

72. призе́р

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

109

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Султанов Рустам Леонидович

КЛАСС:

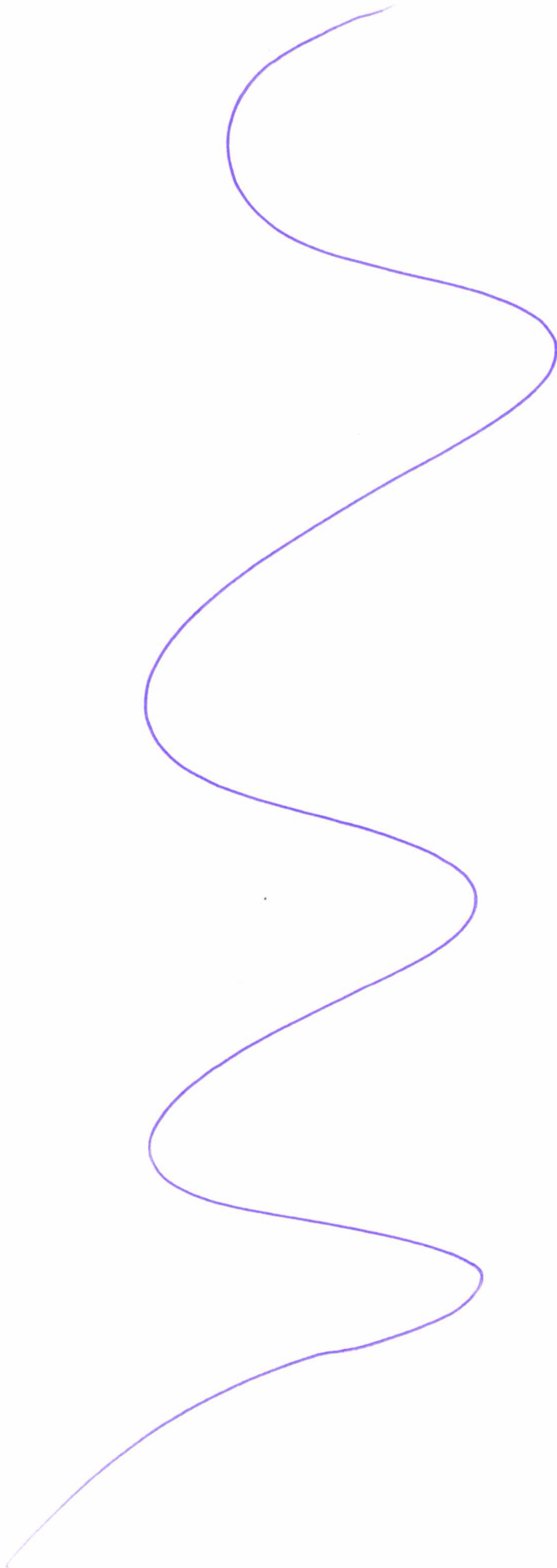
11

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

г.о. Рузьев, Московская область

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



7

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

109

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 Процессы низких слоев атмосферы от работы котельных в городах в зимнее время

Случай № 2 Процессы поверхности в городах из-за низкого альбедо асфальта и других поверхностей, следствием прорыв приземного слоя воздуха

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

Процессы верхнего слоя атмосферы из-за котельных, которые работают зимой

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

Застой воздушных масс из-за легкой антициклона и помехой циркуляции. Каким образом загрязняющие газы с предприятий и выхлопы от машин остаются в нижней части атмосферы

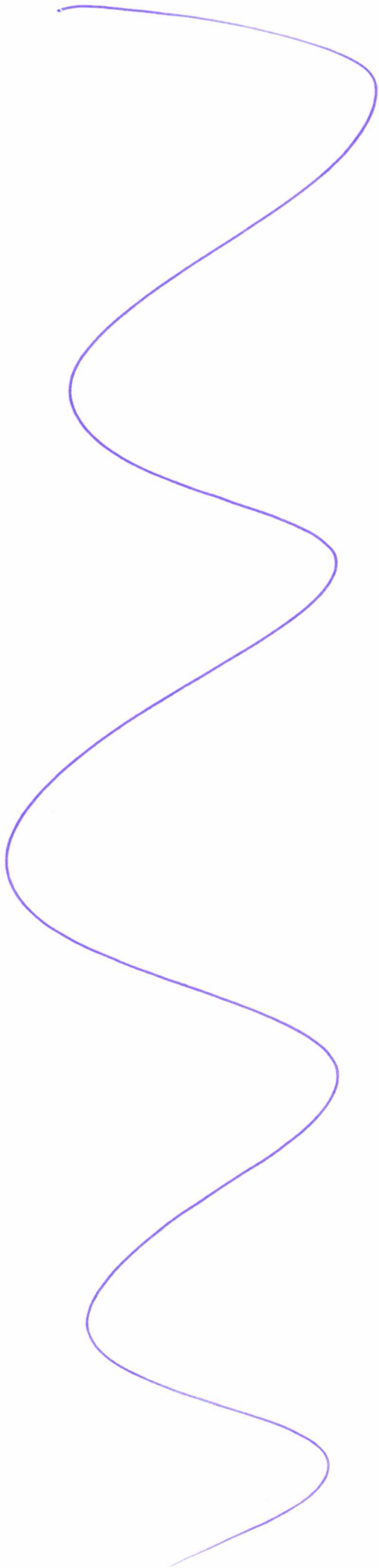
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные зоны повышенного давления с континентальным типом климата, слабая циркуляция воздушных масс

Локальные Уменьше антициклонов в летнее время, ~~про~~ альбедо территорий

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение Преобладание антициклонов в Сибири, слабая циркуляция воздушных масс и резконтинентальный климат



12	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	109
----	--------------------------	-----

A. Название этноса (народа) карелье

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 _____

Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-финская

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Присоединение части Финляндии к СССР

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. ассимиляция русскими карелами

2. депортация из-за демографического кризиса (низкая рождаемость)

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

Место для расчётов

$$142000000 \cdot 0,0095 = 1349000 \quad 7400 / 1349000 \cdot 100 = 5,5\%$$

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. марийцы

3. чуваши

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

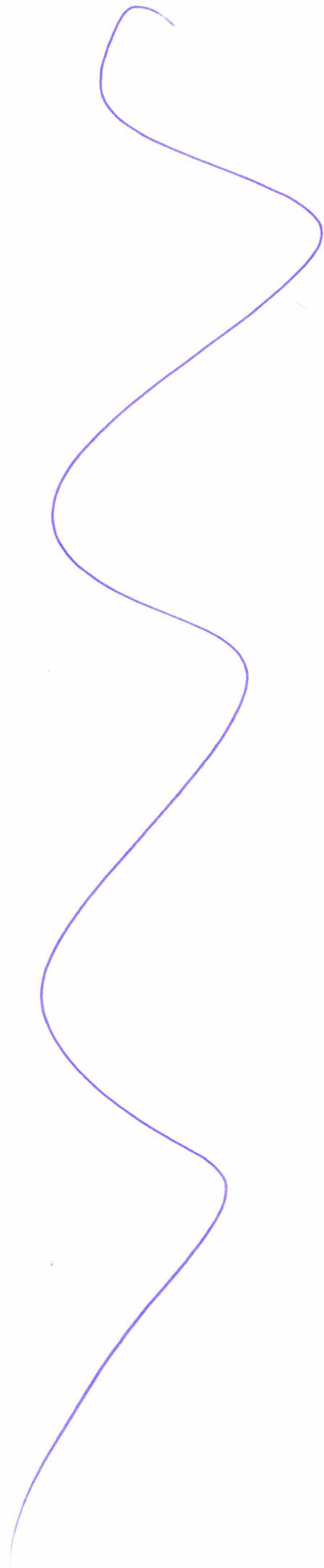
Республика Мордовия
Республика Марий Эл
Республика Карелия
Республика Коми
Пермский край

Республика Чувашия
Кемерово АО
Тамбовский АО
Ямало-Ненецкий АО
Ленинградская область

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

1. Республика Карелия

2. Пермский край



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3	109
---------------------------------	------------

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	тепловые электростанции	ТЭС не выгодно уменьшать мощности, потому что теряется много энергии. Летом не нужно отопление и мощности не особо падает
II	Z	гидро-электростанции	ТЭС природная на весеннее половодье у рек, когда растает вода и набьются, в остальное время ТЭС работают на малой мощности (зимой)
III	Y	атомные электростанции	АЭС имеют град силовых реакторов и чтобы долго их эксплуатировать мощностями не перегружают как в ТЭС, но там же наблюдается сезонность.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

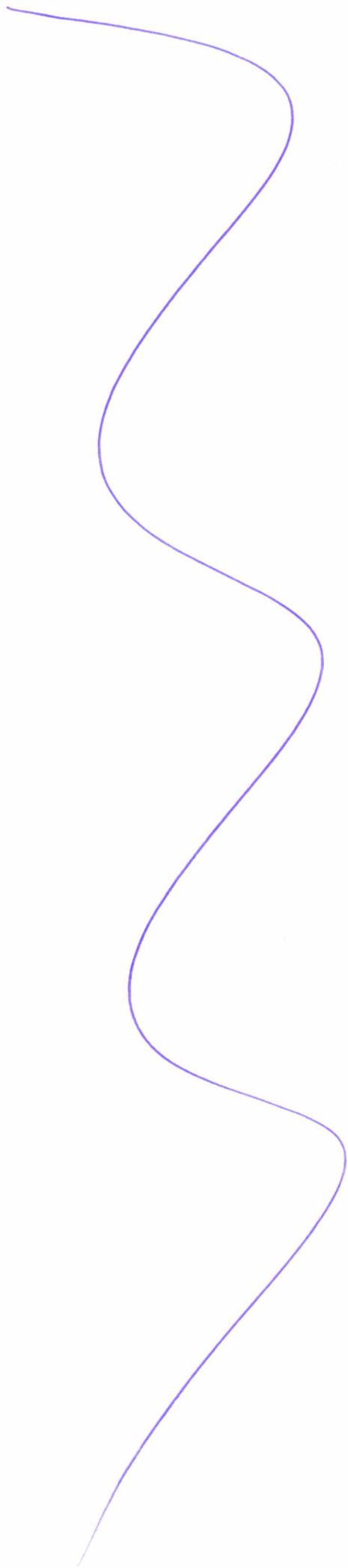
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	ТЭС	
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Респ. Хакасия
3	Урал	Сургутская ГЭС	Иркутская обл.
4	Средняя Волга	Кузнецкая АЭС	Саратовская обл.
5	Северо-Запад	Ленинградская ГЭС	Санкт-Петербург
6	Юг		
7	Восток	ТЭС	

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов	$235305,6 \cdot 365 = 85886544$
Ответ	<u>85886544</u> (значение) <u>МВт/год</u> (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Калининская	АЭС	Углич
Ново-Тверецкая	ТЭС	Вышний Волочек



14	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	109
----	--------------------------	-----

Тип острова (название типа) атол

Краткое описание процесса образования подобных островов

Образуется вулкан в океане в процессе денудации он разрушается и становится ниже уровня моря, потом на нем растут коралловые рифы, которые достигают поверхности по краям лагуны и формируют острова такого типа

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	независимое государство	нет	внутриконтинентальная
Б	Кокосовые острова	зависимая территория (Великобритания)	Да	внутриконтинентальная
В	Коморы	независимое государство	нет	на границе
Г	Маршаловые острова	независимое государство	Да	на границе
Д	Кюрасао	автономная территория в составе Королевства Нидерландов	Нет	на границе
Е	Тувалу	независимое государство	Да	на границе

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

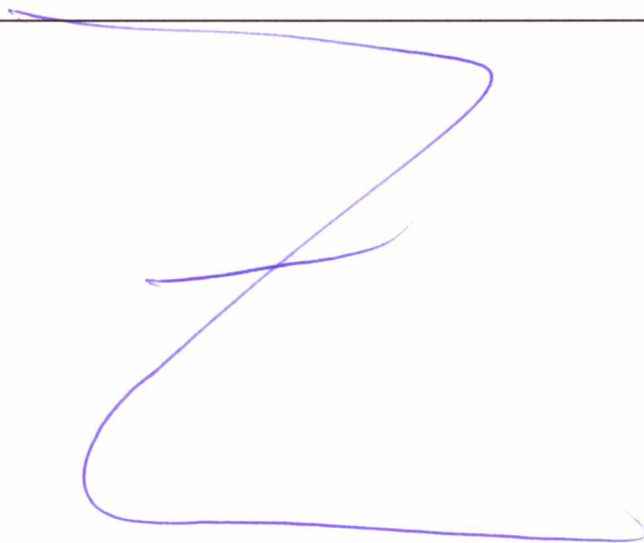
Три группы островов и подобных им образований, находящиеся в наилучшем экологическом состоянии (по карте на рис. 7 вкладки)

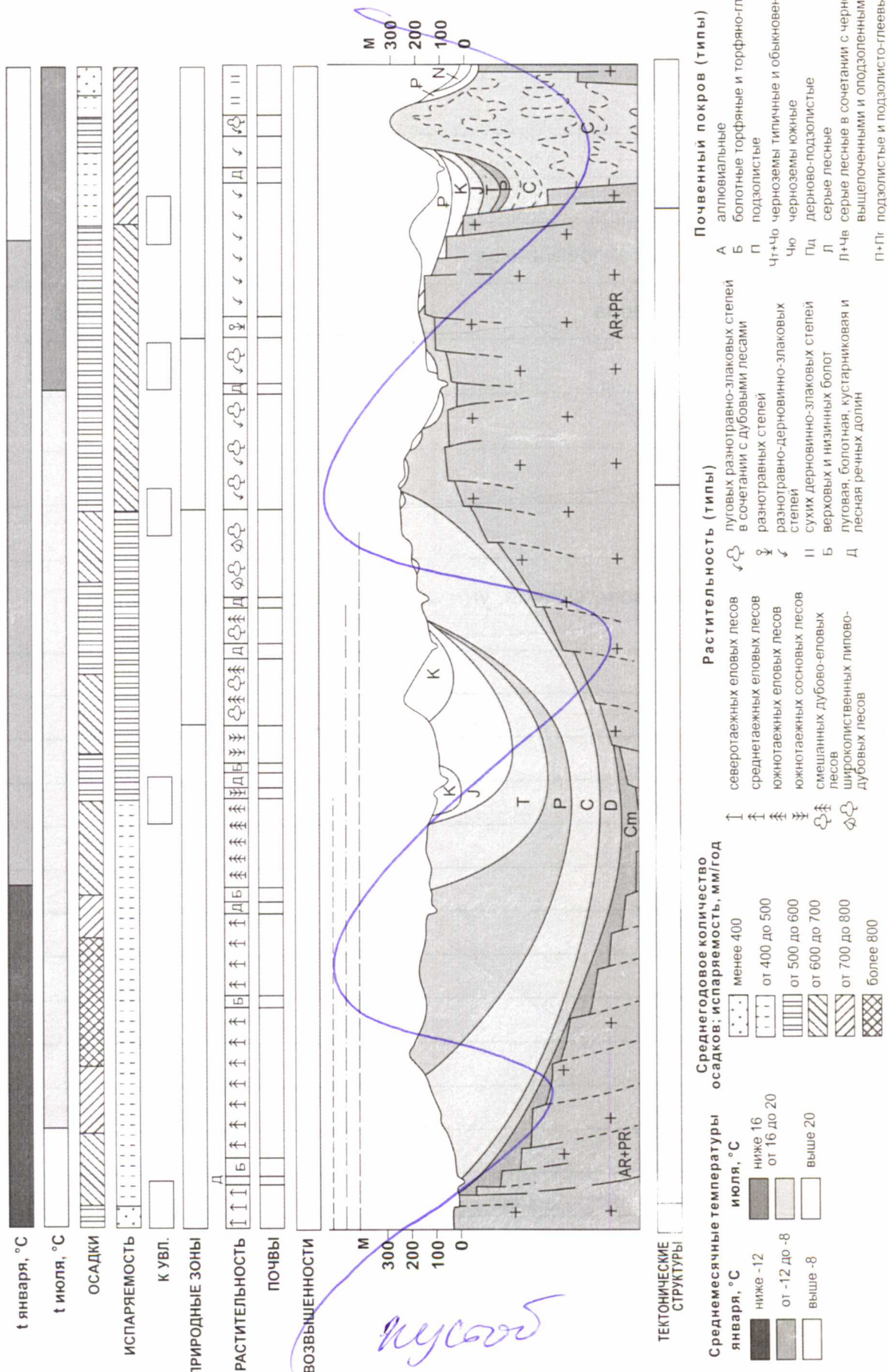
Показатель доля подобных объектов в группе

1. Зондские острова (название группы) 40% (значение)
2. Андрманские о-ва (название группы) 25% (значение)
3. Балтийские острова (название группы) 24% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. хозяйственная деятельность человека.
Разрушает кораллы загрязнением воды отходами бытовыми
2. Трассировка транспортных путей и
создание портов и плавания судов разрушает кораллы
3. Высокая урбанизация, высокая городская
застройка уничтожает кораллы от загрязнения
4. Вылов рыбы
5. Изменение температуры воды





(продолжение ответа на обороте)

*Курсов
 Ближ
 Северу Кавказа (область)*

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

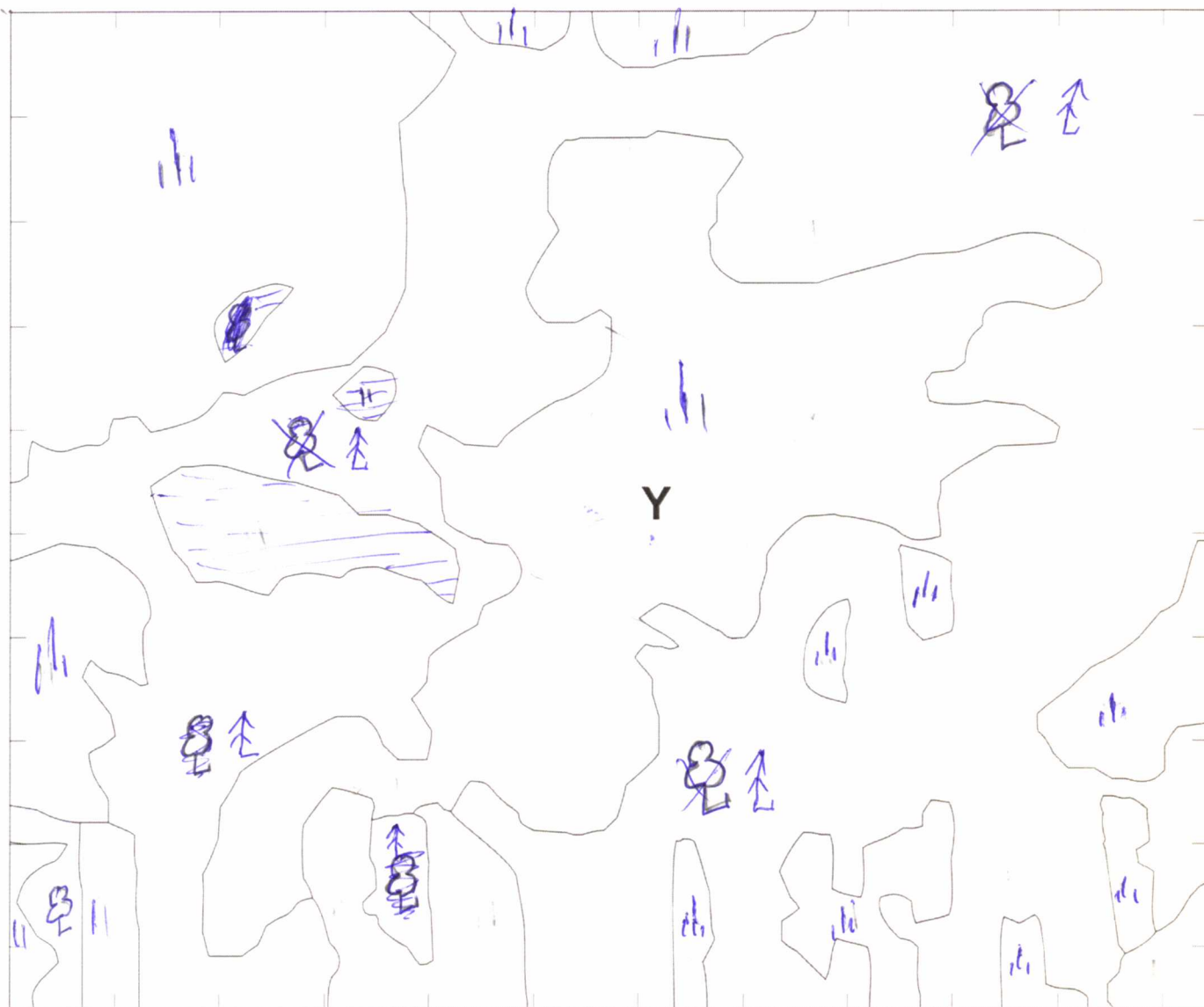
Природная зона	Название заповедника

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы _____

Внутренние угрозы _____

A.



Б. Природная зона Тайга (таежная южная тайга)

В. Объект X Древесный камень

В результате чего он появился? В результате рекреационно-ваших заблаговременных земель (вашиение болот)

Изменения, видимые на снимке более темные зоны возле камней, озеленение территории и уменьшение заблаговременности (светлый цвет участка на снимке)

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья

Пшеница

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Количество растительности в болотах
уменьшается к Северу

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 57 лет

Место для расчётов

$$5,5 \text{ км}^2 \cdot 0,8 \text{ т/га} = 4,4 \text{ т/год}; 250000 \text{ м}^3 / 4,4 \approx 57 \text{ лет}$$

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

121

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Сытаков Рухтам Леонидович

КЛАСС:

11

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

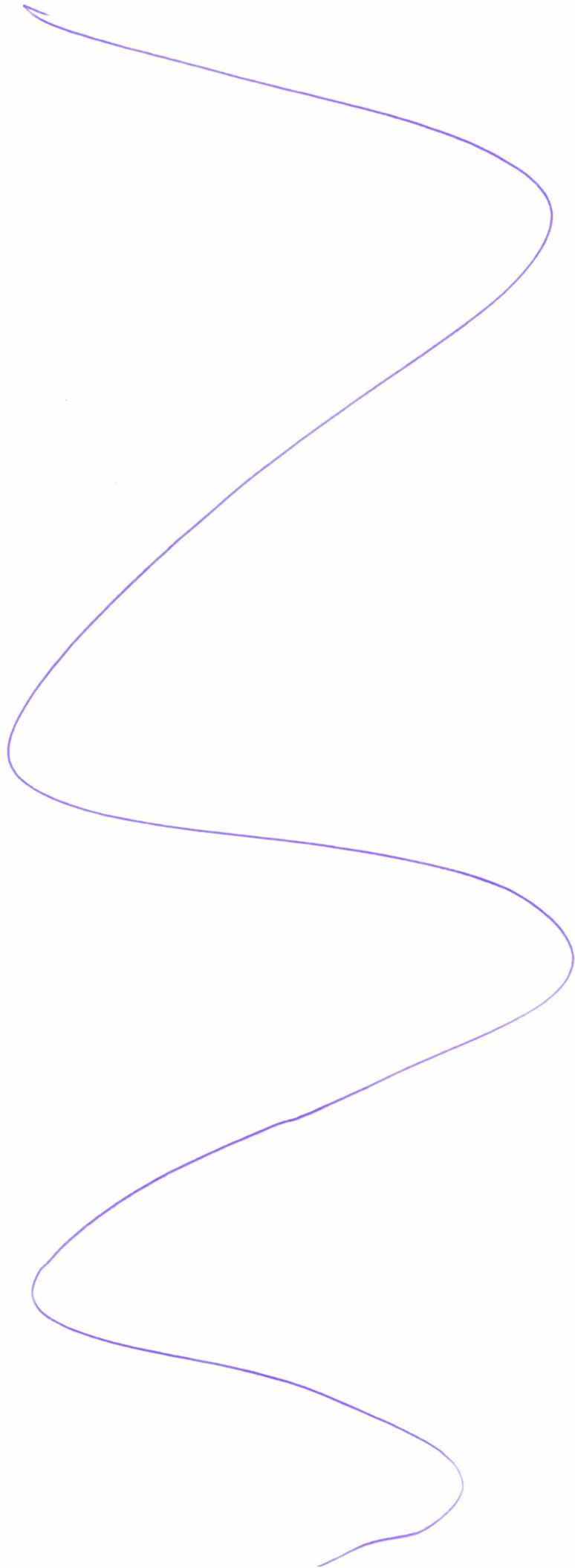
г.о. Руртов, Московская область

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



121

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 type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
2	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" 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 type="radio"/> А	<input checked="" 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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" 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 type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
7	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input 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 checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	23	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
9	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	24	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" 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 type="radio"/> В	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> Б	<input 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
15	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	30	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г

22
РД

