

29 призер

XXV Всероссийская олимпиада по ГЕОГРАФИИ Заключительный этап 2016 г. Первый (теоретический) тур

151

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Боголюбский Вячеслав Андреевич

КЛАСС:

9

РЕГИОН (ГОРОД, ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ):

Челябинская область

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

151

**А.** Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 \_\_\_\_\_

**Б.** Процессы в атмосфере, которые обусловили аномальное изменение температуры с высотой

Случай № 1 \_\_\_\_\_

Случай № 2 \_\_\_\_\_

**В.** Опасное явление погоды \_\_\_\_\_ (название), оно отмечалось в случае № \_\_\_\_\_. Причины, вызвавшие это явление

Причины, по которым в случае № \_\_\_\_\_ особенности изменения температуры с высотой способствовали загрязнению воздуха в Москве

**Г.** Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные \_\_\_\_\_

Локальные \_\_\_\_\_

**Д.** Город, где потребуется построить самую высокую трубу \_\_\_\_\_

Объяснение \_\_\_\_\_



175	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	151
-----	--------------------------	-----

А. Название этноса (народа) карелы

Название эпоса каалевала

Б. Три субъекта РФ, где расположены ареалы автохтонного проживания данного этноса

1. Республика Карелия

2. Ленинградская область

3. Мурманская область

В. Государство Финляндия

Область 1 Латвия

Область 2 \_\_\_\_\_

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Возможность присоединения Финляндии к СССР

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Ассимиляция с русскими

2. низкая рождаемость, высокая смертность

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,6 %

Место для расчётов	
$143000000 \cdot 0,95 = 1355000$	$\frac{7400}{1355000} \cdot 100\% \approx 0,6\%$

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Урало-кавказская

Языковая группа Финно-угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. мордва

2. удмурты

3. марийцы

И. Все субъекты РФ, в которых представители этой языковой группы являются титульными

Карелия

Удмуртия

Мардовия

Марий Эл

Ненецкий АО

Имано-ненецкий АО

Ханты-Мансийский АО

Кови

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Титульные этносы этой языковой группы, отличающиеся наименьшей долей в населении своего субъекта Российской Федерации

1. ханты

2. макхи



## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

151

## А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепловая электростанция	Здесь требуется больше энергии из-за отхода
II	Z	Гидроэлектростанция	Здесь ток рек меньше - не позволяет использовать всю энергию а выработка - самая большая (из-за поворота)
III	Y	Атомная электростанция	Для такой мощности требуется очень много времени и это не очень безопасно

## Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	ОЭС Центра	Матурская ТЭС	Московская обл.
2	ОЭС Сибири	Саяно-Шушенская ТЭС	Красноярский край
3	ОЭС Урала	Бургут I ТЭС	ХМАО
4	ОЭС Средней Волги	Башмаковская АЭС	Саратовская обл.
5	ОЭС Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл.
6	ОЭС Юга	Волгоградская ГЭС	Волгоградская обл.
7	ОЭС Востока	Зейская ГЭС	Амурская обл.

## В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов
$\frac{235305,6 \cdot 0,161}{0,185} + \frac{235305,6 \cdot 0,208}{0,38} + \frac{235305,6 \cdot 0,115}{0,47} + 235305,6(0,03 + 0,01)$
Ответ <u>371889,3</u> (значение) <u>МВт</u> (единица измерения)

## Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаковская	ГЭС	Конаково
Калининская	АЭС	Удольца
Ново-Тверецкая	ТЭС	Ржев





16.	<b>ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4</b>	151
-----	---------------------------------	-----

Тип острова (название типа) Атоллы

Краткое описание процесса образования подобных островов

на наибольшей глубине (до 200 м) поселяются колонии кораллов и растут длительное время вокруг наиболее глубокого места. ~~В~~ Океан наливает на рифы, которые держат уровень воды или почти до него, песок, там повышается влажность, закрепляя его.

Таблица (заполните пустые ячейки)

Гос-во или территория	Название	Международно-правовой статус	О-ва того же типа, что и на рис. 6 (да/нет)	Название группы на рис.7 вкладки
А	Кабо-Верде	<u>независимое государство</u>	нет	ни одной из групп
Б	Кокосовые острова	<u>владение Австралии</u>	да	юго-восточная Азия
В	Коморские острова	<u>независимое государство</u>	нет	юго-запад Индийского океана
Г	Маршалловы острова	<u>независимое государство</u>	да	<del>юго-запад Тихого океана</del> Микрокекия
Д	Кюрасао	<u>владение Нидерландов</u>	нет	Тропики Восточной Америки
Е	Тувалу	<u>независимое государство</u>	да	юго-запад Тихого океана

(продолжение ответа на обороте)

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

Три группы островов и подобных им образований, находящиеся в наилучшем экологическом состоянии (по карте на рис. 7 вкладки)

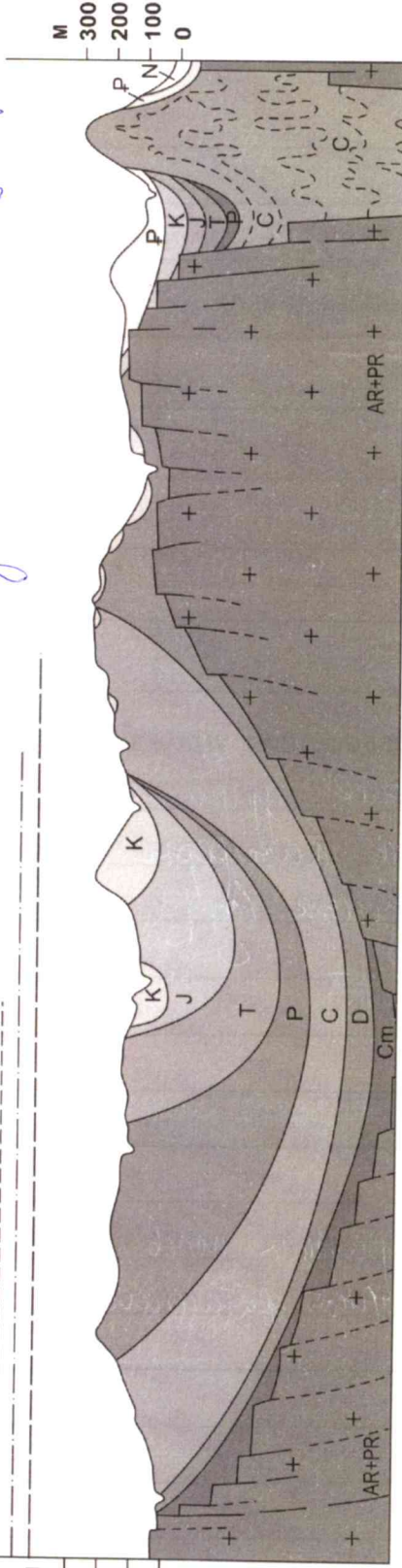
Показатель доля поморских объектов и на грани гибели, %

1. Персидский залив и Аравийское море (название группы) 97 (значение)
2. Юго-восточные Азия (название группы) 85 (значение)
3. ~~Южные Азия~~ Юго-зап. Индийского (название группы) 72 (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Загрязнение вод океана и морей чувствительных коралловых рифов
2. Цунами, разрушающие атомы водоем (размывание) и ветром
3. Цунами, сдвигающие атомы
4. Тающие ледники вследствие глобального потепления увеличивает уровень воды и атомы затопляются
5. Сведение естественной растительности человеком, которая закрепляет атомы, не давая ему размываться

t января, °C  
 t июля, °C  
 ОСАДКИ  
 ИСПАРЯЕМОСТЬ  
 К УВЛ. 115 112 0,7 0,9  
 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ тайга широколиственные леса степь  
 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ  
 ПОЧВЫ  
 ВОЗВЫШЕННОСТИ



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

Среднемесячные температуры января, °C

Среднегодовое количество осадков; испаряемость, мм/год

Растительность (типы)

Почвенный покров (типы)

ниже -12  
 от -12 до -8  
 выше -8  
 ниже 16  
 от 16 до 20  
 выше 20  
 менее 400  
 от 400 до 500  
 от 500 до 600  
 от 600 до 700  
 от 700 до 800  
 более 800

северотаежных еловых лесов  
 среднетаежных еловых лесов  
 южнотаежных еловых лесов  
 южнотаежных сосновых лесов  
 смешанных дубово-еловых лесов  
 широколиственных липово-дубовых лесов  
 луговых разнотравно-злаковых степей в сочетании с дубовыми лесами  
 разнотравных степей  
 разнотравно-дерновинно-злаковых степей  
 сухих дерновинно-злаковых степей  
 верховых и низинных болот  
 луговая, болотная, кустарниковая и лесная речных долин

аллювиальные  
 болотные торфяные и торфяно-глебовые подзолистые  
 черноземы типичные и обыкновенные  
 черноземы южные  
 дерново-подзолистые  
 серые лесные  
 серые лесные в сочетании с черноземами выщелоченными и оподзоленными  
 подзолистые и подзолисто-глебовые

(продолжение ответа на обороте)

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)**

**А. Событие в истории Земли** Оледенение

Его эпохи

1. Вандейское (верхняя линия)
2. Океанское (средняя линия)
3. Финровское (нижняя линия)

**Б. Названия биосферных заповедников**

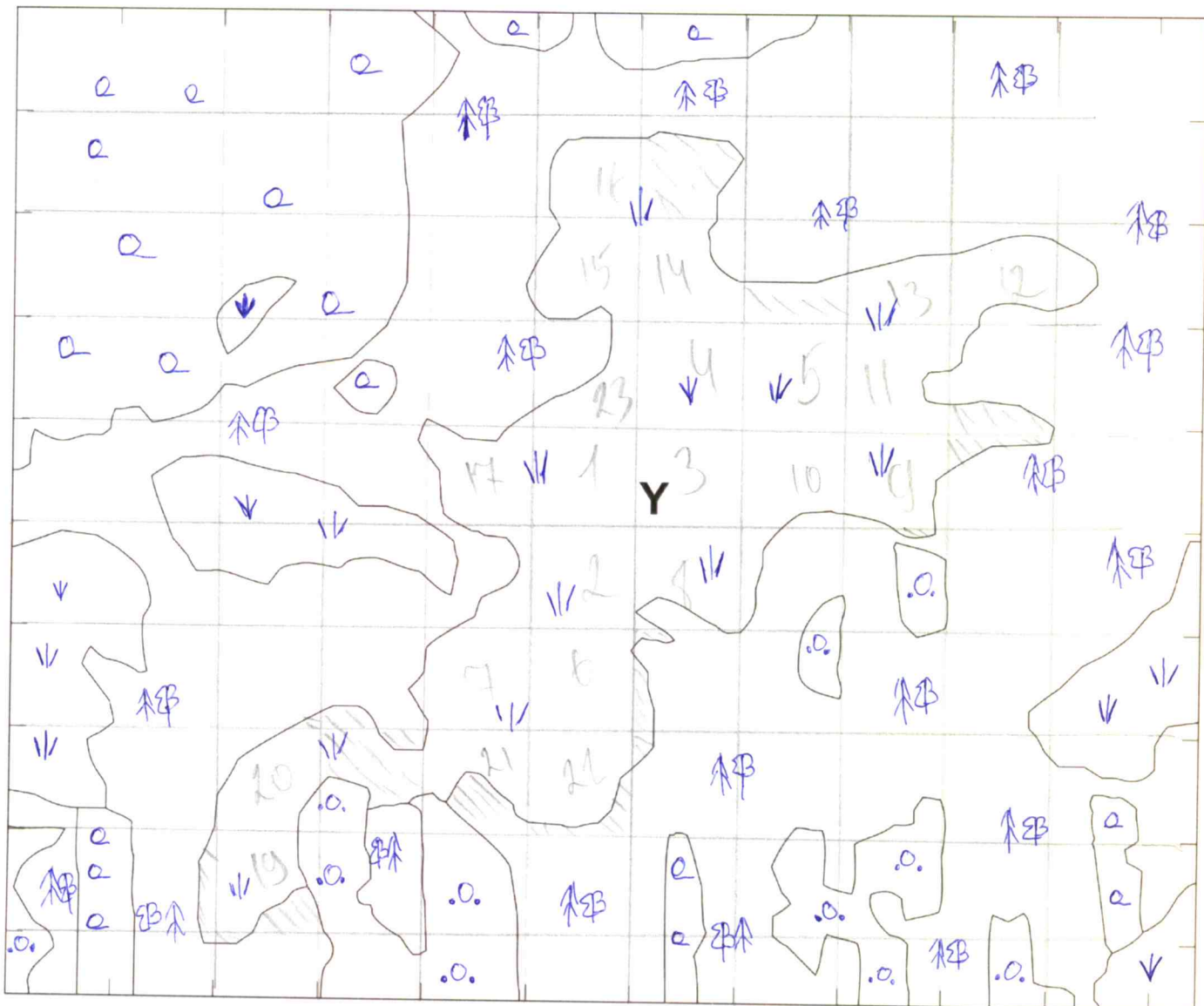
Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Центрально-Мной запов.</u>
<u>Широколиственные леса</u>	<u>Мехикский запов.</u>
<u>Островная обл.</u>	<u>Волгодонский запов.</u>
<u>Степь</u>	<u>Волгоградский заповедник</u>

**В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников**

**Внешние угрозы** Заселение другими видами растений и животных, загрязнение атмосферы промышленными предприятиями, а также стоком вод и почв (+ядохимикаты с полей)

**Внутренние угрозы** Деградация почв, пожары в результате хозяйственной и рекреационной деятельности

**A.**



Б. Природная зона Свето-широколиственные леса

В. Объект X дорога

В результате чего он появился? в результате антропогенной деятельности: лесники провели

Изменения, видимые на снимке сокращение лесного покрова из-за пожара

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам  
 разный прирост биомассы и скорости перемивания.  
 Это зависит от климатических условий: чем теплее, тем выше  
 эти показатели (~~также~~ <sup>обратная</sup> зависимость от влажности). В данном  
 случае зоны расположены с севера на юг

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут  
 увеличиться на 250 тыс. куб. м 4,2 года

Место для расчётов

$$5,9 \text{ км}^2 = 59000000 \text{ м}^2 \quad h = \frac{2500000 \text{ м}^3}{59000000 \text{ м}^2} = 0,042 \text{ м} = 42 \text{ мм}$$

$$42 : 1,0 = 4,2 \text{ года}$$

Е. Область Центрального федерального округа, в которой имеются самые большие  
 запасы данного сырья Тверская

50

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Боголюбский Вячеслав Андреевич

КЛАСС:

9

РЕГИОН (ГОРОД, ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ):

Челябинская область

**ВНИМАНИЕ!**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.**

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!**





50

Не заполнять!

## ЛИСТ ОТВЕТОВ

№ вопроса	Варианты ответа				№ вопроса	Варианты ответа			
1	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	16	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
2	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	17	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
3	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	18	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
4	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	19	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
5	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	20	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
6	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	21	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
7	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	22	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
8	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	23	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
9	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	24	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
10	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	25	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
11	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	26	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
12	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	27	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
13	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	28	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
14	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	29	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
15	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	30	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г

