельник и другие виды. На суглинистых почвах формируются ельники с участием пихты, липы. На карбонатных суглинках по возвышенным элементам рельефа развиваются, или развивались в прошлом, дубравы с участием клёна, липы, лещины. На песках произрастают сосняки чистые или с участием других пород в зависимости от богатства и влажности почвы.

Коренная растительность в результате хозяйственной деятельности повсеместно заменена производными (мелколиственными) лесами или сельскохозяйственными угодьями.

В настоящее время лесистость района составляет 65 % (в доаграрный период лесистость достигала 100 %). Основными лесообразующими породами являются сосна обыкновенная, берёза бородавчатая, ель европейская, липа мелколистная и осина. В поймах рек широко развита луговая и луговo-болотная растительность, с зарослями ивняков, ольшаниками и травяно-болотными ельниками.

На территории района произрастают редкие виды, занесённые в Красные книги России и Республики Марий Эл: орхидеи – венерин башмачок настоящий, пыльцеголовник красный, пальчатокоренник Траунштайнера и ятрышник шлемоносный; эпифитные лишайники – уснея цветущая, менегацция пробуравленная и лобария лёгочная. В Красную книгу Марий Эл включены также орхидеи – ладьян трёхнадрезный, дремлик тёмно-красный, кокушник длиннорогий, гаммарбия болотная и мякотница однолистная; кувшинка белоснежная, лук Вальдштейна, зубровка ползучая, колокольчик сибирский, лунник оживающий, шалфей мутовчатый, фиалка горная; кустарники – берёза приземистая, ивы лопарская, черничная и отогнутопочечная; высшие грибы – рогатик пестиковый, паутинник фиолетовый, дождевик головач гигантский (до 50 см в диаметре), ежовик коралловидный и другие виды покрытосеменных, папоротникообразных и мохообразных растений, лишайников и грибов (всего более 80 видов).

Животный мир достаточно разнообразен. Для территории района характерны млекопитающие: бурый медведь, волк обыкновенный, рысь, лисица рыжая, барсук, норка, ласка, горностай, куница, лось, кабан, зайцы беляк и русак, белка обыкновенная, бобр речной, ондатра, мышь лесная, полёвки, ёж обыкновенный, крот европейский, землеройки, летучие мыши. Фауна птиц включает оседлые (ястреб тетеревятник, перепелятник, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка серая, неясыть, дятлы, синицы, ворона серая, ворон, сорока, чиж,

Результаты (содержание атласов)

Раздел Природные условия и ресурсы

На территории района встречаются редкие виды животных, занесённые в Красные книги России и Республики Марий Эл: летучая мышь вечерница гигантская, птицы скопа, подорлик большой, беркут, орлан-белохвост, сапсан, кобчик, кулик-сорока, большой кроншнеп, крачка малая, филин и сорокопут серый, рыбы стерлядь и подуст обыкновенный, стрекоза дозорщик-император, пчела-плотник, жуки красотел пахучий и отшельник кожевенный. В Красную книгу республики включены также млекопитающие (бурундук сибирский, соня-полчок, тушканчик большой, норка европейская, выдра речная, косуля сибирская); птицы (поганка красношейная, выпь большая, лебедь-кликун, луни луговой и болотный, пустельга обыкновенная, журавль серый, чайка серебристая, горлица обыкновенная, кукушка глухая, сова ушастая, зимородок обыкновенный, удод, мухоловка-белошейка); змея медянка обыкновенная; рыбы (осётр русский, подуст волжский, колюшка девятиглая); насекомые (стрекоза красотка-девушка, шмели моховой и красноватый, бабочки махаон, подалирий, поликсена, переливница большая, бражник Мёртвая голова; паук тарантул южнорусский и другие виды (всего около 80 видов).

Особо охраняемые природные территории (ООПТ). На территории района к ООПТ регионального значения относятся государственные природные заказники республиканского значения Республики Марий Эл «Емешевский» (зоологический – образован для охраны сурка обыкновенного, или байбака) и «Марийское Присурье» (комплексный – образован для сохранения широколиственных (дубово-ясеневых) лесов и лугов долины р. Суры, редких и исчезающих видов растений и животных); памятники природы ботанические («Кедровая роща (1910 г.)», «Нагорная дубрава»), гидрологические («Озеро Карасьяр», «Озеро Нужьяр») и комплексные («Болото Карасьяр», «Болото Волчье» и «Болото Большеозерское»).

В соответствии со «Схемой развития сети ООПТ в Республике Марий Эл» планируется создание государственного природного заказника республиканского значения «Лутоша», памятников природы регионального значения «Урочище Чортово городище (Орланер)» (у д. Барковка), «Иоанова Гора» (у д. Четнаево), «Устье р. Сундырь» и «Малакайский» (у д. Токари). Эти территории детально изучены, и именно здесь выявлены места обитания редких видов животных и растений.

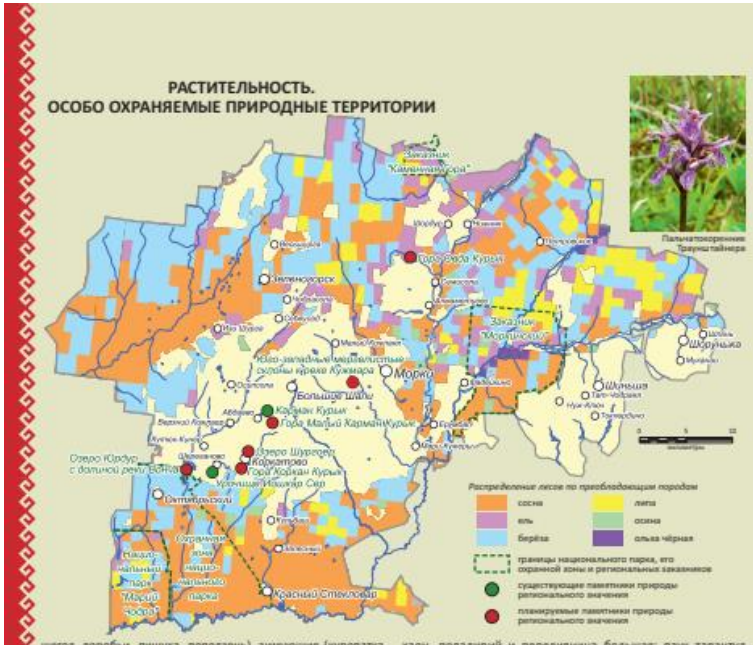




В Марийском Присурье, у д. Новая Слобода



Ландшафт Емешевского заказника



Пальчатокоренник Траунштейнера

щегол, воробьи, пищуха, поползень), зимующие (куропатка белая, свиристель, оляпка, пуночка, чечётка, щур, клёст) и перелётные гнездящиеся и пролётные виды (всего более 100). Пресмыкающиеся представлены змеями (гадюка, уж, медянка), ящерицами (живородящая, прыткая и веретеница); земноводные – чесночницей, лягушками (травяная и остромордая), жабами (серая и зелёная) и гребенчатым тритоном. Ихтиофауна включает виды семейства карповых (карась, линь, пескарь, голавль, жерех, уклея, язь, красноперка, плотва, елец), окунёвых (ёрш, окунь), тресковых (налим), щуковых (щука). Численность беспозвоночных животных (насекомые, паукообразные, ракообразные, моллюски, черви, кишечнополостные) составляет более 2000 видов.

Встречаются редкие виды животных, занесённые в Красные книги России и Республики Марий Эл: летучая мышь вечерница гигантская, птицы аист черный, кулик-сорока, филин и сорокопут серый, рыбы быстрянка русская и подкаменщик обыкновенный, стрекоза дозорщик-император, пчела-плотник, бабочка мнемозина. В Красную книгу Марий Эл включены также млекопитающие (бурундук сибирский, суслик рыжеватый, летяга обыкновенная, выдра речная); птицы (лунь болотный, пустельга обыкновенная, перепел, журавль серый, горлица обыкновенная, кукушка глухая, сова ушастая, удод); змея медянка обыкновенная; стрекоза красотка-девушка, жужелица блестящая, колр лунный, бабочки махаон, подалирий и переливница большая; паук тарантул южнорусский и другие (всего около 60 видов).

Особо охраняемые природные территории (ООПТ). На территории района к ООПТ федерального значения относится участок зоны заповедного режима Национального парка «Марий Чодра» (нижнее течение р. Убы и озёра Шуть-Ер, Куж-Ер и Ергеж-Ер) – здесь запрещены любая деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, нахождение и передвижение посторонних лиц и транспорта.

Региональные ООПТ представлены государственными природными заказниками республиканского значения Республики Марий Эл «Каменная гора» (комплексный) и «Моркинский» (биологический); памятниками природы «Карман Курык» (геологический) и «Урочище Йошкар Сер» (комплексный).

Схемой развития сети ООПТ в Республике Марий Эл планируется создание новых памятников природы: «Юго-западные мергелистые склоны к реке Кужмара» (у д. Новая), «Гора Кориан Курык» (у д. Коркатово), «Озеро Шүгерер» (д. Коркатово), «Гора Малый Карман Курык» (у д. Маламаш), «Гора Овда Курык (Тумерская гора)» (у д. Чукша), «Озеро Юрдур с долиной р. Вончи» (у д. Юрдур). Эти территории детально изучены, и именно здесь выявлены места обитания редких видов животных и растений.

Результаты (содержание атласов)

Раздел История освоения территории



История освоения территории

Горномарийская сторона заселялась и осваивалась людьми со времён глубокой древности. Самым древним археологическим памятником на территории района и Республики Марий Эл является Юнго-Кушергинская стоянка людей древнего каменного века у д. Юнго-Кушерга (XX-XVIII тыс. до н. э.). Археологами изучены стоянки и поселения мезолита (IX-VI тыс. до н. э.) у деревень Еникеево, Сауткино, Болоника, Красногорка, Пауткино, Шарпейка, Шунангер, с. Юльялы, у бывшего с. Коротни и на о. Соколья Гора; неолита (V-III тыс. до н. э.) – у с. Владимирское, д. Кукшлиды, о. Соколья Гора, бывших д. Ахмылово и с. Коротни; энеолита – у деревень Еникеево, Шунангер, Токари, Красное Селище, с. Юльялы, бывших д. Рутки и с. Коротни.

Эпоха бронзы (II тыс. до н. э.) представлена курганными могильниками у сёл Пайгусово, Виловатово, деревень Пепкино, Сартайкино, Мямикеево, Миняшкино, Шеремей; стоянками и поселениями у сёл Юльялы и Владимирское, деревень Писералы, Носёлы, Нижние Шелаболки, Саратаево, Шартнейка, Ключево, Четнаево; бывших д. Ахмылово и с. Коротни.

Ранний железный век (I тыс. до н. э. – середина I тыс. н. э.) на территории района представлен находками укреплённых городищ у деревень Копань, Новая Слобода, Токари (Малакай) и с. Емангаши; стоянок и селищ у с. Юльялы, д. Сиухино, д. Токари и бывшей д. Акозино.

В раннем средневековье формируются племена древнемарийской культуры, о чём свидетельствует Младший Ахмыловский могильник (VI-VII вв. н. э.). В IX-XI вв. происходит консолидация марийского этноса и закладываются различия этнографических групп мари.

В X-XIII вв. территория марийского края входила в состав Волжской Булгарии, в XIII-XV вв. – Золотой Орды, а после её распада – Казанского ханства.

В 1551 г. в Свияжские горные мари, чуваши и мордва принимают российское подданство. Важную роль в этом процессе сыграли сотный князь Акларс и его сподвижники – сотные князья Аказ, Токсубай и Кобяш (Ковяш), старейшины Тохпай и Яныгит.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

Петюнинский курган (реконструкция). Эпоха бронзы. Абашевская культура. II тыс. до н. э.

Всего на территории района выявлено более 170 объектов археологического наследия (памятники, ансамбли), из них 72 имеют федеральное значение и включены в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (ЕГРОКН) – и т. ч. стоянки людей палеолита, мезолита и неолита; поселения и стоянки энеолита и бронзового века; курганы бронзового века; городища, стоянки и курганы раннего железного века; городища, селища, могильники и жертвенники Средневековья. Однако более 70 объектов утрачены или повреждены хозяйственной деятельностью.

Более подробно об археологических памятниках можно узнать в книге В. В. Никитина «Археологическая карта Республики Марий Эл» (2009) и на сайте ЕГРОКН.

С краткой информацией об объектах, указанных цифрами на карте, можно ознакомиться в соответствующей рубрики раздела «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл» сайта «Эколого-географический атлас Республики Марий Эл» и по QR-коду.



История освоения территории

Сведения о первых поселениях людей на территории района относятся к VII-IV тысячелетиям до нашей эры. Археологами изучены стоянки людей среднего каменного века (мезолита) у д. Мари-Кужеры, д. Юрдур (р. Вонча), д. Ерумбал и с. Шорунька (VII тыс. до н. э.) и нового каменного века (неолита) на оз. Глухом (VI-IV тыс. до н. э.), у д. Мари-Кужеры (VI тыс. до н. э.), д. Старое Мазиково (VI-IV тыс. до н. э.), д. Ерумбал (V-IV тыс. до н. э.) и д. Фадейкино (IV тыс. до н.э.). У бывшей д. Барские Кужеры и д. Испаринск описаны поселения неолита-энеолита (раннего металла) III тыс. до н.э. Эпоха бронзы представлена поселениями у д. Мари-Кужеры (II тыс. до н. э.), бывшей д. Барские Кужеры и стоянками у д. Ерумбал (II тыс. до н. э.).

Марийцы пришли на территорию района в период между XI и XIII веками с правобережья Волги, вытеснив удмуртское население. Топонимическим памятником пребывания удмуртов (арских людей) осталось село Арино.

Часть мари в район пришла, видимо, и с яранской стороны Вятской губернии (что также отразилось в топонимике). Средневековыми памятниками древнемарийской культуры на рубеже I-II тыс. нашей эры считаются городища Карман Курык (у д. Абдаево), у д. Юрдур (р. Вонча), селище Яра Мари (у д. Чевернур).

В XV-XVI вв. моркинская земля входила в Казанское ханство, а после его падения в 1552 г. – в состав Казанского приказа, а позднее – Казанской губернии Российского государства. Процесс присоединения земель луговых мари происходил сложно, о чём свидетельствуют Черемисские войны 1552-1557 гг., 1572-1574 гг. и 1582-1584 гг.

В 1678 г. возникает будущий посёлок Морки (сначала как починок, а позднее – село Богоявленское или Морки). Возможно, история районного центра, по предположению М. Н. Янтемира (1926), ведёт своё начало с Моркинского острога (конец XVI века).

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

Указатель археологического памятника у оз. Глухого

Всего на территории района выявлено более 50 объектов археологического наследия (памятники, ансамбли), из них 23 имеют федеральное значение и включены в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (ЕГРОКН) – и т. ч. стоянки людей мезолита и неолита, поселения неолита, энеолита и бронзового века, городища раннего и верхнего Средневековья, погребения позднего Средневековья. Однако более 20 объектов утрачены или повреждены из-за хозяйственной деятельности.

Более подробно об археологических памятниках можно узнать в книге В. В. Никитина «Археологическая карта Республики Марий Эл» (2009) и на сайте ЕГРОКН.

С краткой информацией об объектах, пронумерованных на карте, можно ознакомиться в соответствующей рубрике раздела «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл» сайта «Эколого-географический атлас Республики Марий Эл» и по QR-коду.

Результаты (содержание атласов)

Раздел История освоения территории



В 1931 г. Козьмодемьянский и Юринский кантоны преобразованы в Горномарийский национальный район. В 1936 г. район разукрупнён на Еласовский (в марте-сентябре 1936 г. назывался Микряковским), Горномарийский и Юринский районы, а в 1939 г. выделен Килемарский район.

В 1933 г. в Козьмодемьянске открыта лесосплавная контора, ставшая к 1950-м гг. крупнейшей на Волге.

Суровым испытанием стала Великая Отечественная война. Из Горномарийского и Еласовского районов, г. Козьмодемьянска на фронт были призваны более 14 тыс. чел., из них домой вернулись менее 8 тыс. чел. Многие земляки за проявленные героизм и мужество удостоены боевых наград, а Ф. Г. Радугину и В. Ф. Криворотову присвоено звание Героя Советского Союза. В тылу на полях и лесозаготовках самоотверженно трудились женщины, старики и дети. Зимой 1941-1942 гг. велось строительство оборонительного рубежа в левобережье Волги (между устьями Ветлуги и Парата). Память о подвиге народа увековечена в виде мемориалов воинской славы в городе и многих населённых пунктах района.

В 1920-1960 гг. в левобережной части района возникали лесные посёлки (лесоучастки) Абажьяр, Арбуч, Боровское, Бусный Бор, Васильсурский, Карасъяр, Кого Яр, Мартышкино, Осмолоучасток, Сухая дорога, Сушилка, Транспортный и др. К 1959 г. численность сельского населения достигает максимума, далее она сокращается, но симметрично растёт число жителей г. Козьмодемьянска вплоть до начала 1990-х годов.

На реках Юнга, Малая Юнга, Сумка, Большая Сундырка, Кожважка (на месте водяных мельниц) в 1940-1960 гг. действовали малые ГЭС. С 1963 г. началась электрификация района от Чувашской энергосистемы.

В 1959 г. Еласовский и Юринский районы присоединены к Горномарийскому району, а в 1972 г. вновь выделен Юринский район. В 1980 г. Дубовский поселковый совет, Ардинский, Визимьярский и Юксарский сельсоветы переданы в состав Килемарского района.

В 1966 г. в г. Козьмодемьянске заработали электротехнические заводы «Копир» и «Потенциал», ставшие градообразующими, что позволило Козьмодемьянску в 2019 г. получить статус моногорода.

В 1960-1980 гг. проводится работа по переводу сельского хозяйства на промышленную основу, на селе и в городе строятся жилые, производственные и социально-культурные объекты. Трудовыми успехами славились коллективы таких хозяйств, как им. Ленина, им. Мосолова, «Дружба», «Сила», «Смена», птицефабрики «Горномарийская» и др.

Динамика численности населения
(в пределах современной территории района)

Негативные последствия для района имело затопление в 1980 г. водами Чебоксарского водохранилища 30,5 тыс. га земель. Как база животноводства были утрачены богатые пойменные луга. Возникли условия для подтопления и заболачивания прилегающих территорий, оползневых и абразионных процессов. С карты района исчезли сёла Коротни и Малый Сундырь, посёлки Боровское и Губинский (Коротни), деревни Акозино, Ахмылово, Новая Рутка, Подъём, Рутка, Руткинская Грива, выселки Жареный Бугор, Кузьмино и Надежда.

На карте номерами обозначены памятники и малая родина героев Великой Отечественной войны. С краткой информацией о них можно ознакомиться в соответствующей рубрике раздела «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл» сайта «Эколого-географический атлас Республики Марий Эл» и по QR-коду.

километры

памятник Героя Советского Союза / кавалеру ордена Славы I, II и III степеней

памятники землякам – участникам Великой Отечественной войны и трудовикам тыла

населённый пункт – родина Героя Советского Союза / кавалера ордена Славы I, II и III степеней

населённый пункт – родина героя Великой Отечественной войны (кавалера трёх и более орденов)



Мирный труд жителей района прервала Великая Отечественная война. Почти 13 тысяч своих сыновей и дочерей отправила на фронт моркинская земля. Четверо за мужество и героизм были удостоены звания Героя Советского Союза: В. И. Соловьев (уроженец д. Малый Карамас), Н. П. Павлов (уроженец д. Малый Ярамор), Х. Х. Хасанов (уроженец д. Тат-Кушня), З. А. Краснов (уроженец с. Кутюк-Кинер). Более 6 тысяч моркинцев не вернулись домой. Неоценим трудовой подвиг тружеников тыла – женщин, детей и стариков. Память о подвиге народа увековечена в виде мемориалов воинской славы (памятники героям СССР, стелы, обелиски, мемориальные доски) во многих населённых пунктах района.

После Победы в Великой Отечественной войне население с энтузиазмом включилось в борьбу за досрочное выполнение плана восстановления и развития народного хозяйства. К 1950 г. во многих отраслях производства был превзойдён довоенный уровень.

В середине XX века возникают лесные посёлки – Зеленогорск, Комсомольский, Октябрьский, Ировский, Унькинский. К 1959 г. численность населения в районе достигает максимальных значений 58,5 тыс. человек (в т. ч. в с. Морки – 3,5 тыс. человек, в р. п. Красный Стекловар 2,8 тыс. человек).

Динамика численности населения
(в пределах современной территории района)

В 1960-1980 гг. проводится работа по переводу сельского хозяйства на промышленную основу, на селе строятся производственные и социально-культурные объекты. В связи с сокращением объёмов лесозаготовок начинается отток населения из лесных посёлков.

Уроженцы района выполняли интернациональный долг в Республике Афганистан, принимали участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, в вооруженном конфликте на Северном Кавказе. Мемориалы участникам вооруженных конфликтов воздвигнуты в пгт. Морки, п. Октябрьский, с. Шорунька, д. Себеусад, жертвам радиационных аварий и катастроф – в пгт. Морки.

Обелиск у Шеремзянской школы

Парк Победы, пгт. Морки

памятники Героям Советского Союза

памятники землякам – участникам Великой Отечественной войны и трудовикам тыла

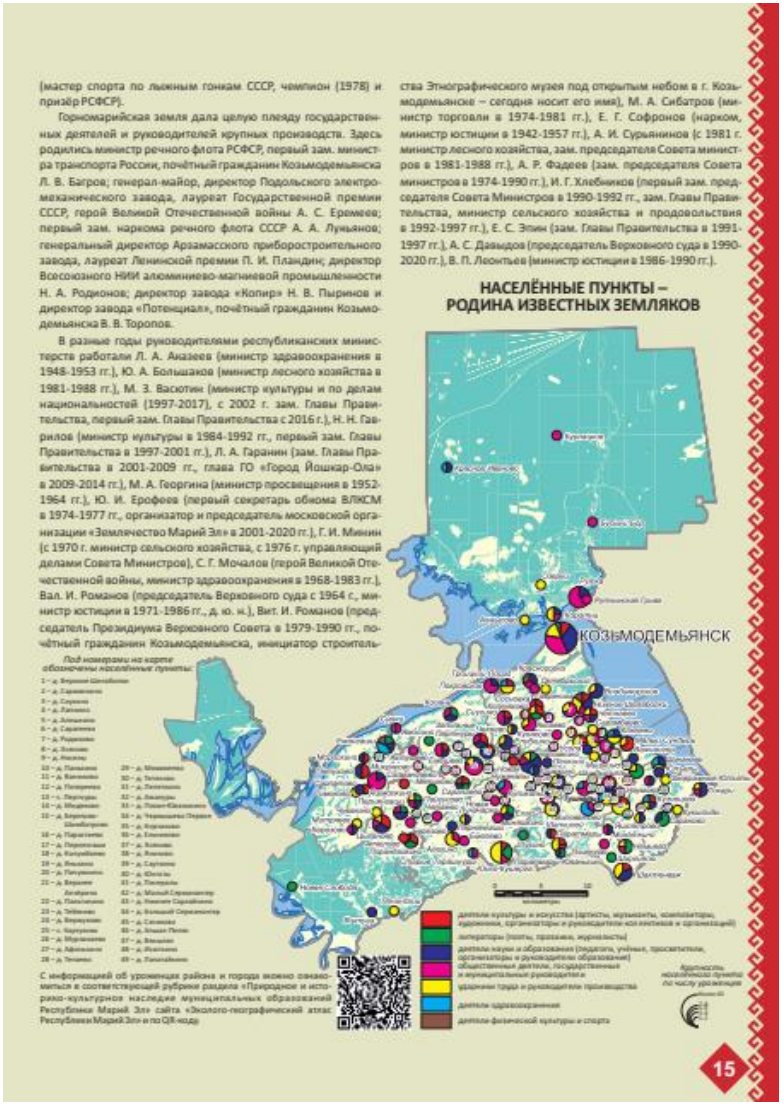
населённый пункт – родина Героя Советского Союза

населённый пункт – родина героя Великой Отечественной войны (кавалера трёх и более орденов)

На карте номерами обозначены памятники и малая родина героев Великой Отечественной войны. С краткой информацией о них можно ознакомиться в соответствующей рубрике раздела «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл» сайта «Эколого-географический атлас Республики Марий Эл» и по QR-коду.

Результаты (содержание атласов)

Раздел Известные уроженцы



(мастер спорта по лыжным гонкам СССР, чемпион (1978) и призёр РСФСР).

Горномарийская земля дала целую плеяду государственных деятелей и руководителей крупных производств. Здесь родились министр речного флота РСФСР, первый зам. министра транспорта России, почётный гражданин Козьмодемьянска Л. В. Багров; генерал-майор, директор Подольского электромеханического завода, лауреат Государственной премии СССР, герой Великой Отечественной войны А. С. Еремеев; первый зам. наркома речного флота СССР А. А. Лукьянов; генеральный директор Арзамасского приборостроительного завода, лауреат Ленинской премии П. И. Пландин; директор Всесоюзного НИИ алюминиево-магниевой промышленности Н. А. Родионов; директор завода «Копир» Н. В. Пыринов и директор завода «Потенциал», почётный гражданин Козьмодемьянска В. В. Торопов.

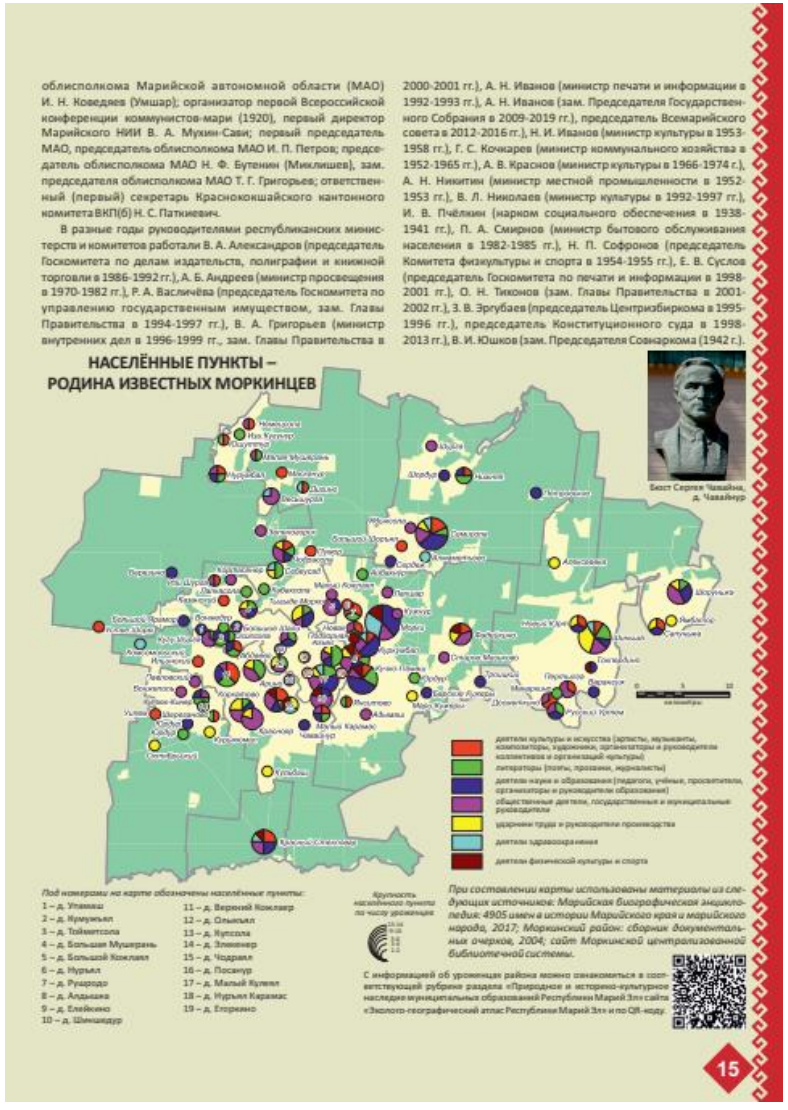
В разные годы руководителями республиканских министерств работали Л. А. Анзеев (министр здравоохранения в 1948-1953 гг.), Ю. А. Большаков (министр лесного хозяйства в 1981-1988 гг.), М. З. Васютин (министр культуры и по делам национальностей (1997-2017), с 2002 г. зам. Главы Правительства, первый зам. Главы Правительства с 2016 г.), Н. Н. Гаврилов (министр культуры в 1984-1992 гг., первый зам. Главы Правительства в 1997-2001 гг.), Л. А. Гаранин (зам. Главы Правительства в 2001-2009 гг., глава ГО «Город Йошкар-Ола» в 2009-2014 гг.), М. А. Георгина (министр просвещения в 1952-1964 гг.), Ю. И. Ерофеев (первый секретарь обкома ВЛКСМ в 1974-1977 гг., организатор и председатель московской организации «Землячество Марий Эл» в 2001-2020 гг.), Г. И. Минин (с 1970 г. министр сельского хозяйства, с 1976 г. управляющий делами Совета Министров), С. Г. Мочалов (герой Великой Отечественной войны, министр здравоохранения в 1968-1983 гг.), Вал. И. Романов (председатель Верховного суда с 1964 г., министр юстиции в 1971-1986 гг., д. ю. н.), Вит. И. Романов (председатель Президиума Верховного Совета в 1979-1990 гг., почётный гражданин Козьмодемьянска, инициатор строительства Этнографического музея под открытым небом в г. Козьмодемьянске – сегодня носит его имя), М. А. Сибатров (министр торговли в 1974-1981 гг.), Е. Г. Софронов (нарком, министр юстиции в 1942-1957 гг.), А. И. Сурьянинов (с 1981 г. министр лесного хозяйства, зам. председателя Совета министров в 1981-1988 гг.), А. Р. Фадеев (зам. председателя Совета министров в 1974-1990 гг.), И. Г. Хлебников (первый зам. председателя Совета Министров в 1990-1992 гг., зам. Главы Правительства, министр сельского хозяйства и продовольствия в 1992-1997 гг.), Е. С. Эпин (зам. Главы Правительства в 1991-1997 гг.), А. С. Давыдов (председатель Верховного суда в 1990-2020 гг.), В. П. Леонтьев (министр юстиции в 1986-1990 гг.).

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ – РОДИНА ИЗВЕСТНЫХ ЗЕМЛЯКОВ

КОЗЬМОДЕМЬЯНСК

С информацией об уроженцах района и города можно ознакомиться в соответствующей рубрики раздела «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл» сайта «Эколого-географический атлас Республики Марий Эл» и по QR-коду

15



облисполкома Марийской автономной области (МАО) И. Н. Ковеляев (Умшар); организатор первой Всероссийской конференции коммунистов-мари (1920), первый директор Марийского НИИ В. А. Мухин-Сави; первый председатель МАО, председатель облисполкома МАО И. П. Петров; председатель облисполкома МАО Н. Ф. Бутенин (Миклишев), зам. председателя облисполкома МАО Т. Г. Григорьев; ответственный (первый) секретарь Краснококшайского кантонного комитета ВКП(б) Н. С. Паткиевич.

В разные годы руководителями республиканских министерств и комитетов работали В. А. Александров (председатель Госкомитета по делам издательств, полиграфии и книжной торговли в 1986-1992 гг.), А. Б. Андреев (министр просвещения в 1970-1982 гг.), Р. А. Васильева (председатель Госкомитета по управлению государственным имуществом, зам. Главы Правительства в 1994-1997 гг.), В. А. Григорьев (министр внутренних дел в 1996-1999 гг., зам. Главы Правительства в 2000-2001 гг.), А. Н. Иванов (министр печати и информации в 1992-1993 гг.), А. Н. Иванов (зам. Председателя Государственного Собрания в 2009-2019 гг.), председатель Всемарийского совета в 2012-2016 гг.), Н. И. Иванов (министр культуры в 1953-1958 гг.), Г. С. Кочкарев (министр коммунального хозяйства в 1952-1965 гг.), А. В. Краснов (министр культуры в 1966-1974 г.), А. Н. Никитин (министр местной промышленности в 1952-1953 гг.), В. Л. Николаев (министр культуры в 1992-1997 гг.), И. В. Пчёлкин (нарком социального обеспечения в 1938-1941 гг.), П. А. Смирнов (министр бытового обслуживания населения в 1982-1985 гг.), Н. П. Софронов (председатель Комитета физкультуры и спорта в 1954-1955 гг.), Е. В. Суслов (председатель Госкомитета по печати и информации в 1998-2001 гг.), О. Н. Тиконов (зам. Главы Правительства в 2001-2002 гг.), З. В. Эргубаев (председатель Центризбиркома в 1995-1996 гг.), председатель Конституционного суда в 1998-2013 гг.), В. И. Юшков (зам. Председателя Совнаркома (1942 г.).

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ – РОДИНА ИЗВЕСТНЫХ МОРКИНЦЕВ

Бюст Сергея Чавайна, д. Чавайнур

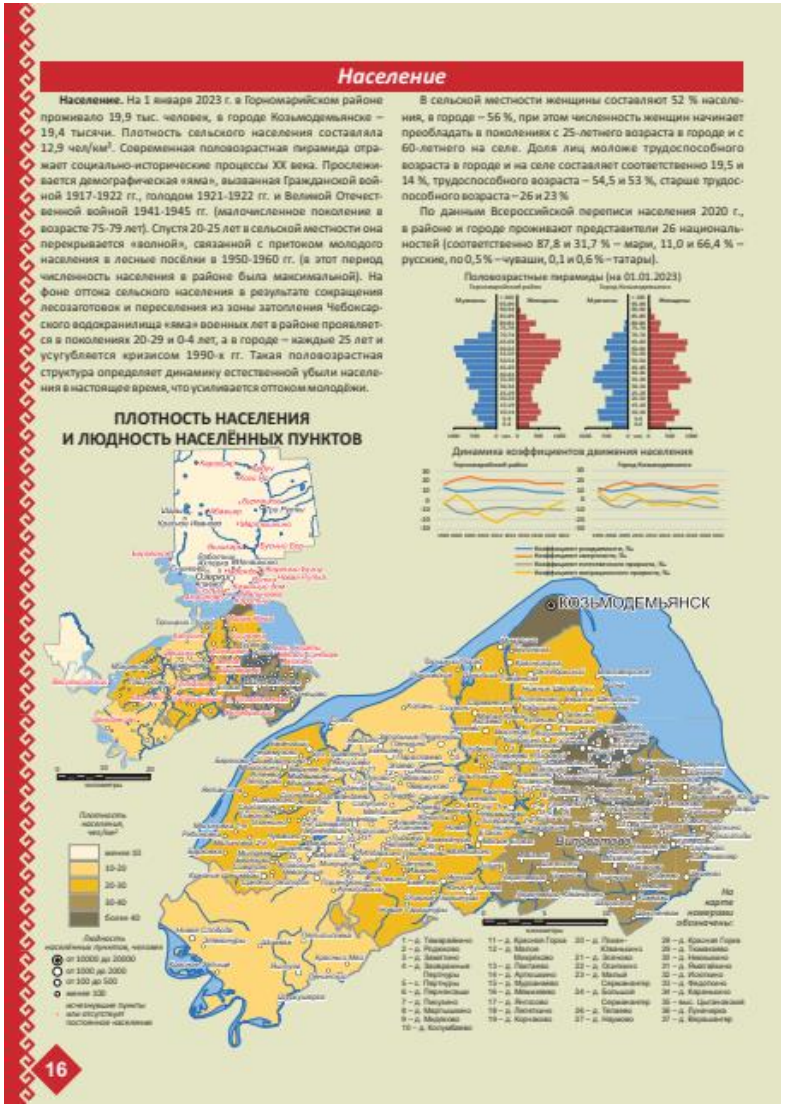
При составлении карты использованы материалы из следующих источников: Марийская биографическая энциклопедия: 4905 имён и истории Марийского края и марийского народа, 2017; Моркинский район: сборник документальных очерков, 2004; сайт Моркинской централизованной библиотечной системы.

С информацией об уроженцах района можно ознакомиться в соответствующей рубрики раздела «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл» сайта «Эколого-географический атлас Республики Марий Эл» и по QR-коду.

15

Результаты (содержание атласов)

Раздел Население



Население

Население. На 1 января 2023 г. в Горномарийском районе проживало 19,9 тыс. человек, в городе Козьмодемьянске – 19,4 тысячи. Плотность сельского населения составляла 12,9 чел/км². Современная половозрастная пирамида отражает социально-исторические процессы XX века. Прослеживается демографическая «яма», вызванная Гражданской войной 1917-1922 гг., голодом 1921-1922 гг. и Великой Отечественной войной 1941-1945 гг. (малочисленное поколение в возрасте 75-79 лет). Спустя 20-25 лет в сельской местности она перекрывается «волной», связанной с притоком молодого населения в лесные посёлки в 1950-1960 гг. (в этот период численность населения в районе была максимальной). На фоне оттока сельского населения в результате сокращения лесозаготовок и переселения из зоны затопления Чебоксарского водохранилища «яма» военных лет в районе проявляется в поколениях 20-29 и 0-4 лет, а в городе – каждые 25 лет и усугубляется кризисом 1990-х гг. Такая половозрастная структура определяет динамику естественной убыли населения в настоящее время, что усиливается оттоком молодёжи.

В сельской местности женщины составляют 52 % населения, в городе – 56 %, при этом численность женщин начинает преобладать в поколениях с 25-летнего возраста в городе и с 60-летнего на селе. Доля лиц моложе трудоспособного возраста в городе и на селе составляет соответственно 19,5 и 14 %, трудоспособного возраста – 54,5 и 53 %, старше трудоспособного возраста – 26 и 23 %.

По данным Всероссийской переписи населения 2020 г., в районе и городе проживают представители 26 национальностей (соответственно 87,8 и 31,7 % – мари, 11,0 и 66,4 % – русские, по 0,5 % – чуваши, 0,1 и 0,6 % – татары).

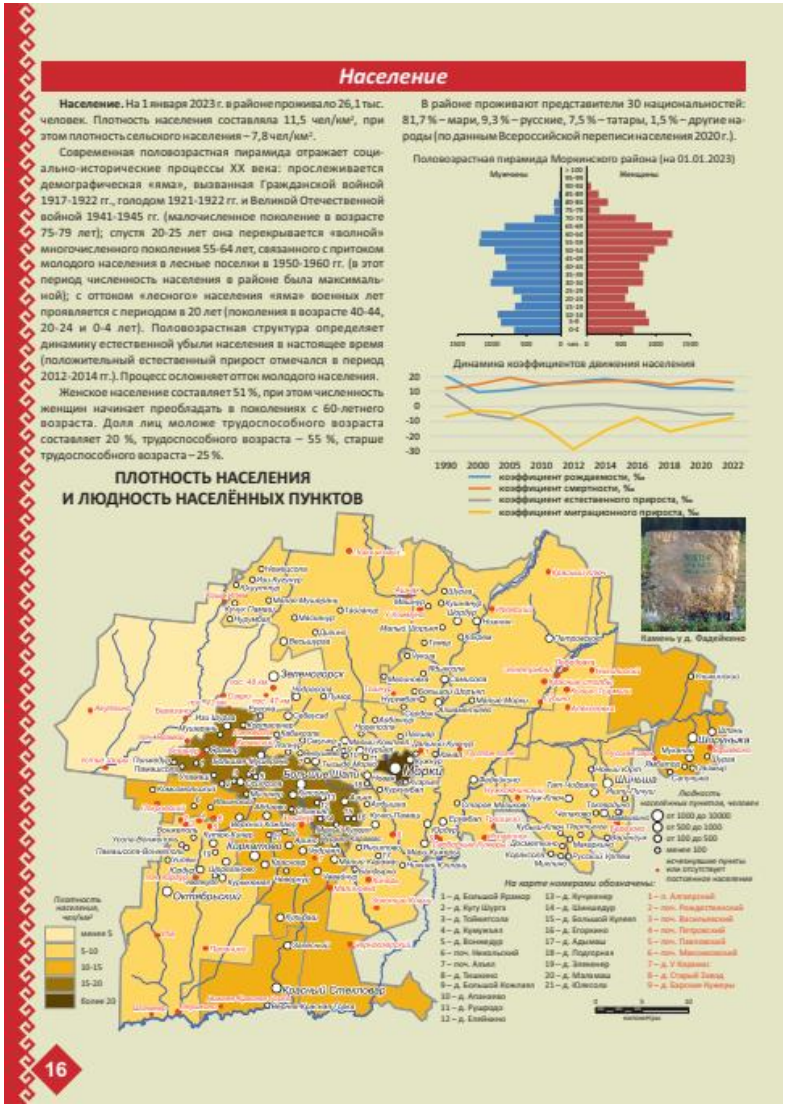
Половозрастные пирамиды (на 01.01.2023)

Динамика коэффициентов движения населения

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И ЛЮДНОСТЬ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ

КОЗЬМОДЕМЬЯНСК

16



Население

Население. На 1 января 2023 г. в районе проживало 26,1 тыс. человек. Плотность населения составляла 11,5 чел/км², при этом плотность сельского населения – 7,8 чел/км².

Современная половозрастная пирамида отражает социально-исторические процессы XX века: прослеживается демографическая «яма», вызванная Гражданской войной 1917-1922 гг., голодом 1921-1922 гг. и Великой Отечественной войной 1941-1945 гг. (малочисленное поколение в возрасте 75-79 лет); спустя 20-25 лет она перекрывается «волной» многочисленного поколения 55-64 лет, связанного с притоком молодого населения в лесные поселки в 1950-1960 гг. (в этот период численность населения в районе была максимальной); с оттоком «лесного» населения «яма» военных лет проявляется с периодом в 20 лет (поколения в возрасте 40-44, 20-24 и 0-4 лет). Половозрастная структура определяет динамику естественной убыли населения в настоящее время (положительный естественный прирост отмечался в период 2012-2014 гг.). Процесс осложняет отток молодого населения.

Женское население составляет 51 %, при этом численность женщин начинает преобладать в поколениях с 60-летнего возраста. Доля лиц моложе трудоспособного возраста составляет 20 %, трудоспособного возраста – 55 %, старше трудоспособного возраста – 25 %.

В районе проживают представители 30 национальностей: 81,7 % – мари, 9,3 % – русские, 7,5 % – татары, 1,5 % – другие народы (по данным Всероссийской переписи населения 2020 г.).

Половозрастная пирамида Моркинского района (на 01.01.2023)

Динамика коэффициентов движения населения

коэффициент рождаемости, ‰
коэффициент смертности, ‰
коэффициент естественного прироста, ‰
коэффициент миграционного прироста, ‰

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И ЛЮДНОСТЬ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ

Камень у д. Фадейкино

16

Результаты (содержание атласов)

Раздел Социальная сфера



Социальная сфера

Образование. Современная система образования в районе и городе представлена организациями общего (дошкольное; начальное, основное и среднее), профессионального (среднее профессиональное) и дополнительного образования.

В районе и городе функционируют 13 средних (4 – в городе; в структуре школ есть обособленные подразделения основного и начального образования) и 6 основных (1 – в городе) общеобразовательных школ, 9 дошкольных образовательных учреждений (6 – в городе; при большинстве сельских школ также действуют группы дошкольного образования), а также 11 учреждений дополнительного образования детей (Станция юных техников г. Козьмодемьянска, Центр по развитию физкультуры и спорта г. Козьмодемьянска, Дом детского творчества г. Козьмодемьянска, Козьмодемьянская детская школа искусств им. А. Я. Эшпая, Козьмодемьянская детская художественная школа, компьютерная школа «Инфосфера Козьмодемьянск»; Горномарийский дом детского творчества (с. Виловатово), Горномарийский центр по развитию физической культуры и спорта (с. Виловатово), Виловатовская детская школа искусств, Микряковская детская музыкальная школа им. В. Куприянова, Озеркинская детская школа искусств), учреждение среднего профессионального образования «Колледж индустрии и предпринимательства» (г. Козьмодемьянск). При образовательных учреждениях действуют краеведческие и историче-ские школьные музеи.

Старейшим образовательным учреждением из ныне действующих является Малосундырская-Шинджрьяльская основная общеобразовательная школа (д. Пичужкино), которая ведёт историю с приходского училища, открытого в 1822 г. в с. Малый Сундырь. Выпускниками школы стали лётчик, герой Великой Отечественной войны, Герой Социалистического Труда С. И. Ванюков; животновод, Герой Социалистического труда О. Т. Аталаева; учёные, доктора исторических наук К. Н. Сануков и А. Г. Иванов и другие.

В 1956 г. в Козьмодемьянске открыта школа-интернат «Дарование», расположившаяся в корпусе бывшей мужской гимназии (1916), в котором в 1925-1955 гг. работал Козьмодемьянский педагогический техникум (ранее Горномарийский (Сурский) педтехникум располагался в д. Новая Слобода на месте закрытого в 1921 г. Михаило-Архангельского мужского монастыря), а в 1941-1945 гг. – Марийский педагогический институт. С 1991 г. школа-интернат принимает одарённых детей с музыкальными и художественными способностями.

Уникальной детской организацией Республики Марий Эл является парусный клуб «Паллада» в г. Козьмодемьянске. Участники клуба изучают морское дело, собирают сведения о моряках-участниках войн, проходят плавательную практику на учебных судах, участвуют во всероссийских слётах и путешествиях.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Малосундырская-Шинджрь-яльская ООШ, д. Пичужкино

Школа-интернат г. Козьмодемьянска «Дарование», расположенная в здании бывшей мужской гимназии (памятник истории и культуры регионального значения)

17



Социальная сфера

Образование. Современная система образования в Моркинском районе представлена организациями общего (уровни: дошкольное, начальное, основное, среднее), профессионального (уровень – среднее профессиональное) и дополнительного (виды: дополнительное образование детей и взрослых и дополнительное профессиональное образование) образования. В районе функционируют 12 средних и 8 основных общеобразовательных школ, при большинстве школ действуют группы дошкольного образования; 5 дошкольных образовательных учреждений (в пгт. Морки); 3 учреждения дополнительного образования детей (Моркинская детская школа искусств (подразделения в пгт. Морки, д. Коркатово и с. Шинша); Центр детского творчества и Моркинский центр физической культуры и спорта в пгт. Морки); учреждение среднего профессионального образования – Аграрно-технологический техникум (пгт. Морки).

При образовательных учреждениях действуют школьные музеи: боевой славы, краеведческие и этнографические.

Старейшим образовательным учреждением в районе является Моркинская средняя общеобразовательная школа № 1, которая ведёт историю с приходского училища, открытого в 1820 г. Особую роль в подготовке культурных, общественных, политических и творческих деятелей марийского края сыграла Уньжинская школа в с. Шорунька (открыта в 1871 г., в 1894 г. становится Уньжинской центральной второклассной черемисской школой). В школе преподавали педагоги-миссионеры Г. Я. Яковлев и Т. Е. Ефремов, педагоги-писатели П. Г. Григорьев (Эмяш) и В. А. Мухин (Сави), а также Н. Ф. Бутенин – впоследствии один из организаторов Марийской автономии, партийный и государственный деятель. Выпускниками школы стали основоположник марийской литературы С. Г. Чавайн; литераторы-педагоги Н. С. Мухин и И. Н. Коведяев (Умшар); организаторы и первые руководители Марийской автономии И. П. Петров, С. А. Чернянов и А. Ф. Эшкинин; первый инженер-технолог из мари С. Н. Журавлёв и др.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Моркинская школа № 1

Коркатовский лицей

17

Результаты (содержание атласов)

Раздел Социальная сфера

Культура. Горномарийский край богат своей культурой и традициями. Горные марийцы (ырыкмары) как этнографическая группа сформировались в IX-XVI вв. в междуречье Суры и Большой Сундырки (земляческие группы – кутмары, шурмары, кушырмары, шошмары, марламары, суасламары) и в бассейнах Ветлуги, Рутки, Ардыи и Парата (кожла мары, вытлӓ мары, ӹыде мары, ардде мары) в контакте с чувашским и русским населением. Это нашло отражение как в материальной, так и духовной культуре – в языке, национальном костюме, верованиях, традициях и обычаях.

Горномарийский язык (одно из четырёх наречий марийского языка) включает правобережный (или козьмодемьянский) и левобережный говоры. Основой литературной горномарийской письменности послужил елаговский подговор правобережного говора.

Особенностями горномарийского женского костюма (XIX век) являются туникообразная рубаха из конопляного холста с центральным грудным разрезом, штаны с узким шагом, отрезной в талии кафтан, передник с грудкой, тканый пояс («парсын ыштыш»), головной убор – полотенчатый «шарпак» и орнаментированная начельная полоска «нашмак»; цвет костюма – белый. Костюм украшается вышивкой в области грудного разреза, на плечевом шве, конце рукавов конопляными, шерстяными и шёлковыми нитками преимущественно красного, а также чёрного (тёмно-синего), зелёного и оранжевого цветов. При этом горномарийская вышивка отличается двусторонним мелким геометрическим узором. В праздничном костюме использовались головные («ошлу» – шапочки с мелкими монетами) и нагрудные («оксан кайтан» – шнур с монетами, «почкама» – прямоугольник с «чешуёй» из монет, обрамлённый бисером и раковинами-каури) украшения, а также чаломкинские цепочки из серебра, браслеты, кольца, серьги. В первой половине XX века происходит трансформация элементов народного костюма. Трудоёмкие виды старинной вышивки уступают место более производительным способам орнаментации, появляются новые мотивы и расширяется цветовая гамма, применяются ткани промышленного производства.

Танцы горных мари в большинстве своём имеют песенное сопровождение («мырен-кушташ» – плясать с песней). Музыкальным сопровождением служат шӹвӹр (волынка), тымыр (барабан), кӓрш (гусли), шишкыше (свирель). Горномарийские танцы сегодня можно подразделить на бытовые (горномарийская круговая), «Сормосой», старинный горномарийский танец («Тоштымарла кушташ») и обрядовые (свадебные).

Национальные праздники сочетали годовой цикл природы, сельскохозяйственных работ, обычаи традиционной религии мари и православный календарь: Шартял (Новый год, Рождество), Ӱярня (Масленица), Когечӹ (Великий день, Пасха), Семӹк (Семик), Угындӹ (Праздник урожая). В XX веке возник праздник «Пеледӹш айо».

Сегодня на базе учреждений культуры активно возрождаются народные традиции, работают вокальные и хореографические коллективы, фольклорные ансамбли. В Елаговском доме культуры и ремёсел ведётся работа по сохранению и развитию декоративно-прикладного искусства, промыслов и ремёсел (ткачество, горномарийская вышивка, изготовление национальных костюмов, лозоплетение, лепка из глины, резьба по дереву). Многие коллективы являются лауреатами и дипломантами различных конкурсов и фестивалей.

ОРГАНИЗАЦИИ КУЛЬТУРЫ



Центр народной культуры им. Я. Эшпая, горномарийский драматический театр (г. Козьмодемьянск)

Культура. Моркинский край богат своей культурой и традициями. Несмотря на контакты разных этнических групп (мари, удмуртов, русских и татар) в ходе исторического развития, здесь сохранились типичные черты марийского народа, его обычаи, быт и нравы. Неслучайно язык моркинских мари (моркинско-сернурский говор лугового наречия) стал базой марийского (лугового) литературного языка. Здесь соблюдаются национальные обряды и праздники: Шорыйол, Ӱярня, Кугече, Сорта чӱктыш, Семык, свадебный обряд и др.

Особенности национального костюма XIX века нашли отражение в названиях этнографических подгрупп и женских костюмных комплексов: шарпан-нашмакан марий (по элементам женского головного убора: шарпан и нашмак) и шымакшан марий (женский головной убор – шымакш). Народный костюм украшается вышивкой. Орнамент отличается изображением зооморфных, антропоморфных, растительных и геометрических фигур. В праздничном костюме используются налобные, нагрудные, поясные, чересплечные украшения, изготовленные преимущественно из монет, а также бисера, раковин каури.

В первой половине XX века происходит трансформация элементов народного костюма. Трудоёмкие виды старинной вышивки («роспись», «счётная гладь», «набор») уступают место более производительным способам орнаментации – «крестику» и «глади», при этом появляются новые мотивы (натуралистические изображения различных цветов и животных) и расширяется цветовая гамма ниток.

Сегодня активно возрождаются традиции народного искусства. Так, при Шоруньжинском этнокультурном комплексе в д. Шланъ работают студия марийской национальной вышивки «Акреттӱр» (руководитель М. Г. Гаврилова) и студия лозоплетения (рук. И. А. Гаврилов), при Чодраяльском сельском клубе (д. Чодраял) функционирует народная студия марийской национальной вышивки «Тӱрлемӹдыр» (рук. М. Т. Васильева), при Шиньшинском сельском доме культуры (с. Шиньша) – народная студия марийской национальной одежды и вышивки «Мастаркид» (рук. Э. Н. Васильева). Работают мастера резьбы по дереву, по обработке древесины и бересты.

Неоценимый вклад в сохранение и развитие национальных культур вносят народные вокальные коллективы: ансамбль «Морко кундем» (пгт. Морки, рук. Ю. А. Осипов), хор им. В. Лазарева и эстрадная студия «Энсуй» (пгт. Морки, рук. Е. Н. Григорьева), ансамбль «Кушна мланде» (пгт. Морки, рук. В. В. Кудряшов), студия «Ялкын» (д. Алмаметьево, рук. А. Р. Галимуллина), студия «Куан памаш» (д. Коркатово, рук. В. В. Петров), Кужерский народный хор (п. Красный Стекловар, рук. С. Л. Богданова), ансамбль «Мирас» (д. Тат-Чодраял, рук. А. А. Хамидуллина); танцевальный ансамбль «Ӱвезылык» (пгт. Морки, рук. А. В. Якушев); Моркинский театр им. С. Г. Чавайна и Детский образцовый театр (пгт. Морки, рук. А. В. Якушева), являющиеся лауреатами республиканских, всероссийских и международных смотров-конкурсов и фестивалей.

ОРГАНИЗАЦИИ КУЛЬТУРЫ



Сельский клуб, д. Мари-Кужмары

Дом культуры, с. Шиньша

Результаты (содержание атласов)

Раздел Социальная сфера



Конфессии. Исторически территория района стала зоной контакта традиционной религии мари и православия. С присоединением марийского края к Российскому государству начался процесс христианизации. Первый храм Успения Пресвятой Богородицы в г. Козьмодемьянске появился в конце XVI в. Самым старинным сооружением в городе, сохранившимся до наших дней, является Стрелецкая Спаса Нерукотворного Образа часовня (1698) – памятник истории и культуры федерального значения. В 1607 г. был основан первый в марийском крае Большеюнгинский Никольский (Покровский) мужской монастырь (с. Покровское). Распространение христианства привело к разделению марийцев на некрещёных (чимари), крещёных, исповедующих православие (рушла вера), и двоеверцев (марла вера), соблюдающих православие и марийскую религию. Так, в конце 1820-х гг. 27 % марийцев Козьмодемьянского уезда были православными, 73 % – двоеверцами. В XIX в. переводится церковная литература, открываются приходские школы на родном языке, богослужения начинают проводиться на марийском языке. Значимую роль в миссионерской деятельности сыграли марийские проповедники.

Сегодня православные храмы относятся к Йошкар-Олинской епархии Марийской митрополии Русской православной церкви и открыты в сёлах Виловатово, Владимирское, Еласы, Емангаши, Емелево, Кожажи, Кузнецово, Микряково, Пайгусово, Паратмары, Пертчуры, Покровское, Сумки, Троицкий Посад, Усола, Юлъялы, бывш. Коротни, бывш. Малый Сундырь, в д. Новая Слобода и выс. Революция. Обустроены святые источники в честь Рождества Христова (с. Еласы), Почаевской иконы Божией Матери (с. Сумки), Казанской иконы Божией Матери (с. Пайгусово, д. Мишкино), Смоленской иконы Божией Матери (г. Козьмодемьянск), Божией Матери в Её образе «Всецарица» (с. Паратмары), Александра Невского (с. Аксаево), Серафима Саровского (д. Артюшкино), святителя Николая Мирликийского, чудотворца (д. Микаткино, с. Виловатово (бывш. д. Полянок), д. Эсяново), пророка Господня Илии (д. Носёлы) и др.

Среди объектов традиционной религии мари особое место занимают источник и священное место Омык лиды (у д. Мороскино), Супротивный ключ (находится в п. Васильсурск Нижегородской области), бывшее крупное марийское мольбище Систы вăр (у д. Паратмары-Юванькино), как археологические памятники XVI-XIX вв. изучены святилища Сиухинское (у д. Сиухино), жертвенники у д. Пернянгаши Троицко-Посадского поселения (Важоты), д. Носёлы, д. Пиигузино, с. Юлъялы, д. Важнангер, д. Писералы.

Сиухинское святилище, XVIII-XIX вв. – археологический объект (памятник) федерального значения

ОБЪЕКТЫ РЕЛИГИИ

Храм святых апостолов Петра и Павла, 1876 г., с. Кузнецово (памятник истории и культуры регионального значения)

Свято-Троицкий храм, 1824 г., с. Троицкий Посад (памятник истории и культуры регионального значения)

С краткой информацией об объектах, пронумерованных на карте, можно ознакомиться в соответствующей рубрике раздела «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл» сайта «Эколого-географический атлас Республики Марий Эл» и по QR-коду



Конфессии. Особенностью Моркинского района, как и Республики Марий Эл в целом, является веротерпимость и поликонфессиональность населения.

Православие. Православные храмы района относятся к Волжской епархии Марийской митрополии Русской православной церкви. Первые (деревянные) храмы на Моркинской земле появились в 1752 г. в с. Богоявленском («Морки тож») и с. Христорождественском («Арино тож»). Каменные здания церквей Богоявления Господня в Морках и Рождества Христова в Арино построены соответственно в 1819 и 1828 гг. (являются памятниками истории и культуры регионального значения). Сегодня православные храмы имеются также в с. Шиньша (Казанской иконы Божией Матери, с 1836 г.) и с. Мушерань (Пресвятой Троицы, с 1836 г., где новые здания храмов освящены соответственно в 2014 и 2020 гг.; в п. Октябрьском (Покрова Пресвятой Богородицы, с 2018 г.). Построен храм Апостолов Петра и Павла в д. Шордур.

В XIX-XX вв. церкви также действовали в с. Русский Уртем (1883-1938, сейчас восстанавливается), с. Петровское (1827-1938), с. Кутюк-Кинер (1911-1930), с. Шоруньжа (1895-1932), д. Нуж-Ключ (1923-1940), д. Кинер (1913-1937), д. Семисола (1892-1933) и п. Красный Стекловар (1868-1929). Жители и гости района посещают источники Казанской иконы Божией Матери (с. Арино) и великомученика и целителя Пантелеймона (пгт. Морки), повсеместно возводятся часовни.

Традиционная религия мари. В Моркинском районе более чем в других районах республики остались последователи традиционной религии мари. К объектам культурного наследия регионального значения на территории района отнесены 53 священные рощи, некоторые из них действуют до сих пор. Особо почитается Поклонная гора (Кукшнуркурык). Проводятся моления: Агавайрем кумалтыш (Праздник сохи), Сурем кумалтыш (Летние моления), Шыже кумалтыш (Осенние благодарственные моления).

Ислам. Распространение ислама связано с татарским населением района. Первые мечети были открыты в XIX веке в д. Ишли-Пичуш (закрыта к 1941 г.), д. Тат-Чодраял (в 1998 г. открыто новое здание) и в д. Кульбаш (с 1888 г., памятник истории и культуры регионального значения). В 1905 г. построена мечеть в д. Алмаметьево (в 2001 г. открыто новое здание). Мечети работают также в пгт. Морки (с 1995 г.), п. Октябрьский (с 2004 г.), п. Красный Стекловар (с 2012 г.) и п. Зеленогорск (с 2022 г.).

Буддизм. В 1999 г. в Морках открылся Буддийский центр, а в 2012 г. возведена Ступа Просветления.

ОБЪЕКТЫ РЕЛИГИИ

Буддийская ступа, пгт. Морки

Храм Рождества Христова, 1828 г., с. Арино

Мечеть, п. Красный Стекловар

Священная роща у оз. Мушыт (д. Чодрасола)

Результаты (содержание атласов)

Раздел Экономика



Экономика

Экономическая деятельность на территории района представлена следующими отраслями: сельским хозяйством, производством пищевых продуктов, лесозаготовками и деревообработкой; в городе – производством электроустановочных изделий, одежды, мебели, металлоконструкций, пищевых продуктов и стройматериалов; инфраструктурными предприятиями (производство и распределение электроэнергии, тепла, воды и газа; транспорт и связь; строительство; оптовая и розничная торговля).

Сельское хозяйство. На территории района осуществляют свою деятельность ООО «Птицефабрика Горномарийская», СПК Племзавод-колхоз им. Мосолова, ООО «Деметра», ООО «Агросфера» и др., более 110 крестьянско-фермерских и около 10 тыс. личных подсобных хозяйств. В районе имеется более 100 современных овощ- и картофелехранилищ. Специализация сельского хозяйства – растениеводство (овощи, зерновые, картофель) и птицеводство (куры яичных пород).

Площадь земель сельскохозяйственного назначения в районе составляет 58 тыс. га, из них посевные (пахотные) площади ежегодно занимают в среднем 19 тыс. га. На зерновые культуры приходится 38 % посевных площадей (из них пшеница – 53 %, ячмень – 29 %, овес – 10 %, рожь – 7,5 %), 28 % – на кормовые культуры (многолетние травы), 20 % – на картофель, 11 % – на овощи (капуста – 82 %). В личных подсобных хозяйствах выращиваются плодовые насаждения (около 110 га, преобладают вишни и яблони) и ягодные культуры (около 100 га, преобладает садовая земляника). Среднемноголетняя урожайность зерновых (в хозяйствах всех категорий) составляет 21-22 ц/га, картофеля – 200 ц/га, капусты – 390 ц/га, однолетних трав на сено – 37 ц/га, многолетних трав на сено – 24 ц/га.

Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий составляет 4 тыс. голов (дойные коровы – 2,3 тыс. голов; около 1/3 поголовья приходится на сельскохозяйственные организации), мелкого рогатого скота – 2,3 тыс. голов (овцы – 80 %, козы – 20 %), птицы – 400 тыс. голов (куры – 99 %). Ежегодно производится 1,5-1,7 тыс. тонн мяса, 85-90 млн штук яиц, 80 тонн мёда, надои молока на корову составляют 5,3-5,7 тонны. Район занимает второе место в республике по производству продуктов пчеловодства и яиц.

Уборка зерновых

На лесных участках функционируют охотхозяйства («Рутхинское», «Дубрава» и др.), население ведёт сбор дикорастущих ягод и грибов.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОМЫСЛЫ

Плантации клубники, д. Носалы



Экономика

Хозяйственная деятельность на территории района представлена следующими отраслями: сельским хозяйством; добычей полезных ископаемых (строительное сырьё); лесозаготовками и деревообработкой; производством пищевых продуктов, пластмассовых изделий, стройматериалов, игрушек, текстильных изделий и одежды; ремонтом машин и оборудования; инфраструктурными предприятиями (производство и распределение электроэнергии, тепла, воды и газа; транспорт и связь; строительство; оптовая и розничная торговля).

Сельское хозяйство. На территории района осуществляют свою деятельность сельскохозяйственные организации (СПК СХА «Передовик», Шереганское и Шалинское отделения СПК «Звениговский» и др.), 16 крестьянско-фермерских хозяйств и около 6,5 тыс. личных подсобных хозяйств. Специализация сельского хозяйства – молочно-мясное скотоводство с зерно- и кормопроизводством.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения в районе составляет 62 тыс. га, из них посевные (пахотные) площади ежегодно занимают в среднем 18 тыс. га. На кормовые культуры (многолетние травы) приходится 60 % посевных площадей, 30 % – на зерновые (пшеница – 30 %, рожь – 25 %, ячмень и овес – по 20 %), 4-5 % – на картофель, менее 1 % – на овощи. Среднемноголетняя урожайность (в хозяйствах всех категорий) зерновых составляет 17-19 ц/га (ячменя – до 23 ц/га), картофеля – 170 ц/га, однолетних трав на сено – 36 ц/га, многолетних трав на сено – 20 ц/га.

Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий составляет 8,5 тыс. голов (дойные коровы – 4 тыс. голов; половина поголовья приходится на сельскохозяйственные организации), мелкого рогатого скота – 3,5 тыс. голов (овцы – 75 %, козы – 25 %), лошадей – около 60 голов, птицы – 30 тыс. голов (куры-несушки – 60 %, бройлеры – 20 %, утки – 12 %, гуси – 7 %). Ежегодно производится 1,8-1,9 тыс. т мяса, 6,0-6,5 млн штук яиц; надои молока на корову составляют 5,5-6,5 тонн. Моркинский район занимает первое место в республике по производству продуктов пчеловодства (в среднем 90 т мёда в год) и второе по производству молока.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Пасека, д. Алмаметьево

Комплекс крупного рогатого скота, д. Шереганово

Уборка урожая, Шиньзянское поселение

Результаты (содержание атласов)

Раздел Экономика



Промышленность и инфраструктура. Наиболее крупными производственными организациями г. Козьмодемьянска являются ООО «Потенциал», АО «Завод «Копир», ООО «Инициатива», ООО «Овас-Стиль», ООО «Персонал», ООО «Амтех»; в Горномарийском районе – ООО «Микряково», ССПОПК «Мариовощ», ООО «Троицкое», ООО «Вива». Основная продукция – электротехническая (розетки, выключатели, соединители, предохранители, пускорегулирующая аппаратура, источники бесперебойного питания, автоэлектрика), пищевая (хлеб и хлебобулочные изделия, мясные полуфабрикаты, напитки безалкогольные, свежие и консервированные овощи), одежда, лесоматериалы и мебель.

Общая протяжённость автодорог в районе составляет 795 км, в т. ч. 40 км приходится на дороги федерального значения, 265 км – регионального и межмуниципального значения, 490 км – местного значения (из них 41 км – с твёрдым покрытием). Протяжённость дорог местного значения в г. Козьмодемьянске – 71 км. Средняя плотность дорог с твёрдым покрытием составляет 255 км на 1000 км².

Город Козьмодемьянск связан автобусным сообщением с городами Йошкар-Ола, Чебоксары и Москва (через Нижний Новгород), действуют пригородные автобусные маршруты до д. Алатаево, д. Берёзово, с. Владимирское, д. Копань, д. Макаркино, с. Микряково, д. Митяево д. Носёлы, с. Пайгусово, д. Токари, с. Троицкий Посад, д. Чекеево, д. Четнаево, д. Шантеевам, д. Шиндырлялы, с. Юльялы, д. Ялшуга. Маршрутная сеть города состоит из 4-х автобусных маршрутов. В навигацию Козьмодемьянск по р. Волге связан скоростными пассажирскими судами с Нижним Новгородом, Чебоксарами, Казанью и Ульяновском. На р. Волге действуют паромные переправы «г. Козьмодемьянск – пристань Коротни» и «с. Сумки – п. Юрино». Пристань Коротни имеет автобусное сообщение с г. Йошкар-Олой, д. Озерки – с.п. Юрино и г. Йошкар-Олой.

Энергоснабжение потребителей обеспечивает «Мариснерго» (филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»), АО «Энергия» и ПАО «ТНС Энерго Марий Эл». Протяжённость электрических сетей составляет около 1300 км.

Поставщиками тепловой энергии являются «Козьмодемьянские тепловые сети» (филиал ООО «Марикоммунэнерго») и МУП «Горномарийский».

Завод «Потенциал»

Бюст И. Н. Российского – ген. директора АО «Завод «Копир» в 2003-2017 гг.

Газифицированы природным газом г. Козьмодемьянск, на селе – 82,5 % населённых пунктов, где проживает 88 % населения района. Поставку природного газа потребителям осуществляет ООО «Газпром Межрегионгаз Йошкар-Ола».

Водоснабжение осуществляется из подземных источников (скважины). Помимо централизованного водоснабжения населением используются колодцы и родники.

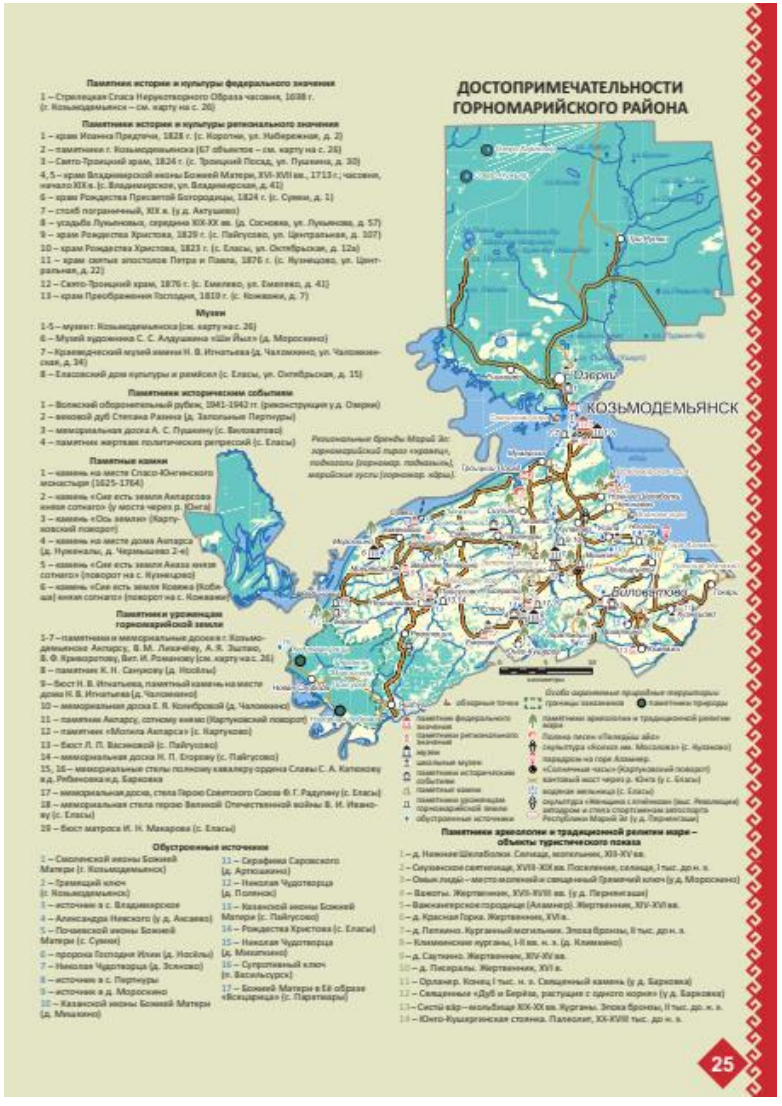
Телефонная и интернет-связь обеспечивается оптоволоконной сетью ПАО «Ростелеком» и АО «ЭР-Телеком Холдинг», зона покрытия сетей связи мобильных операторов охватывает практически все населённые пункты за исключением лесов правобережной части. С картами зон покрытия можно ознакомиться на сайтах операторов связи.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ТРАНСПОРТ

КОЗЬМОДЕМЬЯНСК
Троицкий Посад
Мумаршапсолы
Ю. Кукнур
Ю. Чодраял
Ю. Ялшуга
Ю. Ялкобино
Ю. Ялкобино
Ю. Ялкобино

Результаты (содержание атласов)

Раздел Туризм и туристические достопримечательности





Результаты (содержание атласов)

Раздел Туризм и туристические достопримечательности





Выводы

- В ходе выполнения проекта решены все поставленные задачи и получены запланированные результаты.
- Впервые в регионе разработан концепт серии краеведческих атласов «Открываем Марий Эл вместе» и изданы два атласа муниципальных образований, дополненных интернет-версиями:
  - Горномарийский район и город Козьмодемьянск: краеведческий атлас из серии «Открываем Марий Эл вместе» / Е. А. Гончаров, М. А. Ануфриев, А. В. Колесов, Л. И. Севостьянова; Поволжский государственный технологический университет; Русское географическое общество. – Йошкар-Ола, 2023. – 28 с; ил. – Изображение (картографическое; неподвижное; двумерное): непосредственное. ISBN978-5-8158-2419-5 Тираж 250 экз.
  - Моркинский район: краеведческий атлас из серии «Открываем Марий Эл вместе» / Е. А. Гончаров, М. А. Ануфриев, А. В. Колесов, Л. И. Севостьянова; Поволжский государственный технологический университет; Русское географическое общество. – Йошкар-Ола, 2023. – 28с; ил. – Изображение (картографическое; неподвижное; двумерное): непосредственное. ISBN978-5-8158-2403-4 Тираж 250 экз.
- Интернет-версии атласов интегрированы на портал «Эколого-географического атласа Республики Марий Эл» в разделе «Природное и историко-культурное наследие муниципальных образований Республики Марий Эл»
  - Горномарийский район и город Козьмодемьянск
  - Моркинский район
- Проведена презентация изданий проекта на базе Волгатеха.
- Опубликовано 4 статьи о реализации проекта на сайте http://reo12.рф/, 1 статья в материалах конференции.
- Издания позволяют наглядно представить и оценить природное и историко-культурное наследие муниципальных образований, что имеет важное значение как для исследователей, так и специалистов в сфере муниципального управления, культуры, организации туризма, хозяйствующих субъектов, а также широкого круга населения.
- Реализация проекта (распространение изданий в интернет, библиотеках и школах муниципалитетов) станет стимулом развития и повышения качества краеведческой работы, разработки новых туристических маршрутов.

Список информационных источников

Печатные издания

Альбом «10 лет Марийской автономной области». 1921-1931. – Казань: Татполиграф, 1931. – 50 с.
Васильева, Д. П. Ландшафтная география Марийской АССР / Д. П. Васильева. – Йошкар-Ола, 1979. – 132 с.
Герои земли марийской. Наградные листы Героев Советского Союза. – Йошкар-Ола: Мар. книжн. изд-во, 1965. – 116 с.
Горномарийский район: Сборник документальных очерков. – Йошкар-Ола: Комитет Республики Марий Эл по делам архивов, Государственный архив Республики Марий Эл, Администрация муниципального образования «Горномарийский район», 2006. – 648 с.
Добрынин, Б. Ф. Геоморфология Марийской автономной области / Б. Ф. Добрынин // Землеведение. – 1933. – № 35 (3) – С. 185-249.
Ефремов, П. Г. Рыбы рек и озёр Марийской АССР / П. Г. Ефремов, Х. Ф. Балдаев. – Йошкар-Ола, 1971. – 119 с.
Композиторы и музыковеды Республики Марий Эл / сост. В. Г. Кузнецова, Л. И. Кульшетова, В. И. Чеснокова. – Йошкар-Ола, 2006. – 267 с.
Красная книга Республики Марий Эл. Растения. Грибы / под ред. О. Г. Барановой, Л. В. Рыжовой, Ю. Г. Суетиной. – Йошкар-Ола: МарГУ, 2023. – 352 с.
Красная книга Республики Марий Эл. Том «Животные». – Йошкар-Ола: МарГУ, 2015. – 256 с.
Марийская биографическая энциклопедия: 4905 имён в истории Марийского края и марийского народа / рук. проекта В. Мочаев. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Йошкар-Ола: Мар. биогр. центр, 2017. – 606 с.
Марийцы. Историко-этнографические очерки. – Йошкар-Ола: МарНИИЯЛИ, 2013. – 482 с.
Молотова, Т. Л. Марийский народный костюм / Т. Л. Молотова. – Йошкар-Ола: Мар. книжн. изд-во, 1992. – 112 с.
Моркинский район: сборник документальных очерков. – Йошкар-Ола: Комитет Республики Марий Эл по делам архивов, Государственный архив Республики Марий Эл, Администрация муниципального образования «Моркинский район», 2004.–320с.
Морко. Замечательные люди удивительного края: сборник документальных очерков. – Йошкар-Ола: Редакция газеты «Марий Эл», 2002. – 240 с.
Муравьёв, А. В. Учителями жива Россия / А. В. Муравьёв. – Йошкар-Ола: Мар. книжн. изд-во, 2022. – 255 с.
Наименование населённых пунктов Республики Марий Эл: справочное издание / сост. и отв. за выпуск Э. И. Пекшеева. – Йошкар-Ола, 2021. – 224 с.
Никитин, В. В. Археологическая карта Республики Марий Эл / В. В. Никитин. – Йошкар-Ола, 2009. – 416 с.
Писатели Марий Эл: библиографический справочник / сост. Г. Л. Сабанцев, Ю. И. Соловьёв, Г. И. Байкова, С. Д. Архипова, Г. З. Зайниев. – Йошкар-Ола: Мар. книжн. изд-во, 2020. – 423 с.
Путеводитель по Республике Марий Эл. Сам себе туроператор / Н. А. Ефимова, И. В. Кандакова, Е. С. Репнякова. – Йошкар-Ола: Мар. книжн. изд-во, 2021. – 199 с.
Смирнов, В. Н. Почвы Марийской АССР, их генезис, эволюция и пути улучшения / В. Н. Смирнов. – Йошкар-Ола: Мар. книжн. изд-во, 1968. – 531 с.
Энциклопедия Республики Марий Эл. – Йошкар-Ола, 2009. – 872 с.
Янтемир, М. Н. Описание Маробласти. Вып. 2: Моркинский кантон / М. Н. Янтемир. – Краснококшайск, 1926. – 71 с.
Янтемир, М. Н. Описание Маробласти. Вып. 4: Козьмодемьянский кантон / М. Н. Янтемир. – Краснококшайск, 1926. – 126 с.
Янтемир, М. Н. Описание Маробласти. Вып. 5: Юринский кантон / М. Н. Янтемир. – Краснококшайск, 1927. – 119 с.

Список информационных источников

Интернет-ресурсы

Сайт Администрации Горномарийского муниципального района https://mari-el.gov.ru/municipality/gornomari/
Сайт Администрации городского округа «Город Козьмодемьянск» https://mari-el.gov.ru/municipality/gorkozmodemjansk/
Сайт Отдела культуры администрации Горномарийского муниципального района https://raycultura.wixsite.com/raycultura
Сайт Администрации Моркинского муниципального района https://mari-el.gov.ru/municipality/morki/#close
Сайт Моркинской централизованной библиотечной системы https://www.biblmorki.ru/
Сайт Централизованной клубной системы https://mcks.mari-el.muzkult.ru/
Сайт Туристско-информационного центра Моркинского района https://tourismmorki12.tilda.ws/
Сайт Моркинского районного музея https://muzeum.mari-el.muzkult.ru/
База данных «Показатели муниципальных образований» Маристата https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/munst88/DBInet.cgi
Сайт Марийской митрополии https://mari-mitropolia.ru/
История Православия в марийском крае http://ortho-hist-12.ru/index.php?page=history
Сайт «Это Место.ру» (старинные карты) http://www.etomesto.ru/mariyel/
Сайт Министерства культуры, печати и по делам национальностей РМЭ (культурное наследие) https://mincult12.ru/nasledie
Сайт Минприроды Республики Марий Эл (ООПТ, полезные ископаемые, Красные книги) https://mari-el.gov.ru/ministries/minles/
Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn/
Эколого-географический атлас Республики Марий Эл https://reo12.рф/atlas/

При составлении атласов использованы информационные материалы, предоставленные:

Министерством природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл;
Министерством образования и науки Республики Марий Эл;
Министерством культуры, печати и по делам национальностей Республики Марий Эл;
Министерством молодежной политики, спорта и туризма Республики Марий Эл;
Министерством здравоохранения Республики Марий Эл;
Министерством промышленности, экономического развития и торговли Республики Марий Эл;
Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Республике Марий Эл;
Марийским филиалом ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу»;
Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Марий Эл;
Отделом водных ресурсов по Республике Марий Эл Верхне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов.