

66-призёр

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

203

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Новицкий Эрнест Эрнестович

КЛАСС:

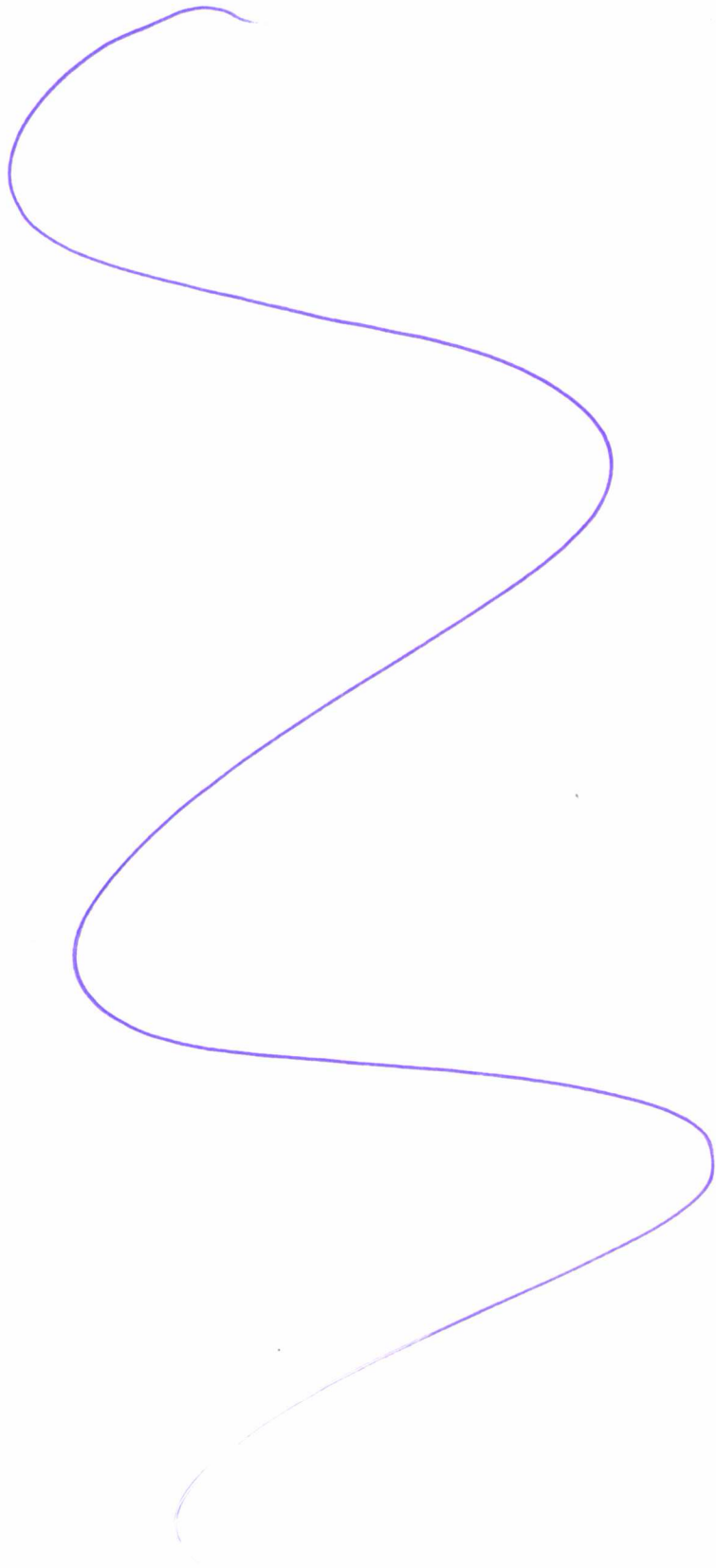
11

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

Нижегородская область.

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



6,5

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

203

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

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

Случай № 1 Дождь, облачность, сильный ветер, наличие парниковых газов.

Случай № 2 Аномалия, наличие парниковых газов.

В. Опасное явление погоды гололед (название),

оно отмечалось в случае № 1. Причины, вызвавшие это явление

Положительная температура на высоте 1000 метров привела к таянию снега, который превращается в лед при низкой температуре на поверхности.

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

Теплая майская погода, отсутствие дождя, ветров, приземная инверсия вытесняет в воздухе, что приводит к ее загрязненности.

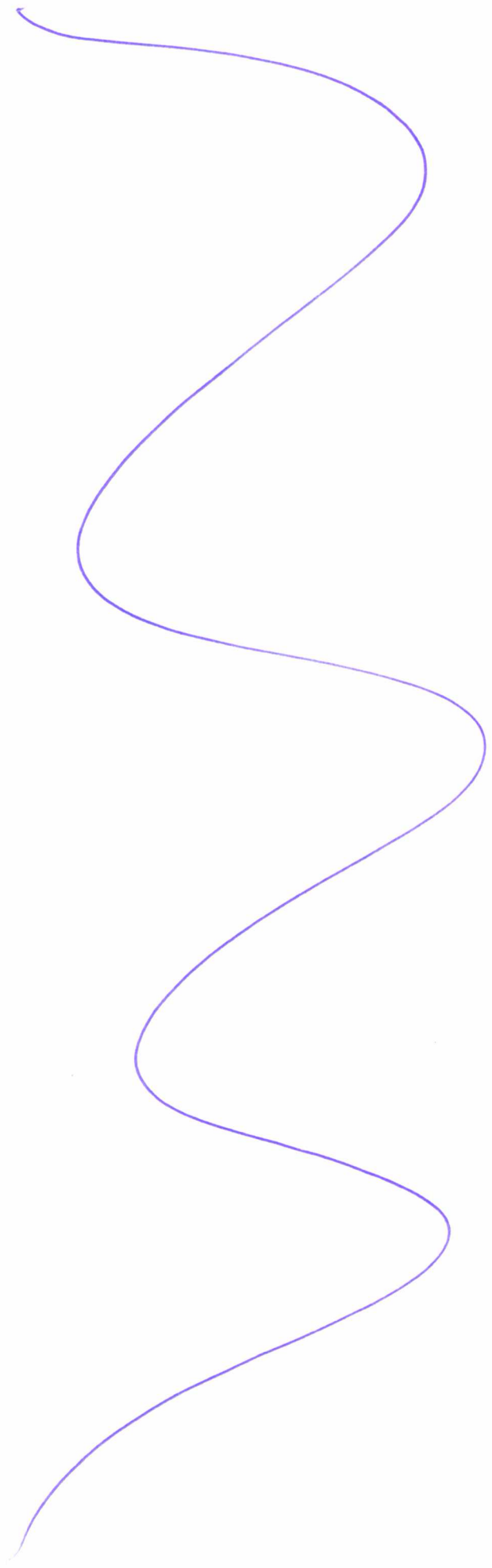
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Глобальное потепление,

Локальные Снабжение завода для орошения, артезианский скважина на данной территории.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Иркутск

Объяснение В данном городе достаточно высокие здания.



А. Название этноса (народа) Карелы
 Название эпоса Калевала

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

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

В. Государство Финляндия
 Область 1 Печенгская
 Область 2 Карельская

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР
 Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования
Желание присоединить Финляндию к СССР

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Естественная убыль
2. Ассимиляция

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

Место для расчётов население РФ - 144 млн; Твер. обл. - 0,95% РФ = 1368 тыс. чел.
 из рас. 3 в РФ обл. - 74 тыс. карел, то исконое = $\frac{7400}{136800} = 0,5\%$

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Финно-угорская
 Языковая группа Уральская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

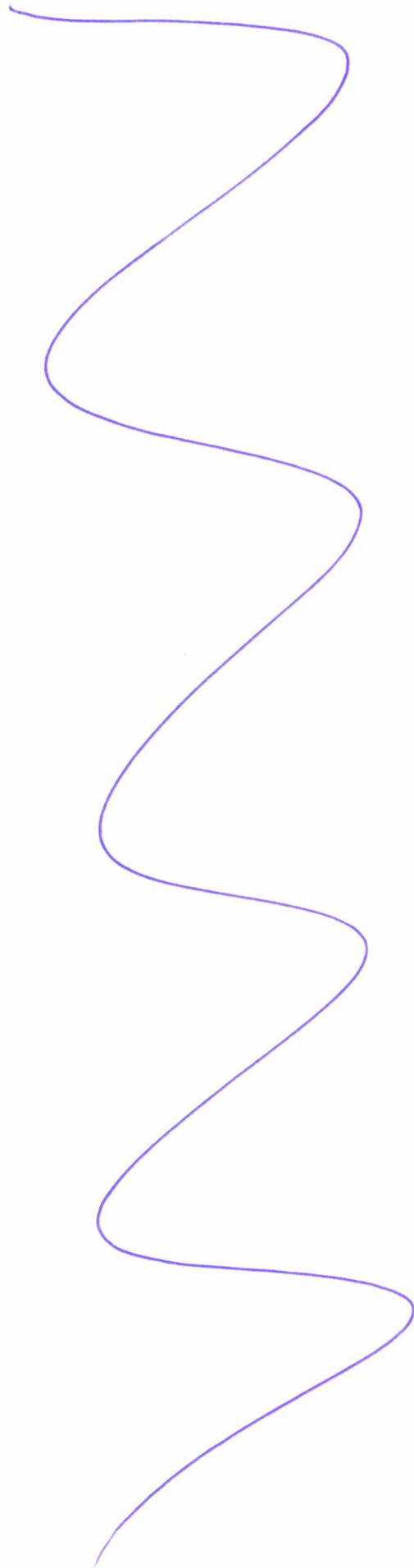
1. Марийцы
2. Мордва
3. Удмурты

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

Республика Мордовия Пермский край
Республика Марий Эл
Республика Удмуртия
Республика Коми
Республика Карелия

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

1. Карелы
2. Удмурты



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

203

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепловая электростанция	Самое распространенное и используемое, работают на парную мощность
II	Z	Гидроэлектростанция (ГЭС)	Есть в крупных ОЭС, используются при строительстве на великих реках, имеют минимальную мощность
III	У	Атомная электростанция (АЭС)	Есть не во всех ОЭС, не используются на полную мощность.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

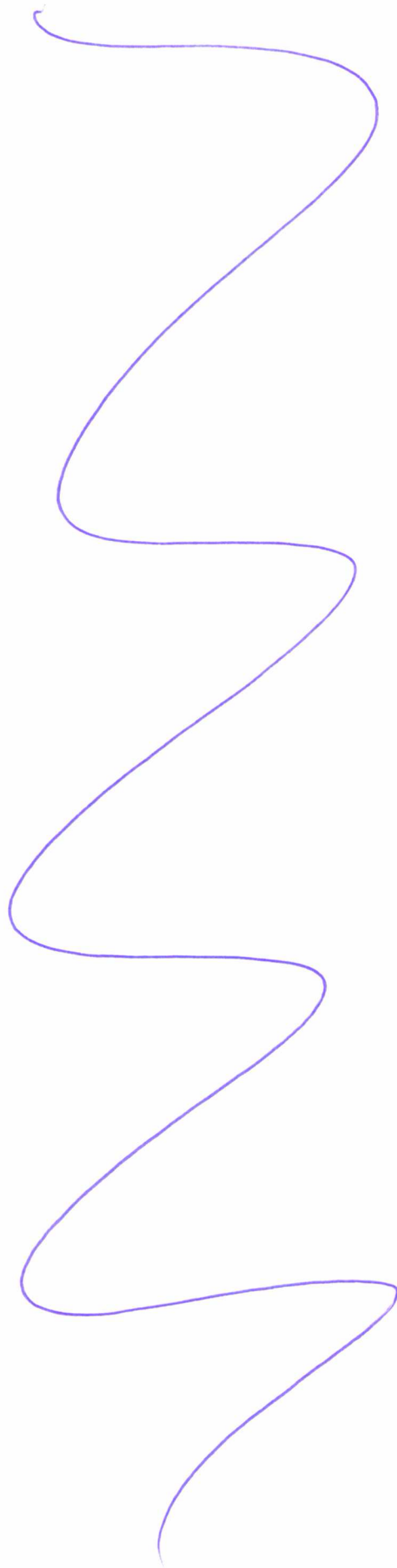
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центра	Ворожеевская АЭС	Ворожеевская обл.
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Хакасия
3	Юга	Волгоградская ГЭС	Волгоградская обл.
4	Средней Волги	Валдайская АЭС	Саратовская обл.
5	Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл.
6	Урала	Нижнетагильская ГЭС	Свердловская обл.
7	Восточка	Владивостокская ГЭС	Приморский край

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов	Выработка ГЭС - $235305,6 \cdot 0,081 = 158243,1136$. Если на полную мощность, то - $124991,427$. Атомные ГЭС - 1257281 и АЭС - $57,574,6$. Всего - $1469844,628$ МВт = $1469,8$ ГВт * $1,5$ ТВт
Ответ	<u>1,5</u> (значение) <u>ТВт.</u> (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаковская	ГРЭС	Конаково
Калининская	АЭС	Тверь.
Ново-Тверецкая	АЭС	Торжок



8,5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	203
------------	---------------------------------	------------

Тип острова (название типа) Атолл

Краткое описание процесса образования подобных островов

Морской вулкан погружается под воду. Через некоторое время на его вершине накапливаются осадочные породы, которые увеличиваются в размерах и в итоге выходят на сушу, где образуют остров кольцеобразной формы, называемый атоллом.

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	—
Б	Архипелаг Гаус	Территория Великобритании	Да	Юго-Запад Индийского океана
В	Коморские острова	Независимое государство	Да	Восточная Африка
Г	Архипелаг Лингху-Маннао	Территория Папуа-Новой Гвинеи	Да	Юго-Запад Тихого океана
Д	Коморские острова Андаманские и Никобарские	Территория Французской Полинезии	Нет	Малые Антильские острова
Е	Федеративные Штаты Тувалу Микронезия	Независимое государство	Да	Анатолия


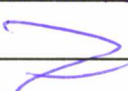
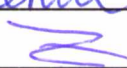


(продолжение ответа на обороте)

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 Сумма баллов полученных и на границикам
1. Нюно-Восочкав Азия (название группы) 85 (значение)
 2. Подеретве и острова в Карибском море (название группы) 71 (значение)
трикариматские США
 3. Южная Азия (название группы) 70 97 (значение)
Персидский залив и Красное море

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Загрязнение океана - убивает кораллы

2. Глобальное потепление - убивает кораллы

3. Темовеческая деятельность - преобразование атомов в острова, их заселение

4. Восширание вылов рыб и кораллов - ведет к численности атомов

5. Ядерные испытания - уничтожение атомов.


ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли ледник

Его эпохи

1. Наступление ледника (верхняя линия)
2. Остаточная ледника (средняя линия)
3. Отступление ледника (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

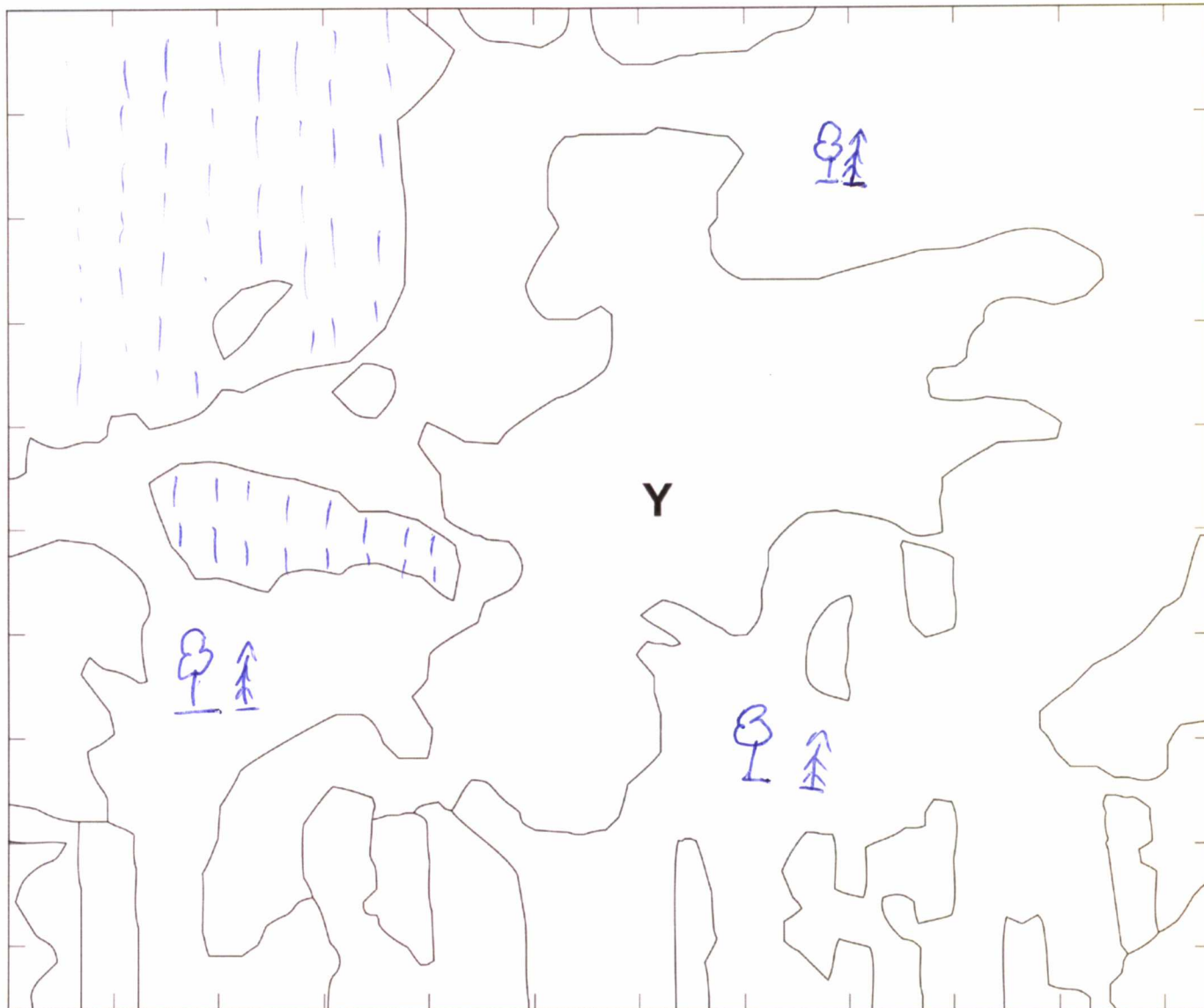
Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Камш-Пермяцкий заповедник</u>
<u>Смешанные леса</u>	<u>Керженский заповедник</u>
<u>Дубово-ясенная зона</u>	<u>Мордовский Государственный</u>
<u>Степь</u>	<u>Юрковский биосферный заповедник</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы вырубка глобальное потепление, исчезновение видов

Внутренние угрозы незаконная вырубка лесов, олов шиваков

A.



Б. Природная зона Хвойно-широколиственные леса

В. Объект X Дрекацкий канал

В результате чего он появился? Работы по осушению болот

З

Изменения, видимые на снимке Уменьшение площади болот, наличие искусственных каналов, уменьшение площади леса.

З

(продолжение ответа на обороте)

З

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Разная скорость накопления в болотах различного характера; различия в типах болот.

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 6 лет.

Место для расчётов

Угасая порции на меньшие части, ~~в 20 см~~ посчитав их площадь по формуле 90 см^2 , исходя из разницы 8 км на карте реки $1,5$ см. Гли, реальная площадь $4,1 \text{ км}^2$. Исходя из скорости накопления в 1 км/год получить результат.

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

5

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Новицкий Эрнест Эрнестович

КЛАСС:

11

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

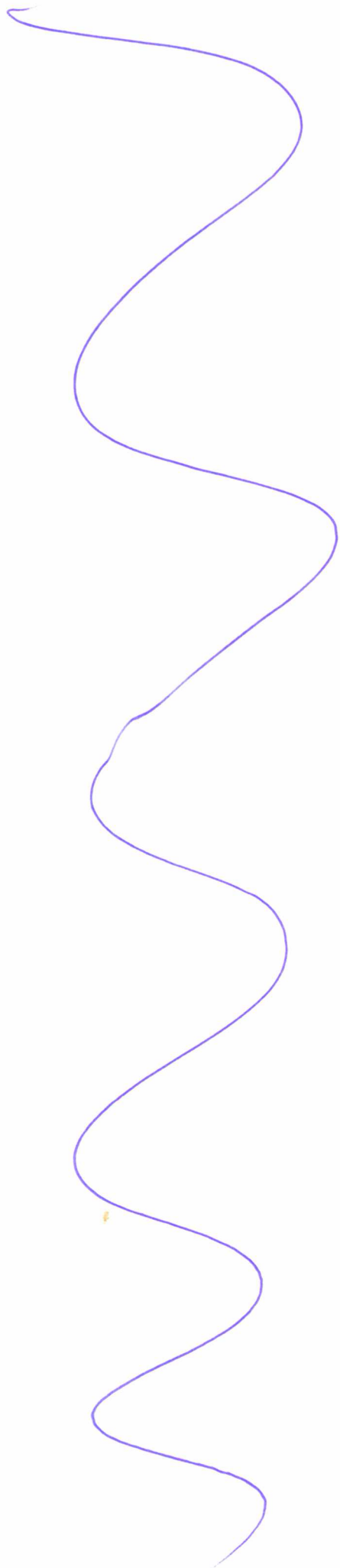
Нижегородская область.

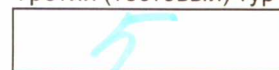
ВНИМАНИЕ!

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	В	Г	16	A	Б	В	Г
2	A	Б	В	Г	17	A	Б	В	Г
3	A	Б	В	Г	18	A	Б	В	Г
4	A	Б	В	Г	19	A	Б	В	Г
5	A	Б	В	Г	20	A	Б	В	Г
6	A	Б	В	Г	21	A	Б	В	Г
7	A	Б	В	Г	22	A	Б	В	Г
8	A	Б	В	Г	23	A	Б	В	Г
9	A	Б	В	Г	24	A	Б	В	Г
10	A	Б	В	Г	25	A	Б	В	Г
11	A	Б	В	Г	26	A	Б	В	Г
12	A	Б	В	Г	27	A	Б	В	Г
13	A	Б	В	Г	28	A	Б	В	Г
14	A	Б	В	Г	29	A	Б	В	Г
15	A	Б	В	Г	30	A	Б	В	Г

