**Тренировочные задания ОГЭ по теме: «Факторы размещения производства»**

**1**. В ближайшее десятилетие в Красноярском крае планируется увеличить количество металлургических центров. Сейчас на территории региона действуют Норильский и Красноярский центры, а также формируется Приангарский центр (Нижнее Приангарье и Эвенкия). Согласно проекту социально-экономического развития Красноярского края, в Приангарском районе будет развиваться алюминиевое производство: будет построен Богучанский алюминиевый завод (БогАЗ).

С каким субъектом РФ граничит Красноярский край?

1) Хабаровский край 3) Республика Бурятия

2) Республика Хакасия 4) Омская область

Какая особенность промышленности Нижнего Приангарья делает возможным создание здесь этого энергоёмкого производства?

**2**. В рамках реализации инвестиционного проекта «Комплексное развитие Южной Якутии» осуществляется освоение железорудных месторождений. Крупнейшее из них – Таёжное месторождение, расположенное в верховьях реки Леглегер в Алданском районе. Оно находится в 120 км к югу от Алдана и в 150 км к северу от Нерюнгри и всего в 4 км от действующей железной дороги Беркакит – Томмот. На государственном балансе Таёжного месторождения числятся запасы 1255 млн т руды со средним содержанием железа 39,5%. Какая отрасль промышленности будет развиваться в этом регионе на базе железных руд? Укажите, какое полезное ископаемое, кроме железной руды, необходимое для развития этой отрасли промышленности, здесь имеется.

**3**. Первый в Западной Сибири альтернативный источник тепла начали осваивать в селе Чистово Омской области. Рядом с селом есть подземный источник термальных вод, раньше он использовался только для снабжения жителей горячей водой. Затем жители села решили построить себе геотермальную станцию взамен котельной, работающей на мазуте. Теперь геотермальная энергия служит и для отопления социальных объектов и жилья.

В каком из перечисленных регионов России тепло подземных вод используется для отопления?

1) Воронежская область 3) Камчатский край

2) Вологодская область 4) Ненецкий АО

**4**. В России сосредоточена четверть мировых лесных ресурсов. Наша страна является крупным поставщиком круглого леса на мировой рынок: сейчас экспорт из России составляет почти половину мирового экспорта. Известно, что значительно выгоднее вывозить продукцию лесоперерабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, чем круглый лес. Минпромэнерго одобрило пять инвестпроектов лесоперерабатывающих предприятий. Один из проектов — строительство целлюлозно-бумажного комбината в Кировской области. Объясните, какие особенности природно-ресурсной базы Кировской области обусловили выбор этого региона для строительства целлюлозно-бумажного комбината. Укажите две причины.

**5**. ОАО Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат – одно из старейших российских предприятий в своей отрасли. Комбинат находится на расстоянии 700 км от Санкт-Петербурга, он был основан в 1939 г. на берегу Выгозера, при железнодорожной станции Сегежа. Вокруг комбината вырос город

 с красивым названием Сегежа. В те годы комбинат производил крафт-бумагу на самом мощном в Европе оборудовании. Сегежский комбинат стал крупнейшим производителем мешочной бумаги и бумажных мешков в России. Какими особенностями ЭГП Сегежи, кроме расположения на берегу Выгозера, можно объяснить размещение целлюлозно-бумажного комбината? Укажите две особенности.

В каком из регионов находится город Сегежа?

1) Республика Коми 3) Ленинградская область

2) Республика Карелия 4) Вологодская область

**6**. Строительство Тольяттинского азотного завода, которому суждено было стать одним из лидеров мировой химической промышленности, началось в ноябре 1974 года. В настоящее время крупнейший в мире производитель аммиака «Тольяттинский азотный завод» производит также в большом количестве высококонцентрированное азотное удобрение карбамид. Производство азотных удобрений является сырьеёмким. Укажите особенность ЭГП г. Тольятти, благодаря которой обеспечивается снабжение завода сырьём для производства азотных удобрений.

**7.** В 2012 г. в России на острове Русский прошла встреча глав государств организации Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС). Для проведения этого мероприятия во Владивостоке построили несколько объектов, среди которых мост через бухту Золотой Рог и мост на остров Русский. На самом острове построены четыре мини-ТЭЦ и одна ветровая электростанция. Для работы ветровых электростанций требуются постоянные и достаточно сильные ветры, которые характерны для острова Русский.

Использование ветровых электростанций для производства электроэнергии имеет свои преимущества по сравнению с выработкой электроэнергии на ТЭС. Укажите два преимущества выработки электроэнергии на ветровых электростанциях по сравнению с ТЭС.

**8**. Братский алюминиевый завод (БрАЗ) – один из крупнейших в мире производителей алюминия. Алюминий выплавляют из сырья (глинозёма), завозимого как из других промышленных центров России, так и из-за рубежа. Более 9/10 производимой продукции экспортируется в десятки стран мира. Город Братск расположен на реке Ангара, а значит, хорошо обеспечен водными ресурсами. Решение о размещении алюминиевого завода–гиганта именно в Братске было принято с учётом этой особенности природно-ресурсной базы, а также с учётом особенностей ЭГП и промышленности г. Братска.

Какие особенности ЭГП и промышленности г. Братска обусловили размещение здесь завода по выплавке алюминия? Укажите одну особенность ЭГП и одну особенность промышленности. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**9**. Анжерский машиностроительный завод – ОАО «Анжеромаш», – находится в г. Анжеро-Судженске Кемеровской области. Предприятие производит оборудование для нужд горнодобывающей промышленности. Основная продукция – шахтные конвейеры, станки, машины, широко используемые в современном горно-шахтном производстве, отличаются высоким качеством.

Чем можно объяснить размещение производства горного оборудования в городе Анжеро-Судженск (Кемеровская область)? Укажите две причины.

**10**. Восточно-Сибирская металлургическая компания к 2014 г. планирует построить в г. Братске Иркутской области электрометаллургический завод, который будет перерабатывать лом чёрных металлов и производить строительную арматуру. На заводе будет установлено новейшее оборудование, позволяющее в одном производственном модуле совместить переработку металла и выпуск готовой продукции. Мощность завода – 500 тыс. т металла в год.

Какая особенность хозяйства г. Братска способствовала выбору места для создания энергоёмкого производства, о котором говорится в тексте?

**11**. Предприятие железнодорожного машиностроения ООО «Уральские локомотивы», созданное в 2010 г., расположено в г. Верхняя Пышма в 7 км от Екатеринбурга. Принадлежит группе Синара и концерну Siemens AG. Завод выпускает грузовые магистральные электровозы постоянного тока с коллекторным тяговым приводом «СИНАРА» и грузовые магистральные электровозы с асинхронным тяговым приводом «ГРАНИТ». Ведётся подготовка к производству новых электропоездов «Ласточка» для зимней олимпиады в Сочи. Основной потребитель продукции – ОАО «РЖД». Производственный комплекс рассчитан на выпуск 120 грузовых локомотивов в год. Какая особенность промышленности Урала способствовала созданию в г. Верхняя Пышма предприятия «Уральские локомотивы»?

**12**. Новый завод "Нуран-пласт" по производству композитных полимерных материалов для трубной и кабельной промышленности открыт в Высокогорском районе Татарстана. Завод стал первым предприятием в составе создаваемого кластера по переработке углеводородов и производства полимерных материалов с замещением импортных аналогов. Продукция завода – композиционный материал, гранулят – сырье для получения оболочки кабеля из сшитого полиэтилена.

Какая особенность хозяйства Республики Татарстан делает возможным бесперебойное снабжение завода по производству полимеров сырьём?

**13**. В Омске в 2013 г. открыли комбинат по производству полимеров. Новый завод стал частью крупного нефтехимического кластера, который создается в регионе. Предприятие будет производить полипропилен не только для российских регионов, но и на экспорт. Омский завод – единственное в России предприятие, способное выпускать около ста марок полимерной продукции.

Какая особенность хозяйства Омска делает возможным бесперебойное снабжение комбината по производству полимеров в городе сырьем?

**14**. В 2012 г. в Астрахани при участии Московского трубозаготовительного комбината и предприятия «Балластные трубопроводы СВАП» был открыт производственно-логистический комплекс «СВАП-Юг». К началу 2013 г. новый завод «СВАП-Юг» произвёл первые 55 км труб для подводных трубопроводов с утяжеляющим защитным балластным покрытием. Сейчас завод производит 1 км труб в сутки. Со временем мощность будет увеличена. Какая особенность природно-ресурсной базы региона, в котором находится г. Астрахань, способствовала созданию на его территории предприятия по производству труб для подводных трубопроводов?

**15**. Альметьевский трубный завод (АТЗ) построен в 1966 г. в целях производства труб среднего диаметра. АТЗ расположен в Среднем Поволжье и считается одним из основных производителей труб для нефтяной и газовой промышленности в этом регионе. Хотя предприятие построено всего 36 лет назад, за прошедшее время оно трижды реконструировалось и сегодня представляет собой один из самых современных российских производственных комплексов. Какая особенность ЭГП г. Альметьевска, кроме близости к металлургическим предприятиям Урала, способствовала размещению в этом городе трубного завода?

**16**. Первоуральский завод горного оборудования (ПЗГО) – одно из старейших предприятий тяжёлого машиностроения в России: история завода начинается в далеком XIX веке. Нефтегазовое оборудование, ленточные контейнеры, шахтные подъёмные сосуды и другие виды выпускаемой на заводе продукции зарекомендовали себя отличным качеством. Чем можно объяснить размещение в г. Первоуральске производства горного оборудования? Укажите две причины.

**17**. Сокольский деревообрабатывающий комбинат (г. Сокол, Вологодская область) первым в стране освоил технологию производства клеёного бруса. Проектная мощность завода – 100 000 м3 клеёной древесины в год. Это одно из самых крупных предприятий в России по производству клеёного бруса и балок. Какая особенность природно-ресурсной базы Вологодской области способствует бесперебойному снабжению предприятия по производству клеёного бруса и балок необходимым сырьём?

**18**. Созданный в 50-е гг. ХХ в., второй по мощности металлургический комбинат в России – «Северсталь» расположен в Вологодской области в городе Череповец на берегу Рыбинского водохранилища. В районе города Череповец нет месторождений ни железной руды, ни коксующихся углей, и при этом производство на заводе постоянно растёт. Выбор города Череповца в качестве площадки для сооружения металлургического завода не был случаен, он был определён особенностями ЭГП города.

Какие особенности ЭГП определили выбор Череповца для размещения здесь крупного металлургического комбината? Укажите две особенности.

**19**. ОАО «Липецкий трактор» является одним из крупнейших производителей тракторов в России. Какие особенности хозяйства Липецкой области способствовали размещению тракторного завода в г. Липецке? Укажите две особенности. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**20**. «Норильский Никель» стал совладельцем шинного завода «Супершина» (Красноярск), единственного в России производителя крупногабаритных и сверхкрупногабаритных шин для «БелАЗов» и другой большегрузной техники. История предприятия «Супершина» началась почти 10 лет назад со строительства на площадях Красноярского шинного завода (КШЗ) нового производства шин. Какая особенность хозяйства Красноярского края и соседних территорий определяет наличие здесь спроса на крупногабаритные и сверхкрупногабаритные шины для большегрузной техники?

**21**. В городе Шахты (Ростовская область) с 2007 г. работает Ростовский электрометаллургический завод – новое современное предприятие. В 2008 г. рядом с этим заводом начато строительство «Южнорусского электрометаллургического завода». Сталеплавильные мощности нового завода составят 960 тыс. тонн в год. Наличие крупных потребителей металла как в Ростовской области, так и в соседних регионах позволит компании, управляющей заводами, быстро окупить затраты. Какие особенности хозяйства Ростовской области, кроме упомянутых в тексте, делают экономически целесообразным размещение в ней электрометаллургических производств? Укажите две особенности.

**22**. Таганрогский автомобильный завод (ТагАЗ) – одно из крупнейших предприятий отрасли в России. Общий объём инвестиций, вложенных в строительство и оснащение завода, на текущий момент превышает 320 млн долларов. С момента запуска завода в 1998 г. на ТагАЗе накоплен богатый опыт производства легковых и коммерческих автомобилей. На ТагАЗе представлен полный цикл производств, включающий сварку, окраску кузовов и последующую сборку. Машинокомплекты поступают из Китая.

Какая особенность ЭГП г. Таганрога кроме близости потребителей продукции способствовала выбору этого города для создания автомобильного завода?

**23**. 25 сентября 2009 г. в деревне Чудцы Бокситогорского района Ленинградской области состоялось официальное открытие первой очереди деревообрабатывающего комплекса ООО «ММ-Ефимовское». Новый завод по производству досок толщиной от 13 до 100 мм разместился на территории площадью 24 га. Какая особенность природно-ресурсной базы Ленинградской области способствовала строительству в Бокситогорском районе нового предприятия по производству пиломатериалов?

**24**. В настоящее время ООО «Воронежский металлургический завод» осуществляет проект по строительству на базе уже существующего предприятия, которое занимается сбором и транспортировкой металлолома, ещё одного предприятия – сталеплавильного и прокатного завода производительностью 240 тыс. тонн в год сортового проката. Для осуществления проекта также планируется построить энергоцентр, мощностью более 50 МВт. Что, кроме наличия сырья, транспортных путей и возможной обеспеченности электроэнергией, делает эффективным размещение нового предприятия по производству стали и проката в г. Воронеже?

**25**. Завод по производству кремния планируется построить в Абакане (Республика Хакасия). Кремний сегодня пользуется большим спросом. Он используется в электронной промышленности для выпуска полупроводников, а также в энергетике для производства солнечных батарей. На заводе будет создано около тысячи новых рабочих мест, необходимое количество рабочих рук в городе есть. Выбор места для строительства также объясняется тем, что новое производство является энергоёмким. Какая особенность промышленности Республики Хакасия, благоприятствует размещению на ее территории энергоемких производств? Укажите одну особенность.

**26**. Город Гай расположен на Южном Урале, в 30–50 км к северу от городов Орска и Новотроицка. Главное предприятие города – Гайский горно-обогатительный комбинат. Сегодня Гайский ГОК даёт 86% валовой промышленной продукции города Гая и 60% его бюджета. Какой особенностью природно-ресурсной базы данного региона было обусловлено строительство в городе Гае горно-обогатительного комбината?

**27**. АО «Котласский ЦБК» (юг Архангельской области, город Коряжма) – крупнейшее в России предприятие по комплексной безотходной химической переработке древесины. Котласский ЦБК вырабатывает более миллиона тонн целлюлозы разных видов, сотни тысяч тонн печатной и технической бумаги, картона, древесно-волокнистые плиты и другие виды продукции. Какая особенность природно-ресурсной базы Архангельской области, кроме наличия водных ресурсов, способствовала размещению в городе Коряжма ЦБК?

**28**. В г. Сорочинске Оренбургской области построен маслоэкстракционный комбинат. Объём инвестиций в его строительство составил 2,8 млрд рублей. Мощности нового производства позволят перерабатывать 400 тыс. т сырья в год. Планируется, что предприятие будет ежегодно производить 177 тыс. т растительных масел. Укажите особенность сельского хозяйства Оренбургской области, которая способствовала созданию на территории области маслоэкстракционного завода.

**29**. Бузулукский завод тяжёлого машиностроения (Оренбургская область) начинает свою историю с 1922 г. Во время Великой Отечественной Войны основным видом продукции было изготовление боеприпасов. Начиная с 1947 г., завод стал выпускать буровые станки. В настоящее время завод «Бузулуктяжмаш» производит не только буровые станки, но и технологические машины для алюминиевой промышленности, конвейеры и конвейерное оборудование для предприятий чёрной и цветной металлургии, для нефтяной промышленности. Какие особенности хозяйства Оренбургской области способствуют развитию данного производства на её территории? Укажите две особенности.

**30**. Надвоицкий алюминиевый завод (г. Надвоицы, около 200 км к северу от Петрозаводска) был основан в 1954 г. Основная продукция – алюминий первичный в чушках, порошки алюминиевые, пудра алюминиевая, сплавы алюминиевые литейные, силумин (сплав алюминия с кремнием). В настоящее время Надвоицкий алюминиевый завод сокращает объёмы производства, что связано с подорожанием электроэнергии. Для спасения градообразующего предприятия есть два варианта – покупка Русалом, которому принадлежит завод, Ондской ГЭС, или перепрофилирование завода. Какая особенность производства первичного алюминия делает настолько важным стоимость электроэнергии для его производства?

**31**. В сентябре 2012 г. в Белореченском районе Краснодарского края состоялся торжественный ввод в эксплуатацию предприятия по производству соков и сокосодержащих напитков. Проектная мощность нового предприятия –250 млн литров сока. Какая особенность сельского хозяйства Краснодарского края способствовала строительству в Белореченском районе нового предприятия по производству соков и сокосодержащих напитков?

**32**. Лебедянский сахарный завод (Липецкая область) сейчас находится в стадии реконструкции. Модернизация сахарного завода позволит увеличить мощности предприятия и создать практически полностью безотходное производство. Планируется, что к 2014 г. общее количество перерабатываемого сырья за сезон сахароварения значительно возрастёт. Укажите особенность сельского хозяйства Липецкой области, благодаря которой будет обеспечено бесперебойное снабжение Лебедянского сахарного завода необходимым сырьем. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**33**. 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.

**34**. Город Усть-Илимск является крупным промышленным центром Иркутской области. Здесь построена мощная электростанция, обеспечивающая предприятия города дешёвой электроэнергией. Одно из ведущих предприятий города – целлюлозно-бумажный комбинат. Его основная продукция – товарная белёная целлюлоза, которая поставляется не только в регионы России, но и за рубеж. Какие особенности природно-ресурсной базы Иркутской области обусловили размещение в городе Усть-Илимске целлюлозно-бумажного производства? Укажите две особенности.

**35**. 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.

**36**. Новокузнецкий машиностроительный завод более 40 лет занимается производством горно-шахтного оборудования и горно-режущего инструмента. Номенклатура изделий предприятия насчитывает более 600 наименований. Предприятие выпускает более 30 видов бурового инструмента для бурения скважин на рудниках и угольных предприятиях. Помимо резцов на предприятии производятся и запасные части к ним. Чем можно объяснить размещение производства горно-шахтного оборудования и горно-режущего инструмента в городе Новокузнецке (Кемеровская область)? Укажите две причины.

**37**. Новолипецкий металлургический комбинат (НЛМК) – одна из крупнейших металлургических компаний в мире. НЛМК располагает современными производственными мощностями, которые по уровню технологичности не уступают ведущим западным производителям. Успешной работе компании способствует выгодное географическое положение в непосредственной близости от основных российских потребителей и ключевых транспортных путей. При производственной мощности более 15 миллионов тонн стали в год, НЛМК имеет самообеспеченность сырьём на 100%.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Липецкой области?

1) Урала 3) Центральной России

2) Севера Европейской части России 4) Юга Европейской части России

Определите, какая особенность ЭГП комбината делает возможным надёжное обеспечение НЛМК сырьём.

**38**. В 2013 г. в Калуге в индустриальном парке «Грабцево» открыт завод по производству автомобильных стекол «Фуяо Стекло Рус». Китайская компания "FUYAO Glass Industry" приняла решение о строительстве завода по производству флоат-стекла и запуске полного цикла производства, объем инвестиций составил более 10 млрд. рублей. На первом этапе работы предприятия создано 300 рабочих мест. Планируется создание 2000 рабочих мест. Какая особенность промышленности Калужской области объясняет размещение завода по производству автомобильных стёкол? Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

**39**. Производственное объединение «Гормаш» в г. Киселёвске (Кемеровская область) специализируется на производстве горно-шахтного оборудования, которое пользуется спросом на всех угледобывающих предприятиях Кузбасса. Какая особенность хозяйства Кемеровской области, кроме развития отраслей горнодобывающей промышленности – потребителя производимой продукции, способствовала размещению в г. Киселёвске производства горно-шахтного оборудования?

**40**. В Омске находится крупнейший в азиатской части России нефтеперерабатывающий завод, который начал действовать с середины ХХ в. Ежегодно здесь перерабатывается 27 млн т нефти. Его продукция – различные виды топлива, нефтепродукты, изделия нефтехимии и др., отвечает современным требованиям. Какие особенности экономико-географического положения г. Омска кроме соседства с нефтедобывающими районами способствуют успешному развитию этого предприятия? Укажите две особенности.

**41**. Минпромэнерго одобрило пять инвестпроектов строительства лесоперерабатывающих предприятий, объем инвестиций в каждый — 0,8—2 млрд евро. Один из проектов — строительство целлюлозно-бумажного комбината в Костромской области. Объясните, какие особенности природно-ресурсной базы Костромской области обусловили выбор этого региона для строительства целлюлозно-бумажного комбината. Укажите две особенности.

**42**. ОАО «Пиломатериалы «Красный Октябрь» (г. Пермь) запустило новый древообрабатывающий комплекс. Масштабная модернизация производственных мощностей была завершена в мае 2013 г., ее ключевым этапом стала установка лесопильного комплекса шведской компании, увеличившего производственную мощность «Красного Октября» в 2,5 раза.

Укажите особенность природно-ресурсной базы Пермского края, благодаря которой новое предприятие будет обеспечено необходимым сырьём. Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.