

35 призёр

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

65

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Делтырев Даниэль Аркадьевич

КЛАСС:

9

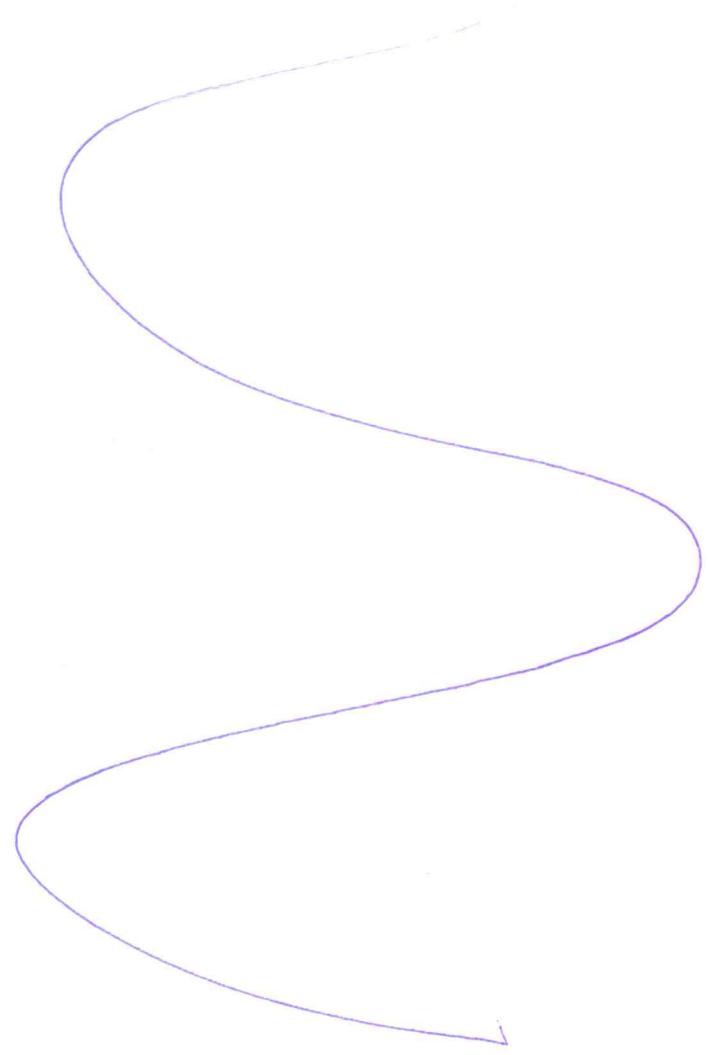
РЕГИОН (ГОРОД, ОБЛАСТЬ, КРАЙ, РЕСПУБЛИКА, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ):

Москва

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**

1



12,5

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

65

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

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

Случай № 1 Температурная инверсия

Случай № 2 Городской остров тепла - повышение температуры в городах из-за <sup>потери</sup> альбедо земной поверхности, и трансп. выбросов, отепляющ. эффект гор. отопления.

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

Отрицательная температура возд. у поверхности земли и положительная температура в верхних слоях атмосферы.

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

В это время над Москвой господствовал антициклон, а следовательно безветренная и безоблачная погода, способствующая накоплению выбросов.

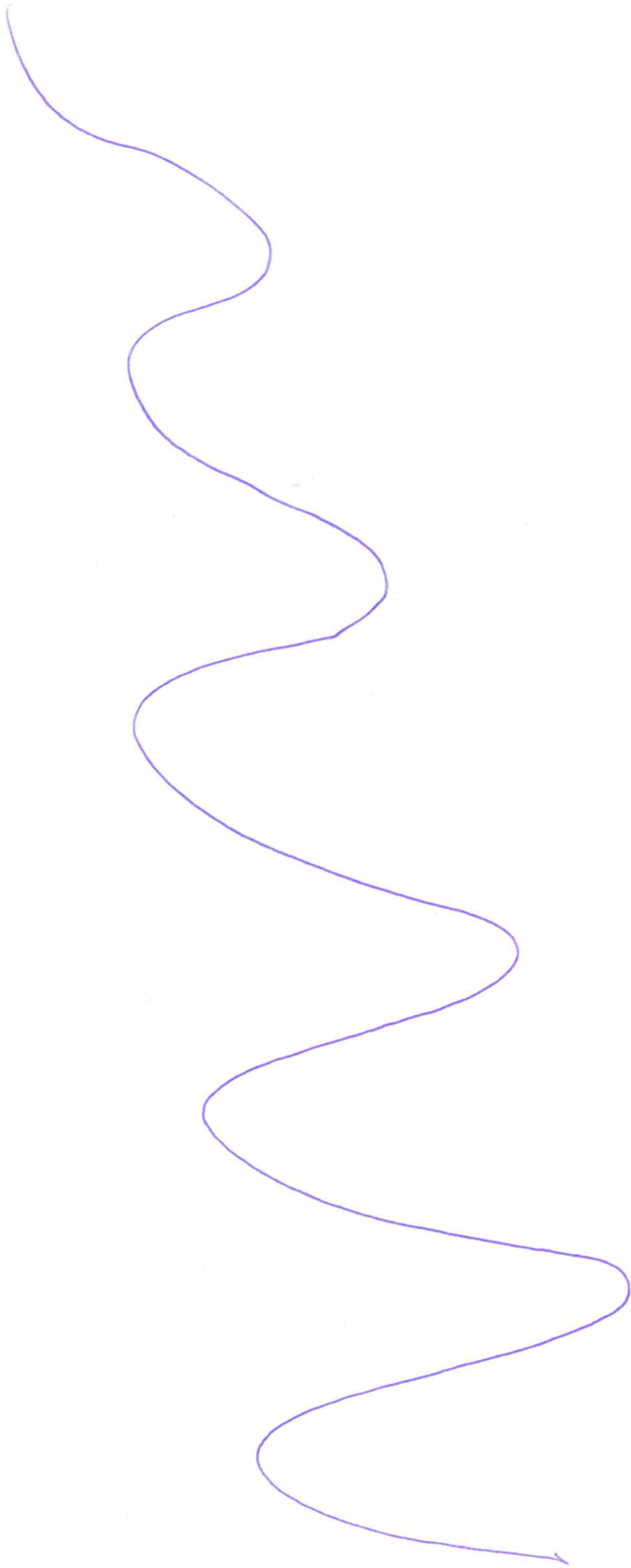
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные В верхних слоях атмосферы ветер сильнее, чем у поверхности земли, следовательно выбросы будут быстрее рассеиваться.

Локальные В континентальных районах (особенно в межгорных котловинах) воздух застаивается, и чтобы этого избежать строят высокие трубы.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение Это наиболее континентальный город из предложенных, также он находится в межгорной котловине.



11,5

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2

65

А. Название этноса (народа) Карелия

Название эпоса \_\_\_\_\_

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 Западные территории

Область 2 Юго-восточные территории

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Присоединение к СССР части террит. Финляндии, где прожив. карели.

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. ассимиляция

2. сокращение рождаемости

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 2,0 %

Место для расчётов

$145\,000\,000 \text{ чел} \times 0,0095 = 1\,377\,500 \text{ чел.} - \text{насел. Тверской обл.}$

$7,4 \text{ млн чел.} : 1\,377\,500 \text{ чел} = 0,005 \quad 0,005 \cdot 100\% = 0,5\%$

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Уральско-южанинская

Языковая группа финно-угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Ками

2. Мордва

3. Чуваши

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

Республика Коми

Республика Мордовия

Республика Чувашия

Республика Марий-Эл

Республика Карелия

Ненецкий АО

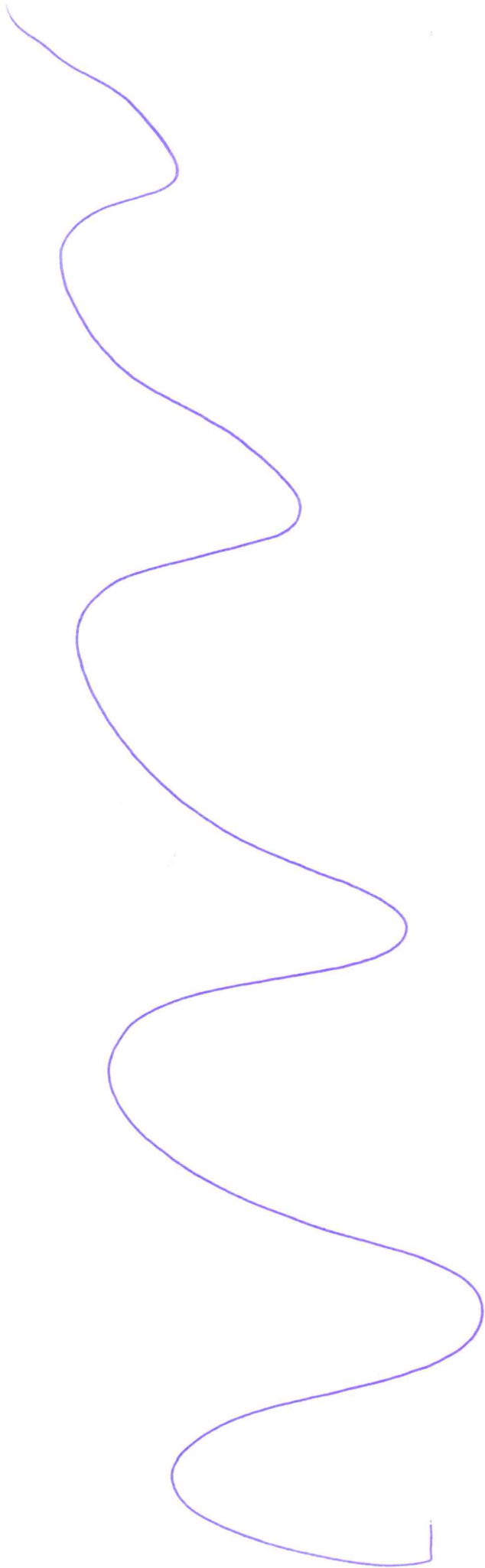
Ямало-Ненецкий АО

Ханты-Мансийский АО

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

1. Ненцы

2. Ханты / Манси



## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

65

## А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	тепловая электростанция	Вырабатывают наибольшее количество энергии в России.
II	Z	гидроэлектростанция	Весной наблюду. резкое повышение выработки из-за половодья и паводков. снижение мощн. летом из-за паводков. сброса воды из водохранил.
III	У	атомная электростанция	Вырабатывают немного энергии по сравнению с ТЭС.

## Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	Нововоронежская АЭС	Воронежская обл.
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Красноярский край
3	Урал	Сургутская ГРЭС	ХМАО
4	Средняя Волга	Саратовская АЭС	Саратовская обл.
5	Юг	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
6	Северо-Запад	Ленинградская АЭС	Ленингр. обл.
7	Восток		

## В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов

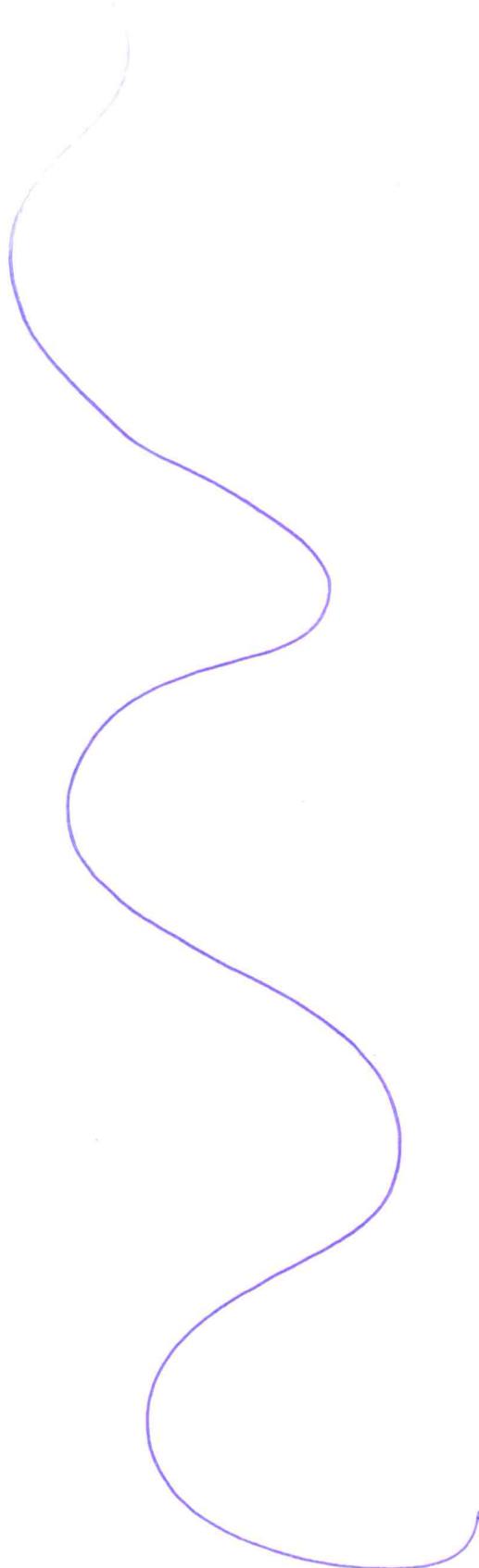
$$235305,6 \text{ МВт} = 235305600 \text{ кВт}$$

$$235305600 \text{ кВт} \cdot 8760 \text{ ч} = 2061277000000 \text{ кВт} \cdot \text{ч}$$

Ответ 206 127 700 000 000 (значение) кВт·ч (единица измерения)

## Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаковская	ГРЭС	Конаково
Вашкинская	АЭС	Углич
Ново-Тверецкая	ГЭС	Старица





## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4

65

Тип острова (название типа) \_\_\_\_\_

Краткое описание процесса образования подобных островов

---



---



---



---



---



---



---

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		_____ _____ _____		
Б		_____ _____ _____		
В		_____ _____ _____		
Г		_____ _____ _____		
Д		_____ _____ _____		
Е		_____ _____ _____		

(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 \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_ (название группы) \_\_\_\_\_ (значение)

2. \_\_\_\_\_ (название группы) \_\_\_\_\_ (значение)

3. \_\_\_\_\_ (название группы) \_\_\_\_\_ (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

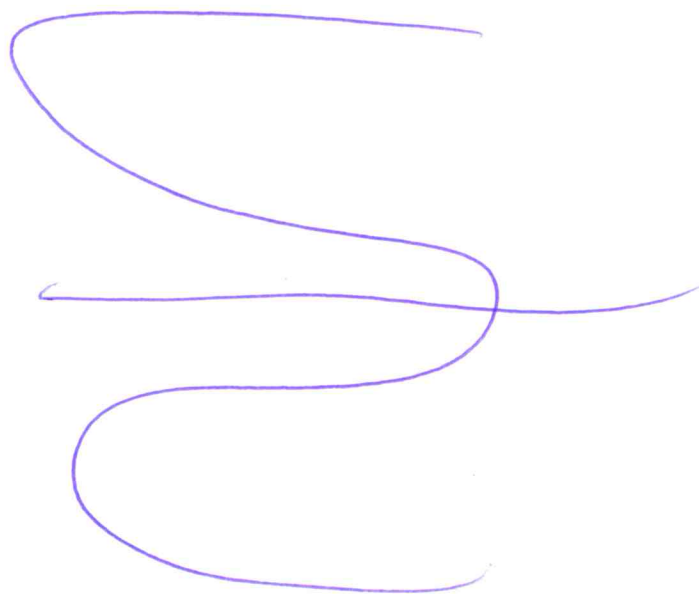
\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)**

**A. Событие в истории Земли** Четвертичное оледенение

Его эпохи

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

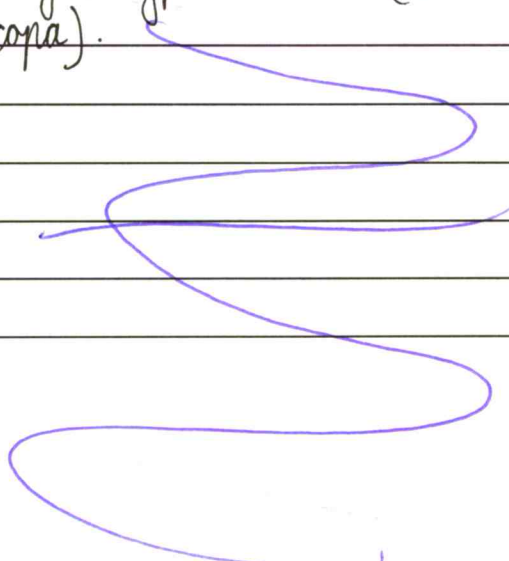
**Б. Названия биосферных заповедников**

Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Центрально-лесной биосферный заповедник</u>
<u>Смешанные и широколиств. леса</u>	<u>Триновско-террасный заповедник</u>
<u>Лесостепи</u>	<u>Воронежский биосферный зап.</u>
<u>Степи</u>	<u>Заповедник "Черные земли"</u>

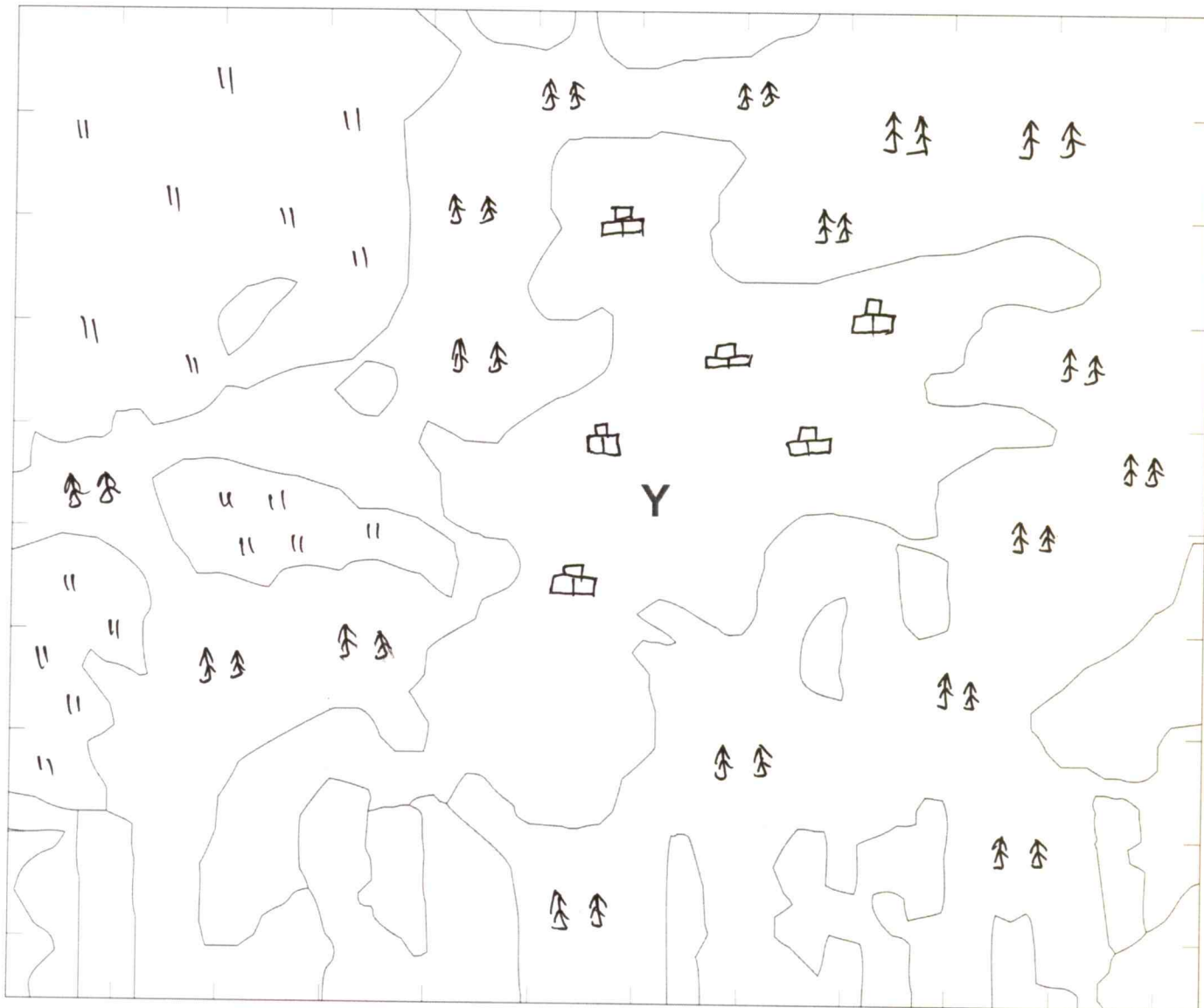
**В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников**

**Внешние угрозы** Строительство рядом с ООПТ карьеров для разраб. полез. ископ., кот. понижают уровень грунтового вод, что ведет к пагубным воздействиям на растительность зап.  
Чрезмерная распашка земель у зап., <sup>кот.</sup> что приведет к усилению водной эрозии, увеличению поперек. стока, усилению раavelвания почвы, также пагубно скажется на экосист. заповедника.

**Внутренние угрозы** Несоблюдение норм нахождения на территории заповед. туристами (вытаптывание дорожек, разбрасывание мусора).



A.



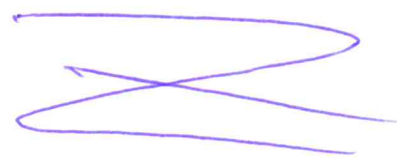
Б. Природная зона Тайга (подзона южной тайги)

В. Объект X Канал для осушения Дорога (дорожка) на торфяных разработках

В результате чего он появился? В результате добычи и вывоза торфа с разработок.

Изменения, видимые на снимке Постепенное зарастание старых торфяных разработок. осушение территории торфяных разработок.

(продолжение ответа на обороте)



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья морф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Различия в биопродуктивности различных природных зон, скорости разложения опада, водной и тепловой режимы территории.

Д. Время, за которое на поверхности объекта  $\Upsilon$  запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 78 125 000 лет.

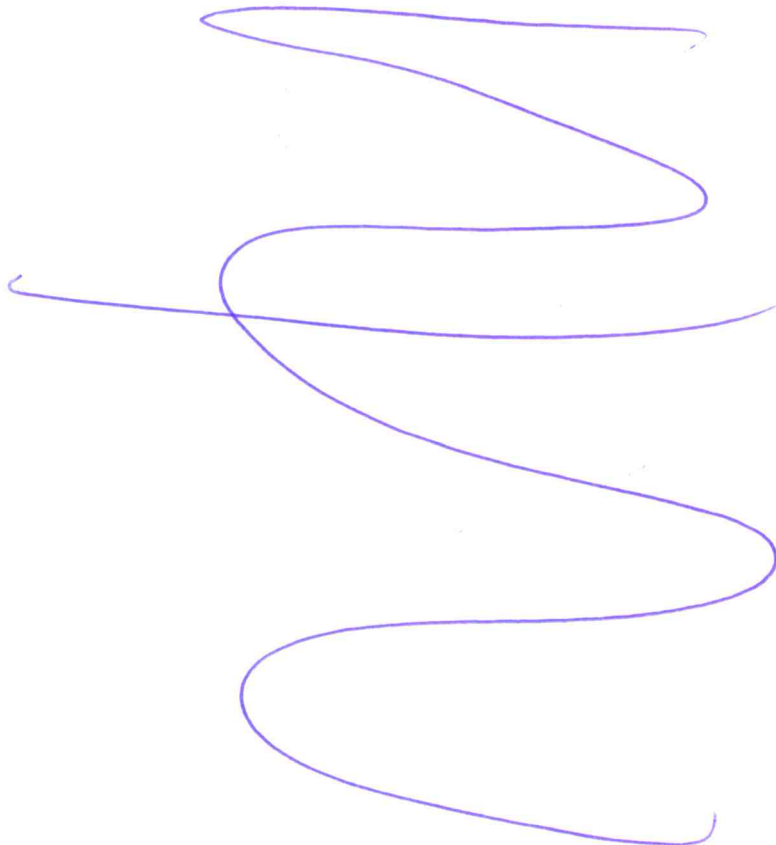
Место для расчётов

$$\text{Площадь } \Upsilon = 4 \text{ км}^2$$

$$250\,000 \text{ м}^3 : 4 \text{ км}^2 = 62\,500 \text{ м} = 62\,500\,000 \text{ мм}$$

$$62\,500\,000 \text{ мм} : 0,8 \text{ мм/год} = 78\,125\,000 \text{ лет}$$

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



201

Не заполнять!

**ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Детярёв Даниэль Аркадьевич

КЛАСС:

9

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

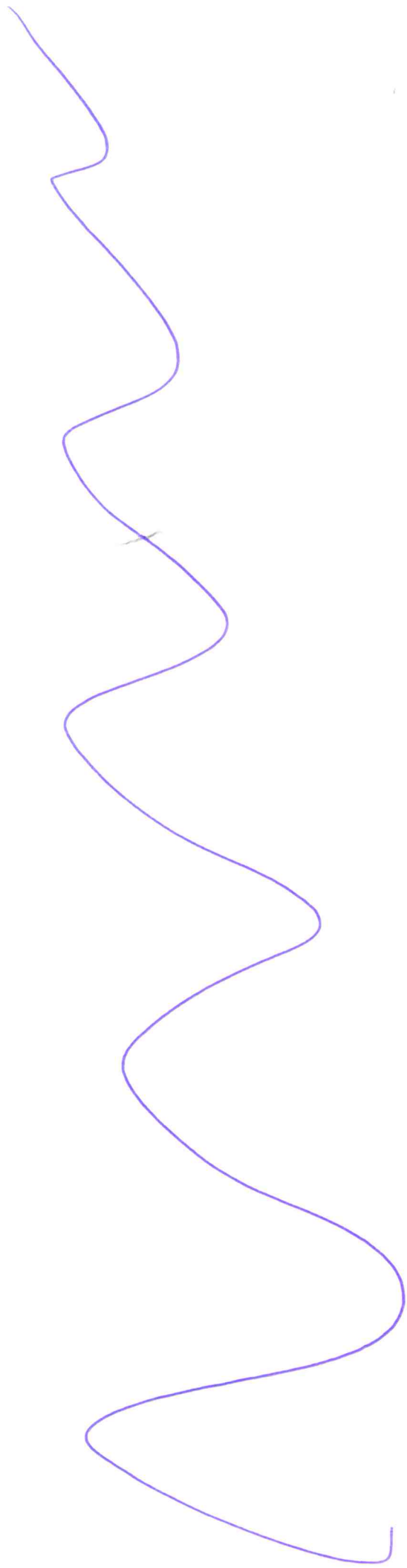
Москва

**ВНИМАНИЕ!**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.**

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!**





201

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

20  
000

