

37 прилр

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

102

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Хмельник Алексей Михайлович

КЛАСС:

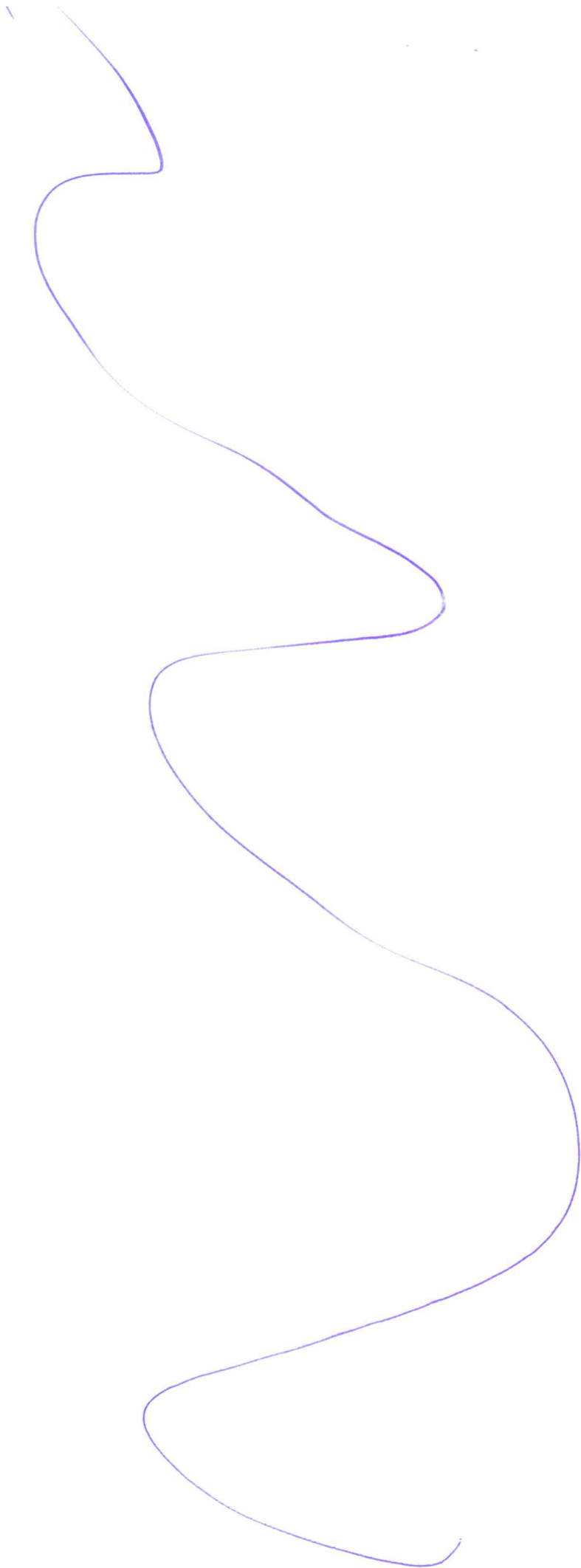
10_А

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

Москва

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



12,5

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

102

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 инверсия (увеличение t° с высотой до сред. уровня) а затем ^{иногда} ~~уменьшение~~

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

Случай № 1 приход тёплого фронта, поэтому до зоны конвергенции воздух с высотой нагревался

Случай № 2 приход антициклона.

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

наличие осадков, переход температуры через 0°C

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

образование смога над городом объясняется тем, что тёплый воздух приземного слоя со всеми выпавшими из него не может подняться выше 250м (здесь), т.к. ~~тёплый~~ встречает ~~охлаждённый~~ ^{охлаждённый} сухой ~~и~~ ~~он~~ ~~не~~ ~~поднимается~~ ~~поэтому~~ ~~погода~~ ~~воздух~~ ~~не~~ ~~инверсия~~ из-за антицикл. масс (выс. фр.) по среднему фронту быстро охлаждается \downarrow на 100м \uparrow , сталкивается с более тёплым слоем над ним, получается застой, ловушка

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

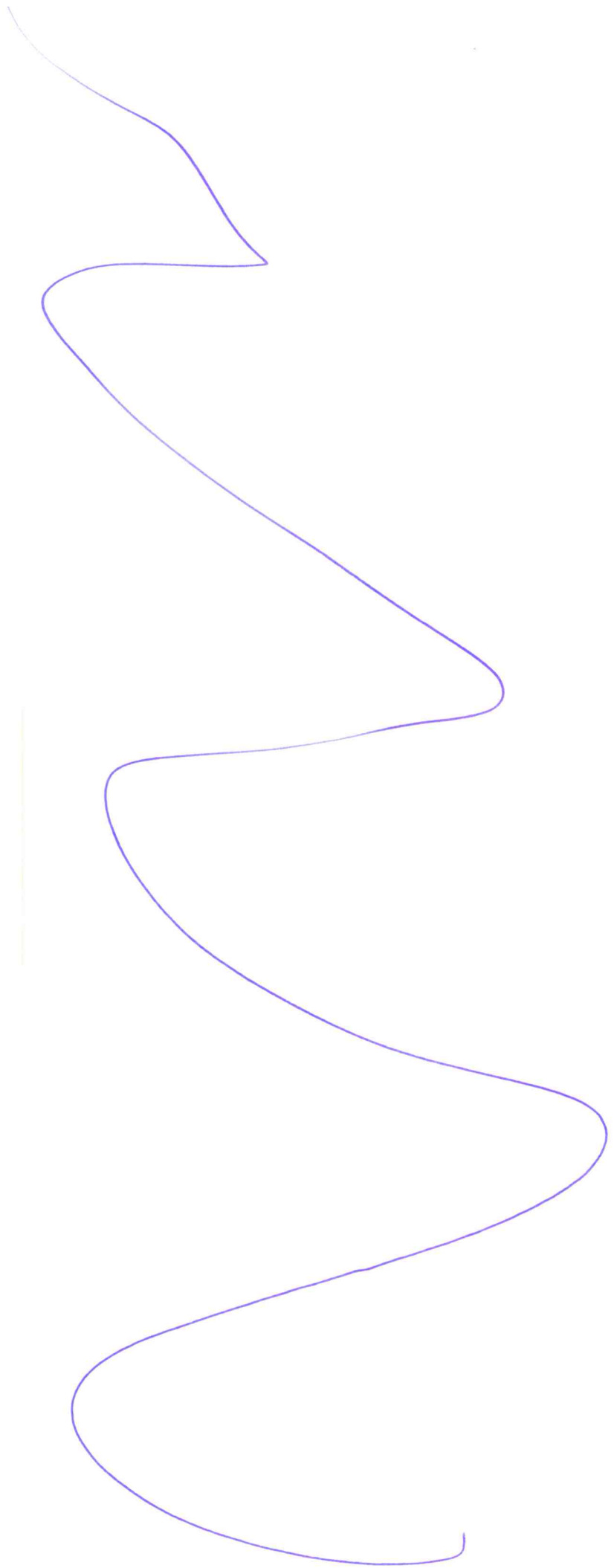
Глобальные зоны с высоким давлением, в таблице привед. пример, ответ. Бразильский максимум, а также ^{резкая} континентальность климата мало кол-во осадков \Rightarrow всё это вызывает антициклон

Локальные в мелководных котловинах днём опускание воздуха в долину

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу

Объяснение Абакан

зимой низкие температуры, континентальность (малое количество осадков с берега) ясная погода



11.5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	102
------	---------------------------------	-----

A. Название этноса (народа) Тверские карелы

Название эпоса Дальний фольклор

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

1. респ. Карелия

2. Новгородская обл.

3. Ленинградская обл.

B. Государство Белоруссия

Область 1 Гомельская

Область 2 Витебская

Г. Союзная республика в составе СССР Финляндия

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

создание социального ~~этно~~ гос-ва и, главное иметь связи с европейскими странами не входить в коммунист. блок

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. ассимиляция с русскими

2. эмиграция в Скандинавские страны (в первую очер. в Финляндию)

E. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,5 %

Место для расчётов
 $142 \text{ млн. насел. РФ} \cdot 0,005 = 1,349 \text{ млн. жит. ТВ. обл.}$
 $\frac{7,4 \text{ тыс.}}{1349} \approx 0,5\%$

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

Языковая группа Финно-Угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. ~~карелы~~ мордва

2. марийцы

3. ~~саами~~ коми

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

респ. Мордовия

респ. Марий-Эл

ХМАО

респ. Карелия

ЯНАО

Менецкий АО

респ. Коми

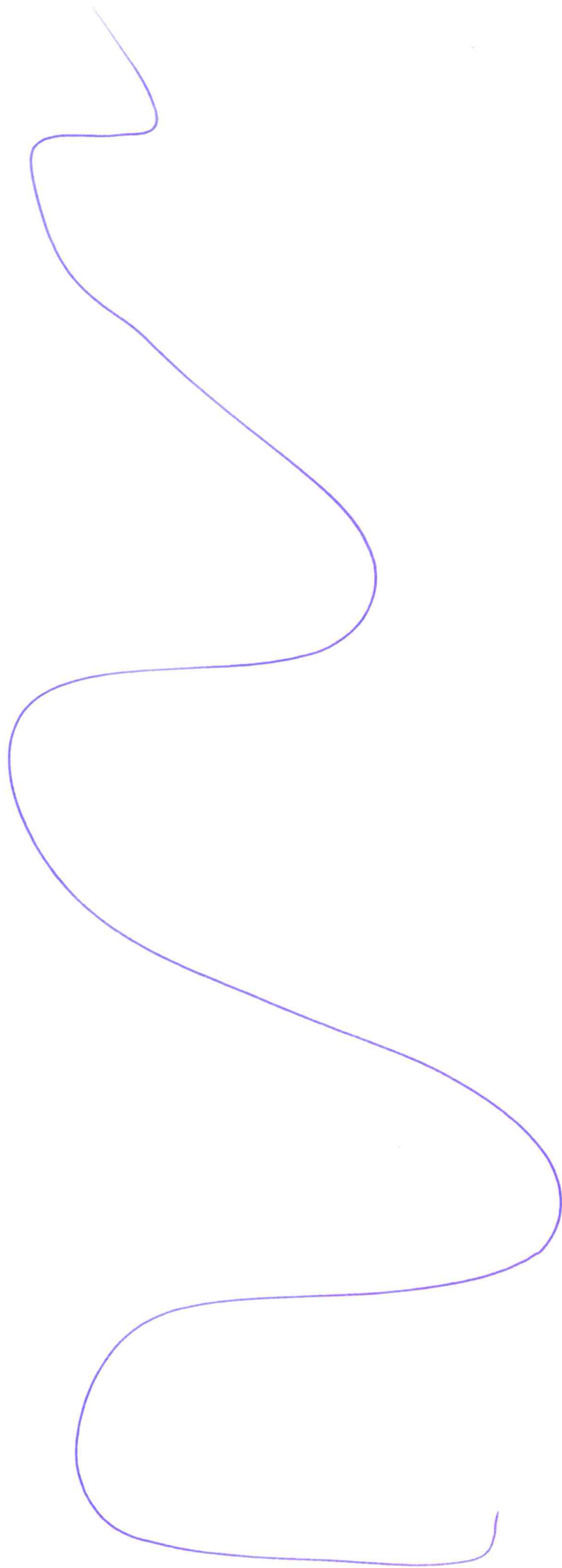
Псковская обл.

Архангельская обл.

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	Y	ТЭС <i>Термоэлектростанция</i>	68% энергии сжигается при поступлении энергии с ТЭС снижает выработку чтобы не было избытка, а ТЭС дешевле работает т.к. без топлива
II	Z	ГЭС <i>гидроэлектростанция</i>	в зимние месяцы ГЭС не работают из-за замерзания рек (особ. Азиатская часть РФ)
III	X	АЭС <i>атомная электростанция</i>	мощность используется почти постоянно из-за сложности остановки реактора и в некот. АЭС их нет

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

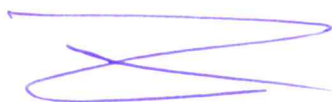
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центра	Курская АЭС	Курская обл.
2	Сибирь	Красноярская ГЭС	Красноярский край
3	Урала	Сургутская ГРЭС	ХМАО
4	Средней Волги	Нижекамская ГЭС	респ. Татарстан
5	Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл.
6	Юга	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
7	Востока	Нижнезейская ГЭС	Амурская обл.

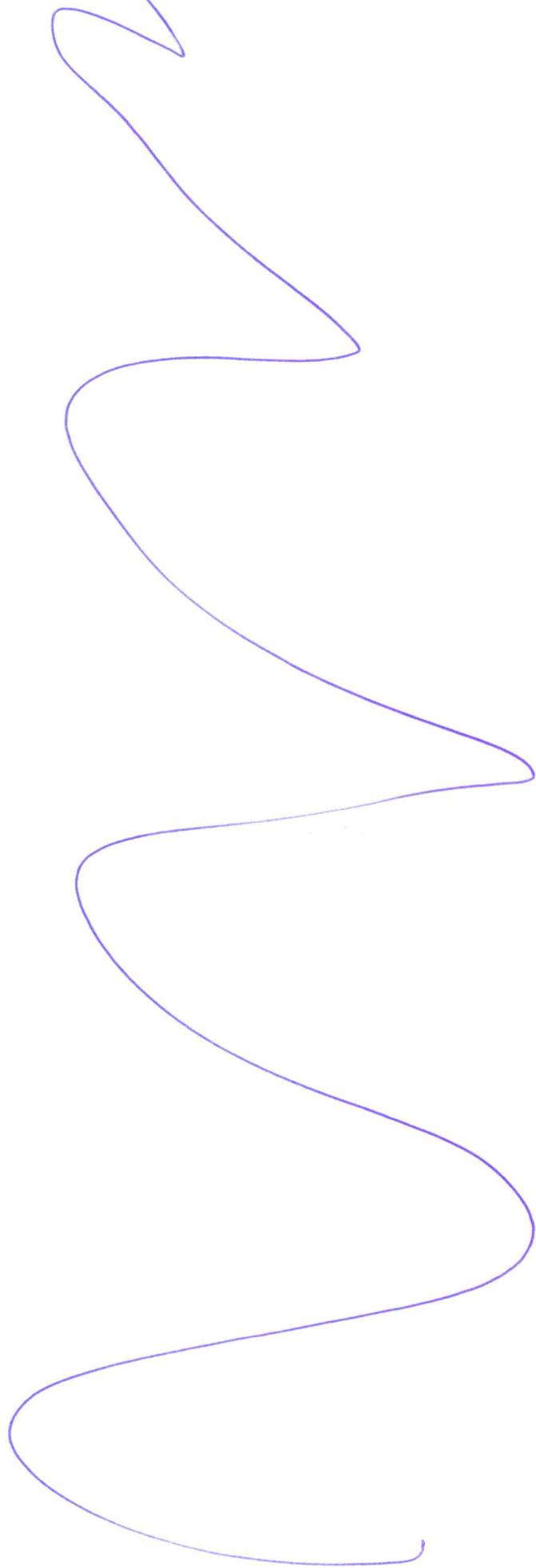
В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

<p>Место для расчётов</p> $\frac{235 \text{ ГВт} \cdot 0,381}{0,47} + \frac{235 \text{ ГВт} \cdot 0,2}{0,38} + \frac{235 \text{ ГВт} \cdot 0,115}{0,85} \approx 34 \text{ ГВт} + 124 \text{ ГВт} + 32 \text{ ГВт} = 497 \text{ ГВт}$ <p><i>в расч. всевозможны, хотя ГЭС, я думаю, никак не будет на 100%, ведь недостает</i></p>
<p>Ответ <u>0,5</u> (значение) <u>ТВт</u> (единица измерения)</p>

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаковская	ГРЭС	Конаково
Кашинская	АЭС	Удомля
Ново-Тверецкая	ГЭС	Тверь





14	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	102
----	--------------------------	-----

Тип острова (название типа) АТОЛЛ

Краткое описание процесса образования подобных островов

Биогенное происхождение на отмели в океане при поднятиях растут коралловые рифы, также накапливается песок морскими течениями, фауна обычно представлена моллюсками, а произрастают пальмы, т.к. только их семена (кокосы), способны перемещаться на дальние расстояния, сохраняя живыми и расти в песке и в условиях солёной воды

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	независ. гос-во, член ООН	нет (вулкан)	зап. побереж. Африки
Б	острова Кишинг (Кокосовые)	особая территория под контролем Датского королевства	нет	Ю-В. Азия
В	Коморские о-ва	(федерация) не независ. гос-во член ООН	да	Вост. Африка
Г	Маршалловы о-ва	независ. гос-во в ассоциации с США	да	Микронезия
Д	Кюрасао	один из 4 частей Королевства Нидерланды	нет	Малые Антильские о-ва
Е	Тувалу	независ. гос-во член ООН	да	Микронезия

(продолжение ответа на обороте)

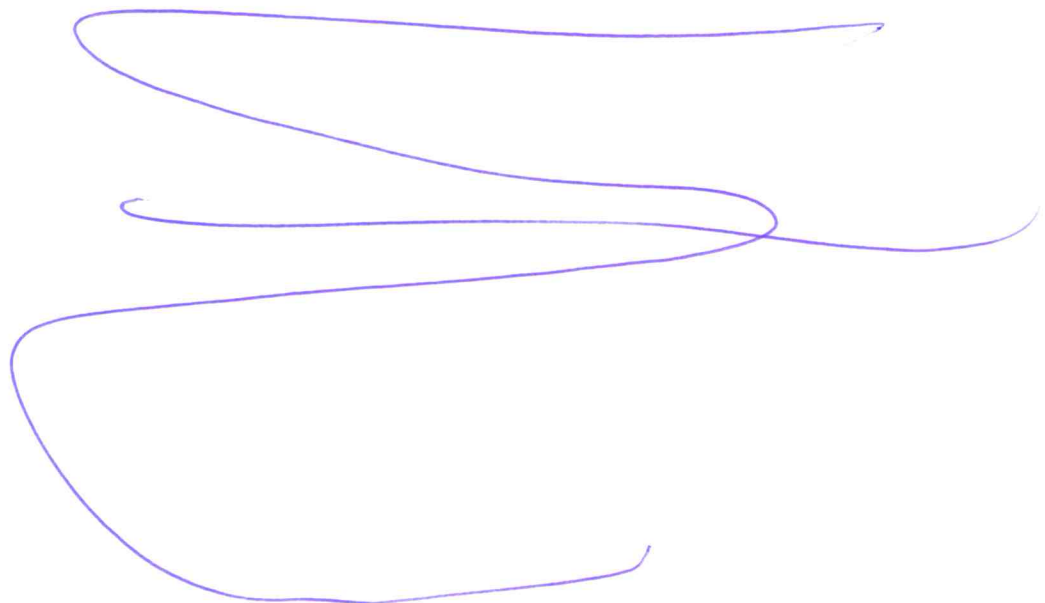
ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

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

- Показатель состояние объектов ^(природный)
1. Азия Ю-В - В Азия, Перс. Злив., Ю. Аз., В. Аз. (название группы) более 20% погибших катастроф. (значение)
 2. Америка, Африка (название группы) удовлетвор (значение)
 3. Океания (название группы) менее 5% хорошее (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Разработка м/и влечёт за собой почти полное уничтожение уникального мира о-вов, напр. Новая Каледония Ni, Науру фосфориты... в меньшей степени Фиджи и Си... Индонезия, руды морепродукты
2. Вылов ~~рыб~~ ихтиофауны (рыбы, морепродукты), собирание жемчуга разрушает нижнюю пищевую цепь.
3. перенаселение ~~островов~~ ~~ост.~~ Малые Антильские о-ва и ~~на 10 3 о-ва~~ (Маврикий, Мальдивы, Коморы, Индонезия, Франц. Полинезия... ⇒ вед. хоз-ва
4. туризм чрезмерный осуждает положение
5. конфликтное состояние Ю-В, Перс. зал.: Арав. море вооруж.



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли оледенения (покрытия ледником)

Его эпохи

1. Валдайская (верхняя линия)
2. Московская (средняя линия)
3. Днепровская (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

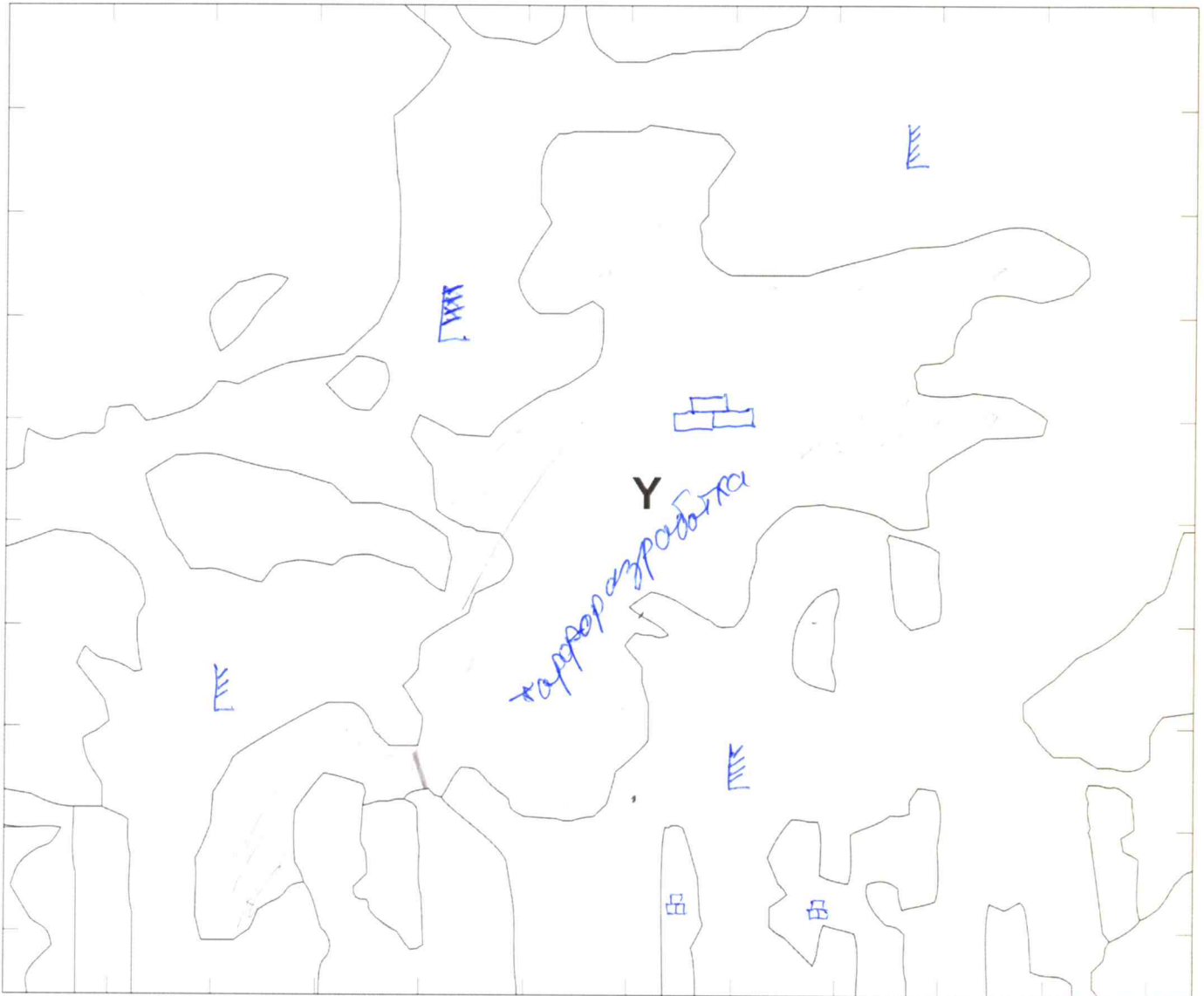
Природная зона	Название заповедника
<u>тайга</u>	<u>Карельская тайга</u> Девственные леса Коми
<u>смеш. леса</u>	<u>Приокско-Террасный</u>
<u>леса степи</u>	<u>Приволжские леса степи</u>
<u>степи</u>	<u>Чёрные земли</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы вырубка леса, истребление фауны на близлежащих неохран. территориях, города и загрязнение атмосферы, гидросферы (литосферы), добыча п/ч, промыш.
Всё это влияет на эколог. ситуацию ОБТТ при переносе по воздуху, водоемам...

Внутренние угрозы туристическая деятельность в масштабах озера. особенно в объектах всемир. наследия ЮНЕСКО, да и других биосферных заповедники страдают; эрозия ^{ущерб} ^{мисор} возмозимые пожары из-за посетителей или извне. Занесение ~~нов~~ других видов жив и раст., что нередко приводит к снижению числ. охран. особей (конкуренция) не выдерж.

A.



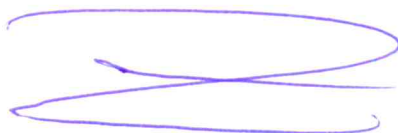
Б. Природная зона тайга (южная)

В. Объект X овраг ~~фрагмента на разработку (добычу) торфа~~

В результате чего он появился? антропогенный фактор эрозионные процессы

Изменения, видимые на снимке растительность хвойная ~~лиственная~~ «фигурки», сглаживание пространства и ещё более интенсивное стоковое образ. торфа

(продолжение ответа на обороте)



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

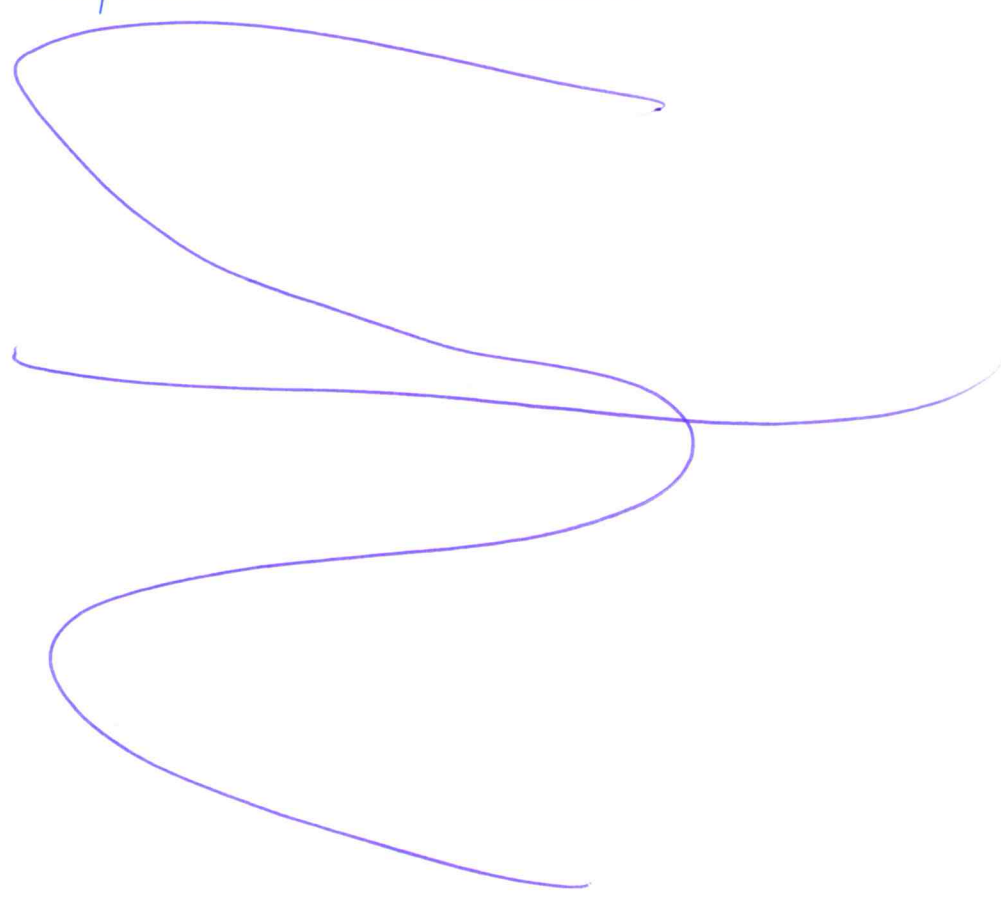
Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

В лесостепи биомасса мала \Rightarrow опада тоже мало, в тайге многолетние вечнозелёные леса \Rightarrow хотя масса, но круговорот жив. в-ва замедлен, а в широк. лесах деревья сбрасывают листья, а в-ва не успевают разложиться ^{перед} в зимних районах консервируются

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м ≈ 45000 лет

Место для расчётов
 $(3,2 \text{ км} = 1 \text{ км}) \cdot \frac{7 \text{ м}^2}{100} \cdot 0,8 \frac{\text{м}}{\text{год}} = 5,6 \frac{\text{м}^3}{\text{год}} \quad \frac{250 \cdot 10^3 \text{ м}^3}{5,6 \frac{\text{м}^3}{\text{год}}} \approx 45 \text{ тыс лет}$

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



136

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Хмельник Алексей Михайлович

КЛАСС:

10.

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

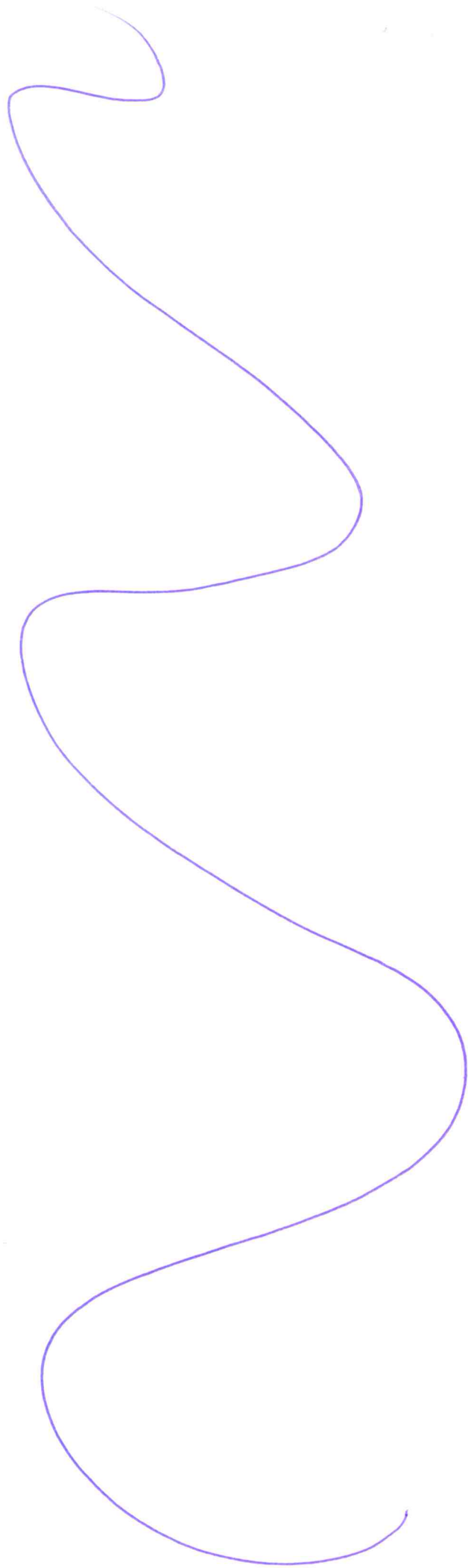
Москва

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



136

Не заполнять!

ЛИСТ ОТВЕТОВ

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

18

