

74 призер

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

17

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Иванов Василий Александрович

КЛАСС:

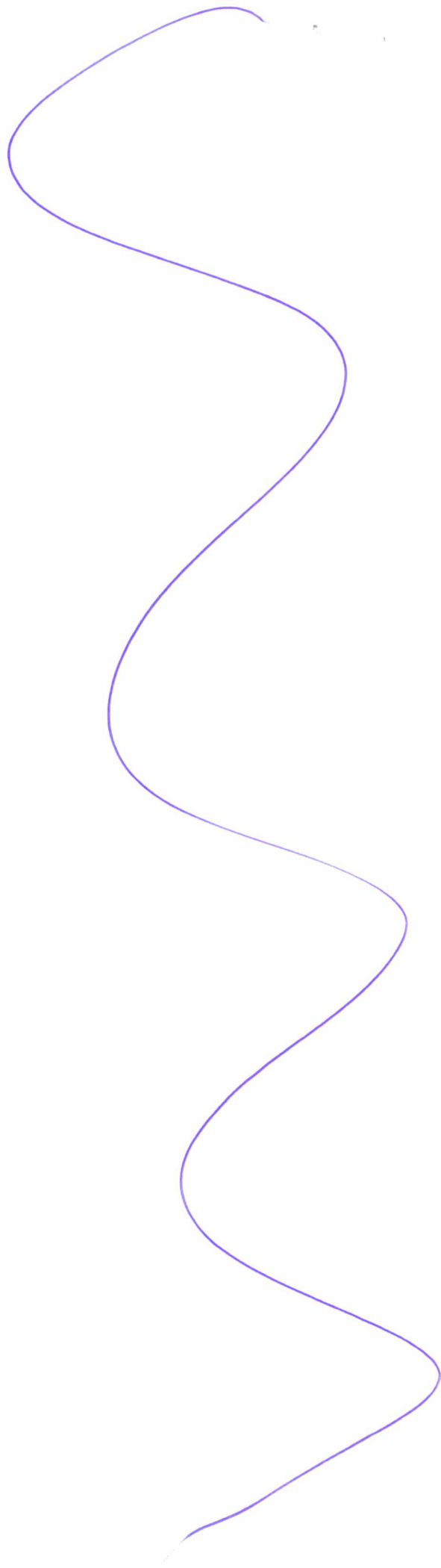
10

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

Москва

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



5

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

17

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 Температурная инверсия

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

Случай № 1 Сильный ветер, сильный дождь обусловил сильное уменьшение температуры в атмосфере. В данном случае уменьшение температуры произошло очень стремительно до 500 м.

Случай № 2 Сильным спокойным ветром, в результате низкого давления, что побудило абсолютную инверсию в небе, и низкую температурную инверсию.

В. Опасное явление погоды туман легкого дождя (название), оно отмечалось в случае № 1. Причины, вызвавшие это явление

Сильным сильным и холодным ветром как частицам воды замерзнуть во время падения на землю смесь холодного воздуха и дождя при низких температурах.

Причины, по которым в случае № 2 особенности изменения температуры с высотой способствовали загрязнению воздуха в Москве

Сильный шторм ночью вызвал возмущение ионизации электронов и капальными радиальными вредными газами. В данном случае температурная инверсия была на высоте 200 м и способствовала накоплению углекислого газа в нижнем слое тропосферы.

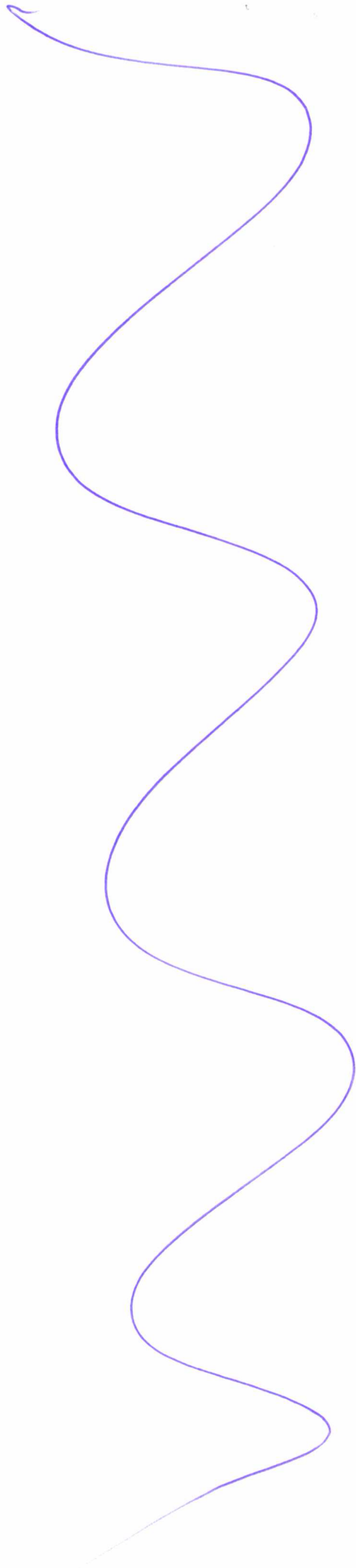
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные 1) Гористая территория, на которой расположен завод или объект, чтобы не загрязнить горную долину. 2) Пустынная территория, чтобы воздух не разносил по низинам и оврагам углекислый газ.

Локальные 1) Крупнозаселенность города, в котором он находится, чтобы не загрязнить нижние слои тропосферы. 2) наличие ветра территории, чтобы не застаивался воздух в атмосфере.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абиджан

Объяснение В долине гористой территории лучше всего строить из-за загрязнением долины.



7

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2

17

А. Название этноса (народа) Тверские Карелы.

Название эпоса Сказание о бое дедушки - сорочки

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

1. Республика Карелия

2. Мурманская область

3. Ленинградская область

В. Государство Финляндия

Область 1 Самская

Область 2 Ильинская

Г. Союзная республика в составе СССР Карельская Автономная ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Обособление этого этноса, тесной контакт с финнами

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Ассимиляция

2. Утрата обшности этноса

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

Место для расчётов

$$1) 146000000 : 100 : 20 = 7300000$$

$$2) 1,387 : 100 = 13,870 : 100 = 13,87\%$$

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

Языковая группа Финно-Угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Чуваши

2. Татары

3. Курды

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

Чуваши - Чувашская АО

Татары - Татарстан

Курды - Курдистан

Чуваши - Чувашская АО

Татары - Татарстан

Чуваши - Чувашская АО

Чуваши - Чувашская АО

Татары - Татарстан

Курды - Курдистан

Чуваши - Чувашская АО

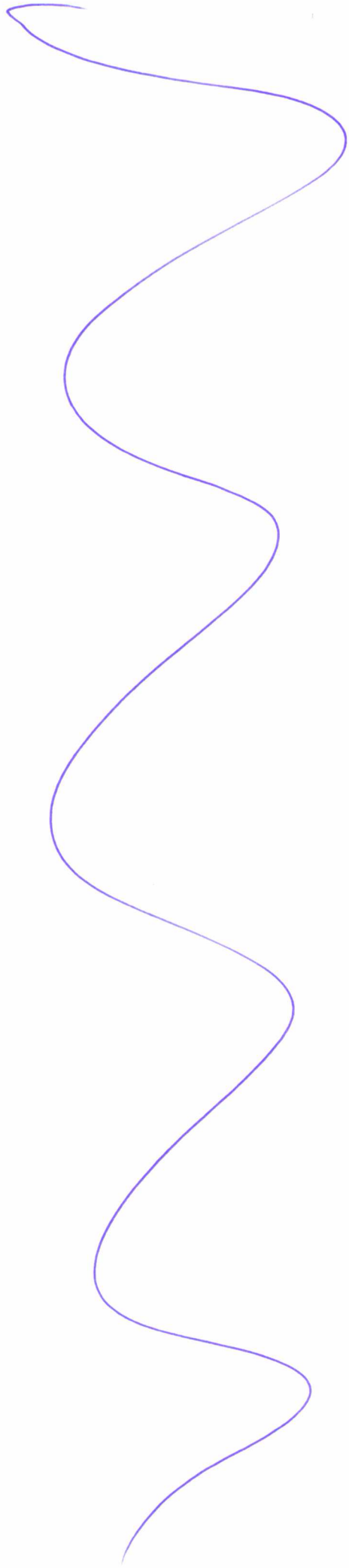
Татары - Татарстан

Чуваши - Чувашская АО

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

1. Чуваши

2. Татары



А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	Z	Гидро Электро Станция	Гидро Электро станции строятся на крупных и средних реках. Она может эффективно использоваться только в тех случаях, когда есть постоянный приток воды, земной покров не...
II	X	Тепло Электро Станция	Теплоэлектро станция работает т.е. сжигает это топливо, газ, мазут, торф. Может располагаться везде. Какое-то расстояние с потребителем.
III	Y	Атомная Электро Станция	Станция работает в производстве. Требуется потребительского фактора. Может работать круглый год.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	ОЭС Сред. Сред. Волги	Куйбышевская ТЭС	Самарская обл.
2	ОЭС Сибирь	Саяно-Шушенская ТЭС	Республика Хакасия
3	ОЭС Юга	Валовская ТЭС	Валовский район
4	ОЭС Центра	Кировоградская АЭС	Вологодская обл.
5	ОЭС Северо-Запада	Каллининская АЭС	Калининградская обл.
6	ОЭС Урала	Свердловская ТЭС	Свердловская обл.
7	ОЭС Востока	Бурейская ТЭС	Амурская обл.

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

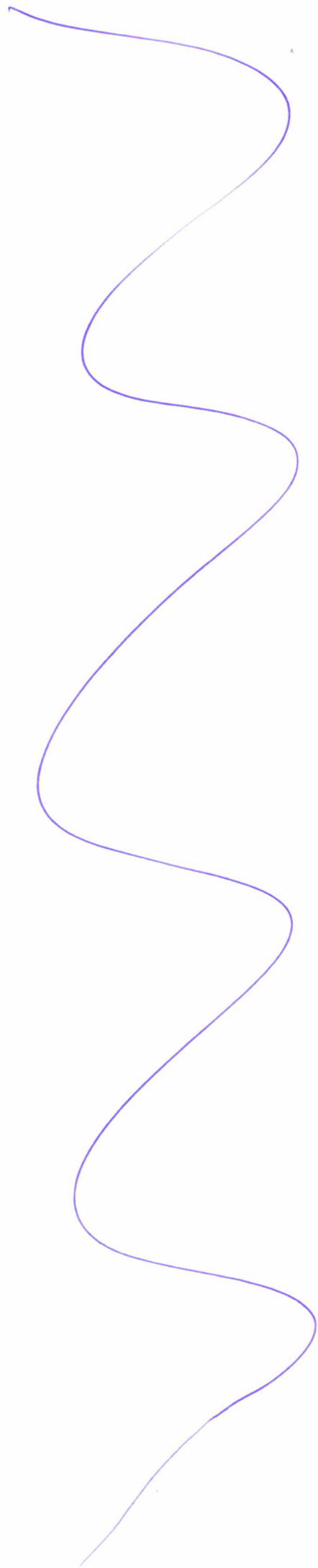
Место для расчётов

$1) 85 + 47 + 38 = 170 \frac{3}{56,6}$ $2) 235305,6 - 56,6$

Ответ 4,35,305,6 (значение) МВт (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаховская	ТЭС (ТЭЦ)	Конахово
Калининская	АЭС	Угрюмово
Ново-Тверецкая	ТЭС ТЭС	Тверь Торжок




16,5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	17
------	--------------------------	----

Тип острова (название типа) Атоллы

Краткое описание процесса образования подобных островов

Атоллы образуются после разрушения вулкана старого вулкана, стоящего в океане. Кожа (крайняя) разрушается в результате эрозионных процессов, и остается кольцеобразный остров, стоящий в основании из песка. Верхний атолл, имеет лагуну в центре - Банжа, после старения атолла он превращается в риф.

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	Государство признание ООН, Унитарное республика	нет	
Б	Кокосовые острова	Территория Австралийского Союза, в ведении Британского сообщества	да	Юго-Запад Юго-Восточная Азия.
В	Каллифорские острова	Государство Чили, Республика	нет	Юго-Запад Индийского океана
Г	Маршалловы острова	Государство Микронезия ООН, Республика, на международном уровне представлено США	да	Юго-Запад Тихого океана
Д	Кидерландские Антильские острова	Территория Кидерландов, зона Европейского Союза.	нет	Северо-Атлантический Ова.
Е	Плохалау	Член Британского сообщества.	да	Микронезия.

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

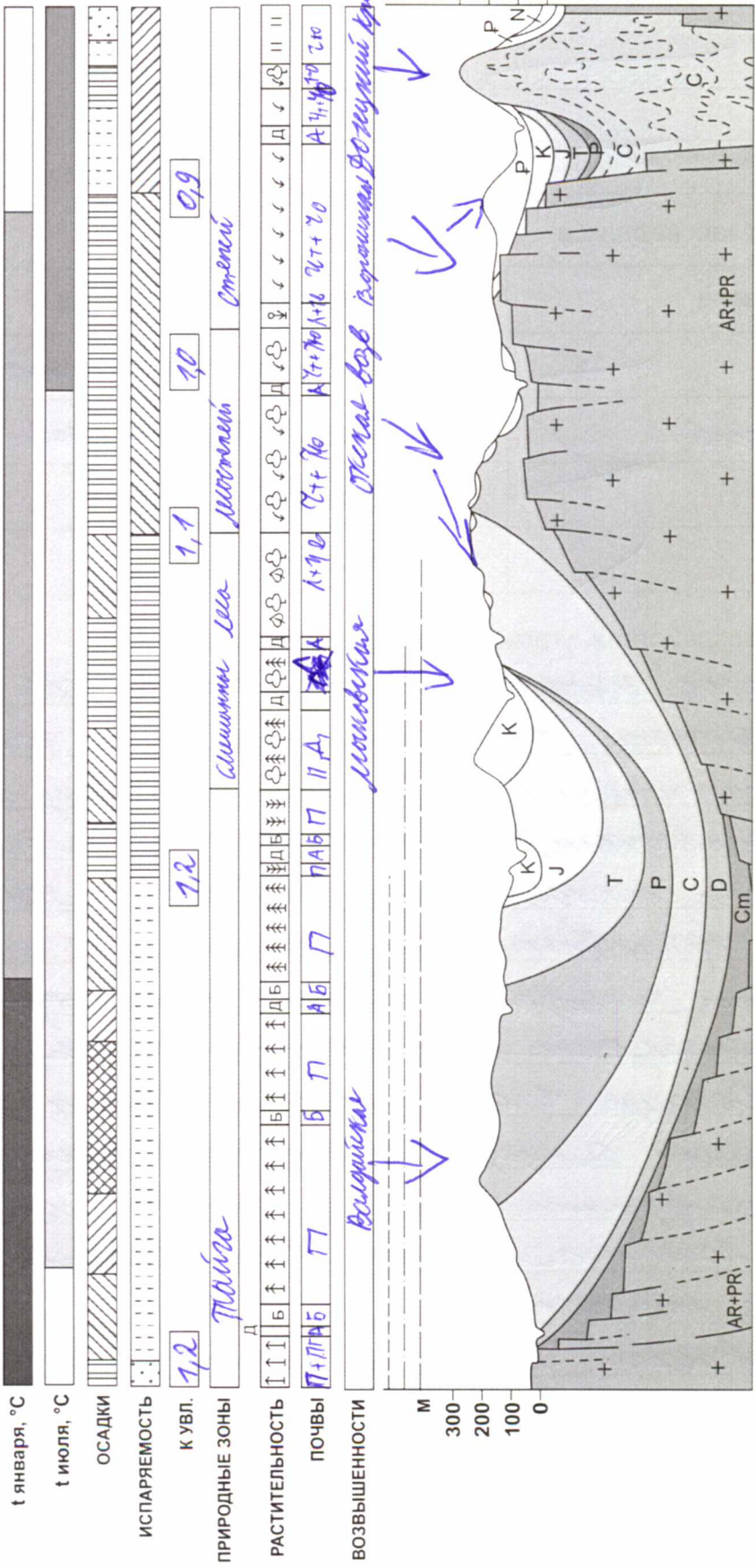
Три группы островов и подобных им образований, находящиеся в наихудшем экологическом состоянии (по карте на рис. 7 вкладки)

Показатель Кол-во эндемиков, находящихся на территории и границе

1. Персидский залив и Аравийское море (название группы) 97 (значение)
2. Юго-Восточная Азия (название группы) 85 (значение)
3. Юго-Запад Индийского Океана (название группы) 72 (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Антропогенное загрязнение вод Мирового океана:
различные катастрофы и сбросы нефти в мор. способствует
уничтожению гидробионтов, в следствии способствует вымиранию видов.
2. Вырубка лесов: в следствии этого обжигаются почвы,
погибают деревья, и животные негде жить. В следствии
перемещены, многие не приспособлены и погибают.
3. Привоз животных из других мест (абиогенных)
способствует уничтожению биоразнообразия, из-за истощения местных
видов, что способствует их уничтожению.
4. Барканизирование: уничтожение человеком редких ви-
дов животных, ценных и редких пород деревьев
способствует полному уничтожению этих видов.
5. Антропогенное загрязнение мангровых зарослей: в следствии
выброса отходов производства, многие виды становятся
бездомными, и живут на малом пространстве, что способствует



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ *а*

Среднемесячные температуры января, °C
 ниже -12
 от -12 до -8
 выше -8

Среднемесячные температуры июля, °C
 ниже 16
 от 16 до 20
 выше 20

Среднегодовое количество осадков: испаряемость, мм/год
 менее 400
 от 400 до 500
 от 500 до 600
 от 600 до 700
 от 700 до 800
 более 800

Растительность (типы)
 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, кустарничковая и лесная речных долин

Почвенный покров (типы)
 А аллювиальные
 Б болотные торфяные и торфяно-глеявые
 П подзолистые
 Чт+Чю черноземы типичные и обыкновенные
 Чю черноземы южные
 Пд дерново-подзолистые
 Л серые лесные
 Л+Ча серые лесные в сочетании с черноземами выщелоченными и оподзоленными
 П+Пг подзолистые и подзолито-глеявые

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли Полновье оледенения

Его эпохи

1. Валдайское (верхняя линия)
2. Могилевское (средняя линия)
3. Оксское (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

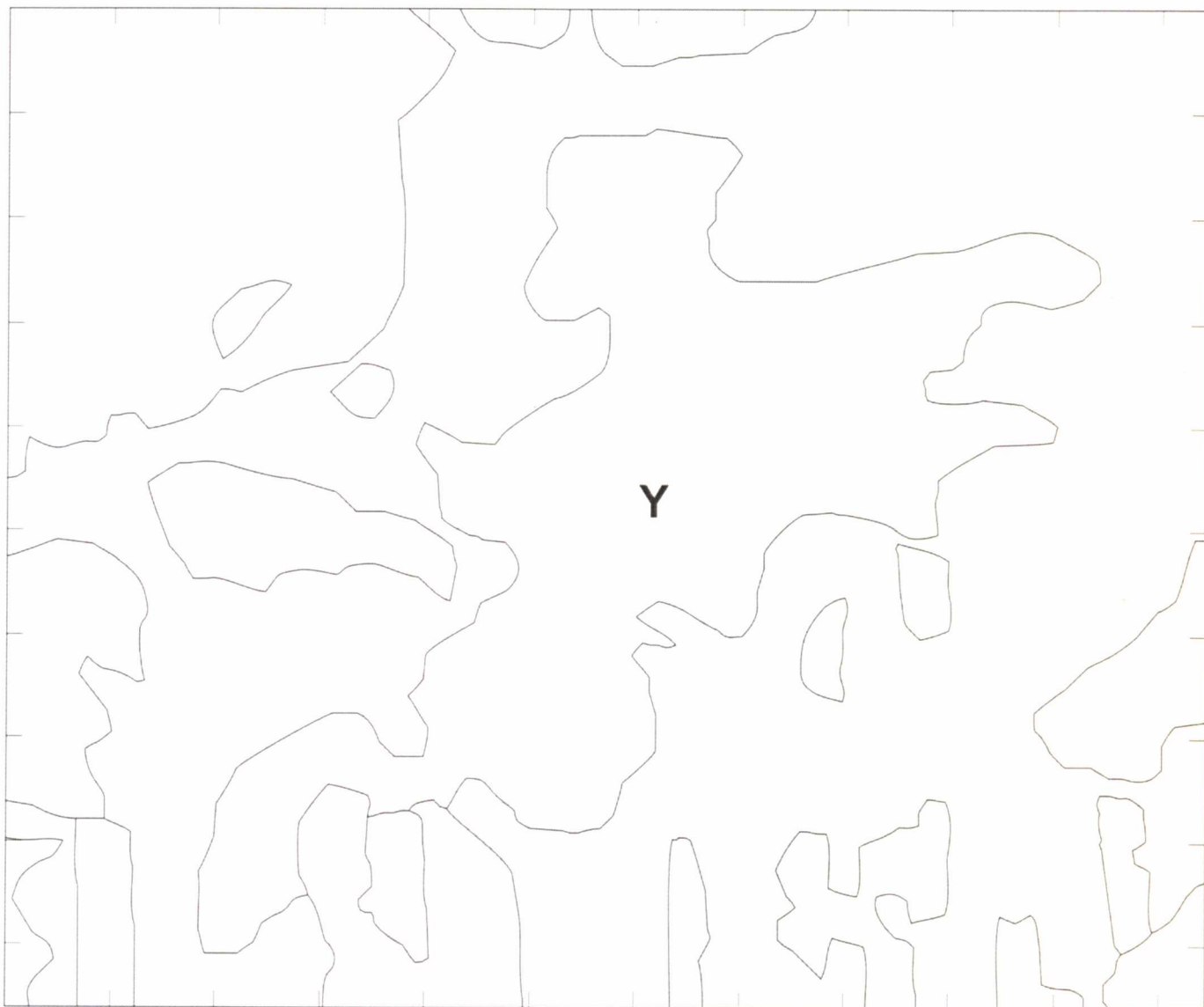
Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>"Усть-Ишимский биосферный"</u>
<u>Шиманьих мхов</u>	<u>"Триокское Печорское"</u>
<u>Мелостепей</u>	<u>"Приволжская Степь"</u>
<u>Степей</u>	<u>"Черная Степь"</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы Многие городские жители копят себе дача в экологически спокойных районах, что приводит к уничтожению и загрязнению ландшафтов, в т.ч. и заповедников. В заповедниках большое кол-во редких и ценных пород древесины и животных, за ними ведется охота браконьеров, отравляющих их убитых и продают. Также часто туристы в свое удовольствие загрязняют их.

Внутренние угрозы Большое число туристов так же нарушают целостность биосферы этого заповедника. В некоторых заповедниках урвы, что унавивше, уничтожаются лесными пожарами, это ведет червячные последствия для биосферы. Также заповедники приводят к вреду в биоценозах - различные животные - вред заповеднику.

А.



Б. Природная зона Степь

В. Объект X ~~Гора~~ Месопотамия

В результате чего он появился? Антропогенное воздействие

Изменения, видимые на снимке

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Полуп

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

из-за различия климата данной территории

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

Место для расчётов

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

179

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Швант Василий Александрович

КЛАСС:

10

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

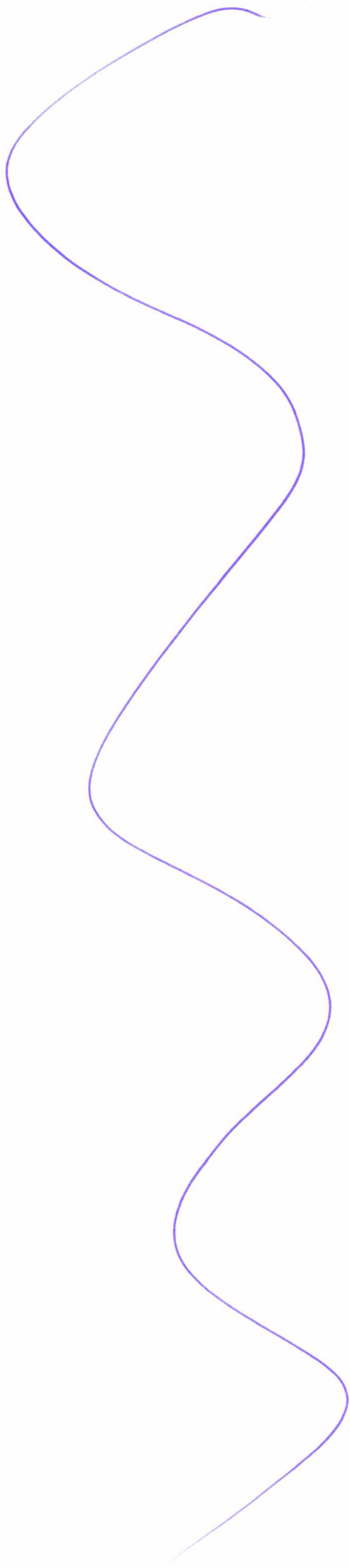
Москва.

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



179
Не заполнять!

ЛИСТ ОТВЕТОВ

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

18
000

