**Задания по истории для группы ТЭПО-19**

***Задание № 1:*** изучите темы **«Демографические проблемы современного мира»** и **«Глобальные топливно-энергетические проблемы»**

***Задание № 2:*** выполните тестовое задание.

Ответы на тестовые задания присылать **только** на мою почту maxneva\_2016@mail.ru

**Тема «Демографические проблемы современного мира»**

**1 ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА** - проблема роста мирового народонаселения, обострившаяся в середине XX в., одна из важнейших глобальных проблем современности.

**2 Демографический кризис** — резкое изменение численности населения как за счет убыли населения, так и из-за перенаселения территорий.

**3 Мировая демографическая** ситуация характеризуется крайней неоднородностью. Если во многих промышленно развитых странах, в том числе в некоторых странах Восточной Европы и СНГ, наблюдается снижение рождаемости, то для большинства развивающихся государств нормой являются высокие темпы прироста численности населения. Наметившаяся в конце 60-х годов тенденция к постепенному замедлению среднегодовых темпов увеличения мирового населения оказывается недостаточной, чтобы привести к уменьшению абсолютного прироста в ближайшие десятилетия. По расчетам, которые можно признать достаточно научно обоснованными, население Земли возрастет к 2030 г. до 8 млрд. человек, а доля городских жителей в населении составит 65% (в развитых странах — 85 и в развивающихся странах — 61%). По мнению большинства российских демографов, население планеты достигнет к середине XXI в. примерно 9 млрд., а к концу столетия — 10-11 млрд. (по данным экспертов ООН, на Земле в 2095 г. будет жить 10,2 млрд. человек). На этом уровне можно ожидать полную остановку дальнейшего роста населения (или будет иметь место лишь незначительный

**4 Политика одного ребёнка на одну семью** (или **«одна семья — один ребёнок»**) — демографическая политика Китая. Китай был вынужден законодательно ограничить размер семьи в 1970-х годах, когда стало понятно, что огромное количество людей перегружает земельные, водные и энергетические ресурсы страны. Сегодня среднее количество детей, рождённых одной женщиной в течение жизни, в Китае снизилось с 5,8 до 1,8.

## **Описание ограничений**

Гражданам КНР обычно разрешают иметь не больше одного ребёнка на семью (исключая случаи многоплодной беременности) или двух на одну семью в деревне (при условии, что первый ребёнок — девочка).

По сообщениям правозащитников, к нарушителям иногда применялись принудительные аборты и стерилизация

Штраф за рождение второго ребёнка составлял 4—8 средних годовых доходов в регионе рождения.

Политика по ограничению рождаемости зависит от провинции (например, у жителей Пекина есть возможность иметь двух детей, если каждый из родителей был единственным ребёнком в своей семье). Кроме того, ограничение рождаемости не так строго в отношении национальных меньшинств. Народам с численностью меньше 100 000 человек никаких ограничении по количеству детей нет. Национальные меньшинства имели право на 2 или 3 детей, в зависимости от района страны.

## **Этапы проведения государственной политики по снижению рождаемости в Китае**

* 1956 г. — первая кампания по планированию рождаемости. Продолжительность ок. 2 лет (до политики Большого скачка). Нацеленность на трудовую мобилизацию и индустриализацию в попытке обеспечить возрастающую численность. Безуспешна, за исключением некоторой части городских жителей побережья.
* 1962 г. — вторая кампания по планированию рождаемости. Продлилась до 1966 г. (до развала культурной революции). Нацеливалась на поздние браки, сокращение размеров семьи, удлинение интервалов между рождениями. Ориентировалась на городское население, где были достигнуты некоторые изменения. В целом, эффект был небольшим.
* 1971 г. — третья кампания по планированию рождаемости. Продлилась до конца 1970-х гг. Провозглашение политики «поздно, редко, мало» (кит. упр. 晚稀少, пиньинь: *wǎn xī shǎo*, палл.: *вань си шао*). Приложено гораздо больше усилий, что сказалось на эффективности. В этот период большое распространение получили аборты и контрацептивы. За весь период проведения кампании установка сменилась с ограничения на 3 детей до разрешения иметь только одного. Были установлены разрешенные уровни на государственном и провинциальном уровнях.
* **1979 г. — введение политики «Одна семья — один ребёнок».** Установка на одного ребёнка сохранялась. Была введена система штрафов и поощрений. Провозглашение цели — 1,2 миллиарда человек к 2000 году.
* Середина 1980-х гг. — ослабление политики «Одна семья — один ребёнок». 1984 г. — принятие Документа 7, в котором провозглашается установка реалистических целей, политика «открытия маленькой дыры для залатывания большой» (разрешение иметь второго ребёнка для сельских жителей, при условии достижимости конечной цели). Прежняя установка на 1,2 млрд в 2000 г. превращается в «около 1,2». Это повлияло прежде всего на локальный уровень, где стали заводить 2-го ребёнка. Цели стали не краткосрочными, а долгосрочными.
* Конец 1980-х гг. (1989 г.) — очередное ужесточение мер, декларирование — всё взято под контроль.

Население материковой части Китая по данным на 1 ноября 2000 составляло 1 242 612 226 жителей.

**К концу 1990-х эффективный контроль** над рождаемостью стал приносить ощутимые плоды: прирост населения замедлился настолько, что рождаемость приблизилась к уровню восстановления (что и было целью кампании). Семьи с одним ребёнком, как правило, заботились об его обучении, — в результате, уровень образования в Китае существенно вырос.

**Однако проявились и неожиданные последствия** — изменилась структура населения и состав типичной семьи. В Китае стало стремительно изменяться соотношение мальчиков и девочек, — девочек рождалось всё меньше (вплоть до 855 на 1000). Для десятков миллионов китайских мужчин возникли сложности при создании полноценной семьи, что косвенно повлияло на рост гомосексуальных связей среди китайской молодёжи. Оказалось, также, что у среднестатистического китайца нет не только брата или сестры, но и тётей и дядей и, следственно, двоюродных отношений. Возникла проблема так называемого «я-поколения», когда единственный ребёнок, привыкнув чувствовать себя центром мироздания, относится к жизни эгоцентрично.

Негативные результаты политики одного ребёнка Китай окончательно осознал в 2013 году, когда было зафиксировано сокращение работоспособного населения. С начала 2013 по начало 2015 года сокращение населения в трудоспособном возрасте составило 3,7 млн человек. В этом же году власти начали ослаблять ограничения рождаемости, позволив парам, где хотя бы один из супругов является единственным ребёнком, заводить второго ребёнка.

## **Отмена политики «одна семья — один ребёнок» и разрешение двух детей на любую семью**

В конце октября 2015 года в Китае было официально объявлено, что политика «одна семья — один ребёнок» будет отменена в будущем и количество допустимых для любых семей детей будет увеличено до 2. Соответствующие поправки в Закон о населении и планировании семьи приняты 27 декабря 2015 года и вступили в силу с 1 января 2016 год. В результате этого решения ожидается появление до 3 млн детей дополнительно каждый год. В 2014 году в Китае родилось около 17 млн дет

**5 Европейцев будет меньше**

Демографические изменения имеют несколько составляющих. Во-первых, это рождаемость. В целом по Евросоюзу она составляет 1,5 ребенка на женщину. Обеспечить естественный прирост населения, однако, может лишь показатель в 2,1 ребенка на женщину.

Естественный прирост населения рассчитывается на основе данных о численности рождений и смертей, не принимая во внимание миграцию населения. Этот показатель составил в 2003 году в Европейском Союзе 0,04 процента. Ученые предполагают, что численность населения в Европе несколько возрастет к 2025 году, причем лишь за счет иммиграции, а затем начнет снижаться.

В некоторых странах ЕС естественный прирост населения уже сейчас ниже нулевой отметки. Среди них лидирует Германия, в которой эта тенденция прослеживается с 1972 года. В 1993 году к ней присоединилась Италия, а Австрия и Греция по данным Еврокомиссии "стоят на пороге" такого развития событий.

**6 Демографическая политика** **в России**

**Демографическая политика** — это целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов естественного воспроизводства населения.

Изменяется возрастная структура населения. В 2000 г. впервые по стране в целом численность людей пенсионного возраста превысила на 558 тыс. чел. численность детей и подростков в возрасте до 16 лет. В 2007 г. лиц старше трудоспособного возраста было на 8,5 млн чел. больше, чем детей младше 14 лет (29,5 и 21 млн чел. соответственно), причем численность детей в период с 2000 по 2007 г. снизилась на 20%, а численность населения старших возрастов — на 2%.

Этническая структура населения России также претерпевает изменения, поскольку прирост рождаемости обеспечивают Дагестан, Ингушетия, Калмыкия и Чеченская Республика. Кроме того, структура иммиграции формируется под влиянием роста диаспор народов, проживающих преимущественно за пределами РФ.

**Таким образом, осложнение демографической ситуации** приводит к развитию проблем в области обеспечения обороноспособности нашей страны, сокращению экономического потенциала, ухудшению качества трудовых ресурсов, развитию социальной напряженности в обществе.

В 2000 г. в России была принята**Концепция демографической политики.**

**Задачи демографической политики Российской Федерации следующие:**

* в области укрепления здоровья и увеличения ожидаемой продолжительности жизни:
* увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения за счет улучшения качества жизни, снижения преждевременной, особенно предотвратимой смертности, в первую очередь в младенческом возрасте, среди подростков и лиц трудоспособного возраста;
* улучшение репродуктивного здоровья населения;
* увеличение продолжительности здоровой (активной) жизни за счет сокращения заболеваемости, травматизма и инвалидности;
* улучшение качества жизни хронически больных и инвалидов путем предоставления им условий для реализации имеющегося (остаточного) потенциала здоровья;
* в области стимулирования рождаемости и укрепления семьи:
* создание предпосылок для повышения уровня рождаемости путем постепенного перехода от преимущественно малодетного к среднедетному типу репродуктивного поведения семей;
* всестороннее укрепление института семьи как формы наиболее рациональной жизнедеятельности личности и ее нормальной социализации;
* создание условий для самореализации молодежи;
* социальная защита и материальное поощрение ответственного родительства;
* в области миграции и расселения:
* регулирование иммиграционных потоков с целью создания действенного механизма миграционного замещения естественной убыли населения Российской Федерации;
* повышение эффективности миграционных потоков путем достижения соответствия их объемов, направлений и состава перспективам социально-экономического развития Российской Федерации;
* обеспечение интеграции мигрантов в российский социум и формирование толерантности к мигрантам.

Федеральный закон "О дополнительных мерах государственной поддержки семей,
имеющих детей" от 29.12.2006 N 256-ФЗ. Действие программы с 01 января 2007 года. (Материнский капитал)

### **Влияние на демографию различных заболеваний**

Всемирная организация здравоохранения считает, что число случаев заболевания раком возрастет в ближайшие 20 лет на 70 %. По данным Международного Агентства по Исследованию Рака страны запада прочно занимают лидирующее место по таким онкологическим заболеваниям как рак легкого, рак яичника, рак шейки матки, колоректального рака (**Рак толстого кишечника и прямой кишки)**, рака молочной железы. Не малую роль играет наследственный фактор заболеванию и дефектные гены.

# **Тема «Глобальные топливно-энергетические проблемы»**

# **1 Глобальная энергетическая проблема** —проблема обеспечения человечества топливом и энергией в настоящее время и в обозримом будущем.

# **2 Глобальная проблема ресурсов** заключается в том, что естественные элементы планетарной экосистемы потребляются безмерно, стремительно уничтожаются их запасы.

# **Замечание 1 Между сырьевой и энергетической проблемами есть общие черты, поэтому их часто рассматривают в виде одной топливно-сырьевой проблемы. Касаются они обеспечения человечества топливом и сырьем.**

# Проблема обеспеченности стран сырьем и раньше имела определенную остроту, но возникала она на региональных уровнях. Однако сырьевой кризис 70-х годов показал её глобальные масштабы. Понятие «сырье» само по себе является очень ёмким. Это могут быть материалы и предметы труда, которые уже претерпели какое-то изменение и подлежат дальнейшей переработке, например, нефть, руда, древесная щепа, шерсть, пластмассы, смолы и др. Вообще всё сырье по происхождению делят на промышленное и сельскохозяйственное, но чаще всего сырьевые ресурсы ассоциируются с минеральными ресурсами. Минеральные ресурсы или полезные ископаемые есть не что иное, как основа существования человеческой цивилизации. С бурным развитием промышленности потребность в минеральных ресурсах увеличивается, темпы их добычи растут, а сами ресурсы в недрах Земли ограничены. Со временем они будут просто исчерпаны.

# **3 Причины появление сырьевой проблемы:**

# **-Рост объемов извлекаемого из недр Земли минерального сырья;**

# **-Истощение бассейнов и месторождений;**

# **-Обеднение многих руд полезными веществами;**

# **-Ограниченность разведанных запасов углеводородов;**

# **-Ухудшение горно-геологических условий залегания полезных ископаемых;**

# **-Территориальный разрыв между районами добычи сырья и районами его потребления;**

# **-Открытие новых месторождений в районах со сложными природными условиями.**

# **Замечание 2** Небольшие энергетические кризисы имели место и в доиндустриальной экономике. В XVIII веке в Англии, например, были исчерпаны лесные ресурсы, и стране пришлось перейти на уголь.

# **4 Показатель ресурсообеспеченности —** соотношение между величиной запасов и масштабами их использования.

# **Замечание 3 Специалисты** подсчитали, что разведанных запасов угля при современном уровне его добычи должно хватить на 325 лет, разведанных запасов газа хватит на 62 года, а нефти на 37 лет. С открытием новых месторождений энергоносителей пессимистические прогнозы 70-х годов сменились на оптимистические взгляды, которые были основаны на более актуальной информации.

# **5 Пути решения энергетической проблемы**

# В решении энергетической проблемы существует два пути – **экстенсивный и интенсивный путь.**

# При решении проблемы экстенсивным путем требуется дальнейшее увеличение добычи энергоносителей и абсолютный рост энергопотребления. Для современной мировой экономики этот путь является актуальным, потому что в абсолютном выражении к 2003 году мировое энергопотребление выросло с 12 до 15,2 млрд. тонн условного топлива. Такие страны как Китай, столкнувшийся уже с достижением предела собственного производства энергоносителей или Великобритания, столкнувшаяся с перспективой сокращения этого производства. Развитие событий таким путем заставляет страны искать способы более рационального использования энергоресурсов.

# Решение проблемы интенсивным путем заключается в увеличении производства продукции на единицу энергозатрат. Энергетический кризис ускорил внедрение энергосберегающих технологий и перестроил структуру экономики, что в значительной степени смягчило последствия энергетического кризиса. В настоящее время одна тонна сбереженного энергоносителя стоит в 3-4 раза дешевле, чем дополнительно добытая тонна. К концу XX века энергоёмкость хозяйства таких стран как США и Германия снизилась соответственно в 2 и 2,5 раза. Например: Энергоёмкость машиностроения в 8-10 раз стала ниже, чем в металлургии и топливно-энергетическом комплексе; Энергоёмкие производства выводились в развивающиеся страны. Энергосберегающая перестройка хозяйства давала до 20 % экономии топливно-энергетических ресурсов в расчете на единицу ВВП; Совершенствование технологических процессов функционирования оборудования является важным резервом повышения эффективности использования энергии. Направление в данном случае очень капиталоёмкое, но затраты на него в 2-3 раза меньше расходов на увеличение добычи топлива и энергии.

# Замечание 4 Как ни странно, такие государства как Россия, Китай, Индия, Украина стремятся развивать именно энергоёмкие производства – металлургия, химическая промышленность – при использовании устаревших технологий. Рост энергопотребления в этих странах ожидается как в связи с повышением уровня жизни, так и с нехваткой у некоторых из них достаточных средств на снижение энергоёмкости хозяйства. Ещё долгие годы решение глобальной энергетической проблемы будет зависеть от расхода энергии на единицу произведенной продукции. Сегодня глобальная энергетическая проблема в понимании нехватки энергетических ресурсов в мире не существует. Сохраняется проблема обеспечения энергоресурсами в модифицированном виде.

**6 Альтернативой ископаемым энергоносителям (нефть, природный газ, бурый и каменный уголь, урановое топливо), считаются возобновляемые, или регенерируемые, источники энергии.**

Под регенерируемыми источниками энергии понимаются:

1) энергия солнечного излучения, которая используется, например, в солнечных батареях;

2) энергия ветра, которая воздействует на ветряные колеса, приводящие во вращательное движение электрогенераторы;

3) энергия воды, или гидравлическая энергия, которая тоже приводит во вращение электрогенераторы, но уже посредством гидравлических турбин;

4) биомасса, то есть вещества животного или растительного происхождения, используемые, например, в качестве топлива;

5) геотермальная энергия, то есть энергия тепла недр Земли, используемая для отопления или производства электроэнергии;

6) гравитационная энергия, то есть энергия взаимного притяжения масс, которая применяется для получения электроэнергии, например, на приливных гидроэлектростанциях.

Эксперты пока не могут прийти к единому мнению о том, имеют ли возобновляемые источники энергии перспективу применения в будущем, или же они не смогут оправдать возлагаемые на них большие ожидания. Ведь в настоящее время регенерируемые источники энергии, кроме гидравлической, почти не играют роли в мировом энергообеспечении. Но, несмотря на это, необходимость нового подхода к использованию природных ресурсов не вызывает никаких сомнений.

#  **7 Пути решения глобальных сырьевых проблем.**

- дальнейшее продолжение геолого-поисковых и геологоразведочных работ

- более полное и комплексное использование извлекаемых из недр Земли минеральных ресурсов.

- осуществление политики ресурсосбережения и снижения материалоемкости производства

-более широкое использование вторичного сырья

-замена части природного сырья и полученных на его основе материалов более экономичными искусственными материалами

**Тестовые задания**

1 Проблема роста мирового народонаселения, обострившаяся в середине XX в., одна из важнейших глобальных проблем современности

 а) демографическая проблема

 б) экономическая проблема

 в) экологическая проблема

2 Резкое изменение численности населения как за счет убыли населения, так и из-за перенаселения территорий

 а) экономический кризис

 б)демографический кризис

 в) экологический кризис

3 В каком году в Китае введена политика **«Одна семья — один ребёнок»**

 а) 1956

 б) 1962

 в) 1979

4 Вспомните и запишите, какие проблемы возникли в процессе проведения такой политики

5 Целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов естественного воспроизводства населения

 а) экономическая политика

 б) экологическая политика

 в) демографическая политика

6 В каком году в России была принята **Концепция демографической политики**

 **а) 1999**

 **б) 2000**

 **в) 2007**

**7** Проблема обеспечения человечества топливом и энергией в настоящее время и в обозримом будущем

 а) **глобальная энергетическая проблема**

 б) **глобальная экономическая проблема**

 в) **глобальная экологическая проблема**

# 8 Соотношение между величиной запасов и масштабами их использования

#  а) показатель энергообеспеченности

#  б) показатель ресурсообеспеченности

#  в) показатель народообеспеченности

# 9 Путь решения проблемы, требующий дальнейшего увеличение добычи энергоносителей и абсолютного роста энергопотребления

#  а) интенсивный путь

#  б) скоростной путь

#  в) экстенсивный путь

# 10 Путь решения проблемы, заключающийся в увеличении производства продукции на единицу энергозатрат

#  а) интенсивный путь

#  б) скоростной путь

#  в) экстенсивный путь

# 11 Альтернативой ископаемым энергоносителям (нефть, природный газ, бурый и каменный уголь, урановое топливо), считаются возобновляемые, или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, источники энергии

#  а) генерируемые

#  б) деградируемые

#  в) регенерируемые