

77 призер

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

3

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:



Акселев Никита Александрович

КЛАСС:

10

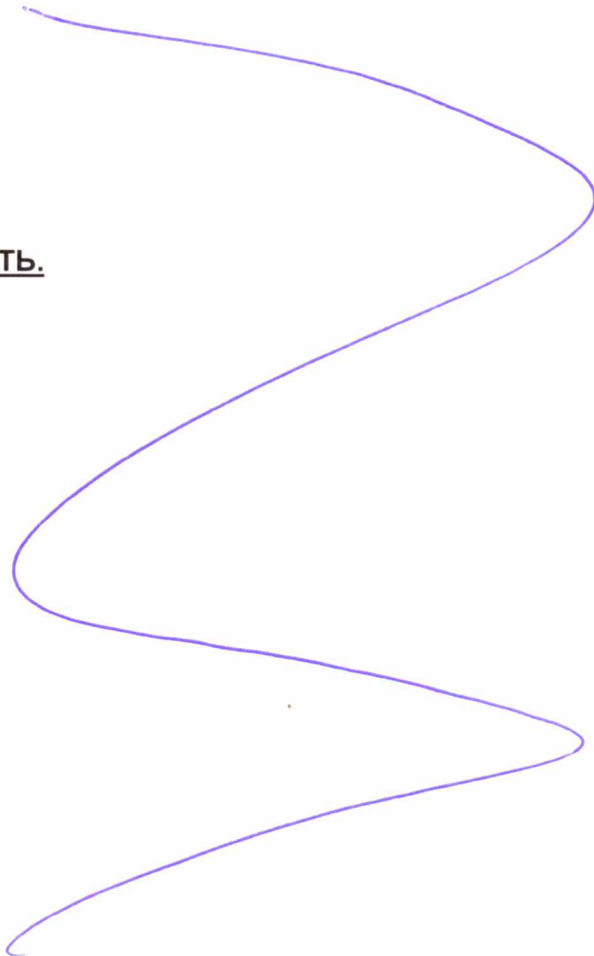


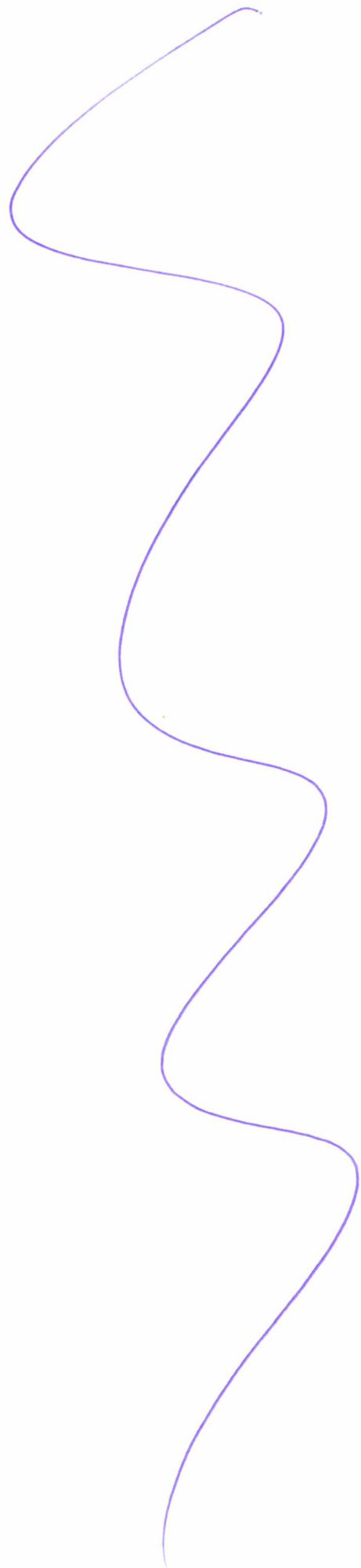
РЕГИОН (ГОРОД, ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ):

Москва

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.





8,5

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

3

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

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

Случай № 1 Применный с юга тёплый ветер встретился с холодным арктическим и поднялся над ним

Случай № 2 Снег

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

На высоте ~ 700 м температура была $> 0^{\circ}\text{C}$, поэтому росы выпадали в виде дождя. Но у поверхности земли температура была ниже, поэтому вода превратилась в лёд.

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

Тёплый воздух ~~поднимается~~ поднимается вверх по дну по движению более тяжёлого ещё более тёплого, более чистого воздуха. Из-за чего пыль и другие вещества конденсировались у земли.

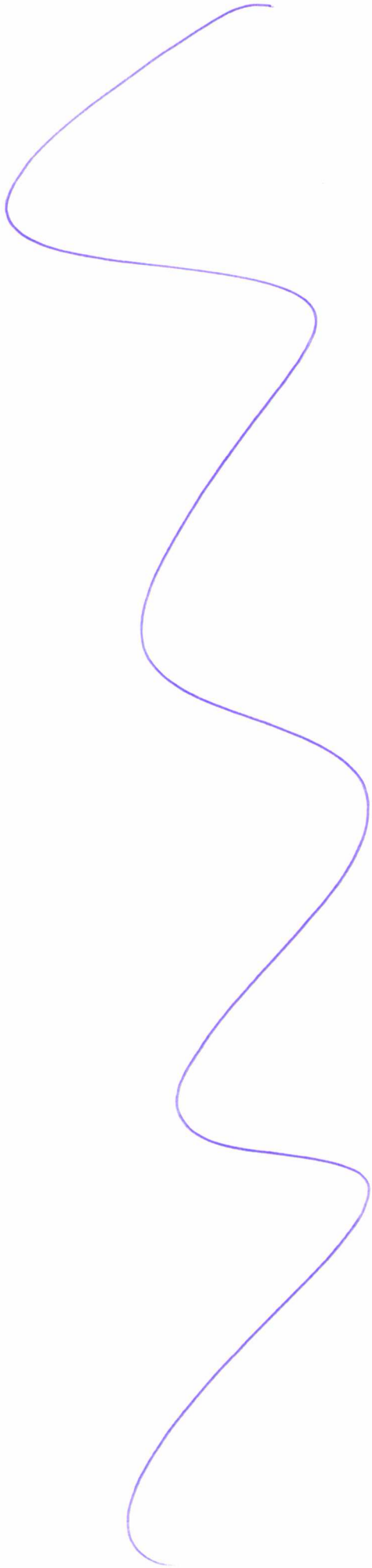
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Зелёный климат южной воздушной массы
~~Арктический~~ (субарктический, субарктический и юж. регион)

Локальные Климатические различия в южной части (могут конденсироваться в воздухе)

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Мурманск

Объяснение Затопленность в субарктической климате; примерное количество \Rightarrow может образовываться снег



8.5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	3
-----	--------------------------	---

А. Название этноса (народа) Карелы

Название эпоса _____

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

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

В. Государство Финляндия

Область 1 _____

Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР Карельская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Отдать Карелию Финляндии в обмен на Выборгский передел

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Ассимиляция
2. Иммиграция в армию, в Финляндию, иммиграция на Турецкий северный фронт

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 3,4 %

Место для расчётов $\sim 142500000 - 100$ $x - 0,95$ $x = 1353750$	$1353750 - 100$ $45600 - x$ $x \approx 3,4$
--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

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

Языковая группа Финно-Ужурская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

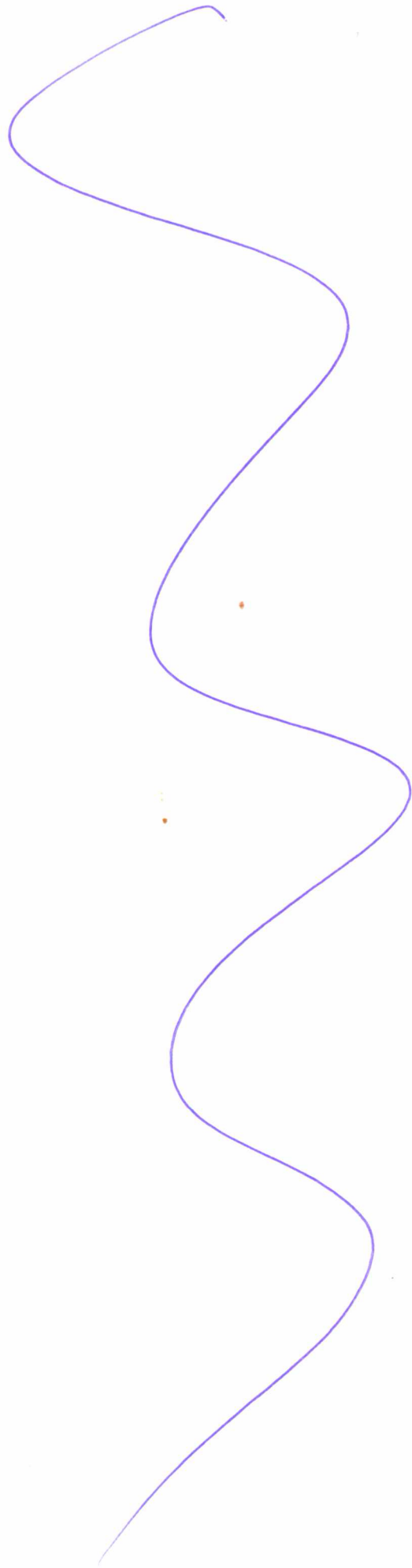
1. Удмурты
2. Коми
3. Мордва

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

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <u>Мордовия</u>
<u>Марий Эл</u>
<u>Карелия</u>
<u>Коми</u>
<u>Интро-Мансийский АО</u> | <u>Ижмо-Келецкий АО</u>
<u>Келецкий АО</u> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

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

1. Коми
2. Марийцы



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

3

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепловая электростанция	Идеи по выработке электроэнергии; большие мощности.
II	Z	Гидроэлектростанция	Идеи меньшие мощности чем ТЭС, но размещены во всех ОЭС
III	Y	Атомная электростанция	Размещена не во всех ОЭС

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

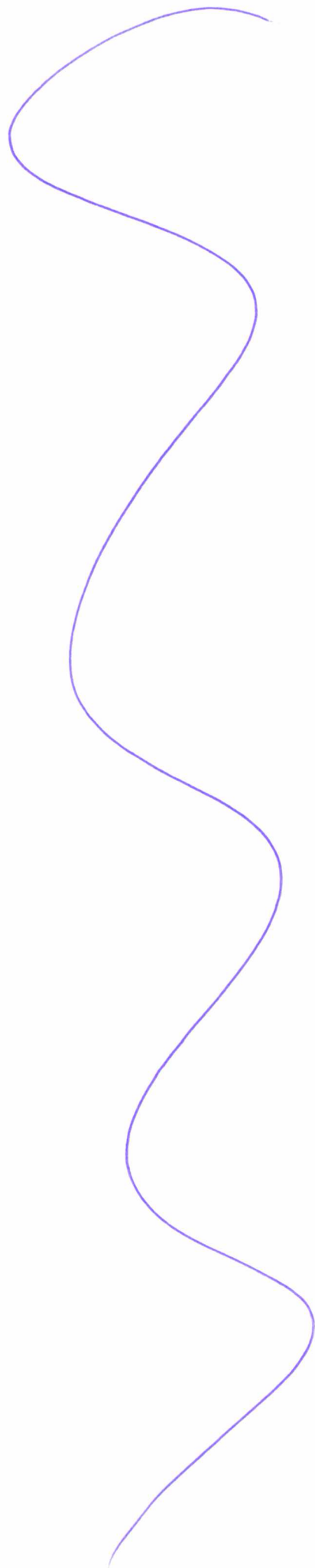
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	Курская АЭС	Курская обл.
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Красноярская обл.
3	Юг	Волгодонская АЭС	Тамбовская обл.
4	Предкавказье		
5	Северо-Запад	Кеминская АЭС	Кеминская обл.
6	Средняя Волга	Саратовская ГЭС	Саратовская обл.
7	Восток		

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов	$235305,6 - 100$ $\frac{1}{100} = 2,353056$ $\frac{1}{20,3} = 4,926108$ $\frac{1}{11,5} = 8,695652$	$160243,1 - 85\%$ $\frac{1}{85} = 1,176471$ $\frac{1}{42} = 2,380952$	$18852,57 - 100\%$ $125762,6 - 100\%$ $57579,3 - 100\%$	$= 371798,6$
Ответ	371798,6 (значение)		МВт (единица измерения)	

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Климшинская	АЭС	Удомля
Конаковская	ГЭС	Конаково
Ново-Тверецкая	ГЭС	



9,5

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4

3

Тип острова (название типа) Минимум Коралловый

Краткое описание процесса образования подобных островов

~~Происходят в результате вулканических процессов. Вулканы, находясь, вдали от материка или вблизи него, постепенно поднимаются со временем выходя из воды, образуя остров. Если вулкан находится вблизи материка, то образуются вулканические острова. Или вулканы образуют барьерный риф.~~
 Кораллы формируются вокруг материка, образуя рифы с лагуной в центре.

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 гос-во 	Нет 	
Б		Владение 	Нет 	Нидерландские Зондские Азиль
В	Коморские о-ва 	Независимое гос-во 	Да 	Восточная Африка
Г	Республика Нитата Микронезия 	Независимое гос-во 	Нет 	Юго-Восточная Азия Микронезия
Д		Владение Франции 	Да 	Карибский Бассейн Южной Америки
Е	Тувалу 	Независимое гос-во 	Да 	Юго-Восточная Азия 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 Гибель кораллов

- 1. Юго-Восточная Азия (название группы) 104,96 85 (значение)
- 2. Территория залив Ч. Арктик. море (название группы) 104,96 97 (значение)
- 3. Юго-восточные Ч. Арктик. море, Филиппинские С. И. (название группы) 71 (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

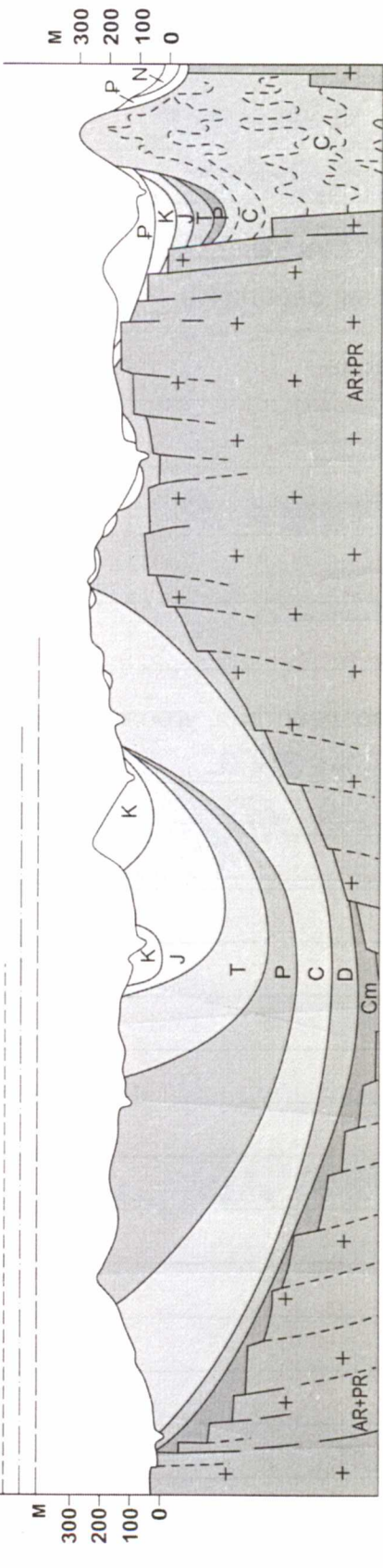
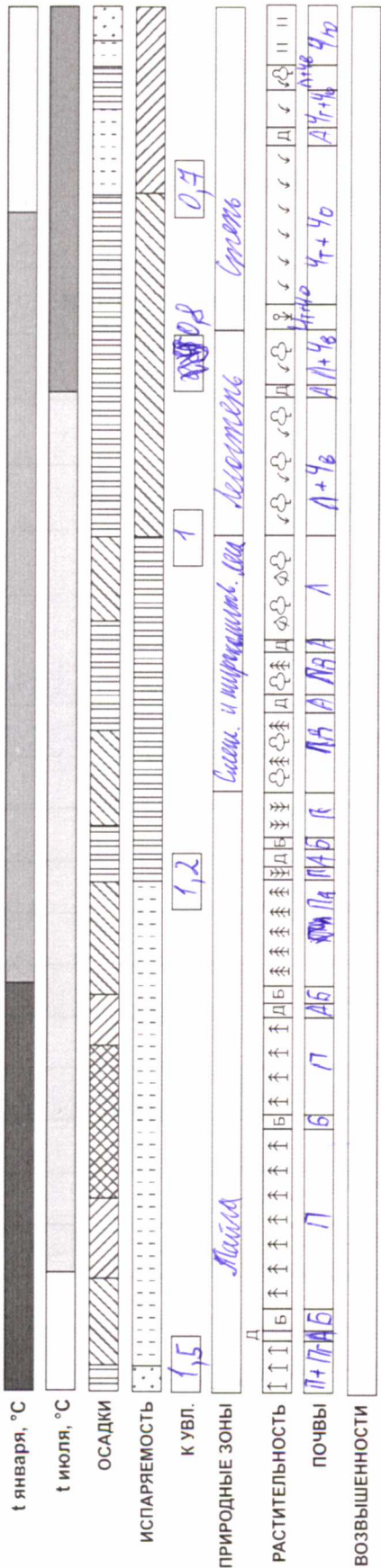
- 1. Собачья перть — пертьная плёнка и другие полимеры пертьродки убивают кораллы

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ 1

Среднемесячные температуры января, °С
 ниже -12
 от -12 до -8
 выше -8

Среднемесячные температуры июля, °С
 ниже 16
 от 16 до 20
 выше 20

Среднегодовое количество осадков; испаряемость, мм/год
 менее 400
 от 400 до 500
 от 500 до 600
 от 600 до 700
 от 700 до 800
 более 800

Растительность (типы)
 I северотаежных еловых лесов
 II среднетаежных еловых лесов
 III южнетаежных еловых лесов
 IV южнетаежных сосновых лесов
 V смешанных дубово-еловых лесов
 VI широколиственных лиственных 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)
 A аллювиальные
 Б болотные торфяные и торфяно-глеевые
 П подзолистые
 Чг+Чо черноземы типичные и обыкновенные
 Чю черноземы южные
 Пд дерново-подзолистые
 Л серые лесные
 Л+Чв серые лесные в сочетании с черноземами выщелоченными и оподзоленными
 П+Пг подзолистые и подзолисто-глеевые

2

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли леденение

Его эпохи

1. Валдайское леденение (верхняя линия)
2. Мейковское леденение (средняя линия)
3. Спировское леденение (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

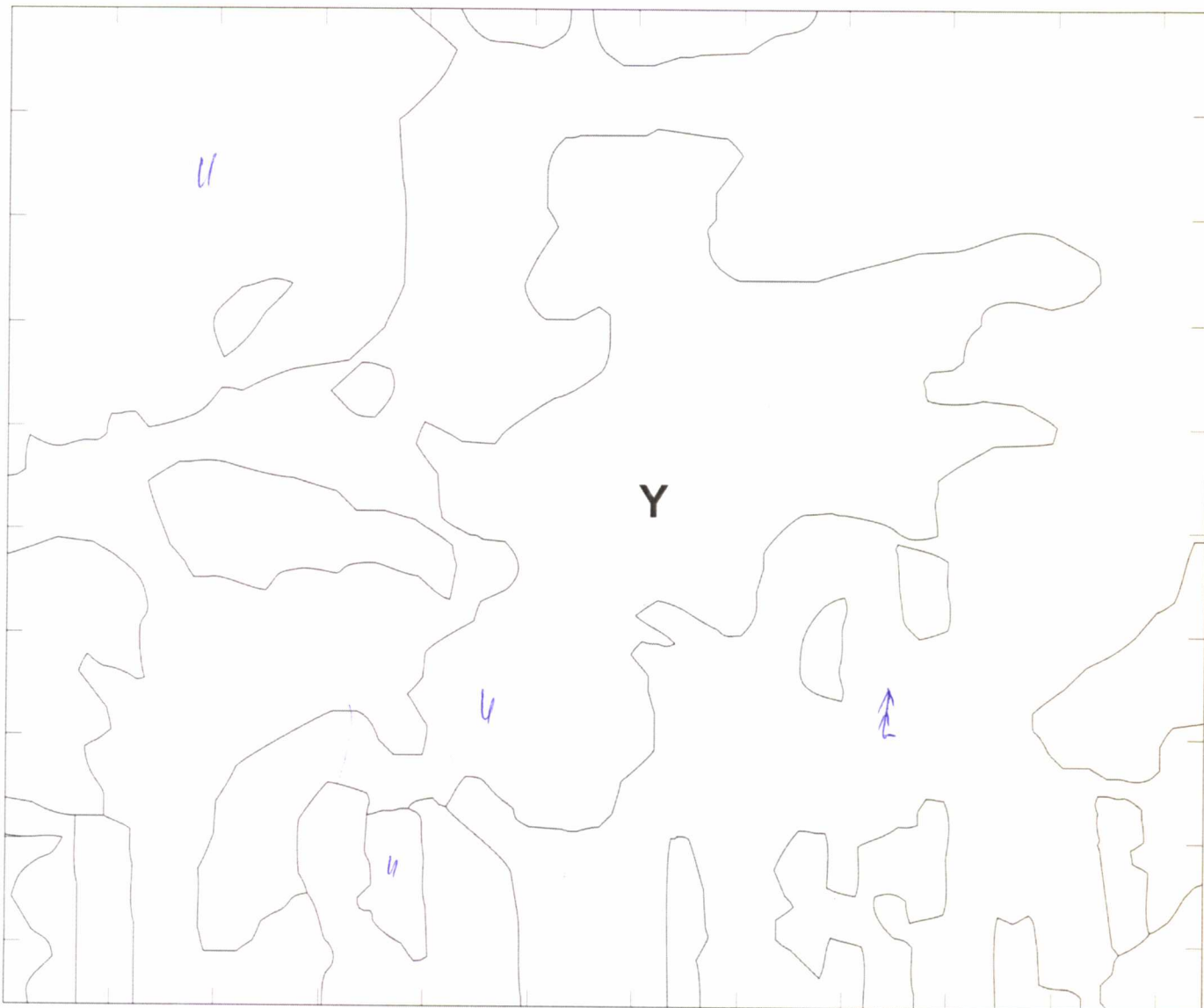
Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Земельский</u>
<u>Смешанные и широколиственные леса</u>	<u>Земельский</u>
<u>Лесостепь</u>	<u>Трипольская лесостепь</u>
<u>Степь</u>	<u>Земельский</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы промышленное производство (вместе с заповедником) загрязняет атмосферу, гидросферу, почву.

Внутренние угрозы охота, рубка леса, распашка земель.

A.



Б. Природная зона Тайга

В. Объект X Канавы

В результате чего он появился? Человек выкопал для осушения

Изменения, видимые на снимке

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Лёд

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Для заболоченности ~~лучше~~ лучше коэффициент увлажнения > 1 , ~~лучше~~ для образования льда ~~лучше~~ лучше более суровые условия

Д. Время, за которое на поверхности объекта **У** запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 52 года

Место для расчётов
х в км²

52

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





Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Жигалев Никита Александрович

КЛАСС:

10

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

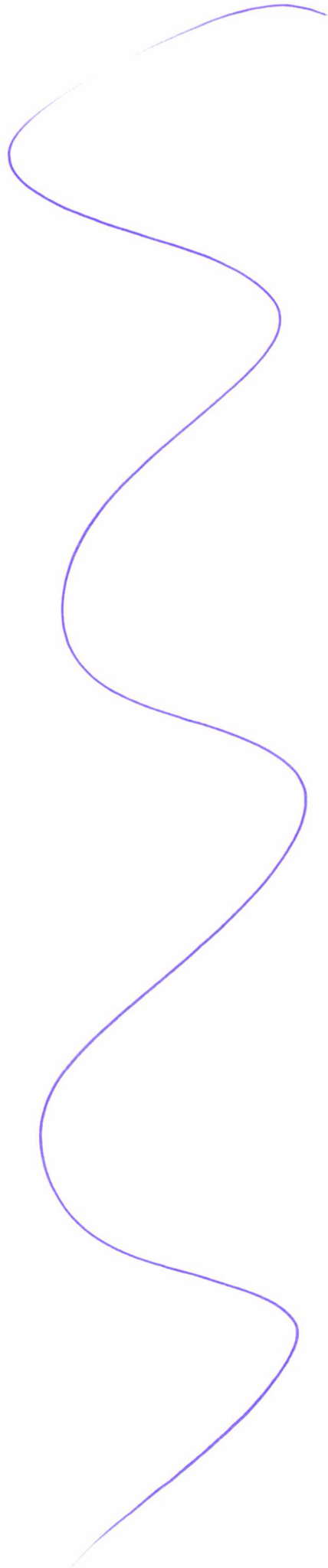
Москва

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



172

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 type="radio"/> В	<input checked="" 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 type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	18	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input 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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
5	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	20	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
6	<input checked="" type="radio"/> А	<input 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 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 checked="" type="radio"/> Б	<input 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 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 checked="" type="radio"/> А	<input 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 checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	30	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г

18
20

