

22. номер

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

121

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Свицицкий Даниил Артемович

КЛАСС:

11 А

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

Московская область

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**



	<b>ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1</b>	<i>121</i>
--	---------------------------------	------------

**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 \_\_\_\_\_



14.5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	121
------	--------------------------	-----

A. Название этноса (народа) Карелы  
 Название эпоса Калевала

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

1. респ. Карелия
2. Ленинградская обл.
3. Архангельская обл.

B. Государство Финляндия  
 Область 1 Тверская  
 Область 2 \_\_\_\_\_

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования  
Советско-финская война 1939-40 гг. попытка включить Финляндию в состав СССР, маневровалось, что Финляндия войдет в Карело-Финскую ССР

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Естествен. убыль населения, миграция из России в Финляндию
2. Ассимиляция карелов русскими (в т.ч. и в Карелии)

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 5,5 %

Место для расчетов  
 1) Числ. Тверской обл. = 0,95 · 142000 тыс. чел. ≈ 1350 тыс. чел.  
 2) Числ. карел в Тверской обл. = 1350 · 5,5% = 74,25 тыс. чел.

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос уральская  
 Языковая группа финно-угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Чулымцы
2. Марийцы
3. Мордва

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

<u>Чулымцы</u>	<u>СМАО</u>
<u>Коми</u>	_____
<u>Марий Эл</u>	_____
<u>Мордовия</u>	_____
<u>Карелия</u>	_____

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

1. Карелы
2. Коми



	<b>ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3</b>	<b>121</b>
--	---------------------------------	------------

**А. Типы электростанций**

Обозначение типа в табл.3	на рис.5	Полное наименование типа	Пояснения
II	Z	Гидро-электростанции	Работают в осн. в теплое время года / производят активную электроэнергию в зимний период / не в полную мощность
III	Y	Атомные электростанции	Густота населения не во всех ОЭС России, используются не на полную мощность т.к. требуют особого надзора ввиду опасности / используются на полную мощность

**Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)**

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	Камининская АЭС	Тверская обл.
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Хакасия
3	Урал	Свердловская ТЭС	Свердловская обл.
4	Ср. Волга	Куйбышевская ГЭС	Самарская обл.
5	Сев.-Зап.	Кольская АЭС	Архангельская обл.
6	Юг	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
7	Восток	Зейская ГЭС	Амурская обл.

**В. Гипотетический объем производства электроэнергии в России в 2015 году**

<p>Место для расчётов <math>235305,6 \cdot 0,681 : 0,85 = 188521 \text{ МВт}</math> - Макс ТЭС</p> <p><math>235305,6 \cdot 0,203 : 0,38 = 125703 \text{ МВт}</math> - ТЭС</p> <p><math>23305,6 \cdot 0,115 : 0,47 = 57575 \text{ МВт}</math> - АЭС <math>\Rightarrow \Sigma \approx 371800</math></p>
<p>Ответ <u>371800</u> (значение) <u>МВт</u> (единица измерения)</p>

**Г. Крупнейшие электростанции Тверской области**

Название станции	Тип	Город
Угличская	ТЭС	Углич
Камининская	АЭС	Осташков
Ново-Тверецкая	ТЭС	<del>Осташков</del> Старица





Тип острова (название типа) Атолл

Краткое описание процесса образования подобных островов

Остров имеет вулканическое и биогенное происхождение. В результате эрозионного выветривания вулканических пород возникает поровый вулкан. Затем, когда лава окаймляется, вулкан "обрастает" коралловыми рифами. ~~Потом~~ Отмирая, кораллы оставляют твердую корку, на которой также растут кораллы. Через ~~затем~~ <sup>некоторое</sup> время остров выходит на поверхность и возникает атолл.

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	Гос-во (суверенное)	нет	Гем маршалл Вулканические острова
Б	о. Херд	Владение Австралии	да	Юго-Вост. Азия
В	Коморы (Коморские острова)	Суверенное гос-во	нет	Вост. Африка
Г	Маршалловы о-ва	Суверенное гос-во, находящееся в ассоциации с США	да	Ю.-З. Тихого океана
Д	Аруба	Заморское владение Нидерландов	да	Малые Антильские о-ва
Е	Тувалу	Суверенное гос-во	да	Ю.-З. Тихого океана

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

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

Показатель Доля островов на графиках

1.	<u>Юго-Восточная Азия</u> (название группы)	<u>63%</u> (значение)
2.	<u>Средиземноморские острова</u> (название группы)	<u>57%</u> (значение)
3.	<u>Малые Антильские о-ва</u> (название группы)	<u>53%</u> (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

- Тектоническая активность. Может стать причиной землетрясений, цунами и в конечном итоге к опусканию островов на дно Океана
- Глобальное потепление. Приводит к затоплению островов вследствие повышения уровня мирового океана
- Антропогенное загрязнение. Проявляется в авариях нефтяных танкеров, в сбросе мусора в океан что приводит к нарушению безопасности биосферы островов
- Вулканическая деятельность. Извержение вулканов может привести к исчезновению жизни на острове или же к исчезновению самого острова
- Неразумное использование ~~ресурсов~~ ресурсов островов



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли Оледенение

Его эпохи

1. Валдайское оледенение (верхняя линия)
2. Могилевское оледенение (средняя линия)
3. Осково-Донское оледенение (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Девятинские леса Коми</u>
<u>Смеш. и широколиств. леса</u>	<u>Грибково-Террасные</u>
<u>Бесостель</u>	<u>Мордовский заповедник</u>
<u>Степь</u>	<u>"Черные Земли"</u>

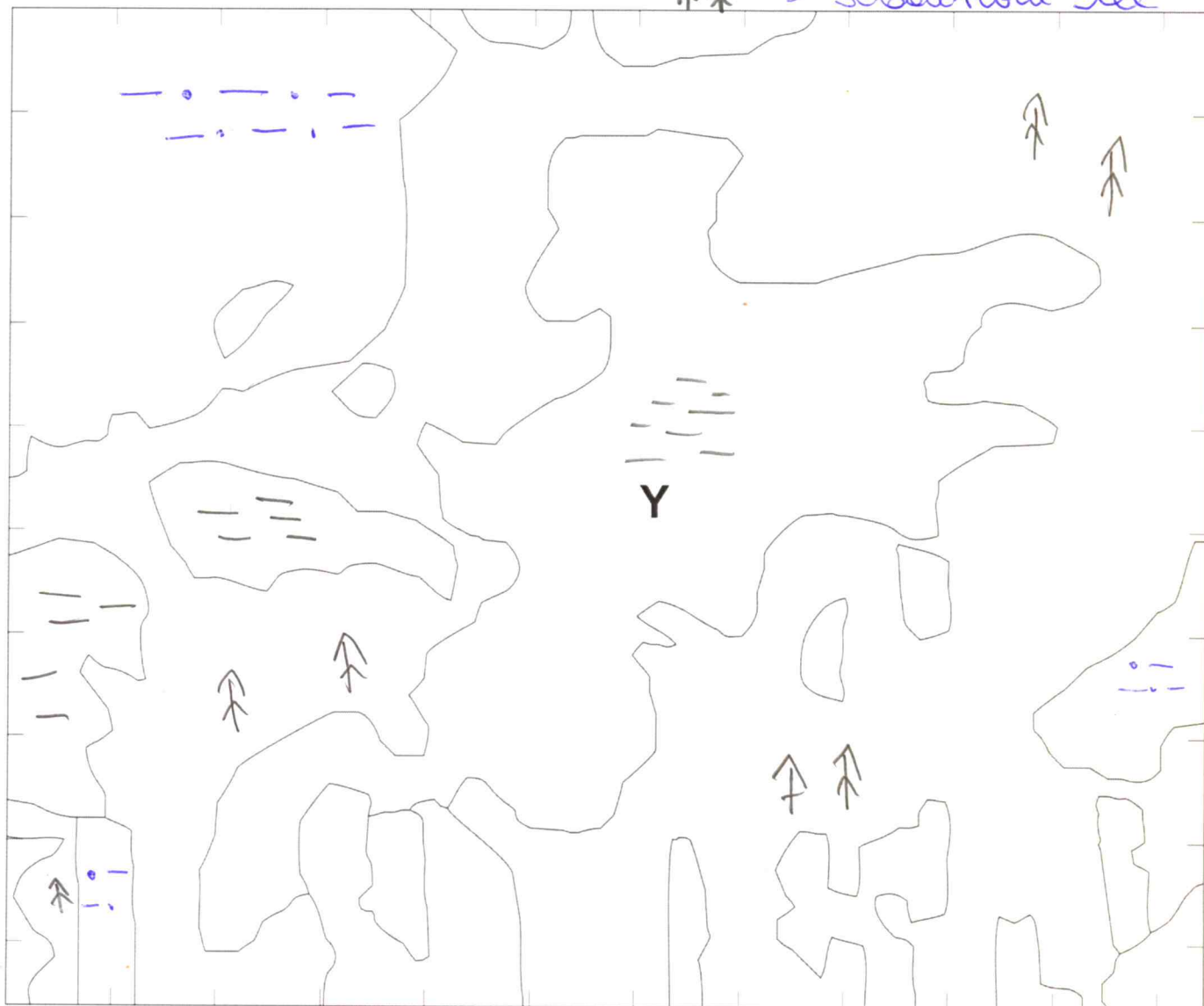
В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы

- 1) ~~разработка~~ вырубка леса  
Включение земель заповедника в хоз. оборот  
(вырубка леса, распашка степей, стр-во жилья) приводит к уменьшению мощности озонового и к  
исчезновению природного комплекса
  - 2) Загрязнение территории заповедника под воздействием  
пром. объектов, расположенных недалеко от них
  - 3) Браконьерство на территории заповедника  
и нарушение экологического баланса
- Внутренние угрозы
- 1) Нарушение экологического баланса  
в заповеднике в следствие его изолированности  
(это приводит к исчезновению редких видов)
  - 2) Изменение климата (глобальное потепление) приводит к изменению ландшафта и изменит привычную среду раст. и жив. мира  
среды, поэтому данные виды не успевают приспособиться к изменившимся условиям

A.

*—•—* — пашня      *↑↑* — болото  
*— — —* — сбитый лес



Б. Природная зона ~~Своих~~ Тундра (южная)

В. Объект X лесополоса

В результате чего он появился? Антропогенная деятельность с целью вовлечения территории в с/х оборот  
ограничение пашни от заоблаживания

Изменения, видимые на снимке С помощью В результате этого площадь болот заметно сокращена

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Шоршор

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Шоршор - перегной (~~из~~ отмершая органика) <sup>которая</sup>  
из-за отсутствия кислорода и избыточной влаги  
преобразовался в горючее веку-во с большим содержанием  
углерода  $\Rightarrow$  тем больше топлива и влаги - тем быстрее  
он образуется

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут  
увеличиться на 250 тыс. куб. м 125 лет

Место для расчётов

$S$  территории  $\approx 2,5 \text{ км}^2$   
1)  $V_{\text{за год}} = 2,5 \cdot 10^6 \text{ м}^2 \cdot 0,8 \cdot 10^{-3} = 2000 \text{ м}^3$   
2)  $\frac{250}{2} = 125 \text{ лет}$

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

93

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Свицицкий Даниил Артемович

КЛАСС:

11

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

Московская область

**ВНИМАНИЕ!**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.**

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!**





93

Не заполнять!

## ЛИСТ ОТВЕТОВ

№ вопроса	Варианты ответа				№ вопроса	Варианты ответа			
1	A	Б	В	Г	16	A	Б	В	Г
2	A	Б	В	Г	17	A	Б	В	Г
3	A	Б	В	Г	18	A	Б	В	Г
4	A	Б	В	Г	19	A	Б	В	Г
5	A	Б	В	Г	20	A	Б	В	Г
6	A	Б	В	Г	21	A	Б	В	Г
7	A	Б	В	Г	22	A	Б	В	Г
8	A	Б	В	Г	23	A	Б	В	Г
9	A	Б	В	Г	24	A	Б	В	Г
10	A	Б	В	Г	25	A	Б	В	Г
11	A	Б	В	Г	26	A	Б	В	Г
12	A	Б	В	Г	27	A	Б	В	Г
13	A	Б	В	Г	28	A	Б	В	Г
14	A	Б	В	Г	29	A	Б	В	Г
15	A	Б	В	Г	30	A	Б	В	Г

22

