**Задания для учащихся**

**Тема «Географические особенности природы и народов Земли» (С3)**

**Инструкция:**

1. **изучите презентацию. Задание предусматривает анализ карт разного содержания;**
2. **решите 15 задач;**
3. **загрузите выполненное задание на страницу курса.**

**Задача № 1.** Целлюлозно-бумажный комбинат «КАМА», расположен в г. Краснокамске (Пермский край). В результате проведённой недавно масштабной модернизации «ЦБК «КАМА» был практически построен заново, и он вновь становится лидером российской бумажной промышленности. Какие особенности природно-ресурсной базы Пермского края способствуют развитию на его территории целлюлозно-бумажной промышленности?

**Задача № 2.** Завод «Карелия ДСП» расположен в Медвежьегорском районе Республики Карелия. Свою первую продукцию –  необлицованную древесно-стружечную плиту завод выпустил в 2001 г. Спустя год компания предложила потребителям новый продукт – ламинированную ДСП, которая получила высокие оценки отечественных и западных экспертов. Сейчас спрос на продукцию карельского завода намного превышает объёмы её выпуска. Укажите особенность природно-ресурсной базы республики Карелия, благодаря которой обеспечивается бесперебойное снабжение завода сырьём для производства ДСП.

**Задача № 3.** Чтобы на равных конкурировать с иностранными производителями, металлургам Кемеровской области нужно снижать себестоимость продукции. На эти цели и направлен проект, который сейчас реализуют в Новокузнецке. Уже осенью 2012 года доменные печи перешли на новый вид топлива. Дорогостоящий природный газ, на котором сегодня работают доменные печи, скоро перестанет быть необходимым для выплавки чугуна: металлурги планируют полностью заменить его угольной пылью. Снижение себестоимости произойдет за счёт отказа от газа в пользу более дешёвого топлива. Какая особенность хозяйства Кемеровской области позволяет обеспечить металлургов недорогим топливом для производства чугуна, о котором говорится в тексте?

**Задача № 4.** Сегодня ООО *«Производственное объединение Юрмаш»* («Юргинский машиностроительный завод») –  крупнейшее предприятие машиностроительной отрасли в Кемеровской области и во всём регионе. Объединение состоит из комплекса заводов нескольких направлений: выпуск горно-шахтного оборудования и подъёмно-транспортной техники; производство железнодорожного оборудования и других видов продукции. Основными рынками сбыта горно-шахтного оборудования являются Кузбасский, Печорский, Южно-Якутский, Минусинский угольные бассейны. Какая особенность хозяйства Кемеровской области, кроме развития здесь горнодобывающей промышленности, способствовала размещению на её территории комплекса заводов по выпуску горно-шахтного оборудования, подъёмно-транспортной и другой техники?

**Задача № 5.** Европейский центр технологий и инвестиционных исследований Etirc планировал вложить в 2008-2010 годах в строительство в Иркутской области двух заводов по производству водородного топлива 300 млн долларов. Стоимость строительства заводов составит около 220 млн долларов. Остальные средства пойдут на обеспечение производств электроэнергией. Компания выбрала две площадки под строительство: в районе посёлка Листвянка и в районе Ангарска. Etirc намерен производить топливный водород путём его электролиза из воды, сжижать и поставлять железнодорожным транспортом в Японию. *(по материалам Интернет-издания «Эксперт Online»).* Какие особенности природно-ресурсной базы и промышленности Иркутской области обусловили ее выбор для строительства заводов по производству водородного топлива? Укажите одну особенность природно-ресурсной базы и одну особенность промышленности.

**Задача № 6.** С 1970 г., после проведённой реконструкции, Уфалейский завод металлоизделий (г. Верхний Уфалей Челябинской области) выпускает оборудование для всех производственных процессов в чёрной металлургии: коксохимического, агломерационного, доменного, сталеплавильного и прокатного. Кроме того, завод выпускает стальное и чугунное литьё, поковки, штамповки, металлоконструкции и др. Завод поставляет свою продукцию практически на все крупные металлургические предприятия России, а также осуществляет поставки во Францию, в Турцию, Италию, Великобританию, Бельгию, Германию и страны ближнего зарубежья. Укажите особенность промышленности Челябинской области, которая способствует бесперебойному снабжению указанного в тексте предприятия металлом.

**Задача № 7.** Уже почти полвека в городе Красноярске на берегах могучего Енисея работает завод по производству алюминия (КрАЗ). На предприятиях КрАЗа занято около 5 тыс. чел.   Ежегодно он производит около 1 млн т алюминия и по этому показателю занимает второе место в мире. Алюминий выплавляется из привозного сырья. Большая часть произведённого металла идет на экспорт во многие страны мира. Какие особенности природно-ресурсной базы и промышленности Красноярска обусловили его выбор для строительства крупного алюминиевого завода? Укажите одну особенность природно-ресурсной базы и одну особенность промышленности.

**Задача № 8.** Во второй половине ХХ в. в Ярославле на берегах  Волги был построен один из крупнейших в России нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ). Решение о размещении крупного НПЗ в Ярославле было принято с учетом выгодного экономико-географического положения города. Возможность использования воды реки Волги в производстве также была одним из факторов размещения завода. Сейчас  НПЗ выпускает более ста видов продукции, дизельное и авиационное топливо. Какие особенности экономико-географического положения повлияли на решение о размещении крупного НПЗ в Ярославле? Укажите две особенности.

**Задача № 9.** В 2006 году в г. Нижний Новгород началась реализация крупномасштабного проекта «Группы ГАЗ» и американской автомобильной корпорации «Chrysler» по производству нового легкового автомобиля «Siber». Был построен новый производственный комплекс. Планировалось осуществлять сборку автомобиля в основном из комплектующих от ведущих мировых автомобильных корпораций США и Европы. Что, кроме близости к потребителю, определило выбор г. Нижний Новгород для создания производства по выпуску нового легкового автомобиля? Укажите две причины.

**Задача № 10.** В 2013 г. в Волгодонске (Ростовская область) начато строительство завода по глубокой переработке зерна. На заводе будут производиться комбикорма, глютен, а также высокоэффективный источник основной аминокислоты L-Лизин. Планируется, что ежегодная мощность предприятия составит 250 тыс. т зерна. Будет создано 200 новых рабочих мест. Укажите особенность сельского хозяйства Ростовской области, благодаря которой будет обеспечено бесперебойное снабжение указанного в тексте предприятия необходимым сырьём.

**Задача № 11.** Завод «Амурсталь» в Комсомольске-на-Амуре – один из немногих заводов в Дальневосточн68ом федеральном округе по выплавке стали с дальнейшим переделом в сортовой и листовой прокат. В своей деятельности предприятие использует современные технологические процессы и оборудование, непрерывно осуществляет программу модернизации производства и внедряет передовые системы управления качеством. Какими особенностями хозяйства Дальневосточного региона объясняется экономическая целесообразность размещения предприятия передельной металлургии в Комсомольске-на-Амуре? Укажите две особенности.

**Задача № 12.** Рязанский комбайновый завод –  крупнейший в России производитель свёклоуборочной, сеноуборочной, почвообрабатывающей и картофелеуборочной техники. Первые картофелеуборочные комбайны Рязанский завод начал выпускать в конце 1964 г. Каждый последующий год завод увеличивал производство и прибыль, приобретал лучшее оборудование, расширял ассортимент выпускаемой продукции. Укажите особенность хозяйства Рязанской области, которая способствовала размещению в г. Рязани комбайнового завода. Укажите особенность хозяйства Рязанской области, которая способствовала размещению в г. Рязани комбайнового завода.

**Задача № 13**. В последние годы мировые гиганты автомобилестроения Тойота, Ниссан, Сузуки построили в России автосборочные заводы. В Санкт-Петербурге и Ленинградской области концентрация автосборочных предприятий привела к образованию автомобильного «кластера». Основная часть производства деталей автомобилей, для которых важны инженерно-технологические решения, размещена за пределами России. Каждое из строящихся производств рассчитано на выпуск 70–100 тыс. автомобилей в год. В результате через несколько лет более половины от 2 млн. новых иномарок, которые приобретут российские граждане, будут собраны в России. Какие особенности экономико-географического положения повлияли на решение о размещении автосборочных предприятий в Санкт-Петербурге и Ленинградской области? Укажите две особенности.

**Задача № 14.** Строительство Мордовского сахарного завода ОАО «Тамбовская сахарная компания» – один из самых крупных инвестиционных проектов в Тамбовской области. Его стоимость составляет более 9 млрд. рублей. Здесь будут использоваться качественно новые технологии и инженерные решения как в производстве готовой продукции, так и в энергоснабжении предприятия, транспортной логистике и защите окружающей среды. Новый завод позволит значительно увеличить производство сахара в регионе. Укажите особенность сельского хозяйства Тамбовской области, благодаря которой будет обеспечено бесперебойное снабжение сахарного завода необходимым сырьём.

**Задача № 15.** ООО «Нижнекамский завод цельнометаллокордных шин» – уникальное производство, пополнившее шинный комплекс Группы «Татнефть» в 2009 г. Продукция завода – шины для грузовых автомобилей и автобусов. Мощность завода – 1,2 миллиона шин в год, что позволит укомплектовать около 150 000 единиц транспортных средств. Завод был построен в соответствии с Программой развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан, принятой в рамках Стратегии развития химической и нефтехимической промышленности России на период до 2015 г. Какая особенность ЭГП г. Нижнекамска, кроме соседства с предприятиями нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности и хорошей обеспеченности транспортными путями, способствовала развитию производства шин в Нижнекамске?