

70 Кривец

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

83

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

КУДРЯВЦЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

КЛАСС:

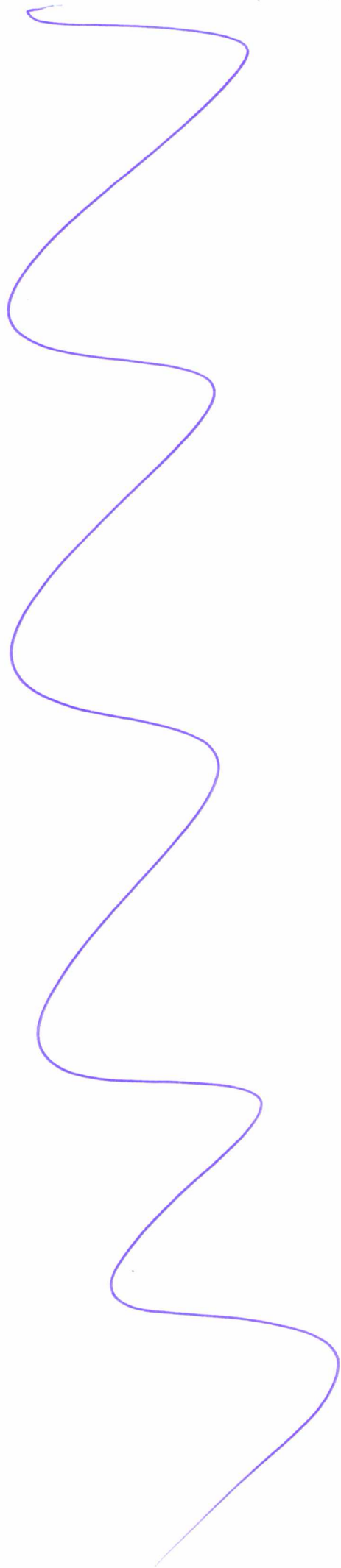
11Б

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

Москва

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**



11,5

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

83

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

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

Случай № 1 Тёплый фронт/столбовое перемещение холодного и тёплого воздуха). При этом это был лёгкий тёплый воздух, быстро устремившийся вверх по холодному.

Случай № 2 Адвекция с холодной воздушной массой в периферии.

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

На высоте  $\pm$  была больше  $0^\circ$ , осадки выпадали в виде дождя. При этом вниз, они кристаллизовались, образуя льдинки и застывали на предметах. ~~При этом тёплый фронт.~~

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

С высотой  $\pm$  воздуха увеличивалась, воздух нагревался, облаков, а следовательно и осадков не было. Это способствовало накоплению пылинок и токсичных в-в в воздухе над Москвой (т.к. дождь уносит пыль и очищает воздух от содержащихся в нем в-в).

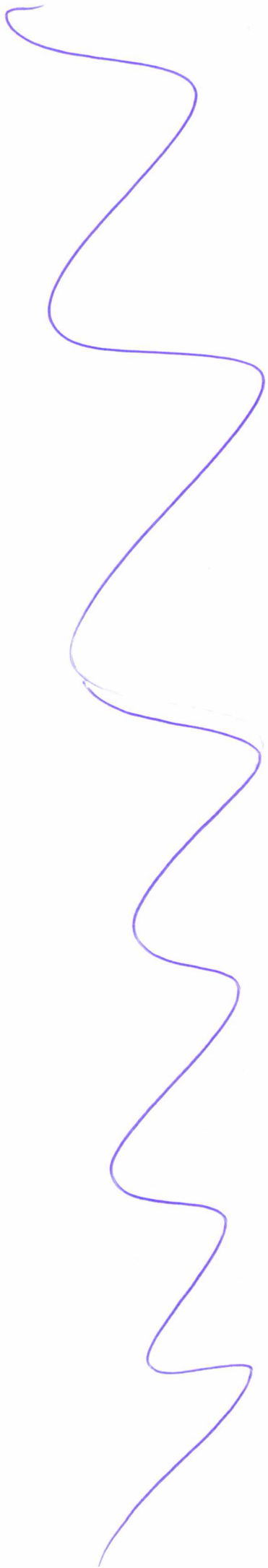
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Для того, чтобы выбросы попадали в раннем инвентарном секторе ветра уносили выброшенные в-ва из черты города.

Локальные Для того, чтобы выбросы попадали в-ва (отходы) были унесены ветром, циркуляция своеобразно циркулирует над этой территорией (с учётом индустриальности расположенная города).

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Явакан

Объяснение Этот город расположен в горной местности (в инвентарной котловине), где циркулирующий ветер в нижних слоях практически отсутствует, для чего и необходима высокая труба, чтобы выбросить выше.





6.5

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2

83

А. Название этноса (народа) Тверские карелы

Название эпоса \_\_\_\_\_

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

1. республика Карелия2. Ленинградская область3. Новгородская областьВ. Государство Финляндия

Область 1 \_\_\_\_\_

Область 2 \_\_\_\_\_

Г. Союзная республика в составе СССР Финская СР.

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Совин Французь СССР на север, дальше от Ленинграда

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Урбанизация2. Демографическая политикаЕ. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 3, 3 %

Место для расчётов

$$147 \text{ млн} \cdot 0,0095 = 1,3965 \text{ млн (чел)}; \frac{45,6 \text{ тыс}}{1396,5 \text{ тыс}} \cdot 100\% \approx 3,3\%$$

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Урало-ЮкатерскаяЯзыковая группа Финно-Угерская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

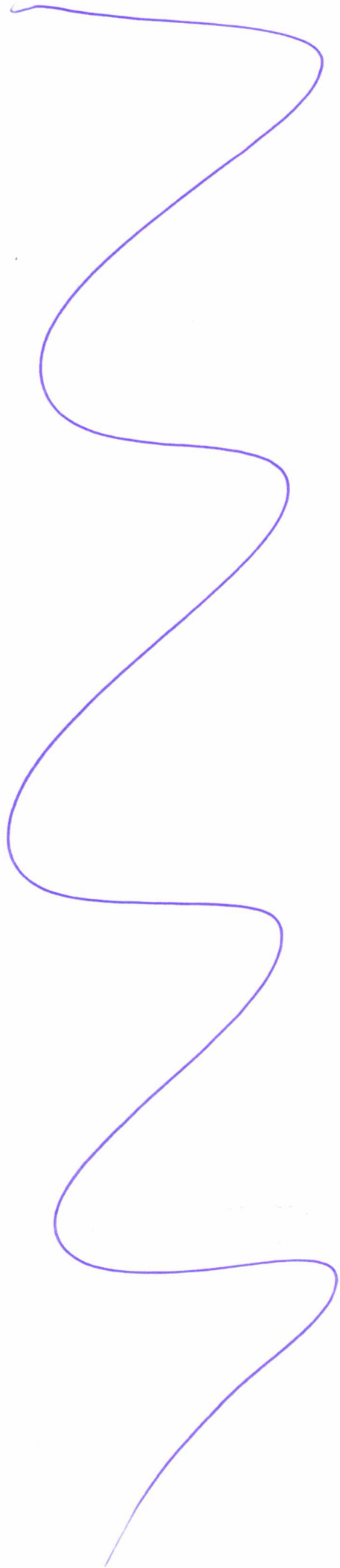
1. Башкиры2. Чуваши3. Карелы

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

респуб. Башкортостанреспуб. Чувашияресп. Карелияресп. Коми

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

1. Коми-пермяки2. Саамы



## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

83

## А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	Y	Тепловая электростанция	Именно так работает зимой, поскольку обогревает насел. пункты в холодное время года
II	Z	Гидроэлектростанция	работает в большей степени только летом из-за избытка на реках зимой
III	X	Атомная электростанция	Очень мощная, работает практически в течение всего года равномерно

## Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Юг	Волгодонская АЭС	Ростовская обл.
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Красноярский край
3	Урал	Сургутская ТЭС	Ханты-Мансий. АО
4	Северо-Запад	Ленинградская АЭС	Ленинград. обл.
5	Центр	Московская ТЭС	Москва
6	Средняя Волга	Байкаловская АЭС	Саратовск. обл.
7	Восток	Зейская ГЭС	Амурская обл.

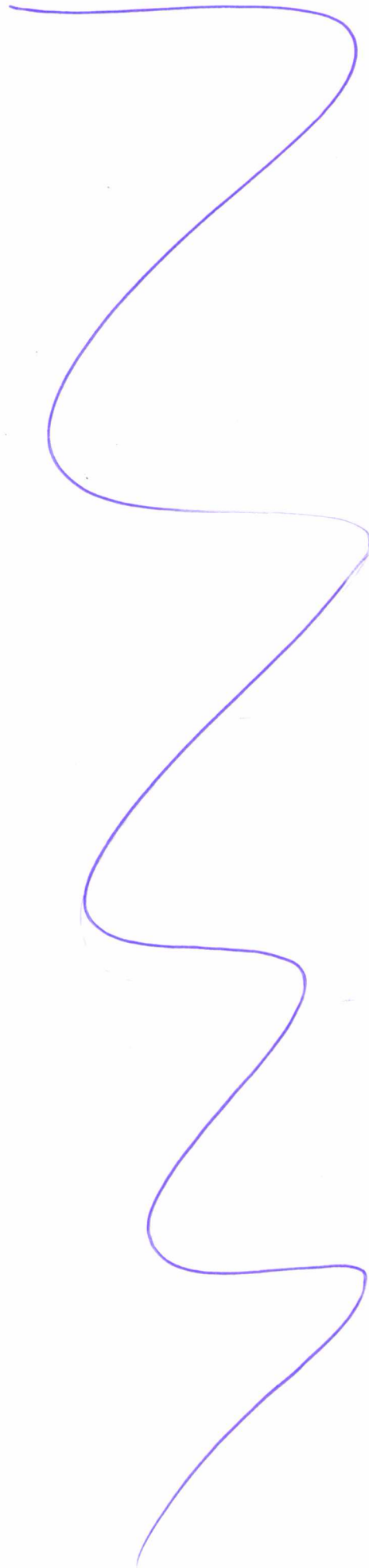
## В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов

Ответ \_\_\_\_\_ (значение) \_\_\_\_\_ (единица измерения)

## Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Камининская	АЭС	Удомля
Конаковская	ГЭС	Конаково
Ново-Тверецкая	ТЭС	Тверь





5

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4

83

Тип острова (название типа) АТОЛЛ

Краткое описание процесса образования подобных островов

Коралловые рифы (кораллы) заселяют  
подводный склон вулкана вокруг (образуя  
кольцо). Вследствие поднятия вулкана текто-  
нически (или отступлении океана) кораллы  
выходят на поверхность, умирот, их остатки  
накапливаются в центре о-ва. Подводная  
часть острова остаётся и продолжает жить.

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				
Б				
В	Коморские острова	независимое островное государство	Нет	Юго-запад индийского океана
Г				
Д				
Е				

(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 на грани гибели

1. Юго-запад Индийского океана (название группы) 63% (значение)
2. Тропики Южной Америки (название группы) 57% (значение)
3. Юго-Запад Тихого океана (название группы) 52% (значение)

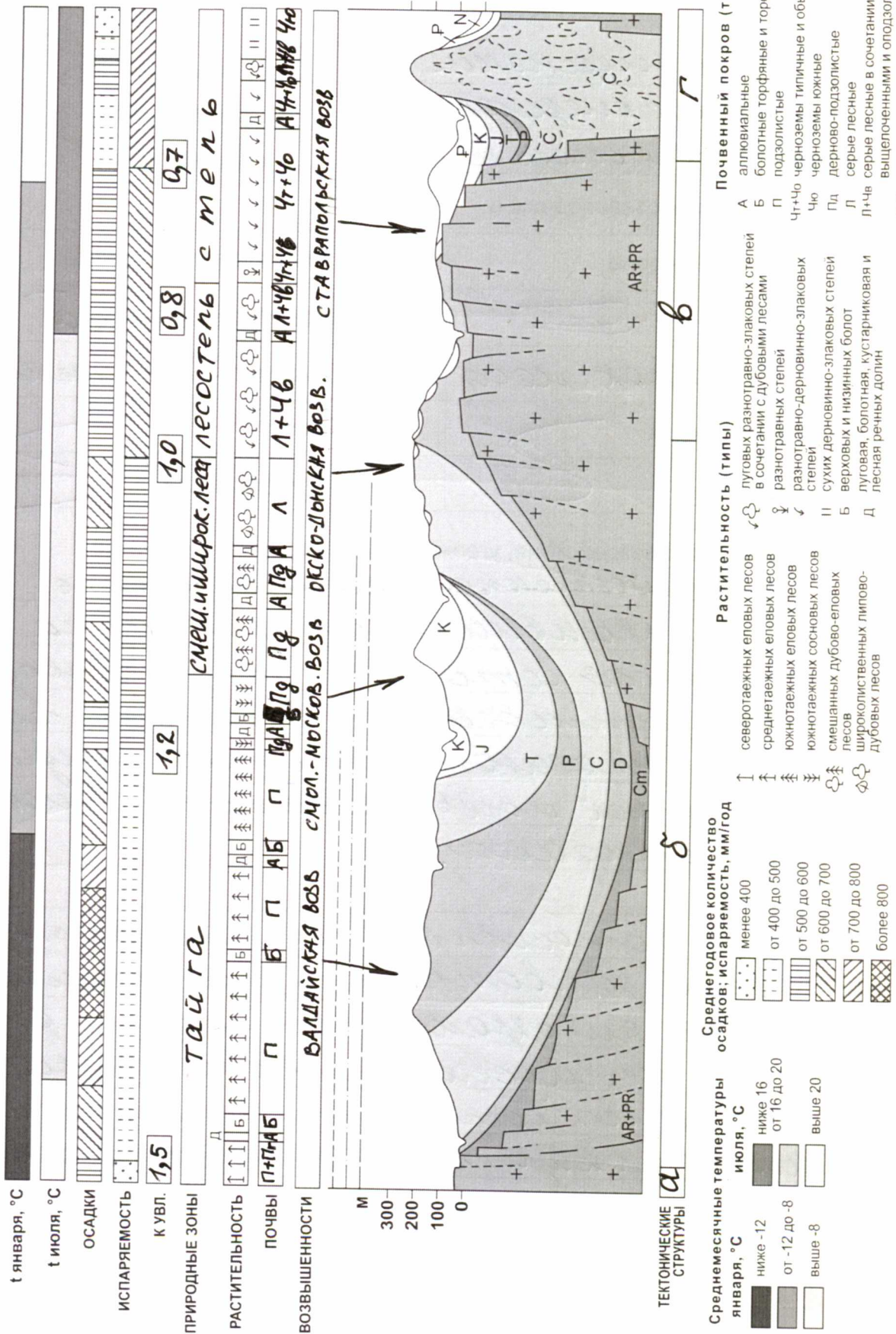
Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Морское судоходство наносит механические повреждения и разрушения островам.
2. Аварии и экологические катастрофы в океанах при транспортировке токсичных грузов медленно уничтожают коралловые рифы, т.к. разносятся течениями.
3. Заселение атомных островов, хозяйственная деятельность таких стран приводит к гибели этих природных объектов.

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_





(продолжение ответа на обороте)

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли ледниковый период

Его эпохи

1. Вандальское оледенение (верхняя линия)
2. Московское оледенение (средняя линия)
3. Воронежское оледенение (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Архангельский</u>
<u>Смеш. и широкол. леса</u>	<u>Трипольско-Террасный</u>
<u>лесостепь</u>	
<u>Степь</u>	<u>Лопёровский</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы хозяйственная деятельность человека (с/х, промышленность, прокладка транспортной сети, в т.ч. трубопроводов). Загрязнение атмосферы в районе, вследствие выпадения кислотных дождей. Загрязнение рек и озёр сточными промышленными отходами.

Внутренние угрозы Естественное распространение видов животных, представляющих угрозу для охраняемой флоры и фауны. А так же исследования, проводимые на территории, которые могут неблагоприятно скажется на охраняемых видах.



A.



Б. Природная зона Хвойно-широколиственные (смешанные) леса.

В. Объект X Сушище в виде канала

В результате чего он появился? В результате целенаправленной деятельности человека для осушения болота.

Изменения, видимые на снимке Болото высушено, на снимке это показывается коричневым цветом.

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Состоят в различии климатических условий (коэфф. увлажнения, среднего  $t^{\circ}$  возд., почвы), а так же состав растительности, от которой зависит и состав и скорость накопл. торфа.

Д. Время, за которое на поверхности объекта У 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 Владимирская

6.5

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

КУДРЯВЦЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

КЛАСС:

11Б

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

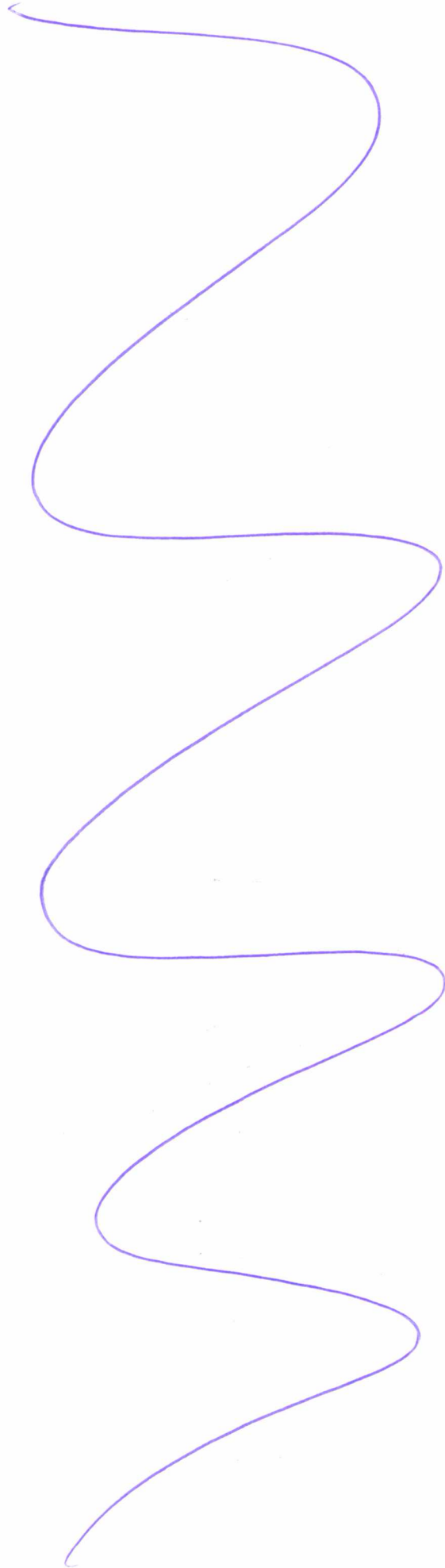
Москва

**ВНИМАНИЕ!**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.**

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!**







Не заполнять!

## ЛИСТ ОТВЕТОВ

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

16

