

Разбор типовых заданий ЕГЭ по географии (задания 22 и 23)

Учитель географии
НОП СОШ «Новатор»
Комарова Анна Васильевна

Проверяемые элементы содержания заданий 22 и 23

22 – задание базового уровня сложности

23 – задание повышенного уровня сложности

География в современном мире. Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы. Население мира. Мировое хозяйство. Регионы и страны мира. Место России в современном мире. Глобальные проблемы человечества

Транспортный коридор «Север – Юг» начал работу

Россия начала поставлять грузы в Индию через Иран. Первый грузовой состав, везущий 39 контейнеров со строительными материалами для Индии, был отправлен со станции Чехов Московской области. После отправки он преодолел 3,8 тыс. км и прибыл на железнодорожную станцию Серахс в провинции Хорасан-Резави на границе с Туркменией. Далее состав отправился в порт Шахид-Раджаи в провинции Хормозган на юге Ирана, а оттуда контейнеры с грузом проследовали в Индию морем. Как заявили в Иране, это был первый поезд из России. В Тегеране ожидают более тесного сотрудничества в железнодорожных перевозках из России и в Россию. Соглашение между Россией, Индией и Ираном о создании международного транспортного коридора «Север – Юг» было подписано ещё в 2000 г.

Его цель – привлечение транзитного грузопотока из Индии, Ирана и стран Персидского залива через российскую территорию в Европу и обратно. До начала эксплуатации транспортного коридора «Север – Юг» грузопотоки из Индии в Европу традиционно направлялись через Суэцкий канал.

Объясните, что означает использованный в тексте термин «международный транспортный коридор».

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что международный транспортный коридор – это часть международной транспортной системы, объединяющая различные виды транспорта и телекоммуникации отдельных стран, работающая в тесной взаимосвязи и обеспечивающая крупные международные перевозки грузов, пассажиров и передачу информации в определённом направлении ИЛИ совокупность транспортных магистралей для международных перевозок, обеспечивающая наиболее эффективную транспортировку в определённом направлении	1
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

Транспортный коридор «Север – Юг» начал работу

Россия начала поставлять грузы в Индию через Иран. Первый грузовой состав, везущий 39 контейнеров со строительными материалами для Индии, был отправлен со станции Чехов Московской области. После отправки он преодолел 3,8 тыс. км и прибыл на железнодорожную станцию Серахс в провинции Хорасан-Резави на границе с Туркменией. Далее состав отправился в порт Шахид-Раджаи в провинции Хормозган на юге Ирана, а оттуда контейнеры с грузом проследовали в Индию морем. Как заявили в Иране, это был первый поезд из России. В Тегеране ожидают более тесного сотрудничества в железнодорожных перевозках из России и в Россию. Соглашение между Россией, Индией и Ираном о создании международного транспортного коридора «Север – Юг» было подписано ещё в 2000 г.

Его цель – привлечение транзитного грузопотока из Индии, Ирана и стран Персидского залива через российскую территорию в Европу и обратно. До начала эксплуатации транспортного коридора «Север – Юг» грузопотоки из Индии в Европу традиционно направлялись через Суэцкий канал.

Каждая из стран, участвующих в проекте транспортного коридора «Север – Юг», преследует свои цели. Какой экономический эффект даст России участие в этом проекте?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)

В ответе говорится о **выгоде** от международного транзита грузов по территории России

ИЛИ модернизация транспортной инфраструктуры на южном направлении

ИЛИ транспортировка грузов в страны Азии более коротким путём

Новый маслоэкстракционный завод в Орловской области

В 2021 г. в Кромском районе Орловской области был открыт новый маслоэкстракционный завод. Переработка масличных культур на предприятии представляет собой полный комплекс технологических процессов - от подготовки сырья до производства, хранения и отгрузки готовой продукции. Глубокая переработка сырья позволяет получать экологически чистые компоненты кормов, а также растительные масла - рапсовое, подсолнечное и соевое. Мощность предприятия составляет 420 тыс. т продукции в год. На предприятии в дальнейшем будет возможно рафинировать и бутилировать растительные масла, а также производить маргарины.

К какой отрасли промышленности относится предприятие, о котором говорится в тексте?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о пищевой ИЛИ масложировой ИЛИ масложировой промышленности	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

Новый маслоэкстракционный завод в Орловской области

В 2021 г. в Кромском районе Орловской области был открыт новый маслоэкстракционный завод. Переработка масличных культур на предприятии представляет собой полный комплекс технологических процессов – от подготовки сырья до производства, хранения и отгрузки готовой продукции. Глубокая переработка сырья позволяет получать экологически чистые компоненты кормов, а также растительные масла – рапсовое, подсолнечное и соевое. Мощность предприятия составляет 420 тыс. т продукции в год. На предприятии в дальнейшем будет возможно рафинировать и бутылировать растительные масла, а также производить маргарины.

Какая особенность сельского хозяйства Орловской области будет способствовать развитию производства, о котором говорится в тексте?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о развитии производстве технических культур ИЛИ масличных культур	
Ответ включает в себя названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

Янтарный край для рапса

В Калининградской области особое внимание уделяется производству озимого рапса, посевы которого занимают более 32% от всех посевных площадей; область занимает первое место в России по урожайности этой культуры. В последнее время в мировом сельскохозяйственном производстве интенсивно развивается

выращивание масличных культур. Более 95% семян рапса, выращенного в Калининградской области, перерабатывается в масло и жмых на территории региона. При этом только 10% всего объёма получаемой продукции остаются в области для нужд животноводческих предприятий, остальное ранее уходило на экспорт в европейские страны. Однако с 2022 г. экспорт рапса в страны ЕС ограничен.

Объясните, что означает использованный в тексте термин «экспорт».

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что экспорт – это вывоз за границу государства товаров, проданных иностранному покупателю или предназначенных для продажи на зарубежном рынке	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
	<i>Максимальный балл</i>
	<i>1</i>

Янтарный край для рапса

В Калининградской области особое внимание уделяется производству озимого рапса, посевы которого занимают более 32% от всех посевных площадей; область занимает первое место в России по урожайности этой культуры. В последнее время в мировом сельскохозяйственном производстве интенсивно развивается выращивание масличных культур. Более 95% семян рапса, выращенного в Калининградской области, перерабатывается в масло и жмых на территории региона. При этом только 10% всего объёма получаемой продукции остаются в области для нужд животноводческих предприятий, остальное ранее уходило на экспорт в европейские страны. Однако с 2022 г. экспорт рапса в страны ЕС ограничен.

В тексте говорится о том, что примерно треть посевных площадей Калининградской области занимают посевы озимого рапса. Укажите особенность климата Калининградской области, способствующую выращиванию озимых культур.

<p>Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)</p>
<p>В ответе говорится о мягких зимах ИЛИ о значительном количестве атмосферных осадков</p>

«Дамате» и компания «Биоорганика» запустили завод по производству удобрений под Пензой

Группа компаний «Дамате», крупнейший производитель мяса индейки в России, и российская компания «Биоорганика» запустили новый завод по производству гранулированных органических удобрений на основе индюшиного помёта. Предприятие расположено в Нижнеломовском районе Пензенской области, где «Дамате» реализует проект по выращиванию индеек и переработке их мяса. Мощность завода по производству гранулированных органических удобрений составляет 18 тыс. т в год.

Исходным сырьём для изготовления гранул служит органическое удобрение - биокомпост «Индивита», которое получают на производственных площадках «Дамате» методом биотермического компостирования пометно-подстилочных масс из птичников. На заводе исходное сырьё измельчают, оно проходит высокотемпературную сушку при 420 °С, в него добавляют необходимые микробиологические компоненты, после чего оно гранулируется.

В состав какого межотраслевого комплекса входят производства группы компаний «Дамате» и российской компании «Биоорганика»?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится об агропромышленном комплексе или об АПК	
Ответ содержит названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

**«Дамате» и компания «Биоорганика» запустили завод
по производству удобрений под Пензой**

Группа компаний «Дамате», крупнейший производитель мяса индейки в России, и российская компания «Биоорганика» запустили новый завод по производству гранулированных органических удобрений на основе индюшиного помёта. Предприятие расположено в Нижнеломовском районе Пензенской области, где «Дамате» реализует проект по выращиванию индеек и переработке их мяса. Мощность завода по производству гранулированных органических удобрений составляет 18 тыс. т в год.

Исходным сырьём для изготовления гранул служит органическое удобрение – биокомпост «Индивита», которое получают на производственных площадках «Дамате» методом биотермического компостирования пометно-подстилочных масс из птичников. На заводе исходное сырьё измельчают, оно проходит высокотемпературную сушку при 420 °С, в него добавляют необходимые микробиологические компоненты, после чего оно гранулируется.

Объясните, почему использование отходов животноводства для производства удобрений является примером рационального природопользования.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)
В ответе говорится о том, что это позволяет сделать производство животноводческой продукции безотходным ИЛИ о том, что позволяет экономить минеральные исчерпаемые ресурсы ИЛИ о том, что позволяет предотвратить загрязнение окружающей среды

Трубопровод «Восточная Сибирь – Тихий океан»

Магистральный трубопровод «Восточная Сибирь – Тихий океан» протяжённостью свыше 4700 км был построен для транспортировки нефти от месторождений Западной и Восточной Сибири в регионы Дальнего Востока и через нефтеналивной порт Козьмино на рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона. В настоящее время на трассе трубопровода ведётся строительство дополнительных и развитие действующих нефтеперекачивающих станций, что позволит увеличить его мощность на участке «Тайшет – Сковородино» до 80 млн т в год, а на участке «Сковородино – Козьмино» – до 50 млн т в год.

Объясните, что означает использованный в тексте термин «месторождение».

Содержание верного ответа и указания по оцениванию

(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)

В ответе говорится о **природном скоплении полезного ископаемого** на поверхности или в недрах Земли

ИЛИ о природном скоплении полезного ископаемого, которое в количественном и качественном отношении удовлетворяет **требованиям промышленности и может быть предметом разработки**

ИЛИ о месте, где в глубинах Земли или на её поверхности залегают полезные ископаемые

Трубопровод «Восточная Сибирь – Тихий океан»

Магистральный трубопровод «Восточная Сибирь – Тихий океан» протяжённостью свыше 4700 км был построен для транспортировки нефти от месторождений Западной и Восточной Сибири в регионы Дальнего Востока и через нефтеналивной порт Козьмино на рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона. В настоящее время на трассе трубопровода ведётся строительство дополнительных и развитие действующих нефтеперекачивающих станций, что позволит увеличить его мощность на участке «Тайшет – Сковородино» до 80 млн т в год, а на участке «Сковородино – Козьмино» – до 50 млн т в год.

В тексте говорится о магистральном трубопроводе. Укажите преимущество трубопроводного транспорта по сравнению с железнодорожным.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)

В ответе говорится о том, что трубопровод дешевле строить и содержать его инфраструктуру

ИЛИ у трубы более высокая пропускная способность

ИЛИ у трубопроводного транспорта автоматизирован процесс налива, перекачки и слива

ИЛИ у трубопроводного транспорта минимизированы потери груза

Экологические проблемы Аральского моря и их последствия

За последние пятьдесят лет площадь Аральского моря сократилась в шесть раз, а биологическое разнообразие уменьшилось. Гибель Аральского моря может иметь непредсказуемые последствия не только для стран, на территории которых оно находится, но и для всей Евразии. Большой Арал полностью высох в 2014 г., а временный разлив вод, произошедший весной 2015 г., не смог остановить необратимый процесс его обмеления.

Арал наполнялся водами рек Амударьи и Сырдарьи, однако в прошлом столетии были возведены специальные оросительные каналы, и воды этих рек начали использовать для полива. Эксперты утверждают, что строительство оросительных каналов стало главной причиной высыхания Аральского моря. Также были построены водохранилища, которые забирали дополнительный объём речной воды, поступавший ранее в Аральское море, отчего его уровень стал стремительно падать. Потеря воды – одна из проблем, которая усугубила ситуацию и способствовала развитию других процессов. Некогда единое морское пространство разделилось на два водоёма. Рыба начала стремительно вымирать, что отразилось на рыбном промысле. Внутренняя площадь морского дна высохла и покрылась песком. Усыхание Арала вызвало существенное изменение климата, как акватории, так и расположенных вблизи территорий двух государств, одно из которых – Казахстан.

В тексте говорится о причинах проблем Аральского моря. Обобщите их, указав название фактора, повлиявшего на катастрофическую

Содержание верного ответа и указания по оцениванию
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)

**В ответе говорится об антропогенном факторе
ИЛИ о хозяйственной деятельности человека**

Экологические проблемы Аральского моря и их последствия

За последние пятьдесят лет площадь Аральского моря сократилась в шесть раз, а биологическое разнообразие уменьшилось. Гибель Аральского моря может иметь непредсказуемые последствия не только для стран, на территории которых оно находится, но и для всей Евразии. Большой Арал полностью высох в 2014 г., а временный разлив вод, произошедший весной 2015 г., не смог остановить необратимый процесс его обмеления. Арал наполнялся водами рек Амударьи и Сырдарьи, однако в прошлом столетии были возведены специальные оросительные каналы, и воды этих рек начали использовать для полива. Эксперты утверждают, что строительство оросительных каналов стало главной причиной высыхания Аральского моря. Также были построены водохранилища, которые забирали дополнительный объём речной воды, поступавший ранее в Аральское море, отчего его уровень стал стремительно падать. Потеря воды – одна из проблем, которая усугубила ситуацию и способствовала развитию других процессов. Некогда единое морское пространство разделилось на два водоёма. Рыба начала стремительно вымирать, что отразилось на рыбном промысле. Внушительная площадь морского дна высохла и покрылась песком. Усыхание Арала вызвало существенное изменение климата, как акватории, так и расположенных вблизи территорий двух государств, одно из которых – Казахстан.

В тексте говорится, что обмеление Арала вызвало существенное изменение климата акватории и прилегающей территории. К каким изменениям средней температуры воздуха самого холодного и самого тёплого месяцев, а также среднегодового количества атмосферных осадков, на расположенных вблизи Аральского моря территориях, привело его обмеление?

**Содержание верного ответа и указания по оцениванию
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)**

В ответе говорится о том, что средние температуры воздуха самого холодного месяца понизились, самого тёплого – повысились, среднегодовое количество осадков уменьшилось

ИЛИ климат стал более континентальным

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ