

Министерство Образования и Науки РФ
ФГБОУ ВПО «Самарский Государственный Экономический университет»
Кафедра «Экономической географии»
Курсовая работа
по дисциплине: «Экономическая география РФ»
на тему: Природные условия и ресурсы Самарской области. Их использование и охрана окружающей среды.
Самара 2012
Содержание

Введение

I. Общая характеристика Самарской области

I.1 Природные условия Самарской области

I.2 Климат

I.3 Рельеф

II. Природные ресурсы Самарской области

II.1 Полезные ископаемые Самарской области

II.2 Растительные и животные ресурсы

II.3 Земельные ресурсы

III. Охрана окружающей среды Самарской области на 2014 - 2020 годы

Заключение

Литература

Приложение

Введение

Уникальность Самарской области заключается в ее географическом положении. Самарская область находится на территории самой крупной реки в Европе - Волги, которая является основным источником водных ресурсов. Я выбрала для изучения Самарскую область для того, чтобы лучше изучить местность моего проживания. Так как это необходимо для дальнейшей работы в Самарской области за ее пределами. Цель работы - дать качественную характеристику природных ресурсов и условий Самарской области, показать природное состояние данной области

I. Общая характеристика Самарской области

I.1 Природные условия Самарской области

Территория области расположена на юго-востоке Европейской части России, между 47°55' и 52°35' восточной долготы и между 51°47' и 54°41' северной широты. Самая южная точка области лежит на границе с государством Казахстан (51°47' с.ш. и 50°47' в.д.), а самая северная - на границе с республикой Татарстан (54°41' с.ш. и 51°23' в.д.). Крайняя западная точка лежит на границе с Ульяновской областью (53°22' с.ш. и 47°55' в.д.), а крайняя восточная - на границе с Оренбургской областью

(54°20 с.ш. и 52°35' в.д.).

Площадь области составляет 53,6 тыс. км². Протяженность территории с севера на юг - 335 км, с запада на восток - 315 км.

1.2 Климат

Климат Самарской области обусловлен ее расположением в юго-восточной части Европейской России и значительной удаленностью от Атлантического океана.

Поэтому климат СО формируется под влиянием суши, и характеризуется как континентальный климат умеренных широт.

Господствующие западные воздушные массы доходят до территории Самарского Поволжья сильно иссушенными, что приводит к значительной сухости воздуха, которая не смягчается влиянием Каспийского моря. В целом, особенностями климата Самарского Поволжья являются: засушливость, высокая континентальность, интенсивная ветровая деятельность, высокая инсоляция и большая изменчивость год от года, особенно по количеству выпадающих осадков.

Таблица 1. Средние многолетние температуры в различных частях Самарской области

Месяцы

Районы области

Север (Челно-Вершины)

Восток (Кинель-Черкасы)

Запад (Сызрань)

Юг (Большая Глушица)

Январь

- 14,1

-14,1

- 13,3

- 14,2

Февраль

- 13,4

- 13,7

- 12,0

- 13,0

Март

- 6,6

- 7,2

- 5,7

- 6,4

Апрель

4,5

4,3

5,5

6,1

Май

13,1

13,7

14,6

14,7

Июнь

17,4

18,8

18,9

19,4

Июль

19,1

20,6

21,0

21,4

Август

17,4

19,0

19,4

19,8

Сентябрь

11,4

12,9

12,8

13,2

Октябрь

2,9

4,3

4,9

4,3

Ноябрь

- 4,4

- 3,2

- 2,9

- 3,3

Декабрь

- 10,2

- 9,4

- 9,6

- 9,9

ГОД

3,1

4,4

4,5

4,3

Среднегодовое количество осадков в целом по области составляет около 370мм, гидротермический коэффициент равняется 0,9-1,1 (таблица 2).

Таблица 2. Средняя многолетняя норма осадков в различных частях Самарской области

Месяцы

Районы области

Север (Челно-Вершины)

Восток (Кинель-Черкасы)

Запад (Сызрань)

Юг (Большая Глушица)

Январь

33

30

27

28

Февраль

24

25

23

20

Март

30

33

27

23

Апрель

28

30

29

28

Май

40

45

29

35

Июнь

48

44

39

38

Июль

56

60

44

49

Август

54

50

57

38

Сентябрь

43

44

52

35

Октябрь

47

55

39

39

Ноябрь

34

44

41

28

Декабрь

32

55

37

28

Ноябрь-Март

156

43

37

127

Апрель-Сентябрь

316

39

151

ГОД

469

170

301

369

Согласно ландшафтно-климатическому районированию, в области выделяются две зоны: умеренного увлажнения (лесостепная), которая занимает северные районы области до широты города Самары на реке Самаре, и недостаточного увлажнения (степная) - расположенная южнее.

Колебания температуры воздуха отражаются на температуре почвы. Годовая амплитуда колебаний уменьшается с глубиной в почвенном профиле, но все-таки до глубины 50 см она еще значительная. Если средняя годовая амплитуда воздуха равна 33° , то на глубине 10 см она достигает $27,3^{\circ}$, на глубине 25 см - $25,4^{\circ}$, а на глубине 50 см - $20,7^{\circ}$.

На температурном режиме почвы отражаются ее физические свойства и густота растительного покрова. Особенно резким колебаниям температур подвергаются голые скалистые возвышенные участки.

Суточная амплитуда температур воздуха тоже довольно значительна. С закатом солнца даже летом наступает похолодание. Особенно резкие колебания наблюдаются весной. Суточная амплитуда температурных колебаний увеличивается с высотой местности и по мере удаления от Волги. В долине Волги сказывается смягчающее влияние реки.

1.3 Рельеф

Самарская область располагается на юго-востоке европейской части России. Самое высокое место на территории СО - 374 м абсолютной высоты находится на Самарской Луке, немного южнее Жигулевских гор (г. Стрельная), а самое низкое - уровень реки Волги, который лежит у южной границе области на отметке около 20 м над уровнем океана.

В целом территории СО имеет равнинный, сглаженный рельеф. Лишь отдельные участки представлены холмистыми поверхностями, резко возвышающимися над окружающими пространствами и воспринимаются как невысокие горные массивы - и называются Жигулевскими горами.

Значительные высоты (до 347 м) имеются на северо-востоке области в отрогах Бугульминско-Белебеевской возвышенности. Несколько меньшая отметка высоты находится на границе с Ульяновской областью в истоках реки Усы. Таким образом, наибольшие абсолютные отметки высот расположены вдоль восточной и западной границ СО (не считая Жигулей), а наименьшие - в долине Волги. Общий наклон поверхности идет с севера на юг, а также в сторону Волги, куда текут ее притоки. Рельеф СО имеет длительную (около 20 млн. лет) историю развития.

Формирование рельефа Самарской области началось в неогеновом периоде, поскольку ранее (в палеогеновый период) почти вся территория области была залита морем, и только на месте современных Жигулевских гор находились острова. Современный облик рельеф приобрел к концу ледниковой эпохи.

Волга делит территорию области на две неравные части: меньшую - Правобережную и большую - Левобережную.

Правобережье занято восточным склоном Приволжской возвышенности.

Приволжская возвышенность представляет собой плато высотой от 100 до 300 м сильно расчлененное оврагами, балками и речными долинами.

Левобережье делится по рельефу на две основные части: Низменное Заволжье и Высокое Заволжье.

1. Низменное Заволжье протягивается широкой полосой вдоль левого берега Волги, доходя на востоке до реки Кондурчи и возвышенности Общий Сырт. Ширина Низменного Заволжья неодинакова. В северной части она до 80-85 км, к югу от Самары наибольшая ширина составляет 120-150 км. На участке между устьями рек Сок и Самара территория низменности сильно суживается. В этом месте к долине Волги подходят Сокольи горы, относящиеся к Высокому Заволжью. Большая часть Низменного Заволжья представляет собой современную древнюю долину Волги, состоящую из трех надпойменных террас сложенных современными и древнетерчетичными аллювиальными отложениями. Абсолютная высота террас возрастает от 25-30 м на западе до 100-120 м на востоке. Верхняя терраса Волги примыкает к коренному склону, т.е. к низменной полого-увалистую равнину, называемой сыртовой.

Колебания уровня Каспийского моря, которое является базисом эрозии бассейна Волги, послужили причиной формирования серии аллювиальных террас Волги и ее крупнейших притоков. Песчаные отложения верхней - III - надпойменной террасы относятся к миндельскому времени, пески II террасы - к рискому, песчано-

глинистые наносы I террасы - к вюрмскому времени. Пойма волги образовалась в новейшее время.

2. Высокое Заволжье занимает северо-восточную часть области, куда доходят отроги Бугульминско-Белебеевской возвышенности и высокие, сильно расчлененные правобережья рек Сока и Большого Кинеля, которые называются Сокские и Кинельские горы. В целом Высокое Заволжье представляет собой возвышенную (250-300 м абсолютной высоты) волнистую равнину, пересеченную глубокими речными долинами.

На территории Самарской области с учетом орографического (высотного) и геологического строения, генезиса и преобладающих форм рельефа выделяются пять геоморфологических провинций: Приволжская возвышенность, Самарская Лука, Низменное Заволжье, Высокое Заволжье и Сыртовое Заволжье.

II. Природные ресурсы Самарской области

II.1 Полезные ископаемые самарской области

Самарская область имеет достаточно развитую минерально-сырьевую базу. Запасы полезных ископаемых представлены углеводородным сырьем, широким разнообразием минерально-строительного сырья, отдельными видами горно-технического и горно-химического сырья, подземными водами, в том числе содержащими гидроминеральное сырье.

Нефть и газ (попутный и природный) - основные по экономической значимости виды углеводородного сырья. Всего на территории области открыто более 350 месторождений нефти, из них в нераспределенном фонде недр находится более 80 месторождений, разработка которых может быть осуществлена на основе тендера. Значительны также прогнозные ресурсы углеводородного сырья. В настоящее время 83-85% неразведанных ресурсов нефти можно рассматривать в качестве рентабельных для освоения. Актуальной для области становится проблема разработки и внедрения эффективных способов повышения нефтеотдачи пластов. Самарская область располагает большими запасами разнообразного минерально-строительного сырья промышленных категорий: строительным камнем, песчано-гравийным материалом, песками строительными и силикатными, кирпично-черепичным сырьем, гипсом и ангидритом, керамзитовым сырьем, аглопоритовыми глинами, стекольным сырьем, битумсодержащими породами, тугоплавкими глинами, цементным сырьем (глинистым сырьем, опоками). Запасы каменно-строительных материалов (карбонатных пород и щебня) являются крупнейшими в Поволжье.

Горно-техническим сырьем, представленным запасами формовочных песков область обеспечена более чем на 40 лет. Имеются геологические предпосылки выявления месторождений бентонитов и цеолитсодержащих пород.

Горнохимическое сырье области представлено фосфоритами, самородной серой, каменной солью (запасы - Дергуновского месторождения - более 440 млн.т), асфальтитами и битумами (запасы Первомайского месторождения - около 2 млн.т),

природными битумами (прогнозная оценка их на глубинах до 500 м - 780 млн.т), горючими сланцами Кашпирского и Дергуновского месторождений (запасы - более 40 млн.т). Область заинтересована в привлечении инвестиций для освоения Дергуновского месторождения каменной соли. Ценность уникального Кашпирского месторождения горючих сланцев во многом определяется экспортными возможностями продуктов их переработки. Битумы и асфальтиты при использовании эффективных технологий найдут применение в дорожном строительстве.

Пластовые воды области в силу наличия промышленных концентраций некоторых компонентов (бром, йод, бор, стронций, рубидий, калий, литий) могут быть использованы, при применении соответствующих технологий, в качестве источника гидроминерального сырья. Область в достаточной степени обеспечена запасами подземных вод, в том числе лечебно-столовыми, бальнеологическими, минеральными водами, гидроминеральным сырьем.

Минерально-сырьевую базу Самарской области образуют углеводородное, минерально-строительное, горно-техническое, горно-химическое сырье и пластовые воды.

Основным полезным ископаемым области является нефть. В настоящее время на территории Самарской области открыто более 380 месторождений нефти. Вся территория Самарской области геологически перспективна на поиски залежей нефти и газа. В 2007 году объем добычи нефти по области составил 11,32 млн. тонн. Минерально-строительное сырье Самарской области представлено строительным камнем, строительным песком, глинами, цементным сырьем, гипсом, песком стекольным.

Горно-химическое сырье области представлено фосфоритами, самородной серой, каменной солью, асфальтитами и битумами, природными битумами, горючими сланцами.

Горно-техническое сырьё представлено формовочными песками, бентонитоподобными глинами, цеолитсодержащими породами.

В Самарской области представлены многие виды полезных ископаемых. Однако основным её богатством является углеводородное сырье, включающее в себя нефть (более 90%), газ (растворенный и свободный), конденсат. За 70 лет в Самарской области было добыто более 1,1 млрд. тонн нефти. Пик нефтедобычи пришелся на 1971 год, когда было извлечено около 35,5 млн. тонн. После этого добыча сокращалась - до 1999 года, когда было добыто 7,8 млн. тонн - и снова начала возрастать. Сегодня объемы нефтедобычи составляют порядка 11 млн. тонн ежегодно.

На настоящий момент в Самарской области числится 382 месторождения углеводородного сырья, в том числе на балансе нефтедобывающих предприятий числится 247 месторождений. Кроме того, 12 месторождений расположены частично на территории Самарской области, а также Оренбургской области и Республики Татарстан. Наибольшее значение имеют месторождения Зольненское на Самарской Луке, Мухановское и Дмитриевское в Кикель-Черкасском, Кулешовское в

Нефтегорском, Покровское у Чапаевска, Радаевское и Якушкинское в Сергиевском районе. Промышленная нефть в области добывается с 1936 года, поэтому запасы нефтяных месторождений значительно истощены. Балансовые запасы нефти составляют около 300 млн. тонн. Ценным сырьем является нефтяной попутный газ, который на территории области представлен свободным газом из газовых месторождений и залежей, а также растворенным газом, добываемым попутно с нефтью. Растворенный газ в настоящее время весь утилизируется. Прогнозная оценка ресурсов природного газа составляет 24 млрд. куб. м. Эти ресурсы могут обеспечить годовую добычу газа в объеме 200-250 млн. куб. м. Однако для освоения газовых залежей требуется проведение определенного объема научно-исследовательских, проектных и геологоразведочных работ, эффективность которых может быть достаточно высокой в связи с малыми глубинами залегания газовых пластов.

Что касается геологоразведочных работ по нефти, то территория области изучена неравномерно, около 40% площади почти не изучено, или освещено глубоким бурением с малой плотностью. Это перспективные территории вершины Жигулевско-Пугачевского свода, северо-восточная часть Южно-Татарского свода на территории области, восточная часть Ставропольской депрессии, южное погружение юго-западного борта Бузулукской впадины, другие участки. Их перспективность очень велика, поскольку на сопредельных частях соседних с ними областей (Саратовской, Оренбургской, Ульяновской, Татарстана) открыты продуктивные залежи почти во всех частях геологического разреза. Прогнозные ресурсы нефтегазоносных недр оцениваются более чем в 400 млн. тонн., причём могут быть повышены на 10-15%.

За последние годы в результате проведенных поисково-разведочных работ были открыты новые нефтяные месторождения и проведен пересчет запасов по ряду месторождений, находящихся в разработке, в результате начальные извлекаемые запасы промышленных категорий (ABC1) увеличились до 1,2 млрд. тонн, остаточные извлекаемые запасы категорий ABC1 - до 300 млн. тонн. Объем ресурсов нефти категории C3 возрос до 120 млн. тонн, прогнозных ресурсов нефти категории D1 - до 490 млн. тонн. Наличие значительных ресурсов категорий C3 и D1 свидетельствует о том, что область перспективна на поиски залежей нефти и газа.

Запасы самородной серы Алексеевского, Водинского и Сырейского месторождений, цементного сырья: мела, глины, опок -- близ Сызрани и Жигулёвска. самарский природный растительный минеральный

II.2 Растительные и животные ресурсы

Растительный покров имеет большое значение для человека.

Лес делает климат более влажным, дает ценный строительный материал, топливо, поделочный материал, целый ряд химических веществ (смолы, искусственный шелк, бумагу, картон и т.д.). В лесу обитают ценные промысловые животные, растут лекарственные травы, грибы, ягоды и т.д.

Древесина используется:

как строительный материал - из всех пород по промышленной ценности на первом месте стоит сосна. Лучшие строевые сосновые леса растут на песчаной почве, где у деревьев формируются длинные цилиндрические, или «полнодревесные», стволы. Ценными поделочными породами у нас является дуб, который стоит на 1 месте, за ним идут - липа береза и осина.

как топливо - в качестве топлива древесина в настоящее время практически не используется. Почти все районы Самарской области, за очень небольшим исключением, газифицированы.

Кроме того, древесина используется как сырье для лесохимической промышленности.

На территории области имеются поемные, лесные и суходольные луга. Лучшими и наиболее продуктивными считаются поемные (или заливные) луга. Наиболее питательное сено получается с участков, которые заняты злаками или злаково-бобовым разнотравьем.

К недостаткам лугов Самарской области относят заболоченность, зарастание кустарниками и ядовитыми растениями (наиболее распространенные из которых - лютики, молочай и др.). Кроме того, продуктивность поемных лугов сильно зависит от разлива рек и поэтому неодинакова год от года. Лекарственные растения и их применение. Массовое распространение у нас имеют только несколько лекарственных растений, которые допущены к медицинскому использованию.

Алтей лекарственный - довольно распространен в поймах, на берегах рек и др. в медицине используются его корни для изготовления грудного чая.

В области встречаются 2 вида лекарственных полыней - черныбыльник и полынь горькая. Оба этих растения встречаются на выгонах, на пустырях, среди сорных трав в посевах.

В лесах встречается всем известный ландыш майский, массовый сбор которого в настоящее время запрещен, т.к. растение занесено в Красную книгу. Из ландыша изготавливают спиртовую настойку, которая используется при сердечных заболеваниях.

Общеизвестным растением является белена. В медицине используются ее листья для приготовления беленого масла. Это ядовитое растение, т.к. содержит вещество атропин. Препараты, приготовленные из белены, являются снотворными и болеутоляющими, а чистый атропин - используется глазами врачами для расширения зрачков.

В области встречается валериана. Она растет на сырых местах в поймах или лесах. Лекарственным растением, которое широко распространено у нас, является донник желтый, с очень пахучими цветками. Он произрастает по сорным местам и на полях. Используется для приготовления заживляющих средств.

На сухих склонах Жигулей распространен тимьян, или богородская трава. Он содержит пахучее вещество - тимол. Это вещество используется в медицине как противовоспалительное и заживляющее средство.

Известным растением также является череда, которая используется как средство для лечения кожных заболеваний. Она растет повсеместно в области на пустырях,

сорных местах.

Полезным народным средством при заболевании органов пищеварения является зверобой, растущий, как правило, на лесных полянах.

На сырых местах по области растет т.н. «водяной перец», настоем которого применяется при внутренних кровотечениях.

Кроме того, в различных районах области заготавливаются такие растения, как тысячелистник, подорожник, душица, мать-и-мачеха и др.

Животные, обитающие в Самарской области.

Активное изучение фауны Самарской области началось в 1769 г., когда через территорию области пролегли маршруты экспедиций П.И Палласа, И.И.Лепехина и И.П. Фалька. В дальнейшем интерес к фауне области не ослабевал.

В настоящее время фауна области представлена:

1) 61 видом рыб

2) 22 вида - низших наземных позвоночных: 11 видов земноводных и 11 видов пресмыкающихся,

3) 255 видов птиц,

4) 78 видов млекопитающих.

В перечне видов охотничье-промысловых животных числится 25 видов (33%), 5 из которых не являются коренными обитателями и были завезены в течение XX в. из различных регионов страны с целью акклиматизации в охотничьих угодьях.

Еще два вида - речной бобр и кабан, обитали ранее на территории области, но исчезли в средние века в результате перепромысла. Они также были завезены на территорию области и восстановлены в численности.

В прошлом территория Самарской области была более покрыта лесами, в которых водились многочисленные ценные виды пушных зверей - медведи, лоси, барсуки, куницы, лисы и белки.

После интенсивных вырубок площади лесов значительно сократились, в них снизилась и численность видов лесных животных, некоторые из которых исчезли полностью. На разнообразие степных животных сильно повлияла активная распашка целинных земель, проведенная по всей степной зоне в середине 20-го столетия.

Пушные звери: В лесах из пушных животных ранее водились: лиса, куница, белка, хорек, заяц (беляк и русак), волк, горностай, ласка и, очень редко - барсук и медведь.

В полях и степях: разные виды суслика и хомяка, сурок, крот, волк, лиса и др. На берегах рек - выхухоль и норка.

Птицы: Из охотничьих птиц в области водятся: водоплавающие - разные виды уток, гуси, пролетные лебеди и т.д.; куриные - тетерева, глухари, рябчики, куропатки, дрофы, вальдшнепы, перепела и т.д.; болотные - дупеля, бекасы, кулики, гаршнепы, кроншнепы, водяные курочки и др.

Рыбы: частиковые - лещи, судаки, сомы, головли, налимы и др.; хищные рыбы - окунь, щука; красная рыба - осетр, белуга, севрюга, стерлядь; в небольших реках ловился сазан, а в озерах - караси и лини.

Частиковая рыба ловится в основном зимой во время нереста (декабрь, январь), а другие виды - летом неводами.

Озера используются поздней осенью.

Количество рыбы в настоящее время значительно уменьшилось, сократилось также число видов, обитающих в водоемах области. На популяции красных рыб, обитавших ранее в Волге, сильно повлияло строительство гидроэлектростанций и плотин, которые перекрыли путь на нерест этим рыбам из низовий Волги.

В настоящее время много видов рыб разводится в рыбоводниках, где в искусственных прудах выращиваются карпы, караси, лещи и другие виды.

II.3 Земельные ресурсы

Почвенный покров Самарской области в своем распространении подчиняется закону биоклиматической зональности, известному еще со времен В.В. Докучаева. В соответствии с этим законом, почвы разных типов (от серых лесных до темно-каштановых) сменяются на территории Самарской области в связи с изменением с севера на юг биоклиматических факторов почвообразования. На территории области выделяются 4 почвенно-ландшафтные зоны (табл. 3).

Таблица 3. Почвенно-ландшафтные зоны.

Наименование почвенно-ландшафтных зон

Зональные типы и подтипы почв

Зональные условия увлажнения

Лесостепная

Типичные и выщелоченные черноземы

Увлажнение близкое к нормальному ($K_u=1$)

Переходная от лесостепной к степной (буферная зона)

Обыкновенные черноземы

Увлажнение умеренное с летним дефицитом

Степная

Обыкновенные и южные черноземы

Слабый годовой дефицит влажности

Сухостепная

Южные черноземы и темно-каштановые

Устойчивый годовой дефицит влажности

На территории области по особенностям структуры почвенного покрова, которые проявляются в определенных сочетаниях типов и подтипов почв, степени их эродированности и засоленности, выделяются 17 почвенных районов. Наиболее важные физико-химические характеристики почв, которые определяют их плодородие - это гранулометрический (или механический) состав почв и гумусированность.

1) Гранулометрический (или механический) состав почв

В большой степени он определяется литологией почвообразующих пород. На большей части Самарской области почвообразующие породы представлены элювием, который формируется под влиянием процессов выветривания (физического, химического и биологического). На твердых и стойких к разрушению известняках, мергелях, доломитах, песчаниках и других аналогичных породах формируются породы тяжелого глинисто-суглинистого состава, часто содержащий много каменисто-щебнистых включений.

На более мягких и податливых выветриванию глинах, суглинках и песках - формируется элювий более однородный по гранулометрическому составу, причем на глинах - более тяжелый (глинистый), на песках - более мягкий (супеси, суглинки). Большинство почв области (до 80%), сформированных на элювии коренных пород, имеют глинистый и тяжелосуглинистый гранулометрический состав, часто с включениями грубообломочного материала в виде щебня. Почвы среднесуглинистого состава также встречаются повсеместно (составляют 11% почв области) и сформированы, как правило, на почвообразующих породах, слабо затронутых процессами выветривания - на отложениях склонов, временных и постоянных водотоков, молодых террас рек и т.д. наиболее крупные массивы среднесуглинистых почв расположены на высоких надпойменных террасах Волги и ее крупных притоков. Легкие почвы (легкосуглинистые и супесчаные) составляют всего 7% почвенного покрова области и распространены в основном на Приволжской возвышенности, где почвообразующими являются песчано-супесчаные отложения, развитые на палеогеновых песках. Песчаные почвы, составляющие всего 2% почвенного покрова области, приурочены к выходам на поверхность коренных песчаных пород, слабо затронутых процессами выветривания.

2) Гумусированность почв Самарской области

Гумусированность почв определяется их обогащенностью органическим веществом - гумусом.

По мощности гумусового горизонта почвы Самарской области относятся в основном к маломощным (мощность гумусового горизонта менее 40 см) и среднемощным (мощность гумусового горизонта менее 40-80 см). Маломощные почвы составляют 44% почвенного покрова области, а среднемощные - 46%.

Наибольшими запасами гумуса характеризуются черноземы, наименьшими - темно-каштановые и светло-серые лесные почвы.

Большая часть почв Самарской области имеют нейтральную или слабощелочную реакцию почвенного раствора, что является благоприятным для роста и развития большинства сельскохозяйственных растений.

Аграрный сектор экономики Самарской области достаточно развит. По объему производства сельскохозяйственной продукции область занимает 4 место среди субъектов федерации Приволжского экономического района, уступая Татарстану, Саратовской и Волгоградской области. В структуре сельскохозяйственного производства более трети продукции дает животноводство и две трети - растениеводство.

В структуре растениеводства, наряду с производством зерна, в т.ч. и пшеницы твердых сортов, важную роль играют технические, кормовые и овощебахчевые культуры.

Для животноводства характерна молочно-мясная специализация с развитым свиноводством.

К наиболее важным природным характеристикам, которые определяют земельно-ресурсный потенциал области, относятся: равнинный характер рельефа; комфортные для постоянного проживания и различной хозяйственной деятельности климатические условия; очень плодородные почвы, пригодные для высокопродуктивного земледелия; богатая травянистая растительность заливных и влажных лугов пойм рек и днищ крупных балок, позволяющая заниматься разными видами животноводства; лесные массивы с ценными породами деревьев, имеющие как промысловое значение, так и являющиеся прекрасными местами отдыха; многочисленные малые реки и ручьи, которые служат источниками водоснабжения населения и разных хозяйственных предприятий; река Волга с ее крупными притоками, имеющие многофункциональное хозяйственное значение (энергетическое, транспортное, промысловое, оздоровительно-рекреационное и т.д.). По комплексу перечисленных природных показателей, общая степень хозяйственной освоенности земель области достаточно высока и составляет 95,3%, при среднем значении освоенности для Приволжского федерального округа - 95,7%.

III. Охрана окружающей среды Самарской области на 2014 - 2020 годы

27 ноября состоялось очередное заседание Правительства Самарской области, в ходе которого было утверждено 17 государственных программ. В частности, на заседании Правительства Самарской области утверждена государственная программа «Охрана окружающей среды Самарской области на 2014 - 2020 годы», в которую вошли следующие областные программы: «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления и формирование кластера использования вторичных ресурсов на территории Самарской области» на 2010 - 2012 годы и на период до 2020 года», «Экологическое воспитание и просвещение населения Самарской области» на 2013 год», «Сохранение и восстановление биоразнообразия растительности и животного мира на территории Самарской области, обеспечение развития особо охраняемых природных территорий регионального значения» на 2011 - 2013 годы», «Развитие и использование минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых в Самарской области» на 2012 - 2014 годы», «Снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Самарской области на 2013 - 2016 годы». Целью государственной программы является создание условий для улучшения экологической ситуации на территории Самарской области. Для этого необходимо выполнение следующих задач:

- совершенствование системы управления в сфере обращения с отходами производства и потребления и использования вторичных ресурсов на территории Самарской области;
- улучшение санитарного и экологического состояния территории муниципальных

образований Самарской области; - сохранение и восстановление биоразнообразия растительности и животного мира на территории Самарской области, обеспечение развития особо охраняемых природных территорий регионального значения; - экологическое воспитание и просвещение населения Самарской области; - развитие и рациональное использование минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых в Самарской области; - обеспечение деятельности по охране окружающей среды на территории Самарской области.

На реализацию программы за счет средств бюджетов всех уровней планируется направить 1,697 млрд рублей, в том числе в 2014 году - 276,7 млн рублей.

Заключение

На территории области расположены значительные запасы углеводородного, минерально-строительного сырья, некоторые виды горно-технического и горно-химического сырья. Почвы области обладают высоким потенциальным плодородием, что связано с распространением здесь черноземных почв. Встречаются различные виды лекарственных растений, промысловые виды зверей и рыб. Поволжье обладает достаточно благоприятными климатическими условиями, что положительно влияет на рекреационные и бальнеологические свойства территории. Таким образом, Самарская область обладает высоким природно-ресурсным потенциалом, т.к. здесь в большом объеме представлены все основные группы природных ресурсов.

Литература

1. Государственная геологическая карта Российской Федерации, масштаб 1:1000000 (новая серия). Лист N-(38), 39 - Самара. Объяснительная записка. С-Пб.: С-Пб картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2000.
2. Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Самарской области в 1997 году. Экологическая безопасность и устойчивое развитие Самарской области. Самара: 1997.
3. Захаров А.С. Рельеф Куйбышевской области (Пособие по краеведению). Куйбышевский областной музей краеведения, Куйбышевское книжное издательство, 1971. - 96 с.
4. «Зеленая книга» Поволжья: Охраняемые природные территории Самарской области /Сост. Захаров А.С., Горелов М.С. - Самара: Кн. Изд-во,1995. - 352.
5. Иванов А.М., Поляков К.В. "Геологическое строение Куйбышевской области". Куйбышев: Издание Куйбышевского областного музея краеведения, 1960. - 82 с.
6. Копп М.Л. Мобилистическая неотектоника платформ Юго-Восточной Европы. М.: Наука, 2005. -340 с.
7. Минерально-производственный комплекс неметаллических полезных ископаемых Самарской области / Под ред. Н.Н.Ведерникова. Казань: Казанский университет, 1996. - 187 с.
8. Минерально-сырьевая база Самарской области: состояние и перспектива развития / Хасаев Г.Р., Емельянов В.К., Карев А.Л. и др. - Самара: Издательский дом «Агни»,

2006. - 216 с.

9. Небритов Н.Л., Яковлев Е.И. Развитие минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых в Самарской области в начале XXI столетия // История, достижения и проблемы геологического изучения Самарской области. Сб. научных трудов, посвященный 300-летию геологической службы России / Под ред. проф. В.В.Корягина и проф. В.П.Костюка. Самара: Региональное общественное объединение «Самарский геолог» РОСГЕО, 2000. С 45-56.

10. Никитин Е.А. Плейстоценовые отложения и образование рельефа Самарской области. Самара: ЦНИГРИ, 2002. - 120 с.

11. Обедиентова Г.В. Из глубины веков (Геологическая история и природа Жигулей). Куйбышев: Куйбышевское книжное издательство, 1988. - 158 с.

12. Ясаманов Н.А. Популярная палеогеография. М.: Недра, 1985. - 134 с.

Приложение

Таблица 1.

Месяцы

Районы области

Север (Челно-Вершины)

Восток (Кинель-Черкасы)

Запад (Сызрань)

Юг (Большая Глушица)

Январь

- 14,1

-14,1

- 13,3

- 14,2

Февраль

- 13,4

- 13,7

- 12,0

- 13,0

Март

- 6,6

- 7,2

- 5,7

- 6,4

Апрель

4,5

4,3

5,5

6,1

Май

13,1

13,7

14,6

14,7

Июнь

17,4

18,8

18,9

19,4

Июль

19,1

20,6

21,0

21,4

Август

17,4

19,0

19,4

19,8

Сентябрь

11,4

12,9

12,8

13,2

Октябрь

2,9

4,3

4,9

4,3

Ноябрь

- 4,4

- 3,2

- 2,9

- 3,3

Декабрь

- 10,2

- 9,4

- 9,6

- 9,9

ГОД

3,1

4,4

4,5

4,3

Таблица 2.

Месяцы

Районы области

Север

Восток

Запад (Сызрань)

Юг

Январь

33

30

27

28

Февраль

24

25

23

20

Март

30

33

27

23

Апрель

28

30

29

28

Май

40

45

29

35

Июнь

48

44

39

38

Июль

56

60

44

49

Август

54

50

57

38

Сентябрь

43

44

52

35

Октябрь

47

55

39

39

Ноябрь

34

44

41

28

Декабрь

32

55

37

28

Ноябрь-Март

156

43

37

127

Апрель-Сентябрь

316

39

151

262

ГОД

469

170

301

369

Таблица 3.

Наименование почвенно-ландшафтных зон

Зональные типы и подтипы почв

Зональные условия увлажнения

Лесостепная

Типичные и выщелоченные черноземы

Увлажнение близкое к нормальному ($K_u=1$)

Переходная от лесостепной к степной (буферная зона)

Обыкновенные черноземы

Увлажнение умеренное с летним дефицитом

Степная

Обыкновенные и южные черноземы

Слабый годовой дефицит влажности

Сухостепная

Южные черноземы и темно-каштановые

Устойчивый годовой дефицит влажности