



Казанский федеральный университет

Бажанова Е.А.

Экономические районы Российской Федерации
Учебное пособие по русскому языку для
иностраннных студентов

Казань 2022

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт международных отношений

Бажанова Е.А.

Экономические районы Российской Федерации

Учебное пособие по русскому языку для
иностраных студентов

Казань 2022

УДК:33(470+571)(075,8)

ББК:65(2Рос)я73

Б16

Автор-составитель: преподаватель кафедры иностранных языков в сфере международных отношений ИМО КФУ Бажанова Елена Анатольевна.

Рецензенты:

д. филол. н., доцент кафедры иностранных языков в сфере международных отношений ИМО КФУ Т.К. Иванова; к. филол. н., доцент кафедры русского языка и лингводидактики ОмГПУ О.Ю. Николенко; к. филол. н., доцент кафедры ИЯПК ФГБОУ ВО «КНИТУ» Г.Н. Фахретдинова.

Основная цель данного учебного пособия – помочь студентам из дальнего зарубежья в изучении экономических районов Российской Федерации на русском языке, акцентируя внимание на экономике регионов и районов.

Учебное пособие адресовано студентам из дальнего зарубежья дневной и заочной формы обучения, продолжающим изучать русский язык и обучающимся в России по образовательным программам бакалавриата и магистратуры, а также для всех, кто изучает субъекты Российской Федерации и ее экономику. Учебное пособие содержит материалы, дополняющие основной курс русского языка и направленные на совершенствование коммуникативной компетенции.

ПРЕДИСЛОВИЕ	10
ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО	13
РЕГИОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	14
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	17
БЛОК 1	20
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	20
Владимирская область	24
Ивановская область	30
Калужская область	36
Костромская область	39
Московская область	45
Орловская область	50
Рязанская область	55
Смоленская область	61
Тверская область	65
Тульская область	69
Ярославская область	74
Москва	78

БЛОК 2	84
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	84
Белго́родская область	84
Воро́нежская область	90
Ку́рская область	95
Ли́пецкая область	100
Тамбо́вская область	104
БЛОК 3	110
ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	110
Республика Тыва́	110
Республика Хака́сия	115
Красноя́рский край	119
Ирку́тская область	124
БЛОК 4	131
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	131
Республика Бу́рятия	132
Забайка́льский край	137
Республика Саха́ (Яку́тия)	144
Камча́тский край	148
Примо́рский край	154

Хабáровский край	159
Амúрская область	165
Магадáнская область	171
Сахали́нская область	176
Еврейская автономная область	180
Чукóтский автономный округ	183
БЛОК 5	188
СЕВЕРНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	188
Республика Каре́лия	189
Республика Ко́ми	193
Арха́нгельская область	200
Волого́дская область	206
Му́рманская область	213
Не́нецкий автоно́мный о́круг (Не́нецкий АО)	217
БЛОК 6	222
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	222
Республика Адыге́я	223
Республика Дагестáн	230
Республика Ингуше́тия	234
Кабарди́но-Балка́рская Республика	237

Карача́ево-Черкэ́сская Респу́блика	241
Респу́блика Кры́м	247
Респу́блика Северная Осе́тия – Ала́ния	251
Чече́нская Респу́блика	255
Краснода́рский край	260
Ставропо́льский край	267
Росто́вская о́бласть	272
Севасто́поль	278
БЛОК 7	283
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	283
Ленингра́дская о́бласть	284
Новгоро́дская о́бласть	289
Пско́вская о́бласть	299
Санкт-Петербу́рг	305
БЛОК 8	313
ПОВОЛЖСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	314
Респу́блика Калмы́кия	314
Респу́блика Тата́рста́н	318
Астраха́нская о́бласть	324
Волгогра́дская о́бласть	329

Пéнзенская область	334
Самáрская область	339
Сарáтовская область	346
Улья́новская область	355
БЛОК 9	363
УРАЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	363
Республика Башкортостáн	364
Удмúртская Республика	370
Пéрмский край	376
Кургáнская область	381
Оренбúргская область	385
Свердлóвская область	394
Челя́бинская область	399
БЛОК 10	407
ВОЛГО-ВЯТСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	407
Республика Марий Эл	408
Республика Мордóвия	416
Чувáшская Республика – Чувáшия	420
Кíровская область	425
Нижегорóдская область	431

БЛОК 11	441
ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	441
Республика Алта́й	442
Алта́йский край	449
Ке́меровская область – Кузба́сс	455
Новосиби́рская область	461
О́мская область	466
То́мская область	471
Тюме́нская область	476
Ха́нты-Манси́йская область – Югра́	484
Яма́ло-Не́нецкий автономный округ	492
БЛОК 12	499
КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН	499
Калинингра́дская область	499
ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ	509
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПИСАНИЮ СООБЩЕНИЯ	526
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОЗДАНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ В MICROSOFT POWERPOINT	527

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее учебное пособие содержит материалы, описывающие экономические районы Российской Федерации по состоянию на 2021 год.

Автор собрала и обобщила современную информацию по экономике регионов, используя аутентичные источники с уровнем лексики В2-С1. Учебное пособие представляет собой сборник текстов о каждом субъекте Российской Федерации: указаны административный центр, площадь, численность населения и ее плотность, территории, с которыми граничит изучаемый регион, некоторые особенности региона, которые значительно влияют на экономическое развитие (например, регионы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, наличие большого количества рек и пр.), промышленность, энергетика, сельское хозяйство.

Тексты собраны в 12 блоков, каждый из которых посвящен одному из экономических районов. Им предшествует информация, дающая понимание о федеративном устройстве, об административно-территориальном делении Российской Федерации согласно Конституции и об экономическом районировании России.

Автором были подобраны тексты исходя из важных принципов, стимулирующих речевую деятельность обучающихся:

- тексты актуальны и современны,
- тексты соответствуют уровню студентов В2-С1,
- тексты сокращены до объема, который позволяет наиболее полно охарактеризовать изучаемый регион,
- к текстам предложены задания, позволяющие совершенствовать умения профессионально-ориентированного иноязычного чтения и коммуникативную компетенцию.

Каждый текст завершается подборкой вопросов для закрепления изучаемого материала по теме и совершенствования коммуникативной компетенции. Каждый блок завершается заданиями, выполняя которые

обучающийся должен найти запрашиваемую дополнительную информацию по регионам, проанализировать ее и представить в виде сообщения или презентации, должен самостоятельно обобщить изученный материал по регионам экономического района и уметь проводить сравнительный анализ самих экономических районов. Задания направлены на совершенствование компетенции, призванной составлять комплексную характеристику региона специализации с учетом его физико-географических, экономических и иных особенностей.

В конце учебного пособия размещен толковый словарь необходимой лексики по специальности, позволяющий узнать значение новых слов, встречающихся в тестах. Студентам рекомендуется вести словарик, в который следует выписывать незнакомые слова с их значением на русском языке.

Завершается учебное пособие рекомендациями по написанию сообщения и создания презентации.

В результате освоения представленных материалов студент должен

знать: лексический материал; общенаучные и узкоспециализированные термины по изучаемым темам;

уметь: читать оригинальную литературу по специальности на русском языке для получения необходимой информации, уметь анализировать и обобщать эту информацию; составлять краткие тексты специализированного характера для выполнения поставленных задач; понимать и эффективно использовать изучаемый языковой материал в устных и письменных видах речевой деятельности на русском языке; уметь обосновывать собственную точку зрения относительно экономических явлений; уметь работать с литературой, электронными средствами поиска информации;

владеть: навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и межкультурном общении на русском языке; навыками аргументации и ведения

дискуссии по профессиональной тематике, культурой мышления и речи, основами профессионального и академического этикета; навыками работы с мультимедийной информацией на русском языке.

Актуальность данного учебного пособия состоит в следующем:

– имеющаяся на сегодняшний день в распоряжении студентов литература отражает устаревшее районирование Российской Федерации или по состоянию на 2018 г. (14 районов) или ещё более старый материал;

– несмотря на изобилие различной информации в сети Интернет, у иностранных студентов возникают трудности при сборе актуальных данных по регионам России, о состоянии различных кластеров экономики. Далеко не вся информация регулярно обновляется на официальных сайтах регионов, кроме того в сети Интернет могут находиться неточные, а иногда и недостоверные статистические данные. По некоторым регионам, наоборот, имеется так мало информации, что обучающимся пришлось бы потратить много времени на поиски актуальных и достоверных данных.

Данное учебное пособие разработано в целях решить эти проблемы.

Материал данного учебного пособия прошел апробацию на занятиях по иностранному языку (русскому) в Институте международных отношений Казанского (Приволжского) федерального университета.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Федеративное устройство

Федеративное устройство – способ территориальной организации федеративного государства, определяющийся характером взаимоотношений субъектов федерации с федеральными органами власти, а также между собой и другими образованиями в мире.

Федеративная форма административно-территориального устройства (от латинского слова *federatio* – союз, объединение) – это добровольное объединение в составе одного государства независимых территорий. В отличие от административно-территориального устройства (деления), присущего унитарным государствам, федеративное устройство имеет в своей основе гораздо более усложнённые взаимоотношения, и связано это в первую очередь со сложным механизмом взаимодействия различных частей.

Единицами территориального деления являются субъекты федерации, наименования которых могут быть различным: государства (штаты), земли, республики, края, области и иные.

Вопросы по тексту:

1. Что называется федеративным устройством?
2. Назовите субъекты Российской Федерации.
3. Какие наименования субъектов федерации вы знаете?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Регионы Российской Федерации

В России 85 регионов – субъектов Российской Федерации. Из них: 22 республики, 9 краёв, 46 областей, 3 города федерального значения, 1 автономная область (Еврейская авт.обл.), 4 автономных округа (Ненецкий, Чукотский, Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономный округ – Югра).

Согласно статье 65 Конституции Российской Федерации, в составе Российской Федерации находятся субъекты Российской Федерации:

Республика Адыгея (Адыгея), Республика Алтай, Республика Башкортостан, Республика Бурятия, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Калмыкия, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Карелия, Республика Коми, Республика Крым, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Саха (Якутия), Республика Северная Осетия – Алания, Республика Татарстан (Татарстан), Республика Тыва, Удмуртская Республика, Республика Хакасия, Чеченская Республика, Чувашская Республика;

Алтайский край, Забайкальский край, Камчатский край, Краснодарский край, Красноярский край, Пермский край, Приморский край, Ставропольский край, Хабаровский край;

Амурская область, Архангельская область, Астраханская область, Белгородская область, Брянская область, Владимирская область, Волгоградская область, Вологодская область, Воронежская область, Ивановская область, Иркутская область, Калининградская область, Калужская область, Кемеровская область, Кировская область, Костромская область, Курганская область, Курская

область, Ленинградская область, Липецкая область, Магаданская область, Московская область, Мурманская область, Нижегородская область, Новгородская область, Новосибирская область, Омская область, Оренбургская область, Орловская область, Пензенская область, Псковская область, Ростовская область, Рязанская область, Самарская область, Саратовская область, Сахалинская область, Свердловская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Томская область, Тульская область, Тюменская область, Ульяновская область, Челябинская область, Ярославская область;

Москва, Санкт-Петербург, Севастополь – города федерального значения;

Еврейская автономная область;

Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Чукотский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ.

Образование нового субъекта в составе Российской Федерации возможно только в порядке, установленном федеральным конституционным законом.

Источники:

1. Глава 3. Федеративное устройство / Конституция Российской Федерации // Режим доступа: URL <http://www.constitution.ru/10003000/10003000-5.htm> (дата обращения 10.11.2021).

2. Список регионов (субъектов, областей) России 2021 РФ // Режим доступа: URL https://ru.wikipedia.org/wiki/Экономическое_районирование_России (дата обращения 10.11.2021).

Вопросы по тексту:

1. Сколько в России субъектов федерации?
 2. Что значит «город федерального значения»?
- Назовите города федерального значения.

3. Приведите примеры республик, краев и областей.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Экономическое районирование Российской Федерации

Деление территории на регионы принято называть районированием.

Экономическое районирование России – это выделение экономических районов в соответствии с территориальным разделением труда. Территориальные единицы, выделенные на основе экономического районирования достаточно разнообразны. В настоящее время в Российской Федерации выделяют 12 экономических районов, из которых 11 – основных и 1 район со «свободной экономической зоной» – Калининградский. Основные экономические районы: Центральный район, Центрально-Чернозёмный район, Восточно-Сибирский район, Дальневосточный район, Северный район, Северо-Кавказский район, Северо-Западный район, Поволжский район, Уральский район, Волго-Вятский район, Западно-Сибирский район.

Особая экономическая зона или свободная экономическая зона (сокр. ОЭЗ, или СЭЗ) – ограниченная территория с особым юридическим статусом по отношению к остальной территории государства. Особые экономические зоны за счет ряда налоговых льгот и преференций позволяют регионам обеспечивать привлекательные условия для инвесторов (как национальных, так и иностранных) и стимулировать создание новых рабочих мест и развитие экономики. Главная цель создания таких зон – решение задач социально-экономического развития государства, отдельных регионов или отраслей.

Каждый экономический район включает определенные субъекты Российской Федерации по

принципу смежности и территориальному разделению труда. Экономические районы различаются между собой условиями и особенностями формирования в прошлом и стратегическими направлениями развития на перспективу, масштабами, специализацией и структурой производства и многими другими признаками. Каждый из этих районов выполняет определенные функции в общей системе территориального разделения труда внутри страны. Основная цель экономического районирования – создание оптимальных условий для территориального планирования и осуществления социально-экономической региональной политики.

Экономические районы — это территориально внутренне связанные части единого народного хозяйства страны, взаимосвязанные различной специализацией, постоянным обменом производимых товаров и другими экономическими отношениями.

Экономический район не является юридически закрепленным территориальным образованием. Не существует органов управления экономическими районами. Однако по районам группируется большой массив статистической информации, ведется экономическая, социальная, политическая, демографическая диагностика их развития.

Научно обоснованное экономическое районирование, осуществляемое для нужд территориального управления с учетом огромного разнообразия условий и ресурсов всех регионов, оказывает существенное влияние на повышение эффективности развития и размещения производительных сил каждой значительной по размерам страны.

Источники:

1. Экономическое районирование России / Гл. 2.4. // Ильина И.Н., Леонард К.С., Лопатников Д.Л. и др. Региональная экономика и управление развитием территорий. – М.: Юрайт, 2016. – С. 69-73.

Вопросы по тексту:

1. Что называется «районированием»?
2. Что такое «экономическое районирование»? С какой целью оно было создано?
3. Сколько экономических районов есть в Российской Федерации? Назовите их.

БЛОК 1

Центральный экономический район

В Центральный экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Брянская область
2. Владимирская область
3. Ивановская область
4. Калужская область
5. Костромская область
6. Московская область
7. Орловская область
8. Рязанская область
9. Смоленская область
10. Тверская область
11. Тульская область
12. Ярославская область
13. Москва



1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Брянская область

Административный центр – г. Брянск

Площадь – 34 857 км² (62-е место)

Население – 1 182 682 чел. (2021) (42-е место)

Плотность – 33,93 чел./км²

Область граничит на севере со Смоленской областью, на северо-востоке – с Калужской областью, на востоке – с Орловской областью, на юго-востоке – с Курской областью, на юге – с Сумской и Черниговской областями Украины, на западе – с Гомельской и Могилёвской областями Белоруссии.

Промышленность

Основные отрасли промышленности: машиностроение, металлообработка, радиоэлектроника, пищевая промышленность, лесопереработка.

Наиболее известные предприятия:

- ЗАО «Мальцовский портландцемент»(Фокино). Крупнейший производитель цемента не только в России, но и в Европе;

- Брянский машиностроительный завод (БМЗ). Предприятие, основанное в 1873 году, выпускает железнодорожные локомотивы, судовые дизеля, грузовые вагоны и другое;

- Брянский автомобильный завод (БАЗ) и Брянский завод колёсных тягачей (БЗКТ);

- ОАО «Брянксельмаш». Производство зерно- и кормоуборочных комбайнов;

- ЗАО «Группа Кремний-Эл». Производство полупроводниковых приборов;

- Жуковский мотовелозавод, ОАО ГПП. Производит дорожные, горные, скоростные и грузовые велосипеды; квадроциклы, мотоциклы;

- Жуковский завод технологического оборудования, (ОАО ЖЗТО). Производство мини-котельных, производственных линий;

- Бежицкий сталелитейный завод. Производит стальное литье, в основном для железнодорожной отрасли;

- АО «Дятьково-ДОЗ». Производство ДСП, мебели;
- ЗАО «Брянский арсенал». Производство дорожных машин: грейдеров, асфальтоукладчиков;
- ЗАО «Ирмаш» (завод ирригационных машин). Производство дорожно-строительной техники: асфальтоукладчики, лёгкие грейдеры, комплексные дорожные машины;
- Клинцовский автокрановый завод. Автокраны грузоподъёмностью от 15 до 40 тонн;
- ОАО НИИ «Изотерм» – разработка, изготовление специального технологического оборудования для микроэлектроники, выращивания кристаллов, оборудования для атомных станций, медицины, железнодорожных депо;
- ТНВ «Сыр Стародубский» – производство сыров, молочных продуктов;
- ОАО «Погарская сигаретно-сигарная фабрика» – единственный производитель российских сигар;
- ОАО «Пролетарий» (Сураж). Производство картона и упаковки;
- ЗАО «Метаклэй» – компания, созданная для реализации проекта по производству модифицированных полимеров.

Энергетика

По состоянию на конец 2020 года, на территории Брянской области эксплуатировалась 1 электростанция – Клинцовская ТЭЦ мощностью 10 МВт. В 2020 году она произвела 44 млн кВт·ч электроэнергии. Таким образом, Брянская область является энергодефицитным регионом, дефицит покрывается за счёт перетоков из соседних регионов.

Сельское хозяйство

Выращивают кормовые, зерновые и зернобобовые культуры (пшеница, ячмень, овёс, гречиха, кукуруза, соя), масличные культуры (подсолнечник, рапс), технические

культуры (кормовые травы, рапс), картофель и овощи. На юго-востоке области выращивают сахарную свёклу. Имеется молочно-мясное скотоводство, свиноводство и птицеводство; коневодство и пчеловодство.

Брянская область является лидером среди регионов России по производству картофеля. Нарращивание объемов производства картофеля позволило не только снизить зависимость внутреннего рынка от импорта и поддержать рост экспортных поставок, но освоить переработку картофеля. Так, Погарской картофельной фабрикой налажено производство картофельных хлопьев, которые поставляются в страны ближнего и дальнего зарубежья. Чипсовые сорта картофеля экспортируются в Беларусь.

Брянщина ставит рекорды по урожайности кукурузы, собирая в отдельных хозяйствах по 150-180 ц/га.

Брянская область занимает первое место в России по урожайности подсолнечника.

Животноводство и промыслы. Разводят коров (мясное и молочное скотоводство (абердин-ангусская, черно-пестрая, красно-пестрая)), свиней, птицу (куры, перепела), пчел, овец, коз, лошадей.

Брянская область находится на 9-м месте по производству мяса всех видов. Важно отметить и роль отрасли мясного скотоводства в регионе. Брянская область – регион-лидер по числу скота мясных пород в РФ.

Источники:

1. Брянская область. Главное о регионе / Оценка Регулирующего Воздействия // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/20> (дата обращения: 04.10.2021).

2. Брянская область // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Брянская_область (дата обращения: 04.10.2021).

3. Промышленность Брянской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn-->

обращения: 04.10.2021).

4. Промышленность – локомотив экономики // [Электронный ресурс] URL: <http://www.bryanskobl.ru/media-projects/industry/> (дата обращения: 04.10.2021).

5. Сельское хозяйство. Правительство Брянской области // [Электронный ресурс] URL: <http://www.bryanskobl.ru/economy-forecast-until-2019/agriculture> (дата обращения: 04.10.2021).

Вопросы по тексту:

1. С какими территориями граничит регион?
2. Назовите административный центр области.
3. Какова площадь Брянской области?
4. Какова численность населения? Плотность?
5. Назовите основные отрасли промышленности Брянской области. Какое предприятие производит зерно- и кормоуборочные комбайны? Какое предприятие выращивает кристаллы, создает оборудование для атомных станций, медицины, железнодорожных депо? Какое предприятие производит скоростные и грузовые велосипеды; квадроциклы, мотоциклы?
6. Охарактеризуйте энергетику области.
7. Какие отрасли сельского хозяйства наиболее развиты в Брянской области? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе? Какие промыслы развиты в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Владимирская область

Административный центр – г. Владимир

Площадь – 29 084 км². (66-е место)

Население – 1 342 099 чел. (2021).

Плотность – 46, 15 чел./ км².

Владимирская область граничит с Московской, Ярославской, Ивановской, Рязанской и Нижегородской областями.

Промышленность

В структуре промышленного производства около 90 % занимают обрабатывающие производства. Среди них наибольший удельный вес приходится на производство пищевых продуктов.

В структуре промышленного производства области из одиннадцати основных отраслей наибольший удельный вес занимают машиностроение и металлообработка, на долю которых приходится свыше 40% объема выпускаемой машиностроительной продукции и пищевая промышленность. Высокие темпы развития наблюдаются также в стекольной промышленности. На долю области приходится свыше 46% российского выпуска сортовой посуды, 25% оконного стекла, 21% стеклотары (бутылок из стекла). Укрепляет свои позиции химическая промышленность области с долей в общем объеме производства 4,7%. На предприятиях этой отрасли производятся современные композиционные и стекловолоконистые материалы, базальтовое непрерывного волокно, производимые по уникальным технологиям.

Природные ресурсы. Владимирская область не располагает большими залежами полезных ископаемых. Основными минеральными ресурсами области являются известняк, торф, строительные пески и камни, огнеупорные и кирпичные глины. По запасам торфа область занимает одно из ведущих мест в России – 59 млн. тонн. Общие залежи известняков составляют 30 млн. тонн и расположены в районе Окско-Цнинского вала, где толщи их достигают 130 метров (Ковровский, Вязниковский, Судогодский, Селивановский районы). В ряде мест ведется

карьерная разработка известняков для получения строительного камня и строительной извести.

Кварцевые пески – чистые, мелкие, почти без примесей глинистых частиц, в больших количествах залегают в южных районах области (Гусь-Хрустальный и Меленковский районы). Используются пески для производства стекла и хрусталя. Также в области имеются фосфориты, железная руда, есть небольшие залежи гипса.

Одним из основных сырьевых запасов Владимирской области являются леса, которые покрывают 1520,9 тыс. га территории региона. Ежегодно вырубается около 9 тыс. га леса для промышленных целей. На территории области также расположены естественные источники минеральных вод.

Машиностроение. Основные центры машиностроения – Владимир, Ковров, Муром, Кольчугинский район. Значимые предприятия:

- Владимирский моторо-тракторный завод, Владимирский электромоторный завод, «Электроприбор»;
- Ковровский механический завод, Экскаваторный завод «Ковровец», Завод имени Дегтярёва, Ковровский электромеханический завод;
- Муромский стрелочный завод, Муромский машиностроительный завод, Муромский тепловозостроительный завод;
- Кольчугинский завод «Электрокабель»;
- Заводы автомобильных комплектующих: «Автосвет» (Киржач) и ОСВАР (Вязники), «Стакол» (Петушки), «Автоприбор» (Владимир).

Пищевая промышленность. Наиболее развита переработка молочной продукции и кондитерское производство. Крупнейшие предприятия отрасли: «Молоко», «Ополье», ОАО «Владимирский хлебокомбинат», Фабрика компании Nestlé по производству супов быстрого приготовления Maggi, кондитерские фабрики «Kraft Foods» и «Ферреро Россия» и др.

В стекольной промышленности важны предприятия:

- Гусевской хрустальный завод – одно из старейших в Европе и России предприятий по производству хрустальных изделий ручной работы. Расположен в городе Гусь-Хрустальный. Год основания завода – 1756.

- Гусевский стекольный завод имени Ф. Э. Дзержинского – один из крупнейших в России производителей технического стекла. Основными потребителями изделий из кварцевого стекла являются предприятия электронной, электротехнической, химической, пищевой, авиационно-космической, медицинской, биологической промышленности, редких полупроводниковых материалов, средств связи, приборостроения, атомной энергетики и многие другие.

- ООО Опытный Стекольный Завод (Гусь-Хрустальный) – один из крупнейших производителей посуды из прессованного и выдувного стекла.

- ОАО Стекловолокно (Гусь-Хрустальный) – производитель продукции из стекловолокна, которая используется в строительстве, медицине, машино- и приборостроении, автомобиле- и судостроении, энергетическом, военномпромышленном и авиакосмическом комплексах.

- ЗАО «Символ» (Курлово) – изготавливают листовое стекло, стеклотылку, автостекло, тонированное стекло, приборное стекло, стеклопакеты, сувенирную продукцию.

- ОАО «Красное Эхо» (посёлок Красное Эхо) – один из лидеров российского рынка по производству бесцветной стеклотары для продуктов питания и напитков.

- ООО «РАСКО» (посёлок Анопино) изготавливает стеклотару для напитков и вино-водочной продукции, стеклотару для технических жидкостей.

- ОАО «Русджам» (Гороховец) – крупнейший российский производитель стеклянной тары для известных пивоваренных компаний: «Эфес Пилснер», «Балтика»,

«Хейнекен», «Сан Интербрю», «Трансмарк» (SAB Miller), «Вена», Старый мельник», «Эфес», «Золотая бочка», «Сибирская корона», «Три богатыря», «Балтика». В 2003 году впервые в России на заводе начато производство облегченной одноразовой бутылки по новейшей технологии. На сегодняшний день такую бутылку выпускает только «Русджам». Это позволяет значительно снизить потребление энергии и сырья, и тем самым не только значительно снижает затраты компании, но и способствует сохранению окружающей среды.

Энергетика

В области работает 5 электростанций. Особенностью энергетики региона является резкое доминирование одной станции, Владимирской ТЭЦ-2, обеспечивающей 99 % выработки электроэнергии. Регион характеризуется существенным дефицитом электроэнергии, потребность на 3/4 покрывается из ОЭС из других регионов Центральной России через Владимирские электросети.

Сельское хозяйство

Развиты растениеводство, скотоводство и птицеводство. Ведущая отрасль сельского хозяйства – животноводство молочно-мясного направления.

Разводят крупный рогатый скот, свиней, овец, коз. Развито коневодство (владимирские тяжеловозы). Около 25 специализированных предприятий занимаются выращиванием племенного скота.

Выращивают кормовые, зерновые (озимая, яровая пшеница, ячмень) и зернобобовые культуры, картофель, овощи.

В области есть несколько рыбных хозяйств (крупнейшее из них – «Ворша»), многочисленные пасеки.

Источники:

1. Владимирская область // [Электронный ресурс]
URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Владимирская_область
(дата обращения: 17.10.2021).

2. Владимирскую область ежегодно посещают около двух миллионов туристов // [Электронный ресурс] URL: <https://regnum.ru/news/economy/1352808.html> (дата обращения: 17.10.2021).
3. Гусевской хрустальный завод // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Гусевской_хрустальный_завод (дата обращения: 17.10.2021).
4. Гусевское стекловолокно // [Электронный ресурс] URL: <http://www.steklovolokno.ru/about/> (дата обращения: 17.10.2021).
5. АЛ «Гусевский стекольный завод имени Ф.Э. Дзержинского» // [Электронный ресурс] URL: <http://quartzglass.ru/> (дата обращения: 17.10.2021).
6. Красное эхо // [Электронный ресурс] URL: <http://red-echo.ru/> (дата обращения: 17.10.2021).
7. ООО «Русджам» (Гороховец) // [Электронный ресурс] URL: <http://book33.ru/vladimirskaya-oblast-zavody/ooo-rusdzham-goroxovec.html> (дата обращения: 17.10.2021).
8. Опытный Стекольный Завод // [Электронный ресурс] URL: http://www.osz-glass.ru/pages_view/brend.html (дата обращения: 17.10.2021).
9. Полезные ископаемые / Торгово-промышленная палата Владимирской области // [Электронный ресурс] URL: <https://vladimir.tpprf.ru/ru/region/resources/> (дата обращения: 17.10.2021).
10. Экономика области / Торгово-промышленная палата Владимирской области // [Электронный ресурс] URL: <https://vladimir.tpprf.ru/ru/region/economics/> (дата обращения: 17.10.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр региона.
2. Какова площадь Владимирской области?
3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Владимирская область?

5. Какое производство – лидирующее во Владимирской области? Какие полезные ископаемые добываются в регионе? Назовите основные города, являющиеся центрами машиностроения области. Назовите предприятия пищевой промышленности. Назовите одно из старейших предприятий в России и Европе по производству хрустальных изделий ручной работы. На каком заводе начато производство облегченной одноразовой бутылки по новейшей технологии?

6. Охарактеризуйте энергетику области.

7. Какие отрасли сельского хозяйства развиты в области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ива́новская область

Административный центр – г. Ива́ново

Площадь – 21 437 км² (74-е место)

Население – 987 032 чел. (на 2021)

Плотность – 46,04 чел. /км²

На северо-западе Ивановская область граничит с Ярославской областью, на севере с Костромской областью, на востоке с Нижегородской областью, на юге с Владимирской областью.

Промышленность

Промышленность области базируется на привозном сырье и современном научно-техническом комплексе. Главная отрасль – текстильная. В число ведущих также

входят машиностроение, химическая и деревообрабатывающая отрасли.

В области выпускаются хлопчатобумажные, технические, гобеленовые, мебельные, жаккардовые ткани. Машиностроительная отрасль производит автомобильные краны, гусеничные экскаваторы, высокотехнологичные станки, строительное оборудование, металлопрокат. Деревообрабатывающая промышленность выпускает различные виды ДСП, химическая – технический углерод, СОЖ, лакокрасочные материалы, препараты для текстильных предприятий. Также налажено производство электроэнергии, распределение газа и воды.

Наиболее крупные предприятия текстильной отрасли:

- хлопчатобумажный комбинат «Шуйские ситцы» (Шуя) – полный цикл переработки хлопка;
- ОСП «Родники Текстиль» ООО «Нордтекс» (Родники) – производство тканей для специальной и корпоративной одежды;
- текстильная компания «Красная Талка» (Иваново) – производство ситца, бязи, фланели, сатина и других;
- хлопчатобумажный комбинат «Тейковская мануфактура» (Тейково) – производство ситца, бязи, фланели, сатина, поплина и других;
- швейные предприятия: «Яковлевская мануфактура», «Швейная фирма "Айвенго"», «Полёт», «Фабрикант», «Шуйская мануфактура», «Кармил», «ШуяТекс+», «Швейник» (Вичуга);
- «Орматек» (Иваново, Кохма) – производство анатомических матрасов, подушек, наматрасников, кроватей, мебели.

Машиностроение и металлообработка:

- ООО "Ивановский машиностроительный завод «Автокран»". Производит автомобильные краны под маркой «ИВАНОВЕЦ» грузоподъемностью от 16 до 50 тонн;

- «Кранэкс» (Иваново) – производство гусеничных гидравлических экскаваторов, навесного оборудования;
- ООО «Профессионал» (Иваново) – производство навесного оборудования для дорожно-строительной и карьерной техники;
- ООО «Ивановский станкостроительный завод» производит горизонтально-расточные станки;
- «Верхневолжский сервисный металлоцентр» (Ново-Талицы) – металлообработка;
- Родниковский машиностроительный завод (Родники) – производство горно-шахтного оборудования, автобусов марки «Родник»;
- Завод подъёмников (Лежнево) – производство самоходных и несамоходных подъёмников ножничного, коленчатого и телескопического типа, подъёмных столов различного назначения;
- «Кинешма Аутомотив Компонентс» (Кинешма) – производство компонентов для автомобилей;
- «Стандартпласт» (Иваново, Лежнево) – производство шумоизолирующих материалов для автопроизводителей АвтоВАЗ, ГАЗ, ЛиАЗ, УАЗ, ПАЗ, Ford, Volkswagen, Nissan, Mitsubishi, Hyundai Motor;
- ОАО «308 Авиационный ремонтный завод» – услуги по ремонту самолетов и их модификаций;
- ООО «Нейрософт» выпускает диагностическое электрофизиологическое оборудование;
- АО «Ивановский кабельный завод» производит кабельную продукцию: силовые и огнестойкие кабели.

Производство прочей неметаллической минеральной продукции:

АО «Железобетон» – производится железобетон, товарный бетон, товарный раствор, неармированные материалы;

ООО «Кирпичи и блоки» – изготавливаются кирпич силикатный, блоки пазогребневые стеновые, межквартирные и межкомнатные, теплоизоляционный газосиликат и др.;

АО «Ивановские строительные материалы и абразивы» – производит абразивный инструмент на вулканитовой и бакелитовой связках;

ГК «Комбинат строительных конструкций» – производит сборный железобетон, товарные смеси, элементы высотно-каркасного домостроения.

Химическое производство, производство резиновых и пластмассовых изделий:

- ОАО «Ивхимпром». Продукция: красители и пигменты, текстильно-вспомогательные вещества, поверхностно-активные вещества, товары бытовой химии;

- ООО «Стандартпласт». Продукция представлена материалами для шумо-, виброизоляции: мастичные и битумные материалы, изделия из вспененного полипропилена, материалы на основе вспененного полиэтилена, полиуретана и резины, пены;

- ООО «СП Комплект». Продукция: пластмассовые изделия, листовой и рулонный полипропилен, кедер (пластиковый кант).

Известно предприятие ООО «Ивановская мебельная фабрика», изготавливающее мебель (стулья, кухонные гарнитуры, мебель для офисов и предприятий торговли).

Пищевая промышленность. В области производят цельномолочную, кисломолочную, масло-жировую продукцию (ООО «Ивмолокопродукт»), молочную весовую продукцию (творог, сметана, творожная масса, спред, масло – на ООО «Агрофирма»), хлеб и хлебобулочные изделия (ГК РИАТ), детское питание для детей раннего возраста (ООО «Ивановский комбинат детского питания»), пиво (Ивановский филиал АО «АБ ИнБев Эфес»).

Энергетика

На территории Ивановской области эксплуатируются 6 ТЭС общей мощностью 874,9 МВт.

Ивановская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и энергоизбыточным по мощности (например, в 2020 г. потребление составило 3351 млн кВт/ч, максимум нагрузки – 588 МВт.).

Сельское хозяйство

Растениеводство. В регионе выращивают зерновые культуры (рожь, овес, тритикале, гречиха, пшеница, ячмень), горох, лен-долгунец, рапс, картофель, капусту, морковь, столовую свеклу, однолетние травы, многолетние травы. В незначительных объемах производятся некоторые масличные культуры, картофель и овощи промышленного выращивания.

Животноводство. Разводят коров (мясное и молочное скотоводство (ярославская)), свиней, птицу (куры), овец (романовская), лошадей (владимирский тяжеловоз), коз.

Источники:

1. Администрация городского округа Иваново. Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL: <https://ivgoradm.ru/economika/industry.htm> (дата обращения: 17.10.2021).

2. Ивановская область // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Ивановская_область (дата обращения: 17.10.2021).

3. Ивановский машиностроительный завод «Автокран» // [Электронный ресурс] URL: <https://www.avtokran.ru/> (дата обращения: 17.10.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Ивановской область?

5. Перечислите отрасли промышленности Ивановской области. Какая отрасль промышленности – главная? Какие – ведущие? Что производит машиностроительная отрасль региона? Назовите наиболее крупные предприятия текстильной отрасли. Назовите наиболее крупные предприятия машиностроения и металлообработки. Что они производят? Какое предприятие производит абразивный инструмент на вулканитовой и бакелитовой связках? Какое предприятие производит сборный железобетон, товарные смеси, элементы высотно-каркасного домостроения? Расскажите о химической промышленности области. Что производит пищевая отрасль промышленности?

6. Расскажите об энергетике региона.

7. Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе? Какие подотрасли животноводства развиты в Ивановской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Калужская область

Административный центр – г. Калуга

Площадь – 29 777 км² (65-е место)

Население – 1 000 980 чел. (на 2021)

Плотность – 33,62 чел. /км²

Калужская область граничит с Троицким административным округом города Москвы, с Московской, Тульской, Брянской, Смоленской, Орловской областями.

Промышленность

Исторически в регионе производятся турбогенераторы, газотурбинные двигатели, железнодорожная техника, радиоэлектроника, оптика, бумага, мебель и другие товары. Основу промышленности региона составляет машиностроительный комплекс. Значительный вес имеют металлургия и металлообработка, пищевая промышленность, производство строительных материалов, фармацевтическое производство. Сегодня именно эти отрасли во многом определяют развитие научной сферы и рост валового продукта промышленности Калужской области.

За годы активной инвестиционной деятельности появились абсолютно новые для Калужской области отрасли. Новая экономика в регионе развивается комплексно, основываясь на кластерной модели. В Калужской области производятся: автомобили, компьютеры, телевизоры, стройматериалы, лекарственные и косметические препараты, продукты, корма для животных и многое другое. За небольшой временной период область стала обеспечивать около 11% авторынга России.

Активно идет становление IT-индустрии, радиомедицины, химической промышленности, растет производство компьютеров, электронного и оптического оборудования, бытовой техники и телевизоров. Уже сегодня 100% всех продаваемых в России телевизоров и мониторов «Самсунг» производятся в Калужской области.

Стабильно работают и предприятия традиционных для региона отраслей: энергетического, железнодорожного машиностроения. Правительством ведется целенаправленная работа по их поддержке.

Энергетика

На территории Калужской области эксплуатировались 7 ТЭС общей мощностью 142,03 МВт. В области расположена первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС, запущенная в 1954 году.

Регион занимает ведущее положение по газификации в Российской Федерации. Уровень газификации в области составляет 81 %, в том числе в сельской местности 66 %.

Калужская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, дефицит покрывается за счёт перетоков из соседних энергосистем (в основном из Смоленской области). В структуре потребления электроэнергии в регионе лидирует потребление населением – 33 %, потребление металлургией составляет 12 %, сельским хозяйством – 10 %.

Сельское хозяйство и животноводство

Основное направление специализации сельскохозяйственного производства – молочно-мясное скотоводство. Наряду с основной отраслью сельскохозяйственные товаропроизводители занимаются птицеводством, выращиванием зерновых и зернобобовых культур, картофеля, овощей.

В регионе разводят коров (черно-пестрая, холмогорская, голштинская, шароле, сычевская, швицкая, абердин-ангусская, герефордская), овец, коз, птицу (куры, цесарки), пчел, рыбу (осетровые, форель), ракообразных (креветки), свиней, кроликов, лошадей.

С 2012 года в регионе действует программа «100 роботизированных ферм», внедрена и активно работает технология роботизации молочной отрасли, что обеспечивает стабильность производства и высокие качественные показатели при минимальной потребности в трудовых ресурсах. В 32 хозяйствах уже работают 130 роботов.

В регионе выращивают: пшеницу, рожь, ячмень, овёс, тритикале, гречиху, просо, кукурузу, лён-долгунец, рапс, картофель, капусту (открытого грунта), морковь (открытого грунта), столовую свёклу (открытого грунта), огурцы (закрытого грунта), томаты (закрытого грунта), яблоки, малину, виноград, грибы, многолетние травы, кормовые корнеплоды.

Источники:

1. Агентство регионального развития Калужской области

// [Электронный ресурс] URL: <https://www.arrko.ru/media/causes/promyshlennost-byla-i-ostaetsya-fundamentom-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-kaluzhskoy-oblasti/> (дата обращения: 20.11.2021).

2. Инвестиционный портал Калужской области // [Электронный ресурс] URL: <https://www.investkaluga.com/o-kaluzhskoy-oblasti/obschie-svedeniya-o-regione/raspolozhenie> (дата обращения: 20.11.2021).

3. Калужская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/калужская.html> (дата обращения: 20.11.2021).

4. Промышленность Калужской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--plai/factories/kaluzhskaya-oblast> (дата обращения: 20.11.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Калужская область?
5. Что составляет основу промышленности региона? Какие отрасли определяют рост валового продукта промышленности Калужской области? Какие абсолютно новые для Калужской области отрасли появились в последние годы?
6. Сколько электростанций функционирует в Калужской области? В чем особенность энергетики региона?
7. Расскажите о сельском хозяйстве региона.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Костромская область

Административный центр – г. Костромá

Площадь – 60 211 км² (47-е место)

Население – 628 423 чел. (на 2021)

Плотность – 10,44 чел. /км²

Костромская область граничит на севере – с Вологодской областью, на юге – с Ивановской и Нижегородской областями, на западе – с Ярославской, на востоке – с Кировской областью.

Основной отраслью экономики области является промышленность, формирующая одну треть валового регионального продукта. Второе место по удельному весу занимает сельское хозяйство – 16,2 %. Далее следуют торговля и общественное питание (10,1 %), строительство (7,8 %), транспорт и связь (10 %).

Традиционными для региона отраслями являются: льняная промышленность, лесопромышленный комплекс, машиностроение и ювелирная промышленность.

Главные промышленные центры: Кострома, Шарья, Нерехта, Галич, Буй, Мантурово; старинный центр ювелирного народного промысла – Красное-на-Волге.

Лесная отрасль. Лесная промышленность является одной из ведущих и перспективных отраслей экономики Костромской области. Деревообрабатывающие предприятия области производят: фанеру, пиломатериалы, ДВП, ДСП. Значительная часть продукции отправляется за пределы Костромской области: 95 % фанеры, 17 % пиломатериалов, 73 % древесностружечных плит, 84 % древесноволокнистых плит. В товарной структуре экспорта Костромской области продукция лесопромышленного комплекса составляет более 60 %.

Крупнейшие предприятия отрасли: ООО «СВИСС КРОНО», НАО «Свеза Кострома», НАО «Свеза Мантурово».

Легкая промышленность. Костромская область исторически является текстильным краем, где расположены старейшие льнокомбинаты России. На их долю приходится 20 % общероссийского производства, готовых льняных тканей. Костромские льнокомбинаты являются основными экспортерами в России льняных тканей в страны дальнего и ближнего зарубежья, их доля составляет 45% общероссийского экспорта. Костромская область стала лидером и по производству хлопчатобумажной пряжи.

Основные предприятия отрасли: ООО «НКЛМ», Костромское обособленное подразделение ОАО «Московская шерстопрядильная фабрика», ООО «ППО «Орбита».

Химическое производство. Основные предприятия отрасли: ОАО «Буйский химзавод», ЗАО «Экохиммаш», ЗАО «ФК».

Предприятия специализируются на выпуске органоминеральных удобрений, химической продукции

производственно-технического назначения. В отрасли занято более 850 человек.

Машиностроительная отрасль Костромской области представляют порядка 20 крупных промышленных предприятий. Лидерами машиностроительного комплекса выступают АО «Галичский автокрановый завод», ЗАО «Электромеханический завод «Пегас», ООО «НОВ Кострома», ООО НПО «Нафта-Техника», ОАО «Цвет», ООО «Концерн медведь производственный участок № 7», ОАО «Калориферный завод» и др.

Отличительной особенностью машиностроительного комплекса Костромской области является широкая диверсификация выпускаемой продукции: гидравлические автомобильные краны, нефтегазовое и химическое оборудование, элементы микропроцессорной системы управления двигателем внутреннего сгорания, дробильно-сортировочное оборудование, продукция литейного производства, оборудование для отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, энергосбережения, красильно-отделочное оборудование для текстильной и легкой промышленности, нефтеналивные баржи, баржи для перевозки сыпучих и штучных грузов и другое.

Металлургическое производство. Основные предприятия отрасли: ОАО «Газпромтрубинвест», ООО «Судиславский завод сварочных материалов». В отрасли занято порядка 2 тыс. человек.

Производство транспортных средств и оборудования. Основные предприятия отрасли: АО «Галичский автокрановый завод», АО «Костромской завод автокомпонентов», АО «Костромской судомеханический завод», АО «Костромская верфь». На предприятиях трудятся свыше 3 тыс. человек.

АО «Галичский автокрановый завод» занимает второе место в России и СНГ по выпуску автомобильных кранов, обеспечивая 25% в общем объеме выпущенных автокранов в России. На предприятии идет освоение производства кранов грузоподъемностью 100 тонн.

ОАО «Калориферный завод» работает на рынке теплообменного и вентиляционного оборудования уже более 50 лет и является одним из ведущих предприятий России и стран СНГ в этой отрасли производства. Основными видами выпускаемой продукции являются дымососы, вентиляторы.

АО «Костромской судомеханический завод» производит широкий ассортимент катеров: служебные, прогулочные, пассажирские, скоростные, пожарные, буксирные и катера специального назначения.

Производство электрооборудования. Основные предприятия отрасли:

- ЗАО «Электромеханический завод «Пегас» – специализируется на выпуске изделий автомобильной электроники, датчиков и прецизионных электромеханических узлов. Предприятие номинировано в качестве поставщиков электронных компонентов на последние модели автомобилей ОАО «Автоваз». На предприятии в рамках реализации инвестиционного проекта создано механообрабатывающее производство деталей для гражданской авиации (объем инвестиций составил порядка 568 млн. руб.);

- ЗАО «Космоэлектро» – является одним из ведущих предприятий в Центральном регионе России по разработке и изготовлению электрооборудования.

На предприятиях трудятся свыше 1 тыс. человек.

Ювелирная отрасль. Ювелирное производство является традиционным видом деятельности для Костромской области. Ювелирная промышленность области сегодня – это более 1400 хозяйствующих субъектов, 70% из которых – это индивидуальные предприниматели (890 ед.), 30% – юридические лица (390 ед.). В производстве ювелирных изделий занято порядка 10 тыс. человек.

В общем объеме промышленного производства продукция ювелирной отрасли занимает 20% и почти 30% в обрабатывающих производствах.

Крупные предприятия отрасли, имеющие многолетний опыт работы:

- ПАО «Красносельский ювелирпром»,
- ОАО «Костромской ювелирный завод»,
- ООО «Костромской ювелирный завод «Топаз»,
- ООО «Красносельский ювелирный завод «Диамант».

Предприятия отрасли отличает высокое качество выпускаемых изделий, внедрение новаций в производственный процесс. Ежегодно в городе Костроме проводится ювелирный фестиваль «Золотое кольцо России», в рамках которого ведущие отечественные и зарубежные компании демонстрируют собственные достижения в сфере ювелирного мастерства. Проведение указанного мероприятия имеет существенное значение для экономического развития Костромской области, так как способствует привлечению на территорию региона туристов и инвесторов.

В поселке Красное-на-Волге действует самая крупная в России по объему прохождения Верхне-Волжская государственная инспекция пробирного надзора, где каждое изделие проходит контроль и клеймение.

Изделия красносельских ювелиров пользуются большим спросом и неоднократно были отмечены премиями и дипломами.

Ризочеканное дело и изготовление предметов культа, сканно-филигранное дело, финифть, изготовление иных изделий ручного производства всегда были визитной карточкой ПАО «Красносельский Ювелирпром».

В Роспатенте зарегистрирован бренд «Кострома – ювелирная столица России».

Энергетика

Одной из основных отраслей промышленности, на которую приходится более трети всего промышленного производства области, является электроэнергетика. Электроэнергетика входит в число базовых отраслей

промышленности Костромской области, от устойчивой и бесперебойной работы которой во многом зависит рост экономики региона.

На сегодняшний день в регионе работает 4 ТЭС общей мощностью 3815,8 МВт, из которых более 90 % установленной мощности и выработки электроэнергии приходится на Костромскую ГРЭС.

Костромская область относится к числу энергоизбыточных территорий Центрального федерального округа.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс Костромской области является одним из наиболее важных секторов экономики региона. Сельское хозяйство области специализируется на ведении растениеводства, молочно-мясного скотоводства. Доля продукции животноводства в валовой продукции сельского хозяйства составляет 56%, доля продукции растениеводства 44%. Природно-климатические условия, состояние почв благоприятны для выращивания трав, что позволяет обеспечивать отрасль животноводства кормами в необходимом количестве.

В области рентабельно производство молока, зерна, овощей, картофеля, льна долгунца, рапса.

Птицеводство – динамично развивающаяся подотрасль сельского хозяйства региона, которая в последние годы демонстрирует устойчивое развитие.

Сельское хозяйство области производит 9.9% валового регионального продукта.

С 2009 года успешно функционирует торговая площадка для реализации продукции ведущих предприятий молочной промышленности Костромского региона – «Сырная биржа», где желающие могут приобрести понравившийся товар по цене производителя. Самые известные марки костромских сыров «Костромской» и «Сусанинский» занесены в каталог 100 лучших товаров России.

Источники:

1. Структура промышленности Костромской области // [Электронный ресурс] URL: <http://investkostroma.ru/kostromskaya-oblast/promyshlennost/struktura-promyshlennosti-kostromskoy-oblasti> (дата обращения: 09.12.2021).
2. Экономика // [Электронный ресурс] URL: <http://investkostroma.ru/kostromskaya-oblast/ekonomika> (дата обращения: 09.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Костромская область?
5. Какие виды промышленности развиты в Костромской области? Какие из них лидирующие? Назовите главные промышленные центры области. Что производят деревообрабатывающие предприятия Костромской области? Назовите предприятия металлургической отрасли. Почему в Костроме каждый год проводят фестиваль «Золотое кольцо России»?
6. Дайте характеристику энергетики области.
7. Что вы узнали о сельском хозяйстве Костромской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.
2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Москóвская область

Административный центр – г. Москва (де-факто, не входит в состав области), Красногорск (часть органов государственной власти).

Площадь – 44 329 км² (55-е место)

Население – 7 708 499 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 173, 89 чел./ км²

Московская область (неофициально – Подмоскóвье) расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины в бассейне рек Волги, Оки, Клязьмы, Москвы. Граничит на северо-западе и севере с Тверской областью, на северо-востоке и востоке – с Владимирской, на юго-востоке – с Рязанской, на юге – с Тульской, на юго-западе – с Калужской, на западе – со Смоленской, в центре – с городом федерального значения, столицей России Москвой. Также существует небольшой северный участок границы с Ярославской областью.

Промышленность

По объёму промышленного производства Московская область занимает среди регионов России второе место (после Москвы), в области работают десятки предприятий общероссийского значения.

Промышленность региона использует преимущественно привозное сырьё; она основывается на мощной научно-технической базе и высококвалифицированных трудовых ресурсах; тесно связана с промышленностью Москвы.

Московская область занимает видное место в России по производству пассажирских вагонов, тепловозов, продукции лёгкой промышленности. Область является монополистом в России по производству 10 видов промышленной продукции, в том числе: магистральных тепловозов, вагонов метрополитена, высокочистого индия и др. На долю области приходится 38,2 % производства консервов плодовых и ягодных (фруктовых), 20,3 % – котлов отопительных, 20,7 % – лекарственных средств, 17,7 % – безалкогольных напитков, 15,4 % – лакокрасочных

материалов, 8,1 % – облицовочной плитки, 4,7 % – линолеума.

Ведущими отраслями промышленности Московской области являются: машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность, химическая и нефтехимическая промышленность, промышленность строительных материалов, лесная и деревообрабатывающая (мебельная) промышленность.

Машиностроение. Доля отрасли в промышленном производстве составляет около 27 %.

Машиностроительный комплекс области представлен практически всеми видами производств. На предприятиях Московской области производятся станки и оборудование для чёрной металлургии, энергетики, строительства, транспорта, сельского хозяйства, лёгкой промышленности (города Мытищи, Люберцы, Подольск, Коломна, Дмитров, Егорьевск), радиоэлектронная аппаратура, ракетно-космическая (города Королёв, Реутов), атомная (города Электросталь, Подольск) техника. Действуют оптико-механические производства (города Красногорск, Сергиев Посад, Лыткарино).

Пищевая промышленность. Доля отрасли в промышленном производстве составляет свыше 27 %. Ведущими предприятиями отрасли являются ООО «Марс», АО «Мясокомбинат Клинский», АО «Клинский пивокомбинат», АО «Истра-хлебопродукт», АО «Коломенский опытный мясокомбинат», АО «Мясокомбинат Раменский», АО «Сергиево-Посадский мясокомбинат», АО «Подольский экспериментальный мукомольный завод», АО «Ногинский хлебокомбинат».

Химическая и нефтехимическая промышленность. Основные направления специализации: производство минеральных удобрений, средств защиты растений, пластмасс, химических волокон, лаков, красок.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Доля отрасли в промышленном производстве составляет свыше 6 %. Наиболее крупные

предприятия – производители мебели: МК «Шатура» и ЗАО «Электрогорскмебель».

Чёрная металлургия. Доля отрасли в промышленном производстве составляет свыше 3 %. Одно из наиболее крупных предприятий – ОАО «Металлургический завод „Электросталь“» (является одним из лидеров качественной металлургии и поставляет на отечественный и зарубежный рынок широкую гамму высококачественной металлопродукции: поковки, шайбы, прутки горячекатаные и кованные, пресс-изделия, холоднотянутую проволоку, горячекатаный лист, холоднокатаную ленту).

Энергетика

Московская энергосистема является частью Объединённой энергосистемы Центра и обслуживает потребителей Москвы и Московской области.

Ключевые особенности Московской энергосистемы – жёсткая экологическая политика, высокая концентрация генерирующих мощностей на небольшой площади, преобладание в структуре генерирующих мощностей тепловых электростанций (свыше 80 %).

Несмотря на большие абсолютные показатели производства электроэнергии, область является импортёром электроэнергии; в структуре потребления основными потребителями являются обрабатывающие производства и население.

Сельское хозяйство

На территории Московской области ведётся сельское хозяйство, представленное как растениеводством, так и животноводством. В сельском хозяйстве используется около 40 % территории Московской области; наименее освоены сельским хозяйством северные, восточные и западные окраинные районы. Большинство сельскохозяйственных предприятий расположено в районах в радиусе 30 – 100 км от Москвы. В южной части области, особенно к югу от Оки, в сельском хозяйстве используется

более 50 % земель. Сельское хозяйство имеет преимущественно пригородную специализацию.

Животноводство преобладает над растениеводством; и главным образом направлено на производство молока и мяса. По производству молока область занимает одно из самых высоких мест в стране (2010 год – 9-е, 769,4 тыс. т). В 2020 году валовое производство молока в хозяйствах всех категорий Подмоскovie составило 710 тыс. тонн.

Московская область занимает первое место в России по звероводству. Так на Племенном зверосовхозе «Салтыковский» содержится 15 000 норок, 4000 соболей и по 1500 лисиц и песцов.

Рыбоводство. В водоёмах региона распространено рыбоводство, крупнейшие хозяйства расположены в Егорьевском районе на Цнинских прудах, на Бисеровских прудах в Ногинском районе, Нарских прудах в Одинцовском, а в Дмитровском районе в посёлке Рыбное расположен рыбохозяйственный институт разводящий как рыбу, так и живую икру и личинки.

Растениеводство характерно преимущественно для южной части области. Большая часть посевных площадей (свыше 3/5) занята кормовыми культурами. Большие площади (преимущественно на юге и юго-востоке области) отведены под посевы зерновых: пшеница, ячмень, овёс, рожь. Значительную роль в растениеводстве региона играет картофелеводство. Распространено тепличное овощеводство. Выращиваются также цветы, грибы (шампиньоны и др).

Источники:

1. Московская область. Сельское хозяйство // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Московская_область#Сельское_хозяйство (дата обращения: 09.12.2021).

2. Промышленность Московской области // [Электронный

ресурс] URL: http://newsruss.ru/doc/index.php/Промышленность_Московской_области (дата обращения: 09.12.2021).

3. Сельское хозяйство Московской области // [Электронный ресурс] URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-moskovskoy-oblasti> (дата обращения: 09.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Московская область?
5. Дайте характеристику промышленности региона. Назовите продукты машиностроения, химической и нефтехимической промышленности региона. Какова доля пищевой отрасли в промышленном производстве Московской области? Назовите ведущие предприятия отрасли.
6. Расскажите об энергетике региона.
7. Что преобладает в регионе: животноводство или растениеводство? На что направлено производство лидирующей отрасли? Где расположены крупнейшие рыбные хозяйства?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Орловская область

Административный центр – г. Орёл

Площадь – 24 652 км² (71-е место)

Население – 724 686 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 29, 4 чел./ км²

Орловская область граничит с областями: на севере с Тульской, на востоке с Липецкой, на юге с Курской, на западе с Брянской, на северо-западе с Калужской.

Экономика имеет ярко выраженный индустриально-аграрный характер. Основная часть занимаемой площади приходится на сельскохозяйственные угодья (2085,7 тыс. га), из которых 1662,7 тыс. га (80 %) составляет пашня.

Промышленность

Основные отрасли промышленности: машиностроение (30 % объёма производства), пищевая промышленность (более 25 % с мукомольной) и промышленность строительных материалов (13 %). Кроме



Орла, где сосредоточена большая часть предприятий, отдельные заводы есть в Ливнах и Мценске, а также в малых городах. Чёрная металлургия высоких переделов (7 %) возникла во второй половине XX века благодаря удобному транспортному положению.

Структура промышленного комплекса Орловской области характеризуется преобладанием относительно узкого ряда крупнейших отраслей, на долю которых приходится подавляющая часть промышленного производства (до 90 %). В их число входят: производство пищевых продуктов, производство машин и оборудования, производство электрического оборудования, производство прочей неметаллической минеральной продукции, производство металлургическое, производство металлических изделий, производство автотранспортных средств.

Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий Орловской области представлено предприятиями, специализирующимися на производстве металлоизделий из черных металлов, а также переработке алюминиевых и медных сплавов. Крупнейшим предприятием данного вида экономической деятельности являются «Орловский сталепрокатный завод» (продукция: различные виды крепежа, стальная проволока) и «Мценский литейный завод» (специализируется на производстве из серого и высокопрочного чугуна отливок различной сложности для применения на железнодорожном транспорте, в автомобильной промышленности и производстве бытовой техники).

Также известны предприятия:

- «Межгосметиз-Мценск» – ведущий производитель сварочных материалов;
- «Промметиз Русь» – одно из ведущих предприятий региона по выпуску проволоки (для полиграфической, мебельной и винной промышленности, строительной сферы) и строительной фибры различных видов;
- «Мценскпрокат» – современное металлургическое предприятие, занимающееся обработкой цветных металлов и сплавов, прокатом изделий из цветных металлов;

- «ГМС Ливгидромаш» – одно из ведущих российских предприятий по производству насосного оборудования;
- «Ливнынасос» – производит погружные насосы с двигателями нового поколения, погружных центробежных насосов, применяемых в городском, промышленном, сельскохозяйственном и бытовом водоснабжении, в нефтегазовой отрасли, жилищно-коммунальной сфере, а также для орошения земель и понижения уровня грунтовых вод;
- «Фригогласс Евразия» – крупнейший в России производитель торгового холодильного оборудования. Предприятие входит в состав группы «Фригогласс» (Греция), которая включает в себя 26 предприятий и компаний в 18 странах мира. Сегодня завод выпускает более 100 тысяч штук холодильников в год;
- «Стеклопак» – малое предприятие, специализирующееся на производстве упаковочного, фасовочного, конвейерного оборудования для пищевой, химической, деревообрабатывающей промышленности;
- «Протон» является одним из ведущих производителей оптоэлектронной техники, светодиодов и светотехнической продукции в России и другие предприятия;
- «Мценский завод коммунального машиностроения» – ведущий в России производитель и экспортер коммунальной и дорожно-строительной техники (мусоровозы, подметально-уборочные машины, комбинированные машины, ассенизационные машины, самосвалы, автобетоносмесители и др.);
- «Автоагрегат» – крупнейший производитель фильтров и фильтрующих элементов очистки масла, топлива и воздуха для легковых, грузовых автомобилей, автобусов и автотракторной техники, судовых дизелей и другой техники;

- «Гамма» – один из крупнейших отечественных производителей чулочно-носочных изделий;
- «АДРИА» занимается оптовой продажей кожевенной продукции, а также производством готовой кожи.

Энергетика

На территории Орловской области работает 9 электростанций общей мощностью 416,3 МВт, в том числе малая ГЭС и 8 ТЭС. Орловская область является энергодефицитным регионом, дефицит покрывается за счёт перетока из соседних регионов.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс и его базовая отрасль – сельское хозяйство являются ведущими системообразующими сферами экономики, формирующими агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий.

В области выращивают: подсолнечник, гречиху, кукурузу, картофель, сахарную свёклу, просо, овёс, ячмень (озимый и яровой), рожь, тритикале, пшеницу (озимую и яровую), бобовые культуры.

Развиты отрасли сельхозпереработки: свиноводство, птицеводство, сахарная, консервная промышленность.

В регионе разводят крупный рогатый скот, свиней, птицу.

Источники:

1. Животноводство // [Электронный ресурс] URL: <https://specagro.ru/news/202109/v-selkhozorganizaciyakh-orlovskoy-oblasti-rastet-pogolove-korov-sviney-i-pticy> (дата обращения: 14.12.2021).

2. О промышленном потенциале Орловской области // [Электронный ресурс] URL: <http://oreluniver.ru/media/news/show/1/4746> (дата обращения: 14.12.2021).

3. Орловская область. Экономика // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Орловская_область#Экономика (дата обращения: 14.12.2021).

4. Сельское хозяйство Орловской области // [Электронный ресурс] URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-orlovskoy-oblasti> (дата обращения: 14.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь Орловской области?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Орловская область?
5. Назовите основные отрасли промышленности Орловской области. Какое предприятие выпускает холодильное оборудование? Какое предприятие занимается обработкой цветных металлов и сплавов, прокатом изделий из цветных металлов? Какое предприятие занимается оптовой продажей кожевенной продукции? Какое предприятие специализируется на производстве из серого и высокопрочного чугуна?
6. Сколько электростанций работает для нужд области? Какие это электростанции? Регион считается энергоизбыточным или энергодефицитным?
7. Расскажите о сельском хозяйстве региона.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Рязáнская область

Административный центр – г. Рязáнь

Площадь – 39 605 км² (58-е место)
Население – 1 098 257 чел. (на 2021 г.)
Плотность – 27, 73 чел./ км²

Рязанская область расположена в западной части страны, граничит на севере с Владимирской областью, на северо-востоке с Нижегородской областью, на востоке с Республикой Мордовия, на юго-востоке с Пензенской областью, на юге с Тамбовской и Липецкой областями, на западе с Тульской областью и на северо-западе – с Московской областью.

Промышленность

В отраслевой структуре промышленного производства бóльшая доля приходится на машиностроение, значительные доли составляют нефтепереработка, электроэнергетика, производство строительных материалов и пищевая промышленность. Основные промышленные центры области – города Рязань, Скопин, Касимов.

Некоторые крупнейшие предприятия региона:

- Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (АО «РНПК»), с мощностью переработки в 18,8 млн тонн нефти в год. Завод производит высококачественные автомобильные и прямогонные бензины, дизельные топлива, авиационный керосин, котельные топлива (мазуты), дорожные и строительные битумы, смазочные масла.
- АО «Государственный рязанский приборный завод» – крупный российский производитель сложной радиоэлектроники.
- Публичное акционерное общество завод «Красное знамя» – одно из крупнейших предприятий России по выпуску сложных наукоемких изделий радиотехнического профиля широкого спектра применения.
- Рязанский филиал ООО «ТК «Световые Технологии» – ведущий производитель светотехнического оборудования на территории СНГ.

- ОАО «ТЯЖПРЕССМАШ» является одним из ведущих предприятий кузнечно-прессового машиностроения России. Завод обладает развитым многоструктурным производством. Акционерное общество располагает целым комплексом крупных производственных корпусов с переделами чугунного, стального и цветного литья, кузнечного, сварочного и механосборочного производства. На предприятии освоен выпуск обширной номенклатуры оборудования – от тяжелых гидравлических и механических прессов, уникальных автоматов и автоматических линий на их базе, до гидроаппаратуры высокого давления. Выполняются заказы предприятий на изготовление специального оборудования.

- ОАО «Теплоприбор» разрабатывает и производит приборы для энергетики, нефтегазовой, химической и перерабатывающей промышленности, для объектов атомной энергетики, ракетной техники, морского флота.

- АО «Рязанский кожевенный завод» является самым крупным производителем натуральной кожи в России. На его долю приходится 35% всего производства кожи в России.

- АО «360 авиаремонтный завод» - крупнейший завод по ремонту, модернизации, сервисному и техническому обслуживанию самолетов.

Энергетика

По состоянию на начало 2021 года, на территории Рязанской области эксплуатировались 6 ТЭС общей мощностью 3715,2 МВт. Рязанская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и энергоизбыточным по мощности.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс области включает в себя 315 сельхозпредприятий различных форм собственности, 2538 фермерских хозяйств, более 200 предприятий пищевой и перерабатывающей

промышленности. Всего в комплексе занято более 32 тыс. человек.

Наиболее известные предприятия:

- АО «Окская Птицефабрика» – крупнейшее предприятие птицеводческой отрасли Рязанской области. Объединяет 3 птицефабрики, племптицерепродуктор, зерновое хозяйство и комбикормовый завод.

- ООО «Рязаньрыбпром» – в состав входят 5 рыбхозов:

- рыбхоз «Пара» (Сараевский район, п. Зеркальные пруды);

- рыбхоз «Ряжский» (г. Ряжск);

- рыбхоз «Павловский» (Рязанский район, п. Прудный);

- рыбхоз «Липяговский» (Милославский район, с. Липяги).

Основным видом деятельности является прудовое рыбоводство (выращивается карп Парской породы, тостолобик, белый амур). Общество имеет статус Племенного завода по разведению карпа парской породы. Племенной завод расположен в рыбхозе «Пара». ООО «Рыбхоз Новомичуринский» (Пронский район, г. Новомичуринск) является дочерней компанией АО «Рязаньрыбпром». Основной вид деятельности – индустриальное рыбоводство. Обществом выращиваются осетровые, форель.

- ООО «Вакинское Агро» – крупнейший в Европе роботизированный животноводческий комплекс молочного направления. Направление деятельности компании – растениеводство, производство кормов, разведение племенного крупного рогатого скота (КРС), производство и продажа молочной продукции под собственным брендом «ЭКОВАКИНО».

- АО «Рязаньзернопродукт» обеспечивает мукой все хлебопекарные предприятия холдинга «Грейн Холдинг», а также занимается реализацией своей продукции (мука) среди других потребителей. В 2012 году

предприятие запустило в эксплуатацию инновационный мельничный комплекс мощностью 1400 тонн в сутки, аналогов которому нет ни в России, ни в Европе.

В регионе развито разведение коров (герфордская, абердин-ангусская, калмыцкая, голштинская), свиней (дюрок, крупная белая, ландрас), овец, коз, птицу (куры, индейки, гуси, утки), лошадей. Производится сбор грибов.

Выращивают пшеницу (яровую, озимую), ячмень (яровой, озимый), рожь (озимую), овес, тритикале (озимую), просо, гречиху, кукурузу (зерно, корм), горох, сою, сахарную свеклу, подсолнечник, рапс (яровой, озимый), сурепицу (яровую), горчицу, рыжик (озимый), лен масличный, картофель, капусту белокочанную, капусту цветную, огурцы (закрытого грунта), томаты (закрытого грунта), свеклу столовую, морковь, лук репчатый, чеснок, зеленый горошек, тыкву, кабачки, яблони, малину, смородину, землянику садовую, виноград, суданскую траву, люцерну, кормовую свеклу.

Источники:

1. Администрация города Рязани. Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL: <https://admrzn.ru/ekonomika-i-biznes/pokazateli-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya/promyshlennoe-proizvodstvo> (дата обращения: 14.12.2021).
2. ВАКИНСКОЕ АГРО // [Электронный ресурс] URL: <http://vakinoagro.ru/o-nas/o-komplekse/> (дата обращения: 14.12.2021).
3. Открытое акционерное общество «Рязаньрыбпром» // [Электронный ресурс] URL: <http://www.xn--62-9kc8bjffc0h.xn--p1ai/> (дата обращения: 14.12.2021).
4. Перечень крупнейших сельскохозяйственных предприятий и перерабатывающих предприятий Рязанской области / АГРО Вестник // [Электронный ресурс] URL: <https://agrovesti.net/lib/regionals/region-62/perechen-krupnejshikh-selskokhozyajstvennykh-predpriyatij-i-pererabatyvayushchikh-predpriyatij-ryazanskoj-oblasti.html> (дата обращения: 14.12.2021).
5. Предприятия Рязанской области // [Электронный ресурс] URL: https://ibprom.ru/ryazanskaya_oblast (дата обращения: 14.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь Рязанской области?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Рязанская область?
5. Назовите основные промышленные центры Рязанской области. Какие отрасли промышленности развиты в регионе? Назовите предприятия машиностроения, какую продукцию они выпускают? Сколько предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности находится в регионе? Назовите несколько крупнейших.

6. Есть ли на территории региона ТЭС, ГЭС, АЭС? Сколько их?

7. Расскажите о сельском хозяйстве региона.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Смолёнская область

Административный центр – г. Смоленск

Площадь – 49 779 км² (53-е место)

Население – 921 127 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 18, 5 чел./ км²

Смоленская область граничит на западе – с Белоруссией (Витебская и Могилёвская области), на севере – с Псковской и Тверской областями, на востоке – с Московской областью, на юго-востоке – с Калужской областью, на юге – с Брянской областью.

Промышленность

Промышленная сфера дает около 30% валового регионального продукта и обеспечивает более 40% налоговых поступлений в бюджет.

Основу составляют: электроэнергетика, машиностроение, ювелирная, пищевая, легкая промышленность, химическая промышленность, строительство, предоставление услуг связи. На долю этих отраслей приходится более 60% всего промышленного производства области.

Машиностроение и металлообработка объединяет предприятия энергетического машиностроения, электротехнической промышленности, приборостроения, строительного-дорожного и коммунального машиностроения, машиностроения для легкой и пищевой промышленности,

предприятия по производству средств вычислительной техники.

Приборостроение – одна из важнейших отраслей в промышленности, основными направлениями которого являются производство контрольно-измерительных приборов (газоанализаторов, электро и теплосчетчиков и др.), приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления, навигационных, метеорологических приборов, производство комплектующих и различных деталей для использования в изготовлении более сложных машин.

В электротехнической промышленности выделяется направление по производству светотехнического и электрического оборудования – ООО «Русэлпром» – «Сафоновский электромашиностроительный завод», ООО «Смоленский электротехнический завод», ИП Садков.

Производство пластмасс и композитных материалов представляет ОАО «Авангард» г. Сафоново, ООО «ПОЛИМЕРХОЛДИНГ», ООО «Брашинг», ООО «ИДЕАЛПЛАСТ».

Строительная отрасль в Объединении работодателей представлена ЗАО трест «Смоленскагропромстрой», ООО «Еврострит», ОАО «Вземский домостроительный комбинат» ООО Торговый дом «Смоленский кирпич», ООО «Тяжелое транспортное машиностроение», филиал «Лесоторговая база», а производство соответствующих изделий, цементных смесей и фурнитуры представлено ООО «Смоленский электротехнический завод», ООО «Юнипроф», ЗАО «Баутек», ООО «ПрофильСистемсПРО».

Легкая промышленность представлена текстильным, швейным, обувным и кожевенным направлениями, это – ЗАО «Смоленская чулочная фабрика», ОАО «Смоленская обувная фабрика», ГК «Смолтойс», ООО «Починковская швейная фабрика», ООО «Вяземский кожевенный комбинат».

Полиграфическая промышленность представлена флагманом отечественной полиграфии – ОАО

«Издательство «Высшая школа» филиал «Смоленский полиграфический комбинат» (выпуск учебников, журнально-книжной продукции и методической литературы).

Пищевую отрасль в Объединении работодателей представляет ИП Романишин Д.А. – победитель всероссийского конкурса «100 лучших товаров России», ИП Данилюк А.А. (производство мясных и колбасных изделий), ООО «Гагаринский консервный завод», ООО «Промконсервы» г. Рудня, ООО «Кроль и К» Гагаринский район, ШПО «Шумячи хлеб».

Энергетика

По состоянию на конец 2020 года, на территории Смоленской области эксплуатировались 4 электростанций общей мощностью 3995 МВт, в том числе 1 АЭС и 3 ТЭС. Особенностью энергетики региона является резкое доминирование одной электростанции – Смоленской АЭС, на которую приходится около 90 % всей выработки электроэнергии.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс Смоленской области и его базовая отрасль – сельское хозяйство – являются ведущими системообразующими сферами экономики региона, формирующими агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий.

- Более 1,7 млн. гектаров сельских угодий;
- 435 сельскохозяйственных организаций;
- 1266 крестьянско-фермерских хозяйств и ИП;
- 189 194 ведущих личное подсобное хозяйство граждан.

Ведущая отрасль – молочно-мясное животноводство (55% стоимости продукции отрасли).

В регионе разводят крупный рогатый скот, свиней, овец, коз, птицу.

По природно-климатическим условиям Смоленская область привлекательна для производства льна-долгунца,

рапса, картофеля и овощей. Здесь также произрастают пшеница, рожь, тритикале, ячмень, кукуруза, овёс, гречиха, зернобобовые культуры.

Источники:

1. Промышленный потенциал предприятий Смоленской области – членов СРОП «НПС» / Смоленское региональное объединение работодателей «Научно-промышленный союз» // [Электронный ресурс] URL: http://sror-nps.ru/page/about/PROMYISHLENNYIY_POTENTIAL_PR_EDPRIYATIY_SMOLENSKOY_OBLASTI_CHLENOV_SROPR_NPS (дата обращения: 14.12.2021).

2. Сельское хозяйство / Инвестиционный портал Смоленской области // [Электронный ресурс] URL: <https://smolinvest.com/region/otrasli/agriculture/> (дата обращения: 16.12.2021).

3. Сельское хозяйство Смоленской области // [Электронный ресурс] URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-smolenskoj-oblasti> (дата обращения: 16.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь Смоленской области?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие отрасли составляют основу промышленности? Какие подотрасли объединяет машиностроение и металлообработка? Назовите основные направления приборостроения. Что производит электротехническая промышленность? Назовите крупные предприятия этой отрасли. Назовите ведущие предприятия промышленности и их продукцию.
6. Какова особенность энергетики региона?
7. Какая отрасль сельского хозяйства – лидирующая? Сколько сельскохозяйственных организаций занято в

сфере? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в Смоленской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Тверская́ область

Административный центр – г. Тверь

Площадь – 84 201 км² (38-е место)

Население – 1 245 619 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 14,79 чел./ км²

Тверская область – крупнейший регион Центральной России. Граничит с Московской, Ярославской, Вологодской, Новгородской, Смоленской и Псковской областями.

Промышленность

Ведущие отрасли промышленности Тверской области – лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная и химическая. Но в приоритете – машиностроение. Тверские машиностроительные предприятия занимают ведущие места в стране по выпуску пассажирских вагонов, экскаваторов, башенных кранов, противопожарного оборудования.

Отрасли промышленности:

▪ Машиностроение – экскаваторы, пассажирские вагоны (Тверь), электропоезда, спецвагоны (Торжок), текстильное оборудование, сельскохозяйственные машины, гаражное оборудование (Бежецк), противопожарное оборудование (Торжок), электротехнические изделия (Кашин, Торжок, Бологое), приборы и осветительная аппаратура (Ржев, Лихославль),

производство тормозной аппаратуры для подвижного состава железных дорог (Тверь) и др.

- Пищевая – крупнейшие предприятия: ОАО «Мелькомбинат» и ОАО «Волжский пекарь» (Тверь), ОАО «Бологовский молочный завод»;

- Деревообрабатывающая – фанера, деревянные строительные детали (Вышний Волочёк, Нелидово, Земцы), предприятие обработки древесины «Таллион Терра» (Торжок), мебель (Тверь, Ржев, Торжок, Красный Холм), целлюлозно-бумажное производство (Кувшиново);

- Производство стройматериалов (Бологое), завод «Шедель» (Торжок), ООО «Завод железобетонных конструкций» (Бежецк);

- Производство отделочных материалов (напольный плитус) – ООО «ИваПласт» (Кимры);

- Стекольная (Вышний Волочёк, Спирово) и фарфоро-фаянсовая (Конаково);

- Текстильная и кожевенно-обувная – хлопчатобумажные (Вышний Волочёк), шерстяные (Завидово), шёлковые (Тверь) и льняные (Осташков) ткани, а также выделка кожи (Осташков). Обувная фабрика группы «Восток Сервис» (Торжок), золотошвейная фабрика (Торжок). Доля лёгкой промышленности в выпуске товарной продукции составляет 7 %;

- Химическая – химическое волокно, стеклопластики, стекловолокно, полиграфические краски (Торжок), крупнейший в Европе завод компании «Шелл – нефть» (Торжок);

- Полиграфическая.

Энергетика

Электроэнергетика стабильно занимает второе место в структуре промышленного производства и, благодаря высокой рентабельности, первое место среди отраслей промышленности по вкладу в ВВП.

На территории области располагаются крупнейшие электростанции:

1. Калининская АЭС мощностью 4 ГВт
2. Конаковская ГРЭС мощностью 2,4 ГВт

Всего в Тверской области работает 8 электростанций общей мощностью 6797,6 МВт, в том числе 1 АЭС, 2 малые ГЭС и 5 ТЭС.

Тверская область является энергоизбыточным регионом.

Сельское хозяйство

В структуре сельского хозяйства Тверской области преобладает отрасль животноводства. В развитии сельского хозяйства Тверской области важную роль играет свиноводство и птицеводство.

Развитием животноводства в Тверской области занимаются около 180 сельскохозяйственных предприятий, а также крестьянские (фермерские) хозяйства и личные подсобные хозяйства.

Традиционным направлением животноводства Тверского региона является молочно-мясное скотоводство. Наряду с этим благодаря реализации инвестиционных проектов в АО «Агрофирма «Дмитрова Гора» Конаковского района, АО «племзавод «Заволжское» Калининского района, ООО «Коралл» Бежецкого района активно развивается свиноводство.

Растениеводство в регионе специализируется на выращивании кормовых культур. Наряду с кормовыми культурами выращиваются зерновые и зернобобовые культуры, картофель, овощи открытого грунта (капуста, столовая свекла, морковь) и лен-долгунец.

Льняной комплекс Тверской области представлен 11 основными льносеющими предприятиями, 5 заводами по первичной переработке льна и 2 предприятиями по переработке льноволокна. Наличие в области научных учреждений и производственных мощностей, ориентированных на льняное производство, дает возможность региону не только удерживать лидирующие позиции, но и развивать будущий потенциал.

Источники:

1. Промышленность Тверской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/tverskaya-oblast> (дата обращения: 16.12.2021).

2. Растениеводство Тверской области // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--e1aebnchjv2b7d.xn--80aaccp4ajwpkgl4lpb.xn--p1ai/deyatelnost-iogv/napravleniya/rastenievodstvo/?special=y> (дата обращения: 16.12.2021).

3. Тверская область // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Тверская_область#Промышленность (дата обращения: 16.12.2021).

4. Тверская область. Общая информация / СОТИ // [Электронный ресурс] URL: <https://nbcrs.org/regions/tverskaya-oblast/general-information/> (дата обращения: 16.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона? Какое место в России занимает?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Тверская область?
5. Назовите ведущие отрасли промышленности Тверской области. Укажите продукцию химической промышленности Тверской области. Что выпускает деревообрабатывающая промышленность? В каких городах производятся стройматериалы? Какое место занимает электроэнергетика в регионе?
6. Расскажите об энергетике Тверской области.
7. Какое направление сельского хозяйства наиболее развито в Тверской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Тульская область

Административный центр – г. Тула

Площадь – 25 679 км² (70-е место)

Население – 1 449 115 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 56,43 чел./ км²

Тульская область относится к числу наиболее экономически развитых регионов центра России. Граничит: на севере и северо-востоке – с Московской, на востоке – с Рязанской, на юго-востоке и юге – с Липецкой, на юге и юго-западе – с Орловской, на западе и северо-западе – с Калужской областями.

Промышленность

В настоящее время основными видами промышленного производства являются: машиностроение (включая оборонный комплекс), металлообработка, химическое производство, черная металлургия, добыча бурого угля, производство стройматериалов.

Металлургическая отрасль промышленности Тулы составляет 57,5% от общей доли промышленности города.

- ОАО «Тулачермет» – является одним из ведущих предприятий российской металлургии, крупнейшим в стране экспортером товарного чугуна;

- ОАО «Косогорский металлургический завод» – крупный российский производитель высококачественного доменного чугуна, ферромарганца, промышленного и художественного литья;

- ОАО «Полема» – крупнейшее предприятие в России в области порошковой металлургии;

- ОАО «Ванадий-Тула» – одно из крупнейших в мире предприятий, производящее различные соединения ванадия.

Машиностроительная отрасль и металлообработка составляют 19% всего промышленного комплекса. Наиболее крупные предприятия:

- ОАО «Тулаточмаш» – одно из лучших производств товаров для охоты в Туле в Тульской области;
- ОАО «Тульский комбайновый завод» – одно из крупнейших предприятий сельскохозяйственного машиностроения;
- ОАО «Газстройдеталь» – крупный производитель соединительных деталей, нестандартизированного нефтегазоперерабатывающего оборудования;
- ООО ПКФ «Автоматика» – одно из ведущих предприятий России в области проектирования, изготовления, монтажа и технического обслуживания высоковольтного и низковольтного электрооборудования и другие.

Производство строительных материалов.

Предприятия осуществляют производство и реализацию следующих основных видов продукции: цемент, изделия и материалы из гипса, бетон, керамический строительный кирпич, производство теплоизоляционных материалов на основе полимеров.

Наиболее крупными предприятиями, определяющими развитие данной отрасли, являются:

- АО «Туластройматериалы»,
- ЗАО «Тульский завод товарных бетонов»,
- ООО ПКП «Промстройдеталь»,
- Филиал ООО «ХайдельбергЦемент Рус в пос. Новогуровский»,
- ООО «Кнауф Гипс Новомосковск»,
- ОАО «Керамика»,
- ЗАО «Первомайский завод железобетонных изделий» в г. Новомосковске.

Химическая промышленность Тульской области представлена предприятиями:

- ОАО «Азот» (г. Новомосковск) – одно из крупнейших химических предприятий России. Компания входит в состав холдинга Еврхим;

- ОАО «Химволокно» (г. Щёкино) – крупнейший производитель синтетических нитей, волокон и кордных тканей в России;

- ОАО «Ефремовский завод синтетического каучука» (г. Ефремов) – один из первых заводов в России по производству синтетического каучука.

Специализация химических предприятий региона преимущественно связана с переработкой природного газа, нефтехимического сырья и готовых полимерных материалов. Предприятия химической отрасли осуществляют производство и реализацию следующих основных видов продукции: минеральные удобрения, метанол, аммиак, капролактамы, серная кислота, полистирол и сополимеры стирола, синтетический каучук, синтетические моющие средства, синтетические смолы и пластмассы и т. д.

Целлюлозно-бумажное производство. Наиболее крупные предприятия данной отрасли:

- ЗАО «Алексинская бумажно-картонная фабрика»,

- ООО «Яснополянская фабрика тары и упаковки»,

- ЗАО «ГОТЭК-Центр»,

- ООО «Эссити».

Основная продукция предприятий: картон и упаковка из гофрированного картона, подгузники, бумага и упаковочная продукция.

Лёгкая промышленность включает текстильное, швейное, кожгалантерейное и обувное производство.

Предприятия текстильного и швейного производства изготавливают пряжу, швейные изделия, трикотажные изделия, обувь, верхнюю одежду, объёмную пряжу, искусственный мех, искусственные и синтетические

волокна, нетканое текстильное полотно. Наиболее крупные организаций:

- ООО «Авгол»,
- АО Трикотажная фирма «Заря»,
- АО «Тульский трикотаж»,
- ООО «Артель»,
- ООО «Атлас Тэкс»,
- ООО «БТК Текстиль» ОП Киреевский Трикотаж,
- ОП АО «БТК групп» в посёлке Дубна Тульской области.

В кожгалантерейном и обувном производстве: ОАО «ДОКОФА», ООО «Редан», ООО «Докофа Стиль», ООО СП «Надежда», ЗАО «Донская обувь», ООО «ТОФА», ОАО "Тульская обувная фабрика «Заря».

Топливая промышленность Тульской области основана на запасах бурого угля. Действуют 3 шахты: «Подмосковная», «Бельковская» и «Васильевская».

Энергетика

В тульской области работает 9 ТЭС общей мощностью 1612,15 МВт. Тульская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и сбалансированным по мощности; дефицит покрывается за счёт перетоков из соседних энергосистем.

Сельское хозяйство

Растениеводство ориентировано на выращивание зерновых культур, гречихи, сахарной свеклы (фабричной), картофеля, овощей, плодов и ягод. Зерновыми культурами занято две трети посевных площадей. В области возделываются преимущественно пшеница и ячмень.

Животноводство ориентировано на производство мяса, молока и яиц. В структуре производства сельскохозяйственной продукции преобладает продукция растениеводства.

64 крупнейших сельскохозяйственных предприятий, среди которых:

- СПК «Авангард» – производство зерна, молока, мяса;
- ООО «СП «Зеленая Горка» – производство зерна, рапса;
- ЗАО «Победитель» – производство зерна, рапса, кукурузы, молока, крупного рогатого скота;
- ООО СП «Заря» – производство зерна, молока, мяса крупного рогатого скота и свиней, кукуруза, подсолнечник, сахарная свёкла;
- ООО «Богатырь» – производство молока и др.

Источники:

1. Нехаев В. В. Сельское хозяйство Тульской области – исторические факты и современность // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 5. – С. 23–27. – [Электронный ресурс] URL: <http://e-koncept.ru/2016/56143.htm> (дата обращения: 16.12.2021).

2. Перечень крупнейших сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий Тульской области // АГРО Вестник // [Электронный ресурс] URL: <https://agrovesti.net/lib/regionals/region-71/2016-03-07-18-50-48.html> (дата обращения: 16.12.2021).

3. Тульская область – промышленность и предприятия Тульской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/tulskaya-obl.html> (дата обращения: 16.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Тульской области.
2. Какова площадь региона? Какое место в России занимает?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Тульская область?

5. Назовите ведущие отрасли промышленности региона. Назовите предприятия металлургической отрасли. Сколько процентов всего промышленного комплекса составляет машиностроительная отрасль и металлообработка? Назовите несколько крупных предприятий. Какая основная продукция целлюлозно-бумажных предприятий? Какую продукцию легкой промышленности выпускают предприятия Тульской области? Расскажите о специализации предприятий химической промышленности Тульской области. Что вам стало известно о топливной промышленности региона?

6. Сколько электростанций работает в регионе? Какой это регион: энергоизбыточный или энергодефицитный?

7. Дайте характеристику сельскому хозяйству региона. Назовите наиболее крупные предприятия.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Яросла́вская о́бласть

Административный центр – г. Яросла́вль

Площадь – 36 177 км² (61-е место)

Население – 1 241 424 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 34, 32 чел./ км²

Территория области в торжественных речах и исторической литературе часто называется Ярославией, Ярославщиной, Ярославским краем.

Регион граничит с Владимирской, Вологодской, Ивановской, Костромской, Московской, Тверской областями.

Промышленность

В настоящее время Ярославская область входит в число наиболее развитых в экономическом отношении регионов Российской Федерации. Приоритетными направлениями здесь являются машиностроение, металлообработка, пищевая, химическая и нефтехимическая отрасли промышленности.

Около 300 ярославских предприятий имеют федеральное значение и являются лидерами в своих отраслях. Основные минерально-сырьевые ресурсы области – кварцевый песок, гравий, торф, минеральные воды, известковые туфы, тонкие ленточные глины, минеральные краски. Ведущими отраслями промышленности Ярославской области являются машиностроение и металлообработка, пищевая, химическая и нефтехимическая промышленность.

Предприятиями химической и нефтехимической промышленности производится около 19 % объёма промышленной продукции области. Необходимые ресурсы область закупает в других регионах страны, в частности в Республике Коми и Ханты-Мансийском автономном округе.

Доля машиностроения в промышленном производстве составляет около 31 %. Ярославский машиностроительный комплекс специализируется на производстве дизельных двигателей и топливной аппаратуры, авиационных двигателей, электротехнических машин. Машиностроение представлено 88 крупными и средними предприятиями.

Доля пищевой промышленности в промышленном производстве составляет около 23 %. Наиболее крупные предприятия:

- «НИИ маслоделия и сыроделия»,
- «Русьхлеб» (кондитерские изделия, цельномолочная продукция, безалкогольные напитки, хлебобулочные изделия, макаронные изделия),
- «Балканская звезда» (табачная продукция, закрыто в 2017 году),

- «Балтика – Ярославль» (алкогольная и безалкогольная продукция).

Экспорт и импорт. В начале 1990-х годов Администрацией области был взят курс на активную внешнеэкономическую и межрегиональную политику. Сегодня продукция ярославских предприятий поставляется в 93 страны мира. Основными продуктами экспорта являются продукция машиностроения, нефтехимическая продукция. Основные продукты импорта – продукция машиностроения, химическая продукция, потребительские товары, продукты питания.

Энергетика

На территории области функционирует 14 электростанций общей мощностью 1593,2 МВт, в том числе 3 ГЭС и 11 ТЭС. Доля электроэнергетики в промышленном производстве составляет около 9 %. Ярославская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и энергоизбыточным по мощности.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство Ярославской области в большей степени ориентировано на производство животноводческой, чем растениеводческой продукции. На долю продукции животноводства в общей стоимости всей произведенной сельхозпродукции в данном регионе приходится 69,6%. Доля продукции растениеводства составляет около 30,4%.

Животноводство Ярославской области в большей степени специализируется на разведении крупного рогатого скота молочно-мясного направления и производстве продукции птицеводства. По объемам производства яиц домашней птицы Ярославская область входит в тройку крупнейших регионов-производителей. В Ярославской области выращивают также выращивают овец, коз, свиней, развито рыбоводство и рыболовство.

Крупные сельхозпредприятия производят 81% сельхозпродукции, 17% домашние хозяйства жителей и 2% фермерские хозяйства.

Ярославская область явилась лидером в России по развитию органического животноводства, в частности агрохолдинг «АгриВолга». Молочное органическое животноводство представлено ярославской и джерсейской породами, мясное абердин-ангусской породой.

Растениеводство. Выращиваются зерновые, бобовые, картофель, овощи, лён-долгунец, плодово-ягодные культуры.

Источники:

1. Промышленность и сельское хозяйство / Портал Ярославля и области // [Электронный ресурс] URL: <https://www.yarcom.ru/org/promyshlennost-i-selskoe-hozyaystvo> (дата обращения: 04.10.2021).

2. Ярославская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/ярославская.html> (дата обращения: 04.10.2021).

3. Ярославская область. Общая информация / СОТИ // [Электронный ресурс] URL: <https://nbcrs.org/regions/yarosla-vskaya-oblast/general-information> (дата обращения: 04.10.2021).

4. Ярославская область. О регионе / Союз «Торгово-промышленная палата Ярославской области» // [Электронный ресурс] URL: <https://yaroslavl.tpprf.ru/ru/region> (дата обращения: 04.10.2021).

5. Ярославская область. Промышленность // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Ярославская_область#Промышленность (дата обращения: 04.10.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона? Какое место в России занимает?
3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Ярославская область?

5. Сколько предприятий Ярославской области имеет федеральное значение? Какие основные минерально-сырьевые ресурсы региона? Какие отрасли промышленности Ярославской области являются ведущими? Сколько процентов составляет доля пищевой промышленности в промышленном производстве? Назовите наиболее крупные предприятия.

6. Расскажите об энергетике региона.

7. Какие отрасли сельского хозяйства развиты в регионе? Сколько процентов составляет доля продукции растениеводства? Сколько процентов сельхозпродукции производится крупными сельхозпредприятиями? Домашними хозяйствами? Фермерскими хозяйствами?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Москва́

Г. Москва – столица России, город федерального значения с 1993 года, центр Центрального федерального округа и центр Московской области, в состав которой не входит.

Площадь – 2561,5 км²

Население – 12 655 050 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 4940,48 чел./км²

Москва – самый населённый из городов, полностью расположенных в Европе, занимает 22 место среди городов мира по численности населения, крупнейший русскоязычный город в мире. Центр Московской городской агломерации.

Москва – историческая столица Великого княжества Московского, Русского царства, Российской империи (в 1728 – 1732 годах), Советской России и СССР. Город-герой. В Москве находятся федеральные органы государственной власти Российской Федерации (за исключением Конституционного суда), посольства иностранных государств, штаб-квартиры большинства крупнейших российских коммерческих организаций и общественных объединений.

Расположена на западе России, на реке Москве в центре Восточно-Европейской равнины, в междуречье Оки и Волги. Как субъект федерации, Москва граничит с Московской и Калужской областями.

Промышленность

Москва – крупный центр (зарегистрированных штаб-квартир, но не производства) машиностроения, в том числе энергомашиностроения, станко-, судо-, приборостроения; чёрной и цветной металлургии (производство алюминиевых сплавов), химической, лёгкой, полиграфической промышленности.

На территории города действует значительное количество предприятий оборонной промышленности, среди них:

- Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева;
- Производство компании РСК «МиГ» (треть истребителей ВВС РФ разработаны и производится РСК «МиГ») – штаб-квартира;
- Предприятия Концерна ПВО «Алмаз-Антей» (крупнейшие – «Алмаз», «Альтаир», «Авангард») – штаб-квартира и некоторые НИИ;
- Тушинский машиностроительный завод – банкрот;
- Ракетостроительное МКБ «Вымпел»;
- Московское машиностроительное предприятие имени В. В. Чернышёва.

Из гражданских производств наиболее крупные:

- Московский нефтеперерабатывающий завод – крупный производитель нефтепродуктов, в том числе на экспорт;
- Автофрамос – предприятие по сборке легковых автомобилей Renault около 60 тысяч в год, на территории бывшего АЗЛК;
- Электротрансформаторов и реакторов – крупный производитель электротрансформаторов и реакторов;
- Мосэлектроцит – производитель электрических распределительных устройств;
- Карачаровский механический завод – производство подъёмного оборудования;
- Завод «Москабель»;
- Московский нефтемаслозавод;
- Московский судостроительный и судоремонтный завод;
- Мосхимфармпрепараты имени Н. А. Семашко;
- Красный Октябрь (кондитерская фабрика) – закрыта, производство перенесено на территорию Бабаевской кондитерской фабрики.

В городе имеется сильная научная и технологическая база по производству оптико- и радиоэлектронных приборов, авиационной и космической аппаратуры, высокоточных механических приборов.

Москва является крупнейшим в стране инженерным центром, здесь проектируется значительная часть российской продукции, (особенно авиационной, космической, ядерной и вооружения), разрабатываются технологии её изготовления, исследуются материалы.

Москва – популярный туристический центр России. Кремль, Красная площадь, Новодевичий монастырь и Церковь Вознесения в Коломенском входят в список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО. Она является важнейшим транспортным узлом: город обслуживают 6 аэропортов, 10 железнодорожных вокзалов, 3 речных порта

(имеется речное сообщение с морями бассейнов Атлантического и Северного Ледовитого океанов).

Энергетика

На территории Москвы действует 41 электростанция, в том числе 3 ГЭС, 32 ТЭС (в том числе 16 энергоцентров, обеспечивающих энергоснабжение отдельных предприятий), три мусоросжигательных завода с попутной выработкой электроэнергии, две электростанции на биогазе и один пневмоэлектрогенераторный энергоблок. Москва является сбалансированным регионом по электроэнергии и энергоизбыточным по мощности.

Сельское хозяйство

Несмотря на то, что Москва является крупным промышленным мегаполисом, сельское хозяйство тоже находит здесь свое место. Ведь сельское хозяйство тоже требует вмешательства современных технологий для разработки новых продуктов. Сельское хозяйство Москвы представлено здесь организациями занимающимися производством сельскохозяйственной продукции, а также так или иначе относящимися к сельскому хозяйству. Минеральные удобрения, фураж, комбикорма и другая агрохимия, производящаяся в Москве, доставляется во многие регионы России.

Источники:

1. Москва – промышленность города, предприятия и заводы Москвы / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/moscow.html> (дата обращения: 04.10.2021).

2. Москва. Экономика // [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Москва#Экономика> (дата обращения: 04.10.2021).

3. Сельское хозяйство в Москве / Карта Москвы // [Электронный ресурс] URL: http://www.moo2.ru/sprav2/rublist.asp?cat_id=2047 (дата обращения: 04.10.2021).

Вопросы по тексту:

1. Где расположен город Москва?
2. Какова площадь города?
3. Назовите количество людей, проживающих в Москве. Какова плотность населения?
4. С какими территориями граничит Москва?
5. Какие отрасли промышленности наиболее развиты в городе?
6. Дайте характеристику энергетике города.
7. Какую сельскохозяйственную продукцию производят предприятия города?

ЗАДАНИЯ

1. Опираясь на прочитанные тексты блока, закончите предложения.

- 1). Основными минеральными ресурсами Владимирской области являются
- 2). Кварцевые пески используются для производства
- 3). Крупнейшее из рыбных хозяйств Владимирской области называется
- 4). На северо-западе Ивановская область граничит с
- 5). Основу промышленности Калужской области составляет
- 6). В химической отрасли Костромской области занято
- 7). Московская область занимает первое место в России по
- 8). Основные отрасли промышленности Орловской области: машиностроение, пищевая промышленность,
- 9). Основные промышленные центры Рязанской области
- 10). В структуре сельского хозяйства Тверской области преобладает отрасль

2. Опираясь на прочитанные тексты блока, заполните пропуски.

- 1). По запасам ... Владимирская область занимает одно из ведущих мест в России – 59 млн. тонн.
- 2). Во Владимирской области работает ... электростанций.
- 3). На территории Ивановской области эксплуатируются ... ТЭС.
- 4). Ювелирный фестиваль ... проводится в Костроме ежегодно.
- 5). На Смоленскую АЭС приходится ... выработки электроэнергии.
- 6). В Тульской области возделываются преимущественно
- 7). Машиностроение

Ярославской области представлено ... крупными и средними предприятиями. 8). Москва занимает ... место среди городов мира по

3. Что такое диверсификация? Зачем нужен этот процесс?

4. Посмотрите в толковом словаре данного пособия значение слова «пáсека». Подготовьте сообщение на одну из предложенных тем:

- Добыча мёда и воска – одно из древнейших промыслов.

- Что такое кочевая пасека.

- Пчеловодство в моей стране.

5. Что вам известно о роботизации? Что это такое? Какие предприятия в вашей стране используют роботов? Обратитесь к сети Интернет для поиска ответа на вопросы.

6. Сравните сельское хозяйство и промышленность всех регионов, входящих в состав Центрально экономического района. Что развито больше?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Центрального экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 2

Центрально-Чернозёмный экономический район

В Центрально-Чернозёмный экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Белгородская область
2. Воронежская область
3. Курская область
4. Липецкая область
5. Тамбовская область



1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Белгородская область

Административный центр – г. Белгород

Площадь – 27 134 км² (67-е место)

Население – 1 541 259 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 56,8 чел./ км²

Белгородская область на юге и западе граничит с Луганской, Харьковской и Сумской областями Украины, на севере и северо-западе – с Курской областью, на востоке – с Воронежской областью.

Промышленность

Наиболее развитыми отраслями промышленности Белгородской области являются машиностроение, горнодобывающая промышленность, металлургия, производство строительных материалов, пищевая промышленность.

Среди промышленных предприятий области наиболее крупные:

- Стойленский горно-обогатительный комбинат – производитель железорудного сырья, щебня, песка природного, цементного сырья. Компания расположена в городе Старый Оскол;

- Лебединский горно-обогатительный комбинат – один из ведущих российских производителей железорудного сырья, крупнейший в Европе производитель горячебрикетированного железа (ГБЖ) и товарного ГБЖ в мире. Компания расположена в городе Губкин;

- Оскольский электрометаллургический комбинат – предприятие чёрной металлургии, расположенное в районе города Старый Оскол;

- «Завода премиксов № 1» группы компаний «Приосколье» – единственное в России и входящее в десятку крупнейших производств лизина в мире;

- ОЭЗ «Белэнергомаш» – специализируется на изготовлении оборудования нефтехимической отрасли, а также изготовления металлоконструкций для строительства энергетических объектов, промышленных зданий и сооружений, спортивных и торгово-развлекательных центров;

- ОАО «Белгородский завод РИТМ» осуществляет производство сложной сельскохозяйственной техники и запасных частей к ней;

- ЗАО «БЕЛШПАЛА» является предприятием по производству железобетонных изделий и металлоконструкций для строительства железных и автомобильных дорог;

Предприятия других отраслей:

- ООО "Белгородский ювелирный завод "КАРАТ" – один из крупнейших производителей ювелирных украшений в России;

- ЗАО «Алексеевский комбикормовый завод» изготавливает комбикорма в соответствии с международными нормами ветеринарной и экологической безопасности и отечественным ГОСТам;

- «Корочанские сады» – консервный завод, лидер по производству плодов, ягод и посадочного материала плодовых и ягодных культур в России. Консервная продукция из собственного сырья в строгом соответствии с ГОСТ России;

- «Агропромышленная группа БВК» – это бренд нескольких региональных предприятий. Имя объединённой компании сформировано из первых букв названий городов Белгород, Воронеж и Курск. Это центры областей, на территории которых расположены предприятия-партнёры. Производит колбасные изделия, полуфабрикаты;

- ОАО «Белгородский комбинат хлебопродуктов» изготавливает комбикорм для крупного рогатого скота, свиней, птицы, оказывает услуги по хранению продовольственного зерна, фуража и компонентов комбикормов, а также услуги в земледелии, садоводстве и цветоводстве, предоставляет склады и складские площадки для хранения сухих продуктов;

- ОАО Кондитерское объединение «Славянка» – один из крупнейших российских холдингов, который объединяет 4 исторически значимых предприятия кондитерской отрасли: Кондитерская фабрика «Славянка», «Фабрика им. Н.К. Крупской», Кондитерская фабрика «Волжанка», Кондитерская фабрика «Конфи». Помимо них

свое место в структуре компании занимают современная фабрика по переработке какао-бобов, завод по производству упаковки, Механический завод с литейным цехом и машиностроительным производством, а также спортивно-развлекательный комплекс – База отдыха «Славянка». Производит более 460 ассортиментных единиц кондитерских изделий: шоколад, мармелад, карамели и конфеты с кремовой начинкой, батончики, печенье с оригинальными начинками и многое другое;

- Белгородский Хлебозавод «Золотой колос» является одним из крупнейших предприятий пищевой промышленности Белгородской области производственной мощностью 130 тонн хлебобулочных изделий в сутки.

- Производственная компания «Русь» – крупнейший производитель мясной, мясорастительной и овощной консервации в России;

- ООО «Тульчинка» – один из крупнейших производителей спредов и сливочного масла на территории России и другие предприятия.

Энергетика

В Белгородской области эксплуатируется 13 электростанций общей мощностью 255,3 МВт, в том числе 1 ВЭС, 1 СЭС, 2 биогазовые электростанции и 9 ТЭС.

Белгородская область признана лидером биоэнергетики. Органические отходы агропромышленного комплекса – одной из наиболее развитых отраслей экономики региона – активно используются для производства биогаза, являющегося достаточно эффективным топливом. Развитие биоэнергетики позволяет одновременно решить две проблемы – получать экологически чистую энергию и утилизировать биоотходы.

Белгородская область является энергодефицитным регионом, дефицит покрывается перетоками из соседних регионов.

Сельское хозяйство

В области работают самостоятельно действующие сельхозпредприятия и вертикально интегрированные

агрохолдинговые структуры замкнутого цикла, применяющие инновационные технологии с производством продукции по принципу «от поля до прилавка»: от выращивания сельскохозяйственных культур, создания и загрузки комбикормовых мощностей, производства и переработки мяса до реализации полученной продукции через собственные торгово-логистические центры. Белгородская область как аграрно-индустриальный регион располагает хорошо развитой пищевой и перерабатывающей промышленностью.

Белгородская область носит неофициальное звание «мясной столицы России»: по объему реализации свиней и птицы на убой (в живом весе) в сельскохозяйственных организациях область занимает первое место среди регионов Российской Федерации, по производству молока – третье место среди областей Центрального федерального округа.

Основные виды продукции сельского хозяйства региона: зерно, зернобобовые, соя, подсолнечник, сахарная свёкла, картофель, овощи открытого грунта; свинина, птица, яйца.

Белгородская область первая в России приняла решение ввести с 1 января 2018 года запрет на использование «тяжелых» антибиотиков, и лекарственных препаратов группы А (гормоны и стимуляторы роста, которые не выводятся из организма животного в течение декларируемого периода) при производстве сельхозпродукции – в птицеводстве, молочном и мясном животноводстве, производстве кормов.

Источники:

1. АРВЭ назвала регионы – лидеры развития возобновляемых источников энергии // [Электронный ресурс] URL: https://rreda.ru/novosti/reliis_reiting (дата обращения: 13.01.2022).

2. Белгородская область. Промышленность // [Электронный ресурс] URL:

https://ru.wikipedia.org/wiki/Белгородская_область#Промышленность (дата обращения: 18.12.2021).

3. Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды Белгородской области [Электронный ресурс] URL: <https://belapk.ru/press-centr/informaciya-ob-oblasti/> (дата обращения: 18.12.2021).

4. Предприятия Белгородской области, заводы, промышленность // [Электронный ресурс] URL: https://ibprom.ru/belgorodskaya_oblast (дата обращения: 17.12.2021).

5. Промышленность Белгородской области / Заводы.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--plai/factories/belgorodskaya-oblast> (дата обращения: 17.12.2021).

6. Сельское хозяйство / губернатор и Правительство Белгородской области // [Электронный ресурс] URL: <https://belregion.ru/region/priorities/agriculture.php> (дата обращения: 18.12.2021).

7. Характеристика субъекта / МЧС России // [Электронный ресурс] URL: <https://31.mchs.gov.ru/glavnoe-upravlenie/harakteristika-subekta> (дата обращения: 17.12.2021).

8. Энергетика Белгородской области // // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Белгородской_Области (дата обращения: 17.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. Назовите территории, с которыми граничит Белгородская область.
5. Какие отрасли промышленности наиболее развиты в Белгородской области? Что производит ОЭЗ

«Белэнергомаш»? Что производит ОАО «Белгородский завод РИТМ»? Назовите предприятия пищевой отрасли.

6. Расскажите об энергетике региона.

7. Объясните работу инновационных технологий с производством продукции по принципу «от поля до прилавка». Какое неофициальное звание носит Белгородская область? Назовите основные виды продукции сельского хозяйства региона.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Воронежская область

Административный центр – г. Воронеж

Площадь – 52 216 км² (51-е место)

Население – 2 305 608 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 44,16 чел./ км²

Воронежская область граничит на юге – с Украиной и Ростовской областью, на западе – с Белгородской областью, на северо-западе – с Курской, на севере – с Липецкой, на северо-востоке – с Тамбовской, на юго-востоке – с Волгоградской, на востоке – с Саратовской.

Промышленность

По структуре хозяйства Воронежская область индустриально-аграрная. В составе промышленности преобладают машиностроение, электроэнергетика, химическая индустрия и отрасли по переработке сельскохозяйственного сырья. На них приходится 4/5 общего объема выпускаемой промышленной продукции. Отраслью специализации региона является пищевая промышленность (27 %), второе место занимают

машиностроение и металлообработка (23 %), третье место – электроэнергетика (18 %).

Промышленность области специализируется на производстве станков, металлических мостовых конструкций, кузнечно-прессового и горно-обогатительного оборудования, электронной техники, пассажирских самолётов-аэробусов, синтетического каучука и шин, огнеупорных изделий, сахара-песка, маслобойно-жировой и мясной продукции.

Известные предприятия:

- ОАО «Воронежский экскаватор» («ВЭКС») – крупное предприятие по производству экскаваторной техники;
- ОАО «Воронежский алюминиевый завод» – один из крупнейших заводов по изготовлению строительных ограждающих конструкций из алюминиевых сплавов для промышленного и гражданского строительства;
- ОАО «Минудобрения» (г. Россошь) – единственный производитель минеральных удобрений в Центрально – Черноземном регионе;
- ОАО «Воронежсинтезкаучук» – одно из первых в мире производителей синтетических каучуков;
- ОАО «711 Авиационный ремонтный завод» осуществляет ремонт воздушной техники;
- ОАО «Чугунолитейный завод БКМЗ» – один из крупнейших производителей в сегменте «чугунное литье»;
- ЗАО «Воронеж-ПЛАСТ» – российско-чешское предприятие, поставщик пластмассовых труб, изготовленных из полиэтилена и полипропилена наружным диаметром от 16 до 225 мм;
- ООО «Грибановский машиностроительный завод» выпускает аппараты воздушного охлаждения, теплообменное и емкостное оборудование и др.

Пищевая промышленность области представлена предприятиями десятка различных отраслей

общероссийского значения: мясной, сахарной, мукомольно-крупяной, молочной и масло-сыродельной, маслобойно-жировой, ликероводочной.

Более 90% пищевой продукции производится на предприятиях кооперативной, частной и смешанной форм собственности. Крупнейшие современные мясоперерабатывающие предприятия находятся, безусловно, в областном центре, а также в городах Борисоглебск, Калач, Лиски, Россошь и Нововоронеж.

Воронежская область является ведущей по выращиванию сахарной свеклы и производству сахара. Действует 12 сахарных заводов: два Ольховатских, Лискинский, Перелешинский, Калачеевский, Эртильский, Елань-Коленовский, Рамонский, Хохольский, Нижнекисляйский, Грибановский и Садовый. В настоящее время продолжается строительство самого мощного, Бобровского, сахарного завода.

Одно из самых старых производств – мукомольно-крупяная промышленность. Крупнейшие комбинаты расположены в Воронеже, Борисоглебске, Боброве, Калаче, Россоше, во всех областных райцентрах.

Маслосыродельная и молочная промышленность ориентируется не только на внутреннего потребителя, но и на вывоз в Центральный и другие отечественные промышленные районы.

Молокоперерабатывающие предприятия размещены практически во всех районах области. Крупнейший из них – ОАО «Комбинат Воронежский», его продукция выпускается под брендом «Вкуснотеево», он известен и популярен во всех регионах России.

Масложировая промышленность представлена крупнейшим Евдаковским масложиркомбинатом, производящим самый популярный майонез в России, Лискинским и Аннинским маслоэкстракционными заводами. Маслобойные заводы расположены в Новохоперске, Боброве, Калаче и Эртили. Практически во всех райцентрах построены десятки мини-маслобоен.

Крупнейшие спиртозаводы, использующие пшеницу в производстве спирта «экстра» и «люкс», находятся в поселках городского типа (сокращение: пгт.) Анна, Бутурлиновке и Новохоперском районе. Самый крупный ликероводочный завод, который до недавнего времени работал в Воронеже, не так давно перенесенный в п. Гремяченский, производит самую высококачественную водку и наливки в России. Пивзавод «Воронежский» не так давно стал филиалом АО «Балтика».

Любимы многими россиянами фирменные конфеты ведущего кондитерского предприятия области – Воронежской кондитерской фабрики: «Воронежские», «К звездам», «Песни Кольцова», «Петровские».

Плодоовощная промышленность работает в основном на местном сырье. Овощные консервные заводы Давыдовский, Бобровский, Острогжский и Бутурлиновский производят овощные консервы, сухие «пакетированные» супы и соки.

Энергетика

В регионе работает 3 электростанции мощностью 4262,9 МВт, из них 1 АЭС и 2 ТЭС. Особенностью энергетики региона является резкое доминирование одной электростанции – Нововоронежской АЭС, на которую приходится более 90 % всей выработки электроэнергии. Воронежская область является энергоизбыточным регионом.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство Воронежской области специализируется в основном на производстве растениеводческой продукции. Регион занимает второе место по производству кукурузы, сахарной свеклы и семян подсолнечника. Также Воронежская область находится на 3-м месте по производству ячменя, на 4-м месте по производству проса. В регионе также выращивают картофель, технические культуры, гречиху и пшеницу на экспорт.

В животноводческой отрасли развито разведение крупного рогатого скота, свиней, птицы, овец, коз. Продукты производства: мясо, молоко, яйца.

Источники:

1. Воронежская область. Промышленность // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Воронежская_область#Промышленность (дата обращения: 23.12.2021).

2. Воронежская область – промышленность и предприятия Воронежской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/voronezhskaya-obl.html> (дата обращения: 23.12.2021).

3. Промышленность Воронежской области // [Электронный ресурс] URL: https://www.wiki-prom.ru/region/voronegskaya_oblast.html (дата обращения: 23.12.2021).

4. Пищевая промышленность Воронежской области // [Электронный ресурс] URL: <http://www.camcomp.com/pischevaya-promyishlennost-voronezhskoy-oblasti.html> (дата обращения: 23.12.2021).

5. Сельское хозяйство Воронежской области // [Электронный ресурс] URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-voronezhskoy-oblasti> (дата обращения: 23.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь Воронежской области?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Воронежская область?

5. Какие отрасли промышленности преобладают в Воронежской области? На чём специализируется промышленная область? Назовите предприятия пищевой промышленности.

6. Сколько электростанций работает в регионе? Какие это электростанции? Какая особенность энергетики наблюдается в регионе?

7. Какие отрасли сельского хозяйства развиты в регионе? Насколько развито растениеводство региона? Разведение каких животных развито в Воронежской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Курская область

Административный центр – г. Курск

Площадь – 29 997 км² (64-е место)

Население – 1 096 488 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 36,55 чел./ км²

Курская область граничит на северо-западе с Брянской, на севере – с Орловской, на северо-востоке – с Липецкой, на востоке – с Воронежской, на юге – с Белгородской областями; на юго-западе и западе – с Украиной.

Экономика области основана на использовании двух основных видов природных ресурсов: плодородных сельскохозяйственных земель и железных руд Курской магнитной аномалии, добываемых в Михайловском карьере. В Российской Федерации Курская область выделяется продукцией сельского хозяйства, добычей железной руды, производством сахара и выработкой электроэнергии, продукцией лёгкой промышленности.

Промышленность

Основные отрасли промышленности:

- добыча и обогащение руды; машиностроение (производство электротехнических изделий, счетных машин, мельнично-элеваторного оборудования, подшипников, буровых установок, кузнечно-прессового оборудования);

- химическая и нефтехимическая (производство химического волокна, резинотехнических изделий), пищевая (производство сахара),

- лёгкая (трикотажная, пенькообрабатывающая) промышленность; производство стройматериалов).

Ведущие предприятия Курской области:

- ОАО «Михайловский ГОК». Основные виды товарной продукции: руда железная (товарная); железорудный концентрат; окатыши железорудные; стальконцентрат; аглоруда; добыча и обогащение железной руды; песок формовочный; щебень фракционированный; кирпич керамический; облицовочный красный;

- АО «Курский электроаппаратный завод» является одним из крупнейших производителей электротехнических изделий в России. Продукция: автоматические выключатели, предохранители, рубильники и пр.;

- ООО «РПИ КУРСКПРОМ» (Курский завод резиновых и пластмассовых изделий) производит большую номенклатуру изделий для портов, продукция имеет Сертификат Российского Морского Регистра судоходства. Завод производит обширный ассортимент резиновых опорных частей (РОЧ), которые были поставлены и установлены на новых мостах трасс Москва – Санкт-Петербург, Москва – Казань, Москва – Сочи, также данные изделия смонтированы на «Нововоронежской» АЭС, космодроме «Восточный»;

- ООО «Курскхимволокно» – один из ведущих российских производителей полиамидных нитей и волокон. Предприятие входит в группу компаний ПАО «КуйбышевАзот» – крупнейшего отечественного

производителя капролактама и полиамида, одного из лидеров мирового рынка химической продукции. Продукция предприятия реализуется как на внутреннем рынке, так и за рубежом. Экспортные поставки занимают более 30% объема производимой продукции и осуществляются в страны СНГ, а также в Италию, Испанию, Турцию, Голландию, Чехию, Польшу, Грецию, США, Вьетнам, Индонезию, Иран и др.

- ЗАО «Техносфера» представляет собой развитый научно-технический комплекс предприятий, обеспечивающий решение вопросов по очистке сточных вод;

- АО «Элеватормельмаш» – одно из ведущих машиностроительных предприятий по выпуску высокопроизводительного мельничного, элеваторного и комбикормового оборудования;

- ООО «Курский аккумуляторный завод» (КАЗ) – крупнейшее в России и СНГ предприятие по производству химических источников тока и другие предприятия.

Энергетика

В регионе высокий уровень энергообеспеченности. Работает 12 электростанций общей мощностью 4326 МВт, в том числе 1 АЭС и 11 ТЭС. Особенностью энергетики региона является резкое доминирование одной электростанции – Курской АЭС, крупнейшего предприятия электроэнергетики, на которое приходится более 90 % всей выработки электроэнергии. Курская АЭС обеспечивает электроэнергией не только Курскую область, но и большинство регионов Центрального федерального округа. Таким образом, область является энергоизбыточным регионом.

Сельское хозяйство

Важнейшую роль в экономике Курской области играет аграрный сектор. Основным богатством Курского края являются черноземы, которые составляют около 80% земельных угодий.

Объем производимого областью зерна, сахарной свеклы, картофеля достаточен для обеспечения продовольствием нескольких крупных регионов.

Основные направления растениеводческой отрасли – производство зерновых, кормовых и масличных культур, сахарной свеклы, картофеля. В Курской области наблюдаются высокие показатели урожайности гречихи и зернобобовых.

В области развивается животноводство. Курская область в полном объеме обеспечивает себя мясом птицы и свиней, а также отгружает большие объемы в другие регионы. Увеличение производства мяса в регионе достигнуто за счет строительства и реконструкции современных животноводческих комплексов.

Источники:

1. Курская область. Главное о регионе // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/16> (дата обращения: 20.12.2021).
2. Курский завод резиновых и пластмассовых изделий («РПИ КУРСКПРОМ») / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factory/rpi-kurskprom> (дата обращения: 23.12.2021).
3. Курскхимволокно // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factory/kurskhimvolokno> (дата обращения: 23.12.2021).
4. Энергетика Курской области // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Курской_области (дата обращения: 23.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр региона.
2. Какова площадь Курской области?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие отрасли промышленности являются в Курской области основными? Назовите крупные предприятия промышленности Курской области.
6. Какая особенность в электроэнергетике наблюдается в регионе?
7. Какую территорию Курского края занимают черноземные земли? Какие основные направления растениеводческой отрасли развиты в регионе? Животноводства?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Липецкая область

Административный центр – г. Липецк

Площадь – 24 047 км² (72-е место)

Население – 1 128 192 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 46,92 чел./ км²

Липецкая область граничит с Курской, Орловской, Тульской, Рязанской, Тамбовской и Воронежской областями.

Промышленность

В Липецкой области добываются известняк, доломиты, песок, глины, цементное сырьё. По запасам карбонатного сырья область занимает первое место в РФ. Имеются значительны залежи торфа, минеральные источники и лечебные грязи.

Промышленное производство является основой экономического потенциала области, на его долю приходится около 66 % валового регионального продукта. Регион занимает первое место по производству бытовых холодильников и морозильников (более 40 % от общероссийского производства), четвёртое место по производству стали и проката чёрных металлов, является крупным производителем сахара-песка и плодоовощных консервов.

Промышленный комплекс области состоит из 200 крупных предприятий, носит многоотраслевой характер, включает в себя чёрную металлургию (чугун, сталь, прокат), машиностроение и металлообработку (производство тракторов, станков, узлов и деталей для станков и тракторов, электротехнических изделий), электроэнергетику, пищевую, химическую, легкую, промышленности и промышленность стройматериалов.

Липецкая область является монополистом в России по производству семи видов электротехнической стали, шлифовальных станков и напорных чугунных труб.

Ведущие предприятия Липецкой области:

- АО «Липецкцемент» – крупное предприятие по производству цемента;

- ООО «Липецкий силикатный завод» производит кирпич силикатный утолщенный, плиты силикатные перегородочные, блоки стеновые из ячеистого бетона;

- ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (ПАО «НЛМК») – одна из крупнейших в мире металлургических компаний, производит чугун, слябы, холоднокатаную, горячекатаную, оцинкованную, трансформаторную сталь и сталь с полимерным покрытием, а также широкий ряд сортового проката;

- ООО «ЛЗИД» (Липецкий завод изделий домостроения) является одним из ведущих предприятий по производству ресурсо и энергосберегающих строительных материалов: ячеистого бетона, стеновых блоков, теплоизоляционных изделий, плит перекрытий, перемычки;

- ОАО «Полимер» специализируется на производстве и продаже изделий из пластика, резиновых технических изделий, пакетов и изделий из пенопласта. Завод выпускает более 200 наименований товаров;

- ПАО «Грязинский культиваторный завод» (ПАО «ГКЗ») – предприятие сельскохозяйственного машиностроения по выпуску почвообрабатывающих машин и машин по защите растений;

- Мебельная фабрика «ПРЕСТИЖ-Л» производит и реализует огромный ассортимент мягкой мебели: прямые, угловые, модульные диваны, кресла, кресла-кровати, пуфы, банкетки, кухонные углы, а так же мебель для баров и ресторанов и декоративные подушки разных размеров;

- ООО «Литмашприбор» является старейшим и одним из лидирующих предприятий России по выпуску оборудования и приборов для литейного производства;
- АО «Рафарма» производит лекарственных средств из перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов: антибиотики, сахароснижающие, кардиологические и противотуберкулезные препараты преимущественно госпитального применения, рецептурные;
- НАО «Чаплыгинская швейная фабрика» производит все виды летней и зимней спецодежды, мягкого инвентаря, постельное белье, одежда для медицинских работников, работников торговли и другие товары;
- ООО «ЛВМ Рус» занимается переработкой картофеля, и другие предприятия.

Пищевая и перерабатывающая промышленность – одна из стратегических отраслей экономики, призванная обеспечивать устойчивое снабжение населения необходимыми по количеству и качеству продуктами питания. На учете в статистическом регистре хозяйствующих субъектов области, по виду экономической деятельности – производство пищевых продуктов на 1 января 2020 года состоит 341 организация, производство напитков – 62, общей численностью работающих 19,2 тыс. человек.

Энергетика

На территории региона функционирует 14 ТЭС общей мощностью 1164,5 МВт. Липецкая область является энергодефицитным регионом, дефицит покрывается за счёт перетоков из соседних энергосистем.

Сельское хозяйство

Ведущей отраслью сельского хозяйства Липецкой области является растениеводство, на долю которого приходится более 60 % объема сельхозпроизводства.

Сельское хозяйство области специализируется на возделывании зерновых и масличных культур, сахарной

свеклы, картофеля, плодов, овощей открытого и защищенного грунта, на производстве мяса, молока, яиц.

По производству основных продуктов питания в Российской Федерации Липецкая область занимает:

- 1 место по производству: продукции переработки фруктов и овощей для детского питания; питьевой воды; безалкогольных напитков; замороженного картофеля; овощей закрытого грунта; сахара;

- 2 место по производству: молочной продукции для детского питания; активных и неактивных дрожжей; рапсового нерафинированного масла;

- 3 место по производству: мясной продукции для детского питания, в том числе из мяса птицы; свинины; премиксов.

В регионе наблюдается положительная динамика производства молока, мяса, яиц. В регионе растет поголовье крупного рогатого скота, птицы. Увеличилось поголовье овец и коз в сельскохозяйственных организациях.

Источники:

1. Животноводство Липецкой области демонстрирует положительную динамику // [Электронный ресурс] URL: <https://mex.gov.ru/press-service/regions/zhivotnovodstvo-lipetskoy-oblasti-demonstriruet-polozhitelnuyu-dinamiku/> (дата обращения: 23.12.2021).

2. Перечень предприятий промышленности Липецкой области / Липецкая область.рф // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aacoonefzg3am8blfsb.xn--p1ai/ekonomika/otrasli/promyshlennost%D1%8C/perechen%D1%8C-predpriyatij-promyshlennosti-lipeckoj-oblasti> (дата обращения: 23.12.2021).

3. Производители Липецкой области // [Электронный ресурс] URL: <https://productcenter.ru/producers/r-lipietskaia-obl-187> (дата обращения: 23.12.2021).

4. Управление сельского хозяйства Липецкой области / Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL: <https://ush48.ru/> (дата обращения: 23.12.2021).

5. Экономика Липецкой области // [Электронный ресурс] URL: http://newsruss.ru/doc/index.php/Экономика_Липецкой_области (дата обращения: 23.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр региона.
2. Какова площадь Липецкой области?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. Назовите территории, с которыми граничит Липецкая область.

5. Какие отрасли промышленности являются в Липецкой области основными? Назовите крупные предприятия промышленности Курской области. По производству какого продукта Липецкая область считается в России монополистом?

6. Расскажите об энергетике региона.

7. Какая отрасль в сельском хозяйстве является ведущей? Каких животных разводят в Липецкой области? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Тамбóвская область

Административный центр – г. Тамбóв

Площадь – 34 462 км² (63-е место)

Население – 994 420 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 28,86 чел./ км²

Тамбовская область граничит с Рязанской, Пензенской, Саратовской, Воронежской и Липецкой областями.

Промышленность

Основные отрасли промышленности региона – машиностроение, химическая промышленность, легкая и пищевая промышленность.

Среди наиболее крупных предприятий следует назвать:

- АО «Завод подшипников скольжения» является крупнейшим производителем в СНГ биметаллической ленты в рулонах и отрезках, вкладышей подшипников скольжения коленчатого вала, втулок, поршневых пальцев для тракторных, комбайновых, судовых, тепловозных, автомобильных грузовых и легковых двигателей, промышленных компрессоров и насосов;

- АО «Тамбовский завод «Комсомолец» является одним из крупнейших производителей промышленного емкостного, теплообменного, колонного оборудования из коррозионностойких и углеродистых сталей, алюминия и биметалла. Выпускаемое промышленное оборудование используется в нефтегазовой, химической, пищевой и других отраслях промышленности;

- АО «Тамбовмаш» – крупнейший отечественный производитель промышленных фильтрующих противогазов, респираторов и комплектующих.

- ООО «Тамбовский завод грузоподъемных машин» изготавливает современные краны мостового типа под собственной маркой ТКРАН;

- ЗАО «Коршуновский литейно-механический завод» специализируется на производстве запасных частей для подвижного состава железных дорог. Основная продукция: детали втулочно-крышечной группы для магистральных и маневровых тепловозов из серого

легированного, модифицированного и высокопрочного чугуна;

- АО «Тулиновский приборостроительный завод» производит медицинскую технику, электронные весы, светодиодную продукцию;

- ООО «Глицерин.ру» предлагает сырье для предприятий химического и нефтехимического сектора. Сегодня ООО «Глицерин.ру» является одним из лидеров рынка глицерина и химии жиров в России и СНГ.

- ООО «Кристалл» производит сахар, масло подсолнечное пресловое, жмых, закупает масло для промпереработки;

- ОАО «Хоботовское предприятие “Крахмалопродукт”». Основная продукция: крахмальная патока, сухой кукурузный крахмал, кукурузный глютен, кукурузный зародыш, корм кукурузный сухой;

- ООО «Тамбовское общество пчеловодов» является производителем отдельных видов пчеловодных товаров, а так же официальным представителем многих компаний производящих пчелоинвентарь.

Энергетика

В регионе работает 11 ТЭС общей мощностью 343,2 МВт. Тамбовская область является энергодефицитным регионом, дефицит покрывается за счёт перетоков из соседних энергосистем.

Сельское хозяйство

В регионе возделывают зерновые культуры, сахарную свеклу, подсолнечник, кормовые культуры, картофель, бахчевые культуры (арбузы, дыни, тыквы)

Тамбовская область занимает лидирующие позиции по производству некоторых видов зерновых и технических культур: озимого и ярового ячменя, кукурузы на зерно, озимой и яровой пшеницы, гречихи, сорго, проса, озимой и яровой ржи, озимой и яровой тритикале, овса.

Животноводство области специализируется на разведении крупного рогатого скота молочно-мясного направления, свиней, овец и птицы. В регионе отмечается

значительный прирост производства свинины и мяса птицы, растут объемы производства баранины и козлятины, при этом снижается производство говядины, молока и яиц домашней птицы.

Садоводство. С 2016 года в Тамбовской области посажено более 3,5 тысяч гектаров новых садов интенсивного типа. В садоводческой сфере региона работает 12 хозяйств. Самые большие площади плодоносящих садов имеют ОАО «Дубовое», ООО «Снежеток», ОАО «Плодопитомник «Жердевский».

Источники:

1. Администрация Тамбовской области / Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL: <https://www.tambov.gov.ru/> (дата обращения: 23.12.2021).

2. АО «Тамбовмаш» // [Электронный ресурс] URL: <https://protivogaz.ru/company/proizvodstvennye-ploshchadki/ao-tambovmash/> (дата обращения: 23.12.2021).

3. ЗАО Коршуновский литейно-механический завод // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wiki-prom.ru/932zavod.html> (дата обращения: 23.12.2021).

4. ОАО «Хоботовское предприятие “Крахмалопродукт”» // [Электронный ресурс] URL: <http://krahmal-produkt.ru/> (дата обращения: 23.12.2021).

5. Промышленность Тамбовской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/tambovskaya-oblast> (дата обращения: 23.12.2021).

6. Сельское хозяйство Тамбовской области // [Электронный ресурс] URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-tambovskoy-oblasti> (дата обращения: 23.12.2021).

7. Тамбовская область. Экономика // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Тамбовская_область#Экономика (дата обращения: 23.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Тамбовской области.
2. Какую площадь занимает территория региона? Какое это место в России?
3. Какова численность населения области? Плотность?
4. С какими территориями граничит Тамбовская область?
5. Какие отрасли промышленности основные в Тамбовской области? Как называется предприятие, выпускающее противогазы и респираторы? Как называется предприятие, выпускающее современные краны мостового типа? Как называется предприятие-производитель биметаллической ленты в рулонах и отрезках, втулок, поршневых пальцев для тракторных, комбайновых, судовых, тепловозных двигателей и др. товаров?
6. Расскажите об энергетике Тамбовской области.
7. Дайте характеристику сельскому хозяйству региона.

ЗАДАНИЯ

1. Отметьте, какое из утверждений верное, а какое – ложное.

- 1). В Белгородской области эксплуатируется 9 электростанций.
- 2). Белгородская область признана лидером биоэнергетики.
- 3). В Белгородской области используются антибиотики (гормоны и стимуляторы роста) при выращивании птицы. Это помогает увеличить количество экспортируемого мяса.
- 4). По структуре хозяйства Воронежская область индустриально-аграрная.
- 5). Плотность населения Курской области – 3,00 чел./км².

6). Одной из основных отраслей промышленности Курской области является лесное хозяйство.

7). Липецкая область занимает первое место в России по производству бытовых холодильников и морозильников.

8). Липецкая область занимает 10 место по переработке фруктов и овощей.

9). Тамбовская область граничит с Рязанской, Пензенской, Московской и Липецкой областями.

10). Тамбовская область является энергоизбыточным регионом.

2. Опираясь на прочитанные тексты блока, заполните пропуски.

1). Наиболее развитыми отраслями промышленности Белгородской области являются 2). Белгородская область носит неофициальное звание 3). Воронежская область является ведущей по выращиванию ... и производству 4). ... занимает второе место по производству кукурузы, сахарной свеклы и семян подсолнечника. 5). В ... области работает 12 электростанций общей мощностью 4326 МВт, в том числе 1 АЭС и 11 ТЭС. 6). Промышленный комплекс ... области состоит из 200 крупных предприятий. 7). АО «Элеватормельмаш» – одно из ведущих машиностроительных предприятий ... области.

3. Как вы понимаете понятие «биоэнергетика»? Сверьтесь с определением, данным в толковом словаре учебного пособия. Приготовьте сообщение о создании или развитии биотопливной отрасли в любой стране мира.

4. Что вам известно о Курской магнитной аномалии? Подготовьте сообщение об этом, используя ресурсы сети Интернет.

5. Используя дополнительные источники найдите ответы на вопросы: Что называется дендрарием? Что такое заповедник? Чем отличается заповедник от музея-заповедника? Приготовьте сообщение на одну из предложенных тем:

- Государственный природный заповедник «Белогóрье» (Белгородская область).
- Мещёрский дендрáрий Липецкой области.
- Музей-заповедник «Дивногóрье» Воронежской области.

6. Сравните промышленность Белгородской и Липецкой областей. Какие полезные ископаемые там добывают? Какие отрасли промышленности лидируют в Белгородской области? А в Липецкой? Что производят в каждом регионе?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Центрально-Чернозёмного экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 3

Восточно-Сибирский экономический район

В Восточно-Сибирский экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Республика Тува́ (Тыва́)
2. Республика Хака́сия
3. Красноярский край
4. Иркúтская область

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Тыва́

Административный центр – г. Кызы́л
Площадь – 168 604 км² (21-е место)

Население – 330 368 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 1,96 чел./ км²

Республика Тыва (Тувá) граничит на западе с Республикой Алтай и Республикой Хакасией, на севере – с Красноярским краем, на северо-востоке – с Иркутской областью и Республикой Бурятия России, на юге – с Монголией.

Природные ресурсы.

В Республике Тыва расположены 16 заказников, 14 памятников природы и два заповедника. Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» является памятником Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. Находится в самом северном крупном замкнутом водном бассейне Центральной Азии, входящем в состав Монголии (район озера Убсу-Нур) и России (заповедник Убсунурская котловина) и является природоохранной зоной в обеих странах. Общая площадь объектов охраны природы в Убсунурской котловине составляет 1 068 853 га.

Республика Тыва – уникальная металлогеническая провинция. На её территории – около 2 тысяч месторождений цветных и редких металлов, в том числе два десятка крупномасштабных объектов дефицитного минерального сырья: кобальта, лития, карбонатитов, танталниобитов.

Число освоенных месторождений невелико. Выявлены месторождения каменного угля, цементного сырья, строительных материалов, минеральных вод.

Наиболее крупные месторождения: Каа-Хемский разрез (каменный уголь), Ак-Довуракское (хризотил-асбест), Хову-Аксынское (никель-кобальтовые руды), Тарданское (золотодобыча), Ак-Сугское (медь, молибден, золото, серебро), Кызыл-Даштыгское (свинец, цинк), Улуг-Танзекское (редкие металлы и редкоземельные элементы), Баян-Кольское месторождение уртитов.

Разведано более 20 крупных месторождений кирпичных глин, песчано-гравийной смеси, песков

строительных для силикатных изделий, мраморированных известняков и мраморов.

Первозданная природа, большое количество природных и археологических памятников, обширные охотничьи угодья - всё это создает основу для развития российского и международного туризма в регионе. Республика Тыва – один из самых экологически чистых регионов.

Промышленность

Промышленный комплекс республики Тыва образован 218 крупными и средними предприятиями, 67 малыми предприятиями. Основными видами промышленности Республики Тыва являются следующие отрасли: горнодобывающая, пищевая, лесная и деревообрабатывающая, электроэнергетика.

Горнодобывающая промышленность Тывы возникла на базе месторождений цветных металлов, асбеста, каменного угля, золота и других полезных ископаемых. Наиболее известные предприятия:

- ФГУП «Разрез Каа-Хемский» – предприятие по добыче угля, соли. Основано на крупном Каа-Хемском угольном месторождении;
- ОАО «Туваасбест» – предприятие по добыче хризотил-асбеста.

Цветная металлургия / Добыча полезных ископаемых. Доля отрасли в промышленности производства составляет 25,5%. Из цветных металлов в настоящее время добывается только золото. Предприятия отрасли:

- ЗАО Артель старателей «Ойна» – золотодобыча;
- Артель старателей Тыва – золотодобыча;
- ГП «Тывазолото» – золотодобыча;
- ГУП «Тувинская геологоразведочная экспедиция» – геолого-съёмочные работы, добыча золота.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Площадь лесов составляет 15,2 млн. га

– это практический 50% территории республики.
Предприятия отрасли:

- ООО «Адарон» – оконные и балконные двери, брус, доска обрезная и необрезная, дверные, пиломатериал;
- ООО «Чербинский ЛПЗ» – круглый лес, пиломатериал;
- ОАО «Тувамебель» – изготовление и реализация мебельных и столярных изделий.

Энергетика

На территории региона функционирует 15 электростанций, из них 14 ТЭС и 1 малая ГЭС.

Доля энергетике в промышленном производстве составляет около 27%.

Тыва является энергодефицитным регионом, дефицит покрывается за счёт перетоков из Красноярского края и Республики Хакасия.

Сельское хозяйство

Своеобразие природно-климатических условий республики исторически определило особенности аграрной отрасли. Традиционно-приоритетным является развитие отгонного животноводства (преимущественно овцеводство и мясо-молочное скотоводство, козоводство и коневодство). Тыва находится на 6-м месте среди регионов по развитию овцеводства. В тундре разводят оленей, в горах – яков, на юге, в полупустыне, – верблюдов. Свиноводство и птицеводство менее развито.

Площадь сельхозугодий составляет свыше 4,5 млн. га. Особенностью пастбищных угодий Тувы является возможность использования значительной их части в течение круглого года для выпаса мелкого и крупного рогатого скота.

В республике выращивают кормовые травы, прочие культуры. В незначительных объемах возделывают пшеницу, ячмень, овес, картофель, овощи.

Источники:

1. Официальный портал Республики Тыва // [Электронный ресурс] URL: <https://rtyva.ru/> (дата обращения: 23.12.2021).

2. Республика Тыва / Официальный сайт полномочного представителя Президента России в Сибирском федеральном округе // [Электронный ресурс] URL: <http://sfo.gov.ru/okrug/TY/> (дата обращения: 23.12.2021).

3. Республика Тыва – промышленность и промышленные предприятия Тывы / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/resp-tuva.html> (дата обращения: 23.12.2021).

4. Сельское хозяйство / Официальный портал Республики Тыва // [Электронный ресурс] URL: <https://rtyva.ru/investment-passport/investment-projects/agriculture/> (дата обращения: 23.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Тува?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. В чём особенность природных ресурсов Республики Тува? Как это повлияло на промышленность региона? Назовите основные предприятия региона. Что они производят?

6. Развита ли энергетика в Республике Тува? Сколько электростанций функционирует в регионе? Какие это электростанции?

7. Какая отрасль в сельском хозяйстве является ведущей? На каком месте находится Тыва среди регионов по развитию овцеводства? Каких животных разводят в тундре? В горах? В полупустыне? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Хака́сия

Административный центр – г. Абакан

Площадь – 61 569 км² (46-е место)

Население – 532 036 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 8,64 чел./ км²

На севере и востоке Республика Хакасия граничит с Красноярским краем, на юге с Республикой Тыва и Республикой Алтай, на западе с Кемеровской областью России.

Промышленность

Основные отрасли промышленности Хакасии – гидроэлектроэнергетика, цветная металлургия, горнодобывающая промышленность.

Горно-добывающая промышленность Республики Хакасия является одной из базовых отраслей экономики. На территории республики действуют более 100 предприятий по добыче полезных ископаемых, в том числе:

– 2 железорудных (АО Абаканское, Тейское рудоуправления),

– 4 золоторудных (Коммунарковский, Саралинский, Майский, Чазы-Гольский рудники),

– 6 разрезов (Черногорский, Степной, Абаканский, Изыхский, Бейский, Аскизский) и 2 шахты (Хакасская, Енисейская) по добыче каменного угля,

– Сорский молибденовый комбинат,

– 2 комбината по добыче мрамора и гранита (Кибик-Кордонский, Ефремкинский),

– более 30 артелей и мелких предприятий по добыче золота,

- 36 предприятий по добыче общераспространенных полезных ископаемых,
- 48 предприятий по добыче подземных вод,
- 2 предприятий по добыче минеральных (лечебно-столовых) вод,
- 6 геологических организаций.

В объеме общероссийской добычи, удельный вес добываемых на территории республики полезных ископаемых составляет: угля – 3%, золота – 1,1%, железного концентрата – 2,2%, молибденового концентрата – около 100%.

Цветная металлургия – отрасль промышленности, которая использует преимущество от развитой электроэнергетики в Хакасии, потребляющая значительное количество энергии. Доля этой отрасли в промышленном производстве республики достигает 45%. Наиболее крупные предприятия:

- Саяногорский алюминиевый завод – производство и переработка первичного алюминия.
- Хакасский алюминиевый завод – алюминиевый завод, принадлежит компании «Российский алюминий».
- ООО «Сорский ГОК» – добыча концентрата молибденового, концентрата медного, нерудные строительные материалы. Производство ферромолибдена.
- ООО «Туимский завод по обработке цветных металлов» – предприятие реализует латунный и медный прутки, шестигранник, квадрат, эмальпровод.

Отдельным направлением развития черной металлургии является создание производства продукции из чугуна и стали. Наличие собственной (местной) сырьевой базы – руды с необходимым содержанием железа, а также возможность применения бездоменного производства с использованием энергетических углей, добываемых на разрезах Бейского каменноугольного месторождения, является неоспоримым преимуществом развития промышленности на территории республики.

Предприятия лесной промышленности производят деловую древесину на экспорт, осуществляют деревообработку. Развита металлургия, промышленность стройматериалов, легкая и пищевая промышленность.

Доля лесной промышленности в общем объеме производства промышленной продукции составляет около 5%. В лесной промышленности осуществляет производственную деятельность более 80 организаций. В отрасли занято около 4 000 человек.

Энергетика

На территории региона действует самая мощная в Российской Федерации электростанция – Саяно-Шушенская ГЭС. Кроме того, в энергосистему Хакасии входит Майнская ГЭС, Абаканская СЭС (солнечная электростанция) и 3 ТЭЦ.

Хакасия является энергоизбыточным регионом, избыток электроэнергии передаётся в энергосистему Сибири (Кемеровскую область, Республику Тува и Красноярский край).

Сельское хозяйство

В сельском хозяйстве преобладает животноводческое направление (70% сельскохозяйственного производства) с высоким удельным весом овец, крупного рогатого скота, птицы.

Благодаря сочетанию мягкого климата и плодородных почв (в степи и лесостепи преобладают черноземы) в регионе существуют благоприятные предпосылки для развития растениеводства, посевная площадь Республики Хакасия составляет 257,5 тыс. га. Здесь выращивают зерновые и кормовые культуры (пшеница, ячмень, овёс, гречиха), зернобобовые, в том числе горох, картофель, овощи открытого и защищенного грунта, бахчевые культуры.

Источники:

1. Горно-металлургический комплекс / Инвестиционный портал Республики Хакасия //

[Электронный ресурс] URL: <https://invest.r-19.ru/tochka/gorno-metallurgicheskiy-kompleks/> (дата обращения: 23.12.2021).

2. Республика Хакасия / Российско-датский бизнес-форум // [Электронный ресурс] URL: <http://www.rdbforum.ru/investment/russia/regions/19.html> (дата обращения: 23.12.2021).

3. Республика Хакасия – промышленность и промышленные предприятия Хакасии / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/resp-hakasiya.html> (дата обращения: 23.12.2021).

4. Сельское хозяйство Хакасии // [Электронный ресурс] URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-hakasiy> (дата обращения: 23.12.2021).

5. Устойчивое развитие и перспективы горнодобывающей промышленности Республики Хакасия, улучшение социальных и экологических факторов / Mining, Minerals and Sustainable Development. December 2001, N 111. P. 21 // [Электронный ресурс] URL: <https://pubs.iied.org/sites/default/files/pdfs/migrate/G00575.pdf> (дата обращения: 23.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Хакасия?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Республики Хакасия?

5. Назовите основные отрасли промышленности Республики Хакасия. Назовите крупнейшие предприятия горнодобывающей промышленности региона. Назовите крупнейшие предприятия цветной металлургии Хакасии.

6. Охарактеризуйте энергетику региона, в чём её особенность?

7. Какое направление преобладает в сельском хозяйстве Хакасии? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Красноярский край

Административный центр – г. Красноярск

Площадь – 2 366 797 км² (2-е место)

Население – 2 855 899 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 1,21 чел./ км²

Красноярский край граничит с Якутией и Иркутской областью на востоке, с Тувой и Хакасией на юге, с Кемеровской, Томской областями, Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами на западе. На севере Карским морем граничит с Архангельской областью (Новая Земля).

Промышленность

Красноярский край является одним из наиболее индустриально развитых регионов России. Ведущими отраслями промышленности Красноярского края являются чёрная и цветная металлургия, топливно-энергетический комплекс, машиностроение и металлообработка, горнодобывающая, лесная, деревообрабатывающая, химическая, сельское хозяйство и пищевая промышленность. Главные промышленные центры: Красноярск, Норильск, Назарово, Шарыпово, Канск, Железногорск.

В крае производится более 30 тяжёлых, лёгких, легирующих и редкоземельных металлов и элементов, наиболее важными из них считаются алюминий, никель,

кобальт, медь, платина и золото. К наиболее крупным предприятиям относятся:

- ОАО «Красноярский алюминиевый завод»,
- ООО «Красноярский металлургический завод»,
- ЗАО «Богучанский алюминиевый завод»,
- ОАО «Горевский горно-обоганительный комбинат»,
- АО «РУСАЛ Ачинский глинозёмный комбинат».

Флагманом цветной металлургии не только края, но и России является самая северная в мире горно-металлургическая компания «Норильский никель», который производит 1/6 часть промышленной продукции края. В крае получило развитие производство особо чистых металлов для радиоэлектронной промышленности, таких как теллур, германий, кремний, сверхчистый алюминий.

В регионе ведётся промышленное освоение месторождений золота, свинца, цинка, магнетитов и других полезных ископаемых. В настоящее время почти 90% выпускаемой продукции отрасли приходится на добычу сырья для производства цветных металлов. Второй по объёмам производимой продукции является добыча угля. Средняя годовая добыча угля составляет свыше 50 млн тонн. Основные месторождения: Канско-Ачинский бассейн, Назаровское, Берёзовское, Ирша-Бородинское месторождения.

Химический комплекс края представлен предприятиями химической, нефтехимической, микробиологической и медицинской промышленности. Флагманы отрасли:

- «Горно-химический комбинат»,
- «Ачинский нефтеперерабатывающий завод».

В крае производится высококачественный синтетический каучук.

Площадь лесного фонда Красноярского края составляет более 45% от общей площади лесного массива

Сибири. Ежегодно в крае заготавливается около 30 млн куб. метров древесины. По объемам лесозаготовок Красноярский край занимает третье место в России, по производству пиломатериалов занимает ведущее место в стране.

Пищевая промышленность, связанная в основном с переработкой местного сельскохозяйственного сырья (маслозаводы, заводы сгущенного и сухого молока, мясокомбинаты, мелькомбинаты, фабрики мучных и макаронных изделий, ликёроводочные и пивоваренные заводы и др.), сосредоточена главным образом в юго-западных и центральных районах края.

Энергетика

Наличие богатой сырьевой базы (гидроресурсы, месторождения бурого угля) создает благоприятные условия для выработки электроэнергии в Красноярском крае. На территории края находятся 23 действующих электростанции, общей мощностью 18 193,8 МВт, в том числе 18 ТЭС и 5 ГЭС, наиболее крупные:

- Красноярская ГЭС,
- Красноярская ГРЭС-2,
- Назаровская ГРЭС,
- Богучанская ГЭС.

Спецификой энергетики Красноярского края является наличие Норильско-Таймырского энергорайона, изолированного от единой энергосистемы России, а также зоны децентрализованного энергоснабжения.

Сельское хозяйство

Красноярский край по праву считается крупнейшим сельскохозяйственным регионом Центральной и Восточной Сибири, полностью обеспечивающим потребности населения в основных продуктах питания. Сельскохозяйственные угодья в хозяйствах всех категорий составляют 3850 тыс. га, пашня – 2573 тыс. га. В сельском хозяйстве края преобладает производство зерна, картофеля и овощей; развиты животноводство мясомолочного направления, овцеводство, птицеводство, пчеловодство и

звероводство. Из-за суровых климатических условий Красноярского края сельское хозяйство развито в основном в юго-западных и центральных районах. В Минусинской котловине выращивают лучшие в Сибири овощи и фрукты, в частности, непревзойденные по вкусовым качествам минусинские томаты, а любители возделывают даже виноград.

Красноярский край является крупным пушным регионом. В среднем на его территории добывается до 45 тыс. соболей, 100 тыс. белок.

Таймырский муниципальный район – центр домашнего оленеводства в Красноярском крае. В основном оленеводство сосредоточено на западе территории, на большинстве территорий востока полуострова этот вид деятельности был утрачен.

Уловом рыбы и добычей других морепродуктов занято занимается 77 предприятий.

Восстановлением популяции ценных пород рыб в Красноярском крае занимаются с 2008 года в рамках государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов». За годы реализации программы в естественную среду обитания специалисты выпустили более 3,2 млн мальков. На рыбопроизводном заводе в Приморске (в поселке Приморск Балахтинского района) работает рыбоперерабатывающий завод и рыболовецкий комплекс. Кроме выращивания и переработки рыбы здесь также занимаются воспроизводством мальков ценных пород, которых выпускают в Красноярское море и Енисей, восстанавливая тем самым экологическое равновесие.

Источники:

1. В Красноярском крае в Енисей выпустили 100 тысяч мальков сибирского осетра // [Электронный ресурс] URL: <https://trk7.ru/news/128974.html> (дата обращения: 25.12.2021).

2. В Красноярском крае развивается рыбоводство / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации // [Электронный ресурс] URL: <https://mcx.gov.ru/press-service/regions/v-krasnoyarskom-krae-razvivaetsya-rybovodstvo/> (дата обращения: 25.12.2021).

3. Красноярский край // [Электронный ресурс] URL: <http://council.gov.ru/structure/regions/KYA/> (дата обращения: 25.12.2021).

4. Сельское хозяйство, рыбоводство и рыболовство / Бюджет.ру // [Электронный ресурс] URL: <https://bujet.ru/region/info/122884.php> (дата обращения: 25.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Красноярский край?

5. Назовите основные отрасли промышленности Красноярского края. Назовите главные промышленные центры региона. Какие наиболее важные редкоземельные металлы и элементы производятся в Красноярском крае? Добыча чего в Красноярском крае достигает 90%? Какое место по объёмам производимой продукции занимает добыча угля? Какую площадь составляет лесной фонд Красноярского края? Какими предприятиями представлен химический комплекс края? Где сосредоточена пищевая промышленность Красноярского края?

6. Дайте характеристику энергетике региона.

7. Какие отрасли сельского хозяйства развиты в Красноярском крае? Как реализуется программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов» в поселке Приморск Балахтинского района?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ирку́тская область

Административный центр – г. Ирку́тск

Площадь – 774 846 км² (5-е место)

Население – 2 375 021 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 3,07 чел./ км²

Иркутская область граничит на западе с Красноярским краем, на северо-востоке с Якутией, на востоке с Забайкальским краем, на востоке и юге с Республикой Бурятией, на юго-западе с Республикой Тувой.

Промышленность

Иркутская область – крупный промышленный район. Основу промышленного комплекса Иркутской области составляют такие отрасли, как цветная металлургия, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, машиностроение и металлообработка, электроэнергетика, топливная, химическая и нефтехимическая промышленность, на долю которых приходится примерно 88,1 % валового объема промышленного производства региона.

Развиты легкая промышленность и производство строительных материалов. Имеются отдельные предприятия приборостроения и деревообрабатывающей промышленности.

Цветная металлургия – ведущая отрасль промышленности региона. В Иркутской области отрасль представлена тремя алюминиевыми заводами (гг. Шелехов, Братск, Тайшет), производящими 1,2 млн т первичного алюминия (34 % общероссийского объема). Развита добыча слюды, золота и прочих драгоценных металлов.

Черная металлургия представлена рядом мощных промышленных предприятий, а также небольшими литейными производствами, созданными при крупных машиностроительных заводах. Коршуновский горнообогатительный комбинат (ГОК) — крупнейшее в Сибири предприятие по добыче и обогащению железной руды. Его сырьевая база включает Коршуновское, Рудногорское и Татьянинское железорудные месторождения. Действует также Братский завод ферросплавов, производящий ферросплавы для нужд черной металлургии страны и на экспорт.

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Данная отрасль занимает важнейшее место в промышленном комплексе Иркутской области. Предприятия выпускают 27,4 % производимой в стране целлюлозы, 7,5 % картона, 6,2 % клеёной фанеры. Лесохозяйственные предприятия области обеспечивают 11,2 % общероссийского производства деловой древесины и 10 % производства пиломатериалов. Комплекс представлен такими крупными предприятиями, как ОАО «Братсккомплексхолдинг», ХК «Усть-Илимский ЛПК», ОАО «Байкальский ЦБК», АО СП «Игирма–Тайрику» и др.

Машиностроение и металлообработка. Данный комплекс объединяет группу предприятий, производящих самую разнообразную продукцию, начиная от сложной современной авиационной техники и заканчивая горнодобывающим и сталеплавильным оборудованием. Он имеет высокий инновационный потенциал. Прежде всего, это такие известные в Сибири и стране предприятия, как Иркутское авиационное производственное объединение, Иркутский кабельный завод, Иркутский завод тяжелого

машиностроения, Иркутский релейный завод, Иркутский станкостроительный завод, Усольский завод горного оборудования, Братский завод отопительного оборудования, Черемховский завод гидравлического оборудования, Свирский завод аккумуляторов, Нижнеудинский вагоноремонтный завод, Тайшетский ремонтный завод и др.

Машиностроительные предприятия выпускают изделия и оборудование для базовых отраслей промышленности региона (золотодобывающей, химической, нефтеперерабатывающей, металлургической и др.) и для оборонного комплекса страны. Часть продукции экспортируется.

Химическая промышленность. Крупнейшим в России предприятием по переработке нефти и производству нефтехимической и химической продукции является Ангарская нефтехимическая компания (АНХК). В настоящее время ОАО АНХК представляет собой холдинг, в который входят нефтеперерабатывающий завод, химический завод, товарно-сырьевое производство и дочерние предприятия (завод полимеров, завод катализаторов и органического синтеза и др.). Специализируется на получении моторных топлив, мазута, различных видов масел, метанола, синтетических спиртов, а также нефтехимической продукции – бензола, этилбензола, сжиженных газов.

Наиболее крупные предприятия химической промышленности:

- ОАО «Ангарский завод полимеров» производит этилен из прямогонного бензина. На основе этилена имеется производство полиэтилена и полистирола;
- ООО «ХимпромУсолье» производит каустическую соду и хлор диафрагменным методом, карбид кальция, дезинфицирующие средства, эпихлоргидрин, широкий ассортимент товаров бытовой химии;

- ООО «ИлимХимпром» г.Братск специализируется на выпуске каустической соды и жидкого хлора;

- ОАО «Саянскимпласт» специализируется на производстве хлора и каустика, поливинилхлорида (45,5 % производства ПВХ в России).

Пищевая и перерабатывающая промышленность (мукомольная, мясоперерабатывающая, молочная и маслодельная, кондитерская, пивоваренная и ликероводочная промышленность). Данная отрасль входит в состав агропромышленного комплекса. Она тесно связана с сельскохозяйственным производством и осуществляет переработку сырья, поставляемого растениеводством и животноводством. Пищевая и перерабатывающая промышленность призвана обеспечивать население разнообразными продуктами питания. Является достаточно крупной и высокоорганизованной отраслью в составе агропромышленного комплекса Иркутской области. Она объединяет такие известные и технически оснащенные производства, как: Иркутский масложиркомбинат, Иркутский, Ангарский, Усольский мясокомбинаты, ликероводочное предприятие «Кедр» и др. Их продукция известна далеко за пределами области.

Энергетика

На территории региона действуют 15 крупных ТЭЦ и 4 ГЭС, а также 55 работающих в зоне децентрализованного энергоснабжения дизельных электростанций (ДЭС) общей мощностью 17,075 МВт.

ГЭС, составляющие основу энергетики области:

- Иркутская ГЭС;
- Братская ГЭС;
- Усть-Илимская ГЭС;
- Мамаканская ГЭС.

Доля электроэнергетики составляет 12,7 % промышленного производства области. В структуре производимой продукции преобладает

гидроэлектроэнергия (81,4 % в структуре производства), на долю тепловой электроэнергетики приходится 18,6 %.

Иркутская область считается энергодефицитным регионом по электроэнергии и энергоизбыточным по мощности. Энергодефицитность по электроэнергии связана не с дефицитом энерго мощностей в регионе, а с маловодьем на Ангаре и повышенной загрузкой более эффективных тепловых электростанций за пределами региона. На сегодняшний день Иркутская энергосистема полностью обеспечивает электроэнергией внутренние потребности населения и промышленности.

Сельское хозяйство

В Иркутской области развиты молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство, производство зерна, картофеля, овощей (открытого и закрытого грунта). Также выращивают кормовые культуры, однолетние и многолетние травы, лук, фрукты, семечковые, косточковые, смородину, крыжовник, облепиху.

Набирают обороты – коневодство, пчеловодство, звероводство (норка, голубой песец), аквакультура (товарное рыбоводство: форель, карп, пелядь), производства рапса. В северных районах развито оленеводство.

Источники:

1. Лемешевская Е.П. Отрасли промышленности Иркутской области: учебно-методическое пособие для студентов / Е. П. Лемешевская, Г. В. Куренкова, Е. В. Жукова; ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, Кафедра гигиены труда и гигиены питания. – Иркутск: ИГМУ, 2016. – С. 9-14.

2. Сельское хозяйство / Иркутская область. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <https://irkobl.ru/region/economy/agroline/> (дата обращения: 25.12.2021).

3. Энергетика Иркутской области // [Электронный ресурс]

URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Иркутской_области (дата обращения: 25.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр региона.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Иркутская область?
5. Какие отрасли составляют основу промышленности Иркутской области? Какие ещё отрасли развиты в регионе? Какую продукцию выпускают предприятия машиностроения и металлообработки? На чем специализируется химическая промышленность области?
6. Дайте характеристику энергетики Иркутской области.
7. Какие отрасли сельского хозяйства развиты, а какие развиваются в Иркутской области?

ЗАДАНИЯ

1. Опираясь на прочитанные тексты блока, закончите предложения.

- 1). По площади Республики Тува занимает в России
....
- 2). Республика Тува – один из самых экологически ...
.
- 3). На севере и востоке Республика Хакасия граничит с
- 4). В лесной промышленности Республики Хакасия занято ...
- 5). В Красноярском крае на добычу сырья для производства цветных металлов приходится около ...
- 6). Таймырский муниципальный район Красноярского края – центр домашнего ...
- 7). Государственная программа Красноярского края по восстановлению популяции ценных пород рыб называется ...

8). Коршуновский горнообогатительный комбинат Иркутской области занимается добычей

9). ОАО «Ангарский завод полимеров» Иркутской области производит

10). На территории Иркутской области региона действуют электростанции, среди которых

2. Байкал – самое глубокое озеро на планете. В соответствии с Конвенцией ЮНЕСКО «Об охране всемирного культурного и природного наследия» в 1996 году озеру Байкал присвоен статус «Объекта всемирного природного наследия». Расскажите, какие крупнейшие водоемы с пресной водой есть в вашей стране. Нужно ли их охранять? Как это делают?

3. Традиционная религия тувинцев – тибетский буддизм, который сочетается с элементами древнего шаманизма. Что вам известно о буддизме и о шаманизме? Где еще распространён буддизм? Шаманизм?

4. В Республике Тыва расположены 16 заказников, 14 памятников природы и два заповедника. В Красноярском крае создано 7 заповедников, три государственных природных заказника федерального значения, 27 государственных природных заказников краевого значения, национальный парк «Шушенский бор» и природный парк «Ергаки». Подготовьте презентацию об одной из этих территорий.

5. Что такое «тайга»? Что значит «биом»? Таёжные леса есть не только в России. Подготовьте сообщение о таёжных лесах России, Европы и Канады.

6. В Иркутской области выращивают семечковые и косточковые культуры. Объясните, что значит «семечковые»? «Косточковые»? Приведите примеры этих культур. Произрастают ли они в вашей стране?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Восточно-Сибирского экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 4

Дальневосточный экономический район

В Дальневосточный экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Республика Бурятия
2. Забайкальский край
3. Республика Саха (Якутия)
4. Камчатский край
5. Приморский край
6. Хабаровский край
7. Амурская область
8. Магаданская область
9. Сахалинская область
10. Еврейская автономная область

11. Чукотский автономный округ



1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.
2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Бурятия

Административный центр – г. Улан-Удэ

Площадь – 351 334 км² (15-е место)

Население – 985 431 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 2,8 чел./ км²

Республика Бурятия граничит на западе, севере и востоке с субъектами РФ – Республикой Тыва, Иркутской областью (с пятисоткилометровым участком по акватории Байкала) и Забайкальским краем. Южная граница Бурятии с Монголией является государственной границей Российской Федерации.

Промышленность

Основными отраслями промышленности являются топливно-энергетический комплекс, гражданское и военно-промышленное машиностроение, металлообработка, цветная металлургия, лесная и деревообрабатывающая промышленность, пищевая и легкая промышленности.

Крупнейшие промышленные предприятия Бурятии:

- ОАО «Селенгинский ЦКК» – целлюлоза, изделия из картона, продукция лесохимии;
- ОАО «Байкальская лесная компания» – крупнейший в Бурятии производитель и экспортер высококачественной лесопроductии;
- ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод» – производство вертолетов;
- Улан-Удэнский ЛВРЗ-филиал ОАО «РЖД» – ремонт электровозов, тепловозов, вагонов;
- ЗАО «Улан-Удэстальмост» – изготовление металлических мостовых конструкций;
- ОАО «Бурятзолото» – золотодобывающая компания;
- ОАО «Витимская золотопромышленная компания».

В настоящее время Бурятия производит и экспортирует авиационную технику, мостовые металлические конструкции, древесину, целлюлозу, картон, упаковку, шерстяные ткани, строительные материалы, электрооборудование, мясные консервы, макароны, ликёроводочные изделия, цемент и многое другое. В республике находится одно из крупнейших в России предприятий, производящих мясные консервы – ООО

«Бурятмясопром», обеспечивающее одну треть потребностей страны в этих пищевых изделиях.

Агропромышленный комплекс Республики Бурятия включает 238 сельскохозяйственных организаций, 4,9 тысячи крестьянских (фермерских) хозяйств, 137,1 тысячи личных подсобных хозяйств, 85 сельских потребительских кооперативов и более 200 организаций пищевой и перерабатывающей промышленности.

Энергетика

На территории Республики функционирует две ТЭС и 6 СЭС. Бурятия является энергоизбыточным регионом как по выработке, так и по мощности. Избыток электроэнергии передаётся в энергосистемы Забайкальского края и Монголии. При этом в связи со спецификой строения энергосистемы региона (отсутствие генерации в Северобайкальском энергорайоне) осуществляется постоянный переток электроэнергии из Иркутской области.

Сельское хозяйство

К приоритетным отраслям сельского хозяйства республики относятся животноводство и растениеводство. Агропромышленный потенциал республики имеет резервы для полного обеспечения населения продукцией собственного производства, в том числе по мясу, молоку, яйцам, овощам и картофелю, макаронам и кондитерским изделиям.

Животноводство. В регионе развивается промышленное свиноводство (ландрас, крупная белая), разводят крупный рогатый скот (разводят симментальскую и чёрно-пёструю породы), овец (бурятский тип забайкальской тонкорунной), лошадей (бурятская, владимирский тяжеловоз, забайкальская), оленей, яков, коз, птицу. Разводят рыбу (омуль).

В номадном животноводстве (кочевое, пастбищное животноводство), животные содержатся в условиях близких к естественным, поэтому в нем используются животные аборигенных пород, приспособленные к суровым природным условиям Бурятии: на животных не

используются гормональные препараты, стимуляторы роста, антибиотики, другие синтетические вещества и среди них нет трансгенных особей. Другими словами, номадное животноводство отвечает требованиям экологического, производит экологически чистую продукцию, которая требует соответствующей сертификации. Кроме того, номадное животноводство является экономически эффективным, вследствие того, что для номадных животных не требуется капитальных помещений (они обходятся легкими укрытиями), и не требуется заготовки большого количества кормов (они находятся на пастбище круглый год).

Боргойская баранина – мясной бренд Бурятии. Этот деликатес был презентован еще во время коронации царя Николая II к парадному столу в 1896 году. Боргойские овцы живут в благоприятных климатических условиях и пасутся на солончаковых землях (солончак – тип почвы, в верхних горизонтах которой присутствуют легкорастворимые соли). Это и придает особый вкус их мясу.

Растениеводство. Производство растениеводческой продукции в Республике Бурятия обусловлено как экстремальными природно-экономическими условиями, так и неудовлетворительным состоянием плодородия сельскохозяйственных угодий.

К основным факторам, которые необходимо учитывать в растениеводстве Республики Бурятия, относятся:

- резко континентальные природно-климатические условия;
- низкая водоудерживающая способность почв, сухость воздуха и незначительное количество атмосферных осадков весной в сочетании с сильными ветрами, высокие дневные температуры способствуют иссушению пахотного слоя, сильно задерживая в отдельные годы появление всходов;

▪ суровые природно-климатические условия (зима холодная и малоснежная, лето умеренно теплое, засушливое в 1-й половине и влажное во 2-й).

В Республике Бурятия занимаются выращиванием таких культур, как пшеница, рожь, ячмень, овес, гречиха, горох, картофель, овощи открытого грунта, овощи защищенного грунта, бахчевые продовольственные культуры.

Источники:

1. Боргойская баранина // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Боргойская_баранина (дата обращения: 25.12.2021).

2. Проблемы возрождения номадного скотоводства в Бурятии // [Электронный ресурс] URL: <https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2014/11/15/problemy-vozhrozhdeniya-nomadnogo-skotovodstva-v-buryatii> (дата обращения: 25.12.2021).

3. Республика Бурятия / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%B1%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F.html#sh> (дата обращения: 25.12.2021).

4. Республика Бурятия. Главное о регионе / Оценка регулирующего воздействия // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/71> (дата обращения: 25.12.2021).

5. Республика Бурятия – промышленность, промышленные предприятия Бурятии / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/buriatiya.html> (дата обращения: 25.12.2021).

6. Сельское хозяйство Бурятии // [Электронный ресурс] URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-buryatii> (дата обращения: 25.12.2021).

7. Солончаки // [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%>

(дата обращения: 25.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр региона.
2. Какова площадь Республики Бурятия?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие отрасли составляют основу промышленности? Назовите крупнейшего в Бурятии производителя и экспортера высококачественной лесопродукции. Какое предприятие занимается изготовлением металлических мостовых конструкций? Что сегодня экспортирует Республика Бурятия?
6. Расскажите об энергетике региона. В чём его особенность?
7. Сколько сельскохозяйственных организаций, фермерских и других хозяйств включено в агропромышленный комплекс Республики? Боргойская баранина – что вам известно об этой продукции? Почему вкус этой баранины отличается? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в Бурятии? Почему регион считается мало пригодным для растениеводства?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Забайкальский край

Административный центр – г. Чита

Площадь – 431 892 км² (12-е место)

Население – 1 053 485 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 2,44 чел./ км²

Забайкальский край граничит с Амурской и Иркутской областями, Республикой Бурятия и Республикой Саха (Якутия) Российской Федерации. Южная и юго-восточная границы Забайкальского края является государственной границей Российской Федерации с Монголией и Китайской Народной Республикой.

Забайкальский край расположен в сейсмической зоне.

Промышленность

Основные промышленные центры Забайкалья: Читá, Нёрчинск, Дарасун.

Лидирующие позиции в Забайкалье получили нижеследующие отрасли промышленности:

- горнодобывающая
- горно-обогатительная
- лесозаготовка
- лесопереработка
- станкостроение
- металлообработка
- транспортная
- пищевая
- цветная металлургия
- строительная.

Машиностроительная отрасль региона представлена деятельностью Читинского тепловозоремонтного завода и Забайкальского завода подъемно-транспортного оборудования.

В регионе занимаются разработкой урановых месторождений. Крупнейшим предприятием в этой отрасли является Приаргунское производственное горно-химическое объединение.

Добыча угля осуществляется в разрезах:

- «Тугнуйский» (Петровск-Забайкальский район) – каменный уголь,
- «Апсатский» (Каларский район) – каменный уголь,

- «Харанорский» (Борзинский район) – бурый уголь,
- «Восточный» (Улётовский район) – бурый уголь,
- «Уртуйский» (муниципальный район «Город Краснокаменск и Краснокаменский район») – бурый уголь,
- «Буртуйский» (Хилокский район) – бурый уголь.

Добыча и обогащение урановых руд ведётся на Приаргунском горно-химическом объединении (муниципальный район «Город Краснокаменск и Краснокаменский район»).

Добычу и переработку марганцевых руд осуществляет Приаргунское горно-химическое объединение, вольфрамовых руд – Новоорловский горно-обогатительный комбинат (ГОК), свинцовых, цинковых руд и серебра – Новоширокинский рудник, флюорита – Гарсонуйский ГОК, сурьмяных, литиевых, бериллиевых и танталовых руд – Забайкальский ГОК.

Добычу золота осуществляют компании «Апрелково», «Мангазея-Майнинг», «Геолого-разведочная экспедиция № 324», «Дарасунский рудник», ЗАО «Александровский рудник».

В Забайкальском крае расположено одно из крупнейших месторождений меди в мире – Удоканское.

Среди крупнейших предприятий машиностроения и металлообработки:

- Читинский машиностроительный завод (выпуск компрессорных станций, холодильных машин и др.),
- бронетанковый ремонтный завод (ремонт боевых машин пехоты и бронированных ремонтно-эвакуационных машин),
- авиационный ремонтный завод (капитальный ремонт вертолётов «Ми»),
- Забайкальский завод подъёмно-транспортного оборудования (однобалочные, подвесные,

опорные, козловые, полукозловые, консольные и электрические краны),

- Сретенский судостроительный завод (рыболовецкие суда, пограничные военные катера, оборудование для горнорудной промышленности, ремонт драг),

- Дарасунский завод горного оборудования (погрузочные машины, буровые коронки и бурильные установки).

Химическая промышленность представлена главным образом производством серной кислоты на Приаргунском горно-химическом объединении.

Добыча нерудных строительных материалов (песок, щебень и др.), выпуск стеновых материалов, сборных железобетонных конструкций и деталей, извести. Ведущий производственный центр – Чита (заводы: силикатный, железобетонных изделий, керамический компании «Мир»).

Основные виды продукции лесной и деревообрабатывающей промышленности: пиломатериалы, шпалы, деловая древесина (часть ствола дерева любого вида, которая характеризуется определенным размером и качеством, что в дальнейшем определяет ее пригодной для использования на производстве. Из нее изготавливают различные конструкции, которые могут быть применены как в строительстве, так и в народном хозяйстве). Заготовка древесины ведётся преимущественно вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали. Ведущие предприятия мебельной промышленности:

- мебельный комбинат «Рассвет» – мебель из натуральной древесины;

- Читинский мебельно-деревообрабатывающий комбинат «Даурия» – мягкая, корпусная, офисная и специальная мебель.

В Чите действует швейная фабрика (пошив блуз, брюк, жилетов, мужских рубашек, платьев и др.).

Предприятия пищевкусовой промышленности производят муку, хлебобулочные и кондитерские изделия

(компания «Кенон» и Черновский хлебозавод в Чите), молочные (в т.ч. сливочное масло, сыр, творог и мороженое; в Чите), мясные (включая колбасные изделия; «Забайкалагробизнес» в Чите, мясокомбинат «Даурский» в г. Краснокаменск) и рыбные продукты, плодоовощные консервы («Черновский овощевод» в Чите), безалкогольные напитки и пиво («Читинские ключи» в Чите), крепкие алкогольные напитки и др. Атамановский пищекомбинат (посёлок городского типа Атамановка) выпускает хлебобулочные изделия, молочные продукты и соки. Переработку дикорастущего сырья осуществляют «Таёжная компания» и компания «Малхан» (обе – Красночикоийский район).

Энергетика

На территории области действуют Читинская и Харанорская ГРЭС. Забайкальский край испытывает острый дефицит электроэнергии, что компенсируется перетоками из Бурятии и Амурской области.

Сельское хозяйство

В отраслевой структуре преобладает животноводство. Основные отрасли животноводства: молочно-мясное скотоводство, тонкорунное овцеводство, козоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, пчеловодство, незначительный удельный вес занимают оленеводство и верблюдоводство. Преобладает пастбищное содержание скота.

Как свидетельствуют археологические находки, оленеводство в Забайкалье существовало еще до нашей эры. Осваивая тайгу, эвенки вели кочевой образ жизни, и выжить без оленя было невозможно. Оленеводство на русском севере имеет особое значение. Шкура оленя идет на обивку жилищ, одежду, шапки, обувь и многие другие предметы домашнего обихода. Молоко, мясо и сало используют в пищу, жилы применяют в качестве ниток, из кожи делают ремни для упряжки; олений жир служит осветительным материалом. Из оленьего рога производят пуговицы, застежки и другие костяные изделия и варят клей. Олень –

это корабль тайги и тундры. Ему не нужны проложенные дороги, не страшны глубокие снега и не нужны запасы пищи. Олень дает возможность охотиться, ездить на ловлю рыбы, преодолевать большие пространства. Содержание оленей базируется на круглогодичном пастбищном содержании. В условиях Севера оленеводство является самой рентабельной отраслью, но в настоящее время оно находится в упадке.

Верблюды по хозяйственным и биологическим особенностям превосходят всех других сельскохозяйственных животных в стойкости к экстремальным условиям. Содержание и разведение верблюдов не требует больших затрат, они круглый год содержатся под открытым небом. Эти животные поедают многие растения, несъедобные для других животных. Верблюды – кочевые животные, которые дают максимум экологически чистой продукции: мясо, шерсть, молоко и шкуры. Важная особенность верблюдов – большая биологическая безопасность для почвы при выпасе. Благодаря строению их конечностей, верблюды, передвигаясь по пастбищам, заравнивают следы оставленные другими животными и умеренно углубляют и заделывают в почву семена. Транспортные способности верблюдов всегда ценились больше всех других достоинств. В целом они способны заменить лошадь, корову и овцу.

Сельскохозяйственная освоенность территории невысокая; площадь сельхозугодий 7,6 млн., из них пашня занимает 0,2 млн. га; главным образом в центральных, южных и юго-восточных районах края. Выращивают зерновые культуры (пшеница, овёс, ячмень), кормовые культуры, картофель, овощи, технические культуры.

В горно-таёжных и северных районах развит охотничий промысел.

Источники:

1. Забайкальский край / Большая российская энциклопедия // [Электронный ресурс] URL: <https://bigenc.ru/geography/text/5377661> (дата обращения: 26.12.2021).
2. Забайкальский край / Дальний Восток. Арктика // [Электронный ресурс] URL: <https://www.fondvostok.ru/about/geography/zabaykalskiy-kray/> (дата обращения: 27.12.2021).
3. Каминская С.В. Природные факторы и традиции населения в развитии животноводства Забайкальского края / Международный научно-исследовательский журнал // [Электронный ресурс] URL: <https://research-journal.org/geo/prirodnye-factory-i-tradicii-naseleniya-v-razvitii-zhivotnovodstva-zabajkalskogo-kraya/> DOI: <https://doi.org/10.18454/IRJ.2015.41.187> (дата обращения: 25.12.2021).
4. Особенности деловой древесины / СТРОЙ ПОДСКАЗКА // [Электронный ресурс] URL: <https://stroy-podskazka.ru/drevesina/delovaja/> (дата обращения: 25.12.2021).
5. Промышленность Забайкальского края / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--plai/factories/zabaykalskiy-kray> (дата обращения: 25.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Забайкальского края?
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Забайкальский край?
5. Какие отрасли промышленности заняли лидирующие позиции в Забайкалье? Какие города являются основными промышленными центрами Забайкалья? Какие разрезы по добыче угля функционируют в регионе? Какие ещё полезные ископаемые добываются в Забайкальском крае? Назовите основные виды продукции лесной и

деревобрабатывающей промышленности. Что производят предприятия пищевой промышленности?

6. Расскажите об энергетике Забайкальского края.

7. Какая отрасль сельского хозяйства преобладает в регионе? Какие культуры выращивают в Забайкальском крае? Какова особенность растениеводства региона? Каких животных разводят в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Саха́ (Яку́тия)

Административный центр – г. Яку́тск

Площадь – 3 083 523 км² (1-е место)

Население – 981 971 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 0,32 чел./ км²

Республика Саха – самый большой по площади субъект Российской Федерации, республика в её составе, а также самая большая административно-территориальная единица в мире.

Граничит на востоке с Чукотским автономным округом, Магаданской областью, на юго-востоке – с Хабаровским краем, на юге – с Амурской областью и Забайкальским краем, на юго-западе – с Иркутской областью, на западе – с Красноярским краем, на севере её естественные рубежи образуют моря Лаптевых и Восточно-Сибирское.

Якутия – самый холодный из обжитых регионов планеты. Более 2/5 территории Якутии находится за северным полярным кругом. Почти вся континентальная территория Якутии представляет собой зону сплошной многовековой мерзлоты, которая только на крайнем юго-

западе переходит в зону её прерывистого распространения. Средняя мощность мёрзлого слоя достигает 300–400 м, а в бассейне реки Вилюй – 1500 м: это максимальное промерзание горных пород на земном шаре.

Промышленность

Основные секторы промышленности:

- Цветная металлургия, преимущественно алмазы и золото (90 % всех российских алмазов и 24 % золота добывается в Якутии). Акционерная компания «АЛРОСА» — крупнейший в мире производитель алмазов; второе место в мире по объёму продаж;
- Угольная промышленность (на сегодня имеется 900 разведанных месторождений каменного, бурого, коксующихся углей и углепроявлений);
- Производство строительных материалов;
- Лесная и деревообрабатывающая промышленность (в этой сфере заняты 8 предприятий);
- Машиноремонт;
- Лёгкая и пищевая промышленность.

На территории Якутии находится крупнейшее в стране Эльконское урановое месторождение с разведанными запасами около 344 тысяч тонн.

Крупнейшими предприятиями, перерабатывающими сельскохозяйственную продукцию, в республике являются:

- Якутский хлебокомбинат,
- Якутский гормолзавод,
- Мясоперерабатывающий комбинат «СКИФ»,
- Республиканский сельскохозяйственный потребительский перерабатывающий кооператив (РСХППК) «Рыба Арктики»,
- Финансово-агропромышленный концерн «Сахабулт».

Энергетика

Энергосистема Якутии является изолированной.

Основа энергетики Республики Саха (Якутия) – Вилюйская ГЭС, Светлинская ГЭС, Чульманская, Якутская ГРЭС. Якутия является энергоизбыточным регионом как по

электроэнергии, так и по мощности, избыток электроэнергии передаётся в энергосистемы Амурской и Иркутской областей.

Сельское хозяйство

Сельскохозяйственным производством занимаются 785 сельскохозяйственных организаций (включая 4 конезавода, 3 птицефабрики), свыше 4 347 крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, более 99,5 тыс. личных подсобных хозяйств.

Животноводство издревле являлось традиционным занятием якутов. Животноводство дает до 60% объема денежной выручки сельского хозяйства республики. Среди регионов Дальнего Востока Республика Саха (Якутия) занимает первое место по наличию поголовья крупного рогатого скота и лошадей, четвертое место по поголовью свиней.

Основой развития традиционных промыслов остается оленеводство. В районах своей наибольшей концентрации оленеводство обеспечивает занятость четверти трудоспособного населения из числа малочисленных народов севера Якутии и дает 50-80% денежных доходов. В ряде северных районов за счет оленеводства удовлетворяется более 50% потребностей населения в свежем мясе и мясных продуктах.

В Якутии занимаются разведением в неволе лисиц, песцов, норок и соболей. Из них более 80% приходится на лисицу. Исходя из этого, лисоводство считают основной отраслью клеточного звероводства республики. Сейчас в республике 12 звероферм.

Арктические улусы являются основными донорами рыбопродукции Якутии, в которых сконцентрирована подавляющая часть рыбного хозяйства. Большую часть из промыслового улова составляют сиговые виды рыб, совершающие ежегодные нерестовые миграции вверх по течению в летне-осеннее время и вниз по течению, в дельтовые зоны, в зимний период. Таким образом, весь

промысел носит сезонный характер и приурочен к срокам нереста.

Сельское хозяйство специализируется на животноводстве (мясомолочное скотоводство, мясотабунное коневодство), на севере – оленеводство. Развиты звероводство, охотничий и рыбный промыслы. В Республике Саха (Якутия) выращивают в основном зерновые культуры и овощи. Из зерновых культур возделывают пшеницу, ячмень, овес. Выращиванием зерновых занимаются 86 сельскохозяйственных организаций различных организационно-правовых форм. Из овощей выращивают морковь, свеклу, капусту, картофель, огурцы, томаты, кабачки и др.

Источники:

1. Агропромышленный комплекс // [Электронный ресурс] URL: <http://profportal.sakha.gov.ru/sectors/apc/> (дата обращения: 27.12.2021).

2. Общие сведения о Республике Саха (Якутия) / Управление Роскомнадзора по Республике Саха (Якутия) // [Электронный ресурс] URL: <https://14.rkn.gov.ru/about/p7613/> (дата обращения: 27.12.2021).

3. Республика Саха (Якутия) / Межрегиональная ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Дальний Восток и Забайкалье» // [Электронный ресурс] URL: <http://assoc.khv.gov.ru/regions/respublikasaha-yakutiya> (дата обращения: 27.12.2021).

4. Сельское хозяйство Забайкальского края // [Электронный ресурс] URL: <https://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-zabaykalskogo-kрая> (дата обращения: 27.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Саха?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие основные секторы промышленности Республики Саха? Сколько предприятий заняты в лесной и деревообрабатывающей промышленности? Сколько на сегодняшний день известно месторождений каменного, бурого, коксующихся углей и углепроявлений в регионе? Сколько процентов всех российских алмазов и золота добывается в Якутии? Как называется крупнейшее урановое месторождение в Якутии?
6. Расскажите об особенностях энергетики региона.
7. Назовите предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию. Сколько насчитывается сельскохозяйственных организаций в регионе? Что более развито в Республике Саха: животноводство или растениеводство? Аргументируйте свой ответ. Разведением каких животных занимаются в регионе? Какие растения выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Камчатский край

Административный центр – г. Петропавловск-Камчатский

Площадь – 464 275 км² (10-е место)

Население – 311 667 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 0,67 чел./ км²

Камчатский край граничит на северо-западе с Магаданской областью, на севере – с Чукотским автономным округом, на юге через Первый Курильский пролив граничит с Сахалинской областью. Камчатский край

омывается с востока Беринговым морем, с запада – Охотским морем.

На большей части территории региона преобладает горный рельеф. Примечательной особенностью природы полуострова является активный вулканизм, интенсивность которого – одна из самых высоких в мире. Известно 160 вулканов, среди них 29 действующих, в том числе самый высокий в Евразии – Ключевская Сопка (высота 4688 м). «Вулканы Камчатки» включены в список Всемирного наследия (1996). Своеобразие природе Камчатки придают районы гидротермопроявлений: горячие ключи, гейзеры, 20 наиболее крупных находятся в Долине гейзеров. Есть гейзеры, которые фонтанируют каждые 10-12 минут, а есть такие, что извергаются один раз в 4-5 часов. Клубы пара, фонтаны кипятка, невероятные цвета склонов, по которым струится горячая вода, вместе с буйной зеленью трав и деревьев создают феерическое зрелище.

Промышленность

Основу экономики Камчатского края составляет рыбная промышленность. В его прибрежных промысловых районах добывается пять видов тихоокеанских лососей и более 40 видов морских объектов, из которых 16 составляют морские рыбы. В территориальной структуре российской экономики рыбопромышленный комплекс края добывает 20% водных биологических ресурсов и выпускает 16% товарной пищевой рыбной продукции Российской Федерации.

Рыбная промышленность, играя ведущую роль в хозяйственной структуре Камчатки, имеет сложный состав и многоотраслевую структуру. Кроме собственно рыбопромышленных подотраслей и производств (рыбодобыча, рыбопереработка, охрана и воспроизводство рыбных ресурсов) она включает целый ряд вспомогательных и обслуживающих отраслей и производств, а также элементы производственной и социальной инфраструктуры, наиболее важные из которых – судоремонт, строительство, транспорт, портовое

хозяйство, тарное и сетеснастное производство. Доля рыболовства и рыбоводства в валовом региональном продукте Камчатского края составляет около 20 %. Сегодня в судоремонтной отрасли края работает порядка 30 предприятий. К ведущим предприятиям края относятся:

- АО «Северо-Восточный ремонтный Центр»;
- ЗАО «Судоремсервис»;
- ЗАО «Петропавловск-Камчатский судоремонтный завод».

Край обеспечен всеми видами строительных материалов, за исключением сырья для производства цемента. Для производства строительных материалов на территории Камчатского края разведано более 50 месторождений.

Большое внимание в крае отведено горнодобывающей промышленности. На сегодня в Камчатском крае выявлено 10 месторождений и 22 перспективных рудопроявления, с разведанными запасами около 200 тонн золота и 600 тонн серебра. Запасы россыпного золота составляют около 4 тонн.

Значительными для хозяйства Камчатского края являются добыча природного газа, угля, цветных металлов, электроэнергетика, а также лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Предприятия химической промышленности:

- ООО «Кислород» производит кислород, азот жидкий, азот газообразный, воздух; занимается техническим обслуживанием баллонов, техническими газами и газовым оборудованием;
- ООО «ГВИБО» производит пигменты, красители для бетона, противоморозные добавки в бетон, пластификаторы, теплые полы и другие материалы для бетонных и монолитных работ.

Предприятия легкой промышленности края осуществляют производство товаров народного потребления, таких как: постельное белье, спецодежда, ватные изделия, халаты женские, нижнее белье, а также

верхняя одежда и головные уборы из меха. Кроме этого, предприятия осуществляют производство товаров для промышленного рыболовства.

К ведущим предприятиям края относятся:

- ООО «Авача-трал»;
- ООО «Ворсок».

Много внимания уделяется народным ремеслам. В том числе, за счет поддержки и создания новых этнических городков и стойбищ. В них работают производители изделий из меха и бересты, шкур тюленей и кожи рыбы. Предметом гордости являются резчики по рогу оленя, лося и снежного барана, зубу медведя, кашалота и даже бивню мамонта. Пользуется спросом вышивка и плетение из бисера.

Энергетика

Энергосистема Камчатки является изолированной. Это является основной особенностью энергосистемы Камчатки. На территории региона функционирует 2 ТЭС, 3 ГеоЭС, 4 ГЭС, 3 ВЭС, а также большое количество небольших ДЭС, общей мощностью 651,5 МВт.

Регион энергоизбыточный.

Сельское хозяйство

Животноводство Камчатского края представлено молочным скотоводством, свиноводством, оленеводством – традиционной отраслью природопользования коренных малочисленных народов края, и яичным птицеводством. Поголовье северных оленей составляет порядка 40 тысяч голов.

Отрасли сельскохозяйственного производства формируют пять основных продовольственных рынков, среди которых рынки яиц, картофеля и овощей могут полностью обеспечить потребность Камчатского края продукцией собственного производства. Рынки молочной и мясной продукции, в силу технологических причин, обеспечены продукцией собственного производства на 34,2% и 11,4% соответственно.

Растениеводство Камчатского края представляет собой основной блок сельскохозяйственного производства, продукция его обеспечивает кормовую базу для животноводства. Объем продукции растениеводства в структуре валового производства сельскохозяйственной продукции составляет около 60%.

В крае функционируют 18 сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности и 78 предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, 408 крестьянских (фермерских) хозяйства, 6,8 тыс. личных подсобных хозяйств.

Источники:

1. Долина Гейзеров – Жемчужина Камчатки // [Электронный ресурс] URL: <https://kam-travel.ru/dolina-gejzerov/> (дата обращения: 30.12.2021).

2. Камчатка / Большая российская энциклопедия // [Электронный ресурс] URL: <https://bigenc.ru/geography/text/2039635> (дата обращения: 09.01.2022).

3. Камчатский край. Общая информация / Система обмена туристской информацией // [Электронный ресурс] URL: <https://nbcrs.org/regions/kamchatskiy-kraj/general-information/> (дата обращения: 30.12.2021).

4. Камчатский край. Отраслевая специализация региона // [Электронный ресурс] URL: <https://russiacb.com/regions/kamchatka/industry-kamchatka/> (дата обращения: 30.12.2021).

5. О Камчатском крае / Законодательное собрание Камчатского края. Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL: <http://www.zaksobr.kamchatka.ru/events/Kamchatskij-kraj/O-Kamchatskom-krae/> (дата обращения: 30.12.2021).

6. ООО «Кислород» // [Электронный ресурс] URL: <http://www.xn--80ailgbhetati.xn--p1ai/index.php> (дата обращения: 30.12.2021).

7. Производители Камчатского края // [Электронный ресурс] URL: <https://productcenter.ru/producers/r-kamchatskii-krai-175> (дата обращения: 30.12.2021).

8. Промышленная политика / официальный сайт Правительства Камчатского края // [Электронный ресурс] URL: <https://www.kamgov.ru/aginvest/prom> (дата обращения: 30.12.2021).

9. ТВИБО // [Электронный ресурс] URL: <https://tvibo.ru/> (дата обращения: 30.12.2021).

10. Характеристика отрасли / БЮДЖЕТ.RU // [Электронный ресурс] URL: <https://bujet.ru/region/info/79307.php> (дата обращения: 30.12.2021).

11. Энергетика Камчатского края // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Камчатского_края (дата обращения: 30.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Камчатского края?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Камчатский край?

5. О какой природной примечательности региона вам стало известно из текста? Каковы климатические условия региона? Что составляет основу экономики Камчатского края? О каких элементах производственной и социальной инфраструктуры в рыбной промышленности Камчатского края идёт речь? Сколько процентов составляет доля рыболовства и рыбоводства в валовом региональном продукте Камчатского края? Сколько предприятий работает сегодня в судостроительной отрасли? Назовите ведущие из них. Какие ещё отрасли промышленности развиты в регионе? Какие полезные ископаемые добываются? Назовите крупнейшие предприятия химической

промышленности. Что они производят? Назовите крупнейшие предприятия легкой промышленности. Какую продукцию они производят?

6. Охарактеризуйте энергетику Камчатского края.

7. Назовите 5 основных продовольственных рынков региона? Какие отрасли животноводства здесь развиты? Дайте характеристику растениеводству Камчатского края.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Приморский край

Административный центр – г. Владивосток

Площадь – 164 673 км² (23-е место)

Население – 1 877 844 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 11,4 чел./ км²

Приморский край граничит на севере – с Хабаровским краем, на западе с КНР (Китайской Народной Республикой), на юго-западе – с КНДР (Корейской Народно-Демократической Республикой), с юга и востока омывается Японским морем.

80 % территории региона занято горами, главным образом горным массивом Сихотэ-Алинь. Приморский край характеризуется как территория с высокой степенью сейсмического риска.

Промышленность

Промышленный комплекс является наиболее развитой частью экономики Приморья. Он дает почти треть валового регионального продукта. Здесь сосредоточено 30% основных производственных фондов и 27% трудоспособного населения края, занятого в экономике.

Основными являются рыбообработывающая и рыбоперерабатывающая отрасли, электроэнергетика и угольная промышленность, машиностроение и судоремонт, горнообработывающая, лесная и деревообработывающая отрасли.

Рыбная промышленность занимает лидирующее место в структуру промышленности края и оказывает большое влияние не только на экономику края и Дальнего Востока, но и России. На ее долю приходится 33% от общероссийских уловов рыбы и добычи морепродуктов, 30% выпуска в России пищевой рыбной продукции, включая консервы и 53% производства рыбной муки. Доля рыбной отрасли в объеме промышленного производства края составляет 29%. Ежегодно на экспорт вывозится более 400 тыс. тонн рыбной продукции. Крупнейшие потребители- Япония, США, Южная Корея.

Лесная и деревообработывающая промышленность – одна из старейших отраслей хозяйства Приморского края. С началом разработки ряда крупных месторождений минеральных ресурсов и усилением морехозяйственной ориентации экономики Приморья лесная промышленность утратила свое приоритетное положение. В общем объеме промышленного производства ее доля составляет 3.4%. Более 3/4 лесопродукции направляется на экспорт.

Горнодобывающая промышленность представлена предприятиями цветной металлургии, горной химии, угледобывающей отрасли.

В крае производится более 80% плавикового шпата, 71% вольфрамовых концентратов, 90% борных продуктов, 80% свинца в концентрате и 30% свинца рафинированного, добывается пятая часть олова России.

Сырьевой базой **цветной металлургии** является крупные месторождения полиметаллических руд, расположенные в северных районах края и месторождение плавикового шпата в Хорольском районе.

Ресурсную базу **угольной промышленности** образует серия отдельных бассейнов и месторождений, главным образом, в южной части края, крупнейшими из которых являются Бакинское и Павловское. Угли Приморья используются исключительно в качестве котельно-печного топлива.

Машиностроение и металлообработка – одна из ключевых отраслей промышленного комплекса Приморья. Она производит почти 8% промышленной продукции края. На предприятиях сосредоточено около 20% основных производственных фондов промышленного комплекса края. Основная специализация: судоремонт и судостроение, машино- и приборостроение, авиастроение.

Пищевая промышленность края представляет собой крупный комплекс из 13 отраслей, в состав которых входят около 350 предприятий, в том числе 105 – акционерные общества, созданные в результате реформы на базе государственных. В структуре промышленного производства доля пищевой промышленности составляет 38.4%, в том числе на перерабатывающие отрасли приходится около 15%.

Энергетика

Энергетика Приморского края – сектор экономики региона, обеспечивающий производство, транспортировку и сбыт электрической и тепловой энергии. В Приморском крае функционируют 5 крупных ТЭС, 3 мини-ТЭЦ, а также 74 небольших ДЭС, общей мощностью 2777,8 МВт.

Приморский край является энергодефицитным регионом по электроэнергии, что компенсируется перетоками из энергоизбыточной Амурской области транзитом через Хабаровский край.

Сельское хозяйство

Сельскохозяйственное производство ведется по всей территории края, но основные объемы сконцентрированы в южной и юго-западных зонах. Климатические условия благоприятны для возделывания практически всех культур, включая теплолюбивые: рис, бахчевые, баклажаны, перец.

Сегодня в Приморском крае значительная часть плодородных земель отдана под выращивание сои. Именно эта культура сегодня дает самую высокую прибыль.

В общем объеме производства 53.4% занимает продукция растениеводства, 46.6% – продукция животноводства.

Спрос на продукцию животноводства в Приморье традиционно высок. Только перерабатывающим предприятиям в качестве сырья необходимо 80 тыс. тонн молока в год и 35 тыс. тонн мяса. Но местное производство обеспечивает их потребности лишь на 15 % молоком и на 2 % мясом. В 15 раз за последние два десятка лет сократилось поголовье крупного рогатого скота в крае, и как результат перерабатывающие предприятия почти полностью зависят от привозного сырья.

К сожалению, поголовье коров, коз и овец сокращается, но заметен рост поголовья свиней и птицы.

Край специализируется на выращивании норки и пантового оленеводства.

В Приморье развивается морская аквакультура. На «плантациях» края выращивается до 31 тысячи тонн продукции, в основном гребешка, трепанга, мидий, устриц, ламинарии и морских ежей.

Приморье относится к числу наиболее медоносных регионов страны, производство меда составляет 7 тыс. тонн в год.

Источники:

1. Золотое дно // [Электронный ресурс] URL: <https://rg.ru/2020/02/27/reg-dfo/razvitiu-marikultury-na-dalnem-vostoke-pomeshali-brakonery.html> (дата обращения: 30.12.2021).

2. ПРИМОРСКИЙ КРАЙ / Федеральное агентство по туризму // [Электронный ресурс] URL: https://tourism.gov.ru/regions/?freg=257&PAGEN_1=2 (дата обращения: 30.12.2021).

3. Сейсмичность территории Приморья / Сейсмозащита // [Электронный ресурс] URL: <https://npcss.ru/sejsmichnost-territorii-primorya/> (дата обращения: 30.12.2021).

4. Экономика // [Электронный ресурс] URL: <http://hosting.vspu.ac.ru/~mog/interex/vladivos1/econom.htm> (дата обращения: 30.12.2021).

5. Энергетика Приморского края // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Приморского_края (дата обращения: 30.12.2021).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Приморского края.

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион? Какова его площадь?

5. О каких природных особенностях региона вам стало известно из текста? Какие основные секторы промышленности Приморского края? Дайте характеристику рыбной промышленности региона. Какая отрасль промышленности является старейшей в Приморском крае? Какие ещё отрасли промышленности развиты в регионе? Расскажите о них.

6. Сколько электростанций работает в регионе? Какие это электростанции?

7. Какая отрасль сельского хозяйства наиболее развита в регионе: животноводство или растениеводство? Что вам известно о животноводстве Приморского края? Какие культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Хабáровский край

Административный центр – г. Хабáровск

Площадь – 787 633 км² (3-е место)

Население – 1 301 127 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 1,65 чел./ км²

Хабаровский край граничит на севере с Магаданской областью и Республикой Саха (Якутия), на западе с Амурской областью, на юго-западе с Еврейской автономной областью и КНР, на юго-востоке с Приморским краем. С севера-востока и востока омывается Охотским морем, с юго-востока — Японским морем. От острова Сахалин отделяется проливами Татарский и Невельского. Помимо основной, континентальной части, в состав края входят несколько островов, среди них самые крупные – Шантарские.

Около 80 % территории занято горами. Восточное побережье Хабаровского края относят к сейсмоопасным с угрозой цунами.

Промышленность

Значительную долю в промышленном комплексе занимают отрасли **машиностроения** и **металлургического** производства.

Основу промышленного производства составляют крупнейшие машиностроительные предприятия, включая оборонные, в области авиа- и судостроения.

Цветная металлургия. Хабаровский край является одним из ведущих регионов России по добыче полезных ископаемых. На его территории в недрах залегают десятая часть дальневосточных запасов золота, четверть платины, половина меди, двадцать процентов олова и без малого восемь процентов угля. Имеются перспективы материковой

части края и прилегающего шельфа на углеводородное сырьё.

В настоящее время в крае ведётся добыча драгоценных и цветных металлов, каменного и бурого углей, подземных питьевых и минеральных вод, строительных материалов. Разрабатываются месторождения рудного и россыпного золота, россыпной платины, олова, каменного и бурого углей, минеральных вод и строительных материалов.

В Хабаровском крае добычу драгоценных и цветных металлов осуществляет 21 предприятие в том числе: 5 предприятий ведущих добычу рудного золота, 13 россыпного, 1 предприятие добывающее платину и 2 предприятия ведущие разработку оловорудных месторождений. В отрасли работает более 8 тыс. человек.

Черная металлургия. ОАО «Амурметалл» (г. Комсомольск-на-Амуре) – единственный производитель черных металлов на Дальнем Востоке, поставляющий сталь, листовую, сортовой прокат и профили для предприятий машиностроительной, судостроительной и других отраслей промышленности.

Лесная промышленность. Одним из крупнейших в Российской Федерации лесосырьевых регионов является Хабаровский край. Сами леса составляют более 66% его территории. В регионе сосредоточено более четверти всех лесных запасов Дальнего Востока. Основными направлениями лесного комплекса края являются заготовка древесины, лесопереработка, продажа и доставка лесопродукции и пиломатериалов. В регионе отлично налажены экспортные поставки продукции лесной промышленности. В силу территориальной близости, прежде всего это Китай и Япония, а также другие страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Обрабатывающие производства. Наибольший удельный вес среди обрабатывающих производств занимают: машиностроительный комплекс (41,2 %), нефтепереработка (21,9 %), производство пищевых

продуктов, включая напитки (13,5 %), металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (12,1 %). Увеличены объемы производства колбасных изделий, масла сливочного, мороженого. Улучшились показатели производителей мяса и субпродуктов, хлеба и кондитерских изделий. Возросла переработка и консервирование рыбо- и морепродуктов.

Наиболее крупные предприятия обрабатывающей промышленности:

- ОАО «Амурский судостроительный завод» – судостроение;
- ПАО «Дальэнергомаш» – производство энергетического оборудования;
- ООО «РН-Комсомольский нефтеперерабатывающий завод» – нефтепереработка;
- ОАО «Дальлеспром» – производство пиломатериалов, лущеного шпона, плит МДФ;
- ООО СП «Аркаим» – производство плит ДСП, пиломатериалов, топливных гранул, мебельного щита;
- ОАО «Дальхимфарм» – производство фармацевтической продукции;
- ЗАО «Переяславский молочный завод» – производство молочной продукции;
- ООО «Востокрыбпром» – рыболовство, переработка и консервирование рыбо- и морепродуктов.

Пищевая и перерабатывающая промышленность края представлена основными отраслями – мясной и молочной, пивобезалкогольной, алкогольной, пищевкусовой, хлебопекарной, кондитерской и масложировой, объединяющей в своем составе 301 предприятие (без учета рыбной отрасли), с общей численностью работающих 6,9 тысяч человек.

Ассортимент выпускаемой продукции насчитывает более 1700 наименований, в том числе 155 наименований продукции лечебно-профилактического и функционального назначения.

Легкая промышленность в Хабаровском крае представлена субъектами малого и среднего предпринимательства. Наиболее известные предприятия:

- швейная фабрика ООО «Комсомолка», которая более 50 лет специализируется на пошиве женской, мужской и детской одежды. В ассортименте предприятия – одежда для всей семьи, школьная форма для детей и подростков, спортивная одежда, одежда для дома, спецодежда;

- чулочно-носочная фабрика «АриаТекс»

- «ФКУ ИК-12» производит форменную одежду, спецодежду и униформы;

- Производственно-торговая компания «АИР» – производитель женской и мужской одежды, текстиля для дома (постельное белье, полотенца, пледы, одеяла, скатерти, салфетки);

- Компания «Буратино» – производитель широкого ассортимента детской одежды для детей от 0 до 5ти лет;

- «Фабрика-ДВ» – производитель униформы и рабочей одежды, школьной формы, формы для охоты и рыбалки;

- Швейная фабрика «Амур» производит шторы, завесы, укрытия для спецтехники, тенты для грузовиков, пологи;

В 2020 году в период возникновения дефицита средств индивидуальной защиты в связи с распространением коронавирусной инфекции, предприятия отрасли привлечены к производству защитных масок, костюмов, бахил и другой продукции для нужд организаций здравоохранения, социальной сферы и населения края.

Энергетика

В Хабаровском крае работает 8 крупных ТЭС.

Хабаровский край – сбалансированный регион по электроэнергии и избыточный по мощности.

Сельское хозяйство

В Хабаровском крае в отрасли сельское хозяйство ведут деятельность: 70 сельскохозяйственных предприятий; 474 крестьянских (фермерских) хозяйства и индивидуальных предпринимателя; 84,5 тысячи личных подсобных хозяйств; 47 сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

В Хабаровском крае занимаются выращиванием таких культур, как пшеница, ячмень, овес, кукуруза, гречиха, соевые бобы, картофель, бахчевые продовольственные культуры. Значительную долю площадей региона занимает выращивание кормовых трав, прочих кормовых культур.

В Хабаровском крае развито молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство, оленеводство, пчеловодство.

В Хабаровском крае традиционно северным оленеводством занимаются в Охотском, Аяно-Майском, Тугуро-Чумиканском муниципальных районах края. Наибольшее поголовье северных оленей содержится на территории Охотского муниципального района.

Традиционно основная доля хозяйств, занимающихся пчеловодством, сосредоточена в шести районах: Бикинском, Вяземском, имени Лазо, Нанайском, Комсомольском и Хабаровском. В целях оказания поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям в сфере пчеловодства министерством предоставляется грантовая поддержка на создание и (или) развитие крестьянского (фермерского) хозяйства.

Источники:

1. Агропромышленный комплекс / Официальный сайт Правительства Хабаровского края // [Электронный ресурс] URL: <https://www.khabkrai.ru/khabarovsk-krai/Razvitie-kraya/187> (дата обращения: 01.01.2022).

2. Лесная промышленность Хабаровского края / Лесопромышленный комплекс России // [Электронный ресурс] URL: <https://programlesprom.ru/lesnaya->

promyshlennost-habarovskogo-kрая/ (дата обращения: 01.01.2022).

3. Перспективы развития горнодобывающей отрасли / Министерство природных ресурсов Хабаровского края // [Электронный ресурс] URL: <https://mpr.khabkrai.ru/Deyatelnost/Nedropolzovanie/28> (дата обращения: 31.12.2021).

4. Промышленность / Официальный сайт Правительства Хабаровского края // [Электронный ресурс] URL: <https://www.khabkrai.ru/khabarovsk-krai/Razvitie-kрая/184> (дата обращения: 01.01.2022).

5. Промышленность / ЕРОФЕЙ-ДВ. Информационно-имиджевый портал Хабаровского края // [Электронный ресурс] URL: <http://erofeydv.ru/e-konomika/promy-shlennost> (дата обращения: 01.01.2022).

6. Пчеловодство / Сайт Хабаровского края // [Электронный ресурс] URL: <https://minsh.khabkrai.ru/Deyatelnost/Selskoe-hozyajstvo/651> (дата обращения: 01.01.2022).

7. Хабаровский край – промышленность и предприятия Хабаровского края / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/xabarovskii-krai.html> (дата обращения: 01.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Хабаровского края?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Хабаровский край?

5. О каких природных особенностях региона вам стало известно? Какие отрасли занимают значительную долю в промышленном комплексе региона? Какие полезные ископаемые добывают в Хабаровском крае? Сколько лесных запасов Дальнего Востока сосредоточено в регионе? Назовите наиболее крупные предприятия обрабатывающей

промышленности региона. Назовите предприятия легкой промышленности Хабаровского края.

6. Дайте характеристику энергетике региона.

7. Сколько предприятий, фермерских хозяйств, подсобных хозяйств и потребительских кооперативов ведут сельскохозяйственную деятельность в Хабаровском крае? Какие отрасли сельского хозяйства развиты в регионе? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают? Где содержится наибольшее поголовье северных оленей? В каких районах Хабаровского края издавна находится основной процент пчеловодческих хозяйств?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Амурская область

Административный центр – г. Благовещенск

Площадь – 361 908 км² (14-е место)

Население – 781 846 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 2,16 чел./ км²

Амурская область граничит на севере с Республикой Саха (Якутия), на востоке – с Хабаровским краем, на юго-востоке с Еврейской автономной областью, на западе – с Забайкальским краем. Юго-западная граница Амурской области является государственной границей Российской Федерации и граничит с Китайской Народной Республикой.

Промышленность

Экономика Амурской области развивается, главным образом, за счет электроэнергетики, здесь находятся Зейская и Бурейская ГЭС. Развивается горнодобывающая промышленность (добыча бурого угля, золота), заготовка древесины и лесопродукции из нее, производство

стройматериалов, производство машиностроения и металлообработки. Производимая продукция в основном реализуется на отечественном рынке, лесопродукция экспортируется в Японию, КНДР и КНР.

Уникальное структурное положение и сложное многоэтапное геологическое развитие территории Приамурья обусловили уникальность ее минеральных ресурсов. Здесь известны месторождения и проявления россыпного и рудного золота, серебра, титана, молибдена, вольфрама, меди, олова, полиметаллов, сурьмы, бурого и каменного угля (8 месторождений), цеолитов, каолина, цементного сырья, апатита, графита, талька, полудрагоценных, поделочных, облицовочных камней и других полезных ископаемых.

Крупнейшие предприятия по добыче полезных ископаемых Амурской области:

- ООО «Амурский уголь» – добыча угля;
- ОАО «Покровский рудник» – одно из крупнейших предприятий золотодобычи Дальнего Востока;
- Прииск Соловьевский – добыча золота.

Наиболее крупные производители транспортных средств и оборудования в Амурской области:

- ОАО «Буря-кран» (мостовые и козловые краны);
- ОАО «Амурский металлист» (завод горношахтного оборудования).

Производители готовых металлических изделий:

- ОАО «ПРП-станции» (опоры ЛЭП, литые детали);
- ОАО «Амурдормаш» (машины дорожное, оборудование навесное).

На металлообрабатывающих заводах региона изготавливают оборудование для АЭС, запчасти для сельскохозяйственной и строительной техники. Производимая на предприятиях Амурской области продукция транспортируется в различные регионы

Российской Федерации и за рубежом, преимущественно в Японию и Китай.

Создание космической отрасли в области определено строительством космодрома «Восточный», ориентированного на использование современных технологий, интеграцию космической деятельности с региональной промышленностью, наукой и образованием.

В регионе насчитывается около 200 предприятий, осуществляющих лесозаготовительную, деревообрабатывающую и лесохимическую деятельность.

Строительный комплекс Амурской области представлен 806 организациями и предприятиями различных форм собственности, среди которых наиболее известны:

- ООО «Благовещенский завод строительных материалов» – единственный крупный производитель силикатного кирпича на Дальнем Востоке;

- ООО «Компания “Блок”» – производство изделий из бетона и гипса для использования в строительстве, производство сухих бетонных смесей, добыча камня, песка и глины;

- Талданский щебёночный завод (ТЩЗ) – производит щебень разных фракций, бутовый камень;

- Возжаевский кирпичный завод.

Предприятия по производству пищевых продуктов выпускают разнообразные продукты питания, которые пользуются спросом и признанием среди амурчан и жителей других регионов.

ООО «Амурский бройлер» является единственной в области птицефабрикой мясного направления, применяющей законченный технологический процесс выращивания птицы на мясо, начиная от получения племенного яйца от собственного родительского стада, его инкубации, до последующего откорма цыпленка и его забоя. Товарный ассортимент предприятия включает в себя мясо цыпленка-бройлера, субпродукты (желудки, печень, сердце, шеи, головы, ноги, крылья), полуфабрикаты (более

20 наименований в замороженном и охлажденном виде), фарш, колбасные изделия (более 30 наименований), яйцо инкубационное, цыплят суточных.

АО «Молочный комбинат Благовещенский» – крупнейший производитель молочной продукции (молоко, кисломолочная продукция). В среднем ежегодно комбинат перерабатывает 60 000 тонн молока. Молоко проходит процесс термической обработки, при котором уничтожаются как болезнетворные микроорганизмы, так и молочнокислые бактерии, что позволяет увеличить срок хранения молока до 9 месяцев.

Энергетика

Амурская область является энергоизбыточным регионом как по электроэнергии, так и по мощности. По выработке электроэнергии область занимает первое место в Дальневосточном федеральном округе, ее доля составляет 20 %. Избыток электроэнергии передается в другие регионы России и в Китай.

В регионе работает 5 электростанций (среди них 3 ГЭС, 1 ГРЭС, 1 ТЭЦ) общей мощностью 4166 МВт и 5 небольших дизельных электростанций общей мощностью 0,4 МВт.

Сельское хозяйство

Амурская область – основной аграрный регион Дальнего Востока. На территории Амурской области сосредоточено 1138,3 тыс. га посевных площадей. Благоприятные климатические условия дают возможность выращивать зерновые (пшеница, рожь, овес, ячмень, тритикале) и зернобобовые культуры, сою, кукурузу, картофель и овощи открытого и защищенного грунта. Амурская область занимает лидирующую позицию среди субъектов Российской Федерации по производству сои – местные аграрии выращивают около 40% российской сои.

Животноводство менее развито, чем растениеводство. Ключевая отрасль животноводства – птицеводство, на долю которой приходится чуть менее половины в общем объеме производства мяса в убойном

весе. Высокие показатели занимает также производство яиц.

Свиноводство способно обеспечить только запросы жителей области, для изготовления колбас используют привозную свинину из других регионов России. В настоящее время ведутся работы по закупке из Тюменской области ландрасов – породы свиней беконного типа, которые быстро набирают массу (в среднем самец весит около 310 кг, самка – около 250 кг). Правительством приняты меры по удешевлению комбикормов для населения, имеющего крупный рогатый скот. Коллективные хозяйства, занимающиеся свиноводством стали субсидироваться государством с 2011 года, что привело к увеличению голов скота.

Скотоводство Амурской области характеризуется относительно невысокими объемами производства говядины и молока.

В регионе развито пчеловодство. Основные сорта мёда: гречишный, липовый таёжный, цветочный.

Источники:

1. Амурская область. Главное о регионе / Оценка Регулирующего Воздействия // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/73> (дата обращения: 02.01.2022).

2. Амурская область – промышленность и промышленные предприятия Амурской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/amurskaya-obl.html> (дата обращения: 02.01.2022).

3. Амурский бройлер. О компании // [Электронный ресурс] URL: <http://www.amurbroiler.ru/> (дата обращения: 02.01.2022).

4. Благовещенский молочный комбинат // [Электронный ресурс] URL: <https://amurmilk.ru/> (дата обращения: 02.01.2022).

5. ООО «Благовещенский Завод Строительных Материалов». О компании // [Электронный ресурс] URL: <https://bzsm-dv.com/> (дата обращения: 02.01.2022).

6. Промышленность Амурской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/amurskaya-oblast> (дата обращения: 02.01.2022).

7. Промышленность Амурской области // [Электронный ресурс] URL: <https://fabricators.ru/zavody/amurskaya-oblast?page=2> (дата обращения: 02.01.2022).

8. Промышленность Амурской области // [Электронный ресурс] URL: https://www.wiki-prom.ru/region/amurskaya_oblast.html (дата обращения: 02.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Амурской области.

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Амурская область?

5. Какие отрасли занимают значительную долю в промышленном комплексе региона? Какие полезные ископаемые добывают в Амурской области? Куда экспортируется производимая в области лесопродукция? Что изготавливают на металлообрабатывающих заводах региона? Сколько предприятий осуществляет лесозаготовительную, деревообрабатывающую и лесохимическую деятельность? Сколько организаций и предприятий занято в строительном комплексе Амурской области? Назовите наиболее известные из них. В чем особенность ООО «Амурский бройлер»? Перечислите его продукцию.

6. Охарактеризуйте энергетику области.

7. Какая отрасль сельского хозяйства наиболее развита в регионе: животноводство или растениеводство? По выращиванию какой культуры Амурская область выходит в лидеры? Какие ещё сельскохозяйственные культуры выращиваются в регионе? Какие ещё отрасли сельского хозяйства развиты в Амурской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Магаданская область

Административный центр – г. Магадан

Площадь – 462 464 км² (11-е место)

Население – 139 034 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 0,3 чел./ км²

Магаданская область граничит на севере с Чукотским автономным округом, на востоке – с Камчатским краем, на западе – с Якутией, на юге – с Хабаровским краем. Область находится на берегу Охотского моря Тихого океана. 3/4 территории занимают тундра и лесотундра. Вся территория области характеризуется суровым климатом.

Промышленность

Основные отрасли промышленности: горнодобывающая (добыча золота, серебра и второстепенно – олова, вольфрама, угля, молибдена, меди, нефти) и рыбная промышленность.

Освоение золоторудных месторождений Яно-Колымской провинции является приоритетным направлением развития региона на долгосрочную перспективу и связана с развитием смежных отраслей (энергетики, транспорта, связи). Работа на

горнодобывающих предприятиях осуществляется вахтовым методом.

На территории Яно-Колымской золоторудной провинции находится крупнейшее в мире по запасам золота Наталкинское месторождение, разрабатываемое АО «Полюс Магадан». Запасы этого месторождения способны обеспечить работу золотоизвлекательной фабрики на месторождении Наталка на ближайшие 50 лет, довести уровень добычи золота до 60 тонн в год.

Рыбная отрасль по значимости и объемам производства занимает второе место в экономике области. Продукция этой отрасли реализуется не только на внутреннем рынке России, но и поставляется на экспорт в США, Китай, Японию, Республику Корея. Основу потенциальных водных биоресурсов в зонах возможного промысла и наибольший удельный вес в уловах предприятий области занимает минтай, сельдь, треска, палтус, навага, камбала, лососевые. Из нерыбных объектами промысла являются крабы, креветки, трубач.

Предприятия, специализирующиеся на выпуске рыбной продукции: ООО «Тихрыбком», ОАО «Усть-Магаданский рыбзавод», ООО «Макси-Интернешнл», ЗАО «Дальрыбфлот», ООО «Магаданрыба» и др.

Пищевая промышленность представлена целым рядом предприятий, наиболее крупные из них:

- АПК «Талая» – выращивание овощей и фруктов;
- хлебозавод «Магаданский»;
- Энергетик СХ МУП – производитель молока, мяса крупного рогатого скота;
- АО «ТРАЛКОМ» – добыча и переработка водных биологических ресурсов;
- ООО «Магаданские колбасы»;
- МАГАДАНПРОМФЛОТ – осуществляет добычу и реализацию дикой северной и гребенчатой креветки;

- «Тихрыбком» – Тихоокеанская рыбопромышленная компания в Магадане – одна из двух компаний, объединенных под брендом «Морской Волк». Она занимает одну из ведущих позиций на рынке добычи и переработки морепродуктов и другие предприятия.

Энергетика

Энергосистема Магаданской области является изолированной и сбалансированной по производству и потреблению электроэнергии.

На территории области действуют 4 крупные электростанции, из них 2 ГЭС и 2 ТЭС, а также несколько дизельных электростанций, общей мощностью 1549,4 МВт.

Сельское хозяйство

Сельскохозяйственные угодья занимают лишь 0,5% территории области и расположены только на побережье Охотского моря. Выращивают картофель, капусту, морковь, кормовые.

Разводят коров, свиней, птицу (куры, перепела), оленей (на севере), пушных зверей (голубой песец, серебристо-черная лисица, норка). Основа разведения оленей в Магаданской области – местная эвенская порода оленей, которая является историческим достоянием коренных народов Севера в Магаданской области. Известны 2 крупных оленеводческих предприятия: «Ирбычан» и КФХ «Карповский». Их общее стадо насчитывает 6 777 голов.

Ведется охотничий промысел. 9 охотничьих хозяйств имеют статус «хозяйствующего субъекта аборигенов». Наиболее массовой формой использования охотничьих угодий на территории области являются любительская и спортивная охота. В целях правильной организации охотничьего хозяйства, привлечения охотников к активному участию в охране и увеличении запасов охотничьей фауны создано 5 общественных объединений охотников.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота на территории Магаданской области, относятся:

1. Млекопитающие:

а) копытные животные: дикий северный олень, лось, снежный баран;

б) медведь бурый;

в) пушные животные: волк, обыкновенная лисица, россомаха, соболь, ласка, горностаи, американская норка, заяц-беляк, берингийский суслик, азиатский бурундук, обыкновенная белка.

2. Птицы: белолобый гусь, белая куропатка, тундряная куропатка, каменный глухарь, рябчик, гуменник, криквя, чирок-свистунок, чирок-трескунок, свиязь, шилохвость, широконосок, хохлатая чернеть, морская чернеть, каменушка, морянка, гоголь, горбоносый турпан, средний крохаль, большой крохаль, тулес, галстучник, камнешарка, большой улит, сибирский пепельный улит, мородунка, турухтан, бекас, средний кроншнеп, большой веретенник, малый веретенник.

Развиты рыболовство и добыча морепродуктов: минтай, сельдь, северная креветка, краб равношипый, камбала и др..

Источники:

1. ЗАКОН МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ от 15 июля 2010 года N 1296-ОЗ Об охотничьих ресурсах, в отношении которых осуществляется промысловая охота на территории Магаданской области // [Электронный ресурс] URL: <https://docs.cntd.ru/document/895262083> (дата обращения: 02.01.2022).

2. Магаданская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/магаданская.html> (дата обращения: 02.01.2022).

3. Общие экономические сведения / Правительство Магаданской области // [Электронный ресурс] URL:

https://www.49gov.ru/our_region/economy/economy_overvie
[w/](#) (дата обращения: 02.01.2022).

4. Охотничьи хозяйства Магаданской области // [Электронный ресурс] URL: <https://www.kolyma.ru/index.php?newsid=43347> (дата обращения: 02.01.2022).

5. Пищевая и перерабатывающая промышленность Магаданской области // [Электронный ресурс] URL: <https://foodsuppliers.ru/region/magadanskaya-oblast> (дата обращения: 02.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Магаданской области?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Назовите основные отрасли промышленности Магаданской области. Какие полезные ископаемые добывают в регионе? Назовите объекты рыбного промысла. Куда они экспортируются? Какие наиболее крупные предприятия пищевой промышленности вам известны?

6. Охарактеризуйте энергетику Магаданской области. В чём её особенность?

7. Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе? Разведением каких животных занимаются в Магаданской области? На каких животных разрешена охота (в оговоренный период года)? Что вам известно об оленеводстве Магаданской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Сахалинская область

Административный центр – г. Южно-Сахалинск

Площадь – 87 101 км² (37-е место)

Население – 485 621 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 5,58 чел./ км²

Сахалинская область граничит по морю с Камчатским краем, Хабаровским краем и Японией (с префектурой Хоккайдо). Это единственный субъект Российской Федерации, полностью расположенный на островах (остров Сахалин и Курильские острова).

Промышленность

Валовый региональный продукт области формируется в основном за счет таких видов промышленного производства, как добыча нефти и природного газа, добыча угля, рыбная и пищевая промышленность. Основной вклад в объем промышленного производства традиционно вносит сфера деятельности «Добыча полезных ископаемых» (89,3%).

Ориентиры и приоритеты социально-экономического развития региона заключаются, прежде всего, в развитии инвестиционного потенциала отраслей экономики, не связанных с нефтегазовым сектором – сельское хозяйство, рыбопромышленный комплекс, спортивно-туристическая отрасль. Для этого на территории Сахалинской области действуют специальные экономические режимы. Это три территории опережающего социально-экономического развития (ТОР): «Горный воздух», «Южная» и «Курилы». Специализация ТОР соответствует стратегическим направлениям развития экономики региона: туризм, спорт, сельское хозяйство и рыбопромышленный комплекс.

В ТОР «Южная» сосредоточены сельскохозяйственные предприятия. Реализация инвестиционных проектов в сфере сельского хозяйства позволяет обеспечить население области качественными и

доступными продуктами, обеспечить создание новых рабочих мест и внести вклад в валовой региональный продукт.

ТОР «Горный воздух» создавалась для развития в регионе международного всесезонного центра спорта и туризма. Сегодня на базе одноименного горнолыжного курорта реализуются крупные инвестиционные проекты по строительству транспортной, гостиничной и спортивной инфраструктуры.

ТОР «Курилы» расположена на территории села «Малокурильское» муниципального образования «Южно-Курильский городской округ». ООО Рыбокомбинат «Островной» является резидентом ТОР «Курилы». Круглогодичная загрузка производственных мощностей позволяет перерабатывать около 110 тыс. тонн рыбы-сырца в год.

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность Сахалинской области даёт около 1/4 общего объёма производства промышленной продукции. Нефтедобывающая промышленность сосредоточена на Северном Сахалине. Машиностроительная и металлообрабатывающая промышленность выполняет главным образом ремонтные работы (ведущее место занимает судоремонт). Наиболее крупные предприятия в Невельске, Холмске, Южно-Сахалинске, Охе, Долинске.

В Сахалинской области работает 184 предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности. Комплекс предприятий обеспечивает производство мясной и молочной продукции, хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий, пивобезалкогольных напитков, выпуск комбикормов для сельскохозяйственных животных.

Сегодня в Сахалинской области зарегистрировано более 600 рыбодобывающих и рыбоперерабатывающих предприятий. Основные объекты промысла – лососёвые, минтай дают около 50% налоговых поступлений. В Сахалинской области зарегистрировано 654 судна, которые

могут участвовать в вылове водных биологических ресурсов. Рыбопромышленный комплекс тесно связан с другими отраслями и является крупным поставщиком продовольствия для населения и кормовой продукции для предприятий и организаций агропромышленного комплекса.

Энергетика

Особенностью энергетики Сахалинской области является изолированность от Единой энергосистемы России, а также разделенность на ряд не связанных друг с другом энергорайонов и энергоузлов. На территории Сахалинской области эксплуатируются четыре крупные ТЭС, а также ряд небольших ДЭС, ВЭС, ГеоЭС и малых ГЭС, общей мощностью 804,4 МВт. Энергосистема Сахалинской области сбалансирована по производству и потреблению электроэнергии.

Сельское хозяйство

Ведущая отрасль сельского хозяйства – животноводство. В регионе разводят крупный рогатый скот, свиней, птицу. Сахалинская область является монополистом в России по производству пищевого агарагара (растительный заменитель желатина).

Из-за трудных погодных условий сельское хозяйство области получило своё развитие в основном в южных районах. Здесь успешно выращивают овощи: картофель, капусту, свеклу, морковь, чеснок, лук, томаты, огурцы, кормовые культуры.

Развито пчеловодство.

Для сохранения популяции лососёвых рыб на Сахалине работают рыбозаводные заводы.

Источники:

1. Отраслевая специализация региона / Сахалинская область // [Электронный ресурс] URL: <https://russiacb.com/regions/sakhalin/industry-sakhalin/> (дата обращения: 02.01.2022).

2. Сахалинская область - промышленность и предприятия Сахалинской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/sakhalinskaya-obl.html> (дата обращения: 02.01.2022).

3. Сельское хозяйство / Губернатор и правительство Сахалинской области // [Электронный ресурс] URL: <https://sakhalin.gov.ru/index.php?id=166> (дата обращения: 02.01.2022).

4. Экономика / Сахалинский «SKNC» // [Электронный ресурс] URL: <http://sknc.narod.ru/files/economy.html> (дата обращения: 02.01.2022).

5. Энергетика Сахалинской области // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Сахалинской_области (дата обращения: 02.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области?
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Сахалинская область?

5. Назовите основные отрасли промышленности Сахалинской области. Что представляют собой экономические режимы Сахалинской области? Дайте характеристику каждому из них. Какую долю от общего объёма производства промышленной продукции занимает лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность Сахалинской области? Где сосредоточена нефтедобывающая промышленность региона? Назовите города с крупными предприятиями машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности. Сколько предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности работает в области? Сколько рыбодобывающих и рыбоперерабатывающих предприятий насчитывается в Сахалинской области? Какие объекты

рыбной промышленности являются основными для региона? Сколько судов Сахалинской области могут вести вылов водных биологических ресурсов?

6. В чём особенность энергетики региона?

7. Какая отрасль сельского хозяйства Сахалинской области является ведущей? Какие ещё отрасли сельского хозяйства развиты в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Еврейская автономная область

Административный центр – г. Биробиджан

Площадь – 36 271 км² (60-е место)

Население – 156 500 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 4,31 чел./ км²

Еврейская автономная область (ЕАО) граничит на юге с Китаем (по реке Амур), на западе – с Амурской областью, на востоке – с Хабаровским краем.

ЕАО – единственный субъект Российской Федерации, имеющий статус автономной области, а также единственное в мире, помимо Израиля, еврейское административно-территориальное образование с официальным юридическим статусом.

Промышленность

Основные отрасли промышленности региона:

- Легкая промышленность
- Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность
- Пищевая промышленность
- Промышленность строительных материалов
- Машиностроение и металлообработка

- Добывающая промышленность

На территории Еврейской автономной области выявлены проявления и месторождения полезных ископаемых, в том числе россыпного золота, олова, железа, марганца, магнетитов, брусита, графита, известняков и доломитов, фосфоритов, минеральных красок, природных облицовочных камней, керамзитового сырья. Имеются месторождения бурого угля и торфа. Однако, потенциал области недооценен. Подавляющая часть минерального сырья вывозится, так как в ЕАО не развита отрасль перерабатывающих предприятий.

Крупнейшие промышленные предприятия:

- ОАО «Теплоозерский цементный завод» – выпуск цемента, извести, щебня;
- ЗАО «Электротехническая компания «Биробиджанский завод силовых трансформаторов» – изготовление силовых трансформаторов, комплектных трансформаторных подстанций;
- ООО «Кульдурский бруситовый рудник» – добыча брусита;
- ОАО Биробиджанская промышленно-торговая трикотажная фирма «Виктория» – производство чулочно-носочных и трикотажных изделий;
- ООО «Биробиджанская обувная фабрика «Росток» – изготовление кожаной обуви;
- ООО Мебельный комбинат «ФОМА» – изготовление офисной мебели;
- ООО «Полипласт» – производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров;
- ООО «Бипико-сыр» – переработка молока, производство кисломолочной продукции, сыров;
- ООО «Биробиджанский завод металлоконструкций» – производство строительных металлических конструкций и изделий, сэндвич-панелей.

Энергетика

Еврейская автономная область является одним из двух регионов России, в которых отсутствуют электростанции; таким образом, весь объём потребляемой в регионе электроэнергии поступает извне.

Централизованное теплоснабжение в Еврейской автономной области обеспечивают котельные, работающие на угле. В частности, в Биробиджане эксплуатируется около 30 таких котельных, крупнейшей из которых является Биробиджанская ТЭЦ установленной тепловой мощностью 338 Гкал/ч.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство специализируется на растениеводстве и животноводстве. На территории области выращивают зерновые (пшеница, овес, ячмень), сою, овощи и картофель. Развито мясо-молочное животноводство, пчеловодство, рыболовство (добыча кеты, осетровых).

Источники:

1. Еврейская АО – информация о промышленности Еврейской автономной области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/evreislaya-ao.html> (дата обращения: 03.01.2022).

2. Еврейская автономная область / ТАСС // [Электронный ресурс] URL: <https://tass.ru/regions/evreyskaya-avtonomnaya-oblast> (дата обращения: 03.01.2022).

3. Промышленность Еврейской автономной области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/evreyskaya-avtonomnaya-oblast> (дата обращения: 03.01.2022).

4. Энергетика Еврейской автономной области // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Еврейской_автономной_области (дата обращения: 03.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Еврейской автономной области?
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие основные отрасли промышленности развиты в Еврейской автономной области? Назовите крупные промышленные предприятия региона.
6. В чём особенность энергетики Еврейской автономной области?
7. Дайте характеристику сельскому хозяйству региона.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Чукотский автономный округ

Административный центр – г. Анадырь

Площадь – 721 481 км² (7-е место)

Население – 49 527 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 0,07 чел./ км²

Чукотский автономный округ (неофициально – Чукотка) граничит с Якутией на северо-западе, Магаданской областью на юго-западе и Камчатским краем на юге. На востоке имеет морскую государственную границу с США.

Климат Чукотки очень суров – зимой в западных континентальных областях Чукотки температура воздуха достигает нередко 44-60С ниже нуля. Лето очень короткое, дождливое и холодное, в отдельных местах снег даже не успевает растаять. Вечная мерзлота залегает повсеместно и начинается очень неглубоко от поверхности. Кроме того,

погода резко меняется даже в короткие промежутки времени: мороз с умеренными и сильными северными ветрами внезапно сменяется сырой, относительно теплой погодой с сильным снегопадом или пургой.

Чукотка и соседние морские территории вошли в «Global 200» – список определенных Всемирным фондом дикой природы (WWF) девственных или мало измененных экорегионов мира, в которых сосредоточено более 90% биоразнообразия планеты.

Промышленность

Промышленность Чукотского АО представлена следующими отраслями: цветная промышленность, горнодобывающая, нефтедобывающая (нефть, газ), рыбная, энергетика, строительство.

Цветная и горнодобывающая промышленность.

На территории Чукотского АО сосредоточено около 10% запасов золота в России. Олово-вольфрамовых месторождений на территории округа – 83. Чукотский автономный округ обладает запасами серебра, сурьмы, меди, молибдена, свинца, цинка, вольфрама, радиоактивных металлов, ртути и других металлов, поделочных и полудрагоценных камней

Предприятия горнодобывающей промышленности:

- ООО «А/с Чукотка» – добыча рудного золота, месторождение Валунистое;
- ООО «А/с «Полярная» – разведка и добыча драгоценных металлов, месторождения россыпного золота;
- ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания» – геологическое изучение и добыча рудного золота, месторождение Каральвеем;
- ООО «А/с Луч» – добыча россыпного золота;
- ЗАО «А/с Полярная Звезда» – добыча россыпного золота;
- ООО А/с «Шахтер» – добыча россыпного золота;
- ЗАО «Северное олово» – добыча олова и вольфрама на Пыркакайском месторождении.

Угольная промышленность:

- ОАО «Шахта Нагорная» – добыча каменного угля, месторождение Анадырское;
- ОАО «Шахта угольная» – добыча бурого угля, месторождение Бухта Угольная.

Нефтедобывающая промышленность Чукотки:

- Месторождения нефти и газа открыты в двух НГБ: Анадырском и Хатырском;
- ООО «Сибнефть-Чукотка» – геологическое изучение, разведка и добыча нефти и газа. Дочерняя компания ОАО «Газпром-нефть».

Остальные отрасли промышленности региона развиты слабо (небольшие рыбоперерабатывающие предприятия, предприятия по производству строительных материалов) и служат для удовлетворения местных нужд.

Энергетика

Энергосистема Чукотского автономного округа является изолированной, она сбалансирована по производству и потреблению электроэнергии (избыток в размере 13,5 млн кВт·ч направляется в п. Черский, Якутия).

В регионе функционируют 1 АЭС, 4 крупные ТЭС, 1 ВЭС, более 40 дизельных электростанций и газомоторная станция в г. Анадыре.

Сельское хозяйство

Главным направлением сельского хозяйства региона является оленеводство. Чукотское стадо оленей — одно из крупнейших в мире. Кроме мяса и шкур заготавливается ценное лекарственное сырьё — олени панты.

В регионе ведется охотничий и морской зверобойный промысел, рыболовство (добывается морж, тюлень, лахтак, нерпа, а также лососевые), развивается яичное птицеводство.

В сельском хозяйстве Чукотки отрасль растениеводства как таковая практически отсутствует. В незначительных количествах (на безмерзлотных оазисах) возделываются картофель и овощи. В регионе размещено несколько небольших парниково-тепличных хозяйств.

Источники:

1. Чукотский автономный округ / Дальний Восток. Арктика // [Электронный ресурс] URL: <https://www.fondvostok.ru/about/geography/chukotskiy-avtonomnyy-okrug/> (дата обращения: 03.01.2022).

2. Чукотский автономный округ – промышленность и предприятия Чукотки / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/chukotka.html> (дата обращения: 03.01.2022).

3. Чукотка – новые горизонты! / Глобус // [Электронный ресурс] URL: <https://www.vnedra.ru/glavnaya-tema/chukotka-novye-gorizonty-8925/> (дата обращения: 03.01.2022).

4. Чукотский автономный округ // [Электронный ресурс] URL: <https://navostok.info/reg2.php> (дата обращения: 03.01.2022).

5. Энергетика Чукотского автономного округа: состояние, перспективы, проблемы // [Электронный ресурс] URL: <https://neftegaz.ru/analysis/energy/328721-energetika-chukotskogo-avtonomnogo-okruga-sostoyanie-perspektivy-problemy/> (дата обращения: 03.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Чукотского автономного округа?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Каков климат региона и как это отражается на развитии экономики? Почему Чукотский автономный округ входит в «Global 200»? Какие отрасли промышленности лидируют в Чукотском автономном округе? Насколько развиты остальные отрасли? В чём особенность энергетики Чукотского автономного округа?

6. Расскажите об энергетике Чукотского автономного округа.

7. Какое направление сельского хозяйства является в регионе главным? Какие ещё отрасли животноводства развиваются в регионе? Насколько развито растениеводство в Чукотском автономном округе?

ЗАДАНИЯ

1. Отметьте, какое из утверждений верное, а какое – ложное.

1). В Республике Бурятия не развит агропромышленный комплекс.

2). Забайкальский край ограничивается территорией вокруг озера Байкал.

3). Республика Саха – самый большой по площади субъект Российской Федерации.

4). В Якутии зимой бывает до $-33\text{ }^{\circ}\text{C}$, летом температура поднимается до $+22 - +29\text{ }^{\circ}\text{C}$.

5). Камчатский край омывается с востока Беринговым морем.

6). Одними из важнейших отраслей промышленности Камчатского края являются добыча природного газа, угля, цветных металлов.

7). 5% территории Приморского края занято горами.

8). Хабаровский край является одним из ведущих регионов России по добыче полезных ископаемых.

9). В Амурской области около 200 предприятий осуществляет лесозаготовительную, деревообрабатывающую и лесохимическую деятельность.

10). На юге Магаданская область граничит с Монгольской Народной Республикой.

2. Что такое «номадное животноводство»? В чём его преимущество? Ознакомьтесь с информацией о том, существовало ли когда-либо в вашей стране номадное животноводство. Когда это было? Каких животных разводили?

3. Каких животных называют «кораблём пустыни», а каких «кораблём тайги и тундры»? Что вам

известно об оленеводстве? Где, кроме России, также развито оленеводство?

4. Что называется морским зверобойным промыслом? Какие коренные народы России им занимались? С какой целью? Развита ли этот промысел сейчас?

5. Что представляет собой «переток электроэнергии»? Сравните энергетику всех регионов Дальневосточного экономического района.

6. Где сконцентрирована подавляющая часть рыбного хозяйства Дальневосточного экономического района? Как выдумаете, нужно ли увеличить добычу рыбы на Сахалине? Почему?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Дальневосточного экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 5

Северный экономический район

В Северный экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Республика Карелия
2. Республика Коми
3. Архангельская область
4. Вологодская область
5. Мурманская область
6. Ненецкий АО (автономный округ)



1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Карелия

Административный центр – г. Петрозаводск

Площадь – 180 520 км² (18-е место)

Население – 609 071 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 3,37 чел./ км²

Республика Карелия граничит на севере с Мурманской областью, на востоке с Архангельской областью, на юге – с Вологодской и Ленинградской областями, западная граница Карелии совпадает с государственной границей Российской Федерации и Финляндии. На северо-востоке регион омывается Белым морем.

Промышленность

Основные направления специализации Республики Карелия: лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая промышленности; черная металлургия; промышленность строительных материалов; рыбохозяйственный комплекс – промышленные отрасли, использующие местные природные ресурсы. Отрасли, работающие на привозном сырьё: машиностроение, цветная металлургия.

В недрах республики залегают разнообразные **строительные материалы**: граниты, диабазы, кварциты, доломиты, мрамор; имеются месторождения железной руды (Костомукшское месторождение), титаномагнетитов (Пудожгорское месторождение), слюды.

Карелия играет значимую роль в ряде секторов экономики Российской Федерации. В Республике Карелия выращивается порядка 70% всей российской форели, производится 28% бумажных мешков и упаковки, 12% бумаги, 14% целлюлозы, 21% железорудных окатышей, 7,5% щебня.

Наличие лесных и водных ресурсов определило развитие таких отраслей **машиностроения**, как тракторостроение (Онежский тракторный завод) для лесной промышленности, машиностроение для целлюлозно-бумажной промышленности, станкостроение для деревообрабатывающей промышленности, судостроение и судоремонт (судостроительный завод «Авангард», ООО «Онежский судостроительно-судоремонтный завод», ЗАО «Варяг», ООО «Петровская верфь», ООО «Межвежьегорская судоремонтная база»).

Крупнейшие предприятия:

- АО «Карельский окатыш»,
- АО «Сегежский ЦБК»,
- АО «Кондопожский ЦБК»,
- Филиал АО «АЭМ-технологии»

«Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск – производит химическое и бумагоделательное оборудование, оборудование для атомных электростанций,

- ООО «РК-Гранд» (целлюлозный завод в городе Питкяранта),
- АО «Вяртсильский метизный завод»,
- ООО «Онежский судостроительно-судоремонтный завод»,
- ООО «Соломенский Лесозавод»,
- ООО «ДОК Калевала»,
- «Суоярвская картонная фабрика»,
- Целлюлозный завод «Питкяранта»,
- «Надвоицкий алюминиевый завод».

Лесопромышленный комплекс Карелии представлен 3 целлюлозно-бумажными предприятиями, 10 наиболее крупными специализированными лесопильными заводами и более 30 крупными лесозаготовительными предприятиями.

Рыбопромысловые предприятия Карелии ведут лов в Баренцевом море. Здесь главными видами добываемых рыб являются треска, пикша, мойва, скумбрия, путассу, сельдь. В Белом море помимо ловли рыбы (навага и сельдь) производится сбор водорослей, а также выращивание мидий. В пресноводных водоемах главными объектами промысла являются корюшка и ряпушка. Главным продуктом акваферм Карелии является форель.

Энергетика

Энергетика республики основана на каскадах небольших ГЭС на реках Суна, Выг, Кемь и других – каскады ГЭС объединяют 17 гидроэлектростанций суммарной мощностью в 634 МВт. На них вырабатывается около 70 % производимой в республике электроэнергии. Всего в Республике насчитывается 21 ГЭС. Кроме того функционируют 4 ТЭС, 8 небольших дизельных электростанций общей мощностью 3,4 МВт и 5 СЭС общей мощностью в 61 кВт, расположенных в зоне децентрализованного энергоснабжения.

Сельское хозяйство

Отрасль животноводства в Республике Карелия представлена мясным и молочным скотоводством,

птицеводством, звероводством (выращивают: норку, песца, хоря, серебристо-черную лису), рыбоводством (форелеводством). Развито пчеловодство.

Республика Карелия является зоной разведения крупного рогатого скота холмогорской и айрширской породы. поголовье чистопородных животных составляет 98,6% от общего поголовья крупного рогатого скота айрширской породы.

В регионе выращивают свиней, овец и коз, кроликов, лошадей.

В республике выращивают такие культуры, как картофель, овощи открытого и защищенного грунта (капуста, огурцы, томаты, свёкла столовая, морковь, лук репчатый, чеснок), фрукты, ягоды, но основная часть площадей отведена под выращивание кормовых трав и прочих кормовых культур.

Источники:

1. Республика Карелия – жемчужина Русского Севера / Официальный интернет-портал Республики Карелия // [Электронный ресурс] URL: <https://gov.karelia.ru/karelia/> (дата обращения: 03.01.2022).

2. Республика Карелия / Регионы РФ // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%8F.html> (дата обращения: 03.01.2022).

3. Республика Карелия – информация о промышленности Карелии МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/kareliya.html> (дата обращения: 03.01.2022).

4. Республика Карелия / Союзное государство // [Электронный ресурс] URL: <https://www.postkomsg.com/regions/214485/> (дата обращения: 03.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Республики Карелия.

2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Республика Карелия?
5. Назовите основные направления специализации региона. Какие полезные ископаемые добывают в Карелии? Какая особенность машиностроения наблюдается в регионе? Сколько предприятий занято в лесопромышленном комплексе Карелии? Какие главные виды добываемых рыб в Баренцевом и Белом морях?
6. Сколько и каких электростанций обеспечивают выработку электроэнергии для региона?
7. Какие животных разводят в Республике Карелия? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе? Что является главным продуктом акваферм Карелии?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Коми

Административный центр – г. Сыктывкар

Площадь – 416 774 км² (11-е место)

Население – 813 590 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 1,95 чел./ км²

Республика Коми граничит на севере и западе с Архангельской областью и входящим в нее Ненецким автономным округом, на юго-западе – с Кировской областью, на востоке – с Ямало-Ненецким и Ханты-Мансийским автономными округами Тюменской области, на юго-востоке – со Свердловской областью, на юге – с

Пермской областью и входящим в нее Коми-Пермяцким автономным округом.

Леса занимают более 70 % территории, болота – около 15 %. На Северном Урале 32 800 км² покрыты девственными лесами. Уникальная территория – Печоро-Илычский заповедник. Таких девственных лесов, не подвергавшихся влиянию человеческой деятельности и техногенному воздействию, в Европе уже не сохранилось. В 1985 году заповедник был включен в список биосферных. В 1995 г. по решению ЮНЕСКО Печоро-Илычский заповедник с охранной и буферной зонами и национальный парк «Югыд Ва», объединённые под общим названием «Девственные леса Коми», были внесены в перечень объектов Всемирного культурного и природного наследия.

В летнее время северная часть республики находится в очень благоприятных условиях освещения. Севернее полярного круга устанавливается полярный день, во время которого солнце не заходит за горизонт.

Промышленность

В общей сложности промышленность Республики Коми, представлена более чем 30 отраслями, но почти 80% промышленного производства обеспечивают две отрасли: топливная промышленность и лесопромышленный комплекс, который представлен организациями лесозаготовительной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

Заготовка древесины сосредоточена в бассейнах рек Вычегды, Сысолы и Мезени.

Деревообрабатывающая промышленность Коми представлена лесопильным производством, производством фанеры, плит древесноволокнистых, древесностружечных и средней плотности МДФ, производством деревянных строительных конструкций, включая столярные изделия и деревянной тары.

Нефтегазовый комплекс является одной из ключевых отраслей промышленности Республики Коми. В Республике Коми учтено 157 месторождений

углеводородного сырья (118 нефтяных, 9 нефтегазоконденсатных, 8 нефтегазовых, 18 газовых, 4 газоконденсатных). Добыча углеводородного сырья осуществляется на 77 месторождениях: 67 месторождений находятся в промышленной эксплуатации, на 10 – ведется пробная эксплуатация залежей или опытно-промышленные работы для испытания технологий разработки в конкретных геолого-физических условиях. Добычу углеводородного сырья на территории региона осуществляет 21 предприятие-недропользователь.

Наиболее важные предприятия региона:

- ООО «Лукойл-Коми» – геологическое изучение, разведка, поиск, добыча углеводородного сырья, реализация нефти, газа, продукции газопереработки;
- ООО «Печерская ресурсная компания» занимается добычей нефти и нефтяного (попутного)газа;
- АО «Воркутауголь» – одна из крупнейших в России компаний по производству коксующегося угля, который является незаменимым компонентом для металлургии;
- ООО «Княжпогостский завод ДВП» является единственным в Республике Коми предприятием, выпускающим твёрдую древесноволокнистую плиту мокрым способом без применения фенол-формальдегидных смол;
- АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» – один из лидеров целлюлозно-бумажной промышленности и крупнейший производитель бумаги в России;
- ООО «Сыктывкарский фанерный завод» – крупнейший российский производитель древесноплитных материалов. Продукция предприятия поставляется в более 60 стран мира для ведущих строительных организаций и производителей мебели;
- ЗАО «Жешартский фанерный комбинат» – специализируется на производстве клееной фанеры, древесных плит и панелей;
- ООО «Завод ДВП» (Княжпогостский район);

- ЗАО «Леском».

Машиностроительный комплекс в регионе представляют около 200 предприятий, которые производят широкий спектр продукции:

- ОАО «Ухтинский механический завод» выпускает грузоподъемное оборудование: строительные башенные краны в северном исполнении, краны-погрузчики, оборудование для нефтяной и газовой промышленности, конвейерное шахтное оборудование;

- «Воркутинский механический завод» – металлообрабатывающее предприятие с полным циклом ремонтного производства;

- «Интинский ремонтно-механический завод» производит оборудование для угледобывающей промышленности.

Перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса представлена предприятиями по переработке мяса, молока и зерна, которые относятся к мясной, маслосыродельной, молочной, мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности.

В структуре **обрабатывающих производств** по видам на долю пищевых продуктов, включая напитки, приходится 6,5%. Помимо хлеба и хлебобулочных изделий в республике выпускаются кондитерские и макаронные изделия, майонез, минеральная вода, безалкогольные и алкогольные напитки, осуществляется переработка молока и мяса. Основные организации по производству пищевых продуктов располагаются в Сыктывкаре, Воркуте и Ухте.

Хлебопекарное производство включает в себя 14 крупных и средних хлебозаводов в городах и районных центрах республики, сеть хлебопекарен системы потребкооперации и частные минипекарни. Наиболее крупные производители хлеба – ОАО «Сыктывкархлеб», МУП «Воркутинский хлебокомбинат» и МУП «Ухтинский хлебокомбинат».

Макаронное производство представлено цехами хлебокомбинатов. Основным производителем является ОАО «Печорский хлебомакаронный комбинат».

Кондитерское производство представлено ОАО «Кондитерская фабрика «Юбилейная» в г.Сыктывкаре, а также кондитерскими цехами в организациях пищевой промышленности.

Основными производителями мясных продуктов являются ОАО «Птицефабрика Зеленецкая» (Сыктывдинский район), ООО «Сыктывкарский мясокомбинат» (г.Сыктывкар) и ООО «Ухтинский мясоперерабатывающий комбинат».

Более половины производимого сельскохозяйственными организациями молока перерабатывается ими в собственных цехах. Самые крупные организации молочной промышленности: ОАО «Молочный завод «Сыктывкарский» (г.Сыктывкар) и ОАО «Воркутинский молочный завод» (г.Воркута).

Крупнейшим производителем ликеро-водочной продукции в Республике Коми (до 30 наименований) является ОАО «Сыктывкарский ликеро-водочный завод».

Энергетика

Энергосистема Республики Коми представляет собой единый энергетический комплекс, который объединяет 6 крупных электростанций (вырабатывают 97 % электроэнергии) и ряд электростанций малой мощности (3% выработки). Всего в Республике функционирует 1356 электростанций вместе с учетом дизельных электростанций и автономных резервных источников электропитания.

Переход котельных региона на использование топлива из древесины (щепу, топливные брикеты и гранулы) позволил Республике Коми получить не только ощутимый экономический эффект от сокращения расходов на производство тепловой энергии, но и стимулировать экономическую деятельность в депрессивных лесных районах.

Регион энергоизбыточный.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс республики представлен многоотраслевыми сельскохозяйственными организациями, производителями пищевой продукции, фермерскими и личными подсобными хозяйствами. В состав комплекса входят 276 организаций: сельского и охотничье-промыслового хозяйства, рыболовства, производства пищевых продуктов, строительных, ремонтно-технических, снабженческих, транспортных, заготовительных, торговых, проектных и других.

Ведущей отраслью сельскохозяйственного производства республики является животноводство. В северной сельскохозяйственной зоне преобладающее значение имеет молочное животноводство и оленеводство. Оленеводство – наиболее эффективная отрасль животноводства. В республике сосредоточена треть общего поголовья оленей европейского севера.

В сравнительно благоприятных природно-климатических условиях для развития сельского хозяйства находятся только южные и центральные районы республики. Земли сельскохозяйственного назначения составляют 1% всех земель республики, четверть из них – пашни. В посевах преобладают кормовые культуры, имеются площади под картофелем и овощами. Сельское хозяйство не обеспечивает полную потребность населения в продуктах питания, частично продукция завозится из других регионов страны.

Около 96% овощей защищенного грунта, производимых сельскохозяйственными организациями, приходится на тепличный комплекс ОАО «Пригородный» (г.Сыктывкар).

В последние годы активно развиваются садоводство и огородничество, являющиеся формой личного подсобного хозяйства.

Источники:

1. Агропромышленный комплекс Республики Коми / Республика Коми. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <http://old.rkomi.ru/page/421/> (дата обращения: 03.01.2022).

2. Промышленность // [Электронный ресурс] URL: <http://spb.constructor3.rkomi.ru/pages/promyshlennost> (дата обращения: 03.01.2022).

3. Республика Коми. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <https://old.rkomi.ru/page/417/> (дата обращения: 03.01.2022).

4. Республика Коми – информация о промышленности Коми / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/resp-komi.html> (дата обращения: 03.01.2022).

5. Республика Коми. Сельское хозяйство / Nord Line // [Электронный ресурс] URL: <http://www.nordl.ru/komiselx.htm> (дата обращения: 03.01.2022).

6. Топливо-энергетический комплекс Республики Коми // [Электронный ресурс] URL: <http://federalbook.ru/files/TEK/Soderzhanie/Tom%2011/II/Gajzer.pdf> (дата обращения: 03.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Республики Коми.

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Когда в Республике Коми благоприятные условия освещения? Почему? Сколько процентов территории региона заняты лесами? Болотами? Что вам стало известно о Печоро-Илычском заповеднике? Какие 2 отрасли промышленности являются ведущими в Республике Коми? Где сосредоточена заготовка древесины? Что производит деревообрабатывающая промышленность региона?

Сколько нефтяных месторождений находится на территории Республики Коми? Газовых? Нефтегазовых? Сколько месторождений углеводорода находится в промышленной эксплуатации? На скольких ведутся опытно-промышленные работы? Сколько предприятий ведет добычу углеводородного сырья? Назовите наиболее важные предприятия республики. Сколько предприятий заняты в машиностроительном комплексе? Какую продукцию они производят? Назовите несколько предприятий. Назовите продукцию перерабатывающей промышленности агропромышленного комплекса. В каких городах находятся основные организации по производству пищевых продуктов? Назовите известные предприятия этой отрасли.

6. В чём особенность энергетики региона?

7. Какая отрасль сельского хозяйства наиболее развита в регионе? С чем это связано? Какие ещё отрасли сельского хозяйства представлены в Республике Коми?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Архангельская область

Административный центр – г. Архангельск

Площадь – 589 913 км² (8-е место)

Население – 1 127 051 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 1,91 чел./ км²

Архангельская область (неофициальный синоним – Поморье) граничит на западе с Карелией, на севере – с Мурманской областью (граница проходит через Белое море), на юге – с Вологодской и Кировской областями, на востоке – с Республикой Коми, на востоке и северо-востоке

(Ненецкий автономный округ) – с Республикой Коми, на востоке – с Тюменской областью (Ямало-Ненецкий автономный округ) и Красноярским краем (граница проходит через Карское море). Омывается Белым, Баренцевым, и Карским морями. В состав области территориально входит Ненецкий автономный округ, а также острова Новая земля и Земля Франца-Иосифа.

Большая часть территории Архангельской области является районами Крайнего Севера: архипелаги Земля Франца-Иосифа и Новая Земля, Ненецкий автономный округ, острова Белого моря (Соловецкий архипелаг), Лешуконский, Мезенский, Пинежский районы, городской округ Северодвинск. Остальная часть области – это территории, приравненные к районам Крайнего Севера.

На северо-востоке области распространена многолетняя мерзлота.

Промышленность

Приоритетные отрасли развития экономики Архангельской области обусловлены географическим положением региона: это рыбная, лесная и деревообрабатывающая промышленность, а также судостроение и космическая промышленность. В области находится несколько локаций космических и ракетных сил. Также регион славится добывающей промышленностью, машиностроением.

Архангельская область – один из ведущих лесопромышленных центров России. Здесь расположены крупнейшие мощности по химической и механической переработке древесины. Регион обеспечивает третью часть российских объемов целлюлозы и картона, до 8% пиломатериалов и до 11% бумаги. В связи с удобным географическим расположением леспром региона ориентирован на поставку продукции за рубеж. На постоянной основе архангельский лес экспортируют в 80 стран мира. Среди них – Германия, Франция, Польша, Италия, Бельгия, Великобритания, Нидерланды, Китай, Азербайджан, Египет.

В сегменте лесной промышленности Архангельской области заняты как крупные лесопромышленные компании, так и малый и средний бизнес. В общей сложности — более 1000 предприятий.

К крупнейшим предприятиям лесопромышленного комплекса региона относятся:

- АО «Архангельский ЦБК»,
- филиал АО «Группа «Илим» в Архангельской области,
- ЗАО «Лесозавод 25»,
- АО «Онежский ЛДК»,
- ОАО «Архангельский ЛДК № 3»,
- ЗАО «Архангельский фанерный завод»,
- Группа компаний «Вельский лес»,
- Группа компаний УЛК, ООО «Поморская лесопильная компания».

Машиностроение. В Архангельской области сформирован судостроительный инновационный территориальный кластер, который вошел в перечень пилотных кластеров России. Основная специализация – строительство, ремонт, переоборудование судов любого класса, строительство морских буровых платформ и самоподъемных плавучих буровых установок для добычи нефти и газа на шельфе арктических морей России, рыболовных траулеров, элементов плавучих рыбозаводов, буксиров, катеров, гребных винтов. На данный момент объединение насчитывает более 40 компаний, в том числе два крупнейших судостроительных предприятия России – АО «ПО «Севмаш» и АО «Центр судоремонта «Звездочка».

Топливная промышленность сконцентрирована в Ненецком автономном округе. На территории округа, на базе освоения месторождений нефти, газа и каменного угля формируется Тимано-Печорский топливно-энергетический комплекс. В группе разрабатываемых числятся 12 месторождений углеводородного сырья.

Минерально-сырьевая база. В Архангельской области ведется добыча около 25 видов полезных

ископаемых (торф, свинец, цинк, ванадий, серебро, галлий, гипс и др.).

Архангельская область является единственным алмазодобывающим субъектом на территории Европейской части Российской Федерации и входит в число трех субъектов, где открыты месторождения алмазов, занимая второе место по их добыче в стране после Республики Саха (Якутия). На территории области осуществляет деятельность крупная компания по добыче алмазов ПАО «Севералмаз».

В Архангельской области расположен Северо-Онежский бокситовый район. Добыча бокситов ведется ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник» (ПАО «СОБР»). Полезные ископаемые поставляются на предприятия России в качестве сырья для выпуска огнеупорных изделий и пропантов, цементного и металлургического производства.

Пищевая промышленность представлена преимущественно предприятиями рыбной отрасли. Крупнейшие предприятия по рыбодобыче в регионе: АО «Архангельский траловый флот», ООО «Ягры» и ООО «Помор Сифуд». К крупнейшим компаниям по рыбопереработке относятся рыбоперерабатывающий завод в составе АО «Архангельский траловый флот», ОАО «Рыбокомбинат “Беломорье”» и ИП «Дубинин В. А». Добычу и переработку морских водорослей в области осуществляет АО «Архангельский опытный водорослевый комбинат».

Энергетика

В области действует 10 ТЭС и более 40 ДЭС, расположенных в зоне децентрализованного энергоснабжения.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс – одна из наиболее затратных для региона отраслей в силу сложных климатических условий, итогом которых становится высокая себестоимость сельскохозяйственной продукции

на фоне значительной конкуренции с регионами, расположенными южнее. Как результат — область является регионом, завозящим основные группы продовольственных товаров, зависит от сторонних поставщиков как в ассортиментном, так и ценовом плане.

Агропромом Архангельской области представлен 64 сельскохозяйственными организациями, 83 крестьянскими фермерскими хозяйствами и 130 тысячами личных подсобных хозяйств.

Основные направления деятельности – молочное и мясное животноводство, птицеводство, товарное и семенное картофелеводство.

Рыбная отрасль. На регион приходится более 20% общего объема уловов рыбы всего Северного бассейна и 3,5% общероссийского показателя. Океанический судовой промысел осуществляют 19 компаний, здесь задействовано 16 рыболовных судов, находящихся на балансе предприятий Архангельской области.

Источники:

Агропромышленный комплекс Архангельской области / Правительство Архангельской области // [Электронный ресурс] URL: <https://dvinaland.ru/economics/agroprom/> (дата обращения: 04.01.2022).

Архангельская область / Федеральное агентство по туризму // [Электронный ресурс] URL: <https://tourism.gov.ru/regions/?freg=224> (дата обращения: 04.01.2022).

Природные ресурсы Архангельской области / Правительство Архангельской области // [Электронный ресурс] URL: https://dvinaland.ru/economics/natural_resources/ (дата обращения: 04.01.2022).

Промышленность Архангельской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/arhangel'skaya-oblast> (дата обращения: 04.01.2022).

Промышленность Архангельской области: от ресурсов к прогрессу / Бизнес России // [Электронный ресурс] URL:

<https://glavportal.com/materials/promyshlennost-arhangelskoj-oblasti-ot-resursov-k-progressu> (дата обращения: 04.01.2022).

Промышленность Архангельской области // [Электронный ресурс] URL: http://newsruss.ru/doc/index.php/Промышленность_Архангельской_области (дата обращения: 04.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром области?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Архангельская область?

5. Объясните понятие «Крайний Север». Какое это имеет отношение к изучаемому региону? Какие отрасли развития экономики являются приоритетными в Архангельской области? Сколько предприятий занято в лесной промышленности Архангельской области? Какую продукцию они производят? В какие страны ведется экспорт продукции лесной промышленности? Какая основная специализация машиностроительного комплекса? Где сконцентрирована топливная промышленность Архангельской области? Сколько месторождений углеводородного сырья разрабатывается сегодня? Какие полезные ископаемые добываются в регионе? Назовите крупные компании по добыче ископаемых.

6. Сколько и какие электростанции функционируют в Архангельской области?

7. Дайте характеристику сельскому хозяйству региона. Какие отрасли наиболее развиты? Почему?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Вологодская область

Административный центр – г. Вологда

Площадь – 144 527 км² (26-е место)

Население – 1 151 042 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 7,96 чел./ км²

Вологодская область граничит на севере с Архангельской областью, на востоке – с Кировской областью, на юге – с Костромской и Ярославской областями, на юго-западе – с Тверской и Новгородской областями, на западе – с Ленинградской областью, на северо-западе – с Республикой Карелия.

Промышленность

Доминирующими отраслями промышленности края являются: черная металлургия, химическая промышленность, машиностроение, металлообработка, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Основу промышленности составляют свыше 260 крупных и средних предприятий.

Продукция черной металлургии, химической и деревообрабатывающей промышленности экспортируется на предприятия партнеров из 100 стран мира. Среди ведущих зарубежных партнеров – предприятия Китая, Германии, Франции, Нидерландов, Финляндии, Индии, Турции, Польши, Чехии, Дании, Италии, Казахстана, Ирана, США.

Черная металлургия является доминирующей отраслью в Вологодской области – на ее долю приходится 60% всей промышленной продукции. Отрасль представлена тремя предприятиями: «Северсталь», «Череповецкий сталепрокатный завод» и «Вологодский литейный завод».

Лесопромышленный комплекс области включает весь спектр производственных предприятий – от лесозаготовки до глубокой переработки – более 140 предприятий. Область выделяется производством круглого леса, фанеры, древесноволокнистых плит и пиломатериалов. Наиболее крупные предприятия:

- «Корпорация «Вологдалеспром» – одно из крупнейших предприятий области, производитель пиломатериалов, лесохимической продукции, биотоплива (пеллет), поставляет лесопродукцию на экспорт и внутренний рынок;

- ОАО «Вологдалестоппром» – занимается поставками каменного угля, древесного угля, кокса, мазута, жидкого печного топлива в любой населенный пункт Вологодской области;

- ОАО ЛХК «Череповецлес» – крупнейшая лесопромышленная компания Северо-Запада России, в состав которой входят предприятия, осуществляющие заготовку древесины в семи районах Вологодской области;

- ХК «Вологодские лесопромышленники» – крупный холдинг, занимающийся производством и реализацией деловой древесины, пиломатериалов; разработкой и реализацией инвестиционных проектов в лесопромышленном комплексе Северо-Запада России;

- ХК «Устюлес» – крупнейший производитель пиломатериалов;

- ОАО «ЛПК «Кипелово» (холдинг «Инвестлеспром») – лесозаготовительная компания.

Машиностроение области имеет сложную, многоотраслевую структуру, выпускает разнообразную продукцию производственного и потребительского назначения. Это подшипники качения, оптико-механические и электронные приборы, технологическое оборудование для агропромышленного комплекса, краны, троллейбусы, деревообрабатывающее и гаражное оборудование, металлоконструкции и т.д. Ведущие предприятия области:

- ОАО «Череповецкий литейно-механический завод» – производит высококачественное литье из спецсталей для потребителей различных отраслей: металлургической, машиностроения, нефтехимической отрасли, сельскохозяйственной и жилищно-коммунального хозяйства;
- ОАО «Вологодский вагоноремонтный завод» – является одним из основных предприятий в системе Российских железных дорог по ремонту вагонов пассажирского и специального назначения, ремонту и формированию колесных пар, изготовлению запчастей для ж/д транспорта;
- ОАО «Вологодский завод строительных конструкций и дорожных машин» – предприятие по производству блок-контейнеров и строительству быстровозводимого доступного жилья;
- ООО «Вологодский станкостроительный завод» – это многопрофильное предприятие. Широкий диапазон технологических возможностей позволяет производить круглопильные станки для деревообработки, транспортные системы и околостаночное оборудование, металлоконструкции любой сложности, пластинчатые грузовые цепи;
- ООО «Завод молочных машин» – специализируется на проектировании и изготовлении оборудования для молочной и других отраслей пищевой промышленности (емкостное оборудование, охладители, резервуары, заквасочные установки, пластинчатые теплообменники, отделители сыворотки, творогоизготовители, циркуляционные моечные станции, пропеллерные мешалки, оборудование для санитарной обработки и многое другое);
- ЗАО «Вологодский электромеханический завод» – производство комплектных трансформаторных подстанций шкафного и киоскового типа мощностью от 25 до 1000 кВА, высоковольтного и низковольтного электрооборудования, комплектующих;

- ООО «Металлист» – изготовление троительных металлоконструкций, оборудования и запасных частей для гидросооружений, металлургической, энергетической, химической и нефтегазовой промышленности, изготовление трубопроводов низкого и высокого давления для АЭС, производство нестандартного оборудования;

- ОАО «Оптимех» – производство медицинской металлической мебели и др.

Химические предприятия области занимают значительную долю российского производства минеральных удобрений – 10,5%.

- ОАО «Череповецкий «Азот» – является крупнейшим производителем аммиака и аммиачной селитры в России;

- АО «Аммофос» – производитель минеральных удобрений;

- ООО ПК «Агро-Череповец» – одно из наиболее молодых предприятий отрасли, целиком зависит от завода «Череповецкий Азот» (входит в группу «ФосАгро»), поскольку перерабатывает аммиак, поступающий с этого предприятия.

Вологодская **промышленность стройматериалов** в значительной степени обеспечена сырьем из собственных запасов. Территория области располагает существенными ресурсами древесины, нерудных ископаемых (песок, гравий, глина, известняк). Практически все великолепные архитектурные ансамбли Вологодчины старинных храмов и монастырей возводились мастерами из местных строительных материалов.

Возможности строительной базы Вологодской области позволяют выпускать в год: железобетонных изделий и конструкций 1 012 000 м³, кирпича строительного 372 000 000 штук, в том числе силикатного 200 000 000 штук, керамзитового гравия 349 000 м³, деталей для крупнопанельного домостроения 488 000 м³, срубов деревянных домов 140 штук, щитовых деревянных домов

480 штук, пиломатериалов более 1 000 000 м³, столярных изделий 440 000 м³, щебня, гравия и песка более 2 000 000 м³.

Активное развитие жилищного и дорожного строительства сопровождается растущим спросом на продукцию промышленности строительных материалов.

Стекольное производство в регионе представлено тремя предприятиями: ООО «Чагодощенский стеклозавод и К», «Филиал ООО «Русджам Стеклотара Холдинг», ООО «Северная стеклотарная компания» – предприятия производят стеклотару для пищевых и технических жидкостей.

Пищевая промышленность. В Вологодской области действуют 55 мясных предприятий и цехов (в том числе 4 крупных мясокомбината и 8 птицефабрик), 50 молочных предприятий (в том числе 22 крупных и средних), 5 ликеро-водочных заводов и 1 пивоваренный, в каждом районе хлебопекарные предприятия, в Вологде и Череповце крупные комбинаты хлебопродуктов и кондитерские производства.

Льняной комплекс Вологодской области включает 19 льноперерабатывающих заводов, 2 крупных льнокомбината («Северлен» и «Вологодский текстиль»). Мощность этих комбинатов рассчитана на выпуск 17 000 000 м² ткани в год. Льнокомбинаты полностью ориентированы на выпуск тканей для рынка под конкретные закупки российских и иностранных покупателей.

На территории области работает ряд предприятий вологодских народных промыслов. «Вологодская кружевная фирма "Снежинка"» сохранила и развила традиционное искусство плетения вологодского кружева. Трикотажная фирма «Волтри» специализируется на изготовлении модной одежды из льняной пряжи. Великоустюгская фирма «Северная чернь» известна ювелирными и бытовыми изделиями с чернением по серебру. Фабрика «Великоустюгские узоры» и «Завод

опытных художественных изделий» занимаются резьбой и росписью по дереву, плетением из бересты.

Энергетика

В регионе работает 21 электростанция, в том числе 3 ГЭС, 18 ТЭС.

Вологодская область является энергодефицитным регионом.

Сельское хозяйство

В структуре производства продукции сельского хозяйства более 70% занимает животноводство (молочное животноводство) и около 30% – растениеводство, которое подчинено потребностям отрасли животноводства и в значительной мере зависит от природно-климатических условий. Регион занимает первое место по Северо-Западному федеральному округу по размерам посевных площадей и второе место по площади посева зерновых культур.

Производственно-промышленный потенциал агропромышленного комплекса позволяет обеспечить потребность населения края в мясе, молоке, яйце, картофеле. В области активно развивается рыбководство.

Сельскохозяйственным производством в области занимается порядка 160 организаций. Разводят коров (геррефордская, ярославская, черно-пестрая, айрширская, холмогорская, голштинская), птицу (куры: ломанн классик, ломанн браун, хайсекс браун, хайсекс уайт), свиней (крупная белая), лошадей (русская тяжеловозная), овец (романовская), пчел (среднерусская), рыбу (осетр). Выращивают овес яровой, лен-долгунец, картофель, капусту, морковь, лук, редьку, кормовой ячмень, рожь, пшеницу, многолетние и однолетние травы.

Источники:

1. Вологодская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс]

URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%B2%D0%BE%D0%BB>

[%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html](#) (дата обращения: 04.01.2022).

2. Вологодская область – промышленность и предприятия Вологодской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/vologodskaya-obl.html> (дата обращения: 04.01.2022).

3. Машиностроение / Официальный портал Правительства Вологодской области // [Электронный ресурс] URL: https://vologda-oblast.ru/o_regione/ekonomika/promyshlennost/mashinostroeni_e/ (дата обращения: 04.01.2022).

4. Промышленность / Официальный портал Правительства Вологодской области // [Электронный ресурс] URL: https://vologda-oblast.ru/o_regione/ekonomika/promyshlennost/ (дата обращения: 04.01.2022).

5. Промышленность Вологодской области / Nord Line // [Электронный ресурс] URL: <http://www.nordl.ru/volobpro.htm> (дата обращения: 04.01.2022).

6. Стекольная / Официальный портал Правительства Вологодской области // [Электронный ресурс] URL: https://vologda-oblast.ru/o_regione/ekonomika/promyshlennost/stekolnaya/ (дата обращения: 04.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром области?
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Вологодская область?
5. Сколько предприятий составляет основу промышленности Вологодской области? Какая продукция региона и куда экспортируется? На какую отрасль

промышленности приходится 60% всей промышленной продукции Вологодской области? Назовите ведущие предприятия данной отрасли. Сколько предприятий занято в лесопромышленном комплексе Вологодской области? Что производится этой отраслью? Назовите наиболее крупные предприятия. Какое предприятие производит запчасти для ж/д транспорта, осуществляет ремонт вагонов пассажирского и специального назначения? Какое предприятие производит оборудование для молочной и других отраслей пищевой промышленности? Какое предприятие производит блок-контейнеры для быстровозводимого доступного жилья? Какое предприятие производит медицинскую металлическую мебель? Что производится предприятиями химической промышленности региона? Каковы возможности строительной базы Вологодской области? Какие ещё отрасли промышленности развиты в Вологодской области?

6. Расскажите об энергетике области.

7. Какие отрасли сельского хозяйства наиболее развиты в Вологодской области? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Мурманская область

Административный центр – г. Мурманск

Площадь – 144 902 км² (25-е место)

Население – 732 864 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 5,06 чел./ км²

На юге Мурманская область граничит с Республикой Карелия и через Белое море с Архангельской областью, на

западе и северо-западе – с Финляндией и Норвегией. На севере и северо-востоке она омывается Баренцевым морем, на востоке и юге – Белым. Около 70 % территории располагается на Кольском полуострове, также в её состав входит континентальная часть, полуострова Рыбачий и Средний, острова Айновские, Великий, Кильдин, Семь островов. Почти вся территория находится за северным Полярным Кругом.

Мурманск – крупнейший незамерзающий порт России, расположенный за Полярным кругом. Он является базовым по обеспечению перевозок грузов в районы Крайнего Севера, Арктики и дальнего зарубежья. Эксплуатация уникальных по своим возможностям атомных ледоколов позволила обеспечить в Арктике круглогодичную навигацию.

Промышленность

Основу экономики региона составляет **добыча и переработка полезных ископаемых**. Из 440 микроэлементов, открытых в XX веке, 220 были найдены в недрах Кольского полуострова.

На территории Мурманской области существует более 60 крупных месторождений различных видов минерального сырья, где добывается около 30 видов полезных ископаемых. Запасы большинства из них имеют общероссийское, а по апатитнефелиновым, кианитовым рудам, редким металлам – мировое значение.

На долю Мурманской области приходится все производство апатитового и нефелинового концентратов в стране, 45 % общероссийского объема никеля, 10 % железорудного концентрата, 7 % рафинированной меди. Широким спросом на внутреннем и мировом рынках пользуется продукция **цветной металлургии** – никель, медь, алюминий.

Рыбопромышленный комплекс. Рыбная промышленность является одной из традиционных отраслей экономики Мурманской области и играет важную роль в социально-экономической специализации региона.

Рыбаки региона обеспечивают около 16 % общероссийского вылова, около 60% вылова Северного рыбохозяйственного бассейна.

Основу отрасли составляют добывающий флот и береговой комплекс, включающий портовые сооружения, береговые рыбоперерабатывающие предприятия, компании по судоремонту. Деятельность по рыболовству, рыбоводству, переработке и консервированию рыбо- и морепродуктов осуществляют 148 организации Мурманской области, на которых трудятся порядка 6,2 тысяч человек. Промышленным и прибрежным рыболовством занимаются 107 организаций.

Энергетика

Мурманская область относится к числу наиболее энерговооруженных территорий России. Производимая электроэнергия в полном объеме обеспечивает спрос внутри области, более четверти выработанной электроэнергии поступает в объединенную энергосистему России, а также на экспорт в Финляндию и Норвегию.

В регионе функционирует (без учёта зоны децентрализованного энергоснабжения) 21 электростанция, в том числе 1 АЭС, 16 ГЭС, 3 ТЭС, 1 приливная станция.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство в Мурманской области – отрасль, призванная обеспечивать региональные потребности населения в диетических продуктах питания. Наибольший удельный вес в производстве сельскохозяйственной продукции занимает животноводство (более 80%). Основные направления **животноводства** – молочное скотоводство, свиноводство и птицеводство. Мурманская область занимает одно из первых мест в стране по молочной продуктивности крупного рогатого скота. В регионе также разводят оленей (северные олени), овец, коз, свиней, птицу (куры), рыбу.

Растениеводство. Мурманская область находится в зоне рискованного земледелия. Основные сельскохозяйственные районы расположены на юге

области. Выращивают рожь (озимую), картофель, огурцы (закрытого грунта), лук репчатый, фрукты, ягодные, овес, ячмень, горох, вику, кострец, тимopheевку, овсяницу.

Источники:

1. Министерство экономического развития Мурманской области. Главное о регионе / Оценка Регулирующего Воздействия // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/53> (дата обращения: 04.01.2022).

2. Мурманская область. Общая информация / СОТИ // [Электронный ресурс] URL: <https://nbcrcs.org/regions/murmanskaya-oblast/general-information/> (дата обращения: 04.01.2022).

3. Мурманская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BC%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 04.01.2022).

4. Общая информация о Мурманской области / Правительство Мурманской области // [Электронный ресурс] URL: <https://gov-murman.ru/region/> (дата обращения: 04.01.2022).

5. Электроэнергетика / Энергетика и промышленность России // [Электронный ресурс] URL: <https://www.eprussia.ru/themes/110/> (дата обращения: 04.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Назовите географическую особенность расположения региона. Что составляет основу экономики Мурманской области? Сколько полезных ископаемых было

найден на Кольском полуострове? Какие из них добываются в настоящее время? Сколько процентов общероссийского вылова обеспечивает рыбная промышленность Мурманской области? Сколько процентов вылова Северного рыбохозяйственного бассейна? Что составляет основу рыбной промышленности региона? Сколько предприятий работает в отрасли?

6. Какая особенность энергетики региона?

7. Охарактеризуйте сельское хозяйство Мурманской области.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ненецкий автономный округ (Ненецкий АО)

Административный центр – г. Нарьян-Мар

Площадь – 176 810 км² (20-е место)

Население – 44 389 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 0,25 чел./ км²

Ненецкий автономный округ входит в состав Архангельской области, являясь одновременно субъектом Российской Федерации и составной частью области. Это самый малонаселённый субъект Российской Федерации. В соответствии с Уставом Ненецкого автономного округа, округ является равноправным субъектом Российской Федерации и обладает на своей территории всей полнотой государственной власти вне пределов ведения Российской Федерации и её полномочий по предметам совместного ведения.

Ненецкий автономный округ граничит на западе с Архангельской областью (в состав которой входит), на юге – с Республикой Коми, на востоке – с Ямало-Ненецким

автономным округом, с севера граница проходит по побережью Белого, Баренцева и Карского морей, включая прилежащие острова, не отнесённые к юрисдикции Архангельской области. Также в состав округа входит посёлок Харута, полностью окружённый территорией Республики Коми. Ненецкий автономный округ полностью относится к районам Крайнего Севера.

Промышленность

Основной прирост валового регионального продукта обеспечивает добыча нефти.

На территории Ненецкого автономного округа Государственным балансом запасов учтены 89 месторождений углеводородного сырья: 77 месторождений нефтяных, 6 нефтегазоконденсатных, 1 газонефтяное, 4 газоконденсатных.

Основными нефтедобывающими предприятиями, осуществляющими свою деятельность на территории Ненецкого автономного округа, являются: ОАО «Роснефть», ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», ООО «Компания Полярное Сияние», АО «Тоталь Разведка Разработка Россия», ООО «Нарьянмарнефтегаз».

Обрабатывающее производство. Промышленной переработкой сельхозпродукции в округе занимаются четыре предприятия. Переработкой оленины и мяса крупного рогатого скота занимается ОАО «Мясопродукты», молока – ОАО «Вита» (ассортимент выпускаемой продукции составляет более 20 наименований), ОАО «Ненецкая агропромышленная компания», рыбы – ООО «Аргус» (ассортимент продукции составляет более 39 наименований).

Основной целью ОАО «Мясопродукты» является обеспечение первичной переработки производимого сельхозтоваропроизводителями Ненецкого автономного округа сырья и производство колбасных изделий и мясных полуфабрикатов для обеспечения ими населения Ненецкого автономного округа.

Энергетика

Спецификой энергетики региона является изолированность большей её части от Единой энергосистемы России, а также децентрализованность – разделение на большое количество не связанных друг с другом локальных энергосистем, обеспечивающих отдельные населённые пункты и предприятия нефтегазовой отрасли. По состоянию на начало 2021 года, на территории Ненецкого АО эксплуатировались более 260 ТЭС разных типов (газотурбинные, газопоршневые, дизельные) общей мощностью более 484 МВт. Большая часть из них обеспечивает энергоснабжение предприятий по добыче нефти и газа.

Сельское хозяйство

Структура АПК (агропромышленного комплекса) округа представлена сельскохозяйственными, рыбодобывающими, перерабатывающими предприятиями, общинами и частными хозяйствами.

Производством сельскохозяйственной продукции занимаются 25 хозяйств с различной формой собственности, 38 крестьянско-фермерских хозяйств и 192 личных подсобных хозяйства. В сельскохозяйственной отрасли занято около 3 тысяч человек, из них 2 тысячи – представители коренных малочисленных народов Севера.

Среди водных биологических ресурсов наибольшее хозяйственное значение имеют рыбные запасы.

В регионе развито молочное скотоводство, оленеводство.

Промысловые животные: песец, горностаи, заяц-беляк.

Растениеводство представлено слабо, выращивают картофель и турнепс, развивается тепличное хозяйство.

Источники:

1. Ненецкий автономный округ. Главное о регионе / оценка Регулирующего Воздействия // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/58> (дата обращения: 04.01.2022).

2. Ненецкий автономный округ / Национальный акцент // [Электронный ресурс] URL: <https://nazaccent.ru/regions/nenets/> (дата обращения: 04.01.2022).

3. Энергетика Ненецкого автономного округа // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Ненецкого_автономного_округа (дата обращения: 04.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Ненецкого автономного округа?
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Ненецкий автономный округ?
5. Назовите географическую особенность расположения региона. Какая отрасль промышленности лидирующая в регионе? Назовите крупные предприятия. Дайте характеристику обрабатывающему производству Ненецкого автономного округа.
6. В чём специфика энергетики региона?
7. Расскажите о животноводстве Ненецкого автономного округа. Какие отрасли развиты? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

ЗАДАНИЯ

1. Отметьте, какое из утверждений верное, а какое – ложное.

- 1). В Республике Карелия выращивается порядка 70% всей российской форели.
- 2). В Республике Карелия функционирует 10 ГЭС.
- 3). Почти 80% промышленного производства Республики Коми обеспечивают две отрасли: топливная промышленность и лесопромышленный комплекс.
- 4). Земли сельскохозяйственного назначения Республики Коми составляют 45% всех земель региона.

5). Большая часть территории Архангельской области является районами Крайнего Севера.

6). В Архангельской области ведется добыча около 25 видов полезных ископаемых.

7). Печоро-Илычский заповедник находится в Мурманской области.

8). На территории Мурманской области существует более 60 крупных месторождений различных видов минерального сырья.

9). Стекольное производство в Вологодской области представлено 18 предприятиями.

10). В Ненецком автономном округе сельское хозяйство не ведется из-за вечной мерзлоты.

2. Почему Великий Устюг (Вологодская область) является популярным центром семейного туризма? Есть ли в вашей стране такой персонаж? Как его называют? Какова его функция? Подготовьте сообщение на тему «Дед Мороз и его коллеги». При подготовке ответа следует сравнить сказочных новогодних персонажей разных стран: как называются, когда они появились, каковы их внешность и характер, связаны ли с религией, есть ли у него/у них помощник.

3. Что называется объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО? Подготовьте сообщение на одну из предложенных тем:

- Музей-заповедник «Кижы» – объект всемирного наследия ЮНЕСКО.

- Ансамбль памятников Ферапонтова монастыря (Кирилловский район Вологодской области) – объект всемирного наследия ЮНЕСКО.

- Девственные леса Кóми – объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

- Соловецкий историко-культурный комплекс – объект всемирного наследия ЮНЕСКО.

- Кúршская косá – объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

4. Что называется лесной промышленностью? Подумайте, зачем нужны водозащитные, полезащитные, заповедные, рекреационные лесные массивы? Можно ли проводить их вырубку? Почему? Что называется лесовосстановлением?

5. Что называется зоной рискованного земледелия? Сравните, что выращивают в таких зонах в Северном и Дальневосточном экономических районах?

6. Сравните ведущие отрасли промышленности Северного экономического района. Какие отрасли развиты во всех регионах?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Северного экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 6

Северо-Кавказский экономический район

В Северо-Кавказский экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Республика Адыгэя
2. Республика Дагестан
3. Республика Ингушэтия
4. Кабардино-Балкарская Республика
5. Карачаево-Черкэсская Республика
6. Республика Крым
7. Республика Северная Осэтия – Алания
8. Чечэнская Республика
9. Краснодарский край
10. Ставропольский край
11. Ростовская область
12. Севастополь

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Адыгэя

Административный центр – г. Майкóп

Площадь – 7792 км² (81-е место)

Население – 463 167 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 59,44 чел./ км²

Территория республики со всех сторон окружена территорией Краснодарского края.

На территории Республики Адыгэя находятся уникальные природные памятники, входящие в список наследия ЮНЕСКО как единый природный комплекс «Западный Кавказ». Таких памятников в Адыгэе пять: Кавказский государственный биосферный заповедник, национальный парк «Большой Тхач», памятник природы «Хребет Буйный», верховья реки Цица, верховья рек Пшеха и Пшехашха.

Промышленность

Адыгэя – индустриально-аграрная республика с экономикой смешанного типа. К базовым отраслям промышленности относятся машиностроительная, металлообрабатывающая, пищевая, лесная и деревообрабатывающая, топливная промышленность, электроэнергетика. Вместе с тем, в регионе развито сельское хозяйство и рекреационная отрасль (термальные источники, горнолыжный отдых).

Ведущей отраслью Адыгэи является пищевая промышленность (удельный вес – около 40 %). Предприятия отрасли выпускают мясную, кондитерскую, молочную, консервную и макаронную продукции, вино-водочные изделия и другие виды пищевых продуктов. Наиболее крупными и стабильно работающими предприятиями данной отрасли являются акционерного

общества: Адыгейский консервный комбинат, пивзавод «Майкопский», «Майкопская кондитерская фабрика», спиртзавод «Майкопский», «Майкопская макаронная фабрика», «Сахарный завод», молочный завод «Гиагинский» и другие предприятия.

Наличие лесных ресурсов в Адыгеи (более 40% территории занимают леса) способствует развитию лесной и деревообрабатывающей промышленности. В отрасли работает 12 крупных и средних предприятий производящих деловую древесину, пиломатериалы, паркет, строганный шпон, корпусную мебель, мягкие и гнутые стулья, гофрокартон и ящики из него. В этой отрасли трудятся 16 % всех работников, занятых в промышленном производстве. Наиболее известны предприятия отрасли:

- Майкопский ДОК;
- ЗАО «Картонтара» – производство гофрокартона и упаковки.

Крупнейшие машиностроительные предприятия Адыгеи:

- ОАО «Майкопский редукторный завод» (ЗАРЕМ) – производство машиностроительной продукции широкой номенклатуры (редукторы, мотор-редукторы, муфты, сельхозтехника и манипуляторы);
- ОАО «Майкопский машиностроительный завод» – ведущий российский производитель гидравлических манипуляторов (марка «Атлант»).

Металлообработка представлена производством металлоконструкций для гидротехнических и очистных сооружений (компания «Гидроконструкция»), водонапорных башен и др. сварных металлоконструкций («Сталькон»), жестяных консервных банок и крышек для пищевых продуктов («Силган Метал Пэкаджинг Энем», подразделение австрийской «Silgan Metal Packaging»).

Важную роль играет **промышленность строительных материалов**. Ведётся добыча гипса, доломита, песчаника, кварцевого песка, гальки, гравия,

щебня, керамзитовой глины, лечебных глин и глауконита (так называемой агроруды).

Промышленность строительных материалов представлена следующими предприятиями:

- ООО «Фишер-Паркет-Марка» – крупнейший производитель трехслойной паркетной доски;
- ЗАО «Кошехабльский комбинат нерудных материалов» – производство нерудных строительных материалов, щебня, гравия из природного камня, песка;
- ЗАО «Нерудстройком» – производство щебня, нерудных строительных материалов, камня известкового, камня гипсового, блоков строительных;
- ОАО «Адыгеянеруд» – добыча камня для строительства, производство изделий из бетона для использования в строительстве;
- дробильно-сортировочный завод компании «Южная промышленная корпорация» – производство песчано-гравийной смеси, песка и щебня;
- Кужорский кирпичный завод – производство кирпича и черепицы;
- производственно-коммерческая фирма «Керамзит» – производство керамзита и керамзитовых блоков и др.

Хорошо обеспечена собственным сырьём и поэтому успешно развивается **лесная промышленность**. Заготовка древесины 250 тыс. м³ в год. Основные заготавливаемые породы – пихта, бук, дуб и ясень.

Деревообрабатывающая промышленность представлена предприятиями:

- Фабрика «Лидер» – крупнейший в России производитель межкомнатных дверей из натурального массива твердых пород древесины;
- Адыгеелес лесопромышленный комплекс МУП – деревообработка;
- ОАО «24 ДОК» – деревообработка;

- ГУП «Майкопмебель "Дружба"» – производство мебели, лесоматериалов круглых, деловой древесины, пиломатериалов, паркета;
- ЗАО «Картонтара» – производство целлюлозы, картона, картонных ящиков;
- «Фанерно-мебельная компания "Витлас"» – производство фанеры и изделий из нее;
- «Полиграф-Юг» – производство полиграфической продукции.

Предприятия **легкой промышленности** изготавливают одежду, текстиль, верхнюю одежду, пухо-перьевое сырье, спецодежду, обувь, шпагат, веревку, пеньковое волокно.

Пищевая и сельскохозяйственная промышленность. Предприятия производят хлебобулочные и кондитерские изделия, мясные и молочные продукты, мясные и плодоовощные консервы, фруктовые соки, растительное масло, различные алкогольные и безалкогольные напитки. Регион известен брендами: «Адыгейский сыр» (мягкий творожистой текстуры, производится из коровьего молока), «Адыгейский байховый чай» (по содержанию микроэлементов и витаминов конкурирует с элитными сортами китайского, индийского и цейлонского чая; это самые северные и морозоустойчивые чайные кусты в мире) и «Адыгейская соль» (смесь соли с травами и специями).

Пшеничную муку производит Дондуковский элеватор, рис – завод компании «Краснодарзернопродукт» (г. Адыгейск). Ведущие предприятия хлебопекарной промышленности: хлебокомбинат «Тулский» (выпуск 1/3 хлебобулочных изделий республики), Гиагинский комбинат хлебопродуктов, заводы компаний «Майкопхлебопродукт» и «Псекупс».

Крупнейшее предприятие маслорайно-жировой промышленности – завод компании «Мамруко» – единственный в стране поставщик подсолнечного масла в Японию.

Кроме этого известны крупные предприятия:

- Заводы компаний «Маслодел», «Наш продукт» и «Содружество» – маслобойно-жировая промышленность;
- Гиагинский маслоперерабатывающий комплекс – переработка соевых бобов;
- «Комплекс-Агро» – производство детского питания, соков и нектаров;
- «Южный альянс» – производство соков и нектаров;
- «Юмикс» – производство яблочного повидла;
- «Ягодка» – производство соков;
- филиал компании «Хладокомбинат Западный» – производство замороженной плодоовощной продукции;
- «Вагрус» – производство виноградных вин;
- «Мрамор» – производство минеральной питьевой воды;
- лимонадная фабрика «Майкопская» – производство минеральной воды и безалкогольных напитков.

Эксплуатируются 4 месторождения минеральных вод: Майкопское йодобромное, Ханское гидрокарбонатно-натриевое, Курджипское гидрокарбонатно-хлоридно-натриевое и Абадзехское хлоридно-сульфатно-натриевое (все – Майкопский район).

Энергетика

В регионе работает 8 электростанций, в том числе 2 ГЭС, 1 ВЭС, 1 СЭС и 4 ТЭС.

Республика испытывает острый дефицит электроэнергии, который покрывается поставками из энергосистемы Краснодарского края («Краснодарэнерго») и объединённой энергетической системы Северного Кавказа.

Сельское хозяйство

Растениеводство специализируется на:

- производстве зерновых культур (кукуруза, пшеница, ячмень, овёс, тритикале, гречиху, рис, просо);
- производстве масличных культур (подсолнечник, соя и рапс);
- овощеводстве (сахарная свёкла, свёкла столовая, морковь, картофель, капуста, огурцы, томаты, лук репчатый, чеснок, зеленый горошек);
- бахчеводстве (тыква, кабачки, дыни, арбузы);
- производстве плодово-ягодных культур (яблоки, виноград, лимоны, мандарины, груши, абрикосы, персики, алыча, орех фундук, орех грецкий, смородина, крыжовник, земляника садовая, малина, голубика и др.);
- выращивании эфиромасличных культур, чая, табака, кормовых корнеплодов, цветов.

Промышленное овощеводство представлено выращиванием овощей в закрытом грунте в 4 тепличных комплексах (в Майкопском и Теучежском районах); крупнейший – «Радуга» (посёлок Совхозный, Майкопский район) производит 90% овощей, выращенных в республике в закрытом грунте.

Ведущее садоводческое хозяйство – «Агро-Центр» (выращивание яблок итальянских сортов и их саженцев; площадь 162 га).

Скотоводство республики преимущественно мясомолочного направления. Развито птицеводство и племенное коневодство (кабардинская порода). Птицефабрика «Октябрьская» занимается разведением сельскохозяйственной птицы. Майкопский птицекомбинат и Адыгейский комбикормовый завод – оба входят в Группу агропредприятий «Ресурс» – производят комбикорм, инкубационные яйца, выращивают цыплят-бройлеров, производят и реализуют охлаждённое и замороженное мясо птицы. Эти 3 предприятия совместно производят свыше 2/3 мяса птицы в республике.

В регионе также разводят свиней, индейку, лошадей, овец, коз, рыбу (стерлядь, белый амур, белый толстолобик).

Развита охота (кабан, косуля, олень благородный, пернатые и др. согласно установленным срокам).

Источники:

1. Адыгея / Большая российская энциклопедия // [Электронный ресурс] URL: <https://bigenc.ru/geography/text/5595151> (дата обращения: 06.01.2022).

2. Деревообрабатывающая промышленность [Электронный ресурс] URL: <https://www.orgpage.ru/resp-adygeya/derevoobrabatyvayuschaya/> (дата обращения: 04.01.2022).

3. Пищевая и с/х промышленность Республики Адыгея // [Электронный ресурс] URL: <https://searchfactory.ru/spisok/pishhevaya-i-sh-promyshlennost-respublika-adygeya> (дата обращения: 05.01.2022).

4. Республика Адыгея / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%B0%D0%B4%D1%8B%D0%B3%D0%B5%D1%8F.html> (дата обращения: 06.01.2022).

5. Республика Адыгея – промышленность и промышленные предприятия Адыгеи / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/adygheya.html> (дата обращения: 04.01.2022).

6. Сельское хозяйство / Республика Адыгея. Официальный сайт исполнительных органов государственной власти // [Электронный ресурс] URL: <http://www.adygheya.ru/about/information/selskoe-khozyaystvo/> (дата обращения: 06.01.2022).

7. Энергетика Адыгеи // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Адыгеи (дата обращения: 06.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Республики.
2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Республика Адыгея?

5. Какие отрасли промышленности являются базовыми в регионе? Сколько процентов территории заняты лесами? Сколько предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности работает в Республике Адыгея? Что они производят? Назовите предприятия машиностроения. Что производят предприятия металлообработки? Какие полезные ископаемые добываются для промышленности строительных материалов? Назовите крупные предприятия отрасли. Какие породы деревьев – основные заготавливаемые? Что производит деревообрабатывающая промышленность? Назовите крупные предприятия отрасли. Что выпускают предприятия легкой промышленности? Какие еще отрасли промышленности развиты в регионе? Дайте им краткую характеристику.

6. В чём специфика энергетики региона?

7. Расскажите о животноводстве Республики Адыгея. Какие отрасли развиты? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Дагестан

Административный центр – г. Махачкала

Площадь – 50 270 км² (52-е место)

Население – 3 133 303 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 62,33 чел./ км²

Граничит с Азербайджанской Республикой на юге, с Грузией на юго-западе, на западе с Чеченской Республикой, на северо-западе – со Ставропольским краем и на севере – с Республикой Калмыкия.

Дагестан расположен на крайнем юге европейской части России, в северо-восточной части Кавказа, вдоль побережья Каспийского моря. В северной части республики расположены большая часть Кумыкской равнины и часть Ногайской степи, в южной – предгорья и горы Большого Кавказа.

Промышленность

Республика Дагестан является аграрным регионом страны. В основном здесь развито сельское хозяйство, народные промыслы, рыболовство и легкая промышленность. В регионе работает большое предприятие – Каспийский завод точной механики, который изготавливает навигационные комплексы, различные приборы и системы питания для Министерства обороны РФ.

Машиностроительный комплекс – один из основных блоков обрабатывающих производств. В настоящее время он представлен в республике отраслями авиа- и судостроения, радиоэлектронной и электротехнической промышленностью, а также энергетическим машиностроением. В последние годы в республике получило развитие производство автомобильных компонентов. Отрасль насчитывает более 30 действующих предприятий. Машиностроительные предприятия Республики Дагестан выпускают: дизельные установки, навигационные комплексы и системы их питания, судовые рулевые машины, поворотные затворы, судовые насосы для перекачки различных жидкостей, оборудование для нефтедобычи, винтовые шахтные насосы, бортовое оборудование и наземные средства эксплуатационного контроля самолетов, вертолетов и других летательных аппаратов для гражданской и военной авиации, автоматические катапультные устройства,

радиоэлектронное оборудование для систем управления воздушным движением, навигации и посадки, средства внутренней связи, средства спасания пилотов, радиотехническое аэронавигационное оборудование, аэродромные радиопеленгаторы, системы взлета-посадки, азимутальные радиомаяки, системы связи для подвижных наземных объектов и летательных аппаратов, пассажирские и грузовые лифты и другую продукцию.

Авиационная отрасль представлена ОАО «Концерн КЭМЗ», ОАО «Авиаагрегат», АО «Буйнакский агрегатный завод», ОАО «Южно-Сухокумский электромеханический завод», которые выпускают бортовое оборудование и наземные средства эксплуатационного контроля самолетов, вертолетов и других летательных аппаратов для гражданской и военной авиации, автоматические катапультные устройства, радиоэлектронное оборудование и др.

Радиоэлектронная промышленность представлена следующими предприятиями – АО ПО «Азимут», ОАО «Электросигнал», АО ДНИИ «Волна». Предприятия отрасли производят радиотехническое аэронавигационное оборудование, аэродромные радиопеленгаторы, системы взлета-посадки, азимутальные радиомаяки, системы связи для подвижных наземных объектов и летательных аппаратов.

Промышленность строительных материалов. Объемы производства традиционных строительных материалов республики (бетон, инертные материалы и т. д.) покрывают часть объема внутреннего спроса республики.

Энергетика

Энергетика Дагестана – сектор экономики региона, обеспечивающий производство, транспортировку и сбыт электрической и тепловой энергии.

В регионе работает 19 электростанций, в том числе 17 ГЭС, 1 ТЭС, 1 СЭС. Особенностью энергетики региона является очень высокая доля гидрогенерации,

обеспечивающей почти весь объём выработки электроэнергии.

Сельское хозяйство

Более 50 процентов жителей Дагестана проживают в сельской местности и занимаются сельским хозяйством. Животноводство - это не просто отрасль сельского хозяйства, скорее это образ жизни горцев. В Республике Дагестан в 11 племенных животноводческих хозяйствах разводят породистых овец, это породы: артлухская, дагестанская горная, тушинская, андийская, лезгинская; развито тонкорунное овцеводство.

Разводят также коз, коров, свиней, лошадей, птицу (куры), рыбу (осетр), кроликов. Развито рыболовство.

Растениеводство. Выращивают пшеницу (яровую, озимую), ячмень (яровой, озимый), рожь, тритикале, рис, просо, овес, кукурузу (зерно, корм), фасоль, подсолнечник, рапс, лен, хлопчатник, картофель, лук (яровой, озимый), капусту, огурцы, чеснок, томаты, баклажан, перец, морковь, арбузы, дыни, абрикосы, черешню, яблоки, орехи (грецкий орех, фундук, миндаль, фисташка), сливы, гранат, хурму, инжир, гранат, мушмулу, киви, виноград, люцерну, суданскую траву.

Площадь садов в Дагестане более 29 тысяч гектаров.

По площади, занимаемой рисом, Дагестан занимает второе место в России после Краснодарского края.

Источники:

1. Машиностроительный комплекс / Министерство промышленности и торговли Республики Дагестан // [Электронный ресурс] URL: http://www.minpromdag.ru/mas_hinostroitelnyy-kompleks- (дата обращения: 06.01.2022).

2. Республика Дагестан / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD.html> (дата обращения: 06.01.2022).

3. Энергетика Дагестана // [Электронный ресурс]
URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Дагестана
(дата обращения: 06.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Республики.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие отрасли промышленности являются базовыми в Республике Дагестан? Какими отраслями представлен в регионе машиностроительный комплекс?
6. В чём специфика энергетики региона?
7. Расскажите о животноводстве Республики Дагестан. Какие отрасли развиты? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Ингушэтия

Административный центр – г. Магас

Площадь – 3 123 км² (82-е место)

Население – 515 564 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 165,09 чел./ км²

Республика Ингушэтия граничит на западе граничит с Северной Осетией, на востоке – с Чеченской Республикой, на юге – с краем Мцхета-Мтианети Грузии, участок границы с которой одновременно является участком государственной границы Российской Федерации.

Самый малый по площади регион Российской Федерации, не считая городов федерального значения.

Промышленность

Ингушетия – аграрно-индустриальная республика. 60 % территории занимают земли сельскохозяйственного назначения, из них половина угодий – пашни. Наиболее развита нефтедобывающая («Ингушнефтегазпром»), нефтехимическая, химическая («Химпром»), газоперерабатывающая и металлообрабатывающая промышленность (завод лёгких сплавов «Вилс»). Более 74,6 % объёма промышленного производства приходится на нефтепромышленный комплекс.

Вторая по значению отрасль промышленности Республики – пищевая – базируется на местных сельскохозяйственных ресурсах.

Также налажена работа трикотажных и пищевых предприятий.

Другие предприятия – кондитерская фабрика «Россия» (Малгобék), полиграфический комбинат (Назрáнь), домостроительный комбинат, кирпичные заводы (город Назрáнь и станица Нёстеровская), завод электродвигателей малой мощности (Назрáнь), мебельная фабрика (станция Орджоникíдзевская), хлебозавод (Назрáнь).

Энергетика

Республика Ингушетия является одним из двух регионов России, в которых отсутствуют электростанции; таким образом, весь объём потребляемой в регионе электроэнергии поступает извне.

Сельское хозяйство

Ведущее направление сельского хозяйства – животноводство. Благоприятные природно-климатические условия, наличие пастбищ и сенокосов способствуют развитию в горной Ингушетии мясного и мясомолочного скотоводства, овцеводства (тонкорунные породы), козоводства. Разводят свиней и лошадей.

Растениеводство специализируется на выращивании зерновых культур (пшеницы, ячменя, овса, гречихи и др.), подсолнечника, овощей, картофеля, яблок.

Источники:

1. Промышленность и сельское хозяйство / Республика Ингушетия // [Электронный ресурс] URL: <https://ingushetia.ru/about/promyshlennost.php> (дата обращения: 06.01.2022).

2. Республика Ингушетия / АРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%83%D1%88%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%8F.html> (дата обращения: 06.01.2022).

3. Республика Ингушетия. Главное о регионе / Оценка Регулярного Воздействия // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/81> (дата обращения: 06.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Ингушетия?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Какие отрасли промышленности являются базовыми в Республике Ингушетия? Сколько процентов территории занимают земли сельскохозяйственного назначения?

6. В чём специфика энергетики региона?

7. Расскажите о животноводстве Республики Ингушетия. Какие отрасли развиты? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Кабардино-Балкарская Республика

Административный центр – г. Нальчик

Площадь – 12 470 км² (82-е место)

Население – 869 191 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 69,7 чел./ км²

Кабардино-Балкарская Республика граничит на севере со Ставропольским краем, на западе – с Карачаево-Черкесией, на востоке и юго-востоке – с Северной Осетией-Аланией, на юге – с Грузией.

Промышленность

Кабардино-Балкария – развитая индустриально-аграрная республика. В структуре промышленного производства Кабардино-Балкарии наиболее высокий удельный вес имеют: машиностроение и металлообработка (около 30%), включая военно-промышленные производства, пищевая индустрия (29%) и электроэнергетика (23%). Также развиты промышленность стройматериалов, цветная металлургия (особенно производстве вольфрама и молибдена) и легкая индустрия. Главное предприятие – Тырныаузский горно-металлургический комбинат – ведущий в вольфрамомолибденовой промышленности России.

Машиностроительные предприятия выпускают приборы, электротехническое и буровое оборудование, станки, средства автоматизации, режущий (алмазный) инструмент.

Кабардино-Балкарская Республика известна также своей кабельной продукцией (18% от объема производства в РФ), нефтепромысловым, буровым оборудованием (6% в РФ), медицинскими (рентгеновскими) приборами, искусственными алмазами, алмазным инструментом и абразивными изделиями, искусственными кожами и пленочными материалами (4% в РФ). Указанная продукция пользуется спросом как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Хорошо развита пищевая промышленность. В

республике производятся крахмал (33% от общего объёма по РФ), коньяк (5%), водка и ликероводочные изделия (2,5%), плодоовощные консервы (2,7%). В легкой промышленности значительный объем занимает выпуск чулочно-носочных изделий.

Несмотря на высокий уровень развития пищевой промышленности не хватает пищевых перерабатывающих предприятий в АПК (консервных заводов, рыбных комбинатов и т. п.).

Имеются крупные производства искусственных кож и пленочных материалов, готовая продукция которых вывозится в другие регионы.

Всего на территории республики действует более 100 предприятий. Широко известными за пределами региона являются:

- ООО «Севкаврентген-Д» – одно из ведущих производителей рентгеновского оборудования в России;
- завод «Терекалмаз» – производство синтетических алмазов и высококачественных алмазных инструментов на их основе.

В последние годы активно развивается сфера туризма и рекреации (альпинизм, горнолыжный спорт), а также народные промыслы и ремесла (кузнечное дело, изготовление луков и стрел, резьба по дереву, художественная роспись, ручное сукноделие, валяние из шерсти, изготовление киизов (настенный узорчатый войлочный ковёр) и др.).

Энергетика

Нарастают трудности в энергообеспечении республики, потому что более 90% потребляемой энергии она получает от объединенной энергосистемы Северного Кавказа. В этих условиях, несмотря на то, что существует четыре гидроэлектростанции, считается целесообразным строительство каскада крупных и малых ГЭС на горных реках, а также использование нетрадиционных источников энергии, в первую очередь солнечной, геотермальной и биоэнергетической. Энергодефицитный регион. Для

ликвидации энергодефицита взят курс на строительство малых ГЭС.

Сегодня в регионе работает 10 электростанций, в том числе 8 ГЭС, 2 ТЭС. Таким образом, особенностью энергетики региона является очень высокая доля гидрогенерации, обеспечивающей практически весь объём выработки электроэнергии.

Сельское хозяйство

Аграрный комплекс представлен всеми отраслями сельского хозяйства: растениеводством, животноводством, садоводством, виноградарством, шелководством, коневодством и пушным звероводством.

Животноводство. Разводят коров, овец, лошадей (кабардинская), птицу (куры), пчел, шелкопряда, свиней, коз, пушных зверей (норка, нутрия, кролик). Коневодство в Кабардино-Балкарии имеет давние традиции. Важными качествами лошадей кабардинской породы считаются выносливость, приспособленность к трудным условиям горной местности и высокие скаковые качества, благодаря которым они завоевали популярность не только в нашей стране, но и за рубежом.

Растениеводство. Выращивают пшеницу (яровую, озимую), ячмень (яровой, озимый), овес, кукурузу (зерно, корм), просо, гречиху, горох, подсолнечник, коноплю, сахарную свеклу, рапс (озимый), сою, кенаф, картофель, томат, капусту, огурцы, перец, кабачки, лук, столовую свеклу, кориандр, бахчевые, яблони, груши, абрикосы, сливы, вишни, персики, алычу, черешню, землянику, орехи, виноград, люцерну, суданскую траву.

Источники:

1. АРВЭ назвала регионы – лидеры развития возобновляемых источников энергии // [Электронный ресурс] URL: https://rreda.ru/novosti/reliis_reiting (дата обращения: 13.01.2022).

2. Кавказский Узел // [Электронный ресурс] URL: <https://www.kavkaz-uzel.eu/articles/9383/> (дата обращения: 06.01.2022).

3. Народные промысла и ремесла. Кабардино-Балкарская Республика // [Электронный ресурс] URL: <https://nbcrs.org/regions/kabardino-balkarskaya-respublika/narodnye-promysla-i-remesla> (дата обращения: 06.01.2022).

4. Промышленность / Республика Кабардино-Балкария // [Электронный ресурс] URL: <https://republic.kbr.ru/economy/promyshlennost.html> (дата обращения: 06.01.2022).

5. Республика Кабардино-Балкария / АРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/кабардино-балкария.html> (дата обращения: 06.01.2022).

6. Сельское хозяйство / Республика Кабардино-Балкария // [Электронный ресурс] URL: <https://republic.kbr.ru/tourism/selskoe-khozyaystvo.html> (дата обращения: 06.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Кабардино-Балкария?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Какие отрасли промышленности имеют наиболее высокий удельный вес в структуре промышленного производства Кабардино-Балкарии? Какие ещё отрасли развиты в регионе? Назовите наиболее крупные предприятия. Насколько хорошо развита пищевая промышленность региона? Как вы понимаете словосочетание «народные промыслы»? Какие из них сейчас возрождаются в Кабардино-Балкарии?

6. Расскажите об энергетике региона.

7. Расскажите о животноводстве Республики Кабардино-Балкария. Какие отрасли развиты? Какая из отраслей наиболее известна? Почему? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Карачаево-Черкесская Республика

Административный центр – г. Черкэсск

Площадь – 14 277 км² (78-е место)

Население – 465 357 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 32,59 чел./ км²

Граничит на западе с Краснодарским краем, на севере со Ставропольским краем, на востоке – с Кабардино-Балкарской Республикой, на юге, вдоль Главного Кавказского хребта – с Грузией и Абхазией.

Большая часть (около 80 %) Карачаево-Черкесской Республики расположена в горной местности.

Промышленность

Карачаево-Черкесская Республика имеет развитую многоотраслевую промышленность. Структура ее такова:

— добыча полезных ископаемых

— производство электроэнергии, воды

— обрабатывающие производства, к которым

относятся:

• цветная металлургия

• химическая и нефтехимическая

промышленность

• машиностроение и металлообработка

• лесная, деревообрабатывающая и

целлюлозно-бумажная промышленность

- производство строительных материалов
- лёгкая промышленность
- пищевая промышленность
- медицинская промышленность

Карачаево-Черкесия обладает мощной сырьевой базой, на основе которой развивается производство, открываются новые предприятия, проводится модернизация и реконструкция – на действующих.

В сфере промышленности зарегистрировано 737 предприятий.

В Республике действуют предприятия, которые интегрируются в крупные компании страны и международные холдинги. Это, к примеру, ЗАО «Урупский ГОК» (входит в Уральскую горно-металлургическую компанию) и ЗАО «Кавказцемент» (относится к холдингу «Евроцементгруп»). Часть предприятий реализует свою продукцию как на российском, так и на международном рынках. В их числе – фабрика по переработке шерсти компании «Квест-А», которая также расширяет производство. Налажена добыча минеральной и питьевой воды («Архыз», «Пилигрим», «Кубай» и др.), славящейся своими вкусовыми и целебными качествами по всей стране.

В Карачаево-Черкесии немало месторождений нерудных ископаемых и минерального сырья. Это гипс, цемент, известняк, песок, глина, щебень, гравий и другие инертные материалы. На их основе в республике развивается производство строительных материалов. Одно из динамично развивающихся предприятий – ОАО «Хабезский гипсовый завод», в ассортименте которого штукатурные смеси, грунтовки, шпаклевки, клеи для плитки, монтажные смеси.

В Республике имеются запасы меди, вольфрама, угля, мрамора, медно-колчеданной и гематитовой руды, есть база для производства керамического и силикатного кирпича, керамзитового гравия, тепло- и звукоизоляционных материалов и др. Благодаря этому, в Карачаево-Черкесии реализуются крупные проекты,

имеющие большое значение не только в масштабах региона, но и России в целом.

Деревообрабатывающая промышленность представлена в республике производством пиломатериалов и паркета. Легкая промышленность сосредоточена на производстве швейных, трикотажных изделий, кожаной обуви, изделий детского ассортимента. Машиностроительная – холодильных установок, авторефрижераторов, низковольтной аппаратуры, пневматики, светотехнического оборудования. В первую же очередь – производством легковых автомашин. Автомобильная компания «ДЕРВЕЙС» является одним из самых динамично развивающихся автомобильных производств и перспективных инвестиционных объектов России.

Среди крупных предприятий следует назвать:

- АО «Черкесский завод резиновых технических изделий» – один из крупнейших специализированных производителей резинотехнических изделий, распространяющий свою продукцию в России и странах Содружества;

- ОАО «Черкесское химическое производственное объединение» – лакокрасочная промышленность;

- ООО «Элит – мебель»;

- «Завод НВА» – производит автоматические выключатели на номинальные токи от 0,3 до 100А, которые обеспечивают надежную защиту потребителей электрического тока в зоне токов короткого замыкания, при длительных перегрузках в автоматическом режиме и дистанционное отключение потребителей;

- «Просвет» – производит пластмассовые изделия, используемые в строительстве;

- ООО «Хладокомбинат» – производитель натуральных молочных продуктов и др.

В агропромышленном комплексе Карачаево-Черкесской Республики функционирует более 200

сельскохозяйственных организаций различной формы собственности, 22 предприятия агросервиса, 55 организаций пищевой и перерабатывающей промышленности, 3,367 тысяч крестьянско-фермерских хозяйств и более 52,0 тыс. личных подсобных хозяйств населения.

В Карачаево-Черкесской Республике развиты народные промыслы и ремёсла: изготовление традиционных для коренных народов музыкальных инструментов, ковка железа (оружие — кинжалы, шашки; предметы быта), изготовление инкрустированной серебром упряжи для лошадей, изготовление ювелирных изделия с народной стилистикой (узоры, орнамент), плетение из циновок, поделки из дерева, валяние из войлока (бурки, папахи и т.п.), обработка шкур и шерсти.

Энергетика

В регионе функционирует 12 электростанций, в том числе 8 ГЭС, одна ГЭС-ГАЭС, одна ГАЭС и четыре ТЭС.

3 ГЭС (кубанские ГЭС-1, ГЭС-2 и ГАЭС) находятся на территории Карачаево-Черкесской Республики, но организационно входят в энергосистему Ставропольского края.

Особенностью энергетики Карачаево-Черкесии является высокая доля гидроэнергетики, а также расположение на территории региона двух из трёх имеющихся в России гидроаккумулирующих электростанций.

Сельское хозяйство

На территории 14,3 тыс. квадратных километров проживает 473,1 тысяч человек, из них больше половины населения в сельской местности – 270,0 тысяч человек. Для 80% сельского населения республики сельское хозяйство является единственным источником дохода.

По своим природно-климатическим условиям Карачаево-Черкесская Республика является уникальным регионом Российской Федерации, располагающим обширными летними горными пастбищами с высокой

питательностью альпийского разнотравья. Плодородные чернозёмы в общей структуре сельхозугодий занимают 49 %.

Зерновое направление в растениеводстве имеет первостепенное значение. Главными зерновыми культурами являются озимая пшеница и кукуруза, а также распространены посевы ярового ячменя, овса, гречихи, сои. Основной масличной культурой республики является подсолнечник, урожай составляет в среднем 16,0 тыс. тонн год. Одной из высокоэффективных культур является сахарная свёкла.

Хозяйства горной зоны специализируются на выращивании картофеля и овощных культур, которые обеспечивают потребность населения в названных продуктах питания, производстве картофеля позволяют вывозить часть урожая за пределы республики. Выращивают яблоки, груши, однолетние травы и цветы (розы).

В Карачаево-Черкесской Республике традиционно развито животноводство. В этой отрасли хозяйства специализируются по молочному и мясному направлению, овцеводству и коневодству.

Источники:

1. Народные промысла и ремесла. Карачаево-Черкесская Республика / СОТИ // [Электронный ресурс] URL: <https://nbc.rs.org/regions/karachaevo-cherkesskaya-respublika/narodnye-promysla-i-remesla> (дата обращения: 07.01.2022).

2. Промышленность Карачаево-Черкесской Республики / Инвестиционный портал Карачаево-Черкесской Республики // [Электронный ресурс] URL: <http://investkchr.ru/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C> (дата обращения: 07.01.2022).

3. Промышленность Карачаево-Черкесской Республики / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/karachaevo-cherkesskaya-respublika> (дата обращения: 07.01.2022).

4. Электроэнергетика / Официальный сайт Главы и Правительства Карачаево-Черкесской Республики // [Электронный ресурс] URL: https://kchr.ru/left_menu/economy/electricity/ (дата обращения: 07.01.2022).

5. Энергетика Карачаево-Черкесии // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Карачаево-Черкесии (дата обращения: 07.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр региона.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Карачаево-Черкесская Республика?

5. Укажите структуру многоотраслевой промышленности региона. Какие отрасли промышленности представлены в Карачаево-Черкесской Республике? Сколько предприятий зарегистрировано в сфере промышленности региона? Какие предприятия на территории Карачаево-Черкесской Республики интегрируются в крупные компании страны и международные холдинги? Какие полезные ископаемые добываются в регионе? Как они перерабатываются? Дайте характеристику деревообрабатывающей, легкой и машиностроительной промышленностям. Насколько развит агропромышленный комплекс Карачаево-Черкесской Республики? Что такое «народные промыслы»? Какие народные промыслы и ремёсла развиты в Карачаево-Черкесской Республике?

6. Расскажите об энергетике региона. Какая особенность этой отрасли наблюдается в Республике?

7. Сколько процентов населения изучаемого региона занято сельским хозяйством? Сколько процентов сельхозугодий занимают плодородные чернозёмы? Какое направление в растениеводстве имеет первостепенное значение для Республики? Какая масличная культура – основная для региона? Какова её урожайность? На выращивании каких культур специализируются хозяйства горной зоны Карачаево-Черкесской Республики? На каких отраслях животноводства специализируются в Карачаево-Черкесской Республике?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Крым

Административный центр – г. Симферóполь

Площадь – 26 081 км² (69-е место)

Население – 1 901 578 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 72,91 чел./ км²

Образована 18 марта 2014 года в результате присоединения к Российской Федерации части Крымского полуострова, до того контролировавшийся Украиной.

Республика Крым граничит на севере с Украиной, на востоке через Керченский пролив – с Краснодарским краем, на юго-западе - с городом федерального значения Севастополем.

Промышленность

Промышленный комплекс Республики Крым является ведущим сектором экономики региона, на долю которого приходится крупнейшая доля в валовом региональном продукте (до 17 %).

Ведущими отраслями промышленности Республики Крым являются **пищевая и химическая промышленности**, а также **машиностроение**, в том числе **судостроение**.

В промышленном производстве Республики Крым сосредоточено более 2 тысяч крупных, средних и малых предприятий, включая индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в промышленной сфере и имеющих наемных работников. В отрасли занято порядка 100 тыс. человек.

Структура промышленного производства в Республике Крым неоднородна.

Крупнейшей отраслью промышленности является пищевая промышленность – «производство пищевых продуктов, напитков и табачных изделий». Её доля в общем объеме промышленного производства составляет порядка 28%.

Второй по величине отраслью является химическая и нефтехимическая промышленность – 19,1%.

Крупной отраслью промышленности республики является добывающая промышленность – доля в объеме промышленного производства – 17,5%.

Далее следует машиностроительная отрасль – 17% в объеме промышленного производства, производство прочей неметаллической минеральной продукции 8,6%, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, доля которой в общем объеме промышленного производства составляет 5%, металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 2,9%.

На долю мелких отраслей промышленности (легкая промышленность, целлюлозно-бумажная, полиграфическая промышленность) суммарно приходится 1,9% объема промышленного производства.

Наиболее крупные предприятия Крыма:

- Судостроительный завод «Море» – военное кораблестроение;

- АО «Судостроительный Завод "Залив"» – выполнение комплекса судостроительных и судоремонтных работ на всех стадиях производственного цикла;
- ГУП РК «Черноморнефтегаз» – добыча нефти и газа; обустройство месторождений углеводородов на море и на суше (строительство морских добывающих платформ, промысловых и магистральных трубопроводов);
- ООО «Титановые инвестиции» – крупнейший производитель диоксида титана различных категорий;
- АО «Бром» – производитель брома, его неорганических солей и броморганических соединений;
- «Массандра» – производство вина;
- ПАО «Крымский содовый завод» – производство соды и др.

Энергетика

На сегодняшний день энергосистема Республики Крым подключена к Единой энергетической системе (ЕЭС) России. В качестве основной точки подсоединения и источника мощности используется Ростовская АЭС, на всем протяжении предусмотрена параллельная работа нескольких ЛЭП.

На полуострове были построены новые сети, весной 2019 года запущены вторые энергоблоки Балаклавской ТЭС в Севастополе и Таврической ТЭС в Симферополе. Всего после ввода в эксплуатацию двух станций Крым получает дополнительные 940 МВт, таким образом, возможности генерации электроэнергии на полуострове примерно вдвое превышают потребление. Около трети электроэнергии Крымский полуостров получает по энергомосту из других регионов РФ. Кроме этого на территории региона функционирует 6 ВЭС и 5 СЭС.

Сельское хозяйство

Животноводство. Разводят коров (голштинская), свиней, овец, пчел, птицу (куры), пушных зверей (песцы, черно-бурые лисицы), кроликов, лошадей, рыбу, коз

(нубийская), моллюсков (устрицы, мидии). Рыболовство (хамса, тюлька, ставрида, барабуля, килька).

Растениеводство. Выращивают пшеницу (озимую, яровую), ячмень (озимый, яровой), рожь (озимую), овес, рис, просо, сорго, кукурузу (зерно, корм), нут, горох, сахарную свеклу, подсолнечник, рапс (озимый), сою, табак, лен масличный, горчицу, рыжик (озимый), картофель, капусту, томаты (открытого и закрытого грунта), свеклу столовую, морковь, лук, огурцы (открытого и закрытого грунта), кориандр, бахчевые, яблоки, груши, черешню, персики, вишню, айву, абрикосы, сливу, алычу, грецкий орех, миндаль, клубнику (закрытого грунта), малину, виноград, эфиромасличные (лаванда, шалфей, роза), однолетние и многолетние травы, кормовые корнеплоды.

Источники:

1. Министерство топлива и энергетики Республики Крым // [Электронный ресурс] URL: <https://mtop.rk.gov.ru/ru/structure/2> (дата обращения: 07.01.2022).

2. Правительство Республики Крым. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <https://rk.gov.ru/ru/structure/941> (дата обращения: 07.01.2022).

3. Республика Крым и Севастополь / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BA%D1%80%D1%8B%D0%BC.html> (дата обращения: 07.01.2022).

4. Судостроительный завод Залив // [Электронный ресурс] URL: <http://www.almaz-kb.ru/company/partners/sudostroitelnyy-zavod-zaliv/> (дата обращения: 07.01.2022).

5. Черноморнефтегаз // [Электронный ресурс] URL: <http://gas.crimea.ru/o-nas/chem-my-zanimaemsa> (дата обращения: 07.01.2022).

6. Энергомост в Крым работает в штатном режиме / РИА Новости // [Электронный ресурс] URL:

обращения: 07.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Крым?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Какой сектор экономики региона является ведущим? Почему структура промышленного производства в Республике Крым неоднородна? Докажите это, опираясь на текст. Сколько процентов от суммарного объема промышленного производства приходится на долю мелких отраслей промышленности? Какие это отрасли? Назовите наиболее крупные предприятия региона. Что они производят?

6. В чём особенность энергетики Республики Крым?

7. Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе? Какие отрасли животноводства развиты в Республике Крым?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Северная Осетия – Алания

Административный центр – г. Владикавказ

Площадь – 7 987 км² (80-е место)

Население – 693 098 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 86,78 чел./ км²

Республика Северная Осетия – Алания граничит на юге с Республикой Южная Осетия и Грузией, на западе и

северо-западе – с Кабардино-Балкарской Республикой, на северо-востоке – с Чеченской Республикой, на севере – со Ставропольским краем, на востоке – с Республикой Ингушетия.

Промышленность

В структуре промышленности Северной Осетии – Алании ведущее место занимает цветная металлургия, машиностроение, металлообработка, пищевая промышленность.

На территории республики сосредоточены крупные предприятия по переработке полиметаллических руд, производству свинца, цинка, вольфрама и молибдена металлического, медного проката, твердых сплавов, строительных материалов, стекольной продукции, автотракторного электрооборудования, электроконтакторов, мебели, гофрокартонной тары, ремонту железнодорожного подвижного состава и т.д.

В структуре обрабатывающих производств удельный вес металлургической промышленности составляет 65,0 %.

Основными видами деятельности обрабатывающих производств являются:

1. Металлургическое производство. В республике действуют крупнейшие в стране предприятия цветной металлургии ОАО «Электроцинк» и ОАО «Победит» по производству цинка, свинца, кадмия, молибдена, вольфрама и твердых сплавов на его основе.

2. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования. Данный вид экономической деятельности представлен производством пускателей и электроконтакторов низковольтных и высоковольтных (ОАО «Электроконтактор»), мотогенераторов для автотехники (ОАО «ОЗАТЭ»), микроканальных пластин для приборов ночного видения и электронных умножителей (ФГУП «Гран», ООО ВТЦ «Баспик»), резисторов (ФГУП «Бином», ФГУП «Алагирский завод сопротивлений»), специальных смол и компаундов (ФГУП «НИИЭМ»), газоразрядных приборов (ФГУП

«Разряд»), сверхтонких конденсаторных пленок (ОАО «Кетон»).

3. Производство неметаллических минеральных изделий и целлюлозно-бумажное производство. Представлено в основном предприятиями по производству стеклотары различного назначения (ОАО «Иристонстекло», ООО «Луч»), гофрокартона и гофротары (ООО «Дигорская фабрика гофротары» и ООО «Сервис Пак»).

4. Легкая промышленность. Включает в себя ряд швейных фабрик (ОАО «Одежда», ООО «Ирафская швейная фабрика», ОАО «Моздокская швейная фабрика»), но главное предприятие отрасли – крупнейший производитель в России гардинного полотна ОАО «Моздокские узоры».

Энергетика

В Республике Северная Осетия – Алания функционирует 10 электростанций, в том числе 9 ГЭС и 1 ТЭС.

Особенностью энергетики региона является очень высокая доля гидрогенерации, обеспечивающей весь объём выработки электроэнергии.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство включает 2 основные отрасли:

1) растениеводство (зерновое хозяйство, кормопроизводство, производство технических культур, плодоводство, овощеводство);

2) животноводство (молочное и мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство; небольшой процент занимает выращивание кроликов, пчел, рыбы (форель, осетровые, карп, толстолобик, белый амур).

Развитие отраслей животноводства и растениеводства дает импульс для развития пищевой и перерабатывающей промышленности. В качестве основных направлений развития перерабатывающей промышленности республики являются:

- переработка и консервирование овощей и плодов;

- переработка мяса скота и птицы (мясо, колбасные изделия, мясные полуфабрикаты);
- переработка молока (цельномолочная продукция, а именно кефир, сметана, йогурт, творожок и сыры);
- производство хлеба и хлебобулочных изделий;
- прочее (масло растительное и животное, др.).

Структура сельского хозяйства Республики Северная Осетия-Алания характеризуется заметным преобладанием животноводства над растениеводством. Обусловлено это как ландшафтно-климатическими условиями, так и исторически сложившимися особенностями развития отрасли и потребления её продукции. В структуре валовой продукции сельского хозяйства удельный вес продукции животноводства занимает 61%, растениеводства – 39%.

Разделение Республики Северная Осетия-Алания на равнинную и горную части обуславливает различные типы сельского хозяйства. На севере республики сформировался зерново-животноводческий район, где выращивают пшеницу, кукурузу, подсолнечник, разводят овец и молочно-мясной скот. Основа сельского хозяйства в горной части – мясное и молочное скотоводство и овцеводство, есть очаги земледелия в долинах рек. Базовые отрасли – растениеводство и молочно-мясное животноводство – присутствуют в той или иной степени на всей ее площади.

Источники:

1. Промышленность / Республика Северная Осетия – Алания. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <http://www.alania.gov.ru/republic/economy/industry> (дата обращения: 07.01.2022).

2. Сельское хозяйство / Республика Северная Осетия – Алания. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <http://www.alania.gov.ru/republic/economy/agriculture> (дата обращения: 07.01.2022).

3. Энергетика Северной Осетии // [Электронный ресурс] URL:

https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Северной_Осетии
(дата обращения: 07.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Северная Осетия-Алания?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Какие отрасли промышленности занимают ведущее место в структуре промышленности Северной Осетии – Алании? Какой процент составляет удельный вес металлургической промышленности в структуре обрабатывающих производств региона? Назовите основные виды деятельности обрабатывающих производств Республики Северная Осетия-Алания, дайте им краткую характеристику.

6. Сколько электростанций работает в регионе? В чём особенность энергетики региона?

7. Какие отрасли сельского хозяйства развиты в регионе? Назовите их подотрасли. Какая отрасль сельского хозяйства Республики Северная Осетия-Алания преобладает? С чем это связано? Какая отрасль сельского хозяйства является основой в горной части?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Чечёнская Республика

Административный центр – г. Грбзный

Площадь – 16 171 км² (76-е место)

Население – 1 497 992 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 92,63 чел./ км²

Чеченская Республика граничит на западе с Республикой Ингушетия, на северо-западе – с Республикой Северная Осетия – Алания, на севере – со Ставропольским краем, на северо-востоке и востоке – с Республикой Дагестан, на юге – с Грузией. Южная граница Чечни, совпадающая с государственной границей Российской Федерации, проходит по гребням хребтов.

Промышленность

Нефтяная индустрия – это основа экономики республики. В Чечне добывается высококачественная нефть с повышенным содержанием парафина, малосернистая и легкая. Город Грозный является старейшей в России нефтяной базой.

- «Чеченнефтехимпром» – компания контролирует всю инфраструктуру топливно-энергетического комплекса Чечни;

- ОАО «Чеченгазпром» – занимается транспортировкой поставляемого ОАО «Газпром» газа по территории Чеченской Республики для потребителей стран Закавказья;

- ОАО «Грознефтегаз» – нефтегазодобывающее предприятие, ведущее свою деятельность в Южном Федеральном округе России. Является подразделением НК «Роснефть».

Значительную часть экономики региона составляет пищевая промышленность, представленная крупными и прибыльными компаниями по производству мясомолочной, хлебобулочной, плодоовощной продукции, безалкогольных напитков и винно-водочных изделий.

В республике также развиваются предприятия по выпуску строительных материалов, приборостроение, металлообрабатывающие и машиностроительные заводы.

Промышленность строительных материалов относится к ведущим и перспективным отраслям промышленности Республики. Наиболее значимые:

- Чири-Юртовский цементный завод – является одним из ведущих заводов стройиндустрии Чеченской Республики;

- Гудермесский кирпичный завод – специализируется на производстве кирпича и черепицы;

- Грозненский завод железобетонных изделий № 1 .

Машиностроение, металлообработка, приборостроение:

- Завод «ТРАНСМАШ» – производство прицепной техники, емкостное производство, выпуск навесного сельхозоборудования, производство ТНП;

- Гудермесский завод «Мединструмент» – производство медицинского оборудования;

- «Оргтехника» – производство гаражного оборудования, сборочное производство бытовой техники, ремонт оборудования и агрегатов;

- «Электропульт-Грозный» – производство высококачественной и конкурентоспособной высококачественной электротехнической продукции;

- ГУП «Грозненский электроремонтный завод» – специализируется на ремонте и сервисном обслуживании электродвигателей до 100 кВт для промышленного и гражданского назначения.

Туризм. Чеченская Республика обладает всеми необходимыми условиями для развития туризма: природ-ные факторы, базы отдыха, памятники природы, памятники археологии и этнографии, памят-ники ранней и средневековой архитектуры, военно-исторические объекты, комплексы музеев и т.д. В республике под государственной охраной состоят 333 памятника истории и культуры, в том числе более 100 объектов федерального значения. Это богатейший потенциал для разви-тия различных видов экскурсионно-познавательного, спортивно-оздоровительного, историко-культурного и смешанного туризма, которые могут в значительной мере удовлетворить разно-образные потребности туристов.

Энергетика

На территории Чеченской Республики функционирует 2 электростанции: 1 ТЭС и 1 малая ГЭС. Особенностью энергетики региона является доминирование одной электростанции, Грозненской ТЭС, обеспечивающей практически весь объём выработки электроэнергии.

Сельское хозяйство

На территории Чеченской Республики функционируют 184 сельскохозяйственных предприятия, в которых задействовано более 10 тысяч человек.

Ведущей отраслью с/х республики является животноводство. На его долю приходится 60% выпуска продукции. На долю растениеводства приходится 24% выпуска продукции.

Животноводство. Разводят овец, коров, лошадей, рыбу, птицу (куры), коз, пчел, кроликов.

Растениеводство. Выращивают пшеницу (озимую, яровую), ячмень (яровой, озимый), рожь, овес, тритикале (яровую), кукурузу (зерно, корм), рис, просо, сорго, горох, сою, подсолнечник, сахарную свеклу, рапс (озимый, яровой), табак, горчицу, картофель, томаты (закрытого грунта), огурцы, сладкий перец, капусту, лук, столовую свеклу, морковь, фрукты, ягодные, орехи, виноград, люцерну.

Источники:

1. Промышленность Чеченской Республики // [Электронный ресурс] URL: https://www.wiki-prom.ru/region/chechenskaya_respublika.html (дата обращения: 07.01.2022).

2. Сельское хозяйство Чеченской Республики процветает / Сделано у нас // [Электронный ресурс] URL: <https://sdelanounas.ru/blogs/35624/> (дата обращения: 07.01.2022).

3. Чеченская Республика / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%87%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 07.01.2022).

4. Чеченская Республика / Федеральное агентство по туризму // [Электронный ресурс] URL: <https://tourism.gov.ru/regions/?fedokr=&freg=153> (дата обращения: 07.01.2022).

5. Чеченская Республика – промышленность и промышленные предприятия Чечни / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/chechenskaya-resp.html> (дата обращения: 07.01.2022).

6. Энергетика Чечни // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Чечни (дата обращения: 07.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Республики.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какая отрасль промышленности лидирует в Чеченской Республике? Какой город называют старейшей «базой» этой отрасли? Назовите крупные предприятия. Какие отрасли промышленности занимают значительную часть экономики региона? Назовите крупные предприятия этих отраслей.
6. Сколько электростанций работает в регионе? Назовите особенность энергетики Чеченской Республики.
7. Какие отрасли сельского хозяйства развиты в регионе? Назовите их подотрасли. Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в Чеченской Республике?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Краснодарский край

Административный центр – г. Краснодар

Площадь – 75 485 км² (41-е место)

Население – 5 683 947 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 75,3 чел./ км²

Краснодарский край граничит на северо-востоке граничит с Ростовской областью, на востоке – со Ставропольским краем, на юге – с Абхазией, на юго-востоке – с Карачаево-Черкесской Республикой, по морю граничит с Республикой Крым. Внутри региона находится Республика Адыгея. С северо-запада и юго-запада территория края омывается Азовским и Черным морями.

Промышленность

Краснодарский край – экономически благополучный регион России. В крае развито как промышленное производство, так и сельское хозяйство.

Приоритетными направлениями развития промышленного комплекса Краснодарского края являются:

- сельскохозяйственное и пищевое машиностроение;
- производство строительных материалов;
- химическая промышленность;
- нефтехимическая промышленность;
- легкая промышленность (производство волокон и тканей);
- деревообрабатывающая промышленность.

Основу промышленного производства Краснодарского края составляют свыше 5 400 предприятий крупного, среднего и малого бизнеса.

Машиностроение и металлообработку

Краснодарского края представляют более 2500 предприятий железнодорожного, сельскохозяйственного, химического и нефтяного машиностроения, электротехнической, станкостроительной и оборонной отраслей промышленности, приборостроения, ремонта машин и оборудования, а также субъекты малого

предпринимательства с общей численностью занятых порядка 60 000 человек.

Предприятиями металлургического комплекса в Краснодарском крае производят стальную литую заготовку, сортовой металлопрокат, метизные изделия, различные металлоконструкции для гражданского и промышленного строительства, кровельные материалы и другие виды металлических изделий.

Производство строительных материалов в Краснодарском крае является самым крупным в ЮФО. В крае выпускается широкая номенклатура строительных материалов, в том числе цемент, стеновые материалы, железобетонные и бетонные изделия, сухие строительные смеси, гипсовые изделия, нерудные строительные материалы.

В химическом комплексе Краснодарского края осуществляют свою деятельность более 700 крупных, средних и малых предприятий. Позитивная динамика развития данной отрасли обеспечивается ростом производства важнейших видов продукции: минеральных удобрений, лакокрасочной продукции, волокон и нитей химических, изделий формовых резинотехнических, лент конвейерных резинотканевых, синтетических смол и пластических масс, труб и другой продукции.

Деревообрабатывающий комплекс занимает важное место в экономике Краснодарского края. Основной объем древесины лесного фонда Краснодарского края – ценнейшие твердолиственные породы: дуб, бук, ясень зеленый, акация белая. Хвойные – пихта, сосна, ель. В данной отрасли промышленности осуществляет свою деятельность около 700 предприятий. Предприятия производят мебель, пиломатериалы, паркет, мебельный щит, мебельную заготовку и др. материалы, обрабатывают древесину. Мебельщики производят весь спектр мебельной продукции: от изделий из массива натурального дерева до мебели экономкласса и мебели на металлокаркасе.

Легкая промышленность Краснодарского края представлена предприятиями текстильного и швейного производства, а также производства кожи, изделий из кожи и обуви.

Краснодарский край – один из ведущих регионов России по **производству и переработке сельскохозяйственной продукции** и поставкам продовольствия в промышленные центры страны. Высокое качество продукции отмечается на самых престижных российских и международных выставках. Кубань предлагает на внешний рынок особо ценную, экологически чистую продукцию мясомолочной, сыродельной, масложировой, рыбной и консервной промышленности.

В Краснодарском крае производится также широкий спектр потребительской упаковки, транспортной тары, целлюлозной основы, бытовых и санитарно-гигиенических изделий, предприятиями полиграфии и других видов продукции целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности.

Краснодарский край – главный туристический регион страны с развитой системой санаторно-курортных и рекреационных комплексов.

Наиболее крупные предприятия Краснодарского края:

- ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш» осуществляет производство оборудования и технологической оснастки, применяемой при бурении нефтяных и газовых скважин, цементирования скважин, очистке бурового раствора, а также емкостей для хранения нефтепродуктов и запасных частей для буровых насосов;

- ПАО «Сатурн» – высокотехнологичное предприятие, осуществляющее уникальные разработки в области физических и химических источников тока для космических аппаратов;

- АО «Краснодарский завод металлоконструкций» – производство металлоконструкций любого уровня сложности;

- ОАО «Армавирский опытный машиностроительный завод» – поставщик оборудования для нефтяной промышленности как России, так и стран ближнего и дальнего зарубежья;
- ОАО «Краснодарский завод тяжелого станкостроения» осуществляет комплексную деятельность в области проектирования, изготовления и монтажа токарно – карусельного оборудования, многоцелевых обрабатывающих центров, продольно-фрезерных центров, а также предлагает комплексные решения изготовления оборудования;
- ЗАО «Краснодарский завод резиновых технических изделий» (ЗАО «Краснодарский завод РТИ») – предприятие по производству резиновых технических изделий. Потребителями продукции завода являются предприятия автомобилестроения, судостроения, энергетики и др. отраслей промышленности;
- ООО «Кирпичный завод №1» выпускает около 70 процентов от общего объема кирпича в Краснодаре. Ежегодно завод производит до 25 млн. штук керамического кирпича и камня;
- ООО «Краснодарская ткацкая фабрика» – крупнейшее предприятие текстильной промышленности Краснодарского края;
- меховая фабрика «Міо» – производство меховых изделий высокого качества;
- ООО Фирма «Калория» – один из крупнейших молокоперерабатывающих предприятий юга России;
- ООО «Южная соковая компания» является одним из российских лидеров среди производителей соков, нектаров, морсов и сокосодержащих напитков, а также продуктов детского питания и другие.

Туризм. В Краснодарском крае 186 санаториев и пансионатов с лечением, которые предлагают программы лечения и оздоровления по самым высоким стандартам.

Энергетика

В Краснодарском крае функционирует более 40 электростанций общей мощностью 2370,87 МВт, в том числе 3 ГЭС и 40 ТЭС (большинство из которых — небольшие электростанции промышленных предприятий). Краснодарский край является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, дефицит восполняется перетоками из соседних энергосистем.

Сельское хозяйство

Краснодарский край уже давно и по праву называют «жемчужиной» России, ее главной житницей и лидером в агропромышленном комплексе страны. С учетом сложившихся географических условий и особенностей территория нашего края условно разделена на пять природно-экономических зон, что и определило в них специфику производственной сельскохозяйственной деятельности людей. В северной и центральной зоне выращивается и возделывается зерно, сахарная свекла, подсолнечник и соя; в западной — рис; в Анапо-Черноморской — виноградарство и виноделие; в южно-предгорной — картофель, овощи, чай, цитрусовые культуры.

Сельскохозяйственные земли Краснодарского края составляют 1/10 часть угодий всего Южного федерального округа. На равнинах края преобладают черноземные почвы, площадь которых составляет 4 716 тыс. га (это более 4 % российских и около 2 % мировых запасов). Они отличаются темной окраской, рыхлостью, хорошей структурой, богатыми питательными веществами и дают высокие урожаи сельскохозяйственных культур.

В регионе выращивают: яблоки, груши, персики, абрикос, сливу, алычу, черешню, айву, мушмулу, унаби или зизифус (китайский финик), хурму, шелковицу, инжир, виноград, малину, ежевику, смородину, клубнику, дыни, арбузы.

Краснодарский край — лидер в производстве животноводческой продукции в Южном федеральном округе. Приоритетными направлениями отрасли животноводства являются: увеличение поголовья крупного

рогатого скота; широкое внедрение прогрессивных отечественных и мировых технологий производства свиней мясных пород; наращивание объемов производства в мясном и яичном птицеводстве.

Источники:

1. Агропромышленный комплекс [Электронный ресурс] URL: <https://investkuban.ru/region/branch/agropromyshlennyy-kompleks/> (дата обращения: 08.01.2022).

2. Промышленность / Инвестиционный портал Краснодарского края // [Электронный ресурс] URL: <https://investkuban.ru/region/branch/promyshlennost/> (дата обращения: 08.01.2022).

3. Промышленность Краснодарского края / Портал исполнительных органов государственной власти Краснодарского края // [Электронный ресурс] URL: <https://krasnodar.ru/content/587/show/49562/> (дата обращения: 08.01.2022).

4. Промышленность Краснодарского края / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/krasnodarskiy-kray> (дата обращения: 08.01.2022).

5. Сельское хозяйство Краснодарского края // / Портал исполнительных органов государственной власти Краснодарского края // [Электронный ресурс] URL: <https://krasnodar.ru/content/588/show/49564/> (дата обращения: 08.01.2022).

6. Энергетика Краснодарского края // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Краснодарского_края (дата обращения: 08.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр края.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит Краснодарский край?

5. Какие направления развития промышленного комплекса Краснодарского края являются приоритетными? Сколько предприятий различной формы собственности составляют основу промышленного производства Краснодарского края? Сколько предприятий и каких подотраслей представляют машиностроение и металлообработку региона? Сколько людей занято на этих предприятиях? Какие строительные материалы производят в Краснодарском крае? Сколько химических предприятий функционирует в регионе? Какую продукцию они производят? Какие наиболее ценные породы деревьев произрастают на территории Краснодарского края? Что производит деревообрабатывающий комплекс региона? Назовите продукцию легкой промышленности. Какие ещё отрасли промышленности развиты в регионе? Назовите наиболее крупные предприятия Краснодарского края.

6. Сколько электростанций работает в регионе? Назовите особенность энергетики Краснодарского края.

7. Почему Краснодарский край называют «жемчужиной» России, ее главной житницей? Расскажите о делении территории Краснодарского края с учетом сложившихся географических условий. Что и в какой зоне выращивается? Какую часть угодий всего Южного федерального округа составляют сельскохозяйственные земли Краснодарского края? Чем отличаются черноземные почвы? Какова их площадь в регионе? Назовите приоритетные направления животноводства.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ставропольский край

Административный центр – г. Ставрополь

Площадь – 66 160 км² (45-е место)

Население – 2 792 796 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 42, 21 чел./ км²

Ставропольский край граничит на западе и юго-западе с Краснодарским краем, на северо-западе с Ростовской областью, на севере и северо-востоке с Республикой Калмыкия, на востоке с Республикой Дагестан, на юго-востоке с Чеченской Республикой, на юге с Республикой Северная Осетия-Алания, Карачаево-Черкесской и Кабардино-Балкарской Республиками.

Южные и юго-восточные районы края находятся в зоне повышенной сейсмичности.

Промышленность

Промышленный комплекс Ставропольского края включает в себя машиностроение и металлообработку, химическое и нефтехимическое производство, производство пищевых продуктов и напитков, деревообработку, производство стекла, обуви, швейных и текстильных изделий, объединенных в вид экономической деятельности «обрабатывающие производства». В структуре обрабатывающих производств ведущее место занимают химическое производство, производство пищевых продуктов, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования и производство прочих неметаллических минеральных продуктов.

В Ставропольском крае наиболее развита **химическая промышленность**. Предприятия данной отрасли занимаются выпуском минеральных удобрений, пластических масс, меламин, лакокрасочных материалов, азотной и уксусной кислоты, аммиака безводного, косметики, дезодорантов, моющих средств, инсектицидов, люминофоров, иммунных сывороток, вакцины, поролон и другой продукции.

Значительное место занимает **производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования**. Организации данной отрасли являются крупнейшими в стране производителями счетчиков электроэнергии. Среди предприятий Ставропольского края, занимающих значительную долю рынка в Российской Федерации:

- ЗАО «Монокристалл» (около 60% рынка искусственных кристаллов в Российской Федерации);
- ОАО «Концерн «Энергомера» (около 40% российского рынка счетчиков электроэнергии);
- ОАО «Арнест» (около 60,0% российского рынка аэрозолей).

Машиностроение. Доля отрасли в промышленном производстве края составляет 12,5 %. Крупнейшие предприятия:

- ОАО "Завод поршневых колец «Стапри» (поршневые кольца к двигателям большинства сельскохозяйственных машин и тракторов),
- ОАО «Автоприцеп-КамАЗ» (прицепная техника для большегрузных автомобилей),
- ЗАО «Красный металлист» (деревообрабатывающее оборудование),
- ОАО «Краст» (изготовление кранов-манипуляторов),
- ОАО «Пятигорсксельмаш» (оборудование для птицеводства – инкубаторы, клеточные батареи),
- ОАО «АРЗил» (трубопроводная арматура),
- ОАО «Специнструмент» (сборный металлорежущий инструмент со сменными многогранными пластинами).

Топливная промышленность. Доля отрасли в промышленном производстве региона составляет 6,6%. Ставропольский край обладает необходимой транспортной и перерабатывающей инфраструктурой для эксплуатации нефтяных и газовых ресурсов. На территории региона

действует Прасковейский нефтеперерабатывающий завод мощностью 50 000 тонн нефти в год. Продолжается строительство мини-завода по переработке 25 000 тонн нефти в год, поступающей с Журавского месторождения. Крупнейшим предприятием топливной отрасли является ОАО «Роснефть-Ставропольнефтегаз».

Пищевая промышленность. Доля отрасли в промышленном производстве составляет 22,6%. Основные направления специализации пищевой промышленности: производство крупяных и макаронных изделий, мясной, молочной и овощной продукции различной степени переработки, выработка винно-водочных и безалкогольных напитков.

Ставропольский край на протяжении долгих лет сохраняет лидирующие позиции на рынке **санаторно-курортных и оздоровительных услуг** страны и является одним из крупнейших курортных регионов России. На сегодняшний день в регионе работает 123 санаторно-курортных учреждения и пансионата с лечением. Этот фонд позволяет принимать порядка 50 тысяч отдыхающих одновременно.

Туризм. На территории Ставропольского края расположен особо охраняемый эколого-курортный регион – Кавказские Минеральные Воды. В Перечне курортов России федеральные курорты Кавказских Минеральных Вод отнесены к категории уникальных благодаря высокой курортно-рекреационной эффективности природных лечебных факторов.

Энергетика

На территории Ставропольского края работает 22 электростанции общей мощностью 4506,45 МВт, в том числе 10 ГЭС, 1 СЭС, 8 ТЭС и 3 ВЭС.

Кубанские ГЭС-1, ГЭС-2 и ГАЭС находятся на территории Карачаево-Черкесии, но организационно входят в Ставропольскую энергосистему.

Сельское хозяйство

Одной из важнейших отраслей экономики Ставропольского края является сельское хозяйство.

По почвенно-климатическим особенностям в крае можно выделить 5 основных природно-экономических зон: Северная и Центральная – зерновое хозяйство, производство сахарной свеклы, подсолнечника, сои, зерновой кукурузы. Это область интенсивного земледелия и молочно-мясного животноводства. Западная – рисовая зона Кубани. Здесь сосредоточены основные гидротехнические сооружения, инженерные рисовые системы. Здесь также выращивают зерно и подсолнечник. Анапо-Таманская зона специализируется на производстве винограда. Южно-предгорная зона – выращивают картофель, овощи, фрукты и ягоды, чай и цитрусовые.

Животноводство. Разводят коров (шаролезская, голштино-фризская), свиней, овец (южная мясная, линкольн), коз, лошадей, птицу (куры, перепела), рыбу (форель, тарань, судак, карп, белый амур, толстолобик, шемаи), кроликов, пчел, моллюсков (устрицы, мидии). Рыболовство (судак, тарань, пиленгас, кефали азово-черноморские, камбала-калкан, сельдь черноморско-азовская проходная, толстолобик, кубанский, тюлька, хамса, барабуля, черноморский шпрот, карась, красноперка).

Растениеводство. Выращивают пшеницу (озимую, яровую), ячмень (озимый, яровой), рожь (озимую, яровую), овес, тритикале (озимую), рис, гречиху, просо, сорго, кукурузу (зерно, консервирование, корм), горох, сою, подсолнечник, сахарную свеклу, табак, клещевину, коноплю, рапс (озимый), чай, горчицу, картофель, помидоры, огурцы (ЗГ), капусту, сладкий перец, овощной горошек, салат листовой, петрушку, капусту кольраби, рукколу, сельдерей, свеклу столовую, морковь, лук, кабачки, мяту лимонную, арбузы, дыни, грибы, яблоки, сливу, грушу, персики, абрикосы, вишню, черешню, алычу, апельсины, фейхоа, малину, клубнику, орехи, виноград,

люцерну, кормовые корнеплоды, лекарственные травы (ромашка аптечная, череда, мята), цветы.

Источники:

1. Краснодарский край / АГРИЭН // [Электронный ресурс]

URL: <http://www.agrien.ru/reg/краснодарский.html> (дата обращения: 09.01.2022).

2. Промышленность / Минэкономразвития Ставропольского края // [Электронный ресурс] URL:

<http://stavinvest.ru/invest/investment-passport-of-the-stavropol-territory/1-socio-economic-development-of-the-stavropol-territory/1-6-industry> (дата обращения: 09.01.2022).

3. Промышленность Ставропольского края // [Электронный ресурс] URL:

http://newsruss.ru/doc/index.php/Промышленность_Ставропольского_края (дата обращения: 09.01.2022).

4. Регион КМВ остаётся лидером в сфере санаторно-курортного лечения // [Электронный ресурс] URL:

<https://kavkaz.mk.ru/social/2021/09/21/region-kmv-ostayotsya-liderom-v-sfere-sanatornokurortnogo-lecheniya.html> (дата обращения: 09.01.2022).

5. Ставропольский край. Общая информация / СОТИ // [Электронный ресурс] URL:

<https://nbcrs.org/regions/stavropolskiy-kray/general-information/> (дата обращения: 09.01.2022).

6. Энергетика Ставропольского края // [Электронный ресурс] URL:

https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Ставропольского_края (дата обращения: 09.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром региона?

2. Какова площадь Ставропольского края?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Какие природные особенности наблюдаются в регионе? Какие отрасли промышленного комплекса Ставропольского края наиболее развиты? Какую продукцию выпускают предприятия химической промышленности? Какова в процентном соотношении доля машиностроения в промышленном производстве края? Назовите крупнейшие предприятия. Что они производят? Дайте характеристику топливной промышленности Ставропольского края. Назовите основные направления специализации пищевой промышленности. Что представляет собой рынок санаторно-курортных и оздоровительных услуг региона?

6. Расскажите об энергетике региона.

7. Какие отрасли сельского хозяйства развиты в регионе? Назовите их подотрасли. Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в Ставропольском крае?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ростóвская область

Административный центр – г. Ростóв-на-Донú (в разговорной речи город часто называют Ростов)

Площадь – 100 967 км² (33-е место)

Население – 4 181 486 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 41, 41 чел./ км²

Ростовская область граничит на юге со Ставропольским и Краснодарским краями, на севере – с Воронежской областью, на северо-востоке и востоке – с Волгоградской областью, на востоке, юго-востоке и юге – с Республикой Калмыкия. На западе граница Ростовской

области совпадает с государственной границей Российской Федерации с Украиной. Омывается Таганрогским заливом Азовского моря.

Промышленность

Ведущее место в экономике Ростовской области принадлежит промышленному производству, которое остается основным сектором экономики для создания материальных благ, товарной и денежной массы, новых рабочих мест и инвестиционных источников. На предприятиях области производится около 28% промышленной продукции Южного федерального округа.

Производственный потенциал региона имеет достаточно высокий уровень диверсификации, 76% в объеме отгруженной продукции собственного производства занимает продукция обрабатывающих производств.

Наибольший удельный вес занимают **металлургические и машиностроительные предприятия**. Ростовская область лидирует в России по производству многих видов промышленной продукции:

- машины и приспособления для уборки зерновых культур (90,8%);
- зерноуборочные комбайны (77,7 %);
- трубы бурильные для бурения нефтяных или газовых скважин из черных металлов (56,3 %);
- оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов (44,9%);
- косилки тракторные (23,7 %);
- сталеплавильное оборудование и литейные машины (10,4 %);
- электроды сварочные с покрытием (6,1 %);
- пряжа из синтетических штапельных волокон (85,7 %).

Ведущее место в России принадлежит донскому вертолётостроению, производству зерноуборочных комбайнов, машинам для уборки зерновых, масличных, бобовых и крупяных культур, эксплуатационному оборудованию для ядерных установок.

Пищевая и перерабатывающая промышленность занимает первое место среди обрабатывающих производств, ее вклад в общий промышленный объем составляет около 19%. В этой отрасли работает более 150 крупных и средних предприятий, а также порядка 500 малых и микропредприятий. В области производится продукция практически всех отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности за исключением сахара. Ассортиментный ряд предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности составляет свыше 2 тысяч наименований продовольственных товаров.

Рекреационные ресурсы представлены курортами локального значения для летнего отдыха с запасами высококачественных минеральных вод, а также широкими возможностями развития международного туризма.

Энергетика

На территории Ростовской области работает 16 электростанций общей мощностью 7545,7 МВт, в том числе 1 АЭС, 1 ГЭС, 6 ВЭС и 8 ТЭС. На сегодняшний день Ростовская область вышла на первое место по установленной мощности ветрогенерации среди регионов РФ.

Сельское хозяйство

В сельхозпроизводстве – 1,2 тысячи сельхозорганизаций всех видов собственности, более 7,7 тысячи крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, 546 тысяч личных подсобных хозяйств граждан. Среднегодовая численность занятых в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексах составляет 266,4 тыс. человек. На долю Ростовской области приходится более 28% производимой продукции сельского хозяйства в Южном федеральном округе.

В Ростовской области выделяют шесть основных природно-сельскохозяйственных зон.

1). Северо-Западная – скотоводческо-свиноводческая с развитым зернопроизводством объединяет 9 районов:

Верхнедонской, Шолоховский, Боковский, Чертковский, Миллеровский, Кашарский, Тарасовский, Каменский, Красносулинский.

2). Северо-Восточная – скотоводческо-зерновая с развитым свиноводством и птицеводством. В нее входят 9 районов: Морозовский, Милютинский, Обливский, Тацинский, Константиновский, Белокалитвинский, Цимлянский, Советский, Усть-Донецкий.

3). Центральная орошаемая – скотоводческо-овощеводческая с развитым виноградарством и рисосеянием. Включает 6 районов: Волгодонской, Мартыновский, Пролетарский, Семикаракорский, Багаевский, Веселовский.

4). Приазовская – скотоводческо-зерновая с развитым пригородным хозяйством. Объединяет 8 районов: Матвеево-Курганский, Куйбышевский, Мясниковский, Октябрьский, Азовский, Аксайский, Родионово – Несветайский, Неклиновский.

5). Южная – зерно-скотоводческая с развитым свиноводством. В ней насчитывается 6 районов: Кагальницкий, Зерноградский, Егорлыкский, Целинский, Сальский, Песчанокопский.

6). Восточная – овцеводческо-зерновая с развитым мясным скотоводством. В нее входят 5 районов: Орловский, Зимовниковский, Ремонтненский, Дубовский, Заветинский.

Животноводство. В Ростовской области животноводством занимаются 188 сельскохозяйственных организаций и 1536 крестьянских (фермерских) хозяйств. На востоке содержат преимущественно мясной скот, повсеместно разводят свиней, овец. Ростовская область занимает 5-е место по производству молока в России и 2-е место в Южном федеральном округе. По производству яиц – 3-е по России и 1-е в Южном федеральном округе.

Разводят коров (бурая швицкая, черно-пестрая, голштинская, красная степная, симментальская, айрширская, красно-пестрая, калмыцкая, герефордская), свиней (крупная белая, степной мясной и донской мясной

типы), овец (советский меринос, сальская, цигайская, каракульская, романовская, эдильбаевская), коз, лошадей (траккененская, буденовская, донская, чистокровная верховая), птицу (куры (хайсекс Браун), утки (кросс благоварский), индейки), рыбу, кроликов, пчел.

Рыбохозяйственный комплекс Ростовской области включает в себя следующие основные направления рыбного хозяйства:

- аквакультура (товарное выращивание рыбы);
- рыболовство – промышленный вылов рыбы в естественных водоёмах;
- рыбопереработка (производство рыбопродукции).

Одним из наиболее перспективных направлений на Дону стала аквакультура. Ростовская область является лидером среди субъектов Южного федерального округа по объёмам рыбоводства. Выращиванием товарной рыбы занимаются 24 специализированных прудовых предприятия, 5 предприятий осуществляют деятельность по выращиванию рыбы в садковых линиях и устройствах замкнутого водоснабжения (индустриальное рыбоводство) и более 300 малых предприятий и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих свою деятельность на рыбоводных участках (пастбищное рыбоводство).

Выращиваются и выпускаются в естественные водоемы такие рыбы как сазан, толстолобик, лещ, рыбец и белый амур, а также ценные породы осетровых рыб – белуга, осетр, стерлядь, севрюга.

Растениеводство. По площади сельхозугодий и площади посевов зерновых культур область занимает 2-е место в Российской Федерации, по плодородию пашни – 10 место среди других субъектов Российской Федерации. Почвенно-климатические условия области, несмотря на периодически повторяющиеся засухи, благоприятны для производства сельскохозяйственной продукции.

Выращивают пшеницу (озимую, яровую), рожь (озимую), ячмень (яровой, озимый), овес (яровой), тритикале, рис, просо, гречиху, кукурузу (зерно, корм),

горох, подсолнечник, сахарную свеклу, сою, рапс (яровой, озимый), клещевину, лен (масличный), сорго, горчицу, рыжик масличный, картофель, огурцы, морковь, лук, помидоры, капусту, зеленый горошек, кориандр, бахчевые, фрукты, ягодные, орехи, виноград, люцерну, кострец, суданскую траву, кормовые корнеплоды.

Источники:

1. В Ростовской области запустили в работу 48 ветрогенераторов // [Электронный ресурс] URL: <https://iz.ru/1187233/video/v-rostovskoi-oblasti-zapustili-v-rabotu-48-vetrogeneratorov> (дата обращения: 09.01.2022).

2. Промышленность / Официальный портал Правительства Ростовской области // [Электронный ресурс] URL: <https://donland.ru/activity/192/> (дата обращения: 09.01.2022).

3. Ростовская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 09.01.2022).

4. Сельское хозяйство и АПК / Официальный портал Правительства Ростовской области // [Электронный ресурс] URL: <https://donland.ru/activity/193/> (дата обращения: 09.01.2022).

5. «Энел Россия» открыла в Ростовской области Азовскую ВЭС мощностью 90 мВт // [Электронный ресурс] URL: <https://tass.ru/ekonomika/11755747> (дата обращения: 09.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь Ростовской области?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие отрасли промышленности наиболее развиты в Ростовской области? Какая отрасль промышленности

занимает первое место среди обрабатывающих производств региона? Сколько предприятий работает в пищевой отрасли? Сколько наименований продовольственных товаров производится в области?

6. Сколько электростанций работает в регионе? Назовите особенность энергетики Ростовской области.

7. Сколько всех видов собственности занято в сельхозпроизводстве региона? Сколько природно-сельскохозяйственных зон выделяют в Ростовской области? Расскажите о каждой из них. Расскажите о животноводстве Ростовской области. Какие породы коров, лошадей, свиней разводят? Что включает в себя рыбохозяйственный комплекс Ростовской области? Какую рыбу выращивают и выпускают в водоёмы? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе? Какое место занимает Ростовская область в России и среди других субъектов Российской Федерации по площади сельхозугодий и площади посевов зерновых культур?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Севастóполь

Севастополь – город федерального значения, отдельный субъект Федерации.

Площадь – 1080 км²

Население – 509 992 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 590, 54 чел./ км²

Севастополь – город на юго-западе Крымского полуострова, на побережье Чёрного моря. Незамерзающий морской торговый и рыбный порт, промышленный, научно-технический, рекреационный и культурно-исторический

центр. Носит звание «Город-Герой». В Севастополе расположена главная военно-морская база Черноморского флота Российской Федерации.

Севастополь находится в центре Черноморского бассейна, на стыке восточной и западной цивилизаций, в сердце великих торговых путей. Регион занимает юго-западную часть Крымского полуострова. На северо-востоке его земли граничат с Бахчисарайским районом, на юго-востоке – с Большой Ялтой. С запада и юга регион омывается водами Черного моря. По морю связан с Абхазией, Грузией, Украиной, а также Болгарией, Румынией и Турцией.

Промышленность

Экономика Севастополя, города федерального значения, развивается за счет туризма, строительства, торговли и промышленности (в частности, судостроение и судоремонт).

В Севастополе работают сотни предприятий всех отраслей и форм собственности, в том числе 81 промышленное предприятие. Промышленность города представлена, в основном, рядом крупных предприятий судоремонтной промышленности, рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей отраслей.

Наиболее крупные предприятия:

- Филиал «Севастопольский морской завод» ОАО «ЦС «Звездочка» – выполнение ремонта, переоборудования, модернизации кораблей и судов различного класса и назначения;
- ООО «Техфлот» – строительство модульных малотоннажных самоподъемных платформ, катеров, барж, понтонов, земснарядов и других судов;
- ООО «Судоремонтный завод Персей» – ремонт коммерческих судов, катеров и яхт, докование;
- ООО «Попилов» – строительство стальных круизных яхт размером 10-30 метров в режиме полного цикла;

- «Морские навигационные системы» – производство судового оборудования;
- ООО «Завод Молот-Механика» – проектирование, производство и ремонт насосного оборудования, судовых систем, разработка решений и производство оборудования в областях: водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения и энергосберегающих технологий для горнодобывающей, нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей, химической, авиационной и строительной отраслей;
- Швейная фабрика «Нина Онилова» – пошив мужского костюма и школьной формы;
- Компания «Экксе» (Eckse) — одна из ведущих и старейшая из отечественных компаний по производству спортивной танцевальной обуви на территории стран бывшего СССР (СНГ);
- ООО «Рыбторг» и – импорт свежемороженой рыбы и морепродуктов во все регионы России и др.

Энергетика

На территории города работает 4 электростанции общей мощностью 663,1 МВт, в том числе 3 ТЭС и 1 СЭС.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс Севастополя состоит из агропромышленных предприятий (из них 11 наиболее крупных), которые осуществляют деятельность по производству вина из винограда; выращиванию многолетних культур, винограда, зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур; торговле оптовой напитками; производству хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения, маргариновой продукции.

Источники:

1. О городе / Правительство Севастополя // [Электронный ресурс] URL: <https://sev.gov.ru/city/> (дата обращения: 09.01.2022).

2. Промышленность / Правительство Севастополя. Официальный портал органов государственной власти // [Электронный ресурс] URL: <https://sev.gov.ru/city/industry/> (дата обращения: 10.01.2022).

3. Севастопольский Морской Завод // [Электронный ресурс] URL: <http://starsmz.ru/> (дата обращения: 09.01.2022).

4. Экономика Севастополя // [Электронный ресурс] URL: <https://investsevastopol.ru/ru/o-sevastopole/ekonomika/#e2> (дата обращения: 13.01.2022).

5. Энергетика Севастополя // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Севастополя (дата обращения: 09.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какова площадь города?
2. Какова численность населения? Плотность?
3. С какими территориями граничит Севастополь?
4. Какие отрасли промышленности наиболее развиты в Севастополе? Назовите самые крупные предприятия города. Что они производят?
5. Сколько электростанций работает в городе? Какие это электростанции?
6. Сколько наиболее крупных предприятий агропромышленного комплекса работает в городе? Что они производят?

ЗАДАНИЯ

1. Опираясь на прочитанные тексты блока, закончите предложения.

1). Адыгея – индустриально-аграрная республика с экономикой

2). В Республике Дагестан работают 19 электростанций, в том числе

3). Вторая по значению отрасль промышленности Республики Ингушетия

4). Завод «Терекалмаз» Кабардино-Балкарской Республики производит

5). Структура сельского хозяйства Республики Северная Осетия-Алания характеризуется заметным преобладанием

6). Основа экономики Чеченской Республики –

7). Основным объемом древесины лесного фонда Краснодарского края – это

8). Ставропольский край граничит на западе и юго-западе с

9). Ведущее место в экономике Ростовской области принадлежит

10). На территории Севастополя работает компания «Экксе» (Eckse) — одна из ведущих и старейшая из отечественных компаний по производству

2. Что называется «материальной культурой» и «духовной культурой»? Расскажите о материальной и духовной культурах Республики Ингушетия.

3. Какие виды транспорта вам известны? Изучите дополнительные материалы и расскажите о транспорте в Северо-Кавказском экономическом районе.

4. Знаете ли вы, кому присуждается звание «Снежный барс России»? Какова высота Эльбруса? Где находится Эльбрус?

5. На территории Ставропольского края расположен особо охраняемый эколого-курортный регион – Кавказские Минеральные Воды. Подготовьте презентацию об этой территории.

6. Приготовьте сообщение на одну из тем:

- Дольмены Республики Адыгея.

- «Адыгейская соль», «адыгейский сыр», «травяной чай» и другие бренды Республики Адыгея.

- Сулакский каньон.

- Древние приморские поселения и пещерные города Крыма.

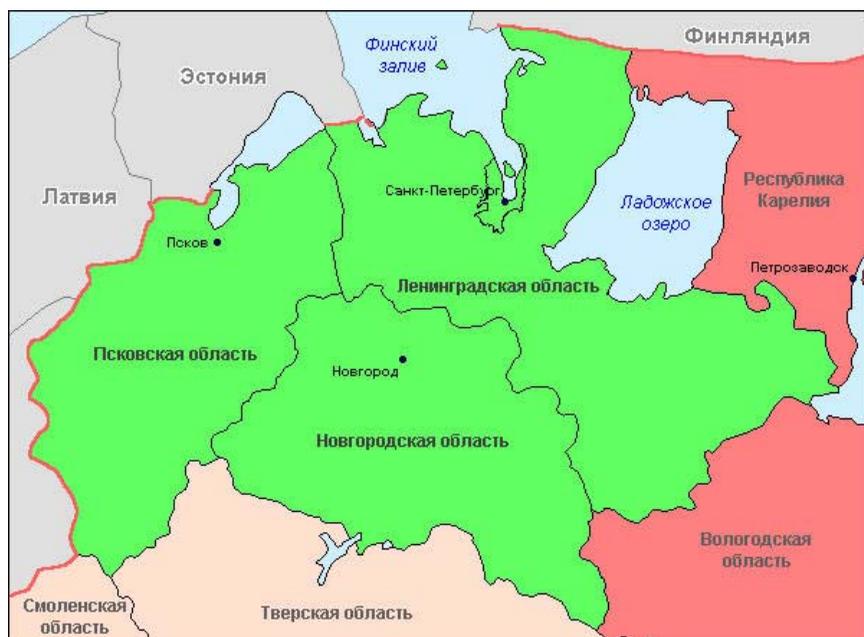
7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Северо-Кавказского экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 7

Северо-Западный экономический район

В Северо-Западный экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Ленинградская область
2. Новгородская область
3. Псковская область
4. Санкт-Петербург



1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ленинградская область

Административный центр области находится в городе Санкт-Петербурге (не входящем в состав области) и с 2021 года в Гатчине. Гатчина, на 2021 год, является единственным административным центром субъекта Российской Федерации, образующим не городской округ, а городское поселение муниципального района.

Площадь – 83 908 км² (39-е место)

Население – 1 892 711 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 22, 56 чел./ км²

Ленинградская область граничит с Финляндией и Эстонией, а также с пятью субъектами Российской Федерации: Новгородской, Псковской, Вологодской областями, Республикой Карелией и городом федерального значения Санкт-Петербургом. С запада территория области омывается водами Финского залива (Балтийское море).

В Ленинградской области находится Саблинский памятник природы. Он известен совершенно уникальными равнинными водопадами и каньонами в долинах рек Тосна и Саблинка. В обрывистых берегах рек Тосна и Саблинка залегают разнообразные горные породы и чернеют входы в пещеры. Всего на территории Саблинского памятника природы более десятка больших и малых пещер. Саблинские пещеры рукотворного происхождения. Прежде в них добывали белый кварцевый песок для производства стекла и знаменитого императорского хрусталя.

Промышленность

Приоритетные отрасли экономики Ленинградской области выделены в шесть кластеров:

- 1) кластер автомобилестроения и автокомпонентов,
- 2) судостроительный кластер,
- 3) кластер медицинской, фармацевтической промышленности и радиационных технологий,
- 4) кластер строительных материалов,
- 5) кластер пищевой промышленности,
- 6) нефтегазохимический кластер.

Кластер автомобилестроения и автокомпонентов – создан совместно с г.Санкт-Петербургом, на территории которого производится 25% всех автомобилей в России. В Ленинградской области, прежде всего, это завод «Форд» во Всеволожске, а также ряд предприятий, производящих автокомпоненты.

Судостроительный кластер – предприятия, которого обладают огромным потенциалом роста в связи с активным развитием использования арктического шельфа и северного морского пути. Судостроительный кластер составляет около 2,5% ВРП Ленинградской области. «Выборгский судостроительный», «Невский судостроительно-судоремонтный завод», «Свирская судовой верфь», «Ленинградский судостроительный завод «Пелла», «Завод КРИЗО», «Завод «Ладога» и «Завод «Буревестник» производят как гражданские суда и оборудования для них, так и выполняют гособоронзаказ.

Кластер медицинской, фармацевтической промышленности и радиационных технологий – в рамках которого строится первый в России парк в сфере нанотехнологий. Пилотный инновационный территориальный кластер расположен на территории 2-х субъектов Российской Федерации – Санкт-Петербурга и Ленинградской области – и представляет собой исторически сложившуюся локализацию научно-исследовательских и производственных организаций.

Кластер строительных материалов обеспечивает потребности строительных рынков России.

Кластер пищевой промышленности производит около 40% всей сельскохозяйственной продукции СЗФО.

Нефтегазохимический кластер занимает более 30% в структуре отгруженной продукции обрабатывающих производств.

Всего в промышленный комплекс области входят свыше 600 крупных и средних предприятий, часть из которых относится к числу ведущих организаций России. Хозяйственную деятельность в сфере промышленного

производства также осуществляют свыше двух тысяч малых предприятий.

Крупнейшие предприятия региона:

- ОАО «РУСАЛ» («Российский алюминий») – крупнейший в мире производитель глинозема и алюминия;
- ОАО «Гранит-Кузнечное» – производство гранитного щебня;
- ЗАО «Каменногорский комбинат нерудных материалов» – производство гранитного щебня;
- ООО «Киришинефтеоргсинтез» – единственный нефтеперерабатывающий завод на Северо-западе России;
- ОАО «Ленинградсланец» – крупнейшее сланцедобывающее предприятие в России;
- ЗАО «Тихвинский сборочный завод «Титран-Экспресс» – одно из крупнейших машиностроительных предприятий Ленинградской области;
- «Выборгский судостроительный завод»;
- ОАО «Невский завод Электроштит» – производитель электротехнического оборудования высокого, среднего и низкого напряжения;
- АО «Тосненский механический завод» является одним из крупнейших производителей комбинированных дорожных машин в России; осуществляет выпуск скоростного комплексного оборудования для дорожных и коммунальных машин на базе автомобилей КамАЗ, МАЗ, ЗИЛ для обслуживания и содержания дорог и улиц в зимнее и летнее время;
- ООО «Фосфорит» – ведущее предприятие на Северо-западном регионе РФ, производящее фосфорные удобрения и кормовые фосфаты;
- ЗАО «Метакхим» – крупное химическое предприятие по производству серной кислоты и триполифосфата натрия и др.

Энергетика

На территории Ленинградской области эксплуатировались 25 электростанций общей мощностью 8588 МВт, в том числе 1 АЭС, 8 ГЭС и 16 ТЭС.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс – один из стратегически важных кластеров Ленинградской области. Агропромышленный кластер Ленинградской области представляют 527 крупных и средних предприятий различных форм собственности, 8 сельскохозяйственных потребительских кооперативов, более 1000 фермеров и 104 000 хозяйств населения.

Ведущие отрасли сельского хозяйства: молочно-мясное животноводство, картофелеводство и овощеводство. При этом продукция животноводства заметно преобладает над растениеводством. Объемы производства мяса птицы и производства куриных яиц позволяют региону входить в тройку лучших по отрасли в России.

В области разводят коров (айрширская, чернопестрая, голштинская), свиней (йоркширская), овец (катумская), коз, птицу (куры, индейки), пушных зверей (черно-серебристая лисица, норка), лошадей (ганноверская, траккененская), кроликов (хиколь), рыбу (форель).

Развито рыболовство.

В регионе развивается звероводство: разводят норку, лису, песца, соболя, енотовидную собаку и других животных. По поставкам соболиного меха на мировой рынок Ленинградская область занимает второе место (после лидирующей Московской области).

Выращивают рожь (озимую), овес, ячмень (яровой), пшеницу (яровую, озимую), тритикале (озимую), кукурузу, горох, рапс (озимый, яровой), овощи закрытого грунта (главные: капуста, морковь, свекла; а также: огурцы, томаты, баклажаны, перец сладкий, салат листовой, базилик, сельдерей, зеленый лук, кинза, петрушка, укроп, руккола, шпинат, щавель), яблоки, груши, сливы, вишни, ягоды, орехи, виноград, однолетние и многолетние травы

на корм скоту и птице, кормовые корнеплоды, цветы (закрытого грунта).

Значительную часть урожая картофеля и овощей дают личные подсобные хозяйства.

Источники:

1. Ленинградская область – промышленность и предприятия Ленинградской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/leningradskaya-obl.html> (дата обращения: 13.01.2022).

2. Ленинградская область // [Электронный ресурс] URL: <http://www.eskrynnik.ru/totals-map-reports/4925.pdf> (дата обращения: 15.01.2022).

3. Ленинградская область и Санкт-Петербург / АГРИЭН // <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 15.01.2022).

4. О Ленинградской области // [Электронный ресурс] URL: <https://tatspb.tatarstan.ru/o-leningradskoy-oblasti.htm> (дата обращения: 13.01.2022).

5. Промышленность / Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области // [Электронный ресурс] URL: <https://econ.lenobl.ru/ru/budget/company/> (дата обращения: 13.01.2022).

6. Энергетика Ленинградской области // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Ленинградской_области (дата обращения: 13.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит Ленинградская область?

5. Сколько приоритетных кластеров экономики Ленинградской области выделены? Кратко расскажите о каждом.

6. Сколько электростанций работает в регионе?

7. Сколько различных предприятий представляет агропромышленный кластер Ленинградской области? Какие отрасли сельского хозяйства являются ведущим в регионе? Каких животных разводят в Ленинградской области? Дайте характеристику растениеводству региона.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Новгору́дская область

Административный центр – г. Великий Новгород

Площадь – 54 501 км² (49-е место)

Население – 592 415 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 10, 87 чел./ км²

Новгородская область граничит с Псковской областью на западе и юго-западе, с Тверской областью на юге и юго-востоке, с Ленинградской областью на севере и северо-западе и Вологодской областью на северо-востоке.

Великий Новгород – древнейший город России, основанный в 859 году, исторический центр русской государственности и культуры. Это город-музей, известный всему миру уникальными памятниками зодчества, иконописью, знаменитый фресками и археологическими находками.

На территории региона расположен Валдайский государственный природный национальный парк.

Промышленность

Ведущей отраслью экономики области является промышленность. На ее долю приходится 37,2% валового регионального продукта. Ведущими отраслями промышленности Новгородской области являются: химическое, нефтехимическое, металлургическое производства, обрабатывающие производства, добыча полезных ископаемых, производство и распределение электроэнергии, газа и воды.

Промышленность, в основном, сосредоточена в областном центре - Великом Новгороде (30% количества предприятий и более 50% объема выпуска промышленной продукции) – и городах Боровичи, Старая Русса и Чудово.

Новгородская область – крупный российский производитель минеральных удобрений (около 5,4 % российского выпуска), безводного аммиака, деревообрабатывающих станков, фанеры, а также пиломатериалов, синтетических смол.

Химическое производство Новгородской области:

- ЗАО «Экспериментальный Химический Завод» – производство сорбентов и химических поглотителей на основе активных углей, используемых в различных отраслях промышленности;

- Группа «Акрон» – один из ведущих российских и мировых производителей минеральных удобрений;

- ООО ПКФ «ЛУГРАНО» – продажа химпродукции (смола, формалин технический, дисперсия ПВА, аммиак водный технический (амвода), смола карбамидная) для различных областей использования;

- ЗАО «Чудовоагροхимсервис» – является ведущим производителем и поставщиком широкого спектра минеральных удобрений, торфогрунтов собственного производства.

Металлургическая промышленность:

- ЗАО «Новгородский металлургический завод» – это мощное современное предприятие по переработке медьсодержащих ломов. Основная продукция –

высококачественная катодная медь. Новгородский металлургический завод входит в медеплавильный холдинг «Русская медная компания»;

- ОАО "Боровичский комбинат огнеупоров" – одно из крупнейших современных предприятий по изготовлению огнеупоров с полным производственным циклом.

Машиностроительные предприятия традиционно специализируются на выпуске продукции приборостроения и электроники. Наиболее крупные предприятия отрасли:

- ОАО «Автоспецоборудование» – лидер по производству гаражного оборудования;

- научно-производственное предприятие «Страт» – производитель электромагнитных, герконовых и электронных реле, переключателей;

- НПО «Квант» – один из ведущих производителей мобильных комплексов радиотехнической разведки и противодействия самолётным радиолокационным системам;

- «Спектр» – производитель трансформаторов, магнитопроводов, блоков питания и др.; сборка телевизоров;

- «Трансвит» – производитель трансформаторов, светильников, источников электропитания, печатных плат и другие предприятия.

В лесопромышленном комплексе (ЛПК) Новгородской области производственную деятельность осуществляют около 600 предприятий. Численность работников предприятий лесного хозяйства и деревопереработки 8,6 тысячи человек, это около 4% населения области. Основным видом лесопользования в регионе является заготовка древесины.

Самые крупные деревообрабатывающие предприятия сконцентрированы на севере и востоке области, где имеется большой процент запасов хвойной древесины и наиболее развита транспортная инфраструктура. Большое место в структуре ЛПК занимает производство фанеры и плит, производятся пиломатериалы,

половая доска, окна, двери, мебель. Активно развивается деревянное домостроение. Наиболее крупные предприятия отрасли:

- ООО «ЮПМ Кюммене-Пестово» – российско-финское лесоперерабатывающее предприятие, использующее современные технологии лесопиления и глубокой переработки древесины. Продукция поставляется в регионы России, Финляндию и Сербию;
- лесопромышленная компания «Содружество» – производство мебельных заготовок;
- ООО «Парфинский фанерный комбинат» осуществляет производство березовой фанеры, изделий и деталей из фанеры гнуклееных изделий;
- Мебельная фабрика «Волхова» – производство корпусной мебели;
- АО «Вельгийская бумажная фабрика» производит бумагу пищевую, техническую, санитарно-гигиеническую, салфетки, полотенца бумажные, туалетную бумагу, туалетные покрытия. Доставка бумажной продукции осуществляется во все регионы РФ и страны ближнего и дальнего зарубежья.

Так как область располагает значительным потенциалом местных топливно-энергетических ресурсов и, прежде всего, в виде дров и отходов лесозаготовки, основное внимание было направлено на заготовку дров и перевод котельных именно на дрова. Организована системная работа по обеспечению дровами котельных области, что позволяет использовать низкокачественную древесину.

Одним из направлений использования невостребованных промышленностью ресурсов низкосортной древесины является производство древесных топливных гранул – пеллет. Изготовление топливных гранул – хорошая альтернатива прямому использованию древесных отходов в виде топлива. Теплотворная способность древесных гранул сравнима с углем. При сжигании 1 тонны древесных гранул выделяется столько же

энергии, сколько при сжигании 1,6 тонн древесины, 480 куб. м газа, 500 литров дизельного топлива или 700 литров мазута. При этом древесные гранулы намного экологичнее традиционного топлива: в 10-50 раз ниже эмиссия углекислого газа в воздушное пространство, в 15-20 раз меньше образование золы, чем при сжигании угля. Затраты энергии на производство древесных гранул составляют примерно 3% от содержания энергии, что гораздо ниже затрат на получение природного газа или мазута. Спрос на пеллеты в Европе ежегодно увеличивается на 30%. Рост рынка обусловлен главным образом в связи с вступлением в силу Киотского протокола, согласно которому страны ЕС должны снизить выбросы парниковых газов. Развитие широкомасштабного производства пеллет в Новгородской области – это не только производственные и технологические задачи, это одновременное решение и экологических проблем, и проблем рационального использования земельных ресурсов, а также топливно-энергетического сырья.

Пищевая промышленность включает в себя несколько важных отраслей. Наиболее крупные и основные из них – это молочная, мясная, рыбная, крупяная, мукомольная. Многие предприятия пищевой промышленности относятся к перерабатывающей отрасли. Пищевая промышленность Новгородской области представлена 272 организациями различной формы собственности, где занято более 9,5 тыс. человек. Производством мяса и мясопродуктов занимаются 13 крупных и средних предприятий. Наибольший объем переработки мяса, произведенного внутри области, приходится на ООО «Белгранкорм-Великий Новгород» – 54% и ОАО «Великоновгородский мясной двор» – 35%. Переработкой молока в области занимаются 17 организаций. Самым крупным переработчиком молока является АО «Лактис» – 33%. Наибольшее количество пищевых предприятий занято в производстве хлеба и

хлебобулочных изделий - 38. Более 20% хлебобулочных изделий производится на ОАО «Новгородхлеб».

В Регионе развит **туризм**. Великий Новгород – древнейший город России, летописная история которого началась одновременно с историей Руси. Уникальное культурно-историческое наследие города ежегодно привлекает большое количество российских и иностранных туристов. Здесь находится самая древняя из сохранившихся каменных крепостей России – Новгородский кремль, в сердце которого расположен первый русский каменный храм – Софийский собор (XI в.). На протяжении нескольких веков Великий Новгород являлся связующим звеном между средневековой Европой и Русью, центром международной интеграции и торговли.

Тысячи туристов из различных городов и стран посещают Новгородский край, восхищаются уникальностью и неповторимостью памятников истории и культуры. Наиболее древними и ценными являются памятники Новгорода и его окрестностей, включенные в Список Всемирного наследия (37 памятников и ансамблей), среди которых: Новгородский детинец (крепость Великого Новгорода), музей деревянного зодчества «Витославлицы», Иверский монастырь в Валдайском районе, путевые дворцы в селах Коростынь Шимского района, в деревнях Едрово и Яжелбицы Валдайского района, дома-музеи Ф.М.Достоевского в г.Старой Руссе, Н.А.Некрасова и Г.И.Успенского в г.Чудово, усадьба А.В.Суворова в с.Кончанско-Суворовское Боровичского района и многие другие.

Энергетика

В Новгородской области работает 5 ТЭС общей мощностью 440 МВт. Новгородская область является энергодефицитным регионом, дефицит восполняется за счёт перетоков из соседних региональных энергосистем.

Сельское хозяйство

Ведущей отраслью сельскохозяйственных организаций Новгородской области является

животноводство. Специализация отрасли: скотоводство, птицеводство, свиноводство, разведение племенного скота, пчеловодство, кролиководство, овцеводство. Отрасли свиноводства и птицеводства сосредоточены на крупных специализированных предприятиях.

В Новгородской области работает 5 племенных репродукторов по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, зарегистрированных в государственном племенном регистре:

Наименование хозяйства	Район	Вид животного	Порода
ООО «Передольское»	Батецкий	крупный рогатый скот	черно-пестрая
ОАО «Ермолинское»	Новгородский	крупный рогатый скот	черно-пестрая
ЗАО «Савино»	Новгородский	крупный рогатый скот	черно-пестрая
ООО «Новгородский бекон»	Новгородский	крупный рогатый скот	черно-пестрая
СПК «Левочский»	Хвойнинский	крупный рогатый скот	айрширская

Наличие племенных хозяйств позволяет повышать генетический потенциал сельскохозяйственных животных в товарных хозяйствах области. Ежегодно племенные репродукторы области реализуют племенной молодняк как внутри так и за пределы области.

Новгородская область входит в четверку лидеров Северо-Западного федерального округа по производству

свинины на убой в живом весе, после Псковской, Калининградской и Ленинградской областей. Наиболее крупными производителями свинины в Новгородской области являются предприятия ООО «Новгородский бекон», «Агрохолдинг «Устьволмский». Основные породы, используемые на предприятиях – крупная белая, ландрас, дюрок, йоркшир, пьетрен.

Новгородская область по Северо-Западному федеральному округу занимает второе место после Ленинградской области по объемам производства птицы на убой. Наиболее существенную роль в производстве мяса птицы играют крупные специализированные технологические предприятия с высоким уровнем механизации рабочих процессов. В мясном птицеводстве лидирующую роль занимает Агропромышленный холдинг «БЭЗРК-Белгранкорм» – один из крупнейших многоотраслевых, вертикально интегрированных структур сельскохозяйственного сектора Российской Федерации. Основными направлениями деятельности холдинга являются производство мяса птицы, свинины, говядины, молока, зерна и комбикормов. В современном составе холдинга «БЭЗРК-Белгранкорм» более 40 структурных подразделений, расположенных в 6-ти районах Белгородской области и 3-х районах Новгородской области. Основными направлениями деятельности холдинга на территории Новгородской области являются производство мяса птицы и молока. Птицекомплекс изучаемого региона состоит из семи производственных объектов, связанных в единую технологическую цепочку: от инкубации яиц до переработки мяса птицы.

Новгородская область истари славилась пчеловодами, а в 1879 в Новгороде был утвержден Устав Новгородского Общества пчеловодства – первого (по времени открытия) пчеловодного Общества в России. Сегодня в Новгородской области создан Союз пчеловодов Новгородской области. Пчеловоды активно участвуют в выставках различного уровня, работает кооператив

«Новгородские пасеки». В Новгородской области работает 1059 пчеловодческих хозяйств (данные на март 2021 г.). Министерством сельского хозяйства Новгородской области и муниципальными районами области создан Реестр пчеловодов Новгородской области, в котором аккумулируется актуальная информация по всем пчеловодам Новгородской области.

Растениеводство. Выращивают пшеницу (озимую, яровую), рожь, овес, ячмень (яровой), лен, картофель, капусту белокачанную, капусту савойскую, кольраби, морковь, столовую свеклу, яблони, ягодные, однолетние и многолетние травы, кормовые корнеплоды.

Источники:

1. Достопримечательности Великого Новгорода и Новгородской области // [Электронный ресурс] URL: <https://www.novreg.ru/region/interest/> (дата обращения: 15.01.2022).

2. Древесное биотопливо: альтернативный источник энергии / Лесопромышленный комплекс России // [Электронный ресурс] URL: <https://programlesprom.ru/drevesnoe-biotoplivo-alternativny-i-istochnik-e-nergii/> (дата обращения: 15.01.2022).

3. Животноводство / Министерство сельского хозяйства Новгородской области // [Электронный ресурс] URL: <https://apk.novreg.ru/zhivotnovodstvo.html> (дата обращения: 15.01.2022).

4. Лесопромышленный комплекс Новгородской области / Правительство Новгородской области // [Электронный ресурс] URL: https://www.novreg.ru/region/days_in_moscow/les.php (дата обращения: 15.01.2022).

5. Министерство промышленности и торговли Новгородской области // [Электронный ресурс] URL: <https://minpromtorg.novreg.ru/mc/44/> (дата обращения: 15.01.2022).

6. Новгородская область / АРГИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html#sh> (дата обращения: 16.01.2022).

7. Новгородская область. Общая информация / СОТИ // [Электронный ресурс] URL: <https://nbcers.org/regions/novgorodskaya-oblast/general-information/> (дата обращения: 15.01.2022).

8. Новгородская область – промышленность и предприятия Новгородской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/novgorodskaya-obl.html> (дата обращения: 15.01.2022).

9. Новгородская область / Энциклопедия «Всемирная история» // [Электронный ресурс] URL: https://w.histrf.ru/articles/article/show/novgorodskaja_oblast (дата обращения: 15.01.2022).

10. Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности Новгородской области / advis.ru // [Электронный ресурс] URL: https://advis.ru/php/view_news.php?id=2FD336B7-C39D-4441-BA54-82D9574430A1 (дата обращения: 15.01.2022).

11. Промышленность Новгородской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/novgorodskaya-oblast> (дата обращения: 15.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Новгородская область?
5. Назовите ведущие отрасли экономики и промышленности. Где, в основном, сосредоточена

промышленность региона? Перечислите предприятия химической промышленности области. Что они производят? Назовите крупные предприятия металлургии и машиностроения. Что они производят? Расскажите о лесопромышленном комплексе Новгородской области. Какое производственное решение позволяет одновременно решить экологическую проблему, проблемы рационального использования земельных ресурсов и топливно-энергетического сырья? Какие отрасли включает в себя пищевая промышленность Новгородской области? Сколько организаций различной формы собственности занято в этой отрасли? Сколько людей занято в пищевой отрасли? Расскажите о туристическом секторе экономики региона.

6. Сколько электростанций работает в регионе?

7. Какая отрасль сельского хозяйства является ведущей? Расскажите о ней. Расскажите о птицеводстве Новгородской области. Какую роль играет в этой отрасли Агропромышленный холдинг «БЭЗРК-Белгранкорм»? Расскажите о пчеловодстве Новгородской области. Каких животных разводят в регионе? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в Новгородской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Прочитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Псковская область

Административный центр – г. Псков

Площадь – 55 399 км² (48-е место)

Население – 620 249 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 11, 2 чел./ км²

Псковская область граничит с Ленинградской, Новгородской, Тверской и Смоленской областями,

Белоруссией, а также со странами Европейского союза – Эстонией и Латвией.

Сеть особо охраняемых природных территорий Псковской области насчитывает 43 объекта. Это водно-болотное угодье международного значения «Псковско-Чудская приозёрная низменность», три особо охраняемых природных территорий федерального значения: национальный парк «Себежский», государственный природный заповедник «Полистовский», государственный природный зоологический заказник «Ремдовский», 11 государственных природных зоологических заказников регионального значения, 15 памятников природы регионального значения, два курорта регионального значения - санатории «Черёха» и «Голубые озера» и 11 особо охраняемых природных территорий местного значения.

Промышленность

Экономика области диверсифицирована. В регионе преобладают малые и средние предприятия (что не является характерным для России).

На территории области функционирует свыше 300 промышленных предприятий, из которых в отрасли производства машин и оборудования, электрооборудования – 42 предприятия, производства пищевых продуктов – 58, обработки древесины – 83, предприятий строительной индустрии 11, отрасли металлургического производства – 13. Совокупная доля электротехники и машиностроения в промышленном производств составляет около 40%. Крупнейшие представители отрасли – ГК «Технологии металлов» (производство кабельно-проводниковой и электротехнической продукции) и ЗАО «Великолукский завод щелочных аккумуляторов» (производство щелочных аккумуляторов и батарей и др.).

Псковская область относится к числу наиболее богатых торфом среди регионов европейской части Российской Федерации. Торфяной фонд области состоит из 329 месторождений.

Из природных ресурсов Псковской области наибольшую ценность представляют запасы известняков, песчано-гравийного материала, доломитов, мергелей, гипса, тугоплавкие и легкоплавкие глины, формовочные пески, сырье для производства минеральных красителей, сапрпель и лечебные грязи, подземные минеральные воды.

Пищевая промышленность занимает существенное место в объеме **обрабатывающих производств** области. Благополучная экологическая ситуация региона, растущий спрос на отечественные продукты и достаточно конкурентные цены делают продукцию псковских пищевиков очень популярной не только за пределами области, но и за рубежом.

Псковская область богата грунтовыми и артезианскими водами, которые по количеству растворенных в них минеральных веществ подразделяются на пресные и минеральные. Многие минеральные воды обладают лечебными свойствами. На основе источников минеральной воды налажено водное производство: добыча и розлив воды для питьевых, лечебных и лечебно-питьевых целей. Среди лечебно-столовых минеральных вод наибольшей популярностью пользуется вода «Псковская» и «Хиловская».

Уникальны по своим свойствам лечебные грязи Псковщины: в области имеется 5 разведанных месторождений лечебной грязи, среди них всероссийскую известность имеет санаторий «Хилово» в Порховском районе, действующий уже более 150 лет.

К числу ведущих **обрабатывающих производств** области, помимо производства пищевой продукции, относятся: производство электрооборудования, электронного оборудования, производство машин и оборудования, производство прочих неметаллических минеральных продуктов, швейное производство.

Предприятия по производству **неметаллических минеральных** продуктов:

- ООО «Великолукский завод электротехнического фарфора» (ООО «ВЗЭФ») – производитель изоляторов (более 250 наименований), известный не только в России, но и в странах СНГ;

- ООО «Завод ЖБИ-2» – выпускает оконные блоки, дверные блоки из массива, дверные блоки щитовые, изделия из бетона, изделия из сборного железобетона, опоры электропередач;

- ООО «Евро-Керамика» (г. Печоры) – одно из крупнейших предприятий керамической промышленности Северо-Западного региона РФ. Установлена поточно-конвейерная линия по производству плиток для полов «ГРЕС» мощностью 2 млн. кв. м в год.

Машиностроительная отрасль промышленности Псковской области представлена предприятиями:

- ОАО «Псковский завод механических приводов» – является одним из ведущих производителей приводной техники общемашиностроительного применения, цилиндрических и планетарных редукторов и мотор-редукторов. ОАО ПЗМП единственный в России разработчик и производитель мотор-барabanов;

- ОАО «Псковский электротехнический завод» – ведет производство по трем направлениям: электрокомплектные устройства, потребительские товары, низковольтная аппаратура;

- ОАО «Великолукский Опытный Машиностроительный Завод» более 25-ти лет успешно занимается изготовлением грузоподъемного оборудования и средств механизации складских работ;

- ОАО «Псковский кабельный завод» – это один ведущих производителей кабельной продукции в Северо-Западном регионе России. Главным направлением деятельности предприятия является разработка и серийное производство широкой номенклатуры кабельной продукции;

- ЗАО «Завод электротехнического оборудования» – является крупнейшим производителем электротехнического оборудования;

- ООО «Силовые машины – завод Реостат» производит электрооборудование для электропоездов, вагонов метрополитена, низковольтную аппаратуру, потребительские товары. Продукцию завода использует значительная часть отечественных предприятий энергетики, судостроения, нефтегазо- и угледобывающей промышленности, другие отрасли.

Сферу обрабатывающих производств в области дополняют производства: изделий из кожи и производство обуви; обработка древесины и производство изделий из дерева; издательская и полиграфическая деятельность; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство транспортных средств и оборудования.

Сектор легкой промышленности представлен ЗАО «Псковская швейная фабрика «Славянка» – одним из крупнейших предприятий в России и за рубежом по производству мужских костюмов.

В области расположены предприятия, продукция которых поставляется далеко за пределы региона: ОАО «Великолукский мясокомбинат», ЗАО «Великолукский молочный комбинат», ЗАО «Псковский мясокомбинат», ОАО «Псковский городской молочный завод», ОАО «Маслосырзавод «Порховский» (сыродельная компания «Аланталь») и другие.

Энергетика

В регионе работает 4 электростанции общей мощностью 445,74 МВт, в том числе 2 ГЭС и 2 ТЭС. Особенностью энергетики региона является резкое доминирование одной станции, Псковской ГРЭС, обеспечивающей около 90 % выработки электроэнергии.

Сельское хозяйство

Ведущей отраслью сельского хозяйства области является **животноводство** молочно-мясного направления: скотоводство, свиноводство и птицеводство. В регионе

разводят коров (черно-пестрая), свиней (дюрок), овец, коз, птицу (куры), рыбу (форель), пчел, лошадей. Развито рыболовство.

Растениеводство области представлено преимущественно выращиванием льна, картофеля, овощей, зерновых (яровая и озимая пшеница, озимая рожь, яровой ячмень, тритикале, овёс) и кормовых культур. Выращивают также фрукты, орехи, ягоды, виноград, однолетние и многолетние травы.

Источники:

1. Паспорт Псковской области / Псковское областное собрание депутатов // [Электронный ресурс] URL: https://sobranie.pskov.ru/o_regione/Pasport_Pskovskoy_oblasti (дата обращения: 16.01.2022).

2. Псковская область. Главное о регионе / Оценка Регулирующего Воздействия // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/27> (дата обращения: 16.01.2022).

3. Промышленность Псковской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/pskovskaya-oblast> (дата обращения: 16.01.2022).

4. Псковская область – промышленность и предприятия Псковской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/pskovskaya-obl.html> (дата обращения: 16.01.2022).

5. Экономика Псковской области // [Электронный ресурс] URL: <https://pskov.tpprf.ru/ru/region/pskoveconomy/> (дата обращения: 16.01.2022).

6. Энергетика Псковской области // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Псковской_области (дата обращения: 16.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения? Плотность?
4. С какими территориями граничит Псковская область?

5. Какие предприятия преобладают в регионе? Назовите их общее количество. Сколько месторождений торфа найдено в регионе? Какие полезные ископаемые представляют собой наибольшую ценность Псковской области? Какая промышленность занимает существенное место в объеме обрабатывающих производств области? Расскажите о ней. Назовите предприятия машиностроительной отрасли. Какую продукцию они производят? Какие производства дополняют сферу обрабатывающих производств региона? Какие промыслы развиты в Псковской области?

6. Сколько электростанций работает в области? Расскажите об особенностях энергетики региона.

7. Какая отрасль сельского хозяйства является ведущей в Псковской области? Каких животных разводят в регионе? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Санкт-Петербург

Санкт-Петербург (неофициальные названия: Петербург, Питер, Северная столица, Город на Неве, Город белых ночей, Культурная столица России, Окно в Европу, Град Петров, Северная Пальмира, Северная Венеция, Невоград, Город-герой Ленинград, Город трёх революций).

Площадь – 1439 км²

Население – 5 384 342 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 3837, 73 чел./ км²

Санкт-Петербург – город федерального значения, второй по численности населения город России. Основан 16 (27) мая 1703 года царём Петром I. В 1714-1728 и 1732-1918 годах – столица Российского государства.

Санкт-Петербург расположен на северо-западе Российской Федерации, на побережье Финского залива и в устье реки Невы. Город со всех сторон граничит с Ленинградской областью.

Санкт-Петербург назван в честь Святого Петра, небесного покровителя царя-основателя, но со временем стал всё больше ассоциироваться с именем самого Петра I. Город исторически и культурно связан с рождением Российской империи и вхождением России в современную историю в роли европейской великой державы.

На Неве часто происходят наводнения, когда вода в устье Невы может подниматься выше 160 см над ординаром (уровнем водомерного поста, установленного у Горного института). Обычно наводнения происходят осенью, реже – зимой. Весной и летом наводнений не бывает. За всю историю существования Санкт-Петербург пережил 309 наводнений, самым значительным и разрушительным из которых стало наводнение 7 (19) ноября 1824 года. Вода тогда поднялась на 421 см. Этот трагический эпизод А. С. Пушкин описал в поэме «Медный всадник». До опасного уровня вода в Неве поднималась также 23 сентября 1924 года (3,69 м), 16 ноября 2010 года (вода 187 см) и 10 января 2007 года (220 см). Напоминания о крупных наводнениях в Санкт-Петербурге можно увидеть на набережной реки Мойки, на углу Большого проспекта и 1-й линии Васильевского острова и на боковых стенах Невских ворот Невской куртины Петропавловской крепости. В 2011 году с целью защиты от опасности затопления в Санкт-Петербурге был введен в строй Комплекс защитных сооружений Петербурга от наводнений (КЗС «Дамба»).

Промышленность

Основу промышленности составляют свыше 700 крупных и средних предприятий, также более 20 000 малых предприятий.

В промышленном комплексе города представлены практически все производственные виды деятельности.

Крупные и средние предприятия Санкт-Петербурга по основным видам деятельности (количество):

- Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 139 предприятий;
- Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 89 предприятий;
- Производство машин и оборудования – 85 предприятий;
- Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 68 предприятий;
- Целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность – 56 предприятий;
- Производство транспортных средств и оборудования – 48 предприятий;
- Производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 46 предприятий;
- Химическое производство – 32 предприятия;
- Текстильное и швейное производство – 22 предприятия;
- Производство резиновых и пластмассовых изделий – 14 предприятия.

Важными для города являются 4 направления:

- 1) судостроение;
- 2) энергомашиностроение;
- 3) машиностроение;
- 4) разработка и производство электротехнической продукции, электроники и приборостроения.

Санкт-Петербург – мощный мировой центр судостроения. В городе сконцентрировано до 85% российских научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций отрасли и порядка 30% российского судостроительного производства. Здесь создаются суда, корабли, подводные лодки, глубоководные аппараты и специальные морские средства практически всех известных типов (исключая авианосцы). Ведущие предприятия судостроительной отрасли: ОАО «Адмиралтейские верфи», ОАО «Судостроительный завод «Северная верфь», ОАО «Балтийский завод», ОАО «Судостроительная фирма «Алмаз». Уникальность Санкт-Петербурга как центра судостроения состоит в том, что предприятия города способны практически полностью оснастить корабль всеми необходимыми механизмами, устройствами и системами.

Основная часть производства энергомашиностроения приходится на ОАО «Ижорские заводы» и петербургские филиалы ОАО «Силовые машины» (Ленинградский металлический завод, Завод «Электросила», Завод турбинных лопаток), которые являются ведущими российскими производителями оборудования для гидравлических, тепловых, газовых и атомных электростанций.

Санкт-Петербург – крупный центр машиностроения. К ведущим предприятиям этого сектора относятся сборочные конвейеры ведущих мировых автопроизводителей, ЗАО «Вагонмаш» и ОАО «Октябрьский электровагоноремонтный завод» (поезда метрополитена, вагоны для железной дороги), ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал» (космические аппараты), ОАО «Звезда» (дизели), ОАО «Климов» и ОАО «Красный Октябрь» (силовые установки для авиационной техники), ООО «ИЗ-КАРТЭКС» (горная техника) и др.

Санкт-Петербург – развитый центр разработки и производства электротехнической продукции, электроники и приборостроения. Среди ведущих предприятий этих

направлений необходимо отметить ЗАО «Росэлектропром Холдинг», ОАО «Новая ЭРА», ООО «НИИЭФА-Энерго», ОАО «ХК «Ленинец», ОАО «Светлана», ОАО «НПП «Радар-ммс», ФГУП «НИИ «Вектор», ОАО «Российский институт радионавигации и времени», ОАО «Интелтех», ОАО «Авангард», ОАО «Ленполиграфмаш». Электротехническая и электронная продукция с берегов Невы используется практически во всех отраслях экономики на всех континентах мира.

Также к числу ведущих секторов промышленности Санкт-Петербурга относятся пищевая и перерабатывающая промышленности, металлургическое производство, строительство и реставрация, химическое производство, текстильная и швейная промышленности.

Предприятия аграрного сектора представляют собой многоотраслевые высокомеханизированные хозяйства, работающие по производству и переработке молока, мяса, овощей с использованием самых современных технологий. Все предприятия имеют статус племенного хозяйства с высокопродуктивным поголовьем скота и птицы.

Агропромышленный комплекс является важным сектором экономики Санкт-Петербурга. Ассортимент продукции, выпускаемой предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности в Санкт-Петербурге, включает в себя все необходимые для жизнедеятельности населения продукты питания (хлеб, молочную, мясную, рыбную, кондитерскую и другие виды продукции), что обеспечивает потребительский рынок Санкт-Петербурга более чем на 60 процентов.

В Санкт-Петербурге осуществляют свою деятельность более 70 крупных и средних предприятий, а также более 100 малых производств, специализирующихся на выпуске продуктов питания, напитков и табака.

Туризм.

Санкт-Петербург – крупнейший центр мировой и российской культуры, известный своими великолепными архитектурными ансамблями, дворцами, музеями. Город

является одним из наиболее привлекательных туристических центров мира. В городе располагается большое количество памятников истории и культуры, более 70 театров, в том числе всемирно известные: Мариинский, Александринский и Михайловский театры, свыше 200 музеев и их филиалов (в том числе знаменитый Эрмитаж, насчитывающий около трёх миллионов произведений искусства и памятников мировой культуры и Русский музей – самый обширный музей русского искусства). ЮНЕСКО внесла в список всемирного наследия Исторический центр Санкт-Петербурга, а также системы ансамблей главного городского пространства Невского проспекта, Литейной части, Адмиралтейской части, Васильевского острова, Петроградской стороны, островов, реку Неву с ее набережными и берегами, дворцово-парковые ансамбли окрестностей города – Пушкина, Павловска, Гатчины, Петродворца, Стрельны, Ломоносова, историческую часть Кронштадта, крепость «Орешек», ансамбль Пулковской обсерватории и многое другое, всего свыше четырех тысяч объектов.

За последнее десятилетие прослеживается тенденция увеличения числа туристов, посетивших город на Неве, что свидетельствует о признании Петербурга как красивого и безопасного города с богатейшей историей и традициями.

Энергетика

На территории города работает 15 ТЭС общей мощностью 4532,8 МВт. Все электростанции в качестве топлива используют природный газ.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство Ленинградской области активно развивается, несмотря на то, что ее земли находятся в зоне рискованного земледелия (суровые природно-климатическими условия). Ведущие отрасли АПК: молочно-мясное животноводство, картофелеводство и овощеводство. Кроме того, в области развивается звероводство: разводят норку, ондатру, голубого и чёрно-серебристого песца и других животных.

Расширяется ассортимент овощных культур открытого грунта, который составляет более 18 наименований.

Источники:

1. Агропромышленный комплекс / Правительство Санкт-Петербурга // [Электронный ресурс] URL: https://cipit.gov.spb.ru/promishlennost_i_apk/agropromyshlenniy-kompleks/ (дата обращения: 16.01.2022).

2. Культура и туризм / Администрация Санкт-Петербурга // [Электронный ресурс] URL: <https://www.gov.spb.ru/helper/culture/> (дата обращения: 16.01.2022).

3. О городе Санкт-Петербурге // [Электронный ресурс] URL: <https://etu.ru/ru/mezhdunarodnaya-deyatelnost/dekanat-rii/rossiya-sankt-peterburg-leti> (дата обращения: 16.01.2022).

4. Петербург промышленный / Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга // [Электронный ресурс] URL: <http://www.spp.spb.ru/ru/node/3801> (дата обращения: 16.01.2022).

5. Промышленность / Администрация Санкт-Петербурга // [Электронный ресурс] URL: <https://www.gov.spb.ru/helper/economics/industry/> (дата обращения: 16.01.2022).

6. Санкт-Петербург с высоты птичьего полета // [Электронный ресурс] URL: <http://migrantinfo.kmormp.gov.spb.ru/informaciya-o-sankt-peterburge/geograficheskoe-polozhenie/> (дата обращения: 16.01.2022).

7. Энергетика Санкт-Петербурга // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Санкт-Петербурга (дата обращения: 16.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Где расположен Санкт-Петербург? С какими территориями граничит? Кто основал город? Когда? Когда Санкт-Петербург был столицей России? В честь кого назван Санкт-Петербург? Какие неофициальные названия бытуют наряду с официальным названием города?

2. Какова площадь города?

3. Какова численность населения? Плотность?

4. Сколько крупных, средних и малых предприятий составляет основу промышленности города? Какие производственные виды деятельности представлены в Санкт-Петербурге? Какие ещё отрасли промышленности важны для города? Назовите крупнейшие предприятия. Какую роль играет туризм в жизни города?

5. Сколько электростанций функционирует в регионе? Что они используют в качестве топлива?

6. Что называется «зоной рискованного земледелия»? Какие отрасли агропромышленного комплекса являются ведущими в Санкт-Петербурге?

ЗАДАНИЯ

1. Опираясь на прочитанные тексты блока, заполните пропуски.

1). Приоритетные отрасли экономики Ленинградской области выделены в ... кластеров.

2). ОАО «РУСАЛ» («Российский алюминий») – крупнейший в мире производитель

3). В Ленинградской области развивается звероводство, разводят ... норку, песца и других животных.

4). ... является ведущей отраслью Новгородской области.

5). Самые крупные деревообрабатывающие предприятия Новгородской области сконцентрированы на ... области.

6). Псковская область богата грунтовыми и ... водами.

7). ОАО «Великолукский Опытный Машиностроительный Завод» занимается изготовлением ... и средств механизации складских работ.

8). В Псковской области работает ... электростанции.

9). За всю историю существования Санкт-Петербург пережил ... наводнений.

10). Важными для Санкт-Петербурга являются 4 направления:..., ..., ..., разработка и производство электротехнической продукции, электроники и приборостроения.

2. Что такое наводнение? В каких из уже изученных регионов были случаи наводнения? Найдите эту информацию в сети Интернет.

3. Что такое спелеология? Чем спелеология отличается от спелеотуризма? Подготовьте материал о Саблинских пещерах Ленинградской области.

4. Посмотрите в толковом словаре учебного пособия, что такое «берестяные грамоты». С помощью сети Интернет найдите информацию о Новгородских берестяных грамотах, подготовьте о них сообщение.

5. Псковская область издавна славилась как кузнечная столица. Кто такой «кузнец»? Найдите информацию о том, было ли развито в вашей стране кузнечное дело. Какие изделия кузнецов были востребованы? Развито ли кузнечное дело сегодня?

6. Сравните промышленность регионов Северо-Западного экономического района. Что общего? Есть ли различия?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Северо-Западного экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 8

Поволжский экономический район

В Поволжский экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Республика Калмы́кия
2. Республика Татарста́н
3. Астраха́нская область
4. Волгогра́дская область
5. Пе́нзенская область
6. Сама́рская область
7. Сара́товская область



8. Улья́новская область

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Калмы́кия

Административный центр – г. Элиста́

Площадь – 74 731 км² (42-е место)

Население – 269 984 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 3,61 чел./ км²

Республика Калмыкия граничит на юге с Республикой Дагестан, на юго-западе – со Ставропольским краем, на западе – с Ростовской областью, на северо-западе – с Волгоградской областью, на востоке – с Астраханской областью.

Республика Калмыкия – единственный регион в Европе, традиционно исповедующий буддизм.

Территория региона располагается в 4-х природных зонах: степной, сухостепной, полупустынной и пустынной.

Промышленность

Промышленность Республики Калмыкия развита слабо. Основой экономики региона является сельское хозяйство. В нём занято 19,1% от общей численности занятых в экономике.

В Республике Калмыкия работают предприятия-недропользователи:

- ОАО «Калмнефть» – осуществляет разведочное и эксплуатационное бурение на открытых месторождениях, прокладку нефте- и газопроводов;
- ОАО «Калмгаз» – поставка, транспортировка и добыча природного газа;
- ООО «Лукойл-Астраханьморнефть» – поиск и разведка месторождений нефти и газа;
- ЗАО «КалмТатнефть» – разведка и добыча нефти и другие.

Важное значение имеет переработка предприятиями пищевой и легкой промышленности местного сырья: продукции растениеводства, шерсти, меховой овчины, кожевенного сырья и др.

В регионе долгое время лидировала легкая промышленность, однако сейчас она требует серьезных структурных, технико-технологических и организационно-экономических преобразований, из-за чего замечено существенное падение производственных показателей.

Энергетика

Республика Калмыкия в рейтинге энергодефицитных регионов России могла бы занять одно из первых мест, но благодаря комплексному развитию возобновляемой энергетики практически ликвидировала дефицит собственной генерации. Доля установленной мощности зеленой генерации региона в Калмыкии уже составляет 94%.

Благодаря распространённости зон сильных ветров регион обладает значительными ветроэнергоресурсами, действуют две ВЭС (Целинская и Салынская) общей мощностью 200 МВт. Калмыкия является одним из самых ветреных регионов в РФ (до 120 дней здесь дуют суховеи скоростью от 9 м/с).

Всего в регионе функционирует 5 электростанций, из них 1 ТЭС, 2 СЭС, 2 ВЭС.

Сельское хозяйство

Основу аграрного сектора экономики Республики составляет животноводство. Основные направления: мясное скотоводство (разводят коров (калмыцкая, айта), свиней, лошадей, птицу), мясное и тонкорунное овцеводство. В Юстинском районе выращивают верблюдов.

Среди промыслов развито разведение пушных зверей и рыболовство. На долю производства продукции животноводства приходится 82,8% всей сельскохозяйственной продукции.

По природно-климатическим и др. условиям на территории республики имеются 3 зоны: Западная, Центральная и Восточная. 1-я – зернового и животноводческого направления, 2-я зона – тонкорунного овцеводства и мясного скотоводства, устоявшегося производства зерна (озимая пшеница, яровой ячмень, гречиха, просо и пр.), 3-я зона – тонкорунного и каракульского овцеводства в сочетании с мясным скотоводством. В этой же зоне на прибрежных участках Каспийского моря и Волги, а также на других участках орошаемого земледелия развито овощеводство и кормопроизводство (кормовые травы, кукуруза). В зоне

Сарпинской низменности возделывается рис. На северо-западной окраине Ставропольской возвышенности (Городовиковский район) выращиваются бахчевые продовольственные культуры.

Сельхозугодья занимают $\approx 84,5\%$ территории, в их структуре – пашня $\approx 13,2\%$, многолетние насаждения $\approx 0,04\%$, сенокосы $\approx 1,6\%$, пастбища $\approx 85\%$ (2020 г.).

Источники:

1. АРВЭ назвала регионы – лидеры развития возобновляемых источников энергии // [Электронный ресурс] URL: https://rreda.ru/novosti/relis_reiting (дата обращения: 13.01.2022).

2. Республика Калмыкия – информация о промышленности Калмыкии / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/kalmykia.html> (дата обращения: 18.01.2022).

3. Республика Калмыкия / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%BC%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D1%8F.html> (дата обращения: 18.01.2022).

4. Экономика и финансы. О республике / Правительство Республики Калмыкия // [Электронный ресурс] URL: <http://www.kalmregion.ru/o-respublike/ekonomika-i-finansy/> (дата обращения: 18.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Калмыкия?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит Республики Калмыкия?

5. Назовите ведущую отрасль промышленности. Какие предприятия-недропользователи работают в Республике Калмыкия?

6. Сколько электростанций функционирует в регионе? Какие это электростанции? Расскажите об особенностях энергетики Республики Калмыкия.

7. Что составляет основу аграрного сектора экономики Республики? Назовите основные направления отрасли. Каких животных разводят в регионе? На сколько зон по природно-климатическим и другим условиям делится Республика Калмыкия? Расскажите о каждом из них.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Татарстан

Административный центр – г. Казань

Площадь – 67 847 км² (44-е место)

Население – 3 894 120 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 57,4 чел./ км²

Республика Татарстан граничит с Кировской, Ульяновской, Самарской и Оренбургской областями, Республикой Башкортостан, Республикой Марий Эл, Удмуртской Республикой и Чувашской Республикой.

Казанский Кремль (в 2000 г.), Древний Болгар (столица древнего Болгарского ханства – Волжской Болгарии; в 2014 г.) и Успенский монастырь на острове Свяжск входят в Список всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО.

Промышленность

Промышленность Татарстана с каждым годом набирает новые темпы развития, поэтому Республика является одной из наиболее экономически стабильных и процветающих регионов России. Наиболее развитыми отраслями промышленности являются: нефтедобыча, химия и нефтехимия, машиностроение и металлообработка, строительство, электроэнергетика и легкая промышленность.

Промышленными центрами региона являются – Казань, Набережные Челны, Нижнекамск и Альметьевск.

Промышленный профиль региона определяют нефтегазохимический комплекс (добыча нефти, производство синтетического каучука, шин, полиэтилена и широкого спектра продуктов переработки нефти), крупные машиностроительные предприятия, производящие конкурентоспособную продукцию (тяжелые грузовики, вертолеты, самолеты и авиадвигатели, компрессоры и нефтегазоперекачивающее оборудование, речные и морские суда, гамму коммерческих и легковых автомобилей), а также развитое электро- и радиоприборостроение.

На территории Республики открыто 127 нефтяных месторождений, ведется обширная добыча известняка, глины, строительного песка и горючих сланцев. Химическая промышленность представлена заводами по производству пластика, нефтеполимерной смолы, каучука, лакокрасочных материалов.

Ведущими отраслями машиностроения Татарстана являются автомобиле- и авиастроение. В республике представлено также производство компрессорного, вакуумного и холодильного оборудования, оборудования для топливной и нефтехимической промышленности, коммунального, санитарно-технического, подъемно-транспортного оборудования, производство оборудования для лесного хозяйства и строительства, судостроение и судоремонт, ремонт автомобилей и тракторов.

В регионе хорошо развито сельское хозяйство, пищевые предприятия поставляют продукцию (пищевая соль, кондитерские, хлебобулочные изделия, мясо птицы) в районы республики и в соседние субъекты РФ.

Автомобилестроение Республики Татарстан представлено такими ведущими предприятиями, одним из которых является ОАО "Камский автомобильный завод" (КАМАЗ).

Группа компаний «КАМАЗ» – крупнейшая автомобильная корпорация Российской Федерации. ПАО «КАМАЗ» занимает 11-е место среди ведущих мировых производителей тяжёлых грузовых автомобилей. Сегодня группа ОАО "КАМАЗ" – это единый производственный комплекс, расположенный в городе Набережные Челны. В состав группы технологической цепочки входит 12 крупных заводов автомобильного производства на набережночелнинской промышленной площадке и 150 организаций, расположенных в России, СНГ и дальнем зарубежье.

Важное место в развитии республиканского автомобилестроения занимает и компания ООО «Форд Соллерс Елабуга», осуществляющая свою деятельность в рамках совместного предприятия американского автопроизводителя FordMotorCompany и российской компании СОЛЛЕРС. SOLLERS владеет производственными площадками, на которых выпускаются российские внедорожники УАЗ, корейские – SsangYong, японские грузовики ISUZU, а также бензиновые и дизельные двигатели ЗМЗ.

Открытое акционерное общество «Производственное объединение Елабужский автомобильный завод» выпускает широкий модельный ряд спецтехники для нефтегазодобывающей отрасли.

Нефтегазохимический комплекс Республики Татарстан (НГХК РТ) играет ведущую роль во внешней торговле, обеспечивая 90% всего объёма экспорта Республики Татарстан. (НГХК РТ) включает в себя 1 485

организаций, функционирующих по направлениям деятельности «добыча топливно-энергетических полезных ископаемых», «производство нефтепродуктов», «химическое производство», «производство резиновых и пластмассовых изделий».

В республике выпускаются все виды моторного топлива (авиационный керосин, автомобильный бензин, дизельное топливо), ценные виды сырья для нефтехимической промышленности. Основным участником этого сектора НГХК РТ является ОАО «ТАИФ-НК».

В Нижнекамске работает АО «ТАНЕКО» – современное предприятие нефтеперерабатывающей отрасли России, имеющее стратегическое значение для развития экономики Татарстана.

В Республике Татарстан выпускается 60% отечественного полистирола, 50% полиэтилена, 31% полипропилена, 37% синтетических каучуков, 30% шин, 14% моющих средств.

Динамично развиваются компании: ОАО «Нэфис Косметикс», ЗАО «КВАРТ», ОАО «Нижнекамский завод технического углерода», ОАО «Химический завод им. Л.Я. Карпова», ОАО «Казанский завод синтетического каучука» и другие, а также секторы малого и среднего бизнеса.

В Республике Татарстан расположено 13 крупных и средних предприятий, входящих в состав **оборонно-промышленного комплекса** России и функционирующих в сфере производства боеприпасов, спецхимии, авиастроения, судостроения, систем управления и обычного вооружения.

Благодаря своему географическому положению, богатой истории и уникальным природным ресурсам республика идеальна для **туризма**, причем не только для российского, но и для мирового.

Энергетика

На территории региона функционируют 10 электростанций, в том числе 8 ТЭС и 2 ГЭС. Татарстан является энергодефицитным регионом.

Сельское хозяйство

Татарстан – это регион высокоинтенсивного сельскохозяйственного производства. Занимая 2,2% сельхозугодий России, республика производит 4,2% ее валовой сельхозпродукции. Сельское хозяйство республики удовлетворяет потребности населения в основных продуктах питания.

Ведущими отраслями сельского хозяйства Татарстана являются растениеводство и животноводство.

Республика стоит на втором месте после Краснодарского края по урожайности зерновых культур, а по валовому сбору зерна, производству мяса и молока входит в первую тройку среди регионов Российской Федерации.

Животноводство. Промыслы. В Республике Татарстан разводят: коров (абердин-ангусская), свиней, овец (романовская, гиссарская, эдильбаевская, катумская), коз (зааненская), лошадей (татарская), птицу (гуси, куры), пчел, кроликов, пушных зверей (норка, нутрия, лисица, песец), рыбу. Основные направления в животноводстве — производство молока, мяса крупного рогатого скота, свинины и мяса птицы.

Растениеводство. Выращивают пшеницу (яровую, озимую), рожь (озимую), тритикале (озимое), овес, ячмень (яровой, озимый), просо, гречиху, кукурузу (корм, зерно), горох, сахарную свеклу, рапс (яровой), подсолнечник, сою, картофель, капусту, лук, морковь, столовую свеклу, фрукты, землянику садовую (открытого и закрытого грунта), черную смородину, виноград, клевер, вику, люпин, а также овощи закрытого грунта: огурцы, томаты, перец, баклажаны, салат, укроп, петрушку, сельдерей, кориандр, базилик.

Источники:

1. Промышленность Татарстана // [Электронный ресурс] URL: <http://www.domain-tatar.ru/promtat.html> (дата обращения: 19.01.2022).

2. Республика Татарстан / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD.html> (дата обращения: 19.01.2022).

3. Республика Татарстан / Оценка Регулирующего Воздействия // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/40> (дата обращения: 19.01.2022).

4. Экономика Республики Татарстан / Официальный Татарстан // [Электронный ресурс] URL: <https://tatarstan.ru/about/economy.htm> (дата обращения: 19.01.2022).

5. Энергетический комплекс / МИНПРОМТОРГ Татарстана // [Электронный ресурс] URL: <https://mpt.tatarstan.ru/energeticheskiy-kompleks.htm> (дата обращения: 19.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр Республики Татарстан.

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит Республика Татарстан?

5. Какие отрасли промышленности наиболее развиты в регионе? Какие города являются промышленными центрами Республики Татарстан? Сколько нефтяных месторождений открыто в Республике Татарстан? Какие полезные ископаемые добываются в регионе? Что производит химическая промышленность Республики Татарстан? Какие отрасли машиностроения являются ведущими в регионе? Назовите ведущие предприятия автомобилестроения. Какие ещё отрасли промышленности развиты в регионе?

6. Сколько электростанций работает в Республике Татарстан? Какие это электростанции?

7. Сколько процентов сельхозугодий России занимают сельхозугодия региона? Назовите основные направления в животноводстве. Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в Республике Татарстан?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Астраха́нская область

Административный центр – г. Астрахань

Площадь – 49 024 км² (54-е место)

Население – 997 778 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 20,35 чел./ км²

Астраханская область граничит с Волгоградской областью – на севере, с Республикой Калмыкией – на западе, с Республикой Казахстаном – на востоке, на юге – омывается Каспийским морем.

Промышленность

Добыча и переработка полезных ископаемых.

Наибольшую известность области принесли запасы углеводородного сырья – природного газа и газового конденсата. Континентальная часть Астраханской области и прилегающая к ней акватория Каспийского моря содержат большие запасы нефти и газа, являющиеся самыми крупными в европейской части России.

Кроме того в Астраханской области имеются месторождения поваренной соли, гипса минеральных вод, лечебных грязей и йода.

Судостроительный комплекс. С освоением шельфовых нефтегазовых месторождений Каспийского моря неразрывно связано развитие судостроительной

отрасли. Астраханскими судостроителями успешно выполняются заказы по строительству судов различного типа и назначения, а также нефтяных платформ не только для крупнейших российских транспортных и нефтедобывающих компаний, но и для иностранных заказчиков из Казахстана, Туркменистана, Китая, Италии, Норвегии, Малайзии, ОАЭ и других стран.

Рыбодобывающая и рыбоперерабатывающая промышленность. Наличие значительных рыбных ресурсов в реке Волге и Каспийском море является основой рыбодобывающей и рыбоперерабатывающей промышленности Астраханской области, объектами которой являются: сазан, судак, сом, лещ, астраханская сельдь и другие виды частичковых рыб. Помимо этого в Астраханской области активно развивается отрасль аквакультуры по выращиванию товарной рыбы, объектами которой являются: карп, белый и пестрый толстолобик и белый амур. Также на территории области имеется ряд рыбоводных хозяйств индустриального типа, занимающихся выращиванием товарных осетровых видов рыб, таких как: русский осетр, белуга, бестер и стерлядь.

Машиностроительный комплекс Астраханской области представлен рядом предприятий, выпускающих кузнечно-прессовое оборудование, металло- и деревообрабатывающие станки, окрасочное оборудование, пресс-формы и оснастку для металлообрабатывающих предприятий, ферритовые изделия.

В Астраханской области развивается **текстильная промышленность**.

Туризм

Еще одним из основных секторов региональной экономики является туризм. Уникальное географическое положение Астраханской области в дельте реки Волги, разнообразие её ландшафтов и богатство природы ежегодно привлекает в регион более двух миллионов туристов.

В Астраханской области активно развиваются культурно-познавательный, деловой, паломнический,

экологический, рыболовно-охотничий, гастрономический и этнографический туризм. На территории области выявлен большой перечень минеральных вод, которые являются основой лечебно-оздоровительного туризма в регионе.

Энергетика

На территории Астраханской области работает 17 электростанций общей мощностью 1029,25 МВт, в том числе 13 СЭС и 4 ТЭС.

Сельское хозяйство

Одним из важнейших секторов экономики Астраханской области является агропромышленный комплекс, который представлен двумя основными направлениями: растениеводством и животноводством.

Крупный рогатый скот представлен основными молочными породами: симментальской, красной степной и высокопродуктивной чёрно-пёстрой.

Ведущей отраслью животноводства Астраханской области является овцеводство. В области разводится четыре породы овец: грозненская, каракульская, эдильбаевская, советская мясо-шёрстная. Все эти породы овец характеризуются большой выносливостью и приспособленностью к пастбищному содержанию в условиях полупустыни Астраханской области. Ведущее место до недавних пор отводилось грозненской породе овец— шёрстного направления. В настоящее время тенденция меняется. Всё большее направление получает развитие мясного овцеводства, по причине не востребоваемости тонкой шерсти и падения цены на неё.

Свиноводство – одна из перспективных и рентабельных отраслей животноводства. Основные породы: крупная белая, ландрас, дюрок и другие.

В табунном коневодстве заложен большой потенциал повышения породных качеств поголовья лошадей кушумской, донской и арабской пород.

Успешно развивается верблюдоводство. В Астраханском регионе находится 80 % всего поголовья верблюдов России (около 5000 голов). Это самая большая в

мире популяция верблюдов – бактрианов калмыцкой породы. Основное направление отрасли верблюдоводства — производство мяса и шерсти. Перспективным направлением в верблюдоводстве может стать развитие молочного производства (шубат). В регионе активно развивается птицеводство.

Земли сельскохозяйственного назначения составляют более 3,4 млн гектар. Занятые под овощные культуры площади, являются крупнейшими в России. На полях области ежегодно выращивается и реализуется 350 000 тонн томатов, перца, баклажан, кабачков, огурцов, моркови, свёклы, лука и капусты. Астраханская область выходит на первое место в России по сбору овощебахчевой продукции. Традиционным в Астраханской области является производство риса, который выращивается вдоль Волги. Климатические условия региона позволяют получать два урожая картофеля в год. Выращивают виноград, яблоки, айву, землянику, кормовые.

Источники:

1. Астрахань – промышленность города, предприятия и заводы Астрахани / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/astrahan.html> (дата обращения: 19.01.2022).

2. Информация об Астраханской области / Агентство международных связей Астраханской области // [Электронный ресурс] URL: <https://mid.astrobl.ru/section/informaciya-ob-astrahanskoy-oblasti> (дата обращения: 19.01.2022).

3. Сельское хозяйство / Астраханская область.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://www.astrobl.ru/tags/selskoe-hozyaystvo> (дата обращения: 19.01.2022).

4. Сельское хозяйство Астраханской области // [Электронный ресурс] URL: https://astropedia.fandom.com/ru/wiki/Сельское_хозяйство_Астраханской_области (дата обращения: 19.01.2022).

5. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство / управление Федеральной службы государственной статистики по Астраханской области и Республике Карелия // [Электронный ресурс] URL: <https://astrastat.gks.ru/folder/43614> (дата обращения: 19.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит Астраханская область?
5. Какие отрасли промышленности наиболее развиты в регионе? Расскажите о добыче и переработке полезных ископаемых в регионе. Какую товарную рыбу выращивают в Астраханской области? Какие товары производит машиностроительный комплекс? Какие ещё отрасли промышленности развиты в регионе?
6. Сколько электростанций работает в Астраханской области? Какие это электростанции?
7. Какими направлениями представлен агропромышленный комплекс? Какая отрасль животноводства Астраханской области является ведущей? Какие ещё отрасли развиты? По сбору какого продукта Астраханская область выходит на первое место в России? Какие ещё сельскохозяйственные культуры выращиваются в области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Волгоградская область

Административный центр – г. Волгоград

Площадь – 112 877 км² (31-е место)

Население – 2 474 556 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 21,92 чел./ км²

Волгоградская область граничит на севере с Саратовской областью, на северо-западе – с Воронежской областью, на западе, юго-западе и юге – с Ростовской областью, на юге и юго-востоке – с Астраханской областью, на юге – с Республикой Калмыкия, на востоке – с Казахстаном.

Промышленность

Основные отрасли промышленности:

- машиностроение и металлообработка (выпуск тракторов, судов, башенных кранов, подшипников, оборудования для нефтяной промышленности, электротехнической и пищевой промышленности; производство бурового, транспортно-складского, медицинского, торгового оборудования);

- топливная (добыча нефти, газа),

- нефтеперерабатывающая,

- химическая, нефтехимическая (в том числе производство каустической соды, химического волокна),

- чёрная и цветная металлургия.

В области хорошо развито производство стройматериалов, а также текстильная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность. Волгоградская область является монополистом в России по производству 11 видов промышленной продукции, в том числе некоторых видов подшипников, сернистого ангидрида, полиуретановых нитей, газопроводных труб.

Машиностроительный комплекс включает в себя следующие виды экономической деятельности: производство компьютеров, электронных и оптических изделий, производство электрического оборудования,

производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки, производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов, производство прочих транспортных средств и оборудования, ремонт и монтаж машин и оборудования, а также предприятия оборонно-промышленного комплекса. Современная структура машиностроительной отрасли Волгоградской области формировалась в течение длительного временного периода и включает 30 крупных и средних предприятий.

Металлургический комплекс. Волгоградские металлургические предприятия производят уникальную продукцию – трубы большого диаметра, специальные стали, заготовки и изделия для военно-промышленного комплекса и др.

В настоящее время в регионе металлургическое производство осуществляют 32 крупных, средних, промышленных предприятий, на которых трудятся порядка 27 тысяч человек.

Химический комплекс. На территории региона работает более 330 предприятий химического комплекса. 10 промышленных предприятий химкомплекса региона являются системообразующими организациями федерального и регионального значения, из них: 3 – федерального значения (АО «КАУСТИК», АО «НикоМаг», ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»), 7 - регионального значения (АО «Волжский оргсинтез», Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод», АО «Волтайр-Пром», АО «ЭКТОС-Волга», АО «Волжскрезинотехника», ООО «Волгопромтранс», ООО «Зиракс»). Доля этих предприятий в общем объеме отгрузки по химической отрасли региона составляет более 75%.

Строительные материалы. Промышленность стройматериалов региона почти целиком основана на местном сырье. В каждом районе области имеются строительные глины, во многих районах – строительный песок. В пределах области известны до 130 месторождений мела и мергеля – сырья для производства цемента. Имеются

запасы песчаника и гравия. На заводах освоено производство цемента, кирпича, шлакоблоков, железобетонных изделий, облицовочных материалов, керамзита, минераловатных изделий, гипса, извести и других материалов.

На территории Волгоградской области функционирует более 200 предприятий промышленности строительных материалов.

Лёгкая промышленность в регионе представлена 207 предприятиями, среди которых крупнейшие: ООО «Текстильная компания „Камышинский хлопчатобумажный комбинат“», ООО «Росконтракт-Камышин» (текстильная подотрасль), ООО «Царицынская объединенная мануфактура» (швейная), ООО «Урюпинский трикотаж», ЗАО «АОРА» (трикотажная), ЗАО ПО «Обувная фабрика» (обувная), ОАО «СОФТ» (кожевенно-галантерейная), ЗАО «Факел» и ООО «Светлоярская шерсть» (меховая). Предприятия размещены на территории области неравномерно: текстильная промышленность сосредоточена в Камышине, трикотажная – в Урюпинске и Волгограде, первичная обработка шерсти – в Светлоярском районе. В Волгограде также функционируют предприятия швейной, обувной, кожгалантерейной промышленности, производство головных уборов. Доминирующее положение в структуре товарной продукции принадлежит изделиям текстильной отрасли – до 80 % общей стоимости товарной продукции, в то время как доля других подотраслей: швейной, кожевенной, меховой и обувной, составляет 20 %.

Художественные промыслы. В Волгоградской области производством изделий народных художественных промыслов занимается 7 организаций: ООО «Узоры», ООО «Царицынская игрушка», ООО «ДК», ООО «Русская линия», ООО «Старая башня», ООО «Арчединские узоры», ООО «Донская оружейная фабрика» и более 1500 мастеров.

В настоящее время существует 15 видов производств изделий народных художественных промыслов. Основным для Волгоградской области является художественное

вязание изделий из козьего пуха, удельный вес численности, занятой данным видом деятельности составляет 32 %, от общей численности занятых в сфере народных художественных промыслов.

Удельный вес численности занятых в производстве художественной обработкой дерева и других растительных материалов – 16 %, строчевышитых изделий – 14 %, художественной керамики – 4 %. художественного ручного кружева и ткачества – 4%, художественной обработке металлов – 2 %, ювелирных изделий и обработки кожи и меха – 1%.

Энергетика

В Волгоградской области работает 19 электростанций общей мощностью 4084,8 МВт, в том числе 2 ГЭС, 2 СЭС, 15 ТЭС. Волгоградская область является сбалансированным регионом по электроэнергии и энергоизбыточным по мощности.

Сельское хозяйство

78% территории составляют земли сельскохозяйственного назначения. Область входит в число наиболее уязвимых и затронутых опустыниванием районов Нижнего Поволжья.

В структуре сельхозпроизводства около 70 % приходится на продукцию растениеводства и 30 % – на животноводство (свиноводство, крупный рог. скот, птицеводство, овцеводство).

Животноводство. Мясное, молочное (голштинская) скотоводство, свиноводство, овцеводство, козоводство (придонская пуховая), птицеводство (куры), рыболовство, рыбоводство (стерлядь).

Растениеводство. Выращивают пшеницу (озимую, яровую), рожь (озимую), ячмень (озимый), тритикале (озимое, яровое), овес, гречиху, просо, рис, кукурузу (зерно, корм), сорго, нут, горох, подсолнечник, сахарную свеклу, горчицу, рапс, лен масличный, рыжик (яровой), сафлор, расторопшу, картофель, томаты, лук репчатый, перец, баклажаны, морковь, столовую свеклу, капусту, огурцы,

кабачки, редис, кориандр, тыкву, арбузы, дыни, виноград, кормовые.

Источники:

1. Машиностроительный комплекс / Комитет промышленной политики, торговли и топливно-энергетического комплекса Волгоградской области // [Электронный ресурс] URL: <https://promtorg.volgograd.ru/current-activity/promyshlennost/industries/mechanical/> (дата обращения: 19.01.2022).

2. Сельское хозяйство Волгоградской области / Агрокомплекс и Агробизнес на юге России // [Электронный ресурс] URL: https://www.kubanmakler.ru/9/Volgogradskaya_oblast/Selskoe_hozyaystvo_Volgogradskaya_oblast.htm (дата обращения: 20.01.2022).

3. Строительные материалы / Комитет промышленной политики, торговли и топливно-энергетического комплекса Волгоградской области // [Электронный ресурс] URL: <https://promtorg.volgograd.ru/current-activity/promyshlennost/industries/stroitelnye-materialy.php> (дата обращения: 19.01.2022).

4. Химический комплекс / Комитет промышленной политики, торговли и топливно-энергетического комплекса Волгоградской области // [Электронный ресурс] URL: <https://promtorg.volgograd.ru/current-activity/promyshlennost/industries/chemical/> (дата обращения: 19.01.2022).

5. Экономика Волгоградской области / Волгоградская область // [Электронный ресурс] URL: <http://www.volgograd.ru/volgogradskaya-oblast/ekonomika-volgogradskoy-oblasti.php> (дата обращения: 19.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит Волгоградская область?

5. Какие отрасли промышленности наиболее развиты в Волгоградской области? Какие виды экономической деятельности включает в себя машиностроительный комплекс? Сколько предприятий химического комплекса работает на территории региона? Назовите наиболее крупные из них. На чём основана промышленность стройматериалов в Волгоградской области? Какие строительные материалы добываются, а какие изготавливаются в регионе? Сколько функционирует предприятий промышленности строительных материалов? Расскажите о лёгкой промышленности региона. Сколько видов производств изделий народных художественных промыслов существует сегодня в Волгоградской области? Какое из них считается основным?

6. Сколько электростанций работает в Волгоградской области? Какие это электростанции?

7. Какими направлениями представлен агропромышленный комплекс? Какая отрасль сельского хозяйства в Волгоградской области является ведущей? Какие ещё отрасли развиты?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Пё́нзенская область

Административный центр – г. Пё́нза

Площадь – 43 352 км² (56-е место)

Население – 1 290 898 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 29,78 чел./ км²

Пензенская область граничит с Саратовской областью на юге, с Тамбовской областью на западе, с Ульяновской областью на востоке, с Республикой Мордовия на севере, с Рязанской областью на северо-западе.

Промышленность

Промышленное производство является ведущим видом экономической деятельности Пензенской области. Промышленный комплекс включает в себя около 250 крупных и средних промышленных предприятий, на которых работает более 90 000 человек, что составляет 23% от общей численности работающих в Пензенской области.

В настоящее время в регионе наблюдается активное развитие приборостроения и машиностроения, пищевой и целлюлозно-бумажной промышленности.

17 предприятий приборостроения и оборонно-промышленного комплекса области специализируются на разработке и производстве изделий для атомной энергетики, радиоэлектроники, средств связи, автоматизированных систем управления и их элементов.

Машиностроительный комплекс представлен более 60 крупными и средними предприятиями машиностроения. Важнейшими видами машиностроительной продукции являются: химическое оборудование и промышленная запорная арматура, дизели и дизельгенераторы, компрессоры, турбокомпрессоры и насосы, автокомпоненты, бензовозы и спецавтомобили, информационно-измерительные системы, средства автоматизации и обеспечения безопасности техпроцессов, применяемых на железнодорожном транспорте и в атомной энергетике, сельскохозяйственная техника и оборудование для фермерских хозяйств и др.

В Пензенской области успешно развиваются предприятия по целлюлозно-бумажному производству, обработке древесины и производству изделий из дерева. Важнейшие виды продукции: обои, бумага-основа для

декоративной печати, фоновая бумага для производства декоративной плёнки, бумага-основа для бумажно-слоистого пластика; картон, тетради школьные, гофроупаковка, фанера клееная, мебель, древесностружечные плиты и др.

Производство лекарственных средств и материалов в Пензенской области представлено предприятием ПАО «Биосинтез», которое выпускает и поставляет более 200 препаратов различного сегмента, не только в Россию, страны СНГ, но и в дальнее зарубежье.

Предприятия легкой промышленности производят следующие виды продукции: нетканые материалы, сукна для различных отраслей промышленности, верхнюю одежду для детей и взрослых, трикотажные изделия, обувь и спецобувь, кожгалантерейные изделия (сумки, чемоданы) и др.

Предприятия по изготовлению строительных материалов реализуют цемент, силикатный кирпич, ячеистый бетон, автоклавные газобетонные блоки, железобетонные изделия и конструкции, сухие строительные смеси, изделия из стекла и хрусталя и др.

Из полезных ископаемых в Пензенской области добываются материалы строительные нерудные. Имеются незначительные запасы нефти, добываемые в г. Кузнецке и Камешкирском районе.

В регионе развиты народные промыслы и ремесла: изготовление абашевской игрушки (свистульки, изображающие животных. Однако главной особенностью является то, что животные нередко принимают фантастический сказочный облик. Это и козы с длинными и острыми рогами, олени с многоярусными симметричными рогами, люди, как будто бы наряженные в дикие карнавальные маски), резьба по дереву, художественное стекло, роспись по дереву.

Энергетика

В Пензенской области работает 9 электростанций общей мощностью 389,2 МВт, в том числе 8 ТЭС и 1 ГЭС.

Пензенская область является энергодефицитным регионом как по электроэнергии, так и по мощности, недостаток восполняется за счет перетоков электроэнергии из соседних регионов.

Сельское хозяйство

Главные направления сельскохозяйственного производства – зерновое и животноводческое. Территория региона сильно распахана, пашня занимает 85% сельскохозяйственных угодий.

В сельском хозяйстве области выделяют 6 природно-экономических зон:

I – зона зерно-свекловодческая с развитым свиноводством;

II – зона зерно-свекловодческая с развитым птицеводством;

III – зона зерноводческая с развитым мясо-молочным животноводством;

IV – зона пригородная с развитым производством овощей и молока;

V – зона молочно-мясная с развитым производством картофеля и подсолнечника;

VI – молочно-мясная зона с развитым производством картофеля.

Животноводство. Разводят коров (абердин-ангусская, голштино-фризская), свиней, овец (романовская, эдильбаевская), коз, птицу (страусы, куры, индейки), рыбу, кроликов, пчел, лошадей (орловская рысистая).

Растениеводство. Выращивают пшеницу (яровую, озимую), рожь (озимую), ячмень (яровой), овес, тритикале (озимое), просо, гречиху, кукурузу (зерно, корм), горох, чечевицу, нут, сахарную свеклу, подсолнечник, коноплю, рапс, рыжик (озимый), сою, крамбе абиссинскую, горчицу, лен масличный, картофель, лук, бахчевые, фрукты, ягоды, орехи, виноград, однолетние и многолетние травы.

Источники:

1. Пензенская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/пензенская.html> (дата обращения: 21.01.2022).

2. Пензенская область / Большая российская энциклопедия // [Электронный ресурс] URL: <https://bigenc.ru/geography/text/2710193> (дата обращения: 21.01.2022).

3. Пензенская область для всех / Правительство Пензенской области // [Электронный ресурс] URL: <https://pnzreg.ru/penza-region-for-all/about-the-region/> (дата обращения: 21.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит Пензенская область?

5. Какие отрасли промышленности наиболее развиты в Пензенской области? Какое производство является видом экономической деятельности Пензенской области? Сколько крупных и средних промышленных предприятий включает в себя промышленный комплекс? Сколько людей работает на этих предприятиях? Развитие каких отраслей промышленности наблюдается сегодня в регионе? Сколько предприятий занято в оборонно-промышленном комплексе области? На чём они специализируются? Сколько предприятий занято в машиностроительном комплексе? Назовите важнейшую продукцию машиностроения. Назовите виды продукции лесной и деревоперерабатывающей промышленности. Что производят предприятия легкой промышленности Пензенской области? Какие полезные ископаемые добывают в регионе? Какие народные промыслы и ремёсла развиты в регионе? Какие еще отрасли промышленности развиты в Пензенской области?

6. Сколько электростанций работает в Пензенской области? Какие это электростанции?

7. Назовите главные направления сельскохозяйственного производства. Сколько зон выделяют в сельском хозяйстве области? Расскажите о каждой из них.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Самарская область

Административный центр – г. Самара

Площадь – 53 565 км² (50-е место)

Население – 3 154 164 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 58,88 чел./ км²

Самарская область граничит на западе с Саратовской и Ульяновской областями, на юго-востоке с Оренбургской областью, на севере с Республикой Татарстан, а также на юге с Казахстаном в единственной точке.

Самарская область имеет маленький эксклав площадью примерно 30 км², находящийся полностью внутри территории Бугурусланского района соседней Оренбургской области. Поля на территории этого эксклава продолжают использоваться в интересах сельского хозяйства Самарской области. Эксклав административно принадлежит Кинель-Черкасскому району. Чтобы попасть из основной части Самарской области в этот эксклав, приходится проделывать путь примерно 2 км по территории Оренбургской области.

Промышленность

Промышленность Самарской области характеризуется наличием крупных кластеров:

автомобилестроительного и авиационно-космического, в состав которых соответственно входят автомобильные и смежные им предприятия, а также крупные предприятия оборонно-промышленного комплекса, электротехнической и подшипниковой отраслей, цветной металлургии, машиностроения для нефтяной и газовой промышленности.

По многим позициям, включая машиностроение, промышленный комплекс региона надежно удерживает лидирующие позиции по стране. На первом месте: производство легковых автомобилей, подшипников качения, синтетического аммиака, линолеума. Второе место принадлежит производству синтетических каучуков. На третьем месте находится первичная переработка нефти.

Развитие **автомобилестроительного кластера Самарской области** является приоритетом в развитии экономики Самарской области.

В состав автомобильного кластера входят предприятия и организации по следующим направлениям деятельности:

- сборочное производство легковых автомобилей;
- производство автокомпонентов, материалов, узлов для автосборочных заводов;
- предприятия автосервиса и торговли, оказывающие сервисные услуги владельцам автомобилей;
- исследовательские, конструкторские, технологические, консалтинговые организации;
- организации, осуществляющие подготовку кадров для предприятий и организаций кластера;
- финансовые организации, обеспечивающие текущее обслуживание, кредитование, страхование, деятельность на фондовом рынке.

В автомобилестроительный кластер входит значительное число фирм, производящих автомобили и автокомпоненты, оказывающих услуги. Крупнейшими являются ЗАО «ДжиЭм-АвтоВАЗ», ОАО «АвтоВАЗагрегат», ЗАО «ВАЗинтерСервис», ОАО

«Автоцентр-Тольятти-ВАЗ», ОАО «Самара-Лада», ЗАО «Мотор-Супер», др.

В Самарской области расположено ведущее в России предприятие по созданию, производству и запуску ракет-носителей и космических аппаратов ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-», на основе которого и сформировался **авиационно-космический кластер**.

К предприятиям авиационно-космического комплекса относятся предприятия агрегатного направления ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Гидроавтоматика», ОАО «Агрегат», ОАО «Салют», а также ОАО «Авиакор-самарский авиационный завод». Основная продукция последнего – пассажирские самолеты ТУ – (новые и капитальный ремонт) и сборка нового регионального самолета АН – 140.

Металлургия является одной из важных отраслей промышленности Самарской области, занимая долю около 4 % в промышленном производстве области. Ведущее предприятие отрасли — ОАО «Самарский металлургический завод», основная продукция: листовой прокат, профили, штамповка из алюминиевых сплавов.

Предприятия **электротехнической отрасли** Самарской области выпускают продукцию, обеспечивающую спрос предприятий региона и страны в электротехническом оборудовании. К ней относятся следующие предприятия: ООО «Тольяттинский трансформатор», ОАО «Трансформатор», ОАО «Самарская кабельная компания», ЗАО «Роскат», ОАО «Самарский завод электромонтажных изделий», ЗАО «ГК «Электрощит – Самара ТМ».

Подшипниковая промышленность. Предприятия в совокупности выпускают широкую гамму шариковых и роликовых подшипников от прецизионных специального назначения до крупногабаритных. Большая доля подшипников идет на предприятия автомобильной и авиационной отраслей. За последнее десятилетие Самарская область лидирует в России по выпуску

подшипников качения. Наиболее крупные предприятия подшипниковой отрасли: ОАО «СПЗ-групп», ЗАО «Завод авиационных подшипников», ЗАО «Завод приборных подшипников».

Машиностроение для нефтехимического комплекса представлено предприятиями:

- ОАО «Волгабурмаш» – современное машиностроительное предприятие, оснащенное сложной уникальной технологией, которое достойно конкурирует со всеми мировыми компаниями. В среднем на предприятии ежегодно разрабатываются и внедряются в производство порядка 100 конструкций долот.
- ОАО «Нефтемаш» – предприятие по производству оборудования для нефтегазовой отрасли, котельных установок различных исполнений.

Подъемно-транспортное машиностроение:

- ОАО «Сокол» производит грузоподъемные машины на гусеничном ходу и на железнодорожной платформе, автомобильные и специальные краны различных типов.
- ЗАО «Скадо» производит и поставляет канатные дороги практически во все регионы России, ближнего и дальнего зарубежья.
- ОАО «Тяжмаш» производит оборудование для горнорудной промышленности, для тепловых электростанций, для АЭС, для космоса, специальное оборудование (радиотелескопы и опорно-поворотные устройства радиолокационных комплексов), грузоподъемное, конвеерное оборудование.

Химическая промышленность. Недалеко от г. Тольятти располагается крупнейший в мире завод по производству аммиака «ТольяттиАзот». В области берет начало аммиакопровод «Тольятти—Одесса», являющийся одним из крупнейших в мире. Известны завод «Синтезспирта», ПО «Синтезкаучук» – производство синтетического спирта, фенола, ацетона.

ПО «Куйбышевазот», ПО «Куйбышевфосфор», ЗАО «Чапаевский завод химических удобрений», АО «Углерод» специализируются на производстве минеральных удобрений.

АО «Пластик» выпускает синтетические смолы, полимерные плёнки.

Производство таких нефтепродуктов, как автомобильный бензин, топочный мазут, дизельное топливо в общероссийском масштабе составляет 10-12% (Самарский, Новокуйбышевский и Сызранский нефтеперерабатывающие заводы).

Легкая промышленность в Самарской области представлена текстильной, трикотажной, швейной, меховой и обувной подотраслями.

Агропромышленный комплекс включает более 500 сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, около 3500 крестьянских (фермерских) хозяйств и около 1000 предприятий пищевой, перерабатывающей отраслей и организаций агросервиса, четыре миллиона гектаров сельскохозяйственных угодий, в том числе три миллиона гектаров пашни. Здесь производится 29 % валового внутреннего продукта. С АПК связано экономическое и социальное положение более 30 % населения области.

Энергетика

На территории Самарской области работает 15 электростанций общей мощностью 5925,8 МВт, в том числе 2 ГЭС, 1 СЭС и 12 ТЭС. СЭС Самарской области находится возле Новокуйбышевска – города-спутника Самары, где в течение года солнечная погода наблюдается в среднем 2000 часов.

СЭС Самарской области – вторая по мощности в России солнечная электростанция после СЭС Республики Крым. Её мощность составляет 75 мегаватт. СЭС позволяет сократить выбросы вредных веществ на 1400 тонн в год, парниковых газов – на 45 000 тонн, поскольку разгружает теплогенерирующие объекты соседних городов.

Сельское хозяйство

Приоритетным направлением в животноводстве является развитие отраслей свиноводства и птицеводства. В регионе разводят также коров (мандалонгская, калмыцкая), овец, свиней, лошадей.

В фермерских хозяйствах проходят апробацию нетрадиционные для Самарского края отрасли животноводства: в селе Рождествено создана ферма по откорму индеек, в селе Лопатино выращивают американских коз молочной породы.

Растениеводство Самарской области специализируется на производстве зерновых (сорго, просо, озимая и яровая рожь, овёс, гречиха, тритикале, пшеница, кукуруза, ячмень) и масличных культур (семена подсолнечника, семена рыжика, соевые бобы, семена рапса). Значительную долю производства занимают также овощи и картофель.

Источники:

1. В Самарской области сделали ставку на «зеленую» энергетику / RGRU // [Электронный ресурс] URL: <https://rg.ru/2019/09/16/reg-pfo/v-samarskoj-oblasti-sdelali-stavku-na-zelenuiu-energetiku.html> (дата обращения: 21.01.2022).

2. Информация о состоянии отраслей промышленности / Правительство Самарской области // [Электронный ресурс] URL: <https://www.samregion.ru/uncategorized/informatsiya-o-sostoyanii-otraslej-promyshlennosti/> (дата обращения: 21.01.2022).

3. Общие сведения о Самарской области // [Электронный ресурс] URL: <https://museum.samgd.ru/region/maininfo/> (дата обращения: 21.01.2022).

4. Самарская область – промышленность и предприятия Самарской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL:

<https://metaprom.ru/regions/samarskaya-obl.html>

(дата

обращения: 21.01.2022).

5. ТЯЖМАШ // [Электронный ресурс] URL:

<https://www.tyazhmash.com/> (дата обращения: 21.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит Самарской область?

5. Назовите крупные кластеры промышленности Самарской области. Расскажите о развитии автомобилестроительного кластера региона. Какая отрасль промышленности занимает около 4 % в промышленном производстве Самарской области? Назовите её продукцию. Что производят предприятия электротехнической отрасли региона? Назовите крупные предприятия электротехнической отрасли. Расскажите о подъемно-транспортном машиностроении региона. Какие предприятия представляют эту отрасль? Расскажите о химической промышленности Самарской области? Какими подотраслями представлена легкая промышленность? Сколько сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности включено в агропромышленный комплекс региона? Сколько процентов населения занято в отрасли?

6. Сколько электростанций работает в области? Расскажите об особенностях энергетики региона.

7. Какое направление является приоритетным в животноводстве Самарской области? Какие нетрадиционные для Самарской области отрасли животноводства проходят апробацию в настоящее время? Какие масличные культуры выращиваются в области? Какие ещё растения там выращивают?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Сарáтовская область

Административный центр – г. Сарáтов

Площадь – 101 240 км² (32-е место)

Население – 2 395 111 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 23,66 чел./ км²

Саратовская область граничит на юге с Волгоградской областью, на западе – с Воронежской областью, на северо-западе с Тамбовской, на севере – с Пензенской, Самарской и Ульяновской областями, на востоке проходит государственная граница России с Казахстаном. С Оренбургской областью граничит в одной точке, которая расположена на государственной границе с Казахстаном – стык границ Оренбургской, Самарской и Саратовской областей. Общая протяжённость границ составляет свыше 3500 км.

Через область протекает река Волга, которая делит область на 2 части: Левобережье и Правобережье.

Промышленность

Саратовская область относится к числу крупнейших экономически развитых регионов России. Товары промышленного производства занимают 60% от общего количества валовой продукции региона. Насчитывается до 4000 наименований товаров изготавливаемых в Саратовской области, которые пользуются спросом не только в России, но и за рубежом.

Промышленный комплекс Саратовской области представлен многообразием отраслей: химическое производство, производство нефтепродуктов, резиновых и пластмассовых изделий, стекольная промышленность,

производство табака. Всего на территории области располагается около 70 разных отраслей промышленности, входящих в 7 основных межотраслевых промышленных комплексов:

Промышленный комплекс	Основные отрасли, входящие в комплекс
Машиностроительный	Тяжелое машиностроение Авиационная Станкостроение Электротехническая Электронная Приборостроительная Автомобильная Полиграфическая
Топливо-энергетический	Газодобывающая Нефтедобывающая Нефтеперерабатывающая Электроэнергетическая
Химический	Органического синтеза Минеральных удобрений Искусственных и синтетических волокон Моющих средств Лакокрасочная Резинотехническая
Строительный	Добыча строительного минерального сырья Цементная Стекольная Кирпичная Производство железобетонных изделий и конструкций Индустриальное домостроение
Пищевой промышленности	Мукомольно-крупяная Хлебопекарная

	Кондитерская Молочная Маслосырдельная Масложировая Мясная Сахарная Овощеконсервная Ликероводочная Табачная
Легкой промышленности	Хлопчатобумажная Текстильная Трикотажная Швейная Обувная
Лесной и деревообрабатывающей промышленности	Лесозаготовительная Деревообрабатывающая Мебельная
Прочие	Черная металлургия Цветная металлургия

Рост объемов производства в регионе во многом определяет преобладание в структуре промышленности высокотехнологичных видов деятельности, таких как производство транспортных средств и оборудования, электрооборудования, электронного и оптического оборудования. Большая роль отводится сегодня развитию металлургического производства и производства готовых металлических изделий.

Машиностроительное производство в регионе имеет в своем составе десятки разных отраслей и производств. Машиностроительный комплекс области представлен развитыми приборостроением и электроникой, дизелестроением и самолетостроением, станкостроением, энергетическим, химическим и нефтяным машиностроением. Предприятия приборостроения и электронной промышленности выпускают контрольно-измерительную аппаратуру, позволяющую осуществлять

автоматизированный контроль параметров изделий электронной техники (ЦНИИИА, ОАО «Элмаш», ОАО «Завод АИТ»), СВЧ-приборы и мощные генераторные лампы различных областей применения (ГНПП «Контакт»), приборы и системы навигации для авиации и флота (ГП «Знамя труда», ОАО «ЭПСЗ им. Орджоникидзе», КБПА), оптические изделия, СВЧ-приборы и комплексированные изделия для телекоммуникационной и радиолокационной аппаратуры (ГНПП «Алмаз»), электровакуумные приемно-усилительные лампы, жидкокристаллические и буквенно-графические индикаторы и экраны для радиоэлектронной аппаратуры, специальное электровакуумное и тонколистовое стекло (ОАО «Рефлектор», «Радиоприборный завод»), изделия микроэлектроники и высокоэнергоемкие магниты. В области ведут поставку аппаратуры для предприятий теплоэнергетики – газовые, электрические и тепловые счетчики (ОАО «Сигнал» и ГНПП «Контакт»), производят самолеты ЯК-42 с модификациями («Саратовский авиационный завод»), троллейбусы (ОАО «Троллейбусный завод»), дизельные генераторы, металлорежущие станки, подшипники, приборы и средства автоматизации и пр.

Топливоно-энергетическая **отрасль промышленности.** Данная отрасль промышленности является базовой для функционирования других направлений народного хозяйства. Это направление включает в себя нефтегазодобывающие, нефтеперерабатывающие и электроэнергетические предприятия. В настоящее время активную добычу углеводородного сырья ведут 23 предприятия в пределах 21 муниципального района Саратовской области.

Химическая промышленность в Саратовской области работает на собственных продуктах переработки нефти и газа и на привозной целлюлозе и капролактаме. Химический комплекс изготавливает продукцию, которая используется в других направлениях химической промышленности (ацетон, уксусный ангидрид, серную

кислоту и др.). Также в Саратовской области производят лакокрашенные изделия, аккумуляторы, моющие средства. В городе Энгельс расположен комбинат синтетического волокна и завод по изготовлению моющих средств. В городе Балаково сосредоточено производство кордного волокна, полимеров, фосфатных удобрений и радиотехнических изделий для автомобилей («Балаковские волокна», «Иргиз», «Балаковорезинотехника»).

Легкая промышленность в регионе представлена текстильными фабриками, трикотажными предприятиями, обувными производствами и швейной промышленностью. Текстильное производство сосредоточено в поселке Красный Текстильщик, городах Красноармейск и Энгельс. Ведущим предприятием в этой отрасли является «Балашовский комбинат плащевых тканей “Балтекс”». Он был построен еще в середине прошлого столетия и занимает лидирующие позиции по производству шелковых тканей в стране и по сей день. Но в целом легкая промышленность региона не может полностью удовлетворить потребности населения.

В регионе имеется мощный **строительный комплекс**, основным направлением, которого является производство цемента. Он полностью работает на местном сырье. В год производится более 1 000 000 тонн цемента. Крупнейшим центром стройиндустрии является Саратов. Здесь находятся домостроительный комбинат, несколько заводов железобетонных изделий и конструкций, кирпичные заводы, завод технического стекла и др. На втором месте по объему выпуска продукции стройматериалов – город Энгельс. Здесь находятся завод металлоконструкций, один из крупнейших в Поволжье, заводы железобетонных конструкций и изделий, кирпичный завод экспериментального домостроения, сельский домостроительный комбинат. В городе Балаково находится крупнейшее строительное объединение «Саратовгэсстрой», которое является ведущим в строительстве атомных электростанций. Работают заводы

крупнопанельного домостроения, железобетонных конструкций, стройматериалов.

Строительный комплекс области обладает крупным производственным потенциалом. В отрасли занято 87,8 тыс. человек. Это строители, монтажники, транспортники, работники промышленности строительных материалов, проектных институтов.

Также в Саратовской области хорошо развита **лесная промышленность**. На сегодняшний день она сосредоточена в приволжских районах. Там располагаются лесозаводы, деревоотделочные заводы и мебельные фабрики.

Пищевая промышленность в Саратовской области по объему выпущенной продукции находится на третьем месте в Поволжье и входит в состав агропромышленного комплекса. В Саратовской области работает более 500 предприятий и организаций пищевой и перерабатывающей промышленности. Мощности предприятий позволяют переработать всё производимое в области сельскохозяйственное сырье, обеспечивать население широким ассортиментом продукции и поставлять ее на внешние рынки.

Энергетика

На территории Саратовской области работает 11 электростанций, общей мощностью 6598 МВт, в том числе 1 АЭС, 1 ГЭС, 3 СЭС и 6 ТЭС.

Саратов является энергетическим донором страны: более одной трети в структуре промышленного производства занимает производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды. Региональные предприятия энергетики обеспечивают электричеством потребителей Поволжья, Центральной России, Урала и Северного Кавказа.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство играет определяющую роль в формировании экономики области и создает 20 % валового регионального продукта.

Еще в середине девятнадцатого века Саратовский край называли «хлебной житницей». Такое название область носила вполне заслуженно: несмотря на природные условия зоны рискованного земледелия, в Заволжье производили лучшую в мире пшеницу твердых сортов.

Сегодня растениеводство – ведущая отрасль агропромышленного комплекса. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет более 8 000 000 гектаров, пашня – 6 000 000 гектаров; 2 000 000 гектаров пастбищ, более 100 000 га сенокосов и 26 000 га многолетних насаждений.

Ежегодно в Саратовской области собирают более 3-х миллионов тонн зерновых и зернобобовых культур. Регион в полной потребности обеспечен собственными продовольственным и фуражным зерном; семенами; сырьем для пищевой и перерабатывающей промышленности.

В области ежегодно производится более 350 000 тонн сахарной свеклы. Овощеводы области производят порядка 500 000 тонн овощных и бахчевых культур, картофеля. Ежегодный сбор овощей защищенного грунта превышает 36 000 тонн. За последние годы в полтора раза выросла площадь теплиц и составила 110 га. Область полностью закрывает потребность населения в овощах закрытого и открытого грунта, наращивает поставки в другие регионы.

Сегодня на Саратовской земле возрождаются традиции садоводства. Ежегодно закладывается более 500 га садов и, в первую очередь, высокопродуктивных садов интенсивного типа.

В Поволжье традиционно развито молочное и мясное скотоводство (коровы пород: голштинская, красно-пестрая, симментальская), овцеводство (кавказская, эдильбаевская), разведение лошадей (орловская рысистая) и птицеводство (куры, перепела, страусы). Также в регионе разводят коз, свиней.

Перспективным направлением является производство товарной рыбы прудовой аквакультуры

(карп, толстолобик, белый амур, стерлядь, форель). Саратовская область вышла на стабильное производство более 5 тысяч тонн прудовой рыбы в год и закрепились в 10-ке крупнейших рыбоводческих регионов России. Общая площадь водного рыбхозийственного фонда области составляет свыше 300 000 га; насчитывается 3 000 прудов для рыборазведения, общей площадью около 30 000 га.

Источники:

1. Промышленность, связь и трубопроводный транспорт / Правительство Саратовской области. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <https://saratov.gov.ru/region/ecomomy/prom-svyaz-trub-transport/> (дата обращения: 22.01.2022).

2. Развитие и размещение промышленности / Летопись Саратовской губернии // [Электронный ресурс] URL: <http://elssso.ru/cont/eco/2.html> (дата обращения: 22.01.2022).

3. Саратовская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 22.01.2022).

4. Саратовская область – динамично развивающийся аграрный регион / Правительство Саратовской области. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <https://saratov.gov.ru/region/economy/agro-kompleks/> (дата обращения: 22.01.2022).

5. Справка о состоянии и перспективах использования минерально-сырьевой базы Саратовской области на 15.03.2021 г. // [Электронный ресурс] URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/data/Fast/Files/202104/e719fe4b9f711c5e72e57093662872ef.pdf> (дата обращения: 22.01.2022).

6. Что производят в Саратовской области? // [Электронный ресурс] URL:

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит Саратовская область? Какая река делит область на две части? Как называются эти территории?

5. Сколько процентов от общего количества валовой продукции региона занимают товары промышленного производства? Сколько насчитывается наименований товаров изготавливаемых в Саратовской области? Сколько отраслей промышленности располагается на территории области? В какие основные межотраслевые промышленные комплексы они входят? Расскажите о машиностроительном производстве Саратовской области. Какие предприятия наиболее крупные? Какую продукцию они выпускают? Дайте характеристику топливно-энергетической и химической отраслям промышленности. Производство чего является основой строительного комплекса? Сколько тонн продукта производится ежегодно? Какой город является центром стройиндустрии региона? Какие предприятия здесь находятся? Какие ещё города обладают крупным производственным потенциалом? Сколько людей занято в отрасли? Где сосредоточена лесная промышленность Саратовской области? Что она производит? Насколько развита легкая промышленность региона? Может ли она полностью удовлетворить потребности населения? Сколько предприятий организаций пищевой и перерабатывающей промышленности работает в области? Способны ли они самостоятельно перерабатывать производимое в области сельскохозяйственное сырьё?

6. Сколько электростанций работает в области? Расскажите об особенностях энергетики региона.

7. Сколько процентов валового регионального продукта даёт сельское хозяйство? Какая отрасль сельского хозяйства развита больше: животноводство или растениеводство? Докажите ваше мнение, опираясь на текст. Какова площадь сельскохозяйственных угодий Саратовской области? Каких животных разводят в регионе? Каких пород? Какое направление животноводства сегодня считается перспективным? Какова общая площадь водного рыбхозяйственного фонда области? Обеспечен ли регион продовольственным и фуражным зерном? Какие ещё сельскохозяйственные культуры выращиваются в области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ульяновская область

Административный центр – г. Ульяновск

Площадь – 37 181 км² (59-е место)

Население – 1 218 319 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 32,77 чел./ км²

Ульяновская область граничит на западе с Пензенской областью и Республикой Мордовия, на севере – с Чувашской Республикой и Республикой Татарстан, на востоке – с Самарской и на юге – с Саратовской областями.

Река Волга делит территорию области на возвышенное Правобережье и низменное Левобережье (Заволжье).

Промышленность

Экономика Ульяновской области характеризуется высокой степенью развития промышленности. Основная отрасль промышленности Ульяновской области – машиностроение (более 50% в общем объёме

обрабатывающих производств). Ключевыми отраслями промышленности Ульяновской области являются также: металлообработка, пищевая промышленность, электроэнергетика, промышленность стройматериалов, легкая промышленность. По доле продукции машиностроения в общем объеме промышленного производства регион занимает второе место в России. Область занимает первое место в России по производству гражданских самолётов и пятое – по производству автомобилей.

Более 25 % занятого населения трудится на промышленных предприятиях.

Машиностроение и металлообработка. В Ульяновске находится один из крупнейших в Европе авиационных заводов – «Авиастр-СП». Предприятие способно выпускать более 50 самолетов в год. Оно производит самые грузоподъемные в мире самолеты – АН-124 «Руслан», ставшие гордостью российской авиации, а также среднемагистральные пассажирские самолеты ТУ-204. Стратегия развития ЗАО «Авиастар-СП» предусматривает выпуск более 100 самолетов ТУ-204 в течение 8 лет.

«Ульяновский автомобильный завод» является крупнейшим производителем автомобилей-внедорожников на территории Восточной Европы. Почти 30% его продукции идет на экспорт. Значимыми для области предприятиями являются также ОАО «Димитровградский автоагрегатный завод», ФГУП ПО «Ульяновский машиностроительный завод» и др.

Судостроение имеет местное значение и охватывает строительство и ремонт речных судов. Оно "привязано" к внутренним водным путям сообщения – реке Волге, в прошлом Суре и Свияге. На берегу Криушинского залива расположен Криушинский судоремонтный завод. Он выпускает грузовые самоходные баржи и дебаркадеры грузоподъемностью 150 тонн для перевозки хлеба, осуществляет их ремонт.

Черная металлургия. В области действует 2 крупных предприятия отрасли, которыми производится продукции на сумму свыше 160 млн. руб. в год. Эта отрасль – одна из наиболее интенсивно развивающихся в области. Выплавляется стали в области не менее 1,6 тыс. тонн ежегодно, а производится стальных труб от 2 до 2,3 тыс. тонн.

Строительная индустрия – одна из наиболее развитых в Ульяновской области и занимает особое место в ее экономике. В области действует около 30 предприятий строительной индустрии, где производят цемент и асбестоцементные изделия, мягкую кровлю и гидроизоляционные материалы, сборные железобетонные конструкции, шифер, гипс, силикатный и красный кирпич, а также добывают нерудное минерально-строительное сырье: щебень, гравий, строительный песок, используемые в промышленном и жилищном строительстве. Значительная часть этой продукции вывозится за пределы области.

В области имеются большие запасы цементного и кирпичного сырья, строительного, стекольного и формовочного песка, керамзита, диатомита.

Промышленность строительных материалов производит продукцию, еще не готовую к употреблению. Готовую продукцию (здания, сооружения) вырабатывает межотраслевой строительный комплекс, куда она входит составной частью. На размещение промышленности существенное влияние оказывают местные сырьевые базы. Это объясняется прежде всего большим объемным весом и крайне низкой транспортабельностью минерально-строительного сырья. Так, перевозка песка или гравия автомашинами на расстояние 50 км обходится в 10 раз дороже, чем их добыча. Добыча и первичная обработка строительного сырья осуществляются в разных уголках области.

Предприятия цементной отрасли ориентированы на местные известняки и мергели, служащие также сырьем для производства минеральной ваты (Ульяновский завод

теплоизоляционных изделий) и наполнителем для бетона. Вместе с тем, цемент служит сырьем для изготовления шифера (завод «Ульяновск-шифер» в Новоульяновске), асбестоцементных труб и железобетонных конструкций.

Баевский известковый завод производит известковую и доломитовую муку. Кирпичные заводы (их более десяти) размещены почти по всей территории области. Они вырабатывают силикатный, красный и легковесный кирпич из глины, трепелов и диатомитов.

Комплекс предприятий **легкой промышленности** области включает более 20 предприятий различных форм собственности. В отраслевом плане легкая промышленность области представлена швейными, текстильными, трикотажными, кожевенно-обувными предприятиями и их объединениями. Основной отраслью легкой промышленности является текстильная, дающая до 70% всей продукции. Развита также швейная и трикотажная промышленность.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность в области развивается значительными темпами. Преимущественно распространены смешанные хвойно-лиственные леса, составляющие около 25% всех лесов области. Для промышленного использования интерес представляет в основном хвойные (сосна). Из лиственных пород наибольшее значение имеет береза, используемая для производства фанерного кряжа. Отрасль производит мебель, бумагу, картон и изделия из них, а также кровельный картон, рубероид, пергамин и другие мягкие кровельные материалы.

Топливная промышленность. По величине извлекаемых запасов месторождения нефти в Ульяновской области относятся к мелким и очень мелким месторождениям. Нефть тяжелая, высокосернистая. В разработку введено 29 месторождений. Нефтедобычей и геологоразведочными работами в области занимаются 4 недропользователя – ОАО «Ульяновскнефть», ЗАО СП «Нафта – Ульяновск», ОАО НТК РМНТК «Нефтеотдача»,

ОАО «Нефтеразведка». Месторождений с запасами свободного газа в области нет.

В Ульяновской области располагается множество крупнейших предприятий **пищевой индустрии**, в том числе молочные комбинаты (ООО «Вита», АО «Молвест»), кондитерские фабрики (ООО КФ «Волжанка»), заводы по производству воды (ПО УЗМВ «Волжанка», ООО «Основа» – ТМ «Ульянка») и другие.

Энергетика

На территории Ульяновской области работает 8 электростанций общей мощностью 1031,6 МВт, в том числе 1 АЭС, 2 ВЭС, 2 малая ГЭС и 3 ТЭС.

В Ульяновской области впервые в России введен в эксплуатацию первый ветропарк, запущено производство лопастей для ветроэнергетических установок из композитных материалов, аналогов которому нет в России.

Энергия, вырабатываемая ульяновскими электростанциями, не покрывает и половины потребностей области. Недостающая энергия поступает в область по сетям федерального оптового рынка энергетических мощностей.

Сельское хозяйство

Основным видом деятельности региона является выращивание зерновых и зернобобовых культур.

Животноводство. Разводят коров (красно-пестрая), свиней, овец, коз, птицу (куры), пчел, рыбу, кроликов, лошадей.

Растениеводство. Выращивают пшеницу (яровую, озимую), рожь (озимую), ячмень (яровой), овес, тритикале (озимую), просо, гречиху, кукурузу (зерно, корм), горох, нут, подсолнечник, сахарную свеклу, рапс (яровой, озимый), сою, сорго (корм), рыжик (озимый), картофель, капусту, свеклу столовую, фрукты, ягодные, виноград, козлятник, вику, суданскую траву, многолетние травы, кормовые корнеплоды.

Источники:

1. Об Ульяновской области / Губернатор и Правительство Ульяновской области. Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL: <https://ulgov.ru/об-ульяновской-области> (дата обращения: 22.01.2022).

2. Общая информация / Губернатор и Правительство Ульяновской области. Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL: <https://ulgov.ru/page/index/permlink/id/1435/> (дата обращения: 22.01.2022).

3. Промышленность, связь и трубопроводный транспорт / Правительство Саратовской области. Официальный портал // [Электронный ресурс] URL: <https://saratov.gov.ru/region/ekonomy/prom-svyaz-trub-transport/> (дата обращения: 22.01.2022).

4. Ульяновская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/ульяновская.html> (дата обращения: 22.01.2022).

5. Ульяновская область. Промышленные комплексы // [Электронный ресурс] URL: <http://u-volga.ru/view/648> (дата обращения: 22.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит Ульяновская область?
5. Какая отрасль промышленности является основной в Ульяновской области? Какие ещё отрасли – ключевые в регионе? По производству чего область занимает 1 и 5 места в России? Сколько людей (в процентном соотношении) занято на промышленных предприятиях? Как называется один из крупнейших в Европе авиационных заводов, находящийся в Ульяновской области? Сколько самолетов он может выпускать ежегодно? Назовите значимые предприятия автомобилестроения. Сколько процентов

продукции крупнейшего производителя автомобилей-внедорожников идет на экспорт? Расскажите о судостроении области. Почему оно имеет местное значение? Что производит Криушинский судоремонтный завод? Сколько предприятий черной металлургии функционирует в регионе? Что они производят? Сколько предприятий строительной индустрии работает в Ульяновской области? Расскажите о строительной индустрии региона. Сколько предприятий включает в себя легкая промышленность? Какая подотрасль – ведущая? Какие породы деревьев представляют промышленный интерес для лесной и деревообрабатывающей промышленности? Какую продукцию выпускает эта отрасль? Какие ещё отрасли промышленности развиты в Ульяновской области? Расскажите о них.

6. Сколько электростанций работает в области? Расскажите об особенностях энергетики региона.

7. Какая отрасль лидирует в сельском хозяйстве региона? Каких животных разводят в Ульяновской области? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают?

ЗАДАНИЯ

1. Опираясь на прочитанные тексты блока, закончите предложения.

1). Основной экономики Республики Калмыкия является

2). Ведущими отраслями машиностроения Татарстана являются

3). На территории Республики Татарстан открыто 127

4). Континентальная часть Астраханской области и прилегающая к ней акватория Каспийского моря содержат большие запасы

5). Ведущей отраслью животноводства Астраханской области является

6). Волгоградские металлургические предприятия производят уникальную продукцию

7). В Пензенской области работает 9 электростанций, из них

8). Недалеко от г. Тольятти (Самарская область) располагается крупнейший в мире завод по производству...

9). Топливо-энергетическая отрасль промышленности Саратовской области включает в себя

10). Предприятия цементной отрасли Ульяновской области ориентированы на местные

2. Основное население Республики Калмыкия – калмыки – традиционно исповедуют буддизм и тенгрианство (вера в Тенгри — обожествлённое небо). Что такое «хуру́л»? Вспомните, к какому еще региону России исповедуют буддизм? В каких странах исповедуют тенгрианство?

3. Что такое «горловое пение»? Где, кроме Республики Калмыкия ещё распространена эта техника пения в Российской Федерации и за её пределами? Найдите музыкальные примеры в сети Интернет и приготовьтесь их продемонстрировать в аудитории.

4. Подготовьте сообщение с иллюстративным материалом на одну из тем:

- Самая протяженная естественная пещера Среднего Поволжья – Юрьевская пещера (Республика Татарстан).

- Поместье «Долгая поляна» в Тетюшах (Республика Татарстан).

- Хуру́л «Золотая обитель Будды Шакьямуни» в столице Республики Калмыкия г. Элиста.

- Фестиваль тюльпанов в Калмыкии.

- Народные промыслы и ремёсла Пензенской области.

5. Что такое СЭС и ВЭС? Какой регион самый ветреный в Российской Федерации? Изучите вопрос о наличии ВЭС в разных регионах России.

6. Сравните сельское хозяйство в Республике Калмыкия, Республике Татарстан, Астраханской и

Саратовской областях. Что общего и что отличного вы заметили?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Поволжского экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 9

Уральский экономический район

В Уральский экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Республика Башкортостан
2. Республика Удмуртия
3. Пермский край
4. Курганская область
5. Оренбургская область
6. Свердловская область
7. Челябинская область



1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.
2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Башкортостан

Административный центр – г. Уфа́

Площадь – 142 947 км² (27-е место)

Население – 4 013 786 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 28,08 чел./ км²

Республика Башкортостан (употребляется также название Башки́рия) граничит на севере с Пермским краем и Свердловской областью, на востоке – с Челябинской областью, на юго-востоке, юге и юго-западе – с Оренбургской областью, на западе – с Республикой Татарстан, на северо-западе – с Удмуртской Республикой.

Промышленность

Недра Башкортостана богаты запасами минерального сырья. Развитие промышленности в Республике Башкортостан тесным образом связано с

освоением её минерально-сырьевых ресурсов. 69 % промышленной продукции приходится на топливную, химическую и нефтехимическую отрасли, машиностроение и металлообработку, чёрную и цветную металлургию.

Территория Республики Башкортостан характеризуется большим набором различных видов полезных ископаемых. Федеральное значение имеют: нефть, медь, цинк, золото, серебро (в т.ч. в комплексных медноколчеданных рудах), железные руды, каменная соль. К региональному уровню значимости можно отнести: плакиковый шпат, тальк, кварц для плавки, марганцевые руды, хромовые руды, кобальт, никель, барит, фосфориты, магнезит.

В республике выявлены более 50 источников минеральных вод, лечебных грязей и термального пара (газа), на базе которых функционируют знаменитые санатории и дома отдыха: Янгантау, Красноусольск, Ассы, Юматово, Яктыкуль и другие.

Доминирующими отраслями промышленности Башкортостана являются:

- нефтедобыча и нефтепереработка;
- химия и нефтехимия;
- электроэнергетика;
- деревообрабатывающая промышленность;
- промышленность строительных материалов;
- машиностроение и металлообработка;
- металлургия.

Развиты лёгкая, пищевая и медицинская промышленность.

По основным параметрам АПК республика удерживает лидирующие позиции, занимая по общему объёму продукции сельского хозяйства 3-е место среди регионов России.

Республика имеет мощные строительный и транспортный комплексы, активно развивает отрасли производственной и социальной инфраструктуры.

Крупнейшие промышленные предприятия и заводы Башкирии:

- ОАО «АНК Башнефть» – крупнейшее предприятие Башкирии, входит в десятку крупнейших нефтяных компаний России;
- ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» (г. Салават) – ведущая нефтехимическая компания России, производство бензина, дизтоплива, мазута и прочих нефтепродуктов;
- ООО «Селена-Нефтехим» – производство и реализация нефтепродуктов, продуктов переработки бензола;
- ОАО «Ново-Уфимский НПЗ» – нефтеперерабатывающий завод;
- ОАО «Учалинский ГОК» – производитель цинкового концентрата, медного концентрата, серного флотационного колчедана и щебня строительного;
- ООО «Башкирская медь» – занимается горнодобывающим и обогащительным производством;
- ЗАО «Бурибаевский ГОК» – поставляет медный и цинковый концентрат на металлургические заводы России и Зарубежья;
- ООО «Уфимский фанерный комбинат» – является крупнейшим предприятием деревообрабатывающей отрасли Республики Башкортостан и Урало-Поволжского региона;
- ОАО «Амзинский лесокombинат» – крупнейшее предприятие лесохимической и деревообрабатывающей промышленности, входит в состав холдинга «Башлесэкспорт»;
- ОАО «Сода» (г. Стерлитамак) – крупнейшее предприятие химическое промышленности, производство: кальцинированная сода, бикарбонат натрия, белая сажа, соли бария;
- ОАО «Уфаоргсинтез» (УОС) – крупное нефтехимическое предприятие Башкирии, один из ведущих в РФ производитель ацетона, фенола, альфа-метилстирола;

- ОАО «Уфимский завод эластомерных материалов, изделий и конструкций» (УЗЭМИК) – уфимский завод РТИ, крупнейший в Башкирии производитель резиновых и пластмассовых изделий;
- ООО «Италбашкерамика» – производство керамической плитки и другие предприятия.

Энергетика

Отличительной особенностью энергетики Башкортостана является присутствие в республике практически всех видов выработки электроэнергии: работает 24 электростанции, из них 1 ГРЭС, 12 ТЭЦ, 2 крупные ГЭС и 5 малых ГЭС, 1 ВЭС и 3 СЭС.

К преимуществам для выработки гидроэнергии в регионе относят наличие значительных водных ресурсов. В республике насчитывается 13 тысяч рек протяжённостью 57 тысяч километров, шесть крупных водохранилищ и две тысячи озёр.

Вблизи города Агидель расположена недостроенная Башкирская АЭС, строительство которой было остановлено в 1990 году под давлением общественности после аварии на Чернобыльской АЭС. Проектная мощность составляла 4000 МВт. Возобновление строительства возможно в случае возникновения необходимости в дополнительной выработке электроэнергии.

Сельское хозяйство

Республика Башкортостан входит в первую семерку ведущих российских регионов по производству продукции сельского хозяйства. Ежегодно производится свыше 3 000 000 тонн зерновых культур.

В регионе 1000 сельскохозяйственных организаций, свыше 6000 крестьянских (фермерских) хозяйств, 609 000 личных подсобных хозяйств.

В сельском хозяйстве лидирует молочное животноводство.

Животноводство и промыслы. Разводят коров (лимузинская, герефордская, голштинская), свиней (крупная белая, ландрас, дюрок), овец (романовская,

гиссарская), коз, птицу (куры, гуси, утки, страусы), лошадей, пчел, рыбу (форель), оленей (маралы), кроликов. Сбор кипрея.

Растениеводство. Выращивают пшеницу (озимую, яровую), рожь (озимую), тритикале (озимую), овес, ячмень (озимый, яровой), гречиху, просо, сорго, кукурузу (зерно, корм), горох, чечевицу, нут, сахарную свеклу, подсолнечник (маслосемена), рапс (яровой), горчицу, лен масличный, крамбе, рыжик (озимый), картофель, лук (ОГ), морковь (ОГ), столовую свеклу (ОГ), капусту (ОГ), огурцы (ЗГ), помидоры (ЗГ, ОГ), редис, сельдерей, салат, грибы (шампиньоны, вешенки), фрукты, ягодные, виноград, козлятник, люцерну, костер, вику, люпин, сурепицу, кормовые корнеплоды.

Источники:

1. О регионе // [Электронный ресурс] URL: <https://energobvk.ru/o-regione> (дата обращения: 22.01.2022).

2. Общие сведения // [Электронный ресурс] URL: https://www.finnougoria.ru/community/region/region.php?ELEMENT_ID=4771 (дата обращения: 22.01.2022).

3. Республика Башкортостан / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/башкортостан.html> (дата обращения: 22.01.2022).

4. Республика Башкортостан – промышленность, промышленные предприятия и заводы Башкирии / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/bashkortostan.html> (дата обращения: 22.01.2022).

5. Теплее, ярче, мощнее: 10 удивительных фактов об энергетиках Башкирии // [Электронный ресурс] URL: <https://www.bashinform.ru/longreads/longreads/2018-12-20/teplee-yarche-moschnee-10-udivitelnyh-faktov-ob-energetikah-bashkirii-1994948> (дата обращения: 22.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Башкортостан?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит Республика Башкортостан?

5. С чем связано развитие промышленности в Республике Башкортостан? Какими полезными ископаемыми богата Республика Башкортостан? Сколько источников минеральных вод, лечебных грязей и термального пара выявлено в регионе? Какие на их базе функционируют санатории и дома отдыха? Назовите доминирующие отрасли промышленности Республики Башкортостан. Какое предприятие поставляет медный и цинковый концентрат на металлургические заводы России и Зарубежья? Какое предприятие является ведущей нефтехимической компанией России, производит бензин, дизтопливо, мазут? Какое предприятие региона является производителем резиновых и пластмассовых изделий? Назовите еще крупные предприятия региона. Что они производят? Какое место занимает Республика Башкортостан по общему объёму продукции сельского хозяйства среди других регионов России?

6. Сколько электростанций есть в регионе? Назовите отличительную особенность энергетики Башкортостана.

7. Сколько зерна производится ежегодно в Республике Башкортостан? Сколько и каких сельскохозяйственных организаций занято в отрасли? Какая отрасль лидирует в сельском хозяйстве региона? Каких животных разводят в Республике Башкортостан? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Удмуртская Республика

Административный центр – г. Ижевск

Площадь – 42 061 км² (57-е место)

Население – 1 493 356 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 35,5 чел./ км²

Удмуртская Республика (кратко – Удмуртия) граничит на западе и севере с Кировской областью, на востоке – с Пермским краем, на юге – с Республикой Башкортостан и Республикой Татарстан.

Промышленность

Основные отрасли промышленности – машиностроение, металлообработка, черная металлургия, деревообрабатывающая промышленность, радиоэлектроника.

Машиностроительная промышленность: Республика производит гражданское и служебное оружие, электроинструмент, упаковочное оборудование, зенитно-ракетные комплексы ПВО малой дальности, межконтинентальные баллистические ракеты стратегического назначения «Тополь-М», «Ярс», «Булава» и оперативно-тактические ракеты «Искандер-М», беспилотные летательные аппараты, автомобили, командно-измерительные комплексы для управления космическими аппаратами оборудование для бурения, эксплуатации и ремонта нефтяных и газовых скважин, центробежные насосные агрегаты, запорная арматура, оборудование для транспортировки и хранения газа, оборудование для атомных станций и объектов ядерного топливного цикла, металлообрабатывающие станки, вентиляционное и отопительное оборудование, оборудование для деревообработки, подъемные механизмы и др.

Металлообработка:

- ОАО «Ижсталь» – металлургический завод по производству стали, проволоки, поковки, штамповки, стальные фасонные профили, товары народного потребления.

Черная металлургия:

- ОАО «Удмуртнефть» – геологоразведка, разработка и эксплуатация месторождений углеводородов.

Природные ресурсы. Наибольшее значение имеют нефть, уголь, торф и нерудные строительные материалы. Обнаружены месторождения каменного и бурого угля. Республика богата торфом. Самые крупные торфяные залежи находятся в бассейнах рек Кильмезь и Чепца. Распространены известняки, глины, пески, гравий. Ежегодно на территории республики добывается свыше 10 млн. тонн нефти.

Деревообрабатывающая промышленность

Удмуртии:

- ТСК «Урал» – производство деревообрабатывающих станков и деревообрабатывающего оборудования;

- ООО «Балезинский деревообрабатывающий комбинат» – деревообработка и производство изделий из древесины;

- ОАО «Удмуртлеспром-Холдинг» – заготовка лесосырья, производство необрезного и обрезного пиломатериала, мебельная продукция, ламинированная ДСП, фанера;

- ООО «Мехмаш» – производство и поставка деревообрабатывающего и сушильного оборудования;

- ООО «Ижевский теплоагрегатный завод» – разработка и изготовление агрегатов конденсационной сушки древесины.

Заготовки леса ведутся в северных и западных районах республики, древесина выпускается в виде пиломатериалов, производятся мебель и домостроительные конструкции.

Энергетика

На территории региона работает 7 ТЭС общей мощностью 719,276 МВт. Удмуртия является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, недостаток восполняется за счет перетоков электроэнергии из соседних регионов.

Сельское хозяйство

Удмуртия – один из базовых регионов, формирующих продовольственную самостоятельность России. Находится в десятке основных российских производителей мясо-молочной продукции, производя более 2% российского молока, мяса, яиц.

По продуктивности в животноводстве республика среди регионов Приволжского федерального округа занимает: 1 место по яйценоскости кур-несушек и 3 место по надою на фуражную корову.

Производством сельскохозяйственной продукции занимаются 312 сельскохозяйственных организаций, 850 фермерских и около 200000 личных подсобных хозяйств и 557 индивидуальных предпринимателей.

Основная доля зерна, льноволокна, молока и мяса производится сельскохозяйственными организациями. Особое место в сельской экономике занимают малые формы хозяйствования, которые поставляют на продовольственный рынок более 80 % картофеля и овощей.

В целом региональная специализация сельского хозяйства республики имеет преимущественно животноводческое направление. Растениеводство ориентировано на потребности животноводства: традиционно зерно производится на фуражные цели, большая часть сельскохозяйственных угодий используется для выращивания кормовых культур. Основными возделываемыми культурами являются зерновые, картофель, овощи открытого и закрытого грунта, лен-долгунец и кормовые. Производство зерна имеет большое значение в экономике республики. Однако в связи с тем, что Удмуртия расположена в зоне рискованного земледелия,

урожайность зерновых культур и объемы производства зерна по годам остаются нестабильными. Удмуртия относится к району благоприятных природно-климатических условий для возделывания картофеля и овощей. Лен-долгунец является традиционной технической культурой, которая возделывается на территории Удмуртии с глубокой древности. В настоящее время из 20 льносеющих регионов Российской Федерации Удмуртия по размерам посевных площадей занимает 4 место, лидирует по урожайности и объемам производства в Приволжском федеральном округе. Первичная переработка льноволокна осуществляется на местных льнозаводах. Характерной особенностью льняного комплекса республики является широкая интеграция сельскохозяйственных организаций с льнозаводами с созданием полного цикла производства от выращивания сырья до промышленной переработки.

Доля животноводства в валовом объеме продукции сельского хозяйства составляет более 60 %. В республике развиты традиционные отрасли животноводства: скотоводство, свиноводство и птицеводство. Овцеводство, рыбоводство, коневодство, звероводство и пчеловодство в выпуске продукции сельского хозяйства занимают незначительный удельный вес. Основной разводимой породой крупного рогатого скота является чернопестрая, она занимает ведущее место по численности поголовья и продуктивности животных. В свиноводческих организациях сосредоточено чистопородное поголовье свиней следующих пород: крупная белая, дюрок, уржумская, ландрас, йоркшир.

Ведущей отраслью животноводства является молочное скотоводство. Интенсивно развивающейся отраслью является свиноводство, которое занимает более 30 процентов в общем объеме производства мяса.

Большое внимание уделяется развитию птицеводства, как одной из скороспелых отраслей животноводства, которую характеризует устойчивая

динамика роста поголовья, продуктивности, производства яиц и мяса птицы.

Потребности населения республики в основных продуктах питания (мясо, молоко, яйцо) удовлетворяется за счет собственного производства и продуктов переработки местных перерабатывающих предприятий, которые развивают производство и расширяют ассортимент производимой продукции, внедряют новые технологии.

Агропромышленный комплекс – динамично развивающийся сектор региональной экономики, приоритетными задачами которого являются расширение аграрного бизнеса и устойчивое развитие сельских территорий.

Источники:

1. Агропромышленный комплекс Удмуртской Республики / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики. Официальный сайт // [Электронный ресурс] URL: https://udmapk.ru/apk_udmurtii/obshchaya_info_rnatsiya/?type=special (дата обращения: 23.01.2022).

2. Общая информация / официальный сайт главы Удмуртской Республики и правительства Удмуртской Республики // [Электронный ресурс] URL: <http://www.udmurt.ru/region/> (дата обращения: 22.01.2022).

3. Предприятия Удмуртской Республики // [Электронный ресурс] URL: https://ibprom.ru/udmurtskaya_respublika (дата обращения: 22.01.2022).

4. Удмуртская Республика. Главное о регионе // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/48> (дата обращения: 22.01.2022).

5. Удмуртская Республика – промышленность и промышленные предприятия Удмуртии / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/udmurtskaya-resp.html> (дата обращения: 22.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит Удмуртская Республика?

5. Какие отрасли промышленности основные в Удмуртской Республике? Что производит машиностроительная отрасль? Назовите предприятия металлообработки и серной металлургии. Что они производят? Какими природными ресурсами обладает Удмуртская Республика? Расскажите о деревообрабатывающей промышленности Удмуртии.

6. Сколько электростанций работает в регионе? Это энергодефицитный или энергоизбыточный регион?

7. По каким показателям сельскохозяйственного сектора Удмуртская Республика занимает 1 и 3 места? Сколько и каких хозяйств занимается производством сельскохозяйственной продукции? Сколько процентов картофеля и овощей поставляется малыми формами хозяйствования? Что наиболее развито в регионе: животноводство или растениеводство? Подтвердите свой ответ текстом. Какие культуры являются основными возделываемыми в регионе? Какие подотрасли животноводства занимают незначительный удельный вес?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Пермский край

Административный центр – г. Пермь

Площадь – 160 236 км² (24-е место)

Население – 2 579 261 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 16,1 чел./ км²

Пермский край граничит на севере с Республикой Коми, на востоке со Свердловской областью, на юге с Республикой Башкортостан, на западе с Удмуртской Республикой, на северо-западе с Кировской областью.

В состав края входит Коми-Пермяцкий округ.

Пермский край расположен на восточной окраине Русской равнины и западном склоне Уральских гор, на стыке двух частей света – Европы и Азии, причём 99,8 % площади края расположено в Европе, 0,2 % – в Азии.

В Пермском крае более 30 000 рек. По обеспеченности водными ресурсами Пермский край занимает 1-е место на Урале.

Промышленность

Экономика Пермского края преимущественно индустриальная, доля промышленности в ВРП составляет более 40% (в Российской Федерации — около 30%).

Ведущие отрасли:

- химия и нефтехимия;
- машиностроение;
- пищевая промышленность;
- лесная промышленность;
- легкая промышленность.

В крае сосредоточен ряд высокотехнологичных производств: заводы по производству оборудования для вертолётов, систем передачи информации и навигации, химической продукции, нефтепромыслового и газоперекачивающего оборудования. Пермский регион на российском рынке занимает лидирующие позиции по разработке и выпуску газоперекачивающих агрегатов, волоконно-оптических и навигационных систем, ракетных топлив, магниевых и титановых сплавов.

Металлургическая промышленность

представлена предприятиями по производству и переработке черных, цветных и редкоземельных металлов, а также предприятиями порошковой металлургии.

Химическая промышленность. Продукцией химических предприятий являются калийные удобрения, метанол, аммиак, а также азотные удобрения. В Пермском крае производят 97% калийных удобрений в России.

Лесопромышленный комплекс края занимает одно из ведущих мест в России в сфере заготовки и переработки древесины и базируется на использовании богатейших лесных ресурсов Прикамья. В Пермском крае производится около 20% от общероссийского объема бумаги различного назначения.

В регионе ведётся **добыча** более 500 **полезных ископаемых**. Представлены доломиты, гипсы, известь, мрамор, ангидрит, мергель, хромовые руды, а также минеральные пигменты, песок, керамзит, глина, стронций. Первостепенное значение для региона имеют соли и нефть. Пермский край обеспечен более чем на 30 лет разведанными запасами углеводородного сырья. Благодаря собственной торфодобыче обеспечены топливом порядка 230 промышленных предприятий региона.

Наиболее крупные предприятия региона:

- ООО «ЛУКОЙл – Пермь» – ведущая компания, занимающаяся нефтедобычей;
- ОАО «Уралоргсинтез» – крупное нефтехимическое предприятие Пермского края;
- машиностроительный завод имени Дзержинского;
- АО «Привод» – одно из крупнейших предприятий России по выпуску силового электрооборудования;
- АО «Камкабель» – крупнейший в регионе производитель кабельно-проводниковой продукции;
- АО «Пермские моторы» – российская машиностроительная компания с российским

производством авиадвигателей для гражданской авиации, промышленных газотурбинных установок для электростанций и транспортировки газа;

- ОАО «Уралкалий» – один из крупнейших в мире производителей калийных удобрений;

- ОАО «Сильвинит» – химическая компания, владеющая крупнейшим в стране горно-промышленным комплексом по добыче и производству калийных удобрений и различных видов солей;

- ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» – металлургическая компания, производящая титан и изделия из него; крупнейший в мире производитель титана. Компания производит более 90 % российского титана, экспортирует продукцию в 50 стран мира, имея около 450 заказчиков;

- ОАО «Метафракс» – один из крупнейших российских производителей метанола и его производных;

- ОАО «Пермские цветные металлы» – один из ведущих мировых производителей вторичных алюминиевых сплавов и другие.

Внешнеторговый оборот Пермского края за год составляет примерно 5 657 948,4 тыс. долларов США. При этом экспорт товаров увеличивается, а импорт – уменьшается. Торговыми партнёрами Пермского края является 141 страна. Основными торговыми партнёрами по экспорту являются Бразилия, Нидерланды, Китай; по импорту – Китай, Германия, Беларусь, Финляндия.

Энергетика

Гидроэнергетические ресурсы в крае достаточно велики. По количеству водоёмов, водным и гидроэнергетическим ресурсам Пермский край занимает первое место на Урале. Суммарно в регионе работает 13 электростанций, из них 7 ТЭЦ, 3 ГРЭС и 3 ГЭС.

Пермский край – энергоизбыточный субъект Российской Федерации. Суммарная установленная мощность генерирующего оборудования электростанций Пермского края составляет около 8000 МВт.

Сельское хозяйство

На севере Пермского края холодный климат, малоплодородные почвы. Большая часть севера края покрыта лесами, поэтому население в основном работает на лесозаготовках и на лесосплаве. Только небольшая часть населения занята земледелием. Здесь выращивают зерновые (рожь, ячмень, овес), картофель и другие овощи, а также разводят молочный скот и свиней. В таких условиях сельское хозяйство играет не основную роль, а только обеспечивает население продуктами питания.

В средней полосе края, где наиболее развита промышленность, сельское хозяйство носит пригородный характер: население выращивает овощи, разводит коров (герфордская, черно-пестрая), свиней (крупная белая, ландрас, дюрок), овец (романовская), коз, птицу (куры, индейки, страусы), лошадей (русская рысистая, русская тяжеловозная).

Пригородные совхозы, колхозы и птицефабрики поставляют в города свежие продукты: молоко, яйца, мясо, картофель, овощи, ягоды.

На юге, юго-западе Пермского края условия для сельского хозяйства значительно лучше. Здесь теплее, почвы более плодородные. Поэтому население больше занимается земледелием. Выращивают пшеницу, просо, овёс, ячмень, гречиху, кукурузу, рапс, лён, сеют клевер и другие многолетние и однолетние травы, разводят молочный скот, свиней, птиц, пчел.

Источники:

1. Географическое положение / Пермь Великая // [Электронный ресурс] URL: <http://visitperm.ru/about/nature/> (дата обращения: 23.01.2022).

2. Пермский край / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9.html> (дата обращения: 23.01.2022).

3. Пермский край – промышленность и предприятия Пермского края / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/permskii-krai/> (дата обращения: 23.01.2022).

4. Сельское хозяйство / Наш Пермский край // [Электронный ресурс] URL: <http://gnilomedova.59313s016.edusite.ru/p15aa1.html> (дата обращения: 23.01.2022).

5. Экономика. О Пермском крае // [Электронный ресурс] URL: <https://investinperm.ru/about/sotsialno-ekonomicheskaya-informatsiya/> (дата обращения: 23.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит Пермский край?

О каких географических особенностях региона вы узнали?

5. Какие отрасли промышленности являются ведущими в Пермском крае? Что производят предприятия металлургической промышленности региона? Расскажите о химической промышленности региона. Какие предприятия этой отрасли наиболее крупные? Сколько процентов от общероссийского объёма бумаги различного назначения производится в Пермском крае? Сколько полезных ископаемых разведано в регионе? Какие из них имеют первостепенное значение? Сколько промышленных предприятий обеспечено торфом? Назовите наиболее крупные предприятия региона. Какие страны являются основными торговыми партнёрами по экспорту? По импорту?

6. Расскажите об энергетике Пермского края.

7. Как распределено ведение сельского хозяйства в Пермском крае? Каких животных разводят в регионе? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Курга́нская область

Административный центр – г. Курга́н

Площадь – 71 488 км² (43-е место)

Население – 818 570 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 11,45 чел./ км²

Курганская область граничит на юге и юго-востоке – с Республикой Казахстан, на юго-западе и западе – с Челябинской областью, на северо-западе и севере – со Свердловской областью, на севере и северо-востоке — с Тюменской областью.

Промышленность

Основную долю промышленного производства Курганской области составляет машиностроение и автомобилестроение, металлообработка и промышленность строительных материалов, а также фармацевтическая отрасль.

Курганские предприятия выпускают около 6000 наименований различных видов изделий, известных далеко за пределами области. Это военная техника, арматура и оборудование для добычи и переработки нефти, металлоконструкции для строительства заводских корпусов, железнодорожных и автомобильных мостов, пожарные автомобили, насосы, высококачественные лекарственные средства. Область производит в общероссийском объеме около 40 % автобусов среднего класса, 40 % радиаторной продукции для автомобильной промышленности, 30 % антибиотиков, 25 % мостовых металлоконструкций и 19 % урановой руды.

Химическая промышленность. ГК «Терракот» остается единственным производителем искусственного камня в России по уникальной технологии, разработанной на предприятии. Производство включает в себя весь цикл от добычи глины до выпуска готовой продукции.

Наиболее крупные предприятия региона:

- ООО «КАВЗ» – автобусный завод, производитель автобусов среднего класса как для междугородных, пригородных, так и городских перевозок;

- ЗАО «Курганстальмост» является ведущим российским предприятием по производству строительных конструкций, включая конструкции мостов. Его производственные мощности – около 65 тысяч тонн металлоконструкций в год;

- ООО «Варел НТС» – современный машиностроительный комплекс для изготовления нефтепромыслового оборудования и инструмента с алмазным оснащением;

- ООО «Курганхиммаш» – одно из ведущих российских предприятий по проектированию и производству технологического оборудования для нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей, химической, энергетической, атомной, металлургической, машиностроительной, медицинской, пищевой и других отраслей промышленности;

- АО «Далур» – первое в России предприятие по добыче урана;

- ОАО «Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий «Синтез» – одно из крупнейших предприятий фармацевтической отрасли России, отвечающее современным стандартам качества;

- ООО «Новые технологии» – производитель сборных железобетонных конструкций, плит перекрытий, товарного бетона и пр.;

- ООО «Добывающий завод «Силикат» производит песок растворный, кирпич силикатный;

- ООО «Завод керамических материалов» производит высококачественный пустотелый керамический кирпич;
- ООО «Деревообрабатывающий завод Кособродск» производит Дверные и оконные блоки, переплеты, бус наличник, пиломатериал, погонажные изделия и др.

Энергетика

На территории Курганской области работают электростанции общей мощностью 706,2 МВт, в том числе 3 крупные ТЭЦ и несколько небольших электростанций промышленных предприятий.

Курганская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, дефицит восполняется перетоками из смежных энергосистем Тюменской, Свердловской и Челябинской областей.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс является одним из системообразующих секторов экономики области, формирующим агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность региона. На его долю приходится до 15% валового регионального продукта, на селе проживает около 38 % населения области.

В агропромышленном комплексе Курганской области действует 229 сельскохозяйственных предприятий, 270 производителей пищевых продуктов, 1186 крестьянских (фермерских) и насчитывается около 178,7 тысяч личных подсобных хозяйств населения.

Сельхозугодья занимают $\approx 62,4\%$ территории, в их структуре - пашня $\approx 53,9\%$, многолетние насаждения $\approx 0,3\%$, сенокосы $\approx 12,5\%$, пастбища $\approx 23\%$.

Продукция растениеводства занимает более 60 % общего объема производства сельскохозяйственной продукции. В структуре посевных площадей около 80% – зерновые культуры. Так же производится картофель, овощи, масличные, кормовые и другие культуры.

Животноводство. Основные отрасли специализации в животноводстве – скотоводство мясомолочного направления, птицеводство, свиноводство. Разводят коров (курганская, абердин-ангусская), свиней, овец, коз, лошадей (орловская рысистая, русский тяжеловоз), птицу (куры, гуси), пчел, пушных зверей (серебристо-черная лисица, норка), рыбу.

Развито рыболовство.

Источники:

1. Географическое положение / Пермь Великая // [Электронный ресурс] URL: <http://visitperm.ru/about/nature/> (дата обращения: 23.01.2022).

Курганская область – промышленность и предприятия Курганской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL:

Промышленное производство / Правительство Курганской области // [Электронный ресурс] URL: <https://kurganobl.ru/promyshlennoe-proizvodstvo> (дата обращения: 23.01.2022).

Сельское хозяйство / Правительство Курганской области // [Электронный ресурс] URL: <https://kurganobl.ru/selskoe-hozyaystvo-1> (дата обращения: 23.01.2022).

Энергетика Курганской области // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Курганской_области (дата обращения: 23.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит Курганская область?

5. Какие отрасли промышленности являются ведущими в Курганской области? Сколько наименований различных видов изделий выпускают предприятия региона? Перечислите эту продукцию. Сколько процентов в общероссийском объеме урановой руды производит Курганская область? Радиаторной продукции? Антибиотиков? Расскажите о химической промышленности области. Перечислите наиболее крупные предприятия региона. Что они производят?

6. Расскажите об энергетике Курганской области.

7. Какое количество населения области проживает в сельской местности? Сколько предприятий Курганской области действует агропромышленном комплексе? Сколько процентов территории области занимают сельхозугодья? Сколько процентов общего объема производства сельскохозяйственной продукции занимает продукция растениеводства? Какие это культуры? Расскажите о животноводстве региона.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Оренбур́гская область

Административный центр – г. Оренбур́г

Площадь – 123 702 км² (29-е место)

Население – 1 942 915 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 15,71 чел./ км²

Оренбургская область граничит на западе с Самарской областью, на северо-западе – с Республикой Татарстан, на севере – с Республикой Башкортостан, на северо-востоке – с Челябинской областью, на востоке и юге – с Казахстаном. С Саратовской областью граничит в одной

точке, которая расположена на государственной границе с Казахстаном – стык границ Оренбургской, Самарской и Саратовской областей.

Оренбургская область знаменита своими степями, здесь есть даже институт Степи, и степной заповедник.

Промышленность

В Оренбургской области развиты газовый, нефтяной, энергетический, металлургический, машиностроительный комплексы промышленности. Недра богаты углеводородным сырьем, рудами черных и цветных металлов, золотом, неметаллическими полезными ископаемыми (асбест, уголь, каменная соль, сырье для стройиндустрии). Ежегодно на территории области добывается свыше 3% нефти, газа и газового конденсата от общероссийского уровня, производится свыше 16% медного и 24% цинкового концентрата.

В области работает более 200 крупных и средних промышленных предприятий, выпускающих свыше 80% от общего объема промышленной продукции. В общероссийском производстве на долю области приходится более 8% выпуска кузнечно-прессовых машин, свыше 5% производства чугуна, почти 2% добычи природного газа, около 2% производства готового проката.

Оренбургская область является единственным в России производителем сжиженного гелия, одоранта и электролитического хрома высокой чистоты.

Экономику Оренбургской области, сегодня, в значительной мере определяет **металлургическое производство**, его доля в общем объеме промышленного производства области составляет 13,2 %.

Наиболее крупные предприятия отрасли:

- Металлургический комбинат АО «Уральская Сталь» входит в состав ООО «УК «Металлоинвест» – предприятие с полным металлургическим циклом, производит кокс, чугун, сталь, стальной прокат, трубную заготовку;

- ПАО «Гайский ГОК» входит в состав ООО «УГМК-Холдинг» занимается добычей и переработкой медно-колчеданных руд, выпускает медный, цинковый, пиритный концентрат;

- АО «Новотроицкий завод хромовых соединений» производит биохромат натрия, ангидрид хромовый, окиси хрома пигментную и металлургическую, металлический хром, натрий серноокислый, лакокрасочные материалы. Продукция предприятия применяется в ряде промышленных секторов: текстильная, кожевенная, целлюлозно-бумажная, стекольная, лакокрасочная, химическая промышленности, производство синтетических моющих средств, а также машиностроение, судостроение, авиастроение, металлургия и др.

Машиностроение представлено предприятиями различного профиля: выпуск оборудования для черной и цветной металлургии, горнорудной промышленности, производство бурового оборудования предприятий нефтегазового комплекса и геологоразведки, производство продукции для потребностей оборонно-промышленного комплекса, выпуск кузнечно-прессового оборудования, сельхозмашин, комплектующих для транспортных средств и электродвигателей.

В машиностроительный комплекс Оренбургской области входит более 60 крупных и средних предприятий. Доля продукции машиностроения в общем объеме промышленного производства составляет 4,5 %.

Производство машин и оборудования осуществляется предприятиями различного профиля, выпускающих оборудование для черной и цветной металлургии, горнорудной промышленности, буровое оборудование для предприятий нефтегазового комплекса и геологоразведки.

Наиболее крупные предприятия отрасли:

- АО «Орский машиностроительный завод» специализируется на изготовлении буровых замков, баллонов для сжатых газов и гидроцилиндров;

- ООО «Оренбургский радиатор» специализируется на выпуске медно-латунных и алюминиевых радиаторов для тракторов, сельскохозяйственных, дорожно-строительных и специальных машин, автопогрузчиков, передвижных электростанций и насосных установок, которые могут эксплуатироваться в различных климатических условиях;

- Оренбургский локомотивно-ремонтный завод является крупным предприятием с оснащенной производственной структурой по ремонту маневровых и магистральных тепловозов;

- ОАО «Уралэлектро» специализируется на изготовлении асинхронных электродвигателей и низковольтной коммуникационной аппаратуры и др.

Горнодобывающая отрасль Оренбургской области представлена предприятиями:

- АО «Оренбургские минералы» – производит хризолитовый асбест, применяемый при изготовлении асбестоцементных труб для водопроводных, канализационных и мелиоративных систем, транспортировки природного газа и нефтепродуктов, асбестоцементных строительных материалов;

- ООО «Руссоль» специализируется на добыче и переработке каменной соли. Добыча ведется подземным способом, выданная на поверхность соль поступает на солефабрику, которая включает в себя солемельницу и цех упаковки готовой продукции. Для профилактики йододефицитных заболеваний соль помола № 1 и «Экстра» дополнительно йодируется;

- На ОАО «Оренбургуголь» осуществляется добыча бурого угля, которая ведется открытым способом. Бурый уголь является не только энергетическим ресурсом, но и ценным сырьем для химической промышленности.

Топливо-энергетический комплекс. В Оренбургской области разведано 192 нефтяных месторождения и более 50 газовых. На территории области более 60 недропользователей владеют порядка 270

действующих лицензий на добычу углеводородного сырья. Свыше 40 нефтегазодобывающих и более 100 нефтесервисных компаний различного профиля работают в топливно-энергетическом комплексе области. Наиболее крупные нефтегазодобывающие предприятия входят в состав «Роснефти», «Газпрома» и Нефтяной компании «РуссНефть». На предприятиях ТЭК трудится более 24 000 человек.

Развитие и размещение **химической промышленности** Оренбургской области в основном связано с возможностями ее комбинирования с черной и цветной металлургией, нефте- и газоперерабатывающей промышленностью. Химическая промышленность в значительной степени сконцентрирована на востоке области. Здесь находятся крупные металлургические и нефтеперерабатывающие предприятия, с которыми взаимодействует химическая промышленность на основе комбинированного, комплексного использования сырья и побочных продуктов технологического процесса.

Промышленность строительных материалов:

- ООО «Южно-Уральская Горно-перерабатывающая компания» является одним из крупнейших производителей цемента в России, специализируется на производстве цемента, известняка, шлакового щебня. Компания ведет высокоэффективное производство цемента по сухому способу на базе новейшей технологии, в составе двух технологических линий проектной мощностью 3000 тонн клинкера в сутки каждая. В качестве сырья используются собственная база, отходы горного, металлургического производства и ТЭЦ;

- ООО «Волма – Оренбург» осуществляет добычу и дробление гипсового камня, производство строительных материалов на основе гипсового вяжущего. Производство рассчитано на полный технологический цикл: от добычи сырья до отгрузки готовой продукции потребителям;

- ООО «Новотроицкий завод строительных материалов «Арго» – более 35 лет производит и реализует энергоэффективные автоклавные блоки из ячеистого бетона, силикатный кирпич, строительную известь, песок, утеплитель, щебень известняковый, сухие строительные смеси. Качество и надёжность продукции завода подтверждены соответствующими сертификатами. Предприятие является правообладателем товарного знака, что является главным показателем постоянству и стабильности работы.

Легкую промышленность Оренбуржья прежде всего ассоциируют с пуховязальным производством. Оренбургский пуховый платок продолжает оставаться символом и визитной карточкой региона. До сих пор это словосочетание является более распространенным, чем, например, Оренбургский газ или Оренбургский каравай. Действительно, продукция этого традиционного промысла получила всемирную известность. Из мягкого и тонкого пуха оренбургской породы ангорских коз производят знаменитые шали, платки-паутинки, палантины. Пуховязальное производство занимает незначительную долю в структуре легкой промышленности. Ведущей отраслью, безусловно, является текстильная промышленность. В начале 1990-х годов легкая промышленность по стоимости производимой продукции была сопоставима с такими отраслями, как черная и цветная металлургия.

Энергетика

В настоящее время Оренбургская область располагает большим электроэнергетическим потенциалом. Суммарная мощность электростанций составляет около 3,7 млн. кВт.

В регионе работает 25 электростанций, в том числе 1 малая ГЭС, 1 ГРЭС, 5 ТЭЦ и 16 СЭС.

Оренбургская область является лидером солнечной энергетики: по количеству солнечных дней регион сопоставим с южными территориями Италии. С 2014 года

на территории региона построено шестнадцать солнечных электростанций суммарной мощностью 330 МВт.

Сельское хозяйство

Оренбуржье вносит весомый вклад и в сельское хозяйство России. Здесь находится 4,9% всех российских сельскохозяйственных угодий.

Растениеводство обеспечивает значительную долю производства сельхозпродукции в масштабах всей страны. Ежегодно выращивается более 3 млн тонн зерновых культур, в том числе более 1,5 млн тонн пшеницы.

Один из брендов региона – оренбургские пуховые платки. Своей славой они обязаны качеству исходного материала – пуху оренбургских коз. Он эластичный, легкий, имеет низкую теплопроводность.

В среднем 2/3 всех посевных площадей засевают зерновыми культурами, а среди них, безусловно, «царица полей» Оренбуржья – пшеница. Из-за малоснежья и низких зимних температур выращивается преимущественно яровая (высеваемая весной) пшеница. Из зерновых помимо пшеницы выращивают ячмень, рожь, овес и крупяные зерновые культуры – просо и гречиху.

Зерновые выращиваются повсеместно, но особенно выделяются объемами сбора три района на востоке: Адамовский, Кваркенский и Светлинский.

Технические культуры занимают небольшую часть посевных площадей – в среднем около 5%, и представлены они почти исключительно подсолнечником. Это масличная культура, но может использоваться и как кормовая. Посевы подсолнечника распространены на западе и в центральной части области, южные и особенно восточные районы неблагоприятны для ее произрастания.

Картофель и овощные культуры в последние годы выращиваются почти исключительно на приусадебных и садово-огородных участках. Поэтому районы их выращивания не зависят от природных условий и располагаются вокруг населенных пунктов, особенно вокруг крупных городов.

Примерно 1/4 часть всех посевных площадей в области занято кормовыми культурами. Это однолетние и многолетние травы, кукуруза на зеленую массу и некоторые другие сельскохозяйственные культуры, используемые на корм скоту. Эта часть растениеводства создает основу для развития животноводства.

В регионе выращивают также: бахчевые, сахарную свеклу, рапс (яровой), лен-кудряш, горчицу, фрукты, ягоды, виноград.

Животноводство Оренбургской области представлено продукцией молочно-мясного скотоводства (дает 2/3 стоимости товарной продукции этой отрасли; породы: казахская белоголовая, симментальская, красная степная), свиноводства, яичного и мясного птицеводства (гуси, утки, куры) и овцеводства.

Традиционная, исторически сложившаяся отрасль животноводства Оренбуржья – овцеводство. Ее продукцией является прежде всего шерсть, а также мясо и овчина. В поголовье преобладают более ценные тонкорунные породы овец. Для развития овцеводства необходимы обширные пастбища, поэтому главные районы овцеводства – юго-запад, юг и восток области.

Оренбуржье – один из главных козоводческих районов России. На территории области еще в XIX веке выведена и разводится в настоящее время пуховая коза одной из лучших пород – оренбургской. Пух оренбургских коз отличается тонкостью, эластичностью и хорошими прядильными качествами. На нем основан знаменитый народный пуховязальный промысел. Поголовье коз в настоящее время невелико и разводят их главным образом на территории Гайского, Кувандыкского, Новоорского, Домбаровского, Ясненского и Соль-Илецкого районов.

В регионе также разводят пчел, кроликов (калифорнийский, серебристый, новозеландский белый), рыбу.

Источники:

1. АРВЭ назвала регионы – лидеры развития возобновляемых источников энергии // [Электронный ресурс] URL: https://rreda.ru/novosti/rejis_reiting (дата обращения: 13.01.2022).

2. Животноводство в Оренбургской области // [Электронный ресурс] URL: <http://orenobl.ru/agro/zhivot.php> (дата обращения: 23.01.2022).

3. Оренбургская область / Федеральное агентство по туризму // [Электронный ресурс] URL: <https://tourism.gov.ru/regions/?fedokr=&freg=163> (дата обращения: 23.01.2022).

4. Промышленность / Оренбургская область // [Электронный ресурс] URL: <https://orenburg.gov.ru/activity/1643/> (дата обращения: 23.01.2022).

5. Промышленность Оренбургской области // [Электронный ресурс] URL: <http://orenburgskij-kraj.narod.ru/prom.htm> (дата обращения: 23.01.2022).

6. Промышленность Оренбургской области / Оренбуржье // [Электронный ресурс] URL: <http://old.orb.ru/Info/Economics/Industry/prom/> (дата обращения: 23.01.2022).

7. Растениеводство в Оренбургской области / Краевед Оренбуржья // [Электронный ресурс] URL: <http://orenkraeved.ru/ekonomika-orenburgskoj-oblasti/selskoe-khozyajstvo-i-rasteniievodstvo-orenburgskoj-oblasti> (дата обращения: 23.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит Оренбургская область?
5. Какие комплексы промышленности наиболее развиты в Оренбургской области? Сколько процентов нефти и газа, медного и цинкового концентрата? Сколько

крупных и средних промышленных предприятий работает в сфере? Сколько процентов от общего объема промышленной продукции они производят? Что в России производит только Оренбургская область? Сколько процентов общего объема промышленного производства составляет металлургическое производство? Назовите крупные предприятия отрасли. Что они производят? Какими подотраслями представлено машиностроение? Сколько предприятий входит в машиностроительный комплекс Оренбургской области? Назовите наиболее крупные предприятия отрасли и продукты их производства. Расскажите о горнодобывающей отрасли Оренбургской области. Сколько нефтяных и газовых месторождений разведано в регионе? Сколько компаний различного профиля работает в топливно-энергетическом комплексе области? Какое количество населения занято в отрасли? Расскажите о химической промышленности региона. Какие ещё отрасли развиты в Оренбургской области? Дайте их характеристику.

6. Сколько электростанций функционирует в регионе? Какие это электростанции?

7. Какая отрасль сельского хозяйства наиболее развита в регионе: животноводство или растениеводство? Расскажите о животноводстве региона. Какую культуру называют «царицей полей» Оренбургской области? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Свердлóвская область

Административный центр – г. Екатеринбург

Площадь – 194 226 км² (17-е место)

Население – 4 290 067 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 22,09 чел./ км²

Свердловская область граничит на западе с Пермским краем, на севере с Республикой Коми и Ханты-Мансийским автономным округом – Югрой (входит в состав Тюменской области), на востоке с Тюменской областью, на юге с Курганской и Челябинской областями и Республикой Башкортостан.

Промышленность

Ведущие отрасли промышленности Свердловской области – черная и цветная металлургия (производство меди, алюминия, никеля), машиностроение. Также развиты химическая, фармацевтическая, лесная, деревообрабатывающая и легкая промышленности. Наибольшая доля в структуре обрабатывающих производств приходится на металлургическое производство – 48%. Сегодня большинство предприятий черной и цветной металлургии Свердловской области занимают лидирующие позиции в российском производстве металлопродукции.

Отличительной особенностью машиностроительного комплекса Свердловской области является сложность его структуры. В составе машиностроительного комплекса представлены предприятия восемнадцати базовых подотраслей – энергетическое машиностроение, электротехническая и электронная промышленность, приборостроение, атомное и специальное машиностроение, ракетостроение и авиакосмическая промышленность, медицинская промышленность (в т. ч. медицинское приборостроение), металлургическое, горношахтное и горнорудное машиностроение, машиностроение для химической и нефтяной промышленности, железнодорожное машиностроение и сельскохозяйственное машиностроение, производство машин и оборудования для строительной-дорожной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства, производство подъемно-транспортного

оборудования, станкостроительная и инструментальная промышленность, машиностроение для легкой и пищевой промышленности, промышленность металлических конструкций и изделий, ремонт машин и оборудования.

В Свердловской области работают многие крупные компании, бренды которых известны всему миру, такие как «ЕВРАЗ-Групп» – крупнейший производитель стали и металлопроката, группа «СУАЛ», Уральская горно-металлургическая компания (УГМК), «Уралмашзавод», входящий в группу «Объединенные машиностроительные заводы», «Трубная металлургическая компания», «Уралвагонзавод», «Уральский оптико-механический завод», «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина», «Уралтрансмаш», НПО «Автоматики» и другие компании.

Регион занимает лидирующие позиции в стране по выпуску грузовых вагонов, буровых установок, магистральных электровозов нового поколения.

Минерально-сырьевая база области обеспечивает значительную часть добычи в России ванадия, бокситов, хризотил-асбеста, железных руд, огнеупорных глин. Запасы никелевых руд, драгоценных металлов, горно-химического сырья, нерудного сырья для металлургии, камнесамоцветного сырья, минеральных и пресных подземных вод, строительных материалов оцениваются как значительные. Кроме того, в регионе есть месторождения каменных и бурых углей, хромитов, марганца, специалисты говорят о перспективах выявления месторождений нефти и газа.

Энергетика

Сегодня в регионе работает более трёх десятков электростанций (включая те, что расположены на территории промышленных предприятий), есть 1 АЭС, 8 ТЭЦ, 5 ГРЭС, 3 ГЭС. Три четверти этой мощности вырабатывают четыре электростанции – Рефтинская ГРЭС, Среднеуральская ГРЭС, Белоярская АЭС и Верхнетагильская ГРЭС.

Большинство электростанций поставляют электроэнергию не для конкретных объектов на территории города или области, где они работают, а на оптовый рынок.

Сельское хозяйство

В структуре сельскохозяйственного производства на отрасль растениеводства приходится около 39%, остальную часть составляет продукция животноводства (более 61%). Большая часть животноводческой продукции области производится на фермах и комплексах, оснащенных современным доильным и холодильным оборудованием. Молочное скотоводство – одно из активно развивающихся направлений сельского хозяйства. Наибольшие объемы молока производятся в Ирбитском, Богдановичском, Камышловском, Белоярском и Байкаловском районах.

Кроме приоритетных отраслей животноводства успешно разводят свиней, овец, коз, оленей (маралы), птицу (куры, страусы, фазаны, цесарки, перепела, индейки), пушных зверей (песец, норка), рыбу (осетровые, стерлядь, сом, толстолобик, карп), пчел, кроликов, лошадей.

В структуре посевных площадей (по культурам) наибольшую долю занимают кормовые культуры – ежегодно засеивается более 50 % посевных площадей, на зерновые и зернобобовые культуры приходится более 38 %, под картофелем занято около 6 %.

В регионе выращивают: пшеницу (озимую, яровую), рожь (озимую), ячмень (яровой), овес, тритикале (озимое), гречиху, кукурузу (корм), горох, рапс (яровой на маслосемена), картофель, капусту, морковь, столовую свеклу, редьку, редис, кабачки, огурцы (закрытого грунта), лук репчатый, помидоры (закрытого грунта), чеснок, тыкву, шампиньоны, фрукты, ягодные, кормовые корнеплоды, многолетние и однолетние травы.

Источники:

1. В Свердловской области 75 процентов мощности энергосистемы обеспечивают 4 станции / ОБЛГАЗЕТА.RU

//

[Электронный ресурс] URL: <https://www.oblgazeta.ru/economics/115400/> (дата обращения: 23.01.2022).

2. Основу промышленности Свердловской области составляет тяжелое машиностроение // [Электронный ресурс] URL: <https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=4390> (дата обращения: 23.01.2022).

3. Свердловская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 23.01.2022).

4. Свердловская область. Главное о регионе // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/regions/details/50> (дата обращения: 23.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит Свердловская область?
5. Какие отрасли промышленности являются ведущими в Свердловской области? Какие ещё отрасли развиты? Какая подотрасль в структуре обрабатывающих производств лидирует? В чём состоит отличительная особенность машиностроительного комплекса Свердловской области? Назовите все ее подотрасли. Какой минерально-сырьевой базой обладает область? Назовите крупные предприятия региона.
6. Расскажите об энергетике региона.
7. Сколько процентов дает продукция растениеводства? Животноводства? Какая отрасль – лидирующая? Какие подотрасли животноводства – приоритетные? Каких ещё животных успешно разводят в

регионе? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Челябинская область

Административный центр – г. Челябинск

Площадь – 88 529 км² (36-е место)

Население – 3 442 810 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 38,89 чел./ км²

Челябинская область граничит на севере со Свердловской областью, на востоке с Курганской областью, на юге с Оренбургской областью, на западе с Республикой Башкортостан. На юго-востоке проходит государственная граница Российской Федерации с Казахстаном.

Промышленность

В Челябинской области работает более 150 предприятий, занимающихся добычей и переработкой природного сырья. В области развито металлургия, машиностроение, строительный, аграрно-промышленный и топливно-энергетический комплексы. Челябинская область занимает второе место на Урале после Свердловской области по объему промышленного производства.

Ведущая отрасль промышленности Челябинской области – металлургическая. Более 60% всего объема по области промышленной продукции относится к данному направлению.

Среди регионов России Челябинская область занимает 4 место по совокупному промышленному потенциалу, 11 место по объему валового регионального продукта, 14 место по инвестициям в основной капитал, 9

место по строительству жилья. Область обладает значительным производственным, трудовым и научным потенциалом, разнообразной ресурсной базой, развитой инфраструктурой и выгодным транспортно-географическим положением, уникальными природно-климатическими условиями.

Область располагает богатыми **природными ресурсами**. Южный Урал является монополистом в России по добыче и переработке графита (95%), магнезита (95%), металлургического доломита (71%), талька (70%).

Разведано более 300 промышленных месторождений железной руды, титаномагнетитовых руд, медной руды, никеля, кобальта, алюминиевых руд, россыпного и рудного золота. В меньшей степени освоены месторождения нерудной группы, в частности, облицовочного и поделочного камня, горнорудного и горнохимического сырья (вермикулит, фосфориты, кварцевые пески и др.).

В **металлургическом комплексе** сосредоточено около 50% промышленно-производственных фондов, 30% всего промышленно-производственного персонала области. Металлургические предприятия обеспечивают около 30% налоговых отчислений по Челябинской области.

Чтобы достойно выступать на мировом рынке, металлургические предприятия Южного Урала в последние годы стремятся к объединению, к консолидации активов в промышленности области для решения важнейших производственных задач. Объединение предприятий позволяет повысить эффективность управления, оптимизировать производственно-технологические процессы, аккумулировать инвестиционные ресурсы для реализации серьезных проектов, которые дают более быструю и максимальную отдачу.

Ряд металлургических предприятий на территории области являются градообразующими, от их успешной деятельности зависит и объем поступлений в бюджеты территорий и области в целом, экономическое и социальное

благополучие: уровень занятости, уровень доходов населения.

Челябинская область в области **черной металлургии** является лидером среди российских регионов. Металлургические предприятия Челябинской области производят 26% всероссийского выпуска металлопроката, 27% стали и 15% – стальных труб.

Черная металлургия представлена 28 крупными и средними предприятиями. Наиболее существенную роль среди них играют:

- ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» – крупнейшее предприятие в стране – (57,2% металлургической продукции в области);
- ОАО «Мечел» (16,9%), специализирующийся на выпуске легированных сталей;
- ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат»;
- металлургические заводы в горнозаводской зоне Урала (ОАО «Златоустовский металлургический комбинат», ОАО «Ашинский металлургический завод», ОАО «Комбинат "Магнезит" (г.Сатка), ОАО «Саткинский чугунно-плавильный завод») и другие.

Цветная металлургия в области производит медь, цинк и никель. Медь производится на предприятиях в г. Карабаше и г. Кыштыме, цинк - на Челябинском электролитном цинковом заводе. Цветная металлургия области обеспечивает 100% российского производства цинка и подавляющую часть выпуска рафинированной меди.

Цветная металлургия представлена предприятиями следующих групп:

- горно-обогащительное производство (ОАО «Александринская горнорудная компания», ЗАО «Южуралзолото»);
- производство никеля и кобальта (ОАО «Уфалейникель»);

- производство цинка (ОАО «Челябинский цинковый завод»);
- производство меди (ЗАО «Карабашмедь», ЗАО «Кыштымский медеэлектролитный завод»)
- электродное производство («Челябинский электродный завод»).

На отходах черной и цветной металлургии работает **химическая промышленность**. Она дает азотные удобрения, серную кислоту, лакокрасочные изделия и размещена, как правило, в металлургических центрах.

Машиностроение и металлообработка – одна из ведущих отраслей экономики Челябинской области. В машиностроительном комплексе сосредоточено 28% промышленно-производственного персонала Челябинской области. Удельный вес в общем объеме продукции обрабатывающих производств составляет 11,3%.

Машиностроительный комплекс представлен автомобильной промышленностью (25,3%), тракторным и сельскохозяйственным (14,1%) машиностроением, станкостроением, приборостроением, металлургическим, строительно-дорожным и коммунальным, электротехническим, горношахтным и горнорудным машиностроением, а также производством металлических конструкций и изделий. Предприятия Челябинской области выпускают около 90% российских бульдозеров, 15% тракторов, 11% грузовых автомобилей, 26% автогрейдеров, 13% экскаваторов и почти все краны на гусеничном ходу (91%), производимые в России.

В Челябинской области функционируют предприятия и организации **оборонно-промышленного комплекса**, которые производят системы управления воздушным движением, оборудования навигации и посадки самолетов и вертолетов гражданской авиации, приборов навигации для судов ВМФ и гражданского флота, радиоприемных устройств, электродвигателей, гальванических элементов, синтетического пьезокварца и целого ряда другой продукции.

Легкая и пищевая промышленность представлены, главным образом, мукомольными, кожевенно-обувными, швейными и текстильными предприятиями. В новых условиях рыночного хозяйства в области появилось много мелких цехов по переработке мяса, молока, производству сыра, мини-пекарни.

Другие отрасли. Челябинская область обладает и запасами леса, но основная масса его приходится на малоценные березово-осиновые леса. Значительная часть их находится в восточных районах и является водоохранной. Деревообрабатывающая промышленность (лесопильная и мебельная) сосредоточена в Челябинске, Магнитогорске, Копейске, Миассе.

Область располагает богатыми **туристскими ресурсами**, включающими природные, исторические и культурные достопримечательности. Челябинская область обладает уникальными природно-климатическими условиями: живописные ландшафты, озера, леса, пещеры и природные целебные источники. В области более 450 памятников археологии, истории и культуры, градостроительства и архитектуры, находящихся на государственной охране. Челябинская область обладает уникальными природными достопримечательностями: карстовые пещеры, горы, утесы и скалы по берегам рек Ай, Юрюзань, Сим. Свыше двухсот из них – особо охраняемые территории, в том числе всемирно известный «минералогический рай» – Государственный Ильменский заповедник; природно-ландшафтный и историко-археологический музей-заповедник «Аркаим» – признанный важнейшим археологическим открытием века; всемирно известная пещера «Игнатьевская» с рисунками первобытного человека; национальные парки «Таганай» и «Зюраткуль».

Энергетика

На территории региона работает 8 электростанций, из них 3 ГРЭС и 5 ТЭЦ. Регион энергодефицитный.

Сельское хозяйство

Несмотря на ряд объективных факторов, препятствующих развитию сельского хозяйства (зона рискованного земледелия, высокий уровень урбанизации региона и т.д.), агропромышленный комплекс занимает прочные позиции в структуре экономики.

Челябинская область ориентирована на зерно-животноводческое направление.

Большая часть продукции сельского хозяйства приходится на растениеводство 51,8%.

Челябинская область имеет большую посевную площадь: пашни, сенокосы и выгоны скота составляют около 3/5 ее площади. Основная часть посевов приходится на степную зону. Две трети всей площади зерновых приходится на яровую пшеницу. Остальную площадь под зерновыми занимают посевы ржи и проса. Значительны в области и посевы картофеля, из технических культур выращивается подсолнечник. Кормовая база животноводства состоит из естественных угодий (около 1 млн. га).

В регионе разводят коров (геррефордская, симментальская), овец, коз, свиней, лошадей, птицу (куры), рыбу, кроликов, пчел.

Развито рыболовство.

Источники:

1. Обзор экономики / Союз "Южно-Уральская торгово-промышленная палата" // [Электронный ресурс] URL: <http://tpp74.ru/o-chelyab7/obzor-eko2/> (дата обращения: 23.01.2022).

2. Челябинская область // [Электронный ресурс] URL: https://marathon.innoprom.online/ru/company/stand/chelyabinsk_region (дата обращения: 23.01.2022).

3. Челябинская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/челябинская.html> (дата обращения: 23.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь Челябинской области?
3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит Челябинская область?

5. Сколько предприятий Челябинской области занимается добычей и переработкой природного сырья? Какие отрасли промышленности развиты в Челябинской области? Какая отрасль промышленности – ведущая? Какое место на Урале занимает регион по объему промышленного производства? Какие природные ресурсы добываются в области? Сколько процентов промышленно-производственных фондов сосредоточено в металлургическом комплексе? Сколько насчитывается предприятий черной металлургии? Назовите наиболее крупные из них. Что производит цветная металлургия Челябинской области? Назовите наиболее крупные предприятия отрасли. Расскажите о машиностроении и металлообработке региона. Какие еще отрасли промышленности развиты в Челябинской области? Дайте им характеристику.

6. Расскажите об энергетике Челябинской области.

7. Какое направление сельского хозяйства ведущее? Каких животных разводят в регионе? Какой процент продукции приходится на растениеводство? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в Челябинской области?

ЗАДАНИЯ

1. Отметьте, какое из утверждений верное, а какое – ложное.

1). На территории Республики Башкортостан существует 4 вида полезных ископаемых.

2). В Республике Башкортостан нет ни одной ГЭС.

3). Удмуртская Республика граничит на западе с Республикой Татарстан.

4). Доля животноводства Удмуртской Республики в валовом объеме продукции сельского хозяйства составляет более 60 %.

5). Продукцией химических предприятий Пермского края являются калийные удобрения, метанол, аммиак.

6). В Курганской области производится около 40 % автобусов среднего класса (в общероссийском объеме).

7). Оренбургская область вместе с Челябинской областью занимают третье место в России по производству сжиженного гелия.

8). В структуре сельскохозяйственного производства Свердловской области лидирует растениеводство.

9). Ведущая отрасль промышленности Челябинской области – химическая.

10). Южный Урал является монополистом в России по добыче и переработке графита.

2. Ижевск – оружейная столица России. Здесь в XIX веке здесь начали производить оружие. После войны здесь начали производить легендарный «Калашников», который теперь знают во всём мире. Подготовьте сообщение об оружейной столице, расскажите этот материал на занятии.

3. Что такое «вёшенка»? «Шампиньон»? Как их выращивают? Выращивают ли эти грибы в вашей стране? В каких регионах? Пользуется ли спросом этот товар?

4. Знаете ли вы из чего делают сахар? Что вам известно о сахарной свёкле? Из чего делают сахар в вашей стране?

5. Изучите животноводство регионов Уральского экономического района. Каких животных выращивают во всех регионах? Какие отличия вы можете назвать? Каких животных выращивают в вашей стране?

6. Расскажите об объединении предприятий и консолидации активов в промышленности: что это

такое? Для чего нужно? Приведите примеры объединений предприятий вашей страны.

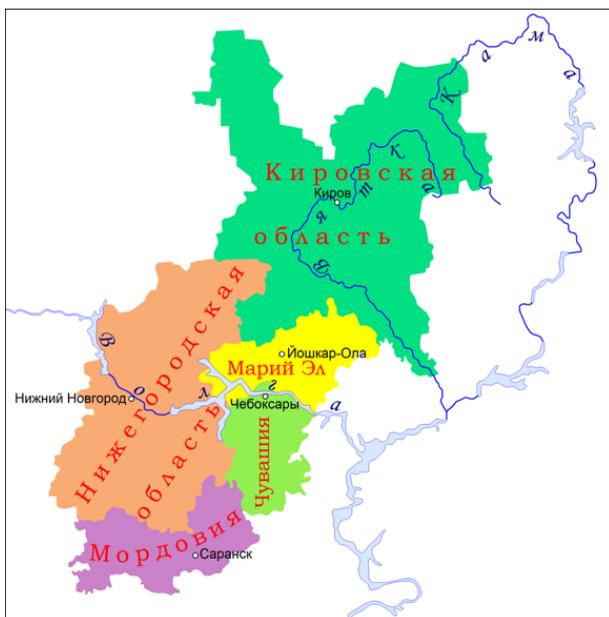
7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Уральского экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 10

Волго-Вятский экономический район

В Волго-Вятский экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Республика Марий Эл
2. Республика Мордовия
3. Чувашская Республика – Чувашия
4. Кировская область
5. Нижегородская область



1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Марий Эл

Административный центр – г. Йошкар-Ола

Площадь – 23 375 км² (73-е место)

Население – 675 332 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 28,89 чел./ км²

Республика Марий Эл граничит на севере и востоке граничит с Кировской областью, на юго-востоке – с Республикой Татарстан, на юго-западе – с Чувашской Республикой, на западе – с Нижегородской областью.

Наименования Республика Марий Эл и Марий Эл равнозначны.

Промышленность

Ведущие отрасли промышленности Республики Марий Эл – машиностроение и металлообработка (металлорежущий инструмент, приборы, средства автоматизации, предприятий торговли и общественного питания), лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, лёгкая и пищевая (мясо-молочная).

В общей сложности промышленность республики представляют 1064 предприятия. Основными промышленными центрами региона являются Йошкар-Ола и Волжск, Козьмодемьянск, Звенигово.

Машиностроение и металлообработка представлена в Марий Эл преимущественно неметаллоёмкими и трудоёмкими производствами. Примерно четвертая часть в структуре машиностроения и металлообработки принадлежит подотрасли «производство компьютеров, электронных и оптических изделий», чуть меньше подотрасли «производство электрического оборудования». Далее в порядке убывания идут «производство готовых металлических изделий», «производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки», «производство прочих транспортных средств и оборудования». Доля каждого из этих производств превышает 10% общего объёма машиностроения. Остальные виды машиностроительных производств в совокупности составляют менее 10%.

Крупнейшие предприятия:

- ОАО «Марийский машиностроительный завод» – основная продукция: радиолокационная, радионавигационная аппаратура и радиоаппаратура дистанционного управления;
- ОАО «Завод полупроводниковых приборов» – производство металлокерамических корпусов для интегральных микросхем;
- ООО «Технотех» – производство аппаратуры для радио, телевидения и связи;
- ЗАО СКБ «Хроматэк» – производство медицинской техники, средств измерений;

- ООО «Потенциал», АО «Завод «Копир» и др. – производство электрического оборудования;
- ООО «Аргус-Волга», ООО «Йошкар-Олинское предприятие «Элмет», ЗАО «Портал» и др. – производство готовых металлических изделий (кроме машин и оборудования);
- АО «Контакт», ООО ПТП «Станкостроитель»; ЗАО «Ариада», ООО «Гран», ПАО «Мовен», ООО «ДИСК» и др. – производство машин и оборудования;
- АО «Красногорский КАФ», ООО «Объединение Родина» – производство транспортных средств.

Строительный комплекс. Марий Эл не располагает крупными запасами полезных ископаемых, однако способна удовлетворять свои потребности в большинстве видов строительного сырья. Основной объем добычи твёрдых полезных ископаемых приходится на песчаное сырьё. Основное их назначение – приготовление строительных растворов, бетонов, асфальтобетонных смесей, дорожное строительство. В настоящее время эксплуатируются карьеры по добыче песка для строительных работ на Северосурокском и Западночернушкинском месторождениях (ООО «Чукшинский карьер»). Пески Кундышского месторождения используются для производства силикатного кирпича (ЗАО «МЗСК»).

В Республике Марий Эл ведется также добыча глины для производства красного керамического кирпича (ОАО «Стройкерамика») и керамзита (ООО «Вадно»), ведется добыча щебня.

Завод ЖБИ ООО «Чонаш» выпускает сборные железобетонные конструкции, товарный бетон и раствор.

Производством строительных материалов из минерального сырья в республике занимается более 50 предприятий.

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Использование лесов региона на основании договоров аренды осуществляют более 230 юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан. Помимо лесозаготовки деревьев хвойных и мягких пород в регионе регулярно проводятся лесовосстановительные мероприятия. Арендаторами лесных участков для обеспечения собственным посадочным материалом лесокультурных работ построены 24 теплицы на территории 12 лесничеств для выращивания сеянцев в закрытом грунте, организовано выращивание сеянцев в 2 постоянных и 3 временных лесных питомниках.

Марийский целлюлозно-бумажный комбинат остаётся крупнейшим предприятием лесного комплекса в Республике, обеспечивая около 60% его объёма производства, более чем в 10 раз опережая следующее за ним предприятие ООО «Марийская картонажная мануфактура» – второе по величине предприятие в производстве бумаги и бумажных изделий. Всего же на данную подотрасль приходится две трети отраслевого объёма производства.

Город Волжск продолжает оставаться крупнейшим центром республики не только в целлюлозно-бумажной промышленности, но и в деревообработке в целом. Здесь производится 70% её продукции, г. Йошкар-Ола даёт ещё около 20%, тогда как доля каждого из остальных населенных пунктов не превышает 5%.

Вторая по значимости группа предприятий в отрасли представлена обработкой древесины и производством изделий из дерева. Почти все они невелики по размеру и заняты распиловкой и строганием древесины или изготовлением деревянных строительных конструкций. Пункты производства распределены по всей республике. Наиболее крупными предприятиями являются ЗАО «Тимбер» (г. Волжск), выпускающее несущие клееные конструкции для строительства, ООО «ИнвестФорэст» (п.

Суслонгер), основным видом экономической деятельности которого является производство фанеры, и предприятия г. Йошкар-Олы (ООО «Гардиан ДФЗ»). Мебельное производство представлено также в основном предприятиями г. Волжска (ООО «Аджио», ООО «Марибель», ООО «Волжская мебельная компания», ООО «Артмебелитт», ООО «Промтекс») и Волжского района (ООО «Натали», ООО «Аристократ»).

Химическая и нефтеперерабатывающая промышленность. ООО «Марийский нефтеперерабатывающий завод» перерабатывает 1,6 млн. тонн нефти в год и выпускает бензин газовый стабильный, дистилляты газового конденсата, мазут топочный, сырье для производства нефтебитумов и другие продукты.

Сравнительно крупными в масштабах республики, хотя и не входящими в число лидеров в своих сферах деятельности по российским меркам, являются в г. Йошкар-Оле: ОАО «Завод Искож» (производство искусственных кож), ОАО «Марбиофарм» (производство лекарственных средств), ООО «НПФ Геникс» (моющие и дезинфицирующие средства) и ОАО «Шелангерский химзавод «Сайвер» (производство лакокрасочных материалов).

Лёгкая промышленность региона выпускает разнообразные товары народного потребления в сравнительно небольших объёмах. Основные виды производимой продукции – искусственные кожи, кожаная обувь и швейные изделия.

Пищевая промышленность. В Республике Марий Эл значительное количество хлебобулочной продукции, мясных изделий и полуфабрикатов, проводит заготовку и переработку (сушка, заморозка, соление) дикорастущих, садовых плодов ягод, грибов и овощей.

Республика Марий Эл заняла свободную нишу российского рынка – выращивание коз и производство молочной продукции из козьего молока. Крупнейшее предприятие этой отрасли – ЗАО «Сернурский сырзавод»,

располагающее собственной сырьевой базой из козьей и овечьей ферм в Сернурском районе и козьей фермы в Татарстане.

Туризм. На территории республики выделены пять рекреационных зон спортивно-оздоровительного и познавательного туризма. Организованы туры с активным отдыхом. Это водные маршруты по рекам Малая и Большая Кокшага, Большой Кундыш, Илеть, Немда, Волга; пешие и конные - по юго-западной, южной и северо-восточной части Республики; велосипедные и лыжные по всему краю. Многочисленные минеральные источники, значительные выходы которых находятся в долинах рек Илеть и Юшут, используются для лечебных целей в санаториях, домах отдыха и больницах.

Достоинством Республики являются озёра. Самая большая группа таких озер находится на краю северного уступа Сотнурской возвышенности, где цепочкой расположены 11 озер, среди них Морской Глаз глубиной 35 м, и 6 озер у подножия Керебеляжской возвышенности.

Самое глубокое карстовое озеро в Республике Марий Эл – Зрыв. Его глубина достигает 56 метров. Большинство провалных озер, находящихся в лесных массивах, очень живописны. На их берегах расположены туристские стоянки, спортивно-оздоровительные лагеря, дома отдыха и санатории.

Энергетика

На территории Марий Эл работает 3 ТЭС мощностью 252,5 МВт. Марий Эл является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, недостаток восполняется за счет перетоков электроэнергии из соседних регионов.

Сельское хозяйство

Ведущая отрасль сельского хозяйства — животноводство (молочно-мясное скотоводство, овецводство, свиноводство), птицеводство. В растениеводстве преобладают посевы ржи, гречихи, зернобобовых, овса, пшеницы, ячменя, льна, кормовых

культур, а также овощеводство, картофелеводство. Рост объема производства в сельском хозяйстве обеспечен за счет создания на территории республики крупных птицеводческих и животноводческих агропромышленных холдингов: ООО «Птицефабрика „Акашевская“, ЗАО «Йошкар-Олинский мясокомбинат», ООО «Птицефабрика», «Птичий двор», ООО Агрофирма «Рассвет».

Источники:

1. Лесопромышленный комплекс / География Марий Эл // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--12-glci9b.xn--p1ai/atlas/5-7-лесопромышленный-комплекс> (дата обращения: 24.01.2022).

2. Машиностроение и металлообработка / География Марий Эл // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--12-glci9b.xn--p1ai/atlas/5-1-1-машиностроение-и-металлообработк> (дата обращения: 24.01.2022).

3. Предприятия Республики Марий Эл // [Электронный ресурс] URL: https://ibprom.ru/respublika_mariy_el (дата обращения: 24.01.2022).

4. Республика Марий Эл // [Электронный ресурс] URL: <http://council.gov.ru/structure/regions/ME/> (дата обращения: 24.01.2022).

5. Республика Марий Эл – гостеприимный край туризма / Республика Марий Эл. Официальный интернет-портал // [Электронный ресурс] URL: <http://mari-el.gov.ru/republic/about/hospitality/> (дата обращения: 24.01.2022).

6. Республика Марий Эл – информация о промышленности Марий Эл / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/marii-el.html> (дата обращения: 24.01.2022).

7. Строительный комплекс / География Марий Эл // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--12-glci9b.xn-->

plai/atlas/5-1-4-строительный-комплекс (дата обращения: 24.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Марий Эл?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит Республика Марий Эл?

5. Какие отрасли промышленности являются ведущими в Республике Марий Эл? Какие города – промышленные центры региона? Сколько предприятий представляет промышленность Республики Марий Эл? Какая часть в структуре машиностроения и металлообработки принадлежит подотрасли «производство компьютеров, электронных и оптических изделий»? Какие ещё подотрасли развиты в регионе? Назовите крупнейшие предприятия и их товары. Какие полезные ископаемые находятся на территории региона? Какие из них используются? В какой отрасли? Что такое «лесовосстановительные мероприятия»? Как их проводят в регионе? Какое предприятие является крупнейшим предприятием лесного комплекса в Марий Эл? Какова его производительность? Какова доля объёма производства целлюлозно-бумажной промышленности? Какой город – центр целлюлозно-бумажной промышленности и деревообработки? Докажите ваш ответ. Как представлена в регионе подотрасль «обработка древесины»? Расскажите о химической промышленности Республики Марий Эл. Какие ещё отрасли промышленности развиты в регионе?

6. Какие электростанции функционируют в регионе? Достаточно ли электроэнергии они производят?

7. Назовите ведущую отрасль сельского хозяйства. Какие сельскохозяйственные культуры преобладают в растениеводстве?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Мордóвия

Административный центр – г. Сарáнск

Площадь – 26 128 км² (68-е место)

Население – 778 965 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 29,81 чел./ км²

Республика Мордовия (кратко: Мордóвия) граничит на севере с Нижегородской областью, на северо-востоке – с Чувашской Республикой, на востоке – с Ульяновской областью, на юге – с Пензенской областью, на западе – с Рязанской областью.

Общее количество рек, протекающих по территории республики (с учётом очень малых рек), – 1525, из них лишь 10 рек имеют длину более 100 км: это Сура и её притоки Алатырь, Инсар, Пьяна, а также Мокша с притоками Сивинь, Исса, Вад, Парца (приток Вада) и Выша (приток Цны).

В Мордовии насчитывается несколько тысяч озёр, прудов и водохранилищ. Всего акватория составляет 21 000 га, под болотами находится 14 500 га территории.

Промышленность

Промышленность региона специализируется на выпуске электротехнической продукции (включая светотехническое производство, электронное, оптическое оборудование), широкого спектра кабельной продукции, продукции транспортного машиностроения (вагоностроение), производстве строительных материалов, а также продукции агропромышленного комплекса. Крупнейшими предприятиями РМ являются холдинг

«Оптик-Энерго», ООО «Саранскабель-оптика», ОАО «Электровыпрямитель», ОАО «Саранский завод Резинотехника“», ОАО «Саранский телевизионный завод», ЗАО «Рузаевский стекольный завод», ОАО «Орбита», ОАО «Биохимик» и др.

В области индустрии строительных материалов одним из крупнейших в России производителей фасованного и нефасованного цемента является ОАО «Мордовцемент», а производителем шифера, асбестоцементных и хризотилцементных труб – ОАО «Лато». Крупнейшим предприятием в отрасли транспортного машиностроения является ОАО «Вагоностроительная компания Мордовии».

Минерально-сырьевая база Мордовии обеспечивает производство цемента, асбоцементных изделий, кровельных материалов, железобетонных изделий, стеновых материалов, строительной керамики, облицовочных и других материалов. Одно из крупнейших предприятий по производству цемента в Российской Федерации ОАО «Мордовцемент».

Ядром агропромышленного кластера является пищевая промышленность, на долю которой приходится 27,7 % от общего объема промышленного производства. В республике функционирует более 60 предприятий этой отрасли, в том числе 3 мясоперерабатывающих комплекса и 2 мясокомбината, 17 предприятий молочной промышленности, две кондитерские фабрики – ОАО «Ламзурь» и «Ламзурь С», Саранский филиал ОАО «Сан ИнБев», 7 предприятий спиртовой и ликеро-водочной промышленности, ОАО «Консервный завод „Саранский“», ЗАО «Ромодановский сахарный завод». В республике реализован уникальный проект федерального значения по строительству сыроваренного завода «Сармич». Его производственные мощности позволяют перерабатывать до 350 т молока в сутки и выпускать более 8 тыс. т сыра в год. «Сармич» входит в агропромышленный холдинг,

состоящий из молокоперерабатывающих заводов и молочных комплексов.

Энергетика

В Республике Мордовия работает 13 ТЭС и 1 малая ГЭС. Мордовия является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, недостаток восполняется за счет перетоков электроэнергии из соседних регионов.

Сельское хозяйство

Ведущими отраслями сельского хозяйства являются животноводство мясомолочного направления и птицеводство. Предприятия растениеводства специализируются на производстве зерна, сахарной свеклы, зеленого горошка. Площадь сельхозугодий составляет 1,7 млн га, в том числе пашни – 1,1 млн га. Доля посевных площадей сельскохозяйственных культур составляет 43,7 % от общей площади сельскохозяйственных угодий и пашни.

Республика занимает ведущие позиции среди регионов Приволжского федерального округа, а также входит в первую пятерку лучших регионов Российской Федерации по производству мяса, молока, яиц в расчете на 1 жителя. Четыре крупнейших предприятия агропромышленного комплекса – ОАО «Агрофирма „Октябрьская“», ОАО «Птицефабрика „Атемарская“», ОАО «Птицефабрика „Чамзинская“» и ГУП Республики Мордовия «Тепличное» – входят в число 300 лучших предприятий России.

В регионе также разводят овец, коз, лошадей, кроликов и пчёл. Выращивают: махорку, подсолнечник, сою, картофель, капусту, морковь, огурцы, томаты, клевер.

Источники:

1. Общая информация / Официальный портал органов государственной власти Республики Мордовия // [Электронный ресурс] URL: <https://e-mordovia.ru/o-mordovii/obshchaya-informatsiya/> (дата обращения: 27.01.2022).

2. Республика Мордовия / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%8F.html> (дата обращения: 27.01.2022).

3. Сельское хозяйство // [Электронный ресурс] URL: <http://geo13.ru/atlas/economy/30> (дата обращения: 27.01.2022).

4. Экономика / Промышленность // [Электронный ресурс] URL: <http://geo13.ru/atlas/economy/29> (дата обращения: 27.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики Мордовия?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит Республика Мордовия? Сколько рек и озёр находится на территории Республики Мордовия?

5. Какие отрасли промышленности являются ведущими в регионе? Назовите крупные предприятия. Какова минерально-сырьевая база Мордовии? Что является ядром агропромышленного кластера региона? Назовите крупные предприятия и их продукцию.

6. Сколько электростанций работает в Республике Мордовия? Это энергодефицитный или энергоизбыточный регион?

7. Назовите лидирующие отрасли животноводства? На каких сельскохозяйственных культурах специализируется регион? Какие ещё культуры здесь выращивают?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Чувашская Республика – Чува́шия

Административный центр – г. Чебоксáры

Площадь – 18 343 км² (75-е место)

Население – 1 207 875 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 65,85 чел./ км²

Чувашская Республика (кратко называют: Чува́шия) граничит на западе с Нижегородской областью, на севере – с Республикой Марий Эл, на востоке – с Республикой Татарстан, на юге ее соседями являются Мордовская Республика и Ульяновская область.

Промышленность

Ведущие отрасли промышленности Чувашии – машиностроение и металлообработка, электроэнергетика, химическая, легкая и пищевая. Все они относятся к группе отраслей обрабатывающей промышленности. Промышленные предприятия работают на привозном сырье, топливе и полуфабрикатах, которые поступают из соседних регионов: Уральского, Северного и Западно-Сибирского районов, из стран ближнего и дальнего зарубежья.

В регионе функционирует более 200 промышленных предприятий, две трети из них сосредоточено в Чебоксарах.

На промышленных предприятиях трудится свыше 30% трудоспособного населения.

Наиболее развитой отраслью промышленности остается **машиностроение и металлообработка**. В Республике сформировался машиностроительный комплекс, в котором машиностроительные предприятия взаимосвязаны между собой через поставки комплектующих изделий, готовой продукции и полуфабрикатов. Машиностроение представлено следующими крупными предприятиями.

АО «Промтрактор» – единственное в России и в Европе предприятие по производству мощных тракторов многопрофильного использования, применяемых в золотодобывающей, угледобывающей промышленности и газовой отрасли. Тракторы используются для производства землеройных, вскрывных, гидротехнических работ, дорожного строительства, при разработке полезных ископаемых, при расчистке лесов и джунглей под культурные посадки.

Единственное предприятие в России, производящее большое количество модификаций высокопроизводительных, экономически эффективных ткацких станков – АО «Текстильмаш». Основная продукция: станки ткацкие бесчелночные различных модификаций и запасные части к ним. Завод имеет свои представительства в странах Европы, Ближнего Востока, Азии и Латинской Америки, поставляет свою продукцию в 35 стран мира.

Большое значение в хозяйстве республики имеет **химическая промышленность**. Крупнейшее химическое производство расположено в Новочебоксарске. Продукция АО «Химпром» – химические средства защиты растений, синтетические смолы и пластмассы, пластификаторы, красители, товары бытовой химии и многое другое. Пользуются большим спросом. Налажено сотрудничество с иностранными фирмами из 16 стран: Германии, Венгрии, Голландии, Швейцарии, США, Республики Кореи и др.

Состав **лесной промышленности**, как и химической, сложен. Обе отрасли имеют большие возможности для комбинирования, так как их технология позволяет комплексно использовать сырье и из одних и тех же видов получать различные продукты. Лесная промышленность республики имеет незначительный вес в объеме промышленного производства (около 2,5%). Промышленное производство пиломатериалов и деревянных строительных деталей размещено в Чебоксарах, Новочебоксарске, Алатыре, а также в

Чебоксарском, Вурнарском, Ибресинском, Комсомольском, Батыревском районах. Предприятиями используется местное сырье. Ими производится более 100 наименований товаров народного потребления. Основным центром мебельной промышленности является Шумерля. Вторым по значению центр находится в Урмарах. Мебель также изготавливается в Чебоксарах, Новочебоксарске, Алатыре, Канаше, Ибресях. Сырье для производства мебели используется, в основном, привозное (ДВП, ламинат и др.). Из других производств можно отметить бумажное – в Чебоксарах и Алатыре.

Ряд предприятий Чувашской Республики специализируется в области **электротехнической и электронной промышленности.**

АО «Завод электроники и механики» является одним из ведущих предприятий российского приборостроения, производит, осуществляет поставки и сервисное обслуживание электрических измерительных механизмов, средств автоматизации и регулирования технологических процессов.

Продукция с маркой АО «Чебоксарский электроаппаратный завод» производится для энергосистем, предприятий металлургической, станкостроительной, химической и других отраслей промышленности. Свою продукцию предприятие поставляет в страны СНГ, Восточной Европы, Юго-Восточной Азии.

АО «Чебоксарский приборостроительный завод "Элара"» выпускает сложные электронные приборы для авиации, электронные и электротехнические изделия производственного и бытового назначения. На предприятии ведутся работы по производству медицинских компьютерных томографов совместно с немецкой фирмой «Siemens».

Легкую промышленность представляют крупнейший производитель хлопчатобумажных тканей ООО «Чебоксарский хлопчатобумажный комбинат», выпускающий мебельно-декоративные, легкие,

технические ткани, пряжу и швейные изделия; АОЗТ «Чебоксарский трикотаж», производящий из трикотажа изделия детского и взрослого ассортимента, АО «Лента», основной продукцией которого является лента из синтетических и хлопчатобумажных нитей.

Сохраняют значение предприятия **пищевой промышленности.**

Энергетика

На территории Чувашской Республики работает 3 электростанции общей мощностью 2181 МВт, в том числе одна ГЭС и 2 ТЭС. Благодаря Чебоксарской ГЭС республика полностью обеспечивает себя электроэнергией и поставляет ее в соседние регионы.

Лидер по промышленному развитию ВИЭ (возобновляемые источники энергии). Построенный в Новочебоксарске завод группы компаний «Хевел», первый и единственный в России завод полного цикла, где происходит весь процесс создания солнечных модулей от поступления сырья до отгрузки готовых изделий, сегодня является ведущим промышленным предприятием солнечной энергетики России.

Сельское хозяйство

Сложившаяся специализация сельского хозяйства на производстве овощей, картофеля, молока, мяса, зерна, технических культур, хмеля и кормов для животноводства соответствует природно-экономическим условиям республики.

В регионе разводят: коров (голштинская), свиней, овец, коз, птицу (куры), пчел, лошадей (русская рысистая, американская стандартбредная), кроликов.

Выращивают: пшеницу (яровую, озимую), ячмень (яровой), рожь (озимую), тритикале (яровую, озимую), овес, гречиху, просо, кукурузу (корм), горох, сахарную свеклу, хмель, коноплю, махорку, рыжик масличный, горчицу, рапс (яровой), картофель, овощи, бахчевые, семечковые, косточковые, орехи, ягодные, виноград, многолетние и однолетние травы, кормовые корнеплоды.

Источники:

1. АРВЭ назвала регионы – лидеры развития возобновляемых источников энергии // [Электронный ресурс] URL: https://rreda.ru/novosti/relis_reiting (дата обращения: 13.01.2022).

2. Промышленность / Чувашская Республика. Официальный портал органов власти // [Электронный ресурс] URL: http://gov.cap.ru/SiteMap.aspx?gov_id=49&id=1540492 (дата обращения: 27.01.2022).

3. Промышленность (Общая характеристика) / Республика Чувашия / Приволжский Федеральный Округ // [Электронный ресурс] URL: <http://pfo.metod.ru/territories/chuvashia/issues/economic-common-common/viewpub> (дата обращения: 27.01.2022).

4. Химическая и лесная промышленность / Чувашская Республика. Официальный портал органов власти // [Электронный ресурс] URL: http://gov.cap.ru/SiteMap.aspx?gov_id=49&id=1540495 (дата обращения: 27.01.2022).

5. Чувашская Республика / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%87%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B8%D1%8F.html> (дата обращения: 27.01.2022).

6. Чувашская Республика / Министерство внутренних дел Российской Федерации // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--b1aew.xn--p1ai/document/8404694> (дата обращения: 27.01.2022).

7. Чувашская Республика // [Электронный ресурс] URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/34> (дата обращения: 27.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Чувашской Республики?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион?

5. Какие отрасли промышленности – ведущие в регионе? Сколько предприятий функционирует в Чувашской Республике? Где сосредоточена их большая часть? Расскажите о машиностроении и металлообработке региона. Какие крупные предприятия представлены в этих отраслях? Что они производят? Какую продукцию выпускают предприятия химической промышленности? Где в регионе производят мебель? Чьё сырьё для производства мебели используется? Какие ещё продукты лесной промышленности производят в Чувашской Республике? Какую продукцию производят электротехническая и электронная промышленности? Какие предприятия представляют легкую промышленность Республики?

6. Расскажите об энергетике региона.

7. Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в Чувашской Республике? Каких животных разводят в регионе?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Кировская область

Административный центр – г. Киров

Площадь – 120 374 км² (30-е место)

Население – 1 250 173 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 10,39 чел./ км²

Кировская область граничит с девятью субъектами Российской Федерации (больше, чем любой другой субъект

России): на востоке с Пермским краем и Удмуртской Республикой, на севере – с Республикой Коми и Архангельской областью, на западе – с Вологодской, Костромской и Нижегородской областями, на юге – с Республиками Марий Эл и Татарстан.

Промышленность

Ведущими отраслями промышленности Кировской области являются: химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность, металлургическое производство, лесоперерабатывающий комплекс, электроэнергетика. Их удельный вес в объеме промышленного производства составляет более 85%.

Машиностроение и металлообработка. Отрасль представлена предприятиями авиационной, электротехнической, предприятиями подъемно-транспортного и железнодорожного машиностроения. Наиболее крупные предприятия: АО «Вятское машиностроительное предприятие «Авитек», АО «Электромашиностроительный завод «Лепсе», ООО «Молот-Оружие», ОАО «Кирскабель», ПАО «Кировский завод «Маяк», ОАО «Электромашиностроительный завод «Вэлконт».

Предприятия отрасли производят авиационное электрооборудование, провода неизолированные для ЛЭП, различные виды кабеля, станки металлорежущие и деревообрабатывающие, оборудование непрерывного транспорта, железнодорожные краны, инструмент электрический и мерительный, высококачественные товары народного потребления: машины стиральные автоматические, спортивные ружья и карабины, радиоприемные устройства, широкий спектр электрических и газовых плит и встраиваемой бытовой техники.

Химическая и нефтехимическая промышленность. В Кировской области производятся минеральные удобрения, сода каустическая, синтетический каучук, фторполимеры, резиновые и пластмассовые

изделия, шины для легковых и грузовых автомобилей. Ежегодно осваивается несколько видов новой продукции. Крупные предприятия: Филиал АО «Объединенная химическая компания «УралХим» в г. Кирово-Чепецке, ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», ООО «Производственный комплекс Киров Тайр», ОАО «Кировский ордена Отечественной войны I степени комбинат искусственных кож».

Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Основные направления специализации: производство древесно-стружечных и древесноволокнистых плит, фанеры клееной, отделочных материалов из древесины, производство различных видов технической и потребительской бумаги, тарного картона. Наиболее крупные предприятия: АО «Красный якорь», ООО «Вятский фанерный комбинат», АО «Нововятский лыжный комбинат», ООО «ИКЕА Индастри Вятка», ООО «Демьяновские мануфактуры»; ОАО «Майсклес», ООО «Лестехснаб плюс», ООО ПКП «Алмис», ООО «Бумажные традиции».

Металлургическое производство. Крупные предприятия: черной металлургии – АО «Омутнинский металлургический завод», цветной металлургии – ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов». Базовые предприятия являются одними из ведущих в металлургическом комплексе страны по выпуску целого ряда видов профильной продукции высокого передела: лифтовых направляющих; сортового проката черных металлов; латунного и медного проката электротехнического назначения.

Производство прочих неметаллических минеральных продуктов. Предприятия отрасли производят железобетонные изделия, стальные конструкции, тротуарную плитку, кирпич, столярные и пластиковые изделия.

Крупное строительное предприятие ОАО «Кировский сельский строительный комбинат»- лидер

строительной индустрии Кировской области. Отрасль также представляют предприятия: ООО «Домостроительный комбинат», ООО «Вяткастройдеталь», ОАО «Завод по производству строительных материалов «Силикат».

Легкая промышленность региона представлена производством кожи, пошивом обуви, производством меха, меховых изделий, швейным и трикотажным производством, а также развиты индустрия детских товаров, реабилитационная индустрия и народные художественные промыслы».

Производство пищевых продуктов – важнейший сектор производства, направленный на обеспечение населения области качественными продуктами питания. Предприятия **пищевой и перерабатывающей промышленности** выпускают более 400 видов колбасных изделий, мясных деликатесов и полуфабрикатов, 60 видов молочной продукции, 500 видов хлебобулочных и кондитерских изделий. Продукция, изготовленная производителями Кировской области, пользуется стабильным спросом в других регионах Российской Федерации.

Энергетика

В Кировской области работает 6 электростанций общей мощностью 972,55 МВт, в том числе 5 ТЭС и 1 малая ГЭС. Кировская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, недостаток восполняется за счет перетоков электроэнергии из соседних регионов.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс региона занимает 8% в валовом региональном продукте Кировской области. Производственную деятельность на территории Кировской области осуществляют около 280 сельскохозяйственных предприятий, действует около 360 крестьянских (фермерских) хозяйств, более 150 тыс. личных подсобных

хозяйств населения, около 400 организаций пищевой и перерабатывающей промышленности.

Животноводство является ведущей отраслью сельского хозяйства области, производящей более 67% валовой продукции сельского хозяйства. Ведущим направлением отрасли является развитие молочного скотоводства (корова горьфордская). Благодаря комплексу мер по развитию кормовой базы, совершенствованию селекционно-племенной работы, технологическому переоснащению, Кировская область входит в десятку лучших среди регионов России. По объему производства молока в сельскохозяйственных организациях Кировская область занимает 3 место в Приволжском федеральном округе (после Республик Татарстан и Удмуртия) и 5 место в Российской Федерации.

В Кировской области также разводят свиней (уржумская), птицу, овец, пчел.

Основная задача отрасли растениеводства – обеспечить животноводство грубыми, сочными и концентрированными кормами высокого качества за счет совершенствования технологии заготовки и набора кормовых культур. Общая посевная площадь сельскохозяйственных культур составляет 825 тыс. гектаров, в том числе кормовых культур – 500 тыс. га. В регионе выращивают: рожь (озимую, яровую), пшеницу (яровую), овес (яровой), ячмень (яровой), гречиху, просо, горох, лен, картофель, капусту, столовую свеклу, лук, морковь, фрукты, ягодные, клевер, вику (озимую).

Источники:

1. Агропромышленный комплекс Кировской области / Правительство Кировской области // [Электронный ресурс] URL: <https://kirovreg.ru/econom/apk/> (дата обращения: 28.01.2022).

2. Кировская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BA%D0%B8%D1%80>

[%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html](#) (дата обращения: 28.01.2022).

3. Промышленность / Правительство Кировской области // [Электронный ресурс] URL: <https://www.kirovreg.ru/econom/industry/> (дата обращения: 28.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие отрасли промышленности являются ведущими в Кировской области? Какими предприятиями представлены машиностроение и металлообработка? Что они производят? Что выпускает химическая и нефтехимическая промышленность? Назовите крупные предприятия, представляющие область. Назовите основные направления специализации деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Какие два базовых предприятия металлургии известны? Что они выпускают? Какие ещё отрасли развиты в регионе? Расскажите о каждой из них.
6. Сколько электростанций функционирует в Кировской области? Достаточно ли их мощности для нужд региона?
7. Сколько процентов занимает агропромышленный комплекс области в валовом региональном продукте? Сколько различных сельскохозяйственных предприятий осуществляет производственную деятельность на территории Кировской области? Какая отрасль сельского хозяйства – ведущая? Благодаря объему производства какого продукта регион занимает 3 место в Приволжском федеральном округе и 5 место в Российской Федерации? Какова основная задача растениеводства региона? Каких

животных разводят в Кировской области? Какие растения выращивают?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Нижегородская область

Административный центр – г. Нижний Новгород

Площадь – 76 624 км² (40-е место)

Население – 3 176 552 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 41,46 чел./ км²

Нижегородская область граничит на северо-западе с Костромской областью, на северо-востоке – с Кировской, на востоке – с Марий-Эл и Чувашской Республикой, на юге – с Республикой Мордовия, на юго-западе – с Рязанской областью, на западе – с Владимирской и Ивановской областями.

Волга делит область на две основные части: левобережную низинную – Заволжье и правобережную возвышенную, холмистую, изрезанную балками и оврагами. По территории нашей области протекает более 9000 рек и речек общей протяженностью 32 000 км, 600 из них имеют длину более 10 км. Крупные правые притоки Волги – Ока и Сура – судоходны. Основные левые притоки Волги в области – Ветлуга и Керженец. Кроме того, на территории области расположены около 3000 озер и водохранилищ.

Промышленность

Основа экономики региона – обрабатывающая промышленность.

Основными отраслями промышленности являются машиностроение и металлообработка, за ними следуют

химическая и нефтеперерабатывающая промышленность, далее лесное хозяйство, деревообрабатывающая и бумажная промышленность.

Главным направлением **машиностроительной промышленности** является транспортное машиностроение: автомобилестроение, судостроение, производство дизельных двигателей, самолетостроение, станкостроение.

Автомобильная промышленность принадлежит к числу стратегических отраслей экономики Нижегородской области, создающей мультипликативный эффект в смежных отраслях и определяющей уровень социально-экономического развития региона. Спрос в этой отрасли генерирует потребность в высокотехнологичной продукции металлургической, химической, электротехнической и других отраслей промышленности, создавая при этом большое количество рабочих мест.

Нижегородский регион является одним из крупнейших промышленных центров Российской Федерации, обладающих большим потенциалом в судостроении. Судостроителями Нижегородской области производится широкая номенклатура судов:

- пассажирские круизные теплоходы;
- танкеры (для перевозки наливом сырой нефти и нефтепродуктов);
- танкеры-сухогрузы;
- сооружения из железобетона (плавучие причалы, дебаркадеры);
- дноуглубительные самоотвозные суда (для выемки и удаления грунта на судоходных путях);
- катера (морские скоростные на воздушной каверне и воздушной подушке, рейдовые водолазные, служебно-вспомогательные, аварийно-спасательные с оснащением их специальным оборудованием);
- ледокольные буксиры и скоростные рабочие катера ледового класса;

- портовая техника и изделия судового машиностроения;

- доки.

Крупные предприятия:

- АО «Судостроительный завод «Волга» – строительство высокоскоростных судов различного назначения (пассажирские суда, грузовые суда, спасательные суда, катера для отдыха);

- ОАО «Завод «Нижегородский теплоход» – строительство судов технического и вспомогательного флота, портовой техники и производство изделий судового машиностроения;

- ПАО «Завод «Красное Сормово» – производство судов торгового флота (сухогрузы, танкеры), пассажирских судов (круизные пассажирские суда речного и смешанного «река-море» плавания), нефтегазового оборудования для наземных буровых установок, морских буровых платформ.

Химия и нефтехимия являются одними из ключевых отраслей экономики Нижегородской области. Количество занятых в отрасли – 14 441 человек. Отраслями производятся: необработанные смолы, реагенты для бурения, химические вещества для электроники, масла, смазки, средства бытовой химии, технические газы, вещества для упрочнения стекла, вещества для обработки текстиля, ингредиенты косметических и парфюмерных средств, удобрения, клеи, герметики, лакокрасочные материалы и покрытия, пищевые добавки (301 наименование, среди них: антиоксиданты, биодобавки, желатин, загустители, консерванты, крахмал картофельный, пищевые красители, пищевые стабилизаторы, подсластители, регуляторы кислотности, уксус, эмульгаторы и пр.).

Крупные предприятия отрасли:

- Биохимический холдинг «Оргхим» – разработчик и производитель крупнотоннажных продуктов «зеленой химии» (масла-пластификаторы, антиоксиданты,

эмульгаторы, скипидарные продукты, канифольные продукты, адгезионные добавки, прочие продукты нефтепереработки);

- АО «Нижфарм» – производство лекарственных средств;

- ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» – выпуск свыше 70 наименований товарных нефтепродуктов: автомобильные топлива, нефтебитумы, парафины и др.; является одним из ведущих предприятий в России с мощностью по переработке нефти 17 млн тонн в год (4 место в стране и 1 место в ПАО «ЛУКОЙЛ»).

Лесная промышленность. Нижегородская область занимает 3 место в России по объему производства газетной бумаги. 3 000 малых предприятий осуществляют заготовку древесины. Ключевые предприятия:

- АО «Волга» – производство газетной бумаги премиум-класса

- ООО «Славянская мебельная компания» – производство мебели

- ООО «Юнилин» – производство напольных покрытий

- ООО «Стора Энсо Пакаджинг» – производство тары и упаковочных материалов

- ООО «Хайджин Текнолоджиз» – производство гигиенической продукции

- АО «Бумснаб» – производство изделий из бумаги и картона.

В области работает ряд предприятий **деревообрабатывающей и полиграфической** отраслей.

Строительный комплекс включает в себя добычу строительного сырья, производство стройматериалов и выполнение строительства. В Кулебакском, Перевозском и Бутурлинском районах добывают доломит (щебень), в Арзамасском – гипс. Красный кирпич производят в Нижнем Новгороде и на многих заводах области (Богородск, Ужовка). Белый кирпич (силикатный) производят в Нижнем Новгороде, Дзержинске, Навашине, на Бору. Стекольная

промышленность развита на Бору, в Лукояновском, Балахнинском, Варнавинском районах.

Лёгкая и пищевая промышленность реализуется чулочно-трикотажными, кожевенно-обувными, швейными предприятиями, мясокомбинатами, колбасными заводами, молочными комбинатами, пивзаводами, кондитерскими фабриками и т.п. Предприятия пищевой промышленности имеются в ряде городов области – в Арзамасе, Дзержинске, Лукоянове и т.д.

Туризм. Нижегородская область – это край, перспективный для самых разных видов путешествий: культурно-познавательного, круизного, лечебно-рекреационного, делового и событийного, экологического и приключенческого, сельского туризма и системы частных гостиниц, охоты и рыбалки. Наибольшую долю во внутреннем туризме занимает лечебно-рекреационный, культурно-познавательный и круизный виды туризма. Более быстрыми темпами развивается приключенческий туризм с активными формами передвижения и событийный. Одним из самых доходных видов туризма является деловой, лечебный и круизный.

Огромное историко-культурное наследие Нижегородской области, представленное более чем 3 тыс. памятников истории, культуры и архитектуры, 396 из которых являются памятниками федерального значения, древнейшие города-крепости: Н. Новгород (1221 г.), включенный ЮНЕСКО в список 100 городов мира, представляющих наибольшую историческую и культурную ценность, Городец (1152 г.), Арзамас (1552 г.) и др., уникальные объекты историко-культурного и духовного наследия – Нижегородский кремль (XVI век), Макарьевский Желтоводский монастырь (XVII век), Свято-Троицкий Серафимо-Дивеевский монастырь (XIX век) и др., а также более 370 музеев, сотни выставочных залов, галерей и мастерских – все это создает достаточный потенциал для успешного развития в области культурно-познавательного туризма.

На территории региона находятся уникальные природные объекты: Керженский заповедник, Ичалковский заказник, Вадское озеро и озеро Светлояр, в воды которого по преданию в первой половине XIV века погрузился Китеж-град. Музей-заповедник «Болдино» – родовое имение Пушкиных, в котором жил и работал великий русский поэт (в частности, знаменитой «болдинской осенью» 1830 г.). В музейный комплекс входят здание бывшей крепостной конторы, парк с садом и прудами, а также деревня Львовка, где было имение сына А. С. Пушкина.

Нижегородская область считается столицей народных художественных промыслов. Один из самых знаменитых промыслов – хохломская роспись. Центр промысла – город Семенов, где находятся фабрики «Хохломская роспись» и «Семёновская роспись», а также музейно-туристический центр «Золотая хохлома».

Живописные берега рек привлекают любителей водного туризма.

Энергетика

На территории Нижегородской области работает 9 электростанций общей мощностью 2756,1 МВт, в том числе 1 ГЭС и 8 ТЭС. Нижегородская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности. Часть электроэнергии в Нижегородскую область поступает из соседних регионов: Республики Татарстан, Чувашской Республики, Костромской и Самарской областей.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс (АПК) включает три основные сферы:

1) отрасли тяжелой промышленности, обслуживающие данный комплекс (сельскохозяйственное машиностроение, производство минеральных удобрений и ядохимикатов, строительство и т.п.);

2) отрасли сельского хозяйства – растениеводство и животноводство;

3) пищевая промышленность, предприятия по заготовке, транспортировке и хранению сельскохозяйственной продукции.

Основой АПК выступает сельское хозяйство. В животноводстве занято 70% сельскохозяйственных организаций, а 30% занимаются растениеводством.

В растениеводстве более половины посевных площадей занимают зерновые культуры. Выращивают пшеницу (озимую и яровую), рожь (озимую), ячмень, овес, гречиху, просо, кукурузу (на зерно и как кормовую), кормовые культуры (кормовая свекла, турнепс, кукуруза на силос, люцерна, клевер, вика и др.). Посевы ржи, гречихи сосредоточены в основном в Заволжских районах, озимой и яровой пшеницы – повсеместно, проса и кукурузы – в Правобережье.

Картофель и овощи занимают до 15% посевных площадей. Картофель выращивают практически повсеместно по области, а овощные культуры (капуста, морковь, лук, свекла) концентрируются вблизи крупных городов – Нижнего Новгорода, Кстова, Богородска, Арзамаса, Балахны и др. Вблизи крупных городов развито тепличное хозяйство по выращиванию огурцов, томатов и других культур. Кроме того, на небольших площадях в области выращивают горох, рапс, подсолнечник, сою.

В животноводстве основная часть поголовья животных, около 80%, приходится на крупный рогатый скот (КРС), преимущественно черно-пестрой породы, а также бурой швицкой породы; более 10% составляет поголовье свиней, около 5% – птицы (в основном бройлеры и яйценосные куры), остальное приходится на мелкорогатый скот (МРС), почти исключительно овец. Кроме того, в области имеет место прудовое рыбоводство, разводят пушных зверей и пчел.

Источники:

1. Геополитическое положение/ Правительство Нижегородской области // [Электронный ресурс] URL:

<https://www.government-nnov.ru/?id=1656> (дата обращения: 28.01.2022).

2. Нижегородское краеведение – экономика // [Электронный ресурс] URL: <https://arz.unn.ru/2016-05-16-10-34-33/1150-2016-05-18-09-44-49> (дата обращения: 28.01.2022).

3. Промышленная химия, нефтехимия // [Электронный ресурс] URL: <https://bizorg.su/nizhegorodskaya-obl-r-g/promyshlennaya-himiya-r> (дата обращения: 28.01.2022).

4. Промышленность / О регионе // [Электронный ресурс] URL: <https://www.nn-invest.ru/ru/region/major-industries> (дата обращения: 28.01.2022).

5. Туристические ресурсы Нижегородской области // [Электронный ресурс] URL: <https://sport.bobrodobro.ru/646> (дата обращения: 28.01.2022).

6. Характеристика субъекта / МЧС России. Главное управление по Нижегородской области // [Электронный ресурс] URL: <https://52.mchs.gov.ru/glavnoe-upravlenie/harakteristika-subekta> (дата обращения: 28.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит регион? Какая главная река протекает по территории региона? Сколько рек, озёр и водохранилищ есть в Нижегородской области?

5. Какие отрасли промышленности лидируют в регионе? Назовите главное направление машиностроительной промышленности. Что производится этой отраслью? Что производят предприятия судостроения? Что производится химией и нефтехимией? Сколько людей занято в отрасли? Назовите крупные предприятия отрасли. Какое место занимает Нижегородская область в России по

объему производства газетной бумаги? Назовите ключевые предприятия отрасли. Что они производят? Что включает в себя строительный комплекс Нижегородской области? Какие ещё отрасли промышленности развиты в регионе? Какие виды туризма развиты? Расскажите о туризме в Нижегородской области.

6. Сколько электростанций работает в Нижегородской области? Это энергоизбыточный или энергодефицитный регион?

7. Какие сферы включает в себя агропромышленный комплекс? Что является его основой? Какая отрасль лидирует: животноводство или растениеводство? Какие сельскохозяйственные культуры занимают более половины посевных площадей области? Что еще выращивают в регионе? Число каких животных лидирует в процентном соотношении? Сколько процентов приходится на других животных и каких?

ЗАДАНИЯ

1. Опираясь на прочитанные тексты блока, заполните пропуски.

1). В общей сложности промышленность республики представляют ... предприятия.

2). ... остаётся крупнейшим предприятием лесного комплекса в Республике Марий Эл.

3). Глубина озера Зрыв в Республике Марий Эл достигает ... метров.

4). Ядром агропромышленного кластера Республики Мордовия является ... промышленность.

5). Предприятия растениеводства Республики Мордовия специализируются на производстве зерна, ..., зеленого горошка.

6). Две трети ... Чувашской Республики сосредоточено в Чебоксарах.

7). Химическая и нефтехимическая промышленность Кировской области производит..., соду каустическую, ..., фторполимеры, резиновые и пластмассовые изделия,

8). ... занимает 8% в валовом региональном продукте Кировской области.

9). Главным направлением машиностроительной промышленности Нижегородской области является транспортное машиностроение: ..., ..., ..., станкостроение.

10). Нижегородская область занимает ... в России по объему производства газетной бумаги.

2. Что такое «Кремль»? Где и для чего их строили? Сколько кремлей есть в России? Подготовьте сообщение о Нижегородском кремле.

3. Какие виды русского народного художественного промысла вы знаете? Что такое «роспись»? Какие виды росписи – исконно нижегородские? Подготовьте сообщение на одну из тем:

- Хохломá.
- Городецкая роспись.
- Гжель.
- Мезенская роспись.
- Палехская миниатюра.
- Ростовская финифть.
- Филимоновская игрушка.
- Дымковская игрушка.

4. Изучите виды продукции сельского хозяйства Кировской области. Исходя из этого материала воссоздайте отрасли сельского хозяйства.

5. Где в Волго-Вятском экономическом районе выращивают махорку? Найдите информацию, чем махорка отличается от табака. В России запрещено курить в общественных местах, продавать в розницу табачные изделия, свободно раскладывать табачные изделия на прилавках магазина, рекламировать курение по телевидению, радио или другим способом. Какие меры по охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака приняты в вашей стране?

6. Изучите машиностроительный кластер регионов Волго-Вятского экономического района. Какие виды продукции из перечисленных изготавливают в вашей стране? Какие импортируют и откуда?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Волго-Вятского экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 11

Западно-Сибирский экономический район

В Западно-Сибирский экономический район входят такие субъекты Российской Федерации:

1. Республика Алтай
2. Алтайский край
3. Кемеровская область
4. Новосибирская область
5. Омская область
6. Томская область
7. Тюменская область

8. Ханты-Мансийская область – Югра



9. Ямало-Ненецкий автономный округ

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Республика Алтай

Административный центр – г. Горно-Алтайск

Площадь – 92 903 км² (35-е место)

Население – 220 954 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 2,38 чел./ км²

Республика Алтай граничит на северо-западе с Алтайским краем, на северо-востоке – с Кемеровской областью (Кузбассом), на востоке – с Республикой Хакасия и Республикой Тыва России, на юге – с Монголией и Китайской Народной Республикой, на юго-западе – с Республикой Казахстан.

В регионе насчитывается более 20 тысяч водотоков с общей протяжённостью более 60 тыс. км. и около 7 тысяч озёр общей площадью более 600 км². Наиболее крупные реки: Катунь и Бия, которые, сливаясь, образуют реку Обь, одну из крупнейших рек Сибири. Самое большое озеро Телецкое с площадью водного зеркала 230,8 км² и глубиной 325 метров.

Равнинная часть – это территория слабой сейсмической активности – до 5 баллов включительно. Исключение составляет район г. Камня-на-Оби с интенсивностью до 7 баллов включительно. Предгорья Рудного и Горного Алтая можно отнести к территории с интенсивностью до 6 баллов включительно.

Промышленность

Основу экономики составляют сельское хозяйство и туристический бизнес.

Среди ведущих отраслей промышленности – пищевая промышленность, производство строительных материалов, мебели, металлообработка, деревообрабатывающая промышленность.

Пищевая промышленность выпускает хлеб, хлебобулочные, колбасные изделия и копчености, сыры, масло животное, плодово-овощные консервы, различные вина и безалкогольные напитки.

Легкая промышленность производит хлопчатобумажные ткани, гардинно-тюлевое полотно, обувь и швейные изделия.

Строительная промышленность производит сборные железобетонные конструкции, кирпич, облицовочные плиты из гранита и мрамора.

В регионе есть предприятия **горнодобывающей и цветной металлургии**. Основная доля товарной продукции отрасли приходится на золотодобывающие предприятия. Добываются также серебро, медь, ртуть, вольфрамомолибденовый концентрат, ювелирные изделия на предприятиях: ОАО «Рудник «Веселый» (добыча золота, серебра, меди), ООО «Артель старателей Горизонт» (добыча драгоценных металлов), ООО «МКК-Сейка» (добыча и переработка волластонитового концентрата), ООО «ГРК Металлы Алтая» (геологоразведка и добыча твердых полезных ископаемых), ООО «Калгутинское» (добыча и переработка вольфрамового и молибденового концентрата).

В **машиностроении и металлообрабатывающей промышленности** в последние два года отмечен небольшой рост объемов производства, обеспеченный предприятиями, предоставляющими услуги по ремонту техники и металлообработке. Более половины продукции в отрасли производится предприятием ООО «Майминский мотороремонтный завод».

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Леса (горная тайга) занимают около половины площади республики. Преобладают хвойные породы деревьев. Наиболее распространенной из них является лиственница, характеризующаяся исключительно прочной и долговечной древесиной. Жемчужиной горных лесов считается кедр (сибирская сосна), дающий полезный кедровый орех и ценную древесину. Предприятия отрасли имеются практически в каждом районе республики, но основные из них находятся на территории Турочакского и Чойского районов, производящих до половины отраслевой продукции. Из-за значительных транспортных издержек основная часть заготавливаемой в республике древесины перерабатывается на месте. Крупные предприятия – ОАО «Тайга» и ЗАО «Интехавиа» – производят деловую древесину хвойных пород. Также отрасль выпускает

пиломатериал, столярные изделия, мебель, различные сувениры.

Туризм. Горный Алтай для туристов – это активные и уникальные по разнообразию туры для отдыха, развлечений, оздоровления и спорта. В республике возможны любые виды и формы путешествий: рафтинг, пешие, водные и конные походы и экскурсии, дайвинг, спелеотуризм, альпинизм, полеты на мотодельтапланах, горные лыжи, вертолетные туры, охота, рыбалка, этнокультурные и археологические туры.

Энергетика

В Республике Алтай работает 8 СЭС, 2 малые ГЭС и 10 небольших дизельных электростанций. Республика Алтай является единственным регионом России, на территории которого большая часть электроэнергии производится солнечными электростанциями.

Республика Алтай является энергодефицитным регионом, дефицит электроэнергии восполняется перетоками из Алтайского края.

Сельское хозяйство

В экономике Республики доминирующее положение занимает сельскохозяйственное производство. Сельское хозяйство традиционно было оплотом экономики Республики Алтай. Здесь занято 25% населения, которые создают 60% валового общественного продукта.

Главное направление в сельскохозяйственном производстве – животноводство. Это разведение крупного рогатого скота (казахская белоголовая, герфордская, галловейская, абердин-ангусская), овец (Горноалтайская полутонкорунная порода шерстно-мясного и мясошерстного направления Прикатунский тип). Козоводство представлено Горно-Алтайской пуховой породой чуйского типа и Алтайской белой пуховой породой. Развито яководство (сарлык), табунное коневодство (Новоалтайская порода и Русская тяжеловозная порода),

Чуйская степь известна как район разведения верблюдов (Калмыцкая порода).

Развито пантовое оленеводство – это основная экспортная продукция региона. Маралов (Алтае-саянская порода) и пятнистых оленей насчитывается в республике более 40 тыс. голов.

Население Республики Алтай издавна занимается пчеловодством. Горный мед по своим качествам пользуется спросом в большей степени для применения в лечебных целях.

В земледелии 75% всех посевных площадей занято посевами трав и силосных культур. Это связано с тем, что выращивание зерновых культур малоэффективно в суровых природных условиях.

Основными производителями овощей, картофеля и плодово-ягодной продукции в регионе являются хозяйства населения.

Источники:

1. Животноводство / Республика Алтай // [Электронный ресурс] URL: <https://www.altai-republic.ru/apk-respubliki-altay/zhivotnovodstvo.php> (дата обращения: 28.01.2022).

2. Промышленность / Экологический портал Республики // [Электронный ресурс] URL: <http://ekologia-ra.ru/ekologicheskie-problemy-ekonomiki/promyshlennost/> (дата обращения: 28.01.2022).

3. Растениеводство / / Республика Алтай // [Электронный ресурс] URL: <https://www.altai-republic.ru/apk-respubliki-altay/rastenievodstvo.php> (дата обращения: 28.01.2022).

4. Республика Алтай / Федеральное агентство по туризму // [Электронный ресурс] URL: <https://tourism.gov.ru/regions/?fedokr=&freg=248> (дата обращения: 28.01.2022).

5. Республика Алтай – промышленность и предприятия Алтая / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/resp-altai.html> (дата обращения: 28.01.2022).

6. Туризм / Экологический портал Республики // [Электронный ресурс] URL: <http://ekologia-ra.ru/ekologicheskie-problemy-ekonomiki/turizm/> (дата обращения: 28.01.2022).

7. Экономика / Алтай туристский // [Электронный ресурс] URL: <https://www.vtourisme.com/altaj/infrastruktura/respublika-altaj/95-ekonomika> (дата обращения: 28.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Республики?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион? О каких природных особенностях Республики Алтай вам стало известно?

5. Что составляет основу экономики региона? Какие отрасли промышленности – ведущие? Какую продукцию выпускает пищевая промышленность? Какие полезные ископаемые добываются в регионе? Какие крупные предприятия заняты в горнодобывающей и цветной металлургии? Какие породы деревьев преобладают в Республике Алтай? Что считают «жемчужиной горных лесов»? Назовите продукцию лесной и деревообрабатывающей промышленности. Какие виды туризма развиты в регионе? Какие ещё отрасли промышленности развиты в Республике Алтай?

6. Сколько электростанций функционирует в Республике Алтай? Какие это электростанции? Какая электростанция даёт больше всего электроэнергии?

7. Какое место в экономике региона занимает сельское хозяйство? Сколько процентов населения занято в этой отрасли? Сколько процентов валового общественного продукта создается сельским хозяйством? Какое направление в сельскохозяйственном производстве – главное? Каких животных разводят в регионе? Насколько развито растениеводство Республики Алтай? Какие растения выращивают?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Алтайский край

Административный центр – г. Барнаул

Площадь – 167 996 км² (22-е место)

Население – 2 296 353 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 13,67 чел./ км²

Алтайский край граничит на севере с Новосибирской областью, на востоке – с Кемеровской областью, на юго-востоке – с Республикой Алтай, на юго-западе и западе – государственная граница с Республикой Казахстан протяженностью 843,6 км.

По территории края протекает 17 085 рек общей протяженностью 51004 км, около 11 000 озёр.

На территории края существует 51 памятник природы, природный парк «Ая», Тигирекский заповедник и 35 заказников.

Промышленность

Экономика Алтайского края – это сложившийся многоотраслевой комплекс. В структуре валового регионального продукта существенно преобладают промышленность, сельское хозяйство, торговля.

Современная структура промышленного комплекса края характеризуется высокой долей обрабатывающих производств (свыше 80% в объеме отгруженных товаров), ведущими из них являются производство пищевых продуктов, производство машиностроительной продукции (вагоно-, котло-, дизелестроение, электрооборудование), производство кокса, а также химическое производство, фармацевтическое производство, производство резиновых и пластмассовых изделий. При этом порядка 40% объема обрабатывающего сектора промышленного производства приходится на пищевую и перерабатывающую промышленность.

Алтайский край является крупнейшим производителем экологически чистого продовольствия в России: он занимает 1-е место в стране по объемам производства муки, крупы, сыров и сырных продуктов, сухой сыворотке; 2-е место – по производству масла сливочного, 3-е место – по выпуску добавок биологически активных к пище, 4-е место – по производству макаронных изделий.

Машиностроение и металлообработка. На долю машиностроения и металлообработки приходится около 21% всего промышленного производства края. Машиностроительная промышленность Алтайского края представлена более чем 30 крупными предприятиями. Крупнейшие из них:

- ОАО «Алтайвагон» – крупнейший производитель подвижного состава, производит почти 50% продукции машиностроения Алтайского края, около 20% вагоностроительного рынка России;

- ОАО ПО «Алтайский моторный завод» – крупнейший в России производитель дизельных двигателей и запчастей к ним, входит в состав ОАО «Агромашхолдинг»;

- ОАО ХК «Барнаульский станкостроительный завод» – предприятие оборонной промышленности, производитель боеприпасов и промышленной продукции (тали, промышленные цепи, станки);

- ОАО ХК «Барнаултрансмаш» – специализированное предприятие по конструированию и производству судовых, промышленных, транспортных дизелей;

- ПК «Сибэнергомаш» – производство паровых, водогрейных, энергетических котлов, вентиляторов и дымососов, входит в ГК «Энергомаш»;

- ОАО «Бийский котельный завод» – изготовление паровых и водогрейных котлов, котельно-вспомогательного оборудования для промышленной и коммунальной энергетики;

• ООО УК «Алтайский завод прецизионных изделий» – крупнейший российский производитель распылителей и форсунок для дизельных двигателей.

Химическая и нефтехимическая промышленность. В сфере химической промышленности и производстве резиновых и пластмассовых изделий в Алтайском крае задействовано 10 крупных предприятий и около 100 мелких предприятий.

• ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат» – лидер химической отрасли Алтайского края по объемам выпускаемой продукции. Комбинат выпускает более 20 наименований шин;

• ОАО «Кучуксульфат» – единственный в России производитель сульфата натрия, расположен в поселке Степное озеро Алтайского края;

• ОАО «Барнаульский завод АТИ» – крупный производитель асбестовых и безасбестовых фрикционных изделий, а также ряда уплотнительных и прокладочных изделий и материалов;

• ОАО «Алтай-кокс» – крупнейший производитель кокса и химической продукции.

Туризм. Рекреационный потенциал в сочетании с благоприятным климатом юга Западной Сибири, богатое историко-культурное наследие предоставляют возможность для развития на территории Алтайского края разнообразных видов туризма и спортивно-развлекательного отдыха. В настоящее время наиболее востребованы у жителей и гостей региона лечебно-оздоровительный, культурно-познавательный, детский, сельский, событийный, активный виды туризма. К перспективным направлениям развития туристской отрасли отнесены экологический, горнолыжный, автомобильный, медицинский виды туризма.

Территориально Алтайский край разделяется на 2 укрупненных туристских региона – Степной Алтай и Предгорный Алтай, каждый из которых обладает своими уникальными особенностями. Для Степного Алтая – это

многочисленные пресные и соленые озера, обладающие лечебно-оздоровительными свойствами. Для Предгорного Алтая – это живописные горные пейзажи, наличие уникальных природных объектов показа (заказник «Лебединый» – одно из 2 мест в России, где зимуют лебеди) и памятников истории (археологический памятник Денисова пещера), развитие санаторно-курортного направления (единственный курорт федерального значения в Сибири – город-курорт Белокуриха).

Регион является не только признанной здравницей Сибири, но и одним из крупнейших курортных центров Российской Федерации, включающим 41 санаторно-курортный комплекс на 8,1 тыс. мест единовременного размещения, в том числе 7 детских учреждений, в которых ежегодно оздоравливаются порядка 160 тыс. человек. Край обладает ценными лечебными ресурсами, используются минеральные лечебные и лечебно-столовые воды, сульфидные иловые грязи, лекарственные растения.

Энергетика

На территории региона работает 11 ТЭС общей мощностью 1537,5 МВт. Алтайский край является энергодефицитным регионом как по электроэнергии, так и по мощности, дефицит восполняется перетоками из смежных энергосистем Красноярского края, Кемеровской и Новосибирской областей, а также Республики Казахстан.

Сельское хозяйство

Алтайский край – житница не только Сибири, но и всей страны. Это крупнейший производитель зерна в Российской Федерации, регион входит в число российских субъектов-лидеров по развитию животноводческой отрасли и располагает серьезными перспективами дальнейшего развития производства сельскохозяйственной продукции.

Основу сельского хозяйства края составляют производство зерновых (в том числе твердых сортов пшеницы), крупяных и технических культур, а также животноводство. По площади пашни Алтайский край лидирует в Российской Федерации, на долю края

приходится треть пашни Сибирского федерального округа. Алтайский край занимает 2 место в Российской Федерации по посевной площади зерновых и зернобобовых культур, входит в десятку лидеров страны по объему производства маслосемян подсолнечника, по рапсу занимает 4 место в России и льну масличному – 2 место.

В регионе развивается тепличное производство овощей, промышленное садоводство, бахчеводство. Выращивают сою, облепиху, кормовые корнеплоды, суданскую траву.

Животноводство как отрасль сельского хозяйства в Алтайском крае является одной из главных структурообразующих и занимает в валовой продукции в стоимостном выражении (с колебаниями по годам) от 40 до 50%. В структуре животноводства несколько отраслей: молочное и мясное скотоводство (геррефордская, абердин-ангусская, казахская белоголовая, черно-пестрая, симментальская, англеская, красная датская, красная степная, голштинская), свиноводство, овцеводство, птицеводство (яичное, бройлерное), коневодство, пантовое оленеводство, звероводство, пчеловодство, рыбоводство.

По объему производства продуктов животноводства среди субъектов Российской Федерации Алтайский край традиционно занимает высокие позиции (по производству молока – 4 место в России, по производству качественной говядины – 6 место). По поголовью крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств регион стабильно занимает 4 место, по поголовью свиней – 17 место.

Источники:

1. Алтайский край / АГРИЭН // [Электронный ресурс]

URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%B0%D0%BB%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9.html> (дата обращения: 28.01.2022).

2. Алтайский край – промышленные предприятия Алтайского края / МЕТАПРОМ // <https://metaprom.ru/region/s/altay-krai.html> (дата обращения: 28.01.2022).

3. Краткая информация об Алтайском крае/ официальный сайт Алтайского края // [Электронный ресурс] URL: <https://www.altairegion22.ru/territory/info/> (дата обращения: 28.01.2022).

4. Характеристика Алтайского края / Министерство экономического развития Алтайского края // [Электронный ресурс] URL: <https://econom22.ru/economy/AltaiRegionCharacteristic/> (дата обращения: 28.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр края?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит регион? Сколько рек и озёр находится на территории Алтайского края? Сколько создано памятников природы, заповедников и заказников в регионе?

5. Какие отрасли промышленности преобладают в Алтайском крае? Сколько процентов объема обрабатывающего сектора промышленного производства приходится на пищевую и перерабатывающую промышленность? Какие экологически чистые продукты Алтайского края известны в России? Сколько процентов всего промышленного производства края приходится на долю машиностроения и металлообработки? Назовите крупные предприятия отрасли. Что они производят? Какую продукцию выпускает химическая промышленность? Какие предприятия заняты в этой отрасли? Какие виды туризма развиты в Алтайском крае? На какие туристские регионы территориально делится Алтайский край? Расскажите об этой отрасли экономики.

6. Сколько электростанций функционирует в Алтайском крае? Это энергоизбыточный или энергодефицитный регион?

7. Какое место в экономике региона занимает сельское хозяйство? Что составляет основу сельского хозяйства края? Расскажите о животноводстве как отрасли сельского хозяйства.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Кемеровская область – Кузбасс

Административный центр – г. Кемерово

Площадь – 95 725 км² (34-е место)

Население – 2 633 446 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 27,51 чел./ км²

Единственная область, которая имеет второе официальное название. Кузнецкий угольный бассейн, или сокращённо Кузбасс, является одним из самых крупных угольных месторождений мира, расположен на юге Западной Сибири. Большая часть территории кемеровской области занята Кузнецкой котловиной, огромные угольные запасы которой определили второе название области – «Кузбасс».

Кемеровская область граничит на северо-востоке и севере с Томской областью, на северо-востоке – с Красноярским краем, на востоке – с Республикой Хакасия, на юге – с Республикой Алтай, на юго-западе – с Алтайским краем, на северо-западе – с Новосибирской областью.

Промышленность

Регион располагает огромным по объему и уникальным по составу и качеству сырья природно-ресурсным потенциалом и занимает 4-е место по России.

По запасам углей, пригодных для разработки открытым способом, Кузбасс занимает второе место в России после Канско-Ачинского бассейна, и первое – по степени их промышленного освоения. Кузнецкий угольный бассейн – один их крупнейших в мире. Его общие геологические запасы до глубины 1800 метров – более 733 млрд. тонн. Половина разведанных запасов – коксующиеся угли.

Имеются месторождения марганцевых руд, ильменитового концентрата, редкоземельных руд, формовочных глин. Районы Горной Шории, Кузнецкого Алатау, Салаира богаты месторождениями железной руды, полиметаллическими рудами, уртито–нефелинами и бокситами, фосфоритами. В области – две трети запасов марганцевых руд России. Горное обрамление Кузбасса содержит золотоносные россыпи. На северо-востоке области открыты месторождения сидеритовых руд.

Запасы нерудных полезных ископаемых разнообразны: песчано-гравийные смеси, пески строительные, глинистые сланцы для производства керамзита, камни строительные, сырье для минеральной ваты, мрамор, глины огнеупорные и строительные, формовочные пески. Имеются месторождения вермикулита, асбеста и талька, тремолитов, базальтов, и другого минерального сырья.

Базовыми отраслями промышленности региона являются угольная промышленность и металлургия. Также в регионе развита химическая промышленность, энергетика и машиностроительная отрасль.

Кузбасс по праву считается индустриальным сердцем, опорной базой для промышленного развития России. На долю Кемеровской области приходится 58% добычи каменных углей в России и 80% от добычи всех коксующихся углей, производится 12% проката черных

металлов и 12% стали, 7% волокон и нитей химических. В 80 стран мира поставляется 1200 видов промышленной продукции.

Металлургическая промышленность

Кемеровской области представлена крупными металлургическими заводами:

- ОАО «Западно-Сибирский Металлургический Комбинат» – один из крупнейших в России металлургический завод полного цикла.

- ОАО «Новокузнецкий Металлургический Комбинат» – старейший меткомбинат России, производит рельсы и рельсовые скрепления, в основном для нужд ОАО «РЖД».

- ОАО «Новокузнецкий Алюминиевый Завод» – производство алюминия.

- ОАО «Кузнецкий ферросплавы» – один из крупнейших ферросплавных заводов России.

- ОАО «КОКС» (г. Кемерово) – производитель кокса каменноугольного.

Химическая промышленность Кузбасса

представляет из себя один из крупнейших химических комплексов России. Наиболее крупные химические заводы и комбинаты:

- ОАО «АЗОТ» – крупнейший в России производитель химической продукции;

- ОАО «Химпром» – крупное предприятие-производитель химической продукции;

- Новокузнецкий завод пластмасс (НЗП) – одно из крупнейших предприятий в восточной части России по выпуску изделий из пластмассы;

- ООО «Торговый дом «Южно-Кузбасский лакокрасочный завод» производит широкий ассортимент разнообразных лакокрасочных материалов и др.

Машиностроение в регионе представлено несколькими крупными предприятиями, особенность машиностроительной отрасли Кузбасса – около трети продукции выпускается для угледобывающих предприятий

(горно-шахтное оборудование и пр.). Также большая часть оборудования производится для нужд металлургических производств.

- ОАО «Анжеромаш» (г. Анжеро-Судженск) – крупный кузбасский производитель горно-шахтного оборудования;

- ООО ПО «Юрмаш» – Юргинский машиностроительный завод, производство кранов и погрузчиков;

- ОАО «Сибтензоприбор» – производит весы автомобильные и вагонные, тензометрическую продукцию, чугунное литье, горно-шахтное и котельное оборудование;

- ООО «Электропром» – производит электродвигатели, генераторы, запчасти и др.

Туризм. Высокий уровень горнолыжных трасс Горной Шории признан специалистами международной Федерации горнолыжного спорта и сноуборда.

Шория летом – это сплавы, пешие и конные походы, восхождения на горные вершины и спуск в пещеры. Среднегорный рельеф и наполненный фитонцидами воздух хвойных лесов благотворно влияют на организм человека, повышая его защитные функции. Туристские маршруты Горной Шории не требуют специальной подготовки и доступны всем. Небольшая удаленность интересных объектов от турбаз позволяет сочетать стационарный отдых с однодневными экскурсиями. Охраняемые природные территории: Шорский национальный парк, Таштагольский заказник (охрана соболя). Музеи: природы и этнографии Горной Шории (г. Таштагол); под открытым небом «Тазгол» (пос. Усть-Анзас). Туристские центры Шории: турбаза «Медвежонок»; горнолыжный комплекс «Мустаг», кемпинг «Дом рыбака».

Кроме этого, в области находятся: музей-заповедник «Томская писаница» (древний памятник наскального искусства), историко-архитектурный комплекс XVIII века «Кузнецкая крепость», историко-архитектурный музей «Красная горка» (памятник Автономной индустриальной

колонии «Кузбасс»), литературно-мемориальный музей Ф.М.Достоевского в г. Новокузнецке. В поселке Беково Беловского района - экомузей «Чолкой», где представлены экспонаты, отражающие быт и культуру телеутского народа.

В Кузбассе найдены минеральные воды и лечебные грязи. Наиболее крупное месторождение углекислых вод.

Энергетика

На территории Кемеровской области функционирует 13 ТЭС общей мощностью 5516,3 МВт. Кемеровская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и энергоизбыточным по мощности, дефицит восполняется перетоками из смежных энергосистем Республики Хакасия, Красноярского и Алтайского края, Томской и Новосибирской областей.

Сельское хозяйство

Животноводство является одной из важных и социально значимых отраслей сельского хозяйства Кузбасса. Животноводство Кузбасса развивается по следующим направлениям: скотоводство, свиноводство (кемеровская, чистогорская), птицеводство, овцеводство (основное направление – мясное овцеводство), кролиководство породы: калифорнийская, французский кихоль), рыбоводство (толстолобик, карп, канальный сом, белый амур, японский кои, форель, осетровые виды рыб. В качестве эксперимента разводят американского веслоноса.). Также в регионе разводят лошадей (орловская) и пушных зверей.

Птицеводство – одна из наиболее динамично развивающихся отраслей АПК Кузбасса, обеспечивающая население питательной и здоровой пищей. Птицефабрики Кузбасса специализируются на производстве яйца и мяса птицы. Собственное производство полностью удовлетворяет потребность населения области в яйце.

Растениеводство. Выращивают пшеницу (яровую, озимую), рожь (озимую), ячмень (яровой), овес, гречиху, просо, кукурузу (зерно, корм), горох, сою, рапс (яровой),

подсолнечник, сурепицу, лен, амарант, картофель, капусту, свеклу столовую, морковь, лук репчатый, томаты (закрытого грунта), яблони, вишни, ягодные, виноград, суданскую траву, многолетние травы, кормовые корнеплоды.

Источники:

1. География / Администрация Правительства Казбасса // [Электронный ресурс] URL: <https://ako.ru/oblast/obshchaya-informatsiya/geography.php> (дата обращения: 28.01.2022).

2. Животноводство / Минсельхоз Кузбасса // [Электронный ресурс] URL: <http://mcx42.ru/zhivotnovodstvo> (дата обращения: 28.01.2022).

3. Кемеровская область – Кузбасс // АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%BA%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 28.01.2022).

4. Кемеровская область – Кузбасс / Официальный сайт полномочного представителя Президента России в Сибирском федеральном округе // [Электронный ресурс] URL: <http://sfo.gov.ru/okrug/KEM/> (дата обращения: 28.01.2022).

5. Кемеровская область – промышленность и промышленные предприятия Кузбасса / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/kuzbass> (дата обращения: 28.01.2022).

6. Кемеровская область – региональный обзор / Информационно-аналитический журнал // [Электронный ресурс] URL: https://akvobr.ru/kemerovskaja_oblast_regionalnyi_obzor.html (дата обращения: 28.01.2022).

7. Промышленность Кемеровской области / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn-->

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит Кемеровская область?

5. Что значит «Кузбасс»? Почему это – второе название Кемеровской области? Какими природными ресурсами обладает Кемеровская область? Какой процент добычи каменных углей в России приходится на Кемеровскую область? Что производит металлургическая промышленность региона? Назовите ведущие предприятия отрасли. Что они производят? Какие наиболее крупные химические заводы и комбинаты вам известны? Какими предприятиями представлено машиностроение области? Расскажите о туристических возможностях региона.

6. Сколько электростанций функционирует в Кемеровской области? Это энергоизбыточный или энергодефицитный регион?

7. Дайте характеристику сельскому хозяйству Кузбасса.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Новоси́бирская область

Административный центр – г. Новоси́бирск

Площадь – 177 756 км² (19-е место)

Население – 2 785 836 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 15,67 чел./ км²

Новосибирская область на севере граничит с Томской областью, на юго-западе – с Республикой Казахстан, на западе – с Омской областью, на юге – с Алтайским краем, на востоке – с Кемеровской областью.

Промышленность

Промышленное производство Новосибирской области удерживает позиции одной из главных составляющих экономики области. Удельный вес промышленного производства в структуре валового регионального продукта Новосибирской области составляет 23,6%.

В структуре промышленного производства доминируют обрабатывающие отрасли. Ведущей отраслью промышленности Новосибирской области является машиностроение и металлообработка (электротехническое оборудование, авиа- и приборостроение, производство станков, оборудования и сельскохозяйственной техники). Развита пищевая промышленность, химическая, промышленность строительных материалов. Предприятия региона активно работают на рынке высокотехнологичной продукции. В Новосибирской области производится:

- 75% выпускаемых в России средств диагностики заболеваний;
- 60% российских медицинских рентгеновских аппаратов;
- до 90% программного обеспечения виртуализации хостинга;
- до 90% российских приборов для жидкостной хроматографии.

Новосибирская область обеспечивает 20 % машиностроительной продукции Сибири.

Среди крупнейших предприятий **машиностроительного комплекса:**

- ОАО «Сибэлектротерм» – крупнейший в России специализированный машиностроительный завод по

производству тяжелого электротермического оборудования;

- ОАО «Электросигнал» – лидер в области разработки и производства средств связной техники;

- «Тяжстанкогидропресс» – производит широкую гамму различных поворотных столов, предназначенных для установки и закрепления деталей, обрабатываемых на фрезерных и расточных станках;

- ОАО «Новосибирский инструментальный завод» – крупнейшее в России предприятие по производству слесарно-монтажного, зажимного, шоферского инструмента;

- НПО ОАО «Элсиб» – производство электротехнического оборудования и др.

В отрасли **цветной металлургии** выделяются единственный в стране комбинат по выплавке олова (ОАО «Новосибирский оловянный комбинат»), аффинажный завод (выплавка золота), заводы по производству редких металлов и по производству ядерного топлива – Новосибирский завод химических концентратов.

В регионе находится до 50 организаций и предприятий военно-промышленного комплекса.

Химическая промышленность региона представлена предприятиями и заводами:

- ООО «Полимерные технологии» – производство полиэтиленовых пакетов, пленки: пищевые, ПВХ, парниковые и пр.;

- ЗАО «Завод редких металлов» – производство красящих веществ;

- Новосибирский химический Завод «Химпласт» – крупнейший производитель в Сибири и на Дальнем Востоке продукции на основе пластифицированного поливинилхлорида;

- АО «Сибиар» – производство парфюмерно-косметических товаров, баллонов аэрозольных;

- ООО «Хольцер» – изготовление резинотехнических изделий;

- ЗАО «Русхимсеть» – производство химического сырья, сырья для косметики, химии для строительных материалов, растворителей, клеев и прочей продукции;
- ООО «ПластЮнит» – производство изделий из пропилена и др.

Промышленность строительных материалов

Выпуск основных видов продукции – железобетонных изделий и конструкций, стеновых материалов, цемента – обусловлен наличием на территории региона значительного запаса сырья, используемого в производстве строительных материалов. В Новосибирской области нет редкоземельных металлов, здесь, если не брать во внимание Северный район, не добывают углеводороды, но в достаточных объемах имеются общераспространенные полезные ископаемые, которые применяются в строительстве – это строительные пески и песчано-гравийные породы, строительные камни и известняки, кирпичные суглинки, керамзитовое и аглопоритовое сырье, сапрпель и торф.

Энергетика

На территории региона работает 8 электростанций общей мощностью 3031,2 МВт, в том числе 1 ГЭС и 7 ТЭС. Новосибирская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и сбалансированным по мощности.

Сельское хозяйство

Сельскохозяйственное производство области является одним из наиболее крупных и важных секторов экономики.

Сельское хозяйство Новосибирской области специализируется на выращивании зерна, картофеля, овощей, развиты мясомолочное животноводство, птицеводство, пчеловодство. Область полностью обеспечивает себя кормовым зерном и семенным материалом. Важную роль играет производство льна.

В регионе выращивают: пшеницу (яровую, озимую), рожь, ячмень (яровой), овес, гречиху, просо, кукурузу (корм), горох, подсолнечник, рапс (яровой), рыжик, сою, фрукты, ягодные, однолетние и многолетние травы. Развита сбор дикоросов (лекарственные травы, ягоды, грибы).

Разводят: коров (черно-пестрая, сибирячка, голштинская, герефордская), овец, коз, свиней, лошадей (советский тяжеловоз), рыбу.

Источники:

1. Новосибирская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/новосибирская.html> (дата обращения: 28.01.2022).

2. Новосибирская область – промышленность и предприятия Новосибирской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/novosibirskaya-obl.html> (дата обращения: 28.01.2022).

3. Сельское хозяйство / Министерство хозяйства Новосибирской области // [Электронный ресурс] URL: <http://mcx.nso.ru/page/479> (дата обращения: 28.01.2022).

4. Экономический потенциал Новосибирской области // [Электронный ресурс] URL: https://ick.ru/materials/ick_ru_Бюллетень_Экономический%20потенциал%20Новосибирской%20области_2013.pdf (дата обращения: 28.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион?
5. Какие отрасли промышленности доминируют в регионе? Назовите крупнейшие предприятия машиностроительного комплекса. Что они производят? Какие предприятия химической промышленности вам

известны? Что они производят? Что выпускает промышленность строительных материалов Новосибирской области? Какие ещё отрасли промышленности развиты в регионе?

6. Сколько электростанций функционирует в Новосибирской области? Это энергоизбыточный или энергодефицитный регион?

7. На чем специализируется сельское хозяйство Новосибирской области? Каких животных разводят в регионе? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

О́мская область

Административный центр – г. Омск

Площадь – 141 140 км² (28-е место)

Население – 1 903 675 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 13,49 чел./ км²

Омская область граничит на юге с Республикой Казахстан, на западе и севере с Тюменской областью, Новосибирской и Томской областями на востоке.

В собственности Омской области находится 28 особо охраняемых природных территорий регионального назначения, в том числе природные парки в Большеречье и Омске («Птичья гавань»).

Промышленность

Наличие мощного промышленного потенциала определяет Омск как крупный центр топливной, химической и нефтехимической, пищевой

промышленности, оборонного и сельскохозяйственного машиностроения.

Нефтепереработка, химия и нефтехимия. По объему произведенной продукции организации нефтехимического комплекса занимают ведущее место в структуре промышленного производства Омской области. В этом секторе экономики сосредоточена треть основных фондов, на его долю приходится 70 % объема отгруженных товаров собственного производства, занята шестая часть работающих в промышленности. В объеме регионального экспорта продукция нефтехимического комплекса занимает доминирующее положение.

Крупные предприятия:

- АО «Газпромнефть – Омский НПЗ». Одна из ведущих компаний отечественной нефтепереработки, промышленный гигант с мощной производственно-технологической базой.

- АО «Омский каучук» является ведущим в России производителем высокооктанового кислородосодержащего компонента автомобильных бензинов, выпускает продукцию нефтехимической переработки и тонкого органического синтеза.

- ООО «Омский завод технического углерода». Лидер по производству технического углерода в России и странах СНГ, вырабатывает более 30% российского технического углерода.

Машиностроение и металлообработка.

Промышленные машиностроительные организации имеют значительный научный и производственный потенциал. Основные виды выпускаемой продукции: ракетоносители, космические аппараты, авиационные двигатели и комплектующие к ним, криогенная техника, радиоцентры и комплексы радиосвязи, радиорелейные комплексы, комплексы и приборы автоматизации процессов, измерительная аппаратура для энергетических систем, медицинское оборудование, транспортные средства,

железнодорожное оборудование, оборудование для сельского хозяйства и бытового назначения.

Предприятия **пищевого сектора** перерабатывают производимое на территории Омской области сельскохозяйственное сырье:

- мясо (производство мяса, колбасных изделий, мясных консервов и полуфабрикатов, жиров пищевых топленых и т.д.);

- молоко (производство цельномолочной продукции, масла животного, мороженого, сыров жирных, сухого молока, молочных консервов, детского питания и т.д.);

- зерно (мукомольно-крупяное производство, макаронные изделия, хлебобулочная и кондитерская продукция).

Производится обширный ассортимент напитков: минеральная вода, пиво, ликероводочная и безалкогольная продукция. В объеме отгруженных промышленных товаров на этот сектор экономики приходится более 30%. С каждым годом увеличивается доля экспорта продовольственной продукции за пределы России. В пищевой отрасли занято свыше 22 тыс. человек, это более 20 процентов от среднесписочной численности работающих в обрабатывающих производствах.

Энергетика

В регионе работает 6 ТЭС (единичной мощностью более 5 МВт), общей мощностью 1601,2 МВт. Омская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, дефицит восполняется перетоками из смежных энергосистем Республики Казахстан, Тюменской и Новосибирской областей.

Сельское хозяйство

Омская область является высокоразвитым сельскохозяйственным регионом, обладает одним из крупнейших на востоке страны агропромышленным комплексом. Ведущими отраслями сельского хозяйства являются:

- растениеводство (основные виды продукции – пшеница, рожь, ячмень, овёс);
- молочно-мясное животноводство;
- птицеводство;
- свиноводство.

В регионе разводят коров (красная степная сибирская)), свиней (хайрок), овец, коз, лошадей, птицу (куры, утки, гуси, индейки), пушных зверей (серебристо-черная лиса), рыбу (осетр, лосось, семга, муксун, форель, стерлядь).

Развиты промыслы: рыболовство, пушной промысел (белка, ондатра, горностай).

Выращивают: пшеницу (яровую, озимую), овес, ячмень, рожь (озимую), гречиху, просо, кукурузу, горох, лен (долгунец, масличный), подсолнечник, рапс, рыжик, сою, картофель, помидоры, бахчевые, семечковые, косточковые, орехи, ягодные, виноград, кормовые бобы, многолетние и однолетние травы.

Омская область входит в первую десятку крупнейших производителей зерна, молока и мяса в Российской Федерации.

Объем экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья за 2021 год составил 281 млн. долларов США, что на 8 % больше уровня соответствующего периода 2020 года. Наибольшую долю экспорта продукции АПК региона (72%) составляют зерновые культуры, масложировая продукция, а также прочая продукция (из которой 71,1% составляют семена льна). В регионе насчитывается более 100 предприятий АПК и зернотрейдеров, осуществляющих экспорт продукции АПК. Основными импортерами продукции АПК региона по-прежнему остаются Китай, Казахстан, Вьетнам, Киргизия и Монголия.

Источники:

1. Омская область АГРИЭН // [Электронный ресурс]
URL:

<http://www.agrien.ru/reg/%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 27.01.2022).

2. Промышленность / Официальный портал Администрации города Омска // [Электронный ресурс] URL:

<https://admomsk.ru/web/guest/progress/invest/economics/industry> (дата обращения: 27.01.2022).

3. Промышленный комплекс / Омская Губерния. Портал Правительства Омской области // [Электронный ресурс] URL:

<http://gugo.omskportal.ru/ru/government/branches/ExternalEconomy-Investments/Passport/EconomicsStructure.html> (дата обращения: 27.01.2022).

4. Экспорт продукции агропромышленного комплекса Омской области / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области // [Электронный ресурс] URL:

<https://omskportal.ru/novost?id=/oiv/msh/2022/01/24/01> (дата обращения: 27.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит регион? Сколько особо охраняемых природных территорий находится в Омской области?
5. Назовите лидирующие отрасли промышленности Омской области. Сколько процентов объема отгруженных товаров собственного производства приходится на отрасль нефтепереработки, химии и нефтехимии? Какие крупные предприятия отрасли стали вам известны из текста? Что они производят? Расскажите о машиностроении и металлообработке региона. Какая ещё отрасль развита в Омской области?

6. Сколько электростанций функционирует в регионе? Это энергоизбыточный или энергодефицитный регион?

7. Назовите ведущие отрасли сельского хозяйства? Какие промыслы развиты в регионе? Каких животных разводят в Омской области? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают? Какую продукцию АПК Омская область экспортирует? В какие страны?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Томская область

Административный центр – г. Томск

Площадь – 314 391 км² (16-е место)

Население – 1 070 339 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 3,4 чел./ км²

Томская область граничит на западе с Омской и Тюменской областями, на западе и севере – с Ханты-Мансийским автономным округом – Югрой, на востоке – с Красноярским краем, на юге – с Кемеровской и Новосибирской областями.

Большая часть территории области труднодоступна, так как представляет собой тайгу (леса занимают 63 % площади) и болота (28,9 %, в частности одни из крупнейших в мире Васюганские болота).

Промышленность

В Томской области производится 11,5 % российского объема синтетических смол и пластических масс, в том числе почти 16,5 % полиэтилена, 36,3 % полипропилена, четверть общего объема производства метанола в России. Томский машиностроительный комплекс выпускает почти

20 % российского производства электродвигателей, 15,3 % электроламп осветительных, 12 % кабелей силовых гибких. Нефтегазодобывающими предприятиями области добывается 3,5 % объема нефти России, 0,8 % газа.

Промышленный потенциал области представляют более 3600 предприятий.

Основные отрасли промышленности: нефтегазовая, химическая и нефтехимическая, машиностроение, электроэнергетика, лесопромышленный комплекс и пищевая промышленность.

В регионе работает одно из ведущих предприятий ГК «Росатом» – ОАО «Сибирский химический комбинат». Крупнейшими предприятиями **нефтехимической промышленности** являются ООО «Томскнефтехим» и ООО «Сибирская метанольная химическая компания». В настоящее время наблюдается устойчивая тенденция роста производства ряда важнейших продуктов отрасли, например, синтетических смол и пластических масс, метанола и технического формалина. Самым крупным производством на нефтехимической площадке является производство метанола.

Ведущие компании в **машиностроении**: ОАО «Сибэлектромотор», ЗАО «Сибкабель», ОАО «ТЭМЗ», ОАО «НПЦ «Полюс», ЗАО «ЭлеСи», ЗАО НПФ «Микран», ЗАО «Компания «СИАМ» и другие.

Топливная промышленность занимает доминирующее положение в структуре промышленного производства. Участки с доказанной нефтегазоносностью занимают почти 60 % нефтеперспективных земель области. На территории области функционирует развитая система нефте- и газопроводов. К крупнейшим компаниям, занимающимся добычей и транспортировкой углеводородного сырья на территории Томской области, относятся:

- ОАО «Томскгазпром» (дочерняя структура ОАО «Газпром»);
- ОАО «Томскнефть»

- ООО «Томсктрансгаз» (дочерняя структура ОАО «Газпром»);
- ОАО «Центрсибнефтепровод» (дочерняя структура ОАО «Транснефть»).

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. 60% территории области покрыта лесом. По общим запасам леса область занимает 3-е место среди регионов Сибирского федерального округа. Из хвойных пород наиболее ценными являются кедр, сосна, ель, пихта, лиственница. За обилие кедр Томскую область называют кедровым краем.

Предприятия лесопромышленного комплекса Томской области заняты преимущественно в лесозаготовке. Переработка древесины является некомплексной. Основными предприятиями Томской области в ЛПК являются:

- ОАО «Верхнекетский ЛПК»,
- ООО ЛПО «Томлесдрев»,
- ООО «Томская спичечная фабрика»,
- ООО «Сибирская карандашная фабрика г. Томск»,
- ООО «Северная лесная компания»,
- ЗАО «Сибирская лесопромышленная компания» и др.

Ежегодный объем лесовосстановительных работ составляет около 7 тыс. га, в том числе более 60 га – посадка лесных культур. На территории питомника в с. Первомайское выращивается свой посадочный материал.

Предприятия «Сибирский биоуголь», «Буратино», «Викинг», ГК «Рускитинвест» и др. перерабатывают древесные отходы в топливные брикеты и пеллеты.

Энергетика

В Томской области работает 12 ТЭС, 1 малая ГЭС, 25 дизельных и газопоршневых электростанций, работающих в зоне децентрализованного энергоснабжения. Томская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности, дефицит восполняется

перетоками из смежных энергосистем, главным образом из Красноярского края, Кемеровской областей и Ханты-Мансийского автономной области – Югры.

Сельское хозяйство

В Томской области функционирует более 100 сельскохозяйственных организаций, более 125 тысяч личных подсобных хозяйств, 770 крестьянских (фермерских) хозяйств и 1600 индивидуальных предпринимателей.

Основная специализация сельскохозяйственной отрасли – молочно-мясное животноводство. Ежегодно в области производится около 180 тыс. тонн молока, около 100 тыс. тонн мяса скота и птицы. В структуре производства мяса основную часть составляет мясо птицы – 54,2%, на втором месте свинина – 39,4%, говядина 6,4%.

В регионе также разводят птицу (куры), рыбу, пушных зверей, овец, коз, пчёл. Развит пушной промысел и сбор дикоросов (кедровая шишка, брусника, черника, клюква).

С учетом природно-климатических условий Томской области основной задачей растениеводства является выращивание продукции для развития кормопроизводства, а так же обеспечение потребностей жителей в картофеле и овощной продукции.

Сельскохозяйственные организации являются основными производителями зерна (более 83% валового производства зерна в целом по области) и льноволокна (100%). Производство картофеля и овощей, в основном, сосредоточено в хозяйствах населения 91,1%, овощей – 78,7%.

В среднем в год производится до 400 тыс. тонн зерна, до 100 тыс. тонн овощей, 260 тыс. тонн картофеля.

Кроме перечисленных сельскохозяйственных культур в Томской области выращивают фрукты, клубнику (закрытого грунта), жимолость.

Область обеспечивает себя полностью картофелем, мясом свинины и птицы, овощной продукцией на 84%.

Источники:

1. Лесопромышленные предприятия представили томским журналистам технологии переработки древесных отходов / Департамент лесного хозяйства Томской области //

[Электронный ресурс] URL: <https://deples.tomsk.gov.ru/news/front/view/id/48581> (дата обращения: 27.01.2022).

2. Промышленность Томской области / Томскивест //

[Электронный ресурс] URL: <http://www.tomskinvest.ru/industry.html> (дата обращения: 27.01.2022).

3. Сельское хозяйство Томской области / Томскивест //

[Электронный ресурс] URL: <http://www.tomskinvest.ru/agriculture.html> (дата обращения: 27.01.2022).

4. Томская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс]

URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%82%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 27.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион? Почему основная часть региона труднодоступна?

5. Сколько процентов российского объема синтетических смол и пластических масс производится в Томской области? Полиэтилена? Электродвигателей? Нефти? Сколько промышленных предприятий работает в области? Какие отрасли промышленности лидируют в регионе? Расскажите о химической и нефтехимической промышленности Томской области. Какое место в регионе занимает топливная промышленность? Назовите

крупнейшие предприятия отрасли. Какое место по общим запасам леса занимает Томская область среди регионов Сибирского федерального округа? Почему Томскую область называют кедровым краем? Назовите предприятия лесопромышленного комплекса региона.

6. Расскажите об энергетике региона.

7. Сколько сельскохозяйственных организаций работает в Томской области? Какая отрасль в сельском хозяйстве является ведущей? Каких животных разводят в Томской области? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают? Какими продуктами сельского хозяйства область способна полностью обеспечить себя?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Тюменская область

Административный центр – г. Тюмень

Площадь – 1 464 173 км² (вкл. ХМАО и ЯНАО) 160 122 км² (без округов) (3 (24)-е место)

Население – 3 778 053 чел. (вкл. ХМАО и ЯНАО) 1 537 416 чел. (без округов) на 2021 г.

Плотность – 2,158 чел./ км²

Тюменская область граничит на северо-западе с Архангельской областью и Ненецким автономным округом, на западе – с Республикой Коми, на юго-западе со Свердловской и Курганской областями, на юге – с Республикой Казахстан, на юго-востоке – с Омской и Томской областями, на востоке и северо-востоке – с Красноярским краем; на севере омывается Карским морем. Тюменская область является единственным регионом России, простирающимся (вместе с автономными

округами) от морей Северного Ледовитого океана на севере и до государственной границы на юге.

Особенностью Тюменской области является то, что в её состав входят два других субъекта Российской Федерации – Ханты-Мансийский автономный округ – Югра и Ямало-Ненецкий автономный округ.

Область отличается суровыми природно-климатическими условиями, 90% территории отнесено к районам Крайнего Севера или приравнено к ним.

На территории региона (без автономных округов) находятся 97 особо охраняемых природных территорий, из них 2 – федерального значения (государственные природные заказники «Белозерский» и «Тюменский»).

Промышленность

Наиболее развитыми отраслями промышленности в Тюменской области являются:

- добыча нефти,
- нефтегазохимия,
- нефтепереработка,
- машиностроение,
- производство строительных материалов,
- деревообработка,
- фармацевтическое производство.

Кроме перечисленных отраслей в Тюменской области несколько крупных предприятий являются единственными в регионе представителями своей отрасли:

Металлургический завод «Электросталь Тюмени» – производство конструкционного проката из высоколегированных углеродистых марок стали, назначение которого – машиностроительный сегмент (от автомобилестроения до тяжелого машиностроения, в частности, производство бурового оборудования);

- ООО «Трубный завод Сибгазаппарат» – один из крупнейших в России заводов по производству современных полиэтиленовых труб и комплектующих;

- ЗАО «Сибшванк» – производитель "светлых" и "темных" газовых инфракрасных излучателей для промышленных систем отопления;

- ООО «Битекс–Сибирь» – производство полимерных красок, штукатурки и грунтовок на водной основе;

- АО «АминоСиб» – завод по глубокой переработке пшеницы производительностью 120 000 тонн в год. Представляет собой комплекс по глубокой переработке пшеницы, где зерно перерабатывается в клейковину, лизин и белково-минеральные витаминные компоненты.

Исторически в Тюменской области преобладает **машиностроение** для нефтяной и газовой промышленности. Крупнейшие предприятия отрасли:

- АО «ГМС НЕФТЕМАШ» – одно из крупных, динамично развивающихся предприятий не только Тюменского региона, но и всей России в сфере производства нефтегазового оборудования в блочно-модульном исполнении;

- АО «Сибнефтемаш» – поставщик нефтепромыслового оборудования;

- АО «Тюменский аккумуляторный завод»;

- ПАО «Тюменские моторостроители» – оказание услуг по капитальному ремонту и техническому обслуживанию газоперекачивающих агрегатов и газотурбинных двигателей;

- АО «Нефтепромаш» – производит нефтепромысловое и буровое геологоразведочное оборудование;

- ООО «Бентек» – производство буровых установок и другие предприятия.

Тюменская область богата сырьем для изготовления **строительных материалов**, которое насчитывает до 400 разведанных месторождений. Регион богат драгоценными камнями и рудными полезными ископаемыми. Добывают также кварцевые пески, известняки, торф. Осуществляется

выпуск сборных железобетонных конструкций и изделий, деталей для крупнопанельного домостроения, кирпича, стеновых блоков, экологически чистых изоляционных материалов, керамической черепицы и облицовочных плиток.

В химической и нефтехимической промышленности осуществляется выпуск бутадиена, синтетических смол, полиэтиленовых труб, пластических масс, полимерной плёнки. Производится около трети объемов сжиженного бытового газа. На севере региона развит комплекс по выпуску моторного топлива, эксплуатируются мини-заводы по выработке моторного масла для местного рынка.

Лесная промышленность представлена в основном лесозаготовительной и деревообрабатывающей отраслями. Значительную часть древесины вывозят в необработанном виде (круглый лес, рудстойка, дрова).

В Тюменской области сегодня действует более 388 предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.

Туризм. За Тюменью и Тюменской областью навсегда закрепилось название «Ворота Сибири». Отсюда начинали осваивать сибирские земли знаменитые землепроходцы. Такие исторические места области, как Нижняя Тавда, Искер, Вагай, хранят память о легендарном походе дружины Ермака и Сибирском взятии.

Особое место в истории региона занимает город Тобольск – «жемчужина» в ожерелье старых сибирских городов. Это город древних храмов и богатейшей истории, город, который называют «духовной столицей» Сибири.

Красой и гордостью Тобольска является белокаменный кремль. На его территории расположен Тобольский историко-архитектурный музей-заповедник, включающий 33 объекта федерального значения. Через Тобольск проходили торговые пути из европейской части России в Китай и Среднюю Азию – «Великий шёлковый путь» и «Большой чайный путь».

В Тобольске располагается единственная в России художественная косторезная фабрика.

Любителям спортивного туризма Тюменская область предлагает хорошо развитую инфраструктуру спортивных сооружений и большое количество спортивных событий, привлекающих гостей из разных стран и регионов.

Огромные возможности Тюменская область предоставляет любителям охоты и рыбалки. Основными районами охотничье-рыболовного туризма являются Уватский, Тобольский, Вагайский, Ярковский, Викуловский, Армизонский, Нижнетавдинский и Казанский. Здесь построены охотничье-рыболовные кордоны и базы с высоким сервисным обслуживанием туристов и наличием туристской инфраструктуры.

Тюменская область располагает широким спектром уникальных природных лечебных факторов – минеральные воды, термальные источники, целебные сапропелевые грязи. В настоящее время в регионе действуют более 25 санаториев, профилакториев, пансионатов и баз отдыха, которые используют природные лечебные ресурсы региона для лечения и профилактики различных заболеваний. Самые известные из них – Тараскуль, Сибирь, Ласточка, Ахманка, Ишимский и др.

Энергетика

В Тюменской области работает 6 электростанций общей мощностью 2146,9 МВт, из них 3 крупные ТЭС и 3 небольшие электростанции промышленных предприятий.

Тюменская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и сбалансированным по мощности, дефицит восполняется перетоками из смежных энергосистем Республики Казахстан, Свердловской, Курганской и Омской областей, а также Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство – одна из самых динамично развивающихся отраслей экономики Тюменской области. Сегодня регион полностью обеспечивает себя зерном,

картофелем, молоком, яйцом, а также снабжает отдельными продуктами питания другие субъекты страны.

На территории района работает 23 сельскохозяйственных предприятия, 21 крестьянско-фермерское хозяйство и индивидуальные предприниматели, 2 сельскохозяйственных кооператива.

На продукцию животноводства приходится 62,8 % стоимости всей произведенной продукции в сельском хозяйстве региона. Свою деятельность на территории области осуществляют 16 племенных хозяйств, в том числе в сфере молочного животноводства 8 предприятий, в мясном животноводстве 3 предприятия, в коневодстве 1 предприятие, в звероводстве 1 предприятие, в птицеводстве 2 предприятия.

Молочное животноводство в Тюменской области является приоритетной отраслью агропромышленного комплекса и стабильно развивается на протяжении многих лет.

В регионе разводят коров (симментальская), свиней (канадская), овец, коз, птицу (страусы, куры), кроликов, оленей, пушных зверей (серебристо-черная лисица, песец, норка), рыбу (африканский мраморный сом), пчел, лошадей.

В Тюменской области выращивают пшеницу (яровую), рожь (яровую), овес, ячмень (яровой), гречиху, просо, кукурузу (зерно), горох, рапс (семена, корм), подсолнечник, лен, картофель, морковь, лук, капусту, огурцы (закрытого грунта), перец, томаты (закрытого грунта), фрукты, малину, крыжовник, виноград, вику, люцерну.

Источники:

1. Животноводство / Официальный портал органов государственной власти Тюменской области // [Электронный ресурс] URL: https://admtumen.ru/ogv_ru/finance/apk/more

[news.htm?id=11871123@cmsArticle](https://www.tyumen-region.ru/news.htm?id=11871123@cmsArticle) (дата обращения: 27.01.2022).

2. Информация о промышленности Тюменской области / Деловой портал Правительства Тюменской области // [Электронный ресурс] URL: <https://www.tyumen-region.ru/support/industry/industrialization/> (дата обращения: 27.01.2022).

3. Пищевая и перерабатывающая промышленность / Официальный портал органов государственной власти Тюменской области // [Электронный ресурс] URL: https://admtyumen.ru/ogv_ru/finance/apk/more_news.htm?id=11871125@cmsArticle (дата обращения: 27.01.2022).

4. Предприятия Тюменской области // [Электронный ресурс] URL: https://ibprom.ru/tyumenskaya_oblast (дата обращения: 27.01.2022).

5. Тюменская область // [Электронный ресурс] URL: <http://council.gov.ru/structure/regions/TYU/> (дата обращения: 27.01.2022).

6. Тюменская область / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%82%D1%8E%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.html> (дата обращения: 27.01.2022).

7. Тюменская область – промышленность и предприятия Тюменской области / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/tumenskaya-obl.html> (дата обращения: 27.01.2022).

8. Успехи тюменского сельского хозяйства // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aacoziqj1lagbl4lraw.xn--p1ai/publikatsii/selskoe-khozyaystvo/uspexhi-tyumenskogo-selskogo-khozyaystva/> (дата обращения: 27.01.2022).

9. Экономика // [Электронный ресурс] URL: https://www.rusbiznews.ru/regions/Уральский_федеральный_округ/Тюменская_область/Экономика.html (дата обращения: 27.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона?

Плотность?

4. С какими территориями граничит регион? Каким морем омывается? Какие регионы входят в состав Тюменской области? Какие природно-климатические условия области? Сколько особо охраняемых природных территорий находится в Тюменской области?

5. Назовите наиболее развитые отрасли промышленности региона. Какие ещё отрасли промышленности представлены в Тюменской области? Расскажите о машиностроительном сегменте региона. Назовите ведущие предприятия и их продукцию. Какие полезные ископаемые добывают в регионе? Что производит строительная промышленность? Что вам известно о химической, нефтехимической и лесной промышленности Тюменской области? Сколько предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности функционирует в области? Какие виды туризма развиты в регионе?

6. Сколько электростанций функционирует в Тюменской области? В чём особенность энергетики региона?

7. Сколько различных сельскохозяйственных предприятий работает в области? Какая отрасль лидирует в сельском хозяйстве: растениеводство или животноводство? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе? Каких животных разводят в Тюменской области?

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ханты-Мансийская область – Югра

Административный центр – г. Ханты-Мансийск

Площадь – 534 801 км² (9-е место)

Население – 1 687 654 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 3,16 чел./ км²

Ханты-Мансийская область – Югра граничит на севере с Ямало-Ненецким автономным округом, на востоке – с Красноярским краем, на юго-востоке – с Томской областью, на юге – с частью Тюменской области, не входящей в состав автономных округов, на юго-западе – со Свердловской областью, на западе – с Республикой Коми.

Специфика Ханты-Мансийского автономного округа – Югры определяется тем, что два его района (Белоярский и Берёзовский) относятся к Крайнему Северу, а остальная территория приравнена к районам Крайнего Севера Постановлением Правительства РФ.

Большую часть территории занимает сильно заболоченная тайга. В северных районах на состав растительности большое влияние оказывает вечная мерзлота.

Промышленность

Структура промышленного производства округа выглядит следующим образом: нефтегазодобывающая отрасль – 79,8%; электроэнергетика – 12,2%; газоперерабатывающая – 6,1%; стройиндустрия – 0,7%; лесная и деревообрабатывающая – 0,6%.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра является основным нефтегазоносным районом России и одним из крупнейших нефтедобывающих регионов мира. Основными полезными ископаемыми являются нефть и газ. Наиболее крупные предприятия отрасли:

- ОАО «Сургутнефтегаз» – добыча сырой нефти;
- ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» – добыча сырой нефти;

- ОАО «Самотлорнефтегаз» – добыча сырой нефти;
- ОАО «РН-Няганьнефтегаз» – добыча сырой нефти;
- ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» – добыча сырой нефти;
- ООО «Газпром Трансгаз Югорск» – транспортирование по трубопроводам газа;
- ООО «Нижневартовское нефтеперерабатывающее объединение» – производство нефтепродуктов;
- ООО «Красноленинский нефтеперерабатывающий завод» – производство нефтепродуктов и др.

Лесопромышленный комплекс Ханты-Мансийского автономного округа – Югра представлен лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленностью, 40 крупных и средних предприятия занимаются заготовкой, переработкой древесины, всего в округе около 350 лесопользователей.

Значительная часть территории округа покрыта лесами, в которых растут кедр, сосна, ель, пихта, лиственница, береза. В настоящее время заготавливается около 4 млн куб. м древесины в год. Переработка составляет 25% от объёма заготовок. Именно на её развитие делается упор сегодня. Основные лесозаготовительные районы (Советский, Кондинский и Октябрьский) расположены в западной части округа.

В регионе производится биотопливо – пеллеты. Ведущим производителем биотоплива является ООО «Сургутмебель».

ЗАО «Строймонтаж» и ООО «Югра-Строй» производят топливные брикеты, мощность 900 и 480 тонн в год соответственно. Производством деревянных домов заводского изготовления занимаются ЗАО «Строймонтаж», ООО «Приоритет», ОАО «Югорский лесопромышленный холдинг», ООО «Сургутмебель» и др.

Рынок сбыта не ограничен территорией округа и Российской Федерации. Некоторые предприятия Советского, Кондинского, Сургутского районов продают свою продукцию в страны ближнего и дальнего зарубежья: Украину, Узбекистан, Туркменистан, Казахстан, Азербайджан, Германию, Италию, Финляндию, Турцию, Иран, Испанию.

Стройиндустрия. В Ханты-Мансийского автономном округе – Югре насчитывается около 5015 строительных организаций. Из них к категории средних и крупных относится 229. Основные мощности строительных организаций находятся в Сургуте и Нижневартовске. Примерно 30 % строительных мощностей находятся в Нефтеюганске, Когалыме, Мегионе, Ханты-Мансийске, Нягани, Лангепасе.

Определены четыре приоритетных вида строительных материалов, производство которых рекомендуется из местного нерудного сырья на территории Ханты-Мансийской области – Югры:

- керамзитовый гравий
- песчано-гравийные смеси
- стекло листовое
- кирпич керамический
- производство щебня и блочного камня из гранитов интрузии Маньхамбо, а также изготовление базальтовой ваты из габбро-базальтовых пород Уральской части автономного округа.

Развитие деревянного домостроения малоэтажного, как и высотного очень популярно сегодня в арктических странах и странах, которые можно отнести к Крайнему Северу.

Туризм. Ханты-Мансийск является центром не только событийного, но и делового туризма. В окружной столице проводится основная часть международных и российских деловых, научных, культурных и спортивных мероприятий. Это чемпионаты мира и России по биатлону, Международный фестиваль кинематографических дебютов

«Дух огня», Международная экологическая акция «Спасти и сохранить», Кубок мира и этап кубка России по шахматам, Всемирная Шахматная Олимпиада, Всемирный конгресс финно-угорских народов.

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре расположены два государственных заповедника: «Юганский» и «Малая Сосьва», четыре природных парка, три заказника федерального значения и четыре – окружного. Все они позволяют развивать экологический туризм. Специальные маршруты по экологическим тропам, организация эколого-этнографических экспедиций дают возможность туристам познакомиться с экосистемой региона и его историко-культурным наследием.

Всего на территории автономного округа действуют 35 музеев и их филиалов, в том числе 6 государственных: Государственный художественный музей, Галерея-мастерская художника Г.С. Райшева, Дом-музей народного художника СССР В.А. Игошева, Музей геологии, нефти и газа, Музей Природы и Человека и этнографический музей под открытым небом «Торум Маа».

В округе большую популярность приобретают активные и экстремальные виды туризма: горные лыжи, сноуборд, кайтинг. В автономном округе действуют 7 горнолыжных комплексов: два в Ханты-Мансийске, Нижневартовске, Сургуте; Радужном, горнолыжные базы в Нягани и Пыть-Яхе. В летнее время путешественникам представляется возможность осуществлять сплавы по горным сибирским рекам. Жемчужиной Ханты-Мансийского автономного округа – Югры являются уникальной красоты горы Северного и Приполярного Урала с самой высокой точкой Уральского хребта горой Народная (1895 м).

Еще одно привлекательное туристское направление Югры – лечебно-оздоровительный туризм. На территории региона имеются такие полезные ископаемые, как бальнеоресурсы – минеральные лечебные воды и грязи.

В Югре до сих пор ведут традиционный образ жизни ханты, манси и ненцы. Своими глазами увидеть уклад жизни потомков древних обских угров можно, побывав в этнотурах.

Предприятия коренных малочисленных народов Севера ведут деятельность, основанную на сохранении, развитии и популяризации традиционных видов деятельности, промыслов, самобытной культуры обских угров, предоставляя услуги:

- реализация продукции традиционной хозяйственной деятельности (дикоросы, пушнина, мясо диких животных, боровой дичи);
- организация и участие в мероприятиях этнокультурного характера, в том числе национальных праздниках;
- предоставление туристических услуг (организация рыбалки и охоты, иные досуговые мероприятия).

Энергетика

В округе создан один из крупнейших в стране электроэнергетических комплексов. В регионе работает 56 электростанций общей мощностью 14120,7 МВт. Кроме того эксплуатируются 30 небольших дизельных и газотурбинных электростанций общей мощностью 59,6 МВт, обеспечивающих энергоснабжение небольших изолированных населённых пунктов и предприятий.

Сургутские ГРЭС-1 и ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС работают на попутном газе. ГРЭС-2, мощностью 4800 МВт, крупнейшая в мире. Ежегодно генераторами электростанций округа вырабатывается не менее 50 млрд кВт/ч электроэнергии. Окружная энергосистема стала избыточной и поставляет энергию другим территориям, например, в Ямало-Ненецкий округ – 5%, на юг Тюменской области – 7%, в Уральский регион поступает 24% выработки энергии.

Сельское хозяйство

В структуре экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югра доля сельского хозяйства

невысока. Полноценное развитие сельского хозяйства здесь невозможно по объективным причинам: значительная часть территории округа покрыта лесами, а вегетационный период здесь недостаточен для вызревания большей части сельхозкультур. На таких широтах нигде в мире не развито открытое растениеводство. Однако сельское хозяйство в Ханты-Мансийской области – Югре в последние годы развивается довольно успешно. Основные посевные площади со значительным перевесом приходятся на картофель – 61,2% от общей посевной площади сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий, далее следуют кормовые культуры – 27,8%, и овощи открытого грунта – 11%. Теплицы используют не только для выращивания овощей, но и для выращивания ягод. Например, в самом северном районе региона (Белоярском) в условиях рискованного земледелия, недалеко от полярного круга начали выращивать клубнику.

Главной же отраслью сельского хозяйства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры было и остается животноводство. Лидируют традиционные промыслы коренных народов, населяющих округ: рыболовство и оленеводство.

Рыбохозяйственный комплекс Югры, представлен организациями различных форм собственности: индивидуальные предприниматели, акционерные общества, национальные общины коренных малочисленных народов Севера, которые осуществляют деятельность по промышленному рыболовству, аквакультуре (товарному рыбоводству и воспроизводству водных биоресурсов) и рыбопереработке. Рыбное хозяйство это не только промышленность, но и основное занятие для значительного количества сельского населения, в том числе коренного. В рыбной отрасли занято порядка 2 000 человек и 172 предприятия различных форм собственности, в их числе:

- 165 – добычей (выловом) водных биоресурсов;
- 21 – занимается производством пищевой рыбной продукции.

- 7 – осуществляют только производство рыбной продукции.

На сегодняшний день оленеводство становится скорее этносохраняющей, т.е. инструментом поддержания традиционного образа жизни и культуры коренных народов Севера, чем коммерческой деятельностью. Более трети поголовья оленей находится в небольших личных хозяйствах. Имеется только 2 хозяйства с поголовьем «промышленного» масштаба (свыше 500 голов): ГУП «Саранпаульский» и АО «Кызымская оленеводческая компания».

В регионе разводят также крупный рогатый скот, лошадей (молочно-мясное скотоводство), свиней, однако эти подотрасли находятся ещё на стадии развития.

Основными объектами звероводства в России являются: норка, соболь, песец, лиса, нутрия, хорь и енотовидная собака. В округе оно представлено разведением серебристо-черной лисы.

Источники:

1. Агропромышленный комплекс / Ханты-Мансийский район, официальный сайт администрации // [Электронный ресурс] URL: http://hmrn.ru/raion/ekonomika/agriculture_fishing_and_hunting/agriculture.php (дата обращения: 27.01.2022).

2. Агропромышленный комплекс // [Электронный ресурс] URL: <https://depeconom.admhmao.ru/upload/iblock/d8b/apk.pdf> (дата обращения: 27.01.2022).

3. Агропромышленный комплекс Югры растет за счет фермеров // [Электронный ресурс] URL: <https://ria.ru/20130729/952743420.html> (дата обращения: 27.01.2022).

4. Лесная и деревообрабатывающая промышленность ХМАО // [Электронный ресурс] URL: https://neftegaz.ru/analysis/energy_policy/330193-lesnaya-i-

derevoobrabatyvayushchaya-promyshlennost-khmao/ (дата обращения: 27.01.2022).

5. Промышленность Ханты-Мансийского автономного округа / ЗАВОДЫ.РФ // [Электронный ресурс] URL: <https://xn--80aegj1b5e.xn--p1ai/factories/hanty-mansiyskiy-avtonomnyy-okrug> (дата обращения: 27.01.2022).

6. Строительный комплекс // [Электронный ресурс] URL: <https://depeconom.admhmao.ru/upload/iblock/077/stroitelnyy.pdf> (дата обращения: 27.01.2022).

7. Туризм / Единый официальный сайт государственных органов. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра // [Электронный ресурс] URL: <https://admhmao.ru/ob-okruge/obshchie-svedeniya/turizm/> (дата обращения: 27.01.2022).

8. Экономика / Ханты-Мансийский автономный округ // [Электронный ресурс] URL: <http://www.hantymansiiskao.ru/economy/> (дата обращения: 27.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром округа?

2. Какова площадь Ханты-Мансийского автономного округа – Югры?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит регион? Назовите географическую особенность расположения региона.

5. Расскажите о структуре промышленного производства округа. Какие полезные ископаемые региона – основные? Назовите предприятия по их добыче и переработке. Древесину каких пород использует лесопромышленный комплекс Ханты-Мансийского автономного округа – Югры? Сколько предприятий занято в отрасли? Какими подотраслями представлен

лесопромышленный комплекс региона? Где находятся основные лесозаготовительные районы? Какую продукцию производят предприятия лесопромышленного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры? Каков рынок сбыта продукции отрасли? Сколько строительных организаций в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре? Где они располагаются? Какие виды туризма развиты в регионе? Расскажите о каждом из них. Какую деятельность ведут предприятия коренных малочисленных народов Севера, проживающих в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре?

6. Сколько электростанций функционирует в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре? В чём особенность энергетики региона?

7. Почему в регионе невозможно полноценное развитие сельского хозяйства? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе? Расскажите о животноводстве Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарик, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Ямало-Ненецкий автономный округ

Административный центр – г. Салехард

Площадь – 769 250 км² (5-е место)

Население – 547 010 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 0,71 чел./ км²

Ямало-Ненецкий автономный округ граничит на северо-западе с Архангельской областью и Ненецким автономным округом, на северо-западе с Ненецким автономным округом, на западе с Республикой Коми,

Ханты-Мансийским автономным округом – Югрой на юге, Красноярским краем на востоке, с севера омывается Карским морем.

Ямало-Ненецкий автономный округ входит в состав Тюменской области.

Большая часть региона расположена за Полярным кругом. В состав территории входит полуостров Ямал.

Климат холодный, на территории округа есть многолетняя мерзлота, близко расположено холодное Карское море. Зима длится до 8 месяцев. В арктической части зима морозная, с метелями, туманами. Но даже в южной части лето не продолжается более 100 дней (в арктической и субарктической зонах не более 68 дней).

Одна из особенностей региона состоит в том, что на его территории сошлись два совершенно разных типа хозяйствования: промышленная разработка недр и традиционные для коренного населения Крайнего Севера виды деятельности.

Промышленность

Основные отрасли промышленности региона: добыча топливно-энергетических полезных ископаемых, производство нефтепродуктов, горнодобывающий комплекс, пищевая в сфере агропромышленного комплекса.

На территории автономного округа имеются большие запасы природного, попутного нефтяного и низконапорного газа, газового конденсата.

В автономном округе действуют предприятия, специализирующиеся в деревообрабатывающей промышленности, которые изготавливают пиломатериалы, оконные и дверные блоки.

Пищевая промышленность региона традиционно специализируется на рыбной продукции.

Продукция рыбозаводов и других рыбодобывающих предприятий пользуется широким спросом, как у жителей автономного округа, так и у жителей юга Тюменской, Курганской, Свердловской, Омской областей. Кроме того, местные товаропроизводители выпускают мясные и

молочные продукты, хлеб, хлебобулочные, макаронные и кондитерские изделия, минеральные воды и пиво.

На территории автономного округа осуществляют свою деятельность 1309 крупных и 204 малых предприятий.

Наиболее крупные предприятия региона:

- ООО «Ямбурггаздобыча» – газодобывающее предприятие, дочерняя компания ОАО «Газпром»;

- ООО «Газпром добыча Надым» – добыча и подготовка нефти и газа, газового конденсата, геологоразведочные работы;

- ООО «Газпром добыча Ноябрьск» – добыча газа и газового конденсата, входит в тройку лидеров дочерних предприятий ОАО «Газпром»;

- ООО «Уренгойгазпром» – геологоразведочные работы, добыча углеводородов и подготовка их к транспорту;

- ОАО НК «Таркосаленфтегаз» – разведка и комплексная разработка Восточно-Таркосалинского газоконденратно-нефтяного месторождения. Входит в группу компаний ОАО «Новатэк»;

- ООО «Юрхаровнефтегаз» – разработка и геологическое изучение нефтегазоконденсатного Юрхаровского месторождения. Входит в группу компаний ОАО «Новатэк»;

- ООО «Пургаздобыча» – добыча углеводородов. Входит в состав ОАО «Газпром»;

- ОАО «ИСК ЯНАО» – производственный холдинг, осуществляющий строительство объекта от разработки проекта до сдачи в эксплуатацию;

- ОАО «Ямалтрансстрой» – многопрофильная строительная компания, осуществляет ремонт и покрытие автомобильных дорог, строительство железнодорожной магистрали на полуостров Ямал.

Туризм. Ямало-Ненецкий автономный округ – заповедный уголок российской Арктики, край завораживающей северной природы. В округе разработано более 60 туристических маршрутов, включающих этно- и

экотуризм, туризм исторический, охоту, рыбалку, сплавы по горным рекам, поездки на снегоходах. Под государственной охраной находятся 714 памятников истории и культуры.

Энергетика

Особенностью энергетики региона является наличие большого количества электростанций, не присоединённых к единой энергосистеме России, и обеспечивающих энергоснабжение отдельных предприятий по добыче нефти и газа, а также изолированных населённых пунктов. В регионе функционирует 93 ТЭС общей мощностью 2357 МВт, из них 12 электростанций подключены к единой энергосистеме России.

Ямало-Ненецкий АО является энергодефицитным регионом как по электроэнергии, так и по мощности, дефицит компенсируется за счёт перетока из смежной энергосистемы Ханты-Мансийского АО.

Сельское хозяйство

Агропромышленный комплекс Ямало-Ненецкого автономного округа представлен сельскохозяйственными, рыбодобывающими, перерабатывающими предприятиями, общинами коренных малочисленных народов севера, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и личными хозяйствами. Основные отрасли агропромышленного комплекса – оленеводство, рыбодобыча (щука, язь, налим, пелядь, чир, пыжьян, ряпушка и др.), звероводство, охотпромысел, а также переработка мяса, рыбы, пушно-мехового сырья.

В регионе также производится заготовка дикорастущих растений, разведение рыбы муксун.

В автономном округе функционирует 16 сельскохозяйственных предприятий, 15 подсобных хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию, 28 крестьянских (фермерских) хозяйств.

В районах проживания коренного населения развито оленеводство, пушной промысел. Стадо домашнего северного оленя в автономном округе насчитывается более

600 000 голов, являясь крупнейшим в России. В водоемах встречаются более 30 видов рыб, из них 25 имеют промысловое значение (70–80% – ценные сиговые породы).

Источники:

1. Энергетика Ямало-Ненецкого автономного округа // [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Энергетика_Ямало-Ненецкого_автономного_округа (дата обращения: 03.01.2022).
2. Ямало-Ненецкий автономный округ // [Электронный ресурс] URL: <http://council.gov.ru/structure/regions/YAN/> (дата обращения: 25.01.2022).
3. Ямало-Ненецкий автономный округ / АГРИЭН // [Электронный ресурс] URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D1%8F%D0%BD%D0%B0%D0%BE.html> (дата обращения: 25.01.2022).
4. Ямало-Ненецкий автономный округ. Общие сведения о регионе / СОТИ // [Электронный ресурс] URL: <https://nbcrs.org/regions/yamalo-nenetskiy-avtonomnyy-okrug/obshchie-svedeniya-o-regione> (дата обращения: 25.01.2022).
5. Ямало-Ненецкий автономный округ – промышленность и предприятия / МЕТАПРОМ // [Электронный ресурс] URL: <https://metaprom.ru/regions/yamalonenetskiiao.html> (дата обращения: 25.01.2022).
6. Ямало-Ненецкий АО – Характеристика. // [Электронный ресурс] URL: <https://polpred.com/?cnt=195&fo=5&obl=62&dsc=1> (дата обращения: 25.01.2022).
7. Ямало-Ненецкий автономный округ. Паспорт // [Электронный ресурс] URL: https://minpromtorg.gov.ru/mon/upload/files/docs/pasregions/4_27_Yanao.pdf (дата обращения: 25.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Какой город является административным центром Ямало-Ненецкого АО?

2. Какова площадь региона?

3. Какова численность населения региона? Плотность?

4. С какими территориями граничит Ямало-Ненецкий АО? В состав какого субъекта Российской Федерации входит регион? Где расположена бóльшая часть региона? Какая территории входит в состав Ямало-Ненецкого АО? Каков климат региона? Сколько длится лето? Зима?

5. Какие типы хозяйствования существуют одновременно в Ямало-Ненецком автономном округе? Какие отрасли промышленности являются основными в регионе? Что выпускает промышленность Ямало-Ненецкого автономного округа? К каким отраслям промышленности относится продукция? Сколько предприятий различного типа функционирует в регионе? Назовите несколько крупных предприятий.

6. Расскажите об энергетике региона. В чём особенность энергетики Ямало-Ненецкий АО?

7. Какие отрасли агропромышленного комплекса – основные? Какие ещё отрасли развиты? Сколько сельскохозяйственных предприятий и разных форм хозяйств работает в регионе?

ЗАДАНИЯ

1. Отметьте, какое из утверждений верное, а какое – ложное.

1). В земледелии Республики Алтай 75% всех посевных площадей занято посевами трав и силосных культур.

2). По территории Алтайского края протекает 17 085 рек.

3). Горное обрамление Кузбасса содержит кимберлитовые трубки, где добывается 13 % алмазов России.

4). Около трети продукции машиностроительной отрасли Кузбасса приходится на выпуск продукции для угледобывающих предприятий.

5). В Новосибирской области добывают редкоземельные металлы.

6). Омская область является энергодефицитным регионом по электроэнергии и мощности.

7). Омская область занимает 7 место по производству зерна, молока и мяса в Российской Федерации.

8). Промышленный потенциал Томской области представляют более 3600 предприятий.

9). 40 % территории Тюменской области отнесено к районам Крайнего Севера или приравнено к ним.

10). Ханты-Мансийск является центром делового туризма.

2. Назовите сейсмоопасные территории Западно-Сибирского экономического района. Где ещё в Российской Федерации находятся такие территории?

3. Что такое археология? Для чего нужна эта наука? На территории России было сделано много археологических находок. Одной из них является захоронение Принцессы Укóка (Алтайской принцессы). Найдите информацию об этом захоронении. Какие археологические находки известны в вашей стране?

4. Знаете ли вы, что такое «Великий шёлковый путь» и «Большой чайный путь»? Найдите подробнее эту информацию в сети Интернет.

5. Какие существуют виды туризма? Напишите о видах туризма в Западно-Сибирском экономическом районе.

6. Что такое панты? Какие животные каждый год сбрасывают и снова отрастают рога весом до 25 кг? Водятся ли такие животные в вашей стране?

7. Опираясь на полученную из текстов информацию, дайте полную характеристику Западно-Сибирского экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

БЛОК 12

Калининградский экономический район



В Калининградский экономический район входит Калининградская область.

Одним из инструментов развития бизнеса в Калининградской области является специальный правовой режим особой экономической зоны, действующий до 2045 года на всей территории региона, включая прилегающую акваторию.

1. Прочитайте текст. Если вам встретились незнакомые слова, выпишите их в свой словарь, найдите их значение в толковом словаре русского языка.

2. Перечитайте текст. Приготовьтесь ответить на вопросы после текста.

Калининградская область

Административный центр – г. Калининград

Площадь – 15 125 км² (77-е место)

Население – 1 018 624 чел. (на 2021 г.)

Плотность – 67,35 чел./ км²

Калининградская область граничит на юге с Республикой Польша, на севере и востоке – с Литовской Республикой, на западе омывается Балтийским морем и его заливами – Куршским и Калининградским (Вислинским).

Является полуэксклавом России, так как не имеет с её основной территорией общей сухопутной границы, но соединена с ней морем.

После Второй мировой войны на основании решений Ялтинской и Потсдамской конференций с 1945 года треть бывшей Восточной Пруссии стала принадлежать СССР. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 апреля 1946 года здесь была образована Кёнигсбергская область, которая вошла в состав РСФСР, а 4 июля ее административный центр был переименован в Калининград, а область – в Калининградскую.

Война нанесла непоправимый урон экономике края. Из 364 промышленных предприятий полностью было разрушено 186, а оставшиеся – сильно повреждены. Большинство административных и жилых зданий лежали в руинах. Бездействовали электростанции, транспорт, связь, водопровод, канализация. Значительная часть сельскохозяйственных угодий оказалась затопленной. Серьезной проблемой остались неразорвавшиеся боеприпасы. Усилиями СССР была реализована масштабная работа по возведению жилых микрорайонов, новых промышленных предприятий, важнейших объектов инфраструктуры (здравоохранения, просвещения, культуры), морских портов; регион был обеспечен электростанциями, были построены новые дороги, налажены транспорт и связь.

После распада СССР Калининградская область стала полуэксклавным регионом России.

Промышленность

Промышленность Калининградской области включает следующие виды экономической деятельности: добыча полезных ископаемых, обрабатывающие

производства, производство и распределение электроэнергии газа и воды.

Центром промышленности является Калининград, имеющий незамерзающий порт.

Промышленность области выпускает морские суда, катера и яхты, автомобили, подъемные краны и другое грузоподъемное оборудование, железнодорожные грузовые вагоны, авто- и электропогрузчики, средства автоматизации и энергетическое оборудование для газовой промышленности и предприятий нефтехимического комплекса, металлоконструкции и оборудование для нефтедобывающей промышленности, телевизоры и другую сложную бытовую технику, целлюлозу, бумагу, мясомолочную, масложировую и рыбную пищевую продукцию, ликероводочную и табачную продукцию, пиво и безалкогольные напитки, верхнюю одежду, ковры и ковровые покрытия, алмазы обработанные, полуфабрикаты и ювелирные изделия из янтаря, в том числе с драгоценными металлами, ювелирные изделия из золота, серебра.

Лидирующее положение по темпам роста промышленного производства обеспечивается, главным образом, результатами деятельности **обрабатывающих производств** Калининградской области, доля которых в общем объеме отгрузки промышленной продукции составляет 89,8%.

Спецификой производимой в Калининградской области продукции и направленности местных предприятий является их ориентация, прежде всего, на российский рынок: около 80 % продукции калининградских предприятий вывозится на основную территорию России.

Горно-добывающая промышленность.

Калининградская область является практически единственным регионом не только в России, но и в мире, где располагаются месторождения янтаря. В **янтарной отрасли** работает единственное предприятие – ГУП «Калининградский янтарный комбинат». Янтарь – редкий

полудрагоценный камень, представляет собой ископаемую смолу древних хвойных деревьев. Его возраст около 50 миллионов лет. Основное применение янтаря – украшения. Куски янтаря, непригодные для изготовления художественных изделий, служат сырьем для других отраслей производства: плавленый янтарь является полуфабрикатом для получения янтарного лака. Янтарная кислота применяется в **медицинской промышленности** и сельском хозяйстве, как биостимулятор. Янтарное масло используется в **парфюмерной промышленности**. Янтарь используется в лазерной технике в качестве прозрачного диэлектрика с достаточной оптической прочностью. Высокие диэлектрические свойства сделали его незаменимым материалом в **радиотехнике, электронике, приборостроении**. Благодаря химической инертности янтарь используется для изготовления посуды для активных кислот, медицинских препаратов.

В Калининградской области также добываются: нефть, торф, соль каменная, минеральные воды, глина кирпичная, песчано-гравийные материалы.

Химическая отрасль занимает не самый большой сегмент в экономике Калининградской области, но ее доля высока. Наиболее крупные предприятия отрасли:

- ООО «КРУГ» – осуществляет производство основных неорганических химических веществ;
- ООО «ЭКОПЛАСТ», ООО «БалтКуб», ООО «ТМТ» – осуществляют производство пластмасс и синтетических смол в первичной форме;
- ООО «БАЛТАВТОХИМ» – создает различного рода химические продукты;
- ООО «АГРОХИМСНАБ», ЗАО «БАЛТХИМПРОМ» – занимается производством удобрений и азотных соединений;
- ООО «БАЛТИЙСКИЙ ГЕРМЕТИК» – осуществляет производство герметиков и лаков и др.

Строительная индустрия сегодня – одна из наиболее динамично развивающихся отраслей

промышленности в Калининградской области. В настоящее время в области работает около 800 подрядных строительных организаций.

Рыбохозяйственная отрасль – одна из ведущих в экономическом развитии Калининградской области. Среди субъектов Российской Федерации рыбная отрасль Калининградской области – одна из самых передовых и интенсивно развивающихся. Рыбохозяйственный комплекс Калининградской области занимает важное место в рыбохозяйственном комплексе страны и является одной из основных промышленных отраслей региона. В частности, он обладает значительным флотом (количество рыболовных судов, приписанных к Калининградскому рыбному порту валовой вместимостью 155 702 тонн и мощностью главных двигателей 119 392 кВт – 60). Также обладает хорошо развитой инфраструктурой рыбной промышленности (195 рыбохозяйственных организаций, 2 судоремонтных предприятия, 2 предприятия по производству технологического оборудования, 2 предприятия по производству промыслового вооружения, отраслевая наука – АтлантНИРО, МариНПО, 2 высших и 1 среднее специальное учебное заведение). Из общего количества организаций 72 % занимаются добычей и обработкой рыбы, 5 % – машиностроением и судоремонтом, 4,6 % приемкой и транспортировкой рыбопродукции, 4 % научными исследованиями и 14,4 % обслуживанием судов в порту, охраной и воспроизводством рыбных ресурсов, подготовкой специалистов флота и др.. В региональном рыбохозяйственном комплексе занято более 20 000 человек. Калининградский рыбохозяйственный комплекс обеспечивает 10 % общероссийского вылова.

Туризм – одна из приоритетных отраслей экономики Калининградской области. Благодаря положению на Балтийском побережье для туризма имеют значение морской климат, целебные минеральные воды, торфяные лечебные грязи, песчаные пляжи, два пресноводных залива, реки, озёра (Виштынецкое озеро), песчаные дюны

(Куршская коса, Балтийская коса). Одним из туристических центров на море является Светлогорск, известный с 1913 года. Зеленоградск – бальнеологический курорт, известный с 1816 года.

Энергетика

На территории Калининградской области работает 10 электростанций общей мощностью 1918,6 МВт, в том числе 7 ТЭС, 2 малые ГЭС и 1 ВЭС. Калининградская область является энергоизбыточным регионом. Спецификой энергетики области являются большие резервы мощности электростанций, что обусловлено анклавным расположением региона.

Сельское хозяйство

Приоритетные направления: плодопроизводство и плодопереработка; овощеводство; аквакультура; молочное животноводство.

Животноводство и промыслы. Разводят коров (голштинская, абердин-ангусская), свиней, птицу (куры, перепела), пушных зверей (норка, нутрия), овец (романовская), коз, лошадей, пчел. Рыболовство (килька).

Растениеводство. Выращивают рожь (озимую), пшеницу (озимую, яровую), ячмень (озимый, яровой), овес, тритикале (озимую), гречиху, просо, кукурузу (корм, зерно), горох, рапс (озимый, яровой), подсолнечник, горчицу, тмин, картофель, столовую свеклу, морковь, огурцы, капусту, яблоки, груши, ягодные, орехи, виноград, вешенки, кормовую свеклу, кормовые травы.

Источники:

1. Малова, М. Н. Рыбохозяйственный комплекс Калининградской области: настоящее и будущее / М. Н. Малова. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2014. – № 7.1 (66.1). – С. 55-57. – [Электронный ресурс] URL: <https://moluch.ru/archive/66/11156/> (дата обращения: 24.01.2022).

2. Отраслевая специализация региона. Калининградская область // [Электронный ресурс] URL:

<https://russiacb.com/regions/kaliningradsкая-oblast/industry-kaliningrad/> (дата обращения: 24.01.2022).

3. Природные ресурсы / Правительство Калининградской области // [Электронный ресурс] URL: <https://gov39.ru/press/region/prirodnye-resursy/> (дата обращения: 24.01.2022).

4. Региональная промышленная политика / Министерство экономического развития, промышленности и торговли Калининградской области // [Электронный ресурс] URL: <https://minprom.gov39.ru/deyatelnost/regionalnaya-promyshlennaya-politika/> (дата обращения: 24.01.2022).

5. Сельское хозяйство / Правительство Калининградской области // [Электронный ресурс] URL: <https://gov39.ru/ekonomy/situation/selskoe-khozyaystvo.php> (дата обращения: 24.01.2022).

6. Химическая промышленность Калининграда // [Электронный ресурс] URL: <https://kaliningrad-life.ru/Industry-production/himicheskaya-promyshlennost-kaliningrada.html> (дата обращения: 24.01.2022).

Вопросы по тексту:

1. Назовите административный центр области.
2. Какова площадь региона?
3. Какова численность населения региона? Плотность?
4. С какими территориями граничит Калининградская область?
5. Какие виды экономической деятельности включает в себя Калининградская область? Что выпускает промышленность области? Какой город является центром промышленности? Какая отрасль промышленности лидирует в регионе? Какой процент занимает она в общем объеме промышленной продукции? Какова специфика производимой в Калининградской области продукции? Какая промышленность уникальная для России? Какое предприятие занято в этой отрасли? Как используется

продукт производства? Какие полезные ископаемые добываются в Калининградской области? Расскажите о химической отрасли региона. Какие наиболее крупные предприятия здесь находятся? Что они производят? Сколько организаций занято в строительной отрасли? Какие ещё отрасли промышленности развиты в Калининградской области? Расскажите о них.

6. Какие электростанции функционируют в регионе? Достаточно ли электроэнергии они производят?

7. Какие направления в сельском хозяйстве являются приоритетными для региона? Каких животных разводят в Калининградской области? Какие сельскохозяйственные культуры выращивают в регионе?

ЗАДАНИЯ

1. Опираясь на прочитанные тексты блока, заполните пропуски.

1). Калининградская область граничит ... с Республикой Польша.

2). Зеленоградск – ... известный с 1816 года.

3). На территории Калининградской области работает ... электростанций.

4). В настоящее время в Калининградской области работает ... подрядных строительных организаций.

5). ... продукции калининградских предприятий вывозится на основную территорию России.

6). ... – редкий полудрагоценный камень, представляет собой ископаемую смолу древних хвойных деревьев.

7). Янтарное масло используется в

8). Из общего количества организаций ... занимаются добычей и обработкой рыбы.

9). В Калининградской области добываются нефть, ..., янтарь, ..., ..., глина кирпичная, песчано-гравийные материалы.

10). На территории области находятся ... судоремонтных предприятия.

2. Отметьте, какое из утверждений верное, а какое – ложное.

1). Калининградская область является полуэксклавом России.

2). Промышленность Калининградской области включает лишь рыбохозяйственную и химическую промышленность.

3). Рыбохозяйственный комплекс Калининградской области обладает значительным флотом.

4). ООО «КРУГ» – предприятие горно-добывающей промышленности.

5). На территории региона находится 98 рыбохозяйственных организаций.

6). Одним из туристических центров на море является Светлогорск, известный с 1913 года.

7). Туризм – одна из приоритетных отраслей экономики Калининградской области.

8). Калининградская область является энергодефицитным регионом.

9). В Калининградской области разводят крупный рогатый скот, а также птицу (куры, страусы).

10). В растениеводстве региона отсутствуют масличные культуры.

3. Что называется пеллетами? Для чего их изготавливают? Вспомните, в каких ещё экономических районах их используют?

4. Что такое эксклав и полуэксклав? Как была образована Калининградская область? Что вам известно о Потсдамской конференции?

5. Что называется бальнеотерапией? Пелоидотерапией? Используются ли они в вашей стране? Где находятся подобные учреждения?

6. Подготовьте сообщение о янтаре: где в мире он добывается, что о нём известно, как используется.

7. Дайте полную характеристику Калининградского экономического района: опишите его промышленность, энергетику и сельское хозяйство.

Толковый словарь

Автономная область – форма государственной автономии в СССР и в некоторых других государствах (например, Автономная область Западная Босния, Автономная область кри). Из постсоветских стран автономные области в настоящее время существуют в России (Еврейская автономная область) и Таджикистане (Горно-Бадахшанская автономная область).

Автономный округ (Россия) – один из шести видов субъектов Российской Федерации, сформированный по национально-территориальному признаку. Статус автономного округа определяется Конституцией РФ, Федеративным договором, уставом автономного округа, а также договорами между Федерацией и субъектом или особым федеральным законом об автономном округе, принятым по представлению его законодательных и исполнительных органов.

Агломерация (городская) – компактное скопление населённых пунктов.

Агломерация (металлургия) – образование спеканием относительно крупных пористых кусков из мелкой руды или пылевидных материалов. При агломерации легкоплавкая часть материала, затвердевая, скрепляет между собой твердые частицы.

Аглоруда – разновидность железнорудного сырья, спечённая руда, окускованная путём термической обработки.

Акционер – это владелец акций, участник акционерного общества, имеющий право на получение прибыли от его деятельности (дивидендов). Акционерами могут быть как физические, так и юридические лица.

Анклав – часть территории государства, полностью окружённая территорией другого государства. Части государства, полностью окружённые другой (одной) страной, называются полными анклавами. Понятие территории включает в себя как сухопутную территорию, так и территориальные воды.

АПК – агропромышленный комплекс – это крупнейший межотраслевой комплекс, объединяющий несколько отраслей экономики, направленных на производство и переработку сельскохозяйственного сырья и получение из этого сырья продукции, доводимой до конечного потребителя.

АЭС – атомная электростанция – ядерная установка для производства энергии в заданных режимах и условиях применения.

Бальнеотерапия – физиотерапевтическая процедура, заключающаяся в лечении минеральными водами, а также лечебными грязями (пелоидотерапия). Эффективность бальнеотерапии не доказана, в доказательной медицине бальнеопроцедуры не используются.

Берестяные грамоты – это письма и записи на коре берёзы, памятники письменности Древней Руси XI—XV вв.

Биом – это совокупность экосистем одной природно-климатической зоны. По определению известного американского эколога Юджина Одума, биомом следует называть крупную региональную или субконтинентальную биосистему, которая характеризуется основным типом растительности или другой характерной особенностью ландшафта.

Биосферный заповедник (биосферный резерват) – особо охраняемая природная территория, создаваемая с целью сохранения природных экосистем и генофонда данного региона, изучения и мониторинга природной среды в нём и на примыкающих к нему территориях. Биосферные заповедники создаются на основании международных и национальных программ под эгидой ЮНЕСКО. Организация ЮНЕСКО включила в единую всемирную сеть 669 национальных природных биосферных заповедника.

Биотопливо – топливо из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности организмов или органических промышленных отходов.

Различается жидкое биотопливо (для двигателей внутреннего сгорания, например, этанол, метанол, биодизель), твёрдое биотопливо (дрова, брикеты, топливные гранулы, щепа, солома, костра, лузга) и газообразное (синтез-газ, биогаз, водород). Основной формой биотоплива в электроэнергетике являются пеллеты, производимые из древесины, в транспортном биотопливе – этанол и биодизель.

Биоэнергетика – это производство энергии из биотоплива различных видов. Биоэнергетикой считается производство энергии как из твердых видов биотоплива (щепа, гранулы (пеллеты) из древесины, лузги, соломы и т. п., брикеты), так и биогаза, и жидкого биотоплива различного происхождения.

Боргойская баранина – мясной бренд Бурятии. Этот деликатес был презентован еще во время коронации царя Николая II к парадному столу в 1896 году. Боргойские овцы живут в благоприятных климатических условиях и пасутся на солончаковых землях (солончак – тип почвы, в верхних горизонтах которой присутствуют легкорастворимые соли). Это и придает особый вкус их мясу. «Боргойская баранина» обозначает «мясо высшего качества».

ВЭС – ветровая электростанция – это несколько ВЭУ (ветроэлектрических установок), собранных в одном или нескольких местах и объединённых в единую сеть. Крупные ветровые электростанции могут состоять из 100 и более ветрогенераторов. Иногда ветровые электростанции называют «ветряными парками» (ветропарками).

ГАЭС – гидроаккумулирующая электростанция – гидроэлектростанция, используемая для выравнивания суточной неоднородности графика электрической нагрузки.

ГеоЭС – геотермальная электростанция.

Горная промышленность – совокупность отраслей производства, занимающихся разведкой и добычей полезных ископаемых, а также их первичной обработкой и получением полуфабрикатов.

Город федерального значения – город, являющийся субъектом Российской Федерации. Согласно Конституции Российской Федерации (ст. 65), такой статус имеют три города: Москва, Санкт-Петербург и Севастополь.

Городское поселение – один из типов муниципального образования в России; город или посёлок городского типа (реже сельского), в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления.

Городской округ в России – тип муниципальных образований; один или несколько объединённых общей территорией населённых пунктов, не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, при этом не менее двух третей населения такого муниципального образования проживает в городах и (или) иных городских населённых пунктах.

ГОСТ – межгосударственный стандарт – региональный стандарт, принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств.

ГП – группа компаний.

ГРЭС – государственная районная электростанция. С течением времени термин «ГРЭС» потерял свой первоначальный смысл («районная») и в современном понимании означает, как правило, конденсационную электростанцию (КЭС) большой мощности (тысячи МВт), работающую в объединённой энергосистеме наряду с другими крупными электростанциями.

ГУП – государственное унитарное предприятие – это коммерческая организация, у которой нет прав на какое-

либо имущество, закрепляемое за ней собственником данного имущества. Имущество таких организаций является неделимым и не предусматривает возможность распределения по вкладам, в том числе и между работниками данного предприятия.

ГЭС – гидроэлектростанция – электростанция, использующая в качестве источника энергии движение водных масс в русловых водотоках и приливных движениях; вид гидротехнического сооружения.

Деловая древесина – часть ствола дерева любого вида, которая характеризуется определенным размером и качеством, что в дальнейшем определяет ее пригодной для использования на производстве. Из нее изготавливают различные конструкции, которые могут быть применены как в строительстве, так и в народном хозяйстве.

Диверсификация – это расширение ассортимента выпускаемой продукции и переориентация рынков сбыта, освоение новых видов производств с целью повышения эффективности производства, получения экономической выгоды, предотвращения банкротства.

Добыча полезных ископаемых – процесс извлечения твёрдых, жидких и газообразных полезных ископаемых из недр Земли с помощью технических средств. Добыча полезных ископаемых относится к первичному сектору экономики.

Док (корабельный или судовой) – инженерное сооружение для постройки, ремонта и хранения судов, в котором проводят большинство необходимых работ с подводными частями корпуса.

Докование – стоянка судна в доке для проведения осмотра, покраски подводной части и выполнения ремонтно-профилактических работ.

ДВП – аббревиатура, расшифровывается как древесно-волоконистая плита. Это листовой материал, изготовленный путём горячего прессования или сушки ковра из древесных волокон. При необходимости, во время

производства ДВП применяются связующие клейкие вещества и специальные добавки.

ДСП – неофициальная аббревиатура, расшифровывается как древесно-стружечная плита. Официальная аббревиатура – ДСтП. Это листовой композиционный материал, изготовленный путём горячего прессования древесных частиц, преимущественно стружки, смешанных со связующим веществом неминерального происхождения с введением при необходимости специальных добавок.

ДЭС – дизельная электростанция – стационарная или подвижная энергетическая установка, оборудованная одним или несколькими электрическими генераторами с приводом от дизельного двигателя внутреннего сгорания.

Житница – устаревшее слово, значит «амбар», «помещение для хлеба, зерна».

Заказник – род заповедника, охраняемая природная территория, на которой под охраной может находиться как весь природный комплекс (если заказник комплексный), так и некоторые его части: только растения, только животные (либо их отдельные виды), либо отдельные историко-мемориальные или геологические объекты.

ЗАО – закрытое акционерное общество – акционерное общество, акции которого распределяются только среди учредителей или заранее определенного круга лиц (в противоположность открытому).

Заповедник – участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс. Как правило, это территория, полностью закрытая для любого воздействия человека. Только в пограничных участках создаются маршруты для познавательного туризма, экологические тропы и центры экологического просвещения. Для посещения заповедника требуется разрешение Минприроды Российской Федерации или непосредственного руководства заповедника.

Инвестиционный проект – экономический или социальный проект, основывающийся на инвестициях;

обоснование экономической целесообразности, объёма и сроков осуществления прямых инвестиций в определённый объект, включающее проектно-сметную документацию, разработанную в соответствии с действующими стандартами.

ИП – индивидуальный предприниматель – физическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица. Субъект предпринимательской деятельности.

Консолидация активов – это сведение всех сведений и документов в один архив для получения четкой картины структуры собственности.

Косточковые – плодовые растения, плод которых имеет одну косточку с семенем, например: вишня, черешня, слива, абрикос, персик, алыча, тёрн, кизил и др.

Край (Россия) – название территориального субъекта в Российской Федерации, а также в прошлом в Российской империи и Советском Союзе. Юридическое различие между краем и областью не предусмотрено никакими законами и Конституцией РФ. Название «край» для некоторых субъектов РФ возникло как результат нескольких этапов административно-территориальной реформы в РСФСР. При распаде СССР все автономные области вышли из составов краев, но название «край» за регионами тем не менее сохранилось поскольку в России название и статус субъекты определяют самостоятельно. Таким образом, шесть краев, сохранившихся со времен СССР носят такой статус в силу традиции.

КФХ – крестьянское (фермерское) хозяйство – объединение граждан, которые совместно владеют имуществом и осуществляют производственную или другую хозяйственную деятельность.

Кузнéц – это мастер, который изготавливает изделия путем обработки металла. В список материалов, с которыми он работает, входят железо, сталь, чугун, серебро, золото и другие.

Лесная промышленность – совокупность отраслей промышленности, заготавливающих и обрабатывающих древесину.

Лесозаготовительная промышленность – является крупнейшей отраслью лесной промышленности, осуществляющей заготовку древесины, её вывоз либо сплав, а также первичную обработку, частичную переработку крупных лесоматериалов и утилизацию отходов лесозаготовки

Лесопереработка – совокупность производственных процессов, связанных с переработкой древесины.

Лесосплав – вид транспортирования леса по воде, при котором используется плавучесть дерева.

Лёгкая промышленность – совокупность специализированных отраслей промышленности, производящих главным образом предметы массового потребления из различных видов сырья. Подотрасли лёгкой промышленности: текстильная; швейная; галантерейная; кожевенная; меховая; обувная.

Машиностроение – отрасль тяжёлой промышленности, производящая всевозможные машины, орудия, приборы, а также предметы потребления и продукцию оборонного назначения.

МДФ – аббревиатура, расшифровывается как мелкодисперсная древесная фракция.

Металлообработка – технологический процесс, процесс работы с металлами, в ходе которого изменяется их форма и размеры, деталям придаётся желаемая форма при помощи одного или нескольких методов обработки металла по созданию отдельных частей, сборочных узлов или больших структур (металлоконструкций). Термин охватывает широкий диапазон различных действий от построения больших кораблей и мостов до изготовления мельчайших деталей и ювелирных изделий.

Мини-ТЭЦ – малая теплоэлектроцентраль – теплосиловые установки, служащие для совместного производства электрической и тепловой энергии в агрегатах

единичной мощностью до 25 МВт, независимо от вида оборудования.

Морской зверобойный промысел – это традиционное занятие обитателей океанского побережья. У чукчей, коряков, эскимосов этот промысел развивался несколько тысячелетий, породив общие элементы культуры. Добывали тюленей, моржей, китов, полностью обеспечивая себя мясом, жиром, шкурами, костью.

Муниципальное образование – населённая территория, на которой осуществляется местное самоуправление в России, то есть решаются преимущественно вопросы местного значения. Местное самоуправление на населённой территории осуществляется непосредственно населением и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления в целях решения вопросов местного значения

МУП – муниципальное унитарное предприятие – это коммерческая организация, владеющая собственностью, но не имеющая права распорядиться ей на свое усмотрение. Такой запрет относится также к извлеченной им прибыли. Фактически всем обладает государство, выделившее изначальный капитал, а организация только пользуется предоставленным имуществом.

Наводнение – это значительное затопление определённой территории земли в результате подъёма уровня воды в реке, озере, водохранилище, наносящее материальный ущерб экономике, социальной сфере и природной среде.

Народный художественный промысел (народное ремесло) – одна из форм народного творчества, деятельность по созданию художественных изделий утилитарного и (или) декоративного назначения, осуществляемая на основе коллективного освоения и преемственного развития традиций народного искусства в определённой местности в процессе творческого ручного и (или) механизированного труда мастеров народных художественных промыслов.

Национальный парк – особая природная территория, где в целях охраны окружающей среды ограничена (или запрещена) деятельность человека, но разрешено посещение этой территории туристами и любителями природы.

Номадное животноводство – кочевое, пастбищное животноводство – животные содержатся в условиях близких к естественным, поэтому в нем используются животные аборигенных пород, приспособленные к суровым природным условиям.

Номенклатура (изделий) – перечень употребляемых в какой-н. специальности названий, терминов.

НПО – научно-производственное объединение – организация юбой организационно-правовой формы, проводящая научные исследования и разработки наряду с их освоением в производстве и выпуском продукции.

ОАО – открытое акционерное общество – тип акционерного общества с возможностью передачи акционерами своих акций третьим лицам без необходимости получения согласия других акционеров.

Область (административная единица) – единица федерального деления в России или административно-территориального деления в ряде других стран. В настоящее время край и область как субъекты Российской Федерации не имеют между собой существенных различий в правовом положении (см. толкование слова «край» в данном толковом словаре). Области являются самыми многочисленными субъектами РФ по численности.

Оленеводство – традиционно сложившийся вид этнохозяйственной деятельности, направленной на разведение и использование домашних оленей; олени – млекопитающие, относящиеся к отряду парнокопытных, отличающиеся принадлежностью к определенной, выведенной народной селекцией породе, использующие кормовые ресурсы тундры, лесотундры и тайги, являющиеся основой для получения материальных

ценностей в виде мяса, субпродуктов, шкур, рогов, пантов, эндокринно-ферментного сырья.

Окусование – процесс подготовки рудной мелочи или концентратов к плавке, заключающийся в укрупнении их путём агломерации, окатывания (окомкования) или брикетирования.

ООО – общество с ограниченной ответственностью – в российском законодательстве, учреждённое одним или несколькими юридическими и/или физическими лицами хозяйственное общество, уставной капитал которого разделён на доли; участники общества – учредители – не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей или акций в уставном капитале общества, но только до тех пор, пока общество не находится в стадии банкротства. При банкротстве общества участники могут понести субсидиарную ответственность по долгам общества всем имеющимся у них имуществом.

Панты – рога оленей в период их ежегодного роста, имеют трубчатую неороговевшую структуру, наполнены кровью, покрыты тонкой бархатистой кожей с короткой мягкой шерстью. Используются в традиционных системах врачевания Китая, Кореи.

ПАО – публичное акционерное общество в России – форма организации акционерного общества, при которой его акционеры пользуются правом отчуждать свои акции без необходимости согласования с другими акционерами.

Пасека – специально оборудованное место, где расположены ульи с пчёлами; пчеловодное хозяйство. Пасеки бывают стационарными и кочевыми (при постоянных переездах с одного медоноса на другой).

Пеллеты – биотопливо, получаемое из торфа, древесных отходов и отходов сельского хозяйства. Представляет собой цилиндрические гранулы стандартного размера.

Пелоидотерапия – метод лечения, основанный на применении лечебной грязи и ее препаратов.

Пищевая промышленность – совокупность производств пищевых продуктов в готовом виде или в виде полуфабрикатов, а также табачных изделий, мыла и моющих средств. В системе агропромышленного комплекса пищевая промышленность тесно связана с сельским хозяйством как поставщиком сырья и с торговлей.

Полуэксклав – эксклав, который имеет выход к морю. Согласно морскому праву, блокирование доступа к полуэксклаву флотом других стран не допускается.

Поставщик – лицо, организация, поставляющие какие-н. материалы, товары.

Потсда́мская конференция (также Берлинская конференция) – третья и последняя официальная встреча лидеров «большой тройки» – трёх крупнейших держав антигитлеровской коалиции во Второй мировой войне. В конференции участвовали председатель Совета народных комиссаров СССР и председатель Государственного комитета обороны СССР И. В. Сталин, президент США Г. Трумэн, премьер-министры Великобритании У. Черчилль (до 25 июля) и К. Эттли (с 28 июля). Потсдамская конференция состоялась после победы над гитлеровской Германией. В повестку Потсдамской конференции в первую очередь вошли вопросы, относившиеся к побеждённой Германии: переустройство политической жизни немцев на миролюбивой и демократической основе, военно-экономическое разоружение страны и хотя бы частичное возмещение материального ущерба, нанесённого другим странам, а также наказание нацистских преступников, деятельность которых обернулась неисчислимыми бедствиями и страданиями человечества.

Преференция – это льгота, преимущество, предоставляемое отдельным государствам, предприятиям, организациям для поддержки определенных видов деятельности. Преференции осуществляются в форме снижения налогов, скидок с таможенных пошлин, освобождения от платежей, предоставления выгодных кредитов. Преференции предоставляются государством и

носят адресный характер. В отношениях между государствами преференции предоставляются как на началах взаимности, так и одностороннем порядке. Основными формами преференции есть особые бюджетные режимы валютного регулирования и визовые режимы.

Прóмысел – занятие охотой, добычей зверя, птицы и т.п.

Промышленность – важнейшая отрасль народного хозяйства, оказывающая решающее воздействие на уровень развития производительных сил общества.

Радиоэлектроника – область науки и техники, охватывающая теорию, методы создания и использования устройств для передачи, приёма и преобразования информации с помощью электромагнитной энергии.

Реконструкция – 1. Коренное переустройство, организация чего-н. на новых основах. Например, техническая р. 2. Восстановление чего-н. по сохранившимся остаткам, описаниям.

Республика – это государственный строй, при к-ром верховная власть принадлежит выбранным на определённый срок органам власти. Например, демократическая р.

Сельское поселение – один или несколько объединённых общей территорией сельских населённых пунктов (посёлков, сёл, станиц, деревень, хуторов, кишлаков, аулов и других сельских населённых пунктов), реже посёлков городского типа, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления; соответствует сельсоветам советских времён и земствам досоветского периода; сельское поселение входит в состав муниципального района.

Сёмечковые культуры – плодовые растения с многосемянными сочными плодами – яблоками (ботаническое название), входят в подсемейство яблоневых семейства розовых, например: яблоня, груша, айва,

мушмула, рябина, боярышник, арония и др. Семечковые культуры объединяют большое количество видов и разновидностей, а яблоня и груша – огромное разнообразие сортов.

Сейсмическая активность – это подверженность отдельных районов планеты землетрясениям.

Спелеоло́гия – наука, которая занимается всесторонним исследованием пещер и изучающая природные подземные пространства, их происхождение, эволюцию, возраст, минералы, подземные воды и их состав и прочее.

Спелеотуризм – разновидность спортивного туризма – путешествие по естественным подземным полостям (пещерам) и преодоление в них различных препятствий с помощью специального снаряжения.

СПК – аббревиатура, сельскохозяйственный производственный кооператив.

Строительные материалы – материалы для возведения зданий и сооружений. Наряду со «старыми» традиционными материалами, как древесина и кирпич, с началом промышленной революции появились новые стройматериалы, как бетон, сталь, стекло и пластмасса.

СЭС – солнечная электростанция – инженерное сооружение, преобразующее солнечную радиацию в электрическую энергию. Способы преобразования солнечной радиации различны и зависят от конструкции электростанции.

Тайга – это биом, характеризующийся преобладанием хвойных лесов (ель, пихта, лиственница, сосна, в том числе кедровая). Для этой зоны также характерны болота, которые покрывают материковую часть Канады и северную Сибирь. Тайга – самая большая по площади ландшафтная зона России. Её ширина в Европейской части достигает 800 километров, а в Западной и Восточной Сибири – 2150 километров.

ТЭС – тепловая электростанция – вырабатывает электрическую энергию за счёт преобразования

химической энергии топлива в процессе сжигания в тепловую, а затем в механическую энергию вращения вала электрогенератора. В качестве топлива широко используются различные горючие ископаемые: уголь, природный газ (пропан, метан), реже — мазут, водород, биогаз, сланцевый газ, нефть, бензин, дизельное топливо, спирт отходы, ранее — торф, горючие сланцы, дрова.

Технические культуры — возделываемые растения, дающие сырье для различных отраслей промышленности. Основные виды технических культур:

– лубяные, дающие сырье для текстильной промышленности: лен, хлопок, джут, конопля и др.;

– употребляемые в химической промышленности каучуконосы, красильные, дубильные, лекарственные растения;

– сырье для пищевой промышленности: масличные культуры, крахмалконосы, сахарконосы, пряности, чай, кофе;

– табак.

ТЭЦ — теплоэлектроцентраль, разновидность тепловой электростанции, которая не только производит электроэнергию, но и является источником тепловой энергии в централизованных системах теплоснабжения (в виде пара и горячей воды, в том числе и для обеспечения горячего водоснабжения и отопления жилых и промышленных объектов).

Федеративное устройство — способ территориальной организации федеративного государства, определяющийся характером взаимоотношений субъектов федерации с федеральными органами власти, а также между собой и другими образованиями в мире. Это добровольное объединение в составе одного государства независимых территорий. В отличие от административно-территориального устройства (деления), присущего унитарным государствам, федеративное устройство имеет в своей основе гораздо более усложнённые взаимоотношения, и связано это в первую очередь со сложным механизмом взаимодействия различных частей.

Физическое лицо – это человек, который выступает в качестве субъекта правоотношений.

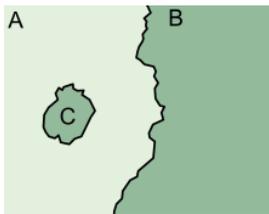
Финифть – изготовление художественных произведений с помощью стекловидного порошка, эмали, на металлической подложке, вид прикладного искусства. Стеклоанное покрытие долговечно и не выцветает со временем, изделия из финифти отличаются особой яркостью и чистотой красок.

ХК – холдинговая компания – юридическое лицо, владеющее контрольными пакетами акций других компаний и которое осуществляет посредством этого общее руководство данными компаниями. При этом понятие «контрольный пакет» может толковаться расширенно – означая любую форму участия в капитале предприятия, позволяющую управлять его органами управления.

Хуру́л – буддийский храм (монастырь, обитель) в калмыцком ламаизме.

Экономическое районирование России – это территориальное деление России на экономические районы. В настоящее время в Российской Федерации выделяют 12 экономических районов. Калининградская область считается отдельным экономическим районом.

Экслав – несuverенный регион, отделённый от основной территории страны и окружённый другими государствами (одним или несколькими). Одна и та же территория является экславом для той страны, которой она принадлежит, и анклавом для того государства, которому она не принадлежит, но окружена его территорией. Исключение составляет чистый экслав – несuverенный регион, отделённый от основной территории страны и окружённый более чем одним государством.



С – эксклав страны В и анклав

для страны А

Энергетика – область хозяйственно-экономической деятельности человека, совокупность больших естественных и искусственных подсистем, служащих для преобразования, распределения и использования энергетических ресурсов всех видов. Её целью является обеспечение производства энергии путём преобразования первичной, природной энергии во вторичную, например в электрическую или тепловую энергию.

Энергодефицитный – подверженный дефициту (= недостаток, нехватка) энергии.

Энергоизбыточный регион – регион, в котором превышает нужное количество энергоснабжения. Другими словами, энергоснабжения в нём больше, чем нужно (= излишне, избыточно) для нужд населения и промышленности.

Энергосбережение – комплекс мероприятий, направленных на сохранение и рациональное использование электричества и тепла.

Ювелирный – Связанный с изделиями из драгоценных камней и драгоценных металлов, с их изготовлением и продажей.

Юридическое лицо – организация, которая имеет обособленное имущество и отвечает им по своим обязательствам, может от своего имени приобретать и осуществлять гражданские права и нести гражданские обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

Рекомендации по написанию сообщения

1. Написание сообщений выполняется в сроки, предусмотренные тематическим планированием изучаемой дисциплины.

2. Сообщение – это вид самостоятельной учебно-исследовательской работы по подготовке небольшого по объёму устного выступления на практическом занятии. Подготовленная информация должна быть нацелена на дополнение, уточнение или обобщение по изучаемой теме.

3. Для оформления сообщения нужно использовать конспектирование как вид систематизации записи текста – краткое изложение информации, прочитанной из разных источников, в логической последовательности. В конце работы необходимо указать источники информации. В конспекте допускается не более 20 % цитирования с обязательным указанием источников цитирования и правильным оформлением цитации.

4. Время выступления оговаривается заранее, обычно не превышает 5-7 минут. Время на подготовку сообщения зависит от степени изученности вопроса и индивидуальных особенностей обучающегося.

5. Оформление работы:

– титульный лист: указание названия темы сообщения, фамилии и имени выполнившего работу, номера группы;

– текст (объем будет зависеть от изучаемой темы, однако не должен превышать 5 листов А4);

– шифр: Times New Roman;

– размер шрифта: 14;

– абзац: отступ 1,25; междустрочный интервал – 1;

– поля: 2 см с каждой стороны.

6. Правила выступления с сообщением:

– нужно помнить о регламенте, но речь не должна быть слишком медленной или слишком быстрой;

– не нужно читать весь подготовленный материал – обратитесь к тексту для прочтения статистических данных, цитирования и т.п.. Сообщение нужно рассказать, по

возможности проиллюстрировав его фотографиями, диаграммами, схемами и пр.;

– продумайте, как именно вы закончите свое сообщение (вывод).

Рекомендации по созданию презентации в Microsoft PowerPoint

Учебная презентация – это результат самостоятельной работы обучающегося, с помощью которой он демонстрируют подготовленный материал. Презентация в Microsoft PowerPoint – это документ с необходимыми материалами, состоящий из последовательности слайдов. Каждый слайд должен содержать максимум визуальной информации и минимум текстовой. Презентация помогает самому выступающему не забыть главное, следить за последовательностью выступления.

Количество слайдов не должно превышать 15-ти.

Время, выделяемое на выступление, не должно превышать 15 минут.

Первый слайд презентации должен содержать тему работы, фамилию и имя обучающегося, номер группы, а также фамилию, имя, отчество, должность и ученую степень преподавателя. На втором слайде целесообразно представить цель и краткое содержание презентации. Последующие слайды необходимо расположить согласно пунктам плана работы. На заключительный слайд выносятся самое основное, главное из содержания презентации.

Для визуального восприятия текст на слайдах презентации должен быть не менее 18 пт, а для заголовков – не менее 24 пт.

Макет презентации должен быть оформлен в строгой цветовой гамме. Фон не должен быть слишком ярким или пестрым. Текст должен хорошо читаться. Одни и те же элементы на разных слайдах должен быть одного цвета.

Пространство слайда (экрана) должно быть максимально использовано, за счет, например, увеличения масштаба рисунка. Кроме того, по возможности необходимо занимать верхние $\frac{3}{4}$ площади слайда (экрана), поскольку нижняя часть экрана плохо просматривается с последних рядов.

Нельзя перегружать слайды анимационными эффектами – это отвлекает слушателей от смыслового содержания слайда. Для смены слайдов используйте один и тот же анимационный эффект.

Не нужно читать текст на слайдах. Устная речь докладчика должна дополнять, описывать, но не пересказывать, представленную на слайдах информацию.