

## ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ ОЗЕРО

**Характеристика 1.** Назовите это озеро. Назовите пять крупнейших по площади озёр Российской Федерации. Назовите самое глубокое озеро каждого материка нашей планеты. Под каким ещё названием известно «четвертичное оледенение»? Когда оно началось и когда закончилось?

*Гарда (15 баллов)*

*Пять российских озёр: Каспийское море, Байкал, Ладожское, Онежское, Таймыр.*

*Самые глубокие озёра материков: Евразия – Байкал, Африка – Танганьика, Антарктида – Восток, Северная Америка – Большое Невольничье озеро, Южная Америка – Сен-Мартин, Австралия – Сен-Клэр.*

*Четвертичное оледенение также известно, как «плейстоценовое». Оно началось примерно 2,5 млн лет назад и продолжается до сих пор. (10 баллов)*

**Характеристика 2.** Назовите это озеро. Что такое ливень? В каких видах облаков он образуется? Назовите пять стран, лидировавших в 2022 г. по объёму сбора оливок. Назовите 10 стран, лидировавших в производстве вина в 2022 г.

*Гарда (10 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)*

*Ливень – это кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности, обычно в виде дождя или снега. Образуются из кучево-дождевых облаков и охватывают одновременно площади до десятков квадратных километров.*

*Страны-лидеры по объёму сбора оливок: Испания, Италия, Греция, Турция, Марокко*

*Страны-лидеры по производству вина: Италия, Франция, Испания, США, Чили, Австралия, Аргентина, ЮАР, Германия, Португалия (10 баллов)*

**Характеристика 3.** Назовите это озеро. Что такое бальнеологические курорты? На чём они специализируются? К какому семейству относятся косули? Назовите столицы крупнейших областей Италии: Калабрии, Лацио, Ломбардии, Пьемонта, Сицилии.

*Гарда (5 баллов; если участник олимпиады узнал озеро по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал озеро по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)*

*Бальнеологические курорты специализируются на лечении и оздоровлении путём применения минеральных вод: как в качестве источника питья, так и в виде ингаляций, ванн и душей.*

*Косули являются представителями семейства оленевых.*

*Столицы областей: Калабрия – Катандзаро, Лацио – Рим, Ломбардия – Милан, Пьемонт – Турин, Сицилия – Палермо. (10 баллов)*

### **РЕКА**

**Характеристика 1. Назовите эту реку. Назовите любые три речные цивилизации Древнего мира. Дайте определение термину «болото». Назовите типы болот в зависимости от способа питания и характера растительности. По какой формуле рассчитывают расход воды в реке?**

*Нигер (15 баллов)*

*Речные цивилизации Древнего мира: Египетская, Шумерская, Месопотамская (Вавилон, Междуречье, Ассирия), Индская, Древнекитайская (Шан-Инь) и др.*

*Болото – участок земной поверхности, характеризующийся избыточным увлажнением, гидрофильностью напочвенного растительного покрова, особым типом почвообразования и наличием торфа. Болото отличают от заболоченных земель; формальным признаком их различия служит толщина слоя торфа: в России и ряде других стран для неосушенных болот – не менее 30 см. При меньшем слое торфа или его отсутствии избыточно увлажнённые участки относят к заболоченным землям.*

*Типы болот в зависимости от способа питания и характера растительности: низинные, верховые и переходные.*

*Формула расхода воды:*

$$Q = Av,$$

*где Q – расход воды (куб. м / с); A – площадь поперечного сечения водотока (кв. м); v – средняя скорость потока (м / с)*

**Характеристика 2. Назовите эту реку. Назовите фамилию газетного корреспондента и авантюриста, возглавившего экспедицию с целью разыскать Дэвида Ливингстона, вести от которого перестали поступать в Великобританию. Как называется раздел науки ономастики, изучающий географические названия? Назовите три крупнейшие по мощности ГЭС мира и три крупнейшие ГЭС России.**

*Нигер (10 баллов; если участник олимпиады узнал реку по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал реку по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)*

*Экспедиция, нашедшая Ливингстона, возглавлялась Генри Мортонем Стэнли.*

*Раздел науки, изучающий географические названия, называется топонимика.*

*Крупнейшие по мощности ГЭС мира: Санься – Три ущелья – (Китай), Байхэтань (Китай), Итайпу (Бразилия / Парагвай).*

*Крупнейшие по мощности ГЭС России: Саяно-Шушенская (Енисей, Хакасия, Красноярский край), Красноярская (Енисей, Красноярский край), Братская (Ангара, Иркутская область). (10 баллов)*

**Характеристика 3. Назовите эту реку. Охарактеризуйте шесть основных зональных типов водного режима рек: экваториальный, тропический, субтропический, умеренный, субарктический, полярный (по М.И. Львовичу). Приведите примеры рек данных типов.**

*Нигер (5 баллов; если участник олимпиады узнал реку по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал*

реку по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

*Реки полярного типа – большую часть года замерзшие, в период короткого лета имеют ледниковое питание и сток.*

*Реки субарктического типа. Имеют преимущественно снеговое питание, подземное питание почти полностью отсутствует из-за многолетней мерзлоты. Зимой многие небольшие реки промерзают до дна и не имеют стока. Вскрываются в конце мая – начале июня, половодье летнее. К данному типу рек относятся Яна, Индигирка, Хатанга.*

*Реки умеренного типа, в свою очередь, подразделяются на четыре подтипа рек по сезонному распределению стока и источникам питания: А) реки на западных побережьях с морским климатом имеют преимущественно дождевое питание с равномерным годовым распределением стока с небольшим увеличением зимой за счёт сокращения испарения (Сена, Темза и др.); Б) реки, протекающие в районах с переходным климатом от морского к континентальному, имеют смешанное питание с преобладанием дождевого над снеговым, с невысоким весенним половодьем (Эльба, Одер, Висла и др.); В) реки, протекающие в районах континентального климата, имеют преимущественно снеговое питание и весеннее половодье (Волга, Обь, Лена, Енисей и др.); Г) реки на восточных побережьях с муссонным климатом имеют, в основном, дождевое питание и летнее половодье (Амур).*

*Реки субтропического типа имеют преимущественно дождевое питание, но по сезонному распределению стока разделяются на два подтипа: А) у рек на западных побережьях материков с средиземноморским климатом основной сток зимний (Гвадалквивир, Гвадиана, Дуэро, Тахо и др.); Б) у рек, протекающих на восточных побережьях в муссонном климате, – сток летний (Хуанхэ, притоки Янцзы).*

*Реки тропического типа. Сток рек тропического типа формируется за счёт летних муссонных дождей в субэкваториальном климатическом поясе и преимущественно летних дождей на восточных побережьях тропического пояса, поэтому для данных рек характерно половодье в летний период. Реки: Ориноко, Замбези и др.*

*Для рек экваториального типа характерно обильное дождевое питание, большой и относительно равномерный сток на протяжении всего года. Увеличение стока наблюдается осенью соответствующего полушария. Реки экваториального типа: Амазонка, Конго и др. (10 баллов)*

## НАРОД

**Характеристика 1. Назовите этот народ. Что такое равноденствие? Почему дни равноденствия приходятся на разные даты? Назовите жанры народного творчества. Приведите примеры по каждому жанру. Назовите страны-лидеры по потреблению риса. В каких регионах России выращивается рис?**

*Курды (15 баллов)*

*Равноденствие – день, в который центр солнечного диска по эклипике пересекает небесный экватор. В дни равноденствия продолжительность дня на всей Земле, исключая районы земных полюсов, почти равна продолжительности ночи. Точка, в которой центр Солнца пересекает экватор при движении из Южного полушария в Северное, называется точкой весеннего равноденствия, противоположная – точкой осеннего равноденствия. Весеннее и осеннее равноденствия считаются астрономическим началом соответствующих времён года.*

*Вследствие того, что промежуток времени между двумя одноименными равноденствиями (тропический год) не совпадает с продолжительностью календарных лет, дни равноденствия из года в год смещаются.*

*Устное народное творчество / фольклор (сказки, предания, эпос, легенды, мифы, частушки, считалки, былины, загадки, поговорки, анекдоты); музыка (песни, колыбельные, плачи, инструментальная музыка); театр (обряды, традиции празднования, театр кукол, сатира); танец (хоровод, народные танцы, перепляс); декоративно-прикладное творчество (ткачество, вышивка, вязание, шитье, кружевоплетение, изделия из бересты, керамики, глины, резьба по дереву и камню, чеканка и литьё, ювелирное мастерство).*

*Страны-лидеры: Индия, Китай, Индонезия, Бангладеш, Таиланд, Вьетнам, Мьянма, Филиппины, Камбоджа и Пакистан.*

*Регионы России: Республика Дагестан, Республика Калмыкия, Чеченская Республика, Астраханская область, Ростовская область, Краснодарский край, Приморский край, Республика Адыгея, Республика Крым, Еврейская АО. (10 баллов)*

**Характеристика 2. Назовите этот народ. Дайте определение понятия «диалект». Приведите основные факторы его возникновения. Какие традиционные виды жилищ народов мира вам известны? Перечислите основные регионы современного ручного ковроделая.**

*Курды (10 баллов; если участник олимпиады узнал народ по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал народ по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)*

*Диалект – разновидность языка, употребляемая в качестве средства общения лицами, связанными тесной территориальной общностью и имеющая свои фонетические, грамматические и лексические особенности.*

*Физико-географическая изолированность (наличие горных хребтов, лесных и водных массивов, пустынных пространств и т. п.); административное деление территорий; иноязычное окружение, изолирующее от основной части народа; проникновение иноязычного населения на территорию народа, влияние других языков и иноязычных субстратов; различия в области религии.*

*Виды жилищ: абылайша, аил, ариш, балаган, барабора, барасти, бахареке, бордей, бурама, валкаран, вардо, вежа, вигвам, викиап, дяолоу, землянка, иглу, изба, икукване, кажун, кабанья, кава, кажим, карамо, клочан, колыба, конак, кувакса, кула, курень, лепа-лепа, мазанка, минка, одаг, пальейру, пальясо, пещера, поварня, пуэблито, пуэбло, рига, рондавель, сакля, сенек, тулоу, типш, токуль, торфбайр, трулло, туэдзи, ураса, фанза, фале, фелидж, хата, хоган, ханок, чум, шабоно, шалаш, шале, шатёр, юрта, яодун, яранга.*

*Регионы: Южная Азия (Пакистан, Индия, Непал), Юго-Западная Азия (Афганистан, Иран, Турция), Центральная и Восточная Азия (Монголия, Туркменистан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан, Китай), Кавказ (Республика Дагестан в России, Азербайджан), Северная Африка (Египет, Марокко, Тунис), Южная Америка (Боливия). (10 баллов)*

**Характеристика 3. Назовите этот народ. Перечислите субъекты РФ, в названии которых есть слово «автономный(ая)? Какие подобные политико-территориальные единицы исчезли в результате объединения с другими субъектами РФ в период с 2005 г. по 2008 г.? Что такое плодородие почвы? От каких естественных факторов оно зависит?**



*Курды (5 баллов; если участник олимпиады узнал народ по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал народ по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)*

*Субъекты РФ, в названии которых есть слово «автономный(ая):*

*Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Чукотский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Еврейская автономная область.*

*Политико-территориальные единицы, которые исчезли в результате объединения с другими субъектами РФ: Агинский Бурятский автономный округ, Коми-Пермяцкий автономный округ, Корякский автономный округ, Таймырский автономный округ, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ, Эвенкийский автономный округ.*

*Плодородие почвы – совокупность свойств почвы, обеспечивающая потребности растений в питательных веществах, воде, воздухе и тепле для нормального роста и развития.*

*Основными факторами, влияющими на плодородие почв, являются содержание гумуса, влагонасыщенность, воздухопроницаемость, температура грунта, кислотность и микрофлора. (10 баллов)*

### ГОРОД

**Характеристика 1. Назовите этот город. Что такое международная правительственная организация? Приведите десять примеров международных объединений, в которых Россия представлена в качестве полноправного участника. Почему многие исторические города России зачастую располагаются в месте слияния двух рек?**

*Псков (15 баллов)*

*Международная правительственная организация – это объединение суверенных государств, учреждаемое международным договором на постоянной основе, имеющее постоянные действующие органы, наделённое международной правосубъектностью и действующее для достижения общих целей в соответствии с принципами международного права (например, ООН).*

*Россия является полноправным участником следующих организаций: ООН (и её подразделения), Всемирный банк, Арктический Совет, Союзное государство, СНГ, ОДКБ, Организация черноморского экономического сотрудничества, БРИКС, Шанхайская организация сотрудничества, Центральное-Азиатское сотрудничество, Евразийский экономический союз, ИКАО, ISO, Международный олимпийский комитет, Всемирная организация интеллектуальной собственности, Азиатский банк инфраструктурных инвестиций, Секретариат Евразийской группы по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма, Евразийская экономическая комиссия, Объединённый институт ядерных исследований, Международный научно-исследовательский институт проблем управления, Международный банк экономического сотрудничества, Международная организация по экономическому и научно-техническому сотрудничеству в области электротехнической промышленности Интерэлектро, Межгосударственное евроазиатское объединение угля и металла, Межгосударственный авиационный комитет, Международный научно-технический центр, Международный центр научной и технической информации «МЦНТИ», Европейское космическое агентство, Международная организация по миграции, Международная федерация ассоциаций студентов-медиков (IFMSA).*

*Причины: 1) расположение города на месте слияния рек облегчало торговые связи поселения, т.к. водные пути, как правило, были более удобными, чем сухопутные; 2)*

расположение на берегах двух рек делало город менее уязвимым в случае нападения врагов; 3) город, расположенный на берегах рек, имел больше шансов успешно справиться с пожарами, поскольку большинство построек были деревянными. (10 баллов)

**Характеристика 2. Назовите этот город. Что такое демографическое старение населения? Каковы его причины? Приведите примеры десяти государств мира с очень высоким уровнем демографической старости по шкале Ж. Божье-Гранье – Э. Россега. Назовите пять субъектов РФ, которые не отличаются высоким уровнем демографической старости.**

*Псков* (10 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

Демографическое старение – увеличение доли пожилых людей в общей численности населения, вызванное изменениями естественного и механического воспроизводства населения.

Причины: 1) «старение снизу» – происходит из-за постепенного сокращения количества детей вследствие снижения рождаемости; 2) «старение сверху» – происходит из-за увеличения количества пожилых людей в результате увеличения средней ожидаемой продолжительности жизни населения при относительно медленном росте числа детей; 3) эмиграция населения, поскольку в большей степени в миграционные процессы вовлекается молодёжь, в результате массового отъезда из региона молодого населения доля пожилых людей увеличивается; 4) гибель большого количества молодых мужчин в ходе вооружённых конфликтов и войн.

Страны мира с высоким уровнем демографической старости (доля лиц старше 60 лет  $\geq 18\%$ ): Монако (43,36); Япония (35,45); Италия (29,98); Болгария (29,14); Финляндия (28,97); Португалия (28,92); Хорватия (28,86); Германия (28,85); Пуэрто-Рико (28,74); Греция (28,65); Латвия (28,38); Литва (27,59); Сербия (27,22); Франция (27,12); Словения (26,90); Эстония (26,62); Венгрия (26,58); Сан-Марино (26,45); Чехия (26,25); Нидерланды (26,11); Дания (25,97); Испания (25,94); Австрия (25,62); Бельгия (25,52); Швеция (25,51); Польша (25,47); Лихтенштейн (25,41); Румыния (25,22); Босния и Герцеговина (24,94); Мальта (24,84); Швейцария (24,80); Канада (24,77); Великобритания (24,49); Украина (24,09); Беларусь (23,83); Норвегия (23,46); Словакия (23,36); Республика Корея (23,20); США (22,53); Албания (22,36); Черногория (22,30); Россия (22,20); Барбадос (21,78); Австралия (21,76); Новая Зеландия (21,26); Куба (21,01); Северная Македония (20,86); Сингапур (20,78); Грузия (20,65); Уругвай (20,41); Таиланд (20,35); Андорра (20,35); Молдова (20,22); Исландия (20,21); Люксембург (20,11); Ирландия (19,75); Кипр (19,56); Армения (19,25).

Субъекты РФ, не отличающиеся высоким уровнем демографической старости (доля лиц старше 60 лет  $\leq 18\%$ ): Чеченская Республика (9,07); Республика Тыва (9,36); Ямало-Ненецкий АО (9,52); Республика Ингушетия (11,64); Чукотский АО (12,05); Республика Дагестан (12,65); Ханты-Мансийский АО – Югра (13,57); Республика Саха (Якутия) (15,08); Ненецкий АО (16,69); Республика Алтай (16,84). (10 баллов)

**Характеристика 3. Назовите этот город. Почему география имеет важное значение при изучении исторических событий? Приведите примеры семи городов России, которм более 1000 лет.**

*Псков* (5 баллов; если участник олимпиады узнал город по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал город по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)

*Для объяснения причин возникновения исторических событий необходимо понимать, какие географические условия, ресурсы, факторы и предпосылки оказывали на них влияние. В исторических исследованиях необходимо определять географические границы, в которых рассматривается исторический документ. Выход за их пределы служит сигналом о возможной недопустимости трактовки исторических событий для данной местности и поиска иной интерпретации фактов. География помогает познать многообразие окружающего мира на разных этапах его становления и развития, взаимосвязь человеческого общества и географической среды, способствует формированию научных, атеистических взглядов на явления природы и общества, воспитывает чувства патриотизма и интернационализма. Роль географии в разработке проблем истории очень важна, так как она способствует конкретизации представлений о многих сторонах исторического процесса и учёту местных особенностей его развития.*

*Города России, которым более 1000 лет: Алупка (960); Алушта (VI в.); Балаклава (VIII в. до н.э.); Белозерск (862); Беломорск (XII в.); Болгар (X в.); Брянск (985); Великий Новгород (VIII–IX вв.); Владимир (990); Дербент (438); Евпатория (497 год до н.э.); Инкерман (VI в. до н.э.); Казань (1005); Керчь (VII–VI вв. до н.э.); Муром (862); Псков (903); Ростов (862); Смоленск (863); Судак (212); Суздаль (999); Торжок (IX–X вв.); Трубчевск (975); Феодосия (VI в. до н.э.); Ярославль (1010).*

### **СТРАНА**

**Характеристика 1. Назовите эту страну. Назовите субъекты РФ, расположенные в наиболее сейсмоопасных районах. Объясните причины высокой сейсмичности этих районов.**

*Узбекистан (15 баллов)*

*Наиболее сейсмоопасные субъекты РФ:*

*– в пределах Крымско-Кавказской горной страны (республики Крым, Адыгея, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Дагестан, Чечня, Ингушетия, Северная Осетия – Алания, Краснодарский и Ставропольский края). Причина – зона напряжения, возникающая вдоль соприкосновения Евразийской, Анатолийской и Иранской литосферных плит;*

*– в пределах гор Южной Сибири (республики Алтай, Хакасия, Тыва и Бурятия, Алтайский, Красноярский, Забайкальский край, Иркутская и Амурская области). Причина: зона напряжения, возникающая вдоль соприкосновения Евразийской и Амурской литосферных плит, а также под влиянием давления, оказываемой Иранской и Индо-Австралийской плитами,двигающимися в сторону Евразийской плиты;*

*– в пределах Северо-Восточной России (Республика Саха (Якутия)), что связано с образованием Момского рифта в месте расхождения Евразийской и Северо-Американской литосферных плит;*

*– в пределах Тихоокеанской России (Чукотский автономный округ, Магаданская и Сахалинская области, Камчатский, Хабаровский и Приморский края). Причина: зона напряжения, возникающая вдоль соприкосновения Евразийской, Северо-Американской, Охотской и Тихоокеанской литосферных плит. (10 баллов)*

**Характеристика 2. Назовите эту страну. Какие города, являющиеся столицами, имеют наиболее древний возраст? Назовите ТОП–10 столиц, имеющих наиболее древний возраст. Какие страны и историко-географические регионы мира они представляют? Каких историко-географических регионов мира нет в этом списке? Почему?**



*Узбекистан (10 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, а по второй допустил ошибку, то его баллы обнуляются)*

*ТОП 10 городов-«долгожителей» среди столиц: Дамаск (11 тыс. лет), Афины (около 6 тыс. лет), Бейрут (около 5 тыс. лет), Дели (около 5 тыс. лет), Иерусалим (около 4800 лет), Анкара (около 4 тыс. лет), Пекин (ок. 3 тыс. лет), Лиссабон (около 3,2 тыс. лет), Никосия (около 3 тыс. лет), далее можно назвать Триполи, Рим, Ереван (все основаны около 2,7 тыс. лет назад).*

*Страны: Сирия, Греция, Ливан, Индия, Израиль / Палестина, Турция, Китай, Португалия, Кипр, Ливия, Италия, Армения.*

*Историко-географические регионы мира: Западная Азия (Передняя Азия, Левант), Южная Европа, Северная Африка (можно объединить термином Средиземноморье), Южная Азия, Восточная Азия.*

*В этом списке нет городов-столиц Американского континента, государств Тропической Африки, Австралии и Океании, а также Европы, кроме Южной, так как в них не было центров древнейших цивилизаций (первых государств на Земле). (10 баллов)*

**Характеристика 3. Назовите эту страну. Назовите ТОП–15 стран мира по объёмам добычи природного газа? Объясните разницу между свободным, попутным нефтяным и сланцевым газом? Объясните преимущества природного газа перед другими видами топлива? Какие промышленные (материальные) продукты можно получить в результате переработки природного газа?**

*Узбекистан (5 баллов; если участник олимпиады узнал страну по первой характеристике, то у него остаётся 15 баллов (по второй – 10 баллов); если участник олимпиады узнал страну по первой (второй) характеристике, а по третьей допустил ошибку, то его баллы обнуляются)*

*ТОП 15 стран мира по добыче природного газа: США, Россия, Иран, Катар, Китай, Канада, Австралия, Саудовская Аравия, Норвегия, Алжир, Туркменистан, Египет, Малайзия, Индонезия, ОАЭ.*

*Свободный газ, как и нефть, образует залежную смесь из углеводородов и разных примесей, но в отличие от нефти она находится в газообразном состоянии. Попутный нефтяной газ – смесь летучих углеводородов, растворённых в нефти и выделяющаяся под давлением при её добыче. Сланцевый газ – газ, добываемый из пластов горючих сланцев. В настоящее время под сланцевым газом принято понимать любой газ, добываемый нетрадиционным способом из осадочных горных пород.*

*Природный газ более дешёвый вследствие менее затратной его добычи, а газовая промышленность менее капиталоемкая, в отличие от нефтяной, угольной, сланцевой и др. Продукция, сделанная на основе природного газа, более дешёвая. Кроме того, он считается более экологичным, ведь горит практически без остатка. Другими преимуществами природного газа являются менее затратные способы его транспортировки и переработки, а также возможная эксплуатация в бытовых и промышленных условиях.*

*Из природного газа можно получить разнообразные продукты: сжиженный природный газ, газовое автомобильное топливо, технические и пищевой спирт, уксусную кислоту, синтетические масла, красители, синтетические смолы и пластмассы, синтетические волокна, нити, ткани, одежду и канатную продукцию, синтетический каучук, резину и резинотехнические изделия, включая шины, основу для фармакологической, косметической и парфюмерной продукции, лаки и краски, азотные удобрения. (10 баллов)*