DOI:10.33065/978-5-907216-08-2-2021-204-205

## АНАЛИЗ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА МОРКИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

### Самигуллина Анжелика Вернеровна

Магистр института леса и природопользования Поволжского Государственного Тенологического Университета, г. Йошкар-Ола

**Аннотация.** Природно-ресурсный потенциал Моркинского района представлен в виде анализа природных компонентов территории: климат, земельные, минеральные, водные ресурсы и растительность и его географического положения.

**Ключевые слова:** природно-ресурсный потенциал, природные компоненты, природопользование.

# ANALYSIS OF THE NATURAL RESOURCE POTENTIAL OF THE MORKIN DISTRICT OF THE REPUBLIC OF MARI EL

### Samigullina Angelika Vernerovna

Master of Forest and Nature Management Institute of the Volga State Tenological University, Yoshkar-Ola.

**Abstract.** The natural resource potential of the Morkinsky district is presented in the form of an analysis of the natural components of the territory: climate, land, mineral, water resources and vegetation and its geographical location.

**Keywords:** natural resource potential, natural components, nature management.

Под природно-ресурсным потенциалом понимают совокупность природных ресурсов данной территории, природных условий, явлений и процессов, которые используются или могут быть реально вовлечены в хозяйственную деятельность при данных технических и социально-экономических возможностях общества с условием сохранения среды обитания человека[1].

Размер природно-ресурсного потенциала — это сумма потенциалов отдельных видов природных ресурсов.

Природопользование - это теория и практика воздействия человечества на природную среду в процессе ее хозяйственного использования[3].

В процессе производства природопользование может быть рациональным или нерациональным. Рациональное природопользование обеспечивает нормальные условия жизнедеятельности человека, предотвращает возможные вредные воздействия на окружающую природу, разумно регулирует освоение ее ресурсов[3].

Для определения природно-ресурсного потенциала Моркинского района был проведён анализ природных компонентов, имеющих значение для хозяйственного развития района: климат, земельные, минеральные, водные ресурсы и растительность.

Моркинский район расположен на юго-востоке

Республики Марий Эл, в бассейне среднего течения реки Илеть на левобережье Волги. Моркинский район, как и в целом Республика Марий Эл, является составной частью Волго-Вятского лесохозяйственного района и играет важную роль в лесоресурсном потенциале Республики Марий Эл и Волго-Вятского экономического района. В районе одно городское поселение пгт. Морки и 9 сельских поселений[4].

Климат. Территория Республики Марий Эл относится к умеренному климатическому поясу. Тип климата – умеренно континентальный, климатическая область – Атлантико-континентальная европейская лесная.

Климат характеризуется тёплым летом, морозной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами: весной и осенью. Средняя температура летом 18°С - 19°С, зимой – 14°С. Территория Моркинского района относится к зоне неустойчивого увлажнения, среднегодовое количество осадков – 450 мм. Наибольшее их количество выпадает в теплое время года. Период вегетации продолжается 180-187 дней. Средняя продолжительность безморозного периода в воздухе составляет от 120 до 159 дней[4].

Земельные ресурсы. Общий земельный фонд Моркинского района составляет 227,01 тыс. га, это 9,7 % от общего земельного фонда Республики Марий Эл. Сельскохозяйственные угодья района составляют 27,5 % от общего его земельного фонда или 8,4 % от площади сельхозугодий Республики Марий Эл. Несмотря на то, что район находится в зоне рискованного земледелия, сельскохозяйственные земли являются важнейшей составляющей природноресурсного потенциала и занимают 75,2 тыс. га.- 33,1 % всей площади района. Развитие сельского хозяйства является одним из приоритетных направлений. В районе ведут сельскохозяйственную производственную деятельность 12 сельскохозяйственных предприятий, 1 сельскохозяйственный потребительский кредитный кооператив, 127 крестьянских (фермерских) хозяйств, около 10 тыс. личных подсобных хозяйств граждан. Специализация сельского хозяйства - молочно-мясное производство.

Минеральные ресурсы. Моркинский район обладает значительными запасами полезных ископаемых. Важнейшими для жизнедеятельности района являются: карбонатные породы для производства щебня и строительной извести, цементное сырье, залежи гипсов и ангидридов, пески строительные и силикатные, стекольное сырье, кирпичное сырье, камень строительный.

Водные ресурсы. Моркинский район характеризуется высокой водообеспеченностью. Речная сеть района насчитывает 10 рек протяженностью более 10 км., имеющих преимущественно водохозяйственное

значение. Имеется около 50 мелких озер, часть из которых выполняет рекреационные функции, район богат родниками и ключами. Территория района расположена в бассейне среднего течения реки Волги, на ее левом берегу. Наиболее крупным притоком р. Волга в Моркинском районе является Илеть (с притоками Юшут, Шора, Ировка)[5].

Растительные ресурсы. На территории района значительные площади покрыты лесной растительностью (более 62 % его территории покрыто лесом). Около 85 % лесов естественного происхождения. По величине запасов и качеству лесных ресурсов Моркинский район занимает 4 место в республике. В составе лесов преобладают сосна (около трети покрытой лесом площади), ель – 20 %, берёза - около 27 %, остальные площади занимают липа, осина, ольха чёрная и другие породы.

В результате проведенного исслледования были получены многочисленные данные, характеризующие природно-ресурсный потенциал района.

Преимущества территории:

- географическое положение Моркинского района в центре максимально развитого промышленного комплекса страны и близость к транспортным магистралям делает его перспективным для организации новых производств;
- В Моркинском районе по данным налоговой инспекции зарегистрировано 252 предприятий всех форм собственности, бюджетных учреждений и организаций. Промышленность района представляется пятью основными предприятиями района 3 лесных, 2 пищевых. Также в районе имеется 20 сельскохозяйственных предприятия, 30 структурных предприятия: Моркинское ЛПУМГ ОАО «Волготрансгаз», ОАО «Мариэнерго», ОАО «Лукойл Волгонефтепродукт», ОАО «Маркоммунэнерго», цех №24 ОАО «Контакт», 132 крестьянско-фермерских хозяйств и малых предприятий;
- Моркинский район обладает значительными запасами полезных ископаемых. Важнейшими для жизнедеятельности района являются: карбонатные

породы для производства щебня и строительной извести, цементное сырье, залежи гипсов и ангидридов, пески строительные и силикатные, стекольное сырье, кирпичное сырье, камень строительный [2];

- большой сельскохозяйственный и экономический потенциал. Район в основном аграрный. Основным направлением развития района считается сельскохозяйственное, как растениеводческое, так и животноводческое. В сельскохозяйственном производстве занято 2500 человек. В среднем 100-200 человек в каждом хозяйстве. Около 28% земельной площади занято сельскохозяйственными угодьями. Наиболее прибыльными считаются СХА «Передовик», СХА «Себеусадский», СХА «Знамя», СПК колхоз «Коркатовский»;
- выпускаемые специалисты местных учебных заведений, продукция и оказываемые услуги подтверждают конкурентоспособность.

Моркинский район отличается благоприятными природно-климатическими условиями, обеспечен водными и лесными ресурсами (более 62 % его территории покрыто лесом). Однако лесные ресурсы существенно истощены, особенно по хвойным породам, что обуславливает сокращение объемов лесозаготовок и выдвигает на первый план задачи комплексного использования древесного сырья, эффективного использования малоценной лиственной древесины.

#### Список литературы:

- 1. Национальная экономика. Природно-ресурсный потенциал. [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: http://konspekts.ru/ekonomika-2/nacionalnaya-ekonomika/prirodno-resursnyj-potencial/ (дата обращения 23.01.2020)
- Природные ресурсы Моркинского района республики Марий Эл.

   [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: http://pandia.ru/text/77/348/73646.php (дата обращения 23.01.2020)
- Центр управления финансами. Природопользование. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://center-yf. ru/data/stat/Prirodopolzovanie.php (дата обращения 23.01.2020)
- 4. Эколого-географический атлас Республики Марий Эл . [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: http://xn--12-glci9b.xn--p1ai/atlas/ (дата обращения 28.01.2020)
- 5. Энциклопедия Республики Марий Эл. Йошкар-Ола, 2009. –