**3 урок. 9Б класс**

**Задание:** Прочитать предложенный текст, на его основании составить в тетради конспект, предварительно указав число и тему урока**.** Обратить особое внимание на карту «Хозяйство РО».

Тема: **Особенности хозяйства Ростовской области. Промышленность.**

Современная Ростовская область - одна из крупнейших по экономическому потенциалу административно-территориальная единица России, входящая в десятку основных производителей промышленной продукции, занимает 2-е место после Краснодарского края по объему продукции сельского хозяйства. Это *индустриально-аграрный регион* большая часть промышленных предприятий которого сосредоточено в его западной и юго-западной части.

Высокий уровень развития хозяйства Ростовской области определяется удачным ЭГП, благоприятными природными, экономическими и историческими факторами, а также наличием высококвалифицированных трудовых ресурсов.

*Топливная промышленность* представлена добычей каменного угля на площади 12 тыс. км2 Восточного Донбасса, который является старейшим регионом развития угольной отрасли. С 1991 по 2001 гг. было закрыто 40 угольных предприятий области, велик износ оборудования. Центрами угледобычи являются города Гуково, Шахты, Новошахтинск, Белая Калитва, Зверево, Донецк. Каменный уголь Восточного Донбасса - качественный, но себестоимость его очень высока (в 2-3 раза выше Кузбасса). Коксующийся уголь вывозится на металлургические предприятия, также экспорт осуществляется в дальнее зарубежье.

*Электроэнергетика -* очень важна для развития хозяйства региона в целом. Первая электростанция общего пользования мощностью 675 кВт была построена в 1896 г. в г. Ростове-на-Дону. Самая крупная тепловая электростанция (ТЭС) региона – Новочеркасская ГРЭС мощностью 2245 МВт. Кроме нее, работают Волгодонская ТЭЦ-2, Ростовская ТЭЦ-2, НесветайГРЭС , Каменская ТЭЦ.

На ТЭС вырабатывается 55,9 % электроэнергии, производимой в Ростовской области. Наиболее крупная ГЭС региона – Цимлянская, вырабатывает около 4,3 % электроэнергии области. От производимой электроэнергии 28,4 % расходуется в промышленности, 8,5 - в сельском хозяйстве, 6,4 - на транспорте, 14,2 % идет на общее пользование потребителей. Ростовская атомная электростанция (РоАЭС) была введена в эксплуатацию в 2001 г. И производит 39,8 % электроэнергии области. На экспорт в соседние районы идет 58,4 % электроэнергии, производимой в Ростовской области.

***Металлургия*** *-* является старейшей отраслью промышленности региона, развивающейся с конца XIX в. В настоящее время в регионе работают около 40 предприятий, самые крупные из которых - Таганрогский, Красносулинский и Белокалитвенский металлургические, а также Новочеркасский и Волгодонский электродные заводы. Причем 80% продукции отрасли производится ОАО ≪Тагмет≫, специализирующимся на изготовлении бесшовных, сварных и катанных труб, проката.

В ***машиностроении*** наибольшее развитие получил сельскохозяйственное машиностроение, электровозостроение, котлостроение, производство энергетического оборудования, станко- и приборостроение, производство кузнечно-прессового и технологического оборудования, шарикоподшипниковая промышленность. В области насчитывается 1607 предприятий машиностроения.

Крупнейшие предприятия *сельскохозяйственного машиностроения* области – Ростсельмаш, Таганрогскийкомбайновый завод, Калитвасельмаш, Миллеровосельмаш, Красный Аксай, Аксайкардандеталь. Продукция сельскохозяйственного машиностроенияориентирована на потребителя - сельское хозяйство (рис. 2).

*Транспортное машиностроение* представлено предприятиями:

Новочеркасский электровозостроительный завод (локомотивы), Роствертол (вертолеты Ми-24, Ми-26Т, Ка-21, Таганрогский авиационный научно-производственный комплекс (ТАНТК) им. Г.М.Бериева (морское самолетостроение - самолеты-амфибии А-40,Бе-200), ТАГ A3 (автомобили ≪Ассоль≫, ≪Орион≫, ≪Кондор≫ на базе ≪ДЭУ≫ - около 6 тыс. авто в год), ГПЗ-ТО (производство подшипников для авто ≪ВАЗ≫, ≪Москвич≫), заводы ≪Красный Дон≫, ≪Моряк≫ (прогулочные теплоходы, суда технического назначения, баржи).

*Энергетическое машиностроение* представлено заводом ≪Красный котельщик≫, Энергомашиностроительной корпорацией ≪Атоммаш≫ (оборудование для атомных и тепловых электростанций ).

Наиболее перспективная отрасль машиностроения Ростовской области – *приборостроение.* Это заводы: Ростовский часовой, ≪Горизонт≫(навигационная аппаратура для судов), ≪Электроаппарат≫, ≪Квант≫ (приборы, обеспечивающие ориентацию космических аппаратов), Азовский оптико-механический завод (швейные машины), таганрогский ≪Прибой≫(гидроакустическая техника для кораблей, перерабатывающееоборудование для АПК и другие товары).

***Химическая промышленность.*** Предприятия: Новочеркасский завод синтетических продуктов (полиамидные материалы, метанол, пенообразователи для пожаротушения на основеморской воды, медицинские препараты, химические реактивы,бытовая химия), ≪Эмпилс≫ (одно из старейших предприятий региона, выпускающее цинковые белила, лаки, краски, лекарственные препараты и другую продукцию), ≪Каменск-волокно≫ (искусственное волокно, корд, шпагат). В производстве синтетических моющих средств выделяется Волгодонский завод.Таганрогский лакокрасочный завод (≪Эмкрас≫) специализируется на производстве эмалей, олифы(10 % продукции РФ).

**

*Сельскохозяйственные районы:*

***I*** *- зерново-животноводческий (зерновые - пшеница; масличные - подсол-*

*нечник; молочно-мясное животноводство; свиноводство; птицеводство; в вос-*

*точной части* - *овцеводство),*

***II*** *- животноводческо-зерновой с развитым овощеводством (мол, животно-*

*водство; птицеводство; зерновые культуры - пшеница, кукуруза; овощеводст-*

*во; бахчеводство; садоводство; виноградарство).*

*I****II*** *- зерново-животноводческий с развитым виноградарством (зерновые* -

*ячмень, пшеница,кукуруза, рис; мол.-мясное животноводство; виноградарство;*

*овощеводство).*

***IV*** *- зерново-животноводческий с развитым свиноводством (зерновые - пшени-*

*ца, ячмень, кукуруза; мясо-молочное животноводство; свиноводство).*

***V*** *- овцеводческо-зерновой (тонкорунное овцеводство; мясное животновод-*

*ство; зерновые культуры* - *ячмень, пшеница; кормовые; технические - горчи-*

*ца).*

**Рис. 2.** **Хозяйство Ростовской области**

***Лесная промышленность*** представлена лесопилением, деревообработкой, а также целлюлозно-бумажной промышленностью. Проводимые в лесах области рубки ухода обеспечивают потребности в сырьем лишь на 7 %, поэтому лес завозится в нашу область из Сибири, Урала, Европейского Севера и других

регионов. Главные предприятия - ростовская фабрика им. Урицкого, Волгодонский комбинат древесных плит, таганрогское ≪Тамек≫ (корпусная мебель, спальни), сальское ≪Самек≫ (кухни), ≪Ростовбумага≫, ≪Ростовтара≫ и др.предприятия.

Добываемые в Ростовской области песок, глина, мел, известняк служат основным сырьем для развития *промышленности* ***строительных материалов****.*

***Легкая промышленность***работает как на местном, так и на привозном сырье и производит изделия швейной, текстильной,трикотажной, кожевенно-обувной промышленности. На долю частных предприятий приходится более 90 % их численности. Наиболее крупные предприятия ***кожевенно-обувной*** *промышленности -* Таганрогский кожевенный завод (более 40 видов продукции); ≪Дон-обувь≫, ≪Ростов-обувь≫, Ростовская опытно-обувная фабрика, ≪Донская кожа≫(г. Ростов-на-Дону); обувная фирма ≪Дончанка≫, фирма модельной обуви ≪Шахтинка≫ (г. Шахты) и др.

***Текстильная промышленность***развита в г. Шахты (шахтинский текстильный комбинат ≪Дон-Текс≫). В г. Сальске работает ≪Са-текс≫, в г. Новочеркасске - фабрика нетканых материалов.

Наиболее крупные предприятия ***швейной промышленности***сосредоточены в городах - Ростове-на-Дону (швейные фабрики№ 1, 3, 5, ≪Ростовская фирма дом моделей одежды≫, промышленно-торговая швейная фирма ≪Элегант≫ и др.), Шахтах (≪Шахтинская швейная фирма≫, фирма ≪Малс-Пром≫), Таганроге (швейнаяфабрика ≪Элегант≫) и др. предприятия.

В Ростовской области развивается ***трикотажная промышленность***(≪Колфа≫, фабрика спортивных изделий ≪Динамо≫ (Ростов-на-Дону), ≪Чулочно-перчаточная фабрика≫ (Азов) и др.).Кроме того, в Ростове-на-Дону находятся: ≪Фирма строчевышивных изделий ≪Дон≫, ≪Донские узоры≫,

в Цимлянске работает ковровая, а в Каменске - перопуховая фабрики.

***Пищевая промышленность***области ориентируется на использование местной сельскохозяйственной продукции и выпускает мясные, молочные продукты, жиры, масла, консервы, муку, крупы, винодельческую продукцию.

Развитие ***мукомолъно-крупяной*** *промышленности* является следствием специализации сельского хозяйства. Мукомольные предприятия размещены в Ростове-на-Дону (хлебозавод №1, ≪Ростовхлеб≫, ≪Донской хлеб≫ и др.), Таганроге (≪Каравай≫, комбинат хлебопродуктов), Новочеркасске, Шахтах и др. городах.

***Мясная промышленность***представлена мясокомбинатами ≪Ростовский≫, ≪Сальский≫, ≪Матвеево-Курганский≫, предприятиями ≪Мясокомбинат-Бекон≫, ≪Ростовский колбасный завод ≪Тавр≫, ≪Мясокомбинат "Новочеркасский"≫. Два последних предприятия производят около 60 % колбасных изделий Ростовской области.

Предприятия ***молочной промышленности***приближены к районам потребления продукции, поскольку она сильно скоропортящаяся. Молочная промышленность региона выпускает около 100 видов продукции. Подавляющая часть продукции вырабатывается на Ростовском молкомбинате, молзаводах ≪Новочеркасский≫, ≪Каменский≫, Миллеровском молкомбинате.

***Маслобойно-жировая промышленность***выпускает различные виды растительных масел (подсолнечное, горчичное, соевое, кукурузное и др.), а также маргарин, глицерин, майонез, хозяйственное мыло и другие виды продукции. Маслобойное производство - материалоемкое, поскольку на производство 1 т масла необходимо до 5 т семян масличных культур. Основные заводы расположены в Ростове-на-Дону, Миллерово и других городах, причем мощности маслобойной промышленности в последнее время значительно возросли.

***Плодоовощеконсервная промышленность***размещена в районах развитого овощеводства, садоводства и виноградарства, поскольку производство продукции отличается материалоемкостью, а сырье - быстро портится. Здесь выделяются районы: Семикаракорский - мощность **120** млн банок, Волгодонский - 45,Багаевский - 40, Аксайский - 25 млн условных банок. В 80-е гг.XX в. был построен Азовский комбинат детского питания, производивший 40 % детского питания страны.

***Винодельческая промышленность***региона ориентирована на производство шампанского, виноградного и плодово-ягодного вина. Это известные марки ≪Ростовское шампанское≫, ≪Ростовское игристое сладкое≫, ≪Краса Дона≫ (Ростовский завод шампанских вин), ≪Цимлянское игристое≫ (Цимлянский комбинат) и ряд других. Также в области получили развитие *пивоваренная промышленность* и *производство минеральных вод.*

***Кондитерская промышленность***тяготеет к районам потребления продукции и размещается в крупных промышленных центрах.

В регионе получила развитие ***рыбная промышленность***(≪Ростоврыбком≫, ≪Азоврыба≫, райпищекомбинат ≪Константиновский≫ и ряд других).

**Сельское хозяйство**

Ростовская область обладает благоприятными для развития сельского хозяйства условиями. Равнинный рельеф, длительный безморозный период, обилие тепла и света, плодородные почвы, хорошая обеспеченность трудовыми ресурсами являются факторами формирования сельского хозяйства Ростовской области (см. § 3). Земельный фонд региона составляет 10,1 млн га, из них около 85 % территории региона занимают сельскохозяйственные угодья, причем пашня занимает около 60 % площади, пастбища - 22 % сельскохозяйственных угодий (рис. 3).



**Рис. 3. Земельный фонд Ростовской области**

Ведущее место в структуре сельского хозяйства занимает

*растениеводство.* В его структуре преобладают зерновые культуры (пшеница, ячмень, кукуруза, просо, рис) - 65,1 % посевных площадей, технические (подсолнечник, горчица, клещевина, кориандр) - 19,9, овощи - 3,4, кормовые культуры - 11,6 %).

Основной ***зерновой*** культурой является *озимая пшеница.* Иногда урожайность озимой пшеницы достигает 40 ц/га, чаще - около 30 ц/га. Посевы распространены повсеместно на территории области. *Яровая пшеница,*ранее популярная, сейчас образует небольшие площади посевов, концентрирующиеся на севере и в центральной части региона. Распространенной культурой в области является *яровой ячмень,* он менее требователен к агроклиматическим условиям, отличается значительной скороспелостью. Служит сырьем для производства перловой, ячневой крупы и муки, также является хорошим кормом для животных. Возделывается повсеместно. Посевы *ржи и ячменя* сосредоточены в северных районах области,

это культуры малотребовательные к плодородию почв и теплу, однако, их площади постоянно сокращаются.

*Кукуруза* является и кормовой, и продовольственной культурой, из ее зерна получают крупу, муку, хлопья, масло, крахмал, глюкозу, патоку и т.д. Листья, стебли, недозревшие початки идутна силос и используются для корма скота. Кукуруза - требовательная культура к свету, теплу и влаге, возделывают на юге и юго-западе области. Урожайность кукурузы достигает 50 ц/га.

Более молодая зерновая культура Ростовской области - *рис,*требовательный к свету, теплу, влаге. По посевным площадям риса, расположенным в пойме Дона, регион уступает толькоКраснодарскому краю.

*Сорго -* засухоустойчивая культура, идущая, прежде всего на корм животным. *Гречиха -* теплолюбива, боится заморозков, не переносит засух, что делает ее выращивание в Ростовской области сложной задачей. В растениеводстве Ростовской области важную роль играют *зернобобовые* культуры - горох, соя, фасоль, чечевица, которые очень любят влагу. Их основные площади концентрируются на юге и юго-западе территории.

Основными ***техническими*** *культурами* региона являются подсолнечник, горчица, клещевина и сахарная свекла. Все технические культуры - трудоемки. Посевы *подсолнечника* составляют около 90 % посевов всех технических культур, наша область занимает первое место в РФ по площади и валовому сбору подсолнечника.

*Горчица* возделывается в южных и юго-восточных районах Ростовской области и используется для получения горчичного и эфирного масла, ее жмых идет на приготовление горчичного порошка.

*Сахарная свекла* на полях Ростовской области появилась лишь в начале 90-х гг. XX в. Помимо производства сахара, она используется для производства силоса, патоки и спирта. Это свето-, тепло- и влаголюбивая культура. Условия Ростовской области не оптимальны для ее возделывания, к тому же культура очень трудоемка.

*Овощеводство* особенно распространено в пойме Дона, на орошаемых землях, и

составляет более 6 % общероссийских посевов. *Бахчеводство* на Дону - традиционная отрасльсельского хозяйства, оно распространено повсеместно по территории региона.

Кормовой базой ***животноводства***являются естественные пастбища, сенокосов в области мало, со строительством Цимлянского водохранилища не только сократилась площадь пойменных земель, но и снизилось их качество.

Наибольшее развитие в Ростовской области получили скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство, коневодство, прудовое рыбоводство, пчеловодство, шелководство, звероводство. За последние годы поголовье крупного рогатого скота, свиней овец и коз значительно сократилось, причем значительная их часть концентрируется в хозяйствах населения пригородов. Различия в природных условиях, размещении населения, структуре сельхозугодий предопределили три основных направления развития скотоводствав регионе: молочно-мясное(75 % всего поголовья), мясо-молочное и мясное.

**Сфера обслуживания** создает необходимые людям услуги, которые

нельзя непосредственно отнести ни к материальным, ни к духовным: медицинское обслуживание, образование и т. д.

***Жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ)*** включает в себя предоставление жилья с его благоустройством (электро-, водо-.газоснабжение, канализация, отопление, телефон, система мусороудаления). Обеспеченность жилой площадью в Ростовской области- около 19 м2 на человека, причем в сельской местности этот показатель несколько выше.

*Торговля* - отрасль, развивающаяся значительными темпами, во многом стихийно. Товарооборот розничной торговли Ростовской области (122,6 млрд руб. в 2003 г.) - самый высокий в стране, большая его часть концентрируется в крупных городах.

***Образование.*** По итогам переписи населения 2002 г. в Ростовской области на 1000 жителей 155 чел. - имеют высшее образование, 270 - среднее, 183 - полное среднее. Уровень образования в городах значительно выше, чем в сельской местности. В настоящее время наблюдается увеличение количества дошкольных образовательных учреждений, число школ Ростовской области, напротив, значительно сокращается, в основном за счет начальных школ.

***Медицинское обслуживание***включает в себя систему амбулаторий, поликлиник, больниц, клиник, медпунктов на предприятиях и фельдшерско-акушерских пунктов. Также это диспансеры, станции скорой помощи, система охраны материнства и детства, санаторно-курортные учреждения, санэпидемстанции, аптеки. Ростов-на-Дону характеризуется лучшей обеспеченностью врачами - 133,4 чел. на 1 врача, среднеобластной показатель - 268,6 чел.

**Транспорт РО**.ЭГП Ростовской области способствовало развитию ее транс-

порта, который отличается сложностью отраслевой структуры. Общий грузооборот транспорта области в целом снизился - в 5,9 раз (с 1991 по 2001 гг.), особенное сильное сокращение было характерно для авиационного транспорта (в 10,5 раз). Сейчас ситуация несколько стабилизировалась.

***Железнодорожный транспорт*** *-* недорогой, служит для перевозки грузов и пассажиров на значительные расстояния. По территории региона проходит ряд крупных железнодорожных магистралей, связывающих северные и центральные районы страны с Северным Кавказом (85 % грузооборота области). Сейчас длина железных дорог Ростовской области - 1865 км,

Большое значение в области имеет ***автомобильный транспорт*** (около 3 % грузооборота, 65 % - пассажирооборота), количество которого в последние годы значительно возросло, что привело к ухудшению экологической ситуации в больших городах. Основная часть грузов перевозитсяна короткие расстояния, автомобиль имеет возможностьпопасть в любой населенный пункт области. Грузооборот автомобильного транспорта за последние годы несколько сократился, 95 % грузов - грузы внутригородского и пригородного сообщения.

Грузооборот ***внутреннего водного (речного)*** транспорта составляет 6,0 %, пассажирооборот - лишь 0,01 %. Протяженность эксплуатируемых водных путей Дона с притоками составляет 1.053 км. Исторически именно на пересечении крупных водных и железнодорожных магистралей были образованы транспортные

узлы. В настоящее время значение речных магистралей несколько

снизилось.

***Авиационный транспорт*** в области развивается с 1925 г., когда была проложена воздушная трасса между Ростовом-на-Дону и Харьковом. В настоящее время он специализируется на перевозке пассажиров либо дорогих или скоропортящихся грузов.

***Трубопроводный транспорт*** функционирует с 50-х гг. XX в.,и в основном является транзитным. Этот вид транспорта - дешевый, и служит для передачи природного газа, нефти, нефтепродуктов от мест добычи к потребителю.

**Домашнее задание:** В тетради ответить на следующие вопросы:

1. Чем можно объяснить современную специализацию промышленности Ростовской области? Как менялась специализация промышленности региона с развитием экономики? С чем это связано?

2. Какие отрасли промышленности Ростовской области имеют общероссийское значение? Какие продукты они производят?

3. Попробуйте объяснить, с чем связаны изменения в производстве промышленной продукции региона. Подумайте, как в дальнейшем будет изменяться структура промышленности области.

4. Укажите отрасли промышленности, работающие на местном сырье и на привозном.

5. Назовите самые крупные промышленные центры Ростовской области, укажите их специализацию. Попытайтесь объяснить причины возникновения здесь той или иной отрасли, какие, по вашему мнению, имеют перспективы для развития?

(прислать для проверки фотографию выполненного задания (вотсап 89044462349 или Вконтакте – в личку Таисия Плямина- указав класс и фамилию!).