

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
1. ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	6
1.1. Географические модели: глобус, географическая карта, план местности, их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть).....	6
1.2. Выдающиеся географические исследования, открытия и путешествия	17
2. ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК	19
2.1. Земля как планета. Форма, размеры, движение Земли	19
2.2. Земная кора и литосфера. Состав, строение и развитие. Земная поверхность: формы рельефа суши, дна Мирового океана. Полезные ископаемые, зависимость их размещения от строения земной коры и рельефа. Минеральные ресурсы Земли, их виды и оценка.....	32
2.3. Гидросфера, её состав и строение. Мировой океан и его части, взаимодействие с атмосферой и сушей. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота. Водные ресурсы Земли	36
2.4. Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат. Изучение элементов погоды.....	39
2.5. Биосфера, её взаимосвязи с другими геосферами. Разнообразие растений и животных, особенности их распространения. Почвенный покров. Почва как особое природное образование. Условия образования почв разных типов	49
2.6. Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Территориальные комплексы: природные, природно-хозяйственные	49
3. МАТЕРИКИ, ОКЕАНЫ, НАРОДЫ И СТРАНЫ.....	52
3.1. Современный облик планеты Земля. Происхождение материков и впадин океанов. Соотношение суши и океана на Земле.....	52
3.2. Население Земли. Численность населения Земли. Человеческие расы, этносы	53
3.3. Материки и страны. Основные черты природы Африки, Австралии, Северной и Южной Америки, Антарктиды, Евразии. Население материков. Природные ресурсы и их использование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека. Многообразие стран, их основные типы	54
4. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ.....	58
4.1. Влияние хозяйственной деятельности людей на природу.....	58
4.2. Основные типы природопользования	60
4.3. Стихийные явления в литосфере, гидросфере, атмосфере	63

5. ГЕОГРАФИЯ РОССИИ	67
5.1. Особенности географического положения России	67
5.1.1. Территория и акватория, морские и сухопутные границы	67
5.1.2. Часовые пояса	70
5.1.3. Административно-территориальное устройство России	73
5.2. Природа России	75
5.2.1. Особенности геологического строения и распространения крупных форм рельефа	75
5.2.2. Типы климатов, факторы их формирования, климатические пояса. Климат и хозяйственная деятельность людей. Многолетняя мерзлота	78
5.2.3. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории страны	82
5.2.4. Природно-хозяйственные различия морей России	84
5.2.5. Почвы и почвенные ресурсы. Меры по сохранению плодородия почв	85
5.2.6. Растительный и животный мир России. Природные зоны. Высотная поясность	86
5.3. Население России	88
5.3.1. Численность, естественное движение населения	88
5.3.2. Половой и возрастной состав населения	92
5.3.3. Размещение населения. Основная полоса расселения	94
5.3.4. Направления и типы миграции	100
5.3.5. Народы и основные религии России	104
5.3.6. Городское и сельское население. Крупнейшие города	107
5.4. Хозяйство России	112
5.4.1. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России	112
5.4.2. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов	113
5.4.3. География отраслей промышленности	114
5.4.4. География сельского хозяйства	121
5.4.5. География важнейших видов транспорта	123
5.5. Природно-хозяйственное районирование России. Географические особенности отдельных районов и регионов: Север и Северо-Запад, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части страны, Урал, Сибирь и Дальний Восток. Географическое положение регионов, их природный, человеческий и хозяйственный потенциал	125
5.6. Россия в современном мире	134
ОТВЕТЫ	136
Приложение	154

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное учебное пособие для подготовки к ОГЭ по географии содержит тренировочные задания, соответствующие современному образовательному стандарту и положению о проведении основного государственного экзамена по географии. Готовиться к экзаменам можно, не только решая тренировочные варианты, но и выполняя задания по темам, уделяя особое внимание вызывающим затруднение разделам.

Пособие предлагает тренировочные задания по 5 крупным содержательным блокам курса географии: «Источники географической информации», «Природа Земли и человек», «Материки, океаны, народы и страны», «Природопользование и геоэкология», «География России», обозначенным в «Перечне элементов содержания, проверяемых на основном государственном экзамене по ГЕОГРАФИИ» (раздел «Кодификатора элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся для проведения основного государственного экзамена по географии»).

Число заданий по разным темам различно. Авторы постарались показать разнообразие заданий, но сделали больший акцент на элементы содержания, которые будут выноситься на оценку в данном учебном году, согласно «Спецификации контрольных измерительных материалов для проведения в 2017 году основного государственного экзамена по ГЕОГРАФИИ».

В работе используются задания базового, повышенного и высокого уровней сложности. Они могут быть с записью краткого ответа, с ответом в виде одной цифры, с ответом в виде слова или словосочетания, с ответом в виде числа или последовательности цифр; с развернутым ответом, где требуется записать полный и обоснованный ответ на поставленный вопрос.

Задания проверяют знания, составляющие основу географической грамотности обучающихся, а также способность применить знания и умения в контекстах, соответствующих основным разделам курса школьной географии.

Приступая к выполнению задания, необходимо внимательно прочитать его условие. Если возникли затруднения, следует обратиться к учебнику, изучить сложную для понимания тему, а потом ещё раз попробовать решить задание.

Помните, что на экзамене при выполнении работы можно использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

Выполнение предлагаемых тренировочных заданий по темам позволит качественно подготовиться к сдаче ОГЭ по географии.

Предлагаемое пособие может быть полезно учащимся для самостоятельной работы, учителям школ, готовящим школьников к ОГЭ.

В конце книги даны ответы на тестовые задания и критерии оценивания заданий с развернутым ответом. Ответы помогут в осуществлении контроля и оценки знаний, умений навыков.

Для удобства выполнения заданий в Приложении даны контурные карты.

В связи с возможными изменениями в формате и количестве заданий рекомендуем в процессе подготовки к экзамену обращаться к материалам сайта официального разработчика экзаменационных заданий — Федерального института педагогических измерений: www.fipi.ru.

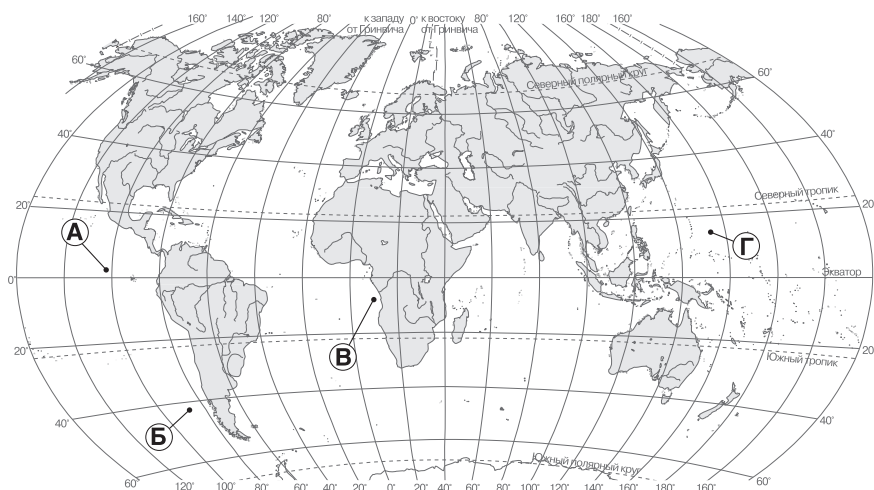
Желаем успеха!

1. ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

1.1. Географические модели: глобус, географическая карта, план местности, их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть)

1

Какая из точек, обозначенных буквами на карте, имеет географические координаты 9° ю.ш. и 10° в.д.

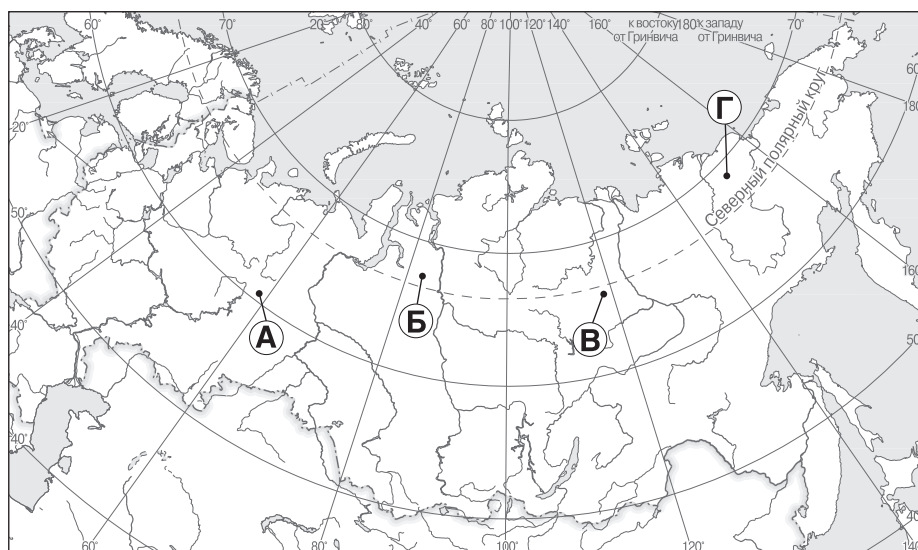


- 1) А 2) Б
3) В 4) Г

Ответ:

2

Какая из точек, обозначенных буквами на фрагменте карты России, имеет географические координаты 65° с.ш. и 118° в.д.

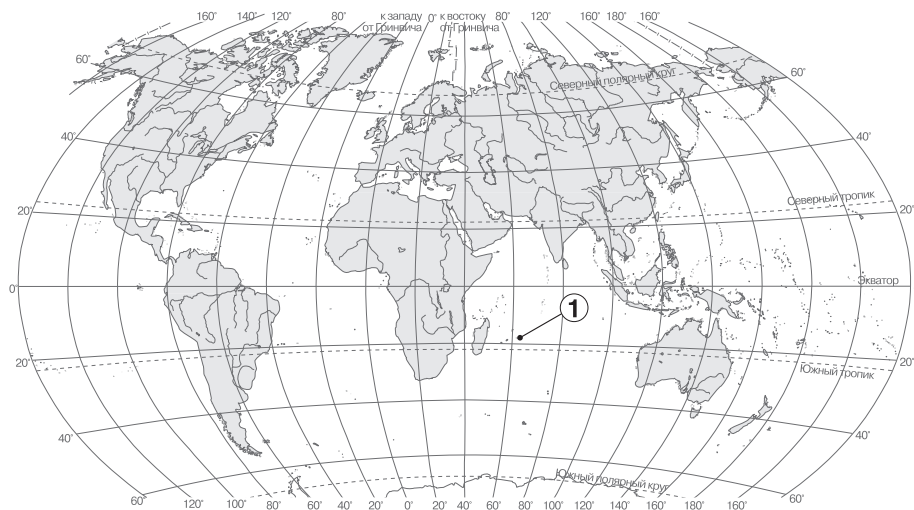


- 1) А 2) Б
3) В 4) Г

Ответ:

3

Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте цифрой 1?



- 1) 18° ю.ш. 68° в.д. 2) 22° с.ш. 89° з.д.
3) 32° с.ш. 63° з.д. 4) 18° ю.ш. 63° в.д.

Ответ:

4

Какая из стрелок, обозначенных на карте мира буквами, имеет направление на юго-восток?



- 1) А 2) Б
3) В 4) Г

Ответ:

5 Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 65° с.ш. 60° в.д.

Ответ: _____.

6 Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 40° с.ш. 116° в.д.

Ответ: _____.

7 Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты 62° с.ш. 34° в.д.

Ответ: _____.

8 Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 3° ю.ш. 37° в.д.

Ответ: _____.

9 Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 33° ю.ш. 70° з.д.

Ответ: _____.

10 Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 43° с.ш. 42° в.д.

Ответ: _____.

11 Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 36° ю.ш. 148° в.д.

Ответ: _____.

12 Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 29° с.ш. 77° в.д.

Ответ: _____.

13 Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 23° ю.ш. 43° з.д.

Ответ: _____.

14 Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 35° ю.ш. 58° з.д.

Ответ: _____.

15 Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 30° с.ш. 31° в.д.

Ответ: _____.

16 Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты 56° с.ш. 49° в.д.

Ответ: _____.

17 Определите, административный центр какого региона в составе Российской Федерации имеет географические координаты 49° с.ш. 133° в.д.

Ответ: _____.

18 Определите, административный центр какого региона в составе Российской Федерации имеет географические координаты 50° с.ш. 128° в.д.

Ответ: _____.

19 Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты 56° с.ш. 47° в.д.

Ответ: _____.

20 Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 55° с.ш. 83° в.д.

Ответ: _____.

21 Какую из перечисленных карт нужно использовать, чтобы определить среднюю температуру воздуха в июле?

- 1) тектоническую
- 2) климатическую
- 3) политическую
- 4) физическую

Ответ:

22 Северский трубный завод — один из старейших российских металлургических заводов, расположенный в городе Полевском. Предприятие располагается в Свердловской области.

В начале 1730-х в окрестностях Полевского посёлка на реке Северушка (Северная, Северная Полевая) были обнаружены богатые залежи железной руды. Вскоре после этого известия, по распоряжению Канцелярии Главного Сибирских, Казанских и Оренбургских заводов от 21 августа 1734 года, Василий Никитич Татищев выбрал место для строительства железоделательного завода,

и уже 1 апреля 1735 года на строительстве завода раздался первый стук топора.

В 1739 году Северский железоделательный завод, в то время входивший в состав Сысертского горнозаводского округа, дал первый слиток («крицу») товарного железа.

Электросварные трубные изделия выпускаются с 1963 года.

В настоящее время продукция завода насчитывает несколько тысяч видов трубных изделий. «Первоуральский завод» изготавливает нецинкованные трубы без резьбы и муфт. Часть продукции — водогазопроводные трубы. Некоторые трубы используются для газо- и нефтепроводов.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Северского трубного завода?

- 1) Урала
- 2) Поволжья
- 3) Западной Сибири
- 4) Европейского Севера

Ответ:

23

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Алтайского тракторного завода?

- 1) Урала
- 2) Поволжья
- 3) Западной Сибири
- 4) Юга Европейской части России

Ответ:

24

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение предприятия «Невинномысский Азот»?

- 1) Урала
- 2) Западной Сибири
- 3) Поволжья
- 4) Юга Европейской части России

Ответ:

25

Строительство металлургического завода «Амурсталь» в г. Комсомольске-на-Амуре было определено приказом наркома тяжёлой промышленности С.К. Орджоникидзе от 26.03.1935. 15 февраля 1942 года завод «Амурсталь» вступил в строй. Завод «Амурсталь» являлся единственным производителем чёрных металлов от Забайкалья до Сахалина и Камчатки. На базе производственных мощностей «Амурстали» в 1990-х годах было образовано несколько предприятий, в том числе и ОАО «Амурметалл».

ОАО «Амурметалл» в 90-е годы XX в. стало единственным в своём регионе электрометаллургическим предприятием по выплавке стали с последующим пе-

ределом в сортовой и листовой прокат и изделия дальнейшего передела. ОАО «Амурметалл» производил сталь для армирования железобетонных конструкций, прокат угловой, круглый, катанку, проволоку, тонколистовой и толстолистовой прокат, гнутый профиль, дорожные металлические ограждения барьерного типа, водогазопроводные стальные электросварные трубы, сортовую и слябовую заготовки. Сырьем для производства был лом чёрных металлов.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение предприятия «Амурметалл»?

- 1) Восточной Сибири
- 2) Западной Сибири
- 3) Дальнего Востока
- 4) Европейского Севера

Ответ:

26

Более 100 лет назад удачливый и дальновидный лесопромышленник А.Ю. Сурков выбрал место близ деревни Соколово Вологодской губернии и начал там строительство фабрики «для производства химическим и механическим способом древесной массы и изделий из неё». Первый камень в её фундамент был заложен 22 мая 1897 года. Однако моментом рождения фабрики считается декабрь 1899 года, когда были запущены в производство 6 варочных котлов и первая бумагоделательная машина выработала 600 пудов бумаги. Отражая растущий спрос на бумагу и целлюлозу, фабрика «Сокол» постепенно расширялась и к 1907 году вошла в девятку самых крупных в России.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение фабрики «для производства химическим и механическим способом древесной массы и изделий из неё» лесопромышленника А.Ю. Суркова?

- 1) Урала
- 2) Восточной Сибири
- 3) Западной Сибири
- 4) Европейского Севера

Ответ:

27

«Фроловский электросталеплавильный завод» — молодой и быстроразвивающийся металлургический завод, расположенный в городе Фролово Волгоградской области, в 130 км к северу от областного центра. Он был открыт в 1992 году. Деятельность предприятия — производство и сбыт непрерывнолитой стальной заготовки углеродистых марок стали.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Нижегородской области?

- 1) Юга Европейской части России
- 2) Урала
- 3) Поволжья
- 4) Центральной России

Ответ:

28

ООО «Ангарский Азотно-туковый завод» (ООО «ААТЗ») — производитель минеральных удобрений и азотных соединений, действующий в г. Ангарск. ООО «Ангарский Азотно-туковый завод» было образовано в августе 2004 года на базе ОАО «Ангарский завод азотных удобрений», история деятельности которого начинается с 1962 года. В 1957 году вышло Постановление Совета Министров СССР о строительстве в составе комбината-16 азотно-тукового завода. Завод должен был обеспечить минеральными удобрениями весь регион Сибири и Дальнего Востока.

В начале 1990-х с отменой плановых поставок сырья, комплектующих и плановых отгрузок, которые осуществлялись через министерства, резко стала ухудшаться работа завода, уровень производительности стал резко снижаться. Реализация продукции падала.

В настоящее время на заводе работают два производства: производство слабой азотной кислоты и производство аммиачной селитры. За последние 3 года объёмы производства выросли в 2,5 раза с 64 тыс. тонн до 143 тыс. тонн аммиачной селитры 4 марок. Главная задача на сегодня — восстановление мощностей завода до проектных.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Иркутской области?

- 1) Восточной Сибири
- 2) Западной Сибири
- 3) Поволжья
- 4) Юга Европейской части России

Ответ:

29

Первым шагом в рамках глобального проекта Азиатского энергетического кольца, которое объединит энергосистемы России, Японии, Южной Кореи, Монголии и Китая, может стать энергомоет Сахалин — Япония. Об этом заявил министр по развитию Дальнего Востока — полпред Президента РФ в Дальневосточном округе Виктор Ишаев. Страна восходящего солнца после аварии на Фукусиме столкнулась с энергодефицитом. Сахалинская область, напротив, сегодня является энергодонором и продолжает наращивать мощности. И в случае, если проект интернационального энергомоета получит одобрение обеих сторон, на Сахалине нужно будет построить ГРЭС-2 мощностью 360 МВт с возможностью дальнейшего расширения, запустить 4-й энергоблок на Южно-Сахалинской ТЭЦ-1, модернизировать Ногликскую ГТЭС, провести линии электропередачи и установить подстанции, — заявлено на презентации Сахалинской области в Японии.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы описать местоположение Сахалинской области?

- 1) Восточной Сибири
- 2) Западной Сибири
- 3) Дальнего Востока
- 4) Европейского Севера

Ответ:

30

Второй крупнейший производитель алюминия в мире расположен в 500 км от Китая, мирового центра потребления алюминия. Красноярский алюминиевый завод имени В.И. Ленина построен в 1964 году на окраине Красноярска. Проектная мощность завода составляла 865 тыс. тонн. Для рабочих завода на северо-востоке города был построен посёлок Индустриальный, а затем микрорайон «Зелёная роща» поближе к центру. Это привело к росту численности населения и 29 мая 1969 года был создан Советский район города Красноярска. Алюминий производится путём электролиза глинозёма в расплавленном криолите. Для производства одной тонны алюминия-сырца требуется примерно 1938 кг глинозёма, 21,5 кг фтористых солей, 550 кг угольных электродов (анодной массы или обожжённых анодов) и до 16000 квт·ч электроэнергии.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Красноярского алюминиевого завода?

- 1) Восточной Сибири
- 2) Дальнего Востока
- 3) Западной Сибири
- 4) Центральной России

Ответ:

31

Российские тракторные заводы имеют большое значение для развития сельского хозяйства, лесохозяйства, т.к. являются поставщиками тракторов, спецтехники, уборочной, посевочной и т.п. по всей России. Тракторное производство — это высокомеханизированные предприятия полного металлического цикла, располагающее современным оборудованием с высокой степенью технической оснащённости. Факторами размещения тракторных заводов являются потребление и наличие сырья для их производства.

В 1943 году на производственных мощностях завода «Станкострой» был открыт Липецкий тракторный завод. 1 июня 1944 года на предприятии был собран первый образец липецкого гусеничного трактора «Кировец-35» с бензиновым двигателем, а в 1945 году — выпущено 64 таких трактора.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Липецкого тракторного завода?

- 1) Урала
- 2) Юга Европейской части России
- 3) Западной Сибири
- 4) Центральной России

Ответ:

32

Сегодня Астраханский деревообрабатывающий комбинат — единственное в регионе предприятие, осуществляющее полный цикл деревообработки от сушки до выпуска готовой продукции.

Предприятие было создано в 1908 году на базе лесопильных мастерских. Предприятие расположено в г. Астрахани на берегу р. Волги. Занимает площадь 107 тыс. кв. м, имеет автомобильные и железнодорожные подъездные пути, развитую инфраструктуру.

Особенностями современного производства являются соблюдение всех технологических процессов производства, высокое качество выпускаемой продукции, выполнение любых заказов в кратчайшие сроки.

Комбинат предлагает пиломатериалы, лес. Ведущее положение среди видов деятельности предприятия занимает выпуск оконных и дверных блоков.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Астраханской области?

- 1) Юга Европейской части России
- 2) Поволжья
- 3) Урала
- 4) Центральной России

Ответ:

33

Излучинский рыбозавод, находящийся в посёлке Излучинск неподалёку от города Нижневартовска (Ханты-Мансийский АО — Югра), начал свою деятельность в 1996 году. Ежемесячно рыбозавод выпускает более 160 тонн готовой продукции. Растёт ассортимент солёной, копчёной и вяленой рыбы: язь, щука, лещ, плотва, сырок, ряпушка, муксун, сом, толстолобик, скумбрия, кета, горбуша, сёмга, форель, сайра, мойва, хамса, килька, сельдь.

Не секрет, что в настоящее время на региональный рынок поставляется огромное количество замороженной и переработанной рыбы из различных регионов России, ближнего и дальнего зарубежья. Однако столь нежный товар издалека не всегда может похвастаться свежестью и качеством. Так что на фоне общей «рыбной картины» продукция Излучинского рыбозавода отличается весьма выгодно.

Лучшим доказательством этих слов являются 50 торговых точек по городу Нижневартовску, детские сады, школы, больницы, с удовольствием покупающие рыбу Излучинского рыбозавода. Её знают и любят и за многие сотни километров: в Сургуте, Уренгое, Надыме и других населённых пунктах Тюменской области и всего региона.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Ханты-Мансийского автономного округа — Югры?

- 1) Западной Сибири
- 2) Европейского Севера
- 3) Урала
- 4) Восточной Сибири

Ответ:

34

В начале XXI в. ведён в эксплуатацию первый объект крупного свиноводческого комплекса Ленинградской области, на котором разводят товарных поросят для последующей их передачи на откормочные фермы — репродуктор. В репродукторе размещены 2,5 тыс. свиноматок, общей производительностью около 60 тыс. товарных поросят в год. Половина помещений репродуктора уже запущена в работу в посёлке Тарасово (Тосненский район, Ленинградская область). В мае 2008 года ферма приняла первых животных.

Всего проект предусматривает строительство 9 таких репродукторов общей мощностью 500 тыс. поросят в год. Планируемый объём инвестиций в строительство комплекса — более 14 млрд рублей. Проектная мощность комплекса составит 500 тыс. голов в год.

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Ленинградской области?

- 1) Северо-Запада России
- 2) Европейского Севера
- 3) Центральной России
- 4) Поволжья

Ответ:

35

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Челябинской области?

- 1) Урала
- 2) Западной Сибири
- 3) Восточной Сибири
- 4) Дальнего Востока

Ответ:

36

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Приморского края?

- 1) Дальнего Востока
- 2) Европейского Севера
- 3) Северо-Запада России
- 4) Юга Европейской части России

Ответ:

37

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Костромской области?

- 1) Северо-Запада России
- 2) Центральной России
- 3) Урала
- 4) Поволжья

Ответ:

38

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение города Владивосток?

- 1) Дальнего Востока
- 2) Восточной Сибири
- 3) Юга Европейской части России
- 4) Европейского Севера

Ответ: