

60 минут

106

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

ФЕДОРОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА

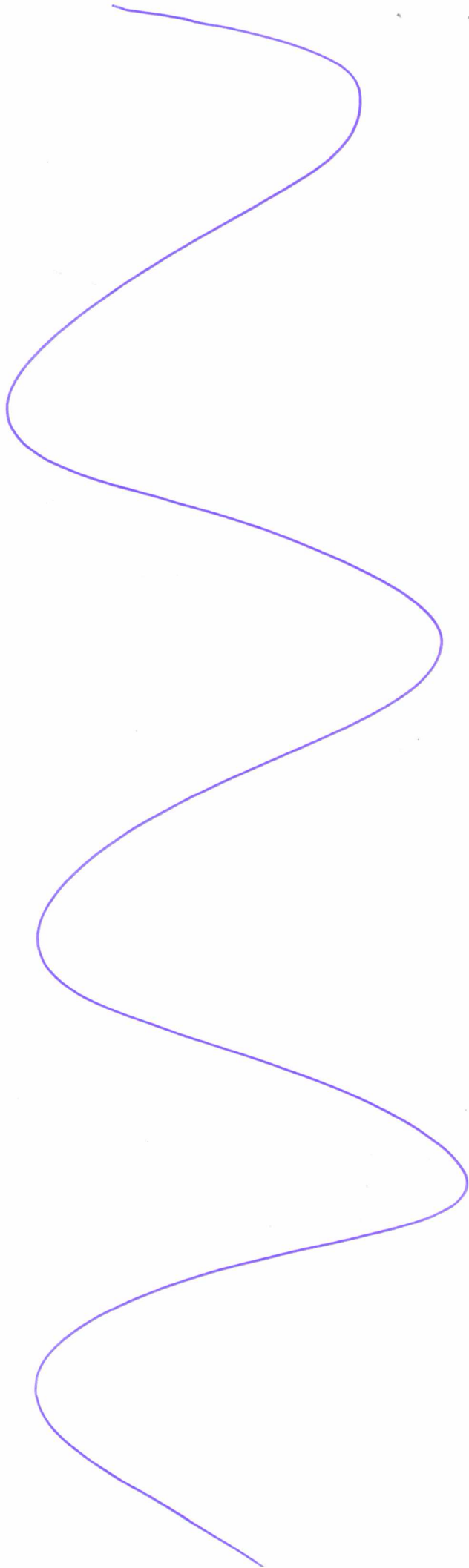
КЛАСС:

11

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

МОСКВА

ВНИМАНИЕ!
ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



8

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

106

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 температурная инверсия - повышение температур воздуха при подъеме

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

Случай № 1 приход циклона; установление циклонального типа погоды

Случай № 2 приход антициклона; установление антициклонального типа погоды

В. Опасное явление погоды ветер ураганной силы (ураган) (название), оно отмечалось в случае № 1. Причины, вызвавшие это явление

теплый инверсионный воздух столкнулся с холодным и на границе их соприкосновения образовались атмосферные вихри с высокой скоростью (из-за разности давления тепло и холодного воздуха)

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

загрязненный теплый воздух поднимался вверх и создавал ~~какую~~ слой из пылевых частиц и аэрозолей, который не позволял выходить атмосферному загрязнению от автомагистралей, ТЭ, промышленных предприятий и др. из тропосферы.

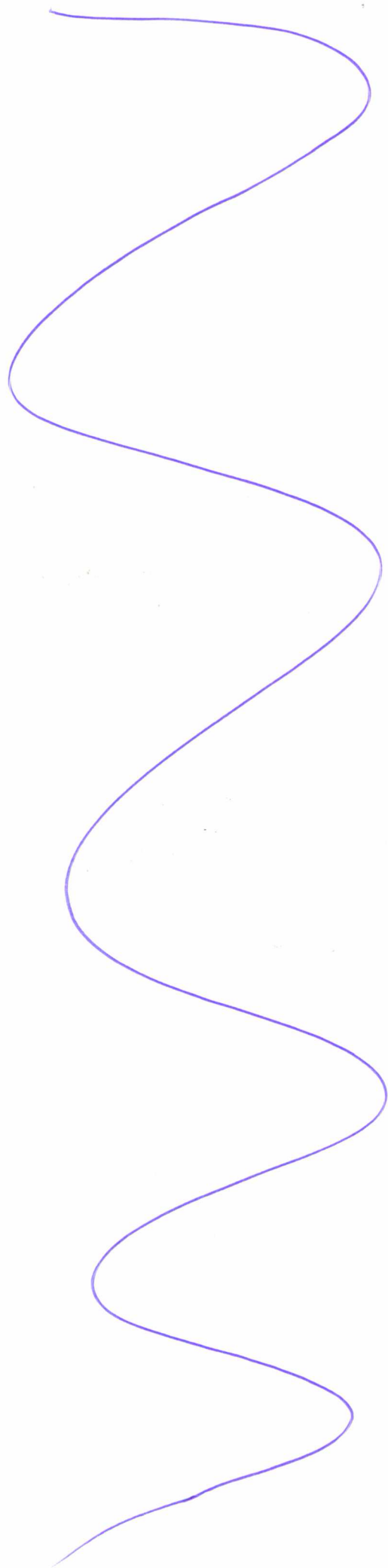
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные система постоянных ветров. Например, в области действия западного переноса (если труба стоит на западе города, чтобы функционирующий воздух проходил выше пылевого слоя); нахождение города в области постоянного барического экстремума (максимума).

Локальные действие локальных ветров (борь, горно-долинная), заслой воздуха в межгорных котловинах

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение Абакан расположена в межгорной котловине в зоне действия горных ветров.



A. Название этноса (народа) Тверские карелы
 Название эпоса _____

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

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

B. Государство Финляндия

Область 1 _____

Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР Карельская АССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования
 СССР хотела показать зарубежным странам, что она уважает другие (нальге) народы и тем самым привлекать новые союзные республики.

D. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. ассимиляция, карелы начинают считать себя русскими
2. смещение национальностей, браки с русскими и др.

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

Место для расчётов) 1) 147 млн - 100%; x - 0,95%; x = 1396500	2) 1396500 - 100%; 7400 - x; x = 0,52 ≈ 0,5
---	---

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Уральско-Юкатирская
 Языковая группа Финно-Угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. мордва
2. чарийцы
3. карелы

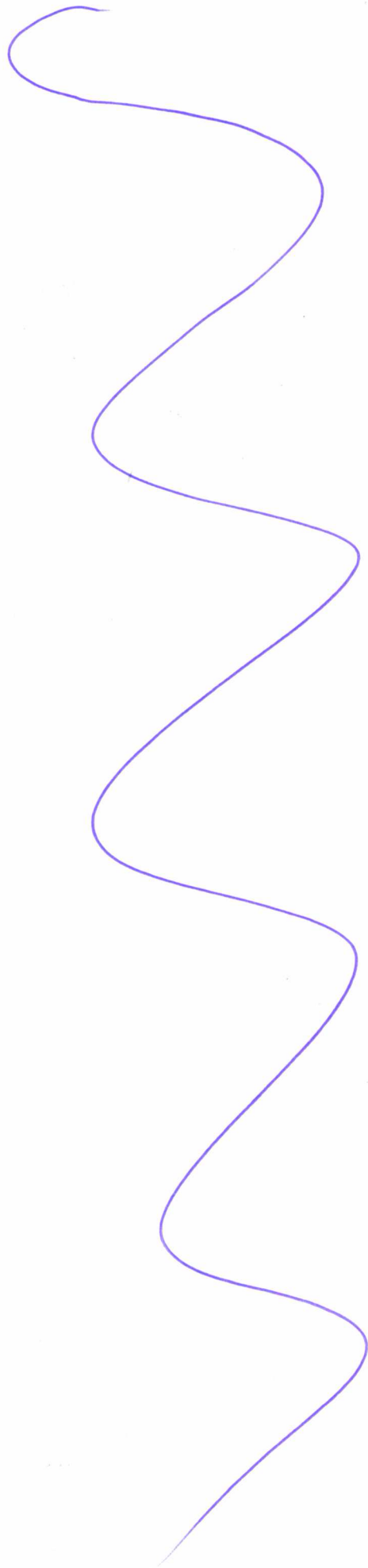
И. Все субъекты РФ, в которых представители этой языковой группы являются титульными

- | | |
|---|---|
| <u>республика Мордовия</u>
<u>республика Карелия</u>
<u>республика Марий Эл</u>
республика Чувашия
Канты Накенский АО | <u>Ненецкий АО</u>
Ижма-Ненецкий АО
<u>республика Коми</u>

 |
|---|---|

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

1. Карелы
2. Мордва



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

106

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	тепловые электростанции	на ТЭС вырабатывается наибольшее количество электроэнергии в РФ, а также они могут использоваться весь год на полную мощность
II	Z	гидравлические электростанции	ГЭС присутствуют во всех ОЭС, но не так активно, как ТЭС. Также использование ГЭС зимой уменьшается из-за ледостава
III	Y	атомные электростанции	В нескольких ОЭС нет АЭС, а полная мощность не используется из-за риска аварий.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Урала	Сургут ГРЭС-2	Тюменская область, ХМАО
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Красноярский край
3	Юга	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
4	Центра	Костромская ГЭС	Костромская область
5	Средняя Волга	Балаковская АЭС	Самарская обл.
6	Северо-Запада	Кольская АЭС	Мурманская обл.
7	Восточка	Амурская ГЭС	Камчатка - г. Амурск

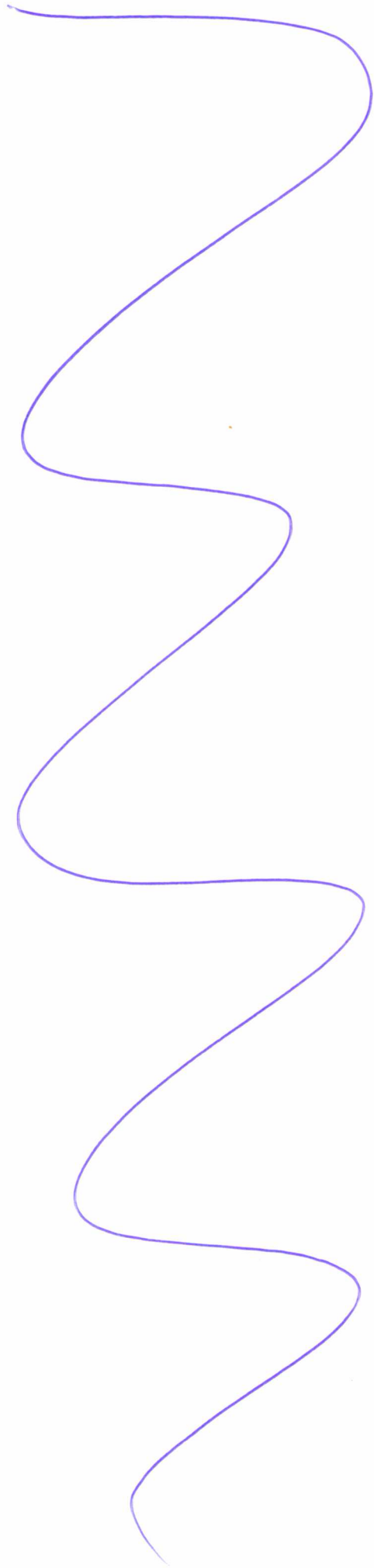
В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов

Ответ _____ (значение) _____ (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
КАМИНИНСКАЯ	АЭС	Удомля
КОНАКОВСКАЯ	ГРЭС	Конаково
Ново-Тверецкая	ГЭС	Тверь



Тип острова (название типа) АТОЛЛ (коралловый)

Краткое описание процесса образования подобных островов

Один коралл захватывается за какой-либо объект в море, а вокруг него образуется целая колония, которая со временем расширяется.



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	Информация Финляндия	<u>Суверенное государство</u>	нет	Малые Антильские острова
Б		<u>Административный центр</u>	нет	Красное море Южная + Азия Аденский залив Юв. запад Индийского океана
В			да	Поместье Южная Америка Ю-З Индийского океана
Г	Французское поместье	<u>Французская Франция</u>	да	Поместье
Д				Малые Антильские острова
Е	ТУВАЛУ	<u>Суверенное гос-во</u>	нет	Широкие

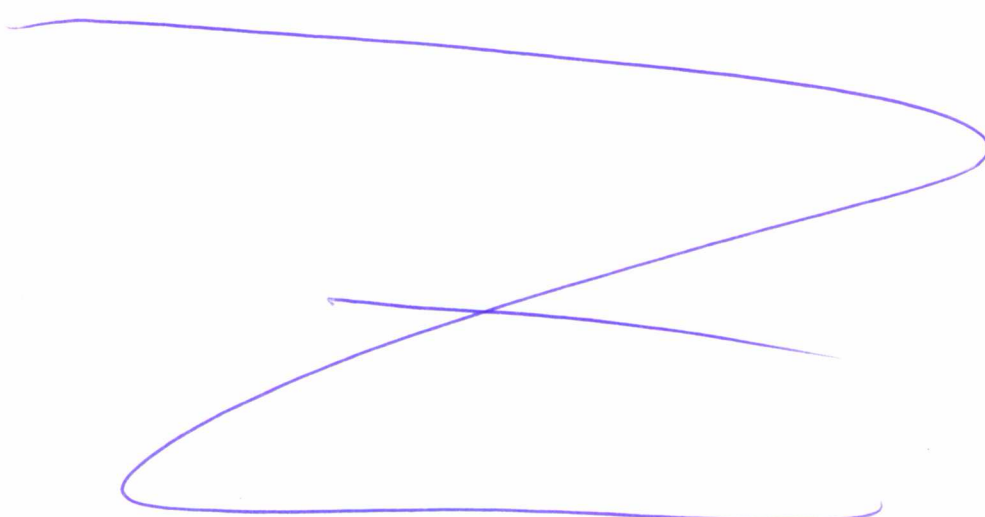
ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

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

Показатель количество метров коралловой постройки

1. Юго-восточная Азия (название группы) 40 (значение)
2. Южная Азия (название группы) 25 (значение)
3. Персидский залив и Аравийское море (название группы) 70 (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. разрушение шельфа из-за хозяйственного использования территории нефте- и газодобывающих предприятий.
 2. загрязнение вод шельфа производством и добычей полезных ископаемых на шельфе. Изменяется химический состав вод, что губит кораллы.
 3. понижение температуры поверхностных вод, которое приводит к отмиранию кораллов, т.к. они способны существовать только в температуре ^{воды} выше $+20^{\circ}\text{C}$
 4. разрушение коралловых построек проходящими шельфовыми морскими судами.
 5. Использование кораллов шельфа в хозяйственных целях, для создания украшений, сувениров, традиционных изделий и т.д.
- 

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли опеденение (приход покровного ледника)

Его эпохи

1. Валдайское (верхняя линия)
2. Охское (средняя линия)
3. Днепровское (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

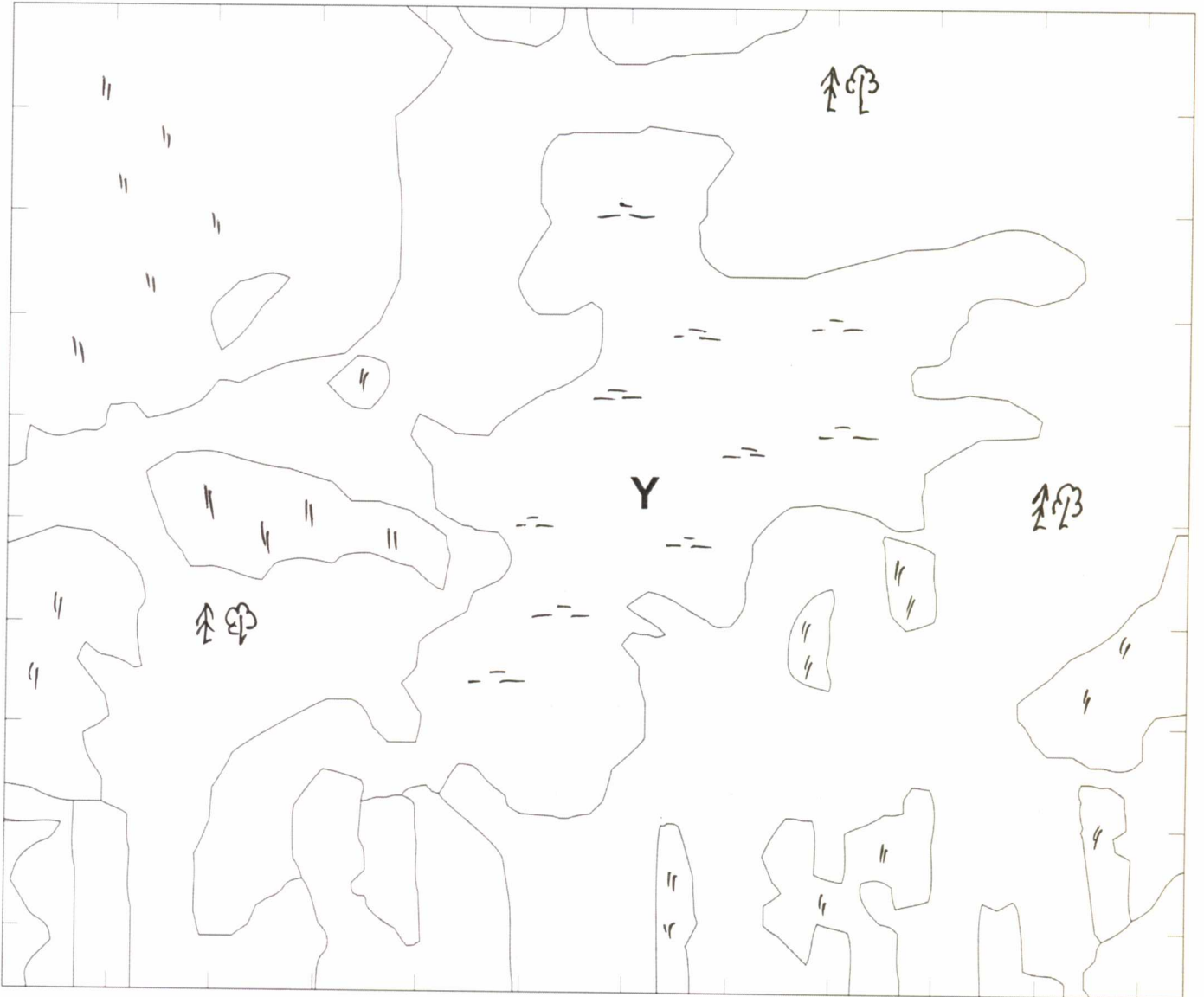
Природная зона	Название заповедника
Тайга	Центральный Лесной
Смешанные леса	Приокско-Террасный
Лесостепь	Приволжская Лесостепь
Степь	Черные Земли

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы Загрязнение воздуха промышленными предприятиями; загрязнение поверхностных вод, которые протекают через территорию заповедника; изъятие территории заповедников под застройку; создание крупных промышленных предприятий вблизи заповедников; прокладка транспортных магистралей (авто и жд) вблизи заповедников.

Внутренние угрозы чрезмерное использование для экологического туризма; в прошлом люди потребляли много животных, которое являлись регуляторами для экосистем заповедников; увеличение эрозии почв из-за вырубки лесов в прошлом; неосторожное поведение туристов в центре заповедника

А.



Б. Природная зона смешанного леса

В. Объект X эмигрантский канал

В результате чего он появился? людям необходимо больше площади для хозяйственного использования, поэтому они сооружают каналы для ирригации.

Изменения, видимые на снимке происходит осущение территории, сокращение площади болот и переувлажненных территорий

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

скорость накопления торфа зависит от количества
опавшего, который может разложиться, следовательно, чем больше
фитомассы, тем больше торфа. Также роль играет и увлажнение
территории.

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y 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 Тверская

120

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

ФЕДОРОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА

КЛАСС:

12

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

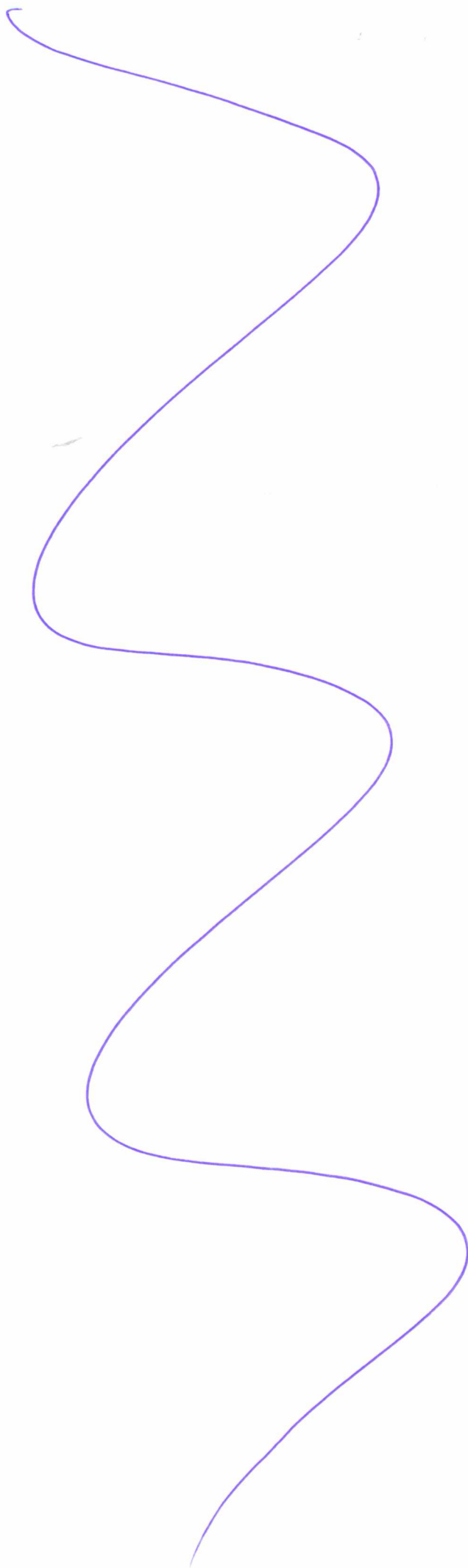
Москва

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



120

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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	17	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
3	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input 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 checked="" 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 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 type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
8	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	23	<input checked="" type="radio"/> А	<input 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input 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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> В	<input 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

10
20

