

ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО ГЕОГРАФИИ 2026

Задания 21, 22 и 23

*Лысенко Надежда Борисовна,
МАОУ гимназия №23*

В задании 21 проверяются умения:

- ✓ Определять регионы России по информации из текста

В **Челябинской области**, известной своим развитым машиностроительным комплексом, успешно функционирует крупный завод по производству стальных труб различного назначения. Предприятие, оснащенное современным оборудованием, выпускает трубы для нефтегазовой промышленности, строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Производство стальных труб – это **водоёмкий процесс**. Осознавая важность рационального использования водных ресурсов, завод внедрил и успешно эксплуатирует систему оборотного водоснабжения. Благодаря внедрению этой системы, предприятие не только снизило себестоимость продукции, но и значительно **уменьшило своё воздействие на окружающую среду**, демонстрируя ответственный подход к использованию природных ресурсов.

21. Назовите географический район, в котором находится Челябинская область

В сентябре 2023 г. в присутствии Президента России В.В. Путина на судостроительном комплексе «Звезда» в **Приморском крае** были спущены на воду два уникальных судна. Одно из них – единственный в мире по своим характеристикам танкер-челнок усиленного ледового класса, построенный по заказу «Роснефтефлота». Другое судно – газовоз ледового класса, предназначенный для перевозки сжиженного природного газа и способный работать в суровых климатических условиях. В движение судно приводят три уникальные винто-рулевые колонки, которые производятся в городе Большой Камень на предприятии ВРК «Сапфир». Строительство этих судов – ещё один пример успешного **импортозамещения**.

21. Назовите географический район, в котором находится Приморский край ИЛИ

21. В акватории какого моря были спущены на воду эти суда



В задании 21 проверяются умения:

✓ Определять **природные зоны** или **акватории**

России по информации из текста

В Ленинградской области, в районе морского порта **Усть-Луга** строится новый крупный газохимический комплекс. Оборудование для комплекса будут поставлять сразу несколько российских компаний. I линию завода планируется запустить в конце 2026 г., II линию – в 2027 г. Предприятие будет ежегодно перерабатывать 45 млрд м³ природного газа. и производить 13 млн тонн СПГ и сжиженных углеводородных газов, до 3,8 млн этана. Запуск предприятия имеет большое значение для социально - экономического развития страны. Он позволит нарастить российский экспорт СПГ и сжиженных углеводородных газов. Существенно увеличится производство этана, который востребован отечественной промышленностью.

21. Назовите морской бассейн, к которому относится порт Усть-Луга.

Приразломное нефтяное месторождение было открыто в 1989 г. Оно находится в Печорском море, в 60 км от берега (посёлок Варандей), на шельфе (материковой отмели). Глубина моря в районе месторождения составляет 19–20 м. Запасы нефти Приразломного месторождения превышают 70 млн т. Специально для его разработки была создана нефтедобывающая морская ледостойкая стационарная платформа «Приразломная». Платформа была построена на верфи в Северодвинске, **а балластировка её проводилась в глубоководном Кольском заливе, вблизи Мурманска.** Платформа «Приразломная» обеспечивает выполнение всех технологических операций: бурения, добычи, хранения нефти, подготовки и отгрузки готовой продукции. Она проектировалась с учётом особенностей арктического региона, рассчитана на эксплуатацию в экстремальных природно-климатических условиях и отвечает самым жёстким требованиям безопасности.

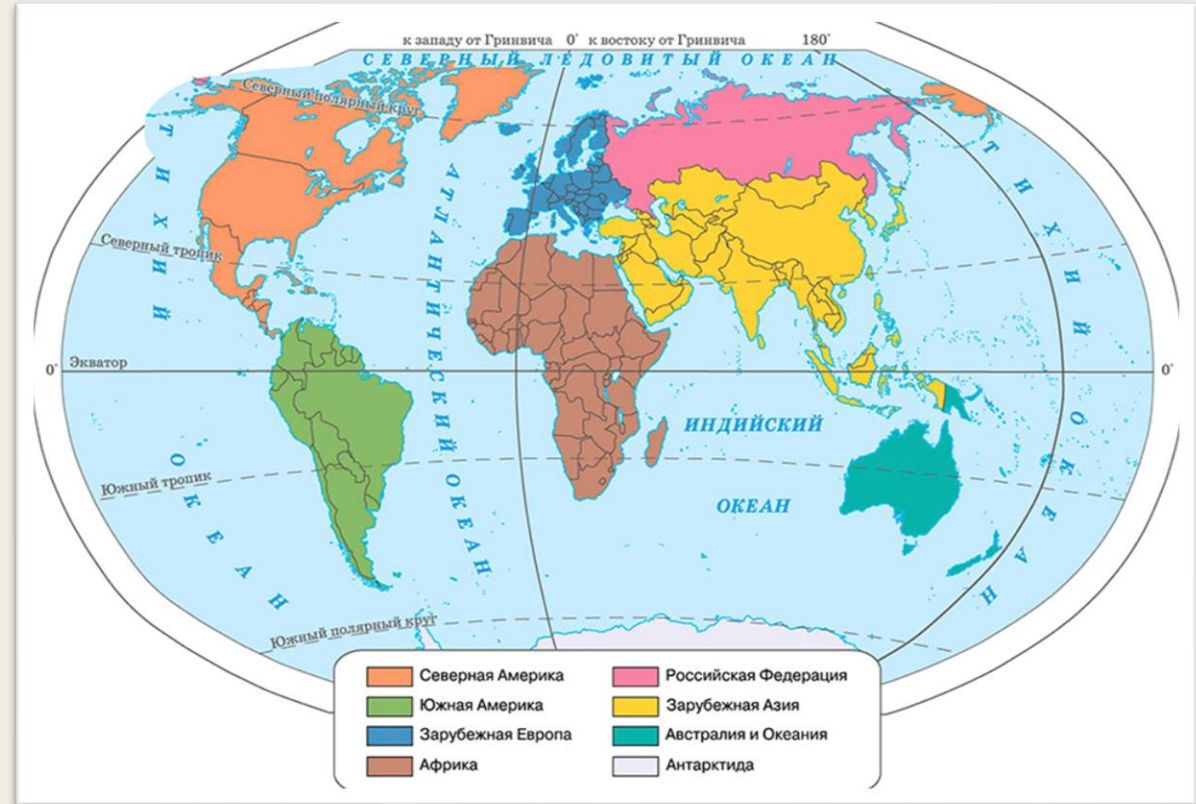
21. В заливе какого моря проходила балластировка платформы «Приразломная»?



В задании 21 проверяются умения:

- ✓ Определять страны или регионы мира по информации из текста

Жители **Ганы**, как жители других стран, расположенных в зоне саванн, в качестве печного топлива традиционно используют древесину произрастающих в саваннах деревьев и изготовленный из неё древесный уголь. Население страны увеличивается быстрыми темпами, и следствием такого способа заготовки топлива является быстрая деградация окружающей среды. Эта существовавшая и ранее экологическая проблема усугубляется изменениями климата, который становится всё более засушливым – во время зимнего сухого сезона в густых травах саванны часто возникают пожары, охватывающие огромные площади. В Гане при финансовой и технической поддержке



Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО) разработан метод производства топливных брикетов из произрастающих в саванне трав. Производство и использование такого топлива позволит существенно снизить остроту проблемы деградации окружающей среды. **21. Назовите материк, на котором находится Гана**

Текстильная и швейная промышленность **Пакистана** Текстильная и швейная промышленности играют большую роль в хозяйстве Пакистана, они являются отраслями международной хозяйственной специализации страны. В этих отраслях работает около трети всех занятых в промышленности страны, на их долю приходится более половины промышленного экспорта страны в стоимостном выражении. На мировом рынке поставляется широкий ассортимент различных видов недорогой готовой одежды и тканей. Основная часть сырья и материалов, используемых в этих отраслях (хлопковое волокно, шерсть, готовые ткани) производится в самом Пакистане, благодаря чему продукция текстильной и швейной промышленности страны имеет **низкую себестоимость**, что обеспечивает конкурентоспособность их продукции на мировом рынке.

В задании 21 проверяются умения:

- ✓ Определять страны или регионы мира по информации из текста



21. Назовите субрегион зарубежной Азии, в котором находится Пакистан.

Особенности электроэнергетики Нидерландов

В 2023 г. в Нидерландах на долю возобновляемых источников энергии в структуре производства электроэнергии пришлось около 40 %, из которых 17 % – энергия ветра, 15 % – солнечная энергия, остальное – другие источники. К 2030 году выработку электроэнергии на ветровых электростанциях планируется увеличить ещё в полтора раза. В настоящее время 95 % ветропарков размещаются на суше, но в будущем новые ветропарки планируется размещать в прибрежной акватории страны.

21. Назовите море, в акватории которого в Нидерландах планируется размещать новые ветропарки ИЛИ

21. В каком субрегионе Европы находятся Нидерланды?

Чёрная металлургия Швеции

Чёрная металлургия является важной отраслью международной хозяйственной специализации Швеции. В Швеции чёрная металлургия приобрела большое значение в хозяйстве страны еще в 16–17 вв., когда на юге центральной Швеции, в области Свеаланд сформировался горнопромышленный район Берслаген. На долю этого района и в настоящее время приходится до 2/3 выплавляемой в стране стали. Позднее крупные металлургические комбинаты были созданы в портовых городах Лулео и Окселесунд.

Производственные процессы в отрасли непрерывно совершенствуются, и в настоящее время более половины производимой в стране стали выплавляется в электродуговых печах,



использующих электроэнергию, произведённую на базе ВИЭ. Использование ВИЭ позволило значительно снизить «углеродный след» отрасли.

21. Назовите полуостров, на котором находится страна, о которой говорится в тексте.

В задании 23 проверяются умения:

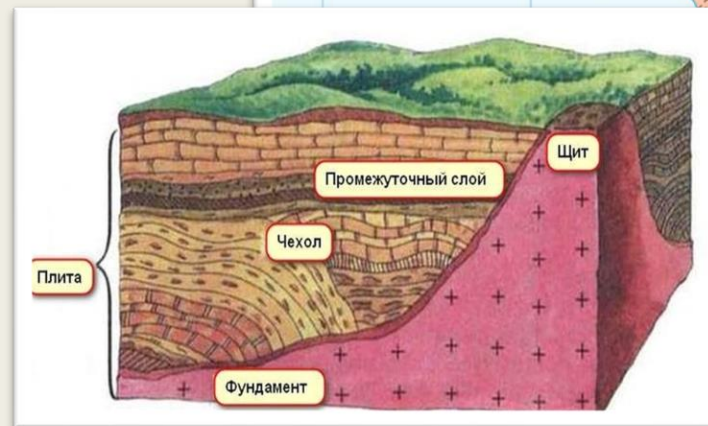
- ✓ **определять** проблемы взаимодействия географической среды и общества; задачи, возникающие при решении средствами географических наук глобальных проблем, проявляющихся на региональном уровне; аспекты глобальных проблем на региональном и локальном уровнях, которые могут быть решены средствами географических наук;
- ✓ **устанавливать** взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран;
- ✓ **объяснять** изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества;
- ✓ **оценивать** географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов; уровень безопасности окружающей среды, адаптации к изменению её условий, в том числе на территории России; влияние последствий изменений в окружающей среде на различные сферы человеческой деятельности на региональном уровне; решение проблем, имеющих географические аспекты.

Эфиопское нагорье расположено в северо-восточной части древней Африканской платформы, щит которой выступает на поверхность в северной и северо-западной части нагорья. Преобладают высоты от 2000 до 3000 м, высшая точка – гора Рас-Дашэн (4620 м). На северо-востоке к нагорью примыкает впадина Афар, поверхность которой находится ниже уровня моря. По краям впадины располагаются невысокие вулканы, в том числе действующие.

21. В каком субрегионе Африки находится Эфиопское нагорье?

22. Какие части платформ называют щитами?

23. Чем объясняется наличие действующих вулканов в пределах древней африканской платформы?



 В задании 22 проверяются умения:

- ✓ владеть географической терминологией и системой географических понятий;
- ✓ различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни.

В **Челябинской области**, известной своим развитым машиностроительным комплексом, успешно функционирует крупный завод по производству стальных труб различного назначения. Предприятие, оснащенное современным оборудованием, выпускает трубы для нефтегазовой промышленности, строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Производство стальных труб – это **водоёмкий процесс**. Осознавая важность рационального использования водных ресурсов, завод внедрил и успешно эксплуатирует систему оборотного водоснабжения. Благодаря внедрению этой системы, предприятие не только снизило себестоимость продукции, но и значительно **уменьшило своё воздействие на окружающую среду**, демонстрируя ответственный подход к использованию природных ресурсов.

22. Как называются производства требующие большого количества воды?

или

22. К какому межотраслевому комплексу относится производство, описанное в тексте?

23. Объясните, почему использование замкнутого цикла водооборота является примером рационального природопользования?

или

23. Какая информация из текста указывает на то, что это производство – пример рационального природопользования

Межотраслевые комплексы	Народно-хозяйственная функция
<u>Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)</u>	Производство и распределение топлива и энергии, обеспечение ими хозяйства и населения
<u>Металлургический и химико-лесной комплексы</u>	Производство разнообразных конструкционных материалов и химических веществ для обеспечения других отраслей экономики и населения
<u>Военно-промышленный комплекс (ВПК)</u>	Производство научных разработок и создание, испытание и производство военной продукции для обеспечения обороноспособности страны
<u>Агропромышленный комплекс (АПК)</u>	Производство, переработка, хранение и доведение до потребителя сельскохозяйственной продукции
<u>Машиностроительный комплекс</u>	Производство разнообразных машин для обеспечения всех отраслей хозяйства и населения
<u>Инфраструктурный комплекс</u>	Оказание разнообразных видов услуг для производства и населения



Не путать «факторы размещения» и «особенности производства»!!!

- Металлоёмкость
- Материалоёмкость
- Сырьеемкость
- Водоёмкость
- Энергоёмкость
- Трудоёмкость

Высокие затраты **чего либо** на единицу готовой продукции



В задание 22, 23

✓ Либо информация из текста, либо точное знание термина, либо способность логически рассуждать!!!!

В Ленинградской области, в районе морского порта **Усть-Луга** строится новый крупный газохимический комплекс. Оборудование для комплекса будут поставлять сразу несколько российских компаний. I линию завода планируется запустить в конце 2026 г., II линию – в 2027 г. Предприятие будет ежегодно перерабатывать 45 млрд м³ природного газа. и производить 13 млн тонн СПГ и сжиженных углеводородных газов, до 3,8 млн этана. Запуск предприятия имеет большое значение для социально - экономического развития страны. Он позволит нарастить российский экспорт СПГ и сжиженных углеводородных газов. Существенно увеличится производство этана, который востребован отечественной промышленностью.

22. Как расшифровывается аббревиатура «СПГ»

23. Какая особенность ЭГП Ленинградской области повлияла на выбор её для размещения нового газохимического комплекса?



В задание 22, 23

✓ Либо информация из текста, либо точное знание термина, либо способность логически рассуждать!!!!

В сентябре 2023 г. в присутствии Президента России В.В. Путина на судостроительном комплексе «Звезда» в **Приморском крае** были спущены на воду два уникальных судна. Одно из них – единственный в мире по своим характеристикам танкер-челнок усиленного ледового класса, построенный по заказу «Роснефтефлота». Другое судно – газовоз ледового класса, предназначенный для перевозки сжиженного природного газа и способный работать в суровых климатических условиях. В движение судно приводят три уникальные винто-рулевые колонки, которые производятся в городе Большой Камень на предприятии ВРК «Сапфир». Строительство этих судов – ещё один пример успешного **импортозамещения**.

22. Объясните, что означает **использованный в тексте термин «импортозамещение»**

23. С чем связана актуальность для России строительства танкеров и газовозов ледового класса в настоящее время?



Особенности электроэнергетики Нидерландов

В 2023 г. в Нидерландах на долю возобновляемых источников энергии в структуре производства электроэнергии пришлось около 40 %, из которых 17 % – энергия ветра, 15 % – солнечная энергия, остальное – другие источники. К 2030 году выработку электроэнергии на ветровых электростанциях планируется увеличить ещё в полтора раза. В настоящее время 95 % ветропарков размещаются на суше, но в будущем новые ветропарки планируется размещать в прибрежной акватории страны.

22. Назовите один (любой) возобновляемый источник энергии, кроме названных в тексте

23. Объясните, почему новые ветропарки планируется размещать не на суше, а в прибрежной акватории.?

Чёрная металлургия Швеции

Чёрная металлургия является важной отраслью международной хозяйственной специализации Швеции. В Швеции чёрная металлургия приобрела большое значение в хозяйстве страны еще в 16–17 вв., когда на юге центральной Швеции, в области Свеаланд сформировался горнопромышленный район Берслаген. На долю этого района и в настоящее время приходится до 2/3 выплавляемой в стране стали. Позднее крупные металлургические комбинаты были созданы в портовых городах Лулео и Окселесунд. Производственные процессы в отрасли непрерывно совершенствуются, и в настоящее время более половины производимой в стране стали выплавляется в электродуговых печах, использующих электроэнергию, произведённую на базе ВИЭ. Использование ВИЭ позволило значительно снизить «углеродный след» отрасли.

22. Как расшифровывается используемая в тексте аббревиатура «ВИЭ»? ИЛИ

22. Объясните, почему новое производство является примером рационального природопользования?



23. Объясните, какая особенность природно-ресурсного потенциала Швеции способствовала превращению чёрной металлургии в отрасль международной хозяйственной специализации.

ИЛИ

23. Объясните, почему металлургия Швеции сместилась в портовые города

ИЛИ

23. Какая особенность электроэнергетики Швеции способствует развитию электроэнергетики в этой стране?

Жители **Ганы**, как жители других стран, расположенных в зоне саванн, в качестве печного топлива традиционно используют древесину произрастающих в саваннах деревьев и изготовленный из неё древесный уголь. Население страны увеличивается быстрыми темпами, и следствием такого способа заготовки топлива является быстрая деградация окружающей среды. Эта существовавшая и ранее экологическая проблема усугубляется изменениями климата, который становится всё более засушливым – во время зимнего сухого сезона в густых травах саванны часто возникают пожары, охватывающие огромные площади. В Гане при финансовой и технической поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО) разработан метод производства топливных брикетов из произрастающих в саванне трав. Производство и использование такого топлива позволит существенно снизить остроту проблемы деградации окружающей среды.



22. Что означает используемый в тексте термин «деградация окружающей среды»?

23. Объясните, почему производство и использование топливных брикетов из трав в качестве топлива вместо использования древесины и древесного угля позволит существенно снизить остроту указанной проблемы?

Текстильная и швейная промышленность **Пакистана** Текстильная и швейная промышленности играют большую роль в хозяйстве Пакистана, они являются отраслями международной хозяйственной специализации страны. В этих отраслях работает около трети всех занятых в промышленности страны, на их долю приходится более половины промышленного экспорта страны в стоимостном выражении. На мировой рынок поставляется широкий ассортимент различных видов недорогой готовой одежды и тканей. Основная часть сырья и материалов, используемых в этих отраслях (хлопковое волокно, шерсть, готовые ткани) производится в самом Пакистане, благодаря чему продукция текстильной и швейной промышленности страны имеет **низкую себестоимость**, что обеспечивает конкурентоспособность их продукции на мировом рынке.

22. Объясните, что такое отрасли международной хозяйственной специализации страны.



23. Объясните, какое условие размещение производства, кроме наличия собственной сырьевой базы способствует развитию текстильной и швейной промышленности Пакистана.

ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО ГЕОГРАФИИ 2026

Задания 21, 22 и 23

*Лысенко Надежда Борисовна,
МАОУ гимназия №23*