

68 номер

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

107

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Чигирёнков Никита Станиславович

КЛАСС:

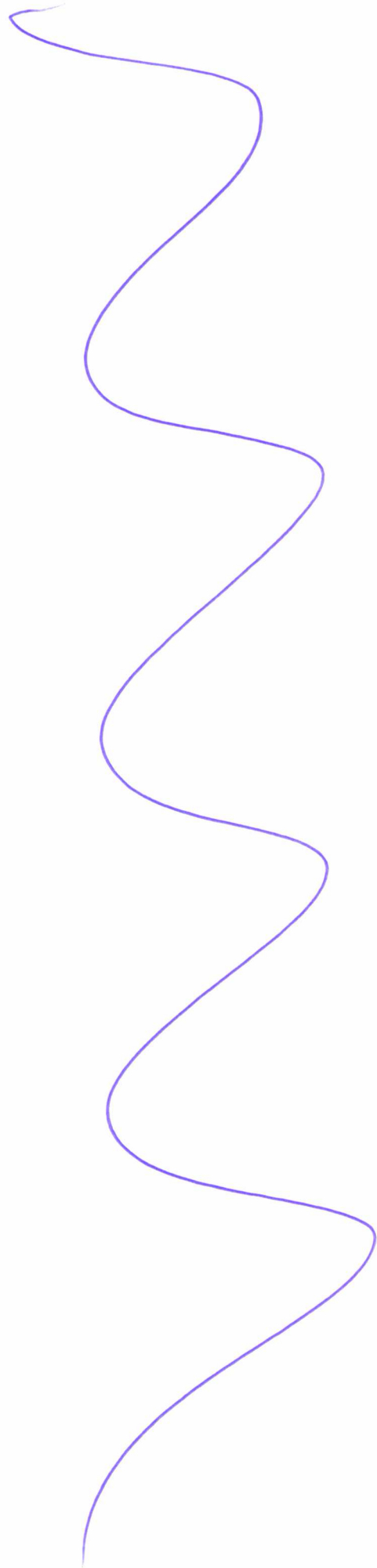
9 "Б"

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

Тамбовская область

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



9

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

107

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

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

Случай № 1 Внутренне тропик воздушный масс в сторону холода, в следствие чего образовалась облачность, выпадение осадков

Случай № 2 Миниме антициклона

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

На высоте от 500 до 2500 метров наблюдалась минимальные температуры, а на поверхности земли - отрицательные, поэтому часто наблюдались на проводах и дорогах.

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

У поверхности температура была ниже, чем на высоте от 100 до 500 метров, из-за этого более теплый холодный воздух оставался у земли, а не уходил вверх, поэтому происходила концентрация загрязняющих отходов и, следовательно, воздух загрязнялся.

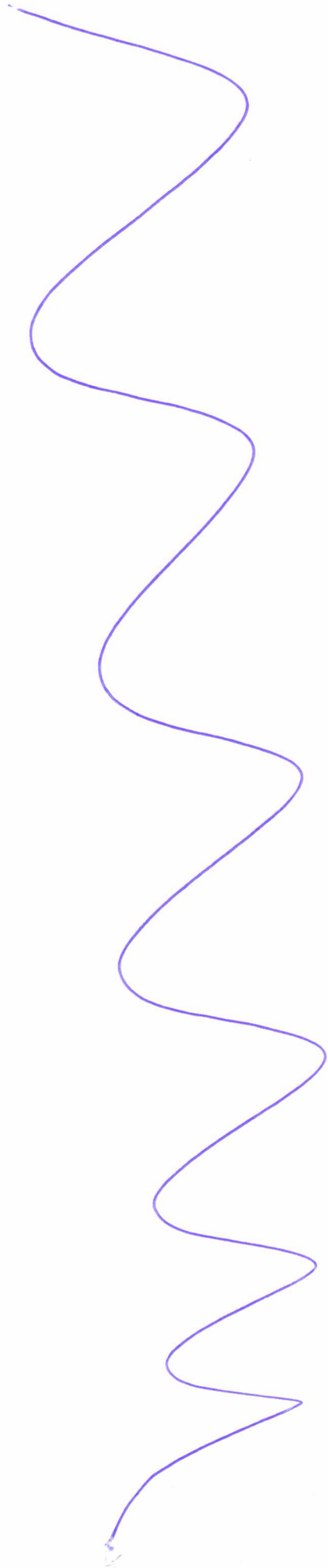
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные На высоте скорость ветра больше, значит и рассеиваться будет быстрее

Локальные Отсутствие сильных ветров у поверхности, инверсионные Тум воздуха

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение Город расположен в горном районе, поэтому там происходит неравномерное нагревание поверхности и горь меньше рассеиваются загрязняющие вещества
Так же там расположен Сибирский максимум, поэтому возможен случай на графике № 2



14	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	107
----	---------------------------------	-----

А. Название этноса (народа) карелы

Название эпоса Калевала

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

1. Республика Карелия

2. Ленинградская область

3. Мурманская область

В. Государство Финляндия

Область 1 _____

Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР Карельская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Низкая рождаемость, в следствие чего, естественная убыль населения.

2. Смешание с русским населением

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

Место для расчётов

$145 \text{ млн} \cdot 0,0095 = 1377500$ - население Тверской области.

$\frac{3,4 \text{ тыс}}{1377,5 \text{ тыс}} \cdot 100\% = 0,537\%$

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Уральская

Языковая группа Финно-угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Мордва

2. Чуваши

3. _____

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

Карелия _____ Тыва _____

Мардовия _____ _____

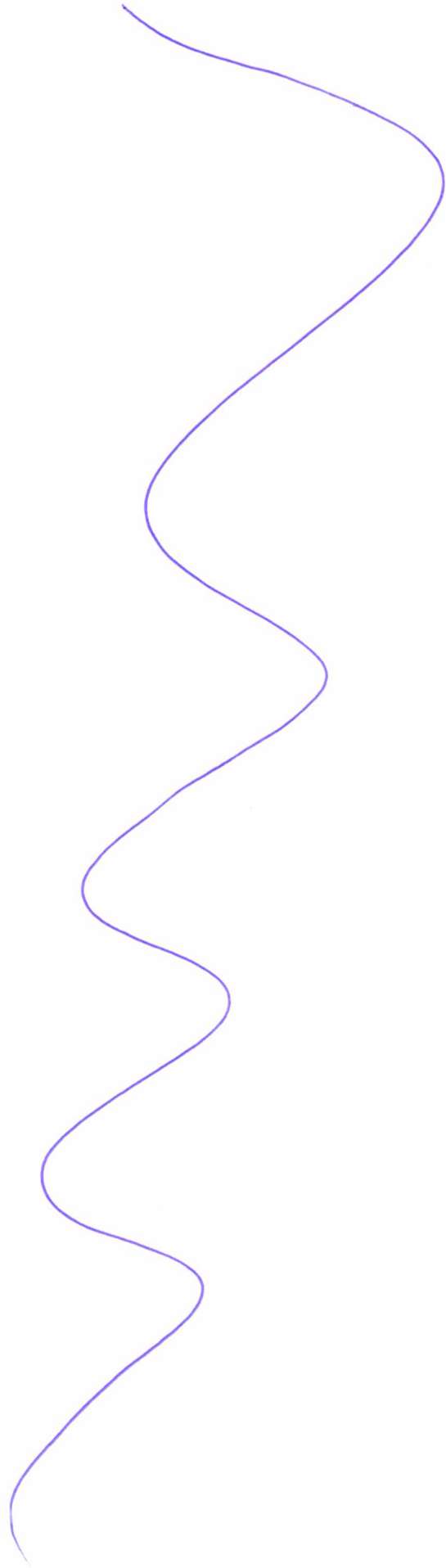
Чувашия _____ _____

Калининград _____ _____

Якутия - Республика Саха _____ _____

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

1. Карелия 2. Калининград



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

107

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	Y	Термоэлектростанции	При работе на топливо мощность сильнее направлена и больше выделяется в атмосферу.
II	Z	Гидроэлектростанции	В зимние месяцы эксплуатация большинства ГЭС становится затруднительной, а пик выработки приходится на май, т.к. уровень воды в реках повышается.
III	X	Атомные электростанции	Более низкая стоимость производства, легче контролировать процесс, поэтому можно контролировать воду на такую мощность.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	Курская АЭС	Курская область
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Красноярский край
3	Северо-Запад	Калининская АЭС	Тверская область
4	Средняя Волга	Иркутская ГЭС	Саратовская область
5	Юг	Волжская ГЭС	Волгоградская область
6	Урал	Сургутская ГЭС	Томская область
7	Восток	ТЭС	Приморский край

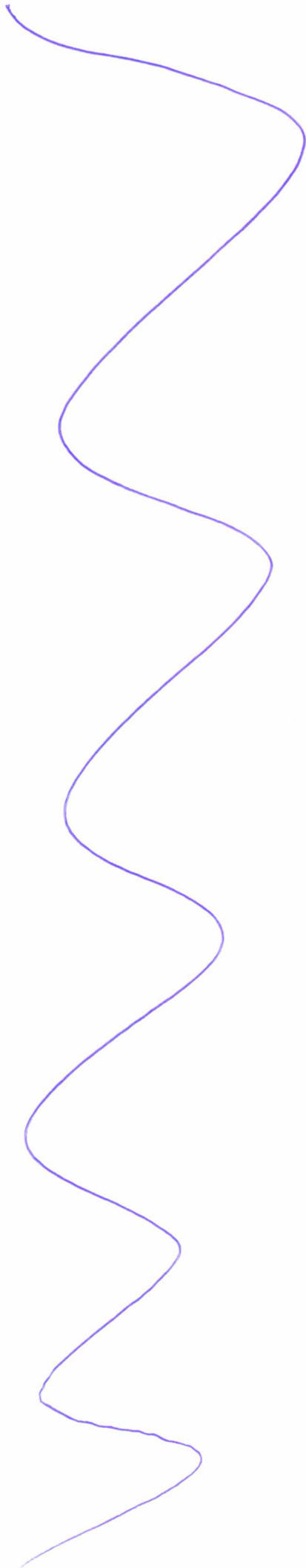
В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов

Ответ _____ (значение) _____ (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаковская	ГЭС	Конаково
Калининская	АЭС	
Ново-Тверецкая	ТЭС	Вышний Волочек



8	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	107
---	---------------------------------	-----

Тип острова (название типа) атолл

Краткое описание процесса образования подобных островов

Атоллы образуются в тёплых морях. Они
 состоят из коралловых рифов, которые
 со временем образуются на возвышенностях,
 скалах, которые со временем под воздействием
 волн и ветра разрушаются и выкадывают
 на поверхность в виде лавы затонувшего
 кораллового рифа, внутри
 которого находится лагуна.

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	Острова Зеленого мыса	территория Сенегала	нет	
Б			да	Юго-восточная Азия
В	Канарские острова	независимое государ- ство с республиканской формой правления	нет	Восточная Африка
Г			да	Юго-запад Тихого океана
Д	Антигуа и Барбуда	независимое государство	да	Север Карибского моря
Е	Федеративные штаты Микронезии	Федеративное государство	да	Юго-Запад 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)

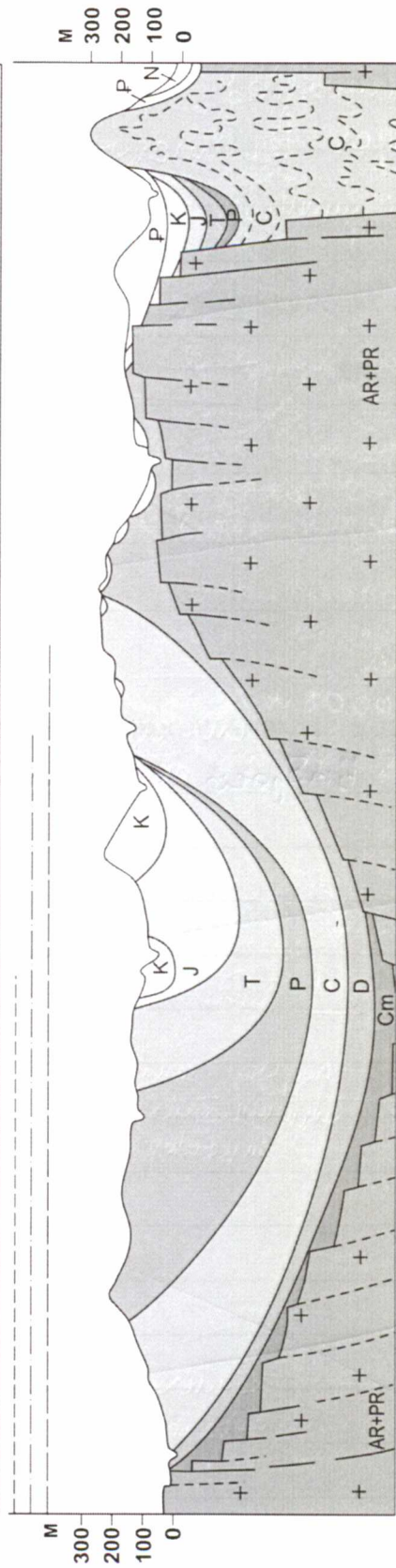
- Показатель количество коралловых и на грани гибели объектов
1. Юго-Восточная Азия (название группы) 85% (значение)
 2. Юго-Запад Тихого океана (название группы) 56% (значение)
 3. Восточная Африка (название группы) 65% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Изменение климата
Коралловые рифы могут развиваться только в ограниченном диапазоне температур.
2. Загрязнение морей и продуктами морской деятельности.
3. Уменьшение биологического разнообразия морей.
4. Развитие промышленности на островах

5. _____

t января, °C
 t июля, °C
 ОСАДКИ
 ИСПАРЯЕМОСТЬ
 К увл. **1,3**
 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ **Тайга**
 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ **Пл+Плр**
 ПОЧВЫ **Пл+Плр**
 ВОЗВЫШЕННОСТИ



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ **α**
 Среднемесячные температуры января, °C
 Среднемесячные температуры июля, °C
 Среднегодовое количество осадков, испаряемость, мм/год
 Почвенный покров (типы)
 Растительность (типы)
 Почвенный покров (типы)

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли _____

Его эпохи

1. _____ (верхняя линия)

2. _____ (средняя линия)

3. _____ (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

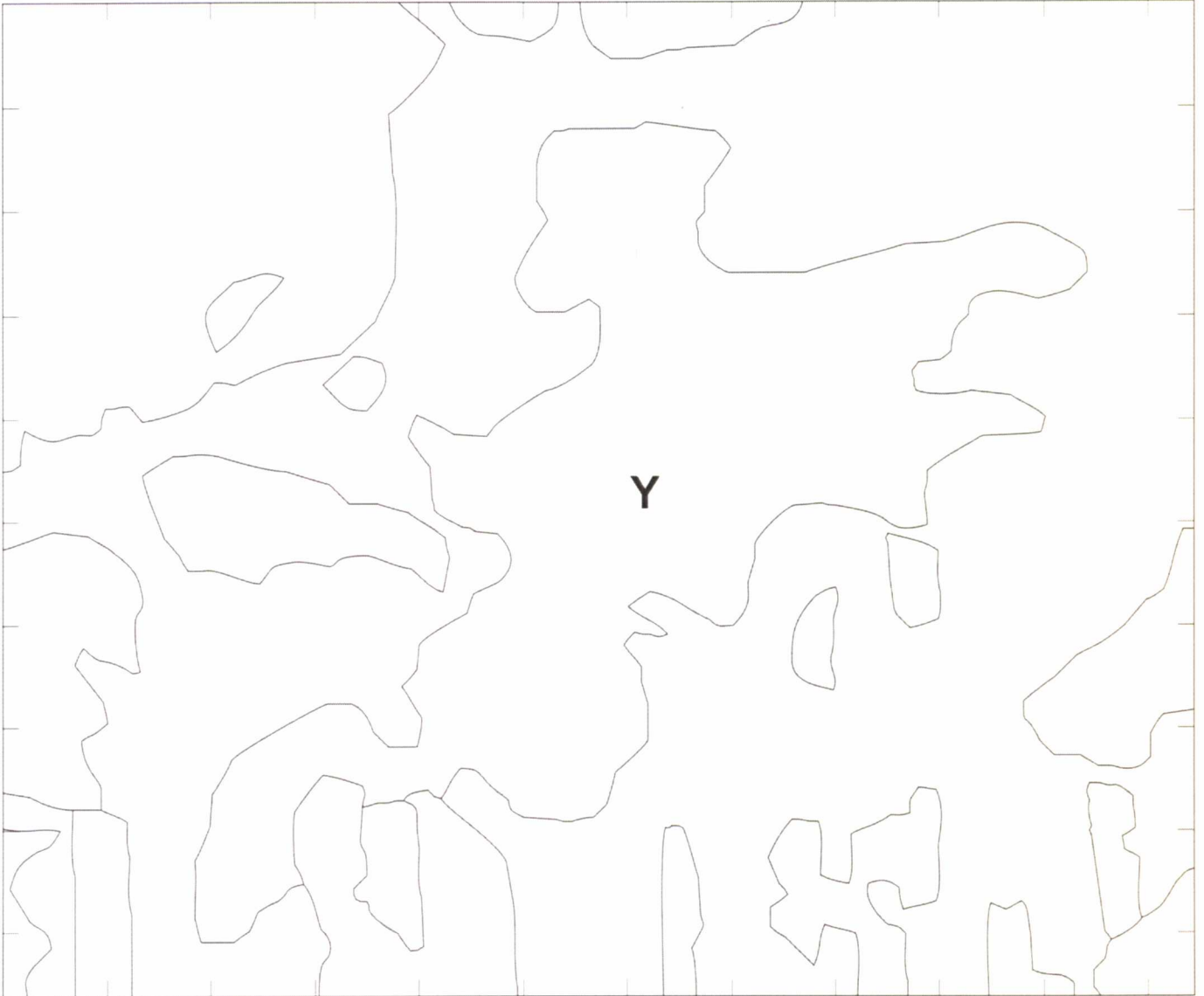
Природная зона	Название заповедника

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы Плох Выход от Шумных предприятий

Внутренние угрозы _____

A.



Б. Природная зона _____

В. Объект X _____

В результате чего он появился? _____

Изменения, видимые на снимке _____

(продолжение ответа на обороте)

Пустыня Гоби

Австралия

Кувейт и др.

Орджоникидзе

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья _____

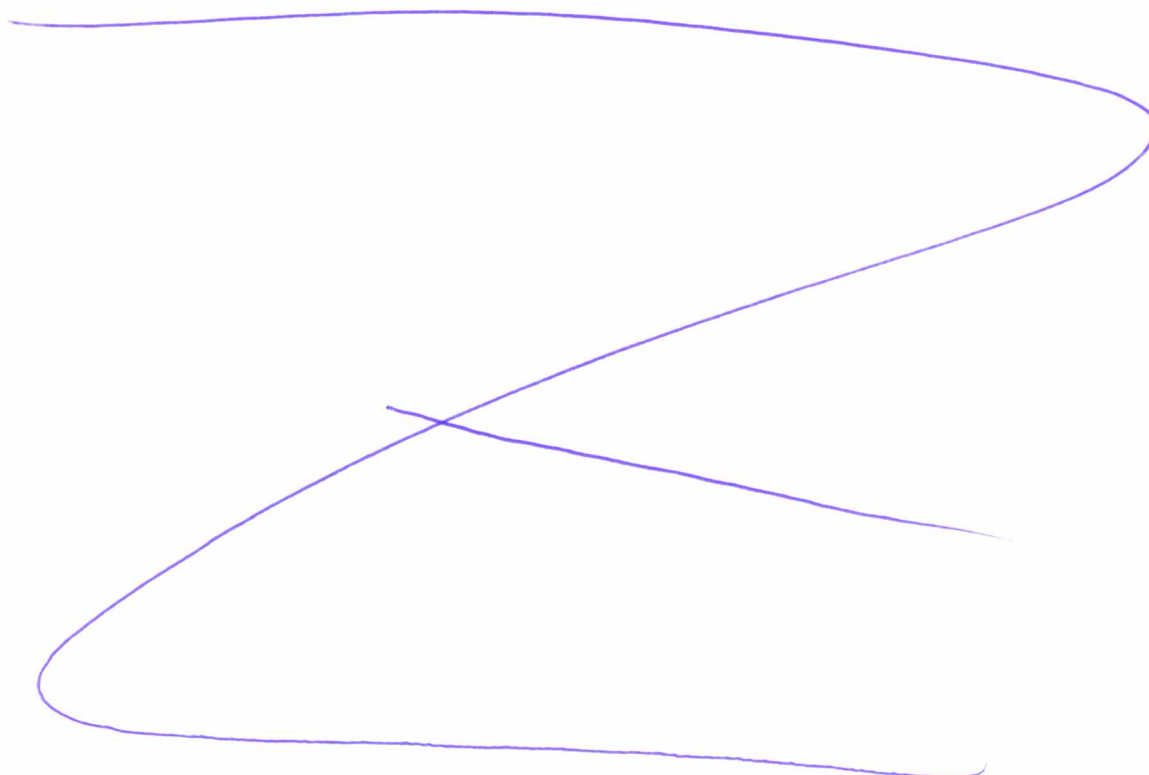
Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 7,5 лет

Место для расчётов

$$S_{\text{территория}} = 62 \text{ км}^2$$
$$v_{\text{образован}} = 20,0008 \text{ м/в год}$$
$$t = 250,000 \text{ м}^3 : S : v = 7,5 \text{ лет}$$

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



123

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Чирёнов Никита Станиславович

КЛАСС:

9 "Б"

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

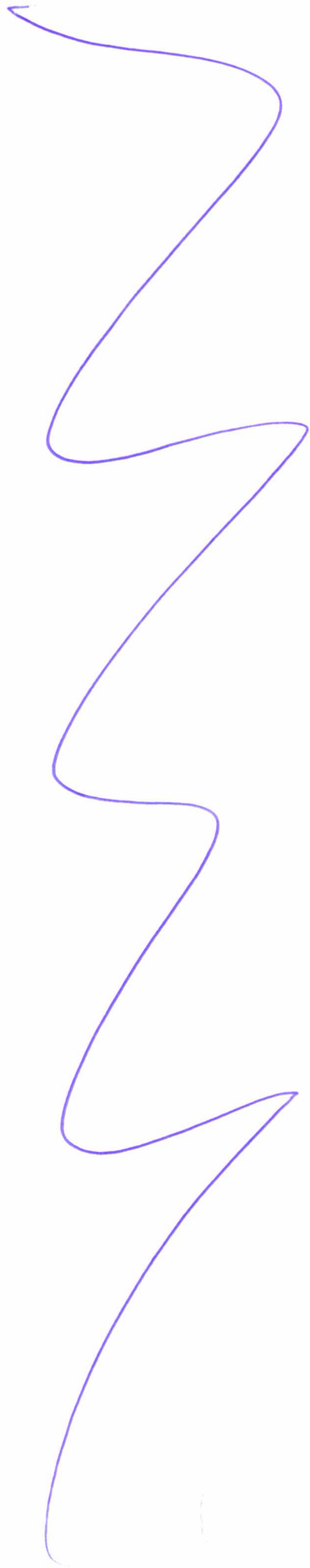
Тамбовская область

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



123

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	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г	17	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г
3	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	18	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г
4	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г	19	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г
5	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г	20	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г
6	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г	21	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г
7	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	22	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г
8	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	23	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г
9	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	24	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г
10	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г	25	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г
11	A	Б	<input checked="" type="radio"/> 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	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	28	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г
14	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г	29	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г
15	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	30	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г

20
D

