

87 номер

82

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

МАРТЕМЬЯНОВ ДАНИИЛ ВИТАЛЬЕВИЧ

КЛАСС:

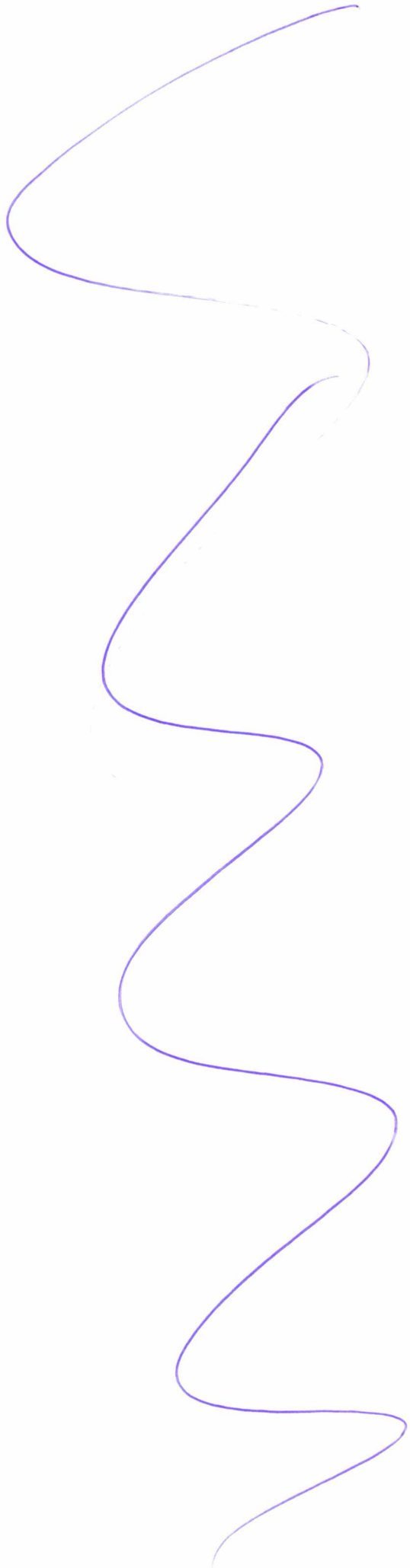
10, А''

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

Москва

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



2

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

82

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

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

Случай № 1 столкновение двух атмосферных фронтов

Случай № 2

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

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

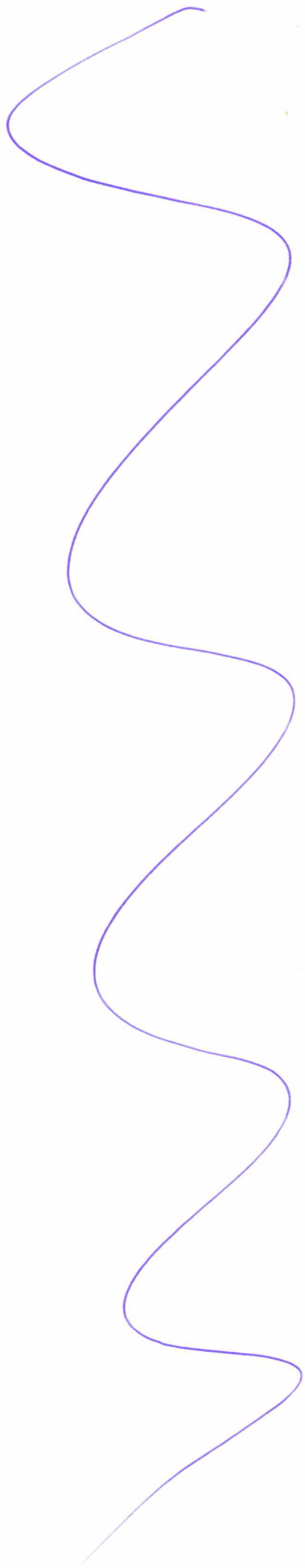
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Западный перенос воздушных масс

Локальные

Д. Город, где потребуются построить самую высокую трубу Мурманск

Объяснение



A. Название этноса (народа) Карелы

Название эпоса Калевала

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

1. Республика Карелия
2. Ленинградская область
3. Мурманская область

B. Государство Финляндия

Область 1 Лантмарие Махти

Область 2 г. Хельсинки

Г. Союзная республика в составе СССР Эстония

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Сталин планировал оторвать границу СССР на запад от Ленинграда

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Сталинские репрессии, ссылки после 1939г
2. Стареющее население (естественное воспроизводство)

E. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0, 034%

<p>Место для расчётов) $142000000 : 100 \cdot 0,95 = 1349000$ тыс. чел. - население ТО</p> <p>1) $1349000 - 100\%$</p> <p>2) $45600 - x\%$ $1349000x = 45600$; $x = \frac{45600}{1349000} = 0,034\%$</p> <p style="font-size: small; margin-left: 20px;">45600 - карелы тыс. чел</p>

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Финно-угорская Иноэвразийская

Языковая группа Финно-угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

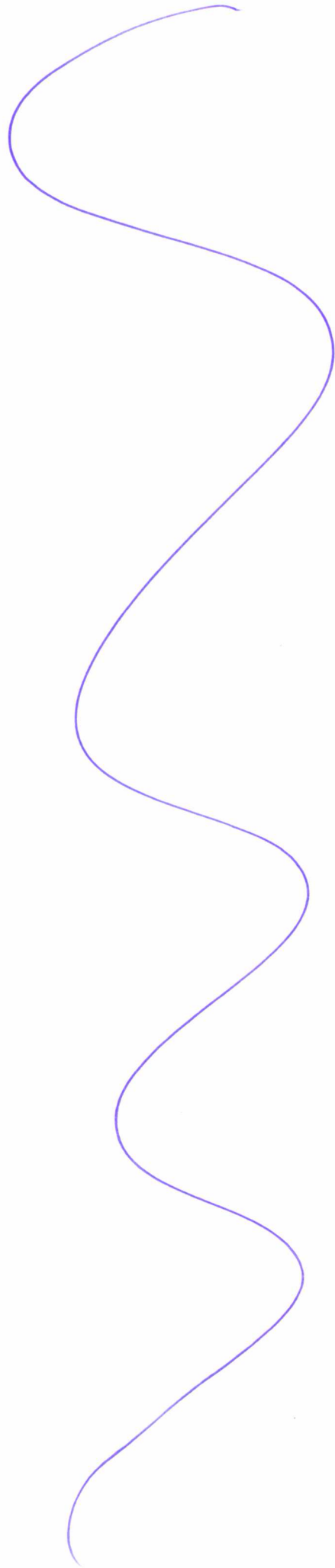
1. Карелы
2. Ханты
3. Саамы

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

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>Ханты - Мансийский АО</u> 2) <u>респ. Карелия</u> 3) <u>Амурская область</u> 4) <u>Мурманская обл</u> 5) <u>Ленинградская обл + СПб</u> | <ol style="list-style-type: none"> 6) <u>Респ. Коми</u> 7) <u>Иркутская обл</u> 8) <u>Архангельская обл</u> 9) <u>Вологодский край</u> 10) <u>Исковская обл</u> |
|---|--|

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

1. Ханты
2. Манси



А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепловая электростанция	Могут работать круглогодично без особых остановок на полных выделах мощностей. Используются повсеместно
II	Z	Гидроэлектростанция	Как видно, на зиму приходится резкое сокращение производства энергии из-за переставания на крупнейших реках России
III	У	Атомная электростанция	Компенсирует недостатки ГЭС, в зимний период используется больше. Летом сокращает производство, возможно из-за перезрева.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	Балаховская АЭС	Воронежская обл.
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Красноярский край
3	Северо-Запад	Сургутская ТЭС	Ханты-Мансийский округ ^{Автомобильный округ}
4	Урал	Челябинская ТЭС	Челябинская обл.
5	Средняя Волга	Саратовская ГЭС	Саратовская обл.
6	Юг	Сочинская АЭС	Краснодарский край
7	Восток	Братская ГЭС	Хабаровский край

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов $365 \cdot 235305,6 \cdot 24 = 8760 \cdot 235305,6 \text{ МВт} \cdot \text{ч} = 2061277056 \text{ МВт} \cdot \text{ч}$

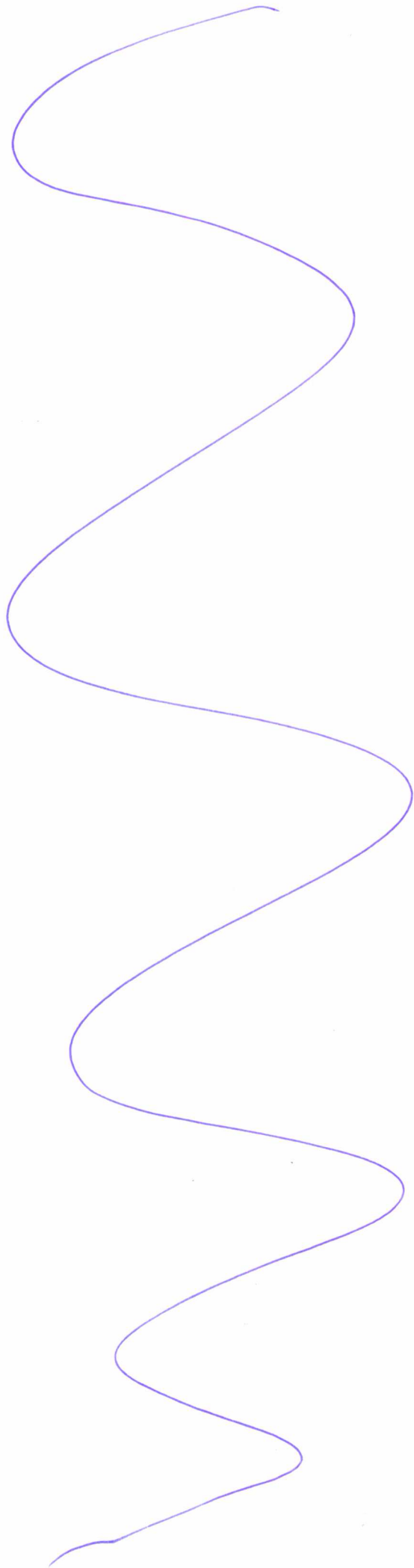
Z

Ответ 2061277056 (значение) МВт·ч (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаковская	ГРЭС (ТЭС)	Конаково
Калининская	АЭС	Удомля
Ново-Тверецкая	ТЭС	Торжок

Z



7

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4

82

Тип острова (название типа) Атолли

Краткое описание процесса образования подобных островов

Их образование происходит ~~благодаря~~ из-за тектонических движений литосферных плит. Эти коралловые острова, атолли, буквально появляются из моря благодаря подводным хребтам, которые торчат на поверхность.

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	Федеративное государство	нет	??? Запад Африки. (Север Карибского море ???)
Б	Кокосовые острова	Заморская территория (Франция)	да	Восточная и Южная-Новая Гвинея, Микронезия
В	Коморские острова (Коморы)	Федеративное государство	нет	Юго-Запад Индийского океана (Восточная Африка)
Г	Самоа	Федеративное государство	да	Юго-Запад Тихого океана, Микронезия
Д	Соломоновы острова	Федеративное государство	да	Микронезия
Е	Федеративные штаты микронезии	Федеративное государство	да	Микронезия

(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 погибших кораллов, ^(+ на грани вымирания) ~~то, что на грани вымирания~~

1. Юго-Восточная Азия (название группы) 40°/0хб (значение)

2. Юго-Запад Тихого океана (название группы) 52°/24 (значение)

3. ~~Юго-Запад Индийского океана~~ (название группы) 110°/0 (значение)
Персидский залив и Аравийское море

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

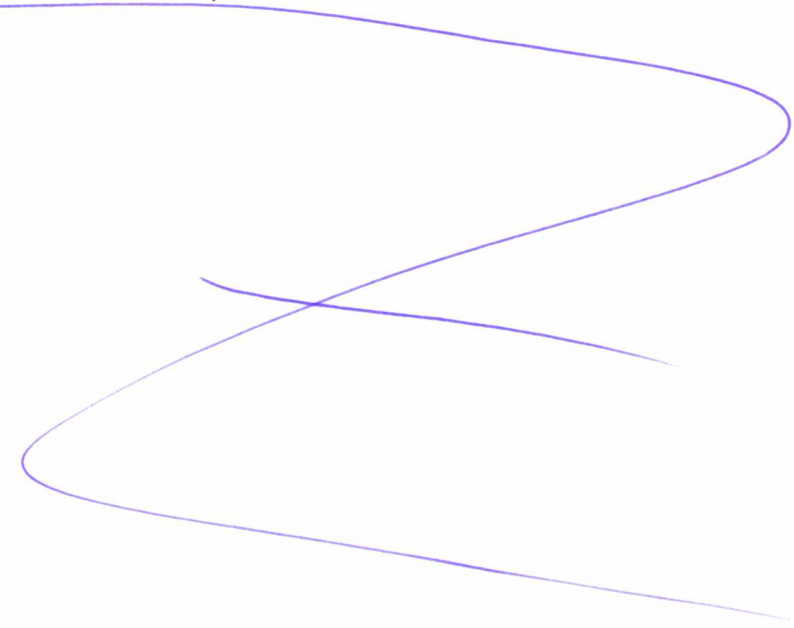
1. Сброс отходов с кораблей в море (масса) частые аварии танкеров с утечками нефти, которые убивают всю фауну

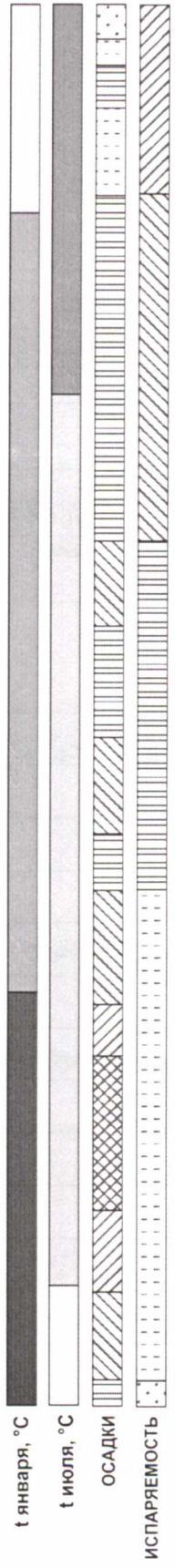
2. Захоронение химических отходов в морях, выливает на очень чувствительную флору и фауну.

3. Проведение военных операций и учений, как, например, недавно, американцев с абстракцией уашиу большого барьерного рифа, что, несомненно, повлияло на него

4. Наличие огромных портов в Юго-Восточной Азии. Благодаря такой активности кораблей богатейшие ресурсы вытесняют вытесняют её лишится.

5. Расположение очень чуждого производства, губительного для флоры. Добыча никеля в Новой Каледонии, например.

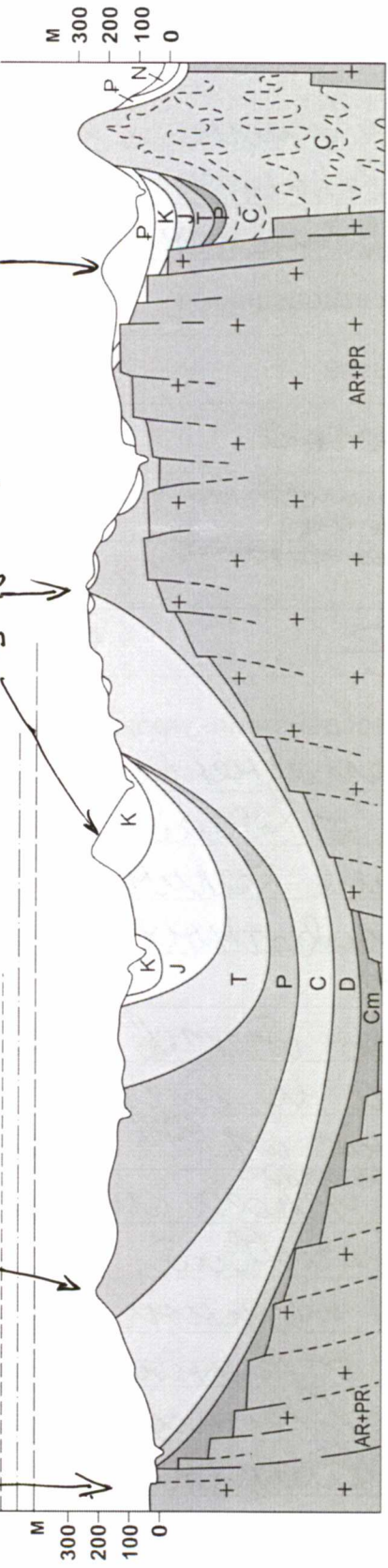




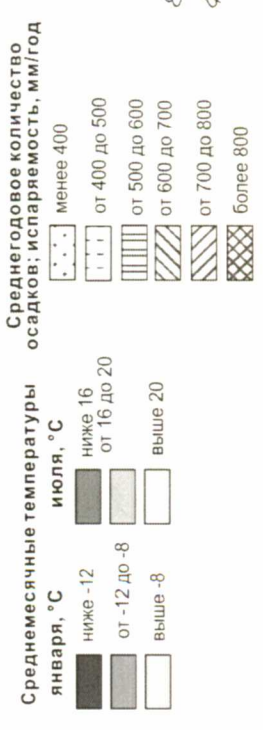
к увл. **1,7** **1,3** **1** **0,7** **0,3**
 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ: **Табла** **смешанные леса** **лесостепь** **степь**

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ: [Icons for various forest types]
 ПОЧВЫ: [AR+PR] [AR] [B] [C] [D] [K] [J] [T] [P] [C] [D] [Cm]

ВОЗВЫШЕННОСТИ: **Балтский кряж** **Тиманский кряж** **Чернышевское возр.** **Увельм**



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ: **а** **б** **в** **г** **д** **е** **ж** **з** **и** **к**



- Растительность (типы)**
- северотаежных еловых лесов
 - среднетаежных еловых лесов
 - южнотаежных еловых лесов
 - южнотаежных сосновых лесов
 - смешанных дубово-еловых лесов
 - широколиственных лигво-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
- Почвенный покров (типы)**
- А аллювиальные
 - Б болотные торфяные и торфяно-глеявые подзолистые
 - Ч₁+Ч₀ черноземы типичные и обыкновенные
 - Ч₀ черноземы южные
 - Пд дерново-подзолистые
 - Л серые лесные
 - Л+Ч₀ серые лесные в сочетании с черноземами выщелоченными и оподзоленными
 - П+Пг подзолистые и подзолисто-глеявые

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли Оледенение

Его эпохи

1. Голоцен, Четвертичный (Q) Меловый (верхняя линия)
2. Голоцен, Четвертичный (Q) Ваураисский (средняя линия)
3. Голоцен, Четвертичный (Q) Вьярревский (нижняя линия)

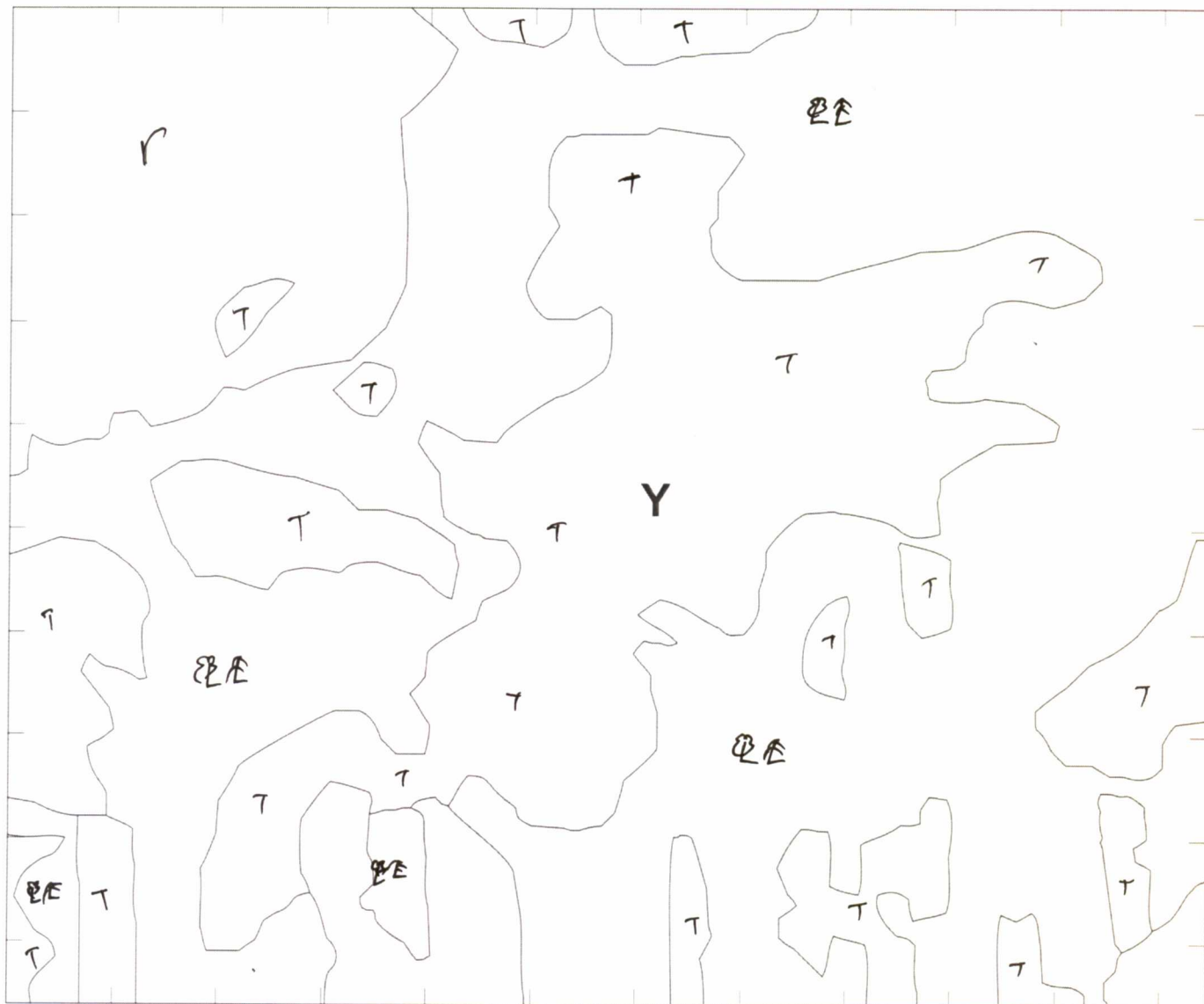
Б. Названия биосферных заповедников

Природная зона	Название заповедника
<u>Лесостепь (широколиственные леса)</u>	<u>Вологодский биосферный заповедник</u>
<u>Хвойно-широколиственные леса (лиственные леса)</u>	<u>Триокско-террасный заповедник</u>
<u>Хвойно-широколиственные леса степь</u>	<u>Ожский заповедник Чёрные Звёзды</u>
<u>Тайга</u>	<u>Девственные леса Коми (Летого-Ильинский)</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

- Внешние угрозы
- ① Загрязнение почвы и воды или отходами.
 - ② Проведение незаконной охоты
 - ③ Вытаптывание земель
 - ④ Отстрел животных (незаконный), браконьерство
 - ⑤ Строительство объектов и сооружений, загрязняющих воду в водоемах и воздух.
 - ⑥ Незаконное выведение редких видов для переноса в заповедники
- Внутренние угрозы
- ① Угроза массового пожара, стихийных бедствий.
 - ② Конкуренция местных популяций
 - ③ Выщипывание отдельных видов, что приведет к нарушению всей цепи питания
 - ④ Загрязнение почвы и воды или отходами.
 - ⑤ Распахивание земель, нерациональное природопользование

A.



Б. Природная зона Хвойно-широколиственный лес

В. Объект X Торфеник

В результате чего он появился? В результате накопления торфа в этих местах и заболачивания местности, чрезмерного увлажнения.

Изменения, видимые на снимке Началась активная торфопеработка, это видно по характерным прямоугольникам на снимке, приемыш мшием от техники. Отличительные особенности торфеников.

(продолжение ответа на обороте)



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Различная величина органического опада
В тундре его очень мало, в тайге и хвойных
лесах больше. Разное количество осадков, кол-во испаряемости
⇒ разная скорость заболачивания, больше органики

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м ~ 5000 лет

Место для расчётов

Е. Область Центрального федерального округа, в которой имеются самые большие запасы данного сырья Тверская область (Владимирская, Рязанская?)
Менсера

62

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

МАРТЕМЬЯНОВ ДАНИИЛ ВИТАЛЬЕВИЧ

КЛАСС:

10. А

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

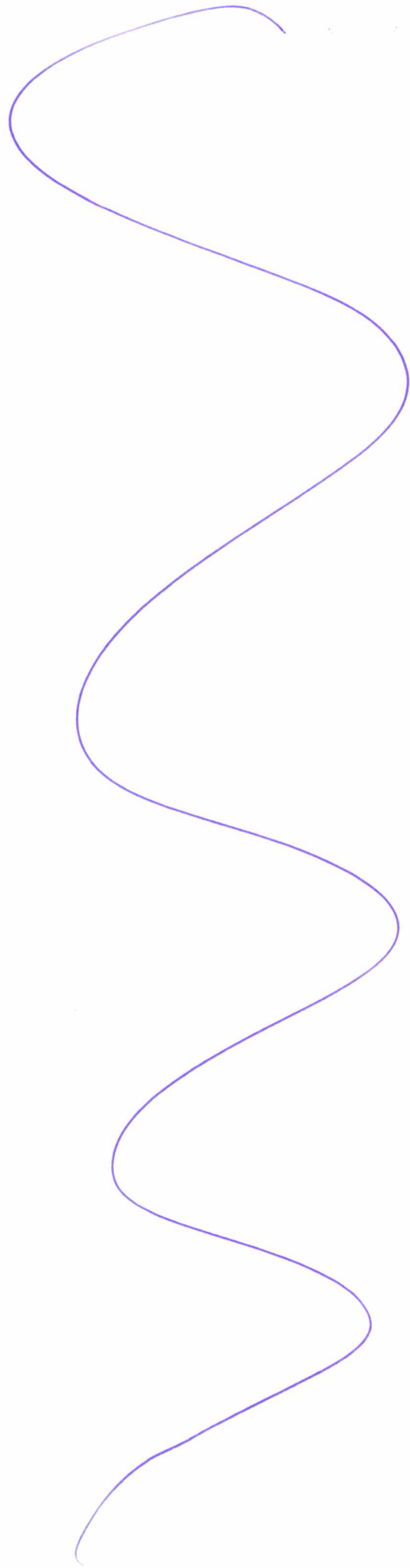
МОСКВА

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



62

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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
2	<input checked="" type="radio"/> А	<input 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	18	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
6	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	21	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
7	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" 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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	24	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input 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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	26	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input 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 type="radio"/> Б	<input checked="" 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 type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
15	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	30	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г

