

64. призер

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

120

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Ростовцева Анастасия Владимировна

КЛАСС:

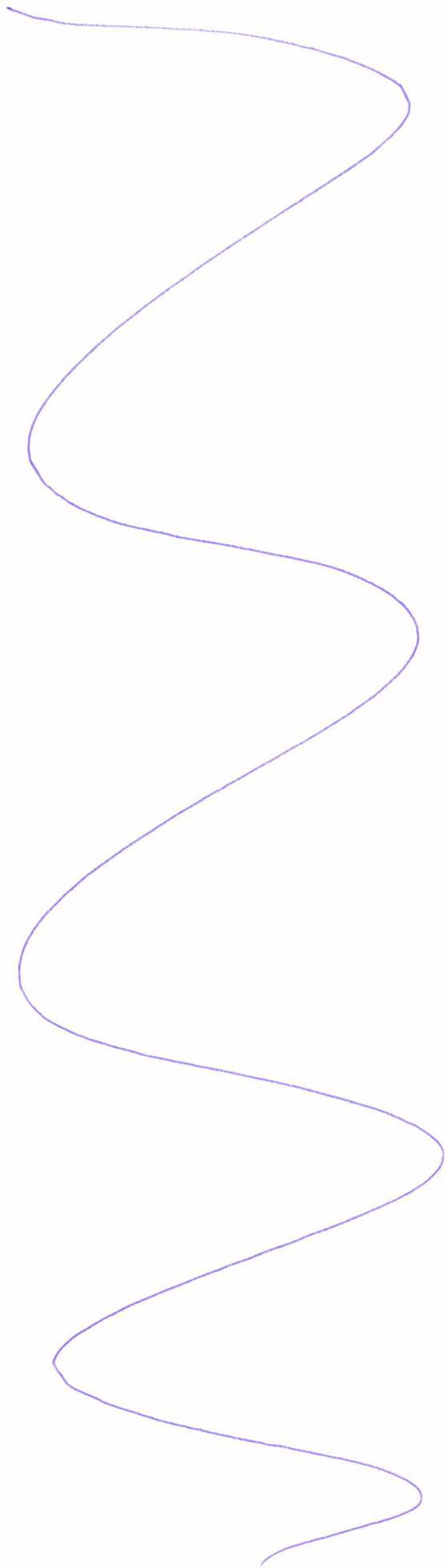
10 А

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

Московская область

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

120

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

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

Случай № 1 \_\_\_\_\_

Случай № 2 \_\_\_\_\_

**В.** Опасное явление погоды \_\_\_\_\_ (название), оно отмечалось в случае № \_\_\_\_\_. Причины, вызвавшие это явление

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

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

Глобальные \_\_\_\_\_

Локальные \_\_\_\_\_

**Д.** Город, где потребуется построить самую высокую трубу \_\_\_\_\_

Объяснение \_\_\_\_\_

Пускоб

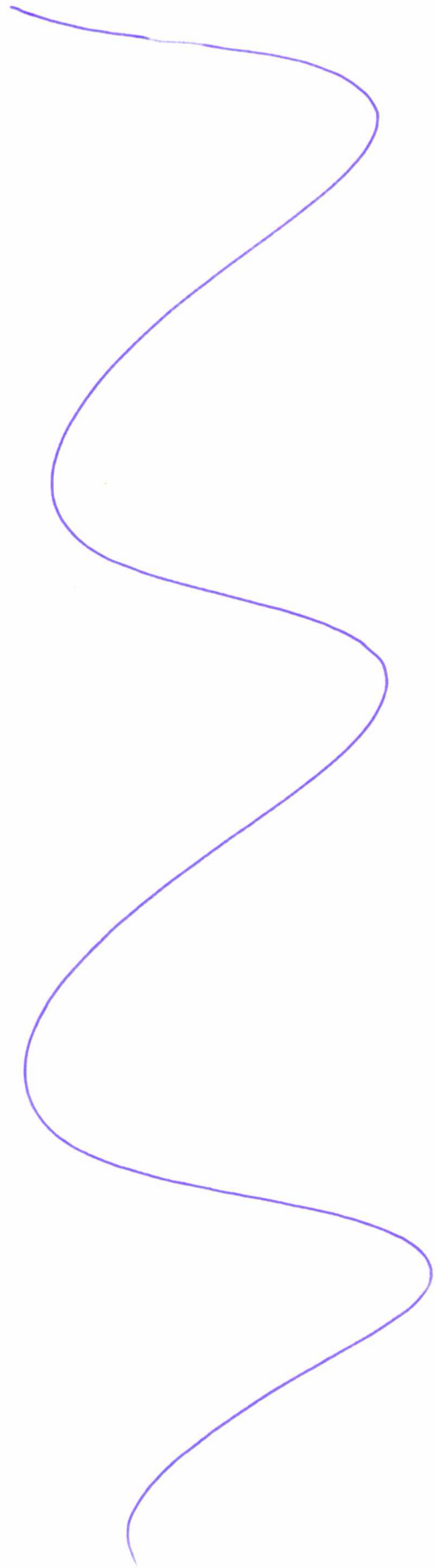
боник

Звездочка (название)

Кровляно ДЦ  
Лондон

Шиховское

Ореховское



13	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	120
----	--------------------------	-----

A. Название этноса (народа) КАРЕЛЫ

Название эпоса КАЛЕРАНА

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 З

Область 2 З

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская АССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Поддерживание сотрудничества с Финляндией; закрепление части Карельского полуострова за СССР и возможность его использования

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Ассимиляция

2. Эмиграция в Финляндию

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

Что бы рассчитать = 143 000 000 : 100 · 0,95 = 1358 500 чел  
Карелов ≈ 7400 чел  
 $\frac{1358500}{7400} = 100\%$   
 $\frac{7400}{1358500} \approx 0,00054 \approx 0,5$

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. КОМИ

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

Республика Мордовия

Республика Марий Эл

Республика Коми

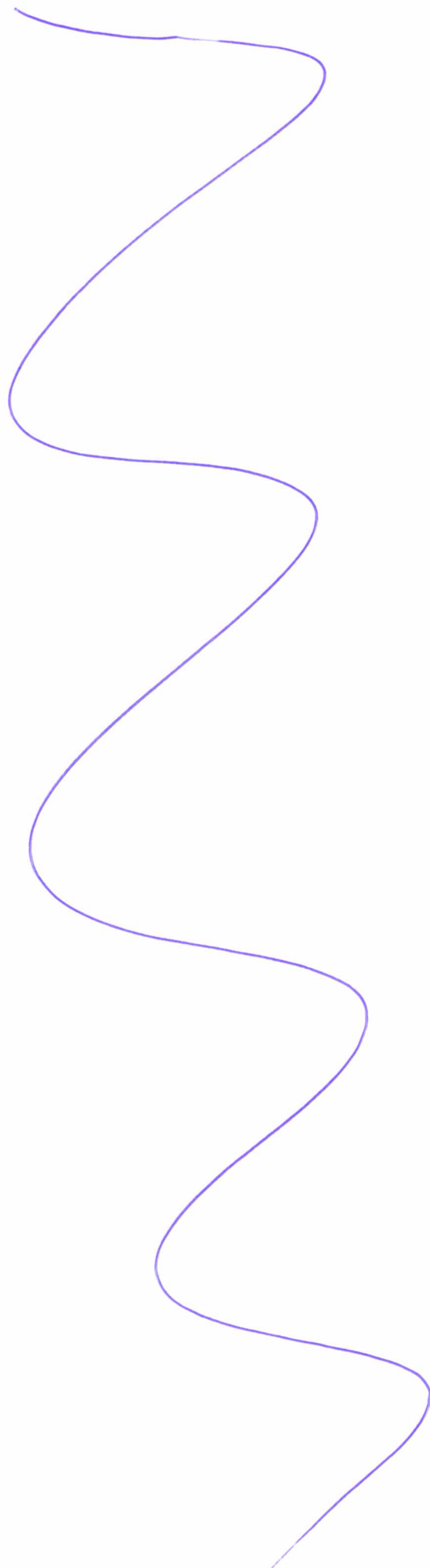
Республика Карелия

Ханты-Мансийский АО

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

1. Карелия

2. ХМАО (Ханты-Мансийский Автономный округ)





	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3	120
--	--------------------------	-----

**А. Типы электростанций**

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепловая электростанция ТЭС	Больше всего используются в России, т.к. могут работать круглогодично с заданной мощностью при наличии топливного сырья (уголь, нефть, газ и др.), добыча которого в РФ значительна. Используются, когда произ-
II	Z	Гидравлическая электростанция ГЭС	Весенний пик использования ГЭС во время половодья, когда раскол воды в реках на большей части России максимален; распространены во всех ОЭС
III	Y	Атомная электростанция АЭС	Большая мощность, максимально используются в осенне-зимний период, когда производство электроэнергии на ГЭС минимально и потребности в элек не возрастают; распространены не во всех ОЭС

**Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)**

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	ОЭС Центра	Костромская ТЭС	Костромская область
2	ОЭС Сибири	Саяно-Шушенская ТЭС	Республика Хакасия
3	ОЭС Урала	Сургутская ТЭС	Ханты-Мансийский АО
4	ОЭС Юга	Ростовская АЭС	Ростовская область
5	ОЭС Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинградская область
6	ОЭС Средней Волги	Балаковская АЭС	Саратовская область
7	ОЭС Востока	Зейская ТЭС	Амурская область

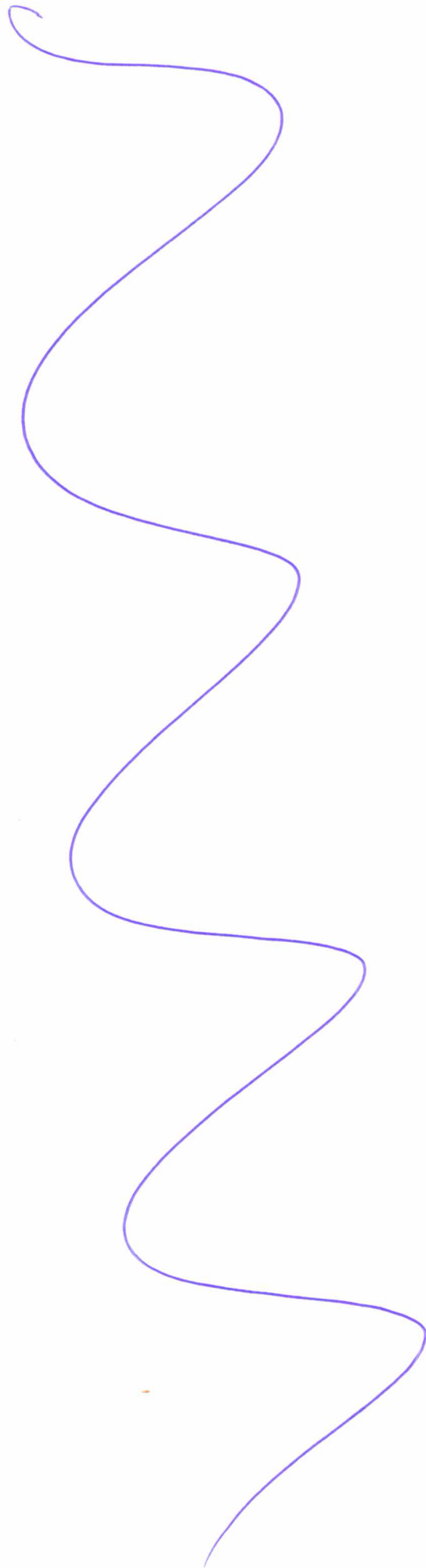
**В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году**

Место для расчётов  $53306,9 + 51808,3 + 50707,8 + 27040,2 + 23143 + 20116,8 + 9182,5 = 235305,6$

Ответ 235305,6 (значение) МВт (единица измерения)

**Г. Крупнейшие электростанции Тверской области**

Название станции	Тип	Город
Камининская	АЭС	Удомля
Конаковская	ТЭС (ТРАЭС)	Конаково
Ново-Тверецкая	ТЭС	Калязин





Тип острова (название типа) АТОМ

Краткое описание процесса образования подобных островов

КОРАМОВЫЕ РИФЫ ОБРАЗУЮТ СКОПЛЕНИЕ КОЛЬЦЕОБРАЗНОЙ  
СРЕДЫ, НАРАСТАЯ ПО СТЕНКАМ ЗАТОПЛЕННОЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ  
КАЛЬДЕРЫ; КАЛЬДЕРА ЗАТАПЛИВАЕТСЯ, СТАНОВИТСЯ ЛАГУНОЙ

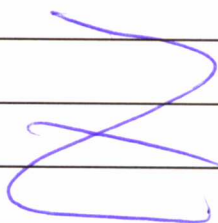


Таблица (заполните пустые ячейки)

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	<u>Независимое государство (республика)</u>	нет	—
Б	Архипелаг Чагос	<u>Подконтрольная территория Великобритании</u>	да	<u>Юго-запад Тихого Южная Азия</u>
В	Коморские острова	<u>Независимое государство; Майотта-спорная территория с Францией (республика)</u>	нет	<u>На границе Индия Юго-запад Восточная Африка</u>
Г	Маршаловы острова	<u>Независимое государство (республика)</u>	нет	<u>На границе Индия Юго-запад Тихого Микронезия океана</u>
Д	Аруба	<u>Подконтрольная территория Нидерландов</u>	нет	<u>На границе Индия Тropic Южная Америки</u>
Е	Тувалу	<u>Подконтрольная территория Новой Зеландии</u>	да	<u>Юго-запад Тихого океана Микронезия Полинезия</u>

(продолжение ответа на обороте)

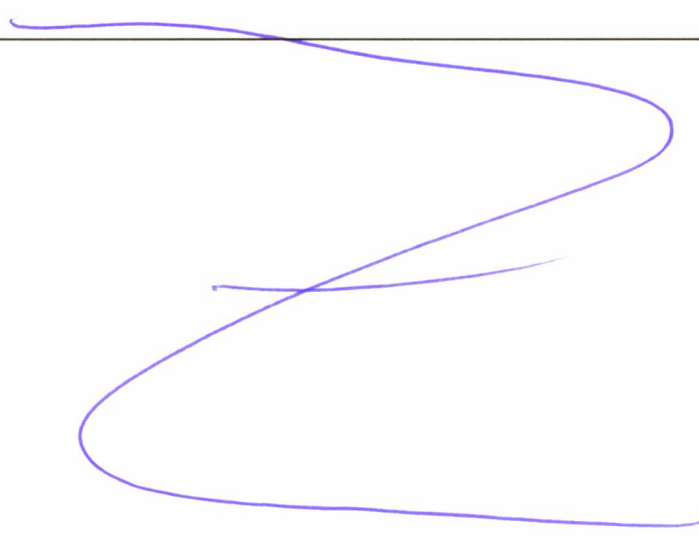
ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

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

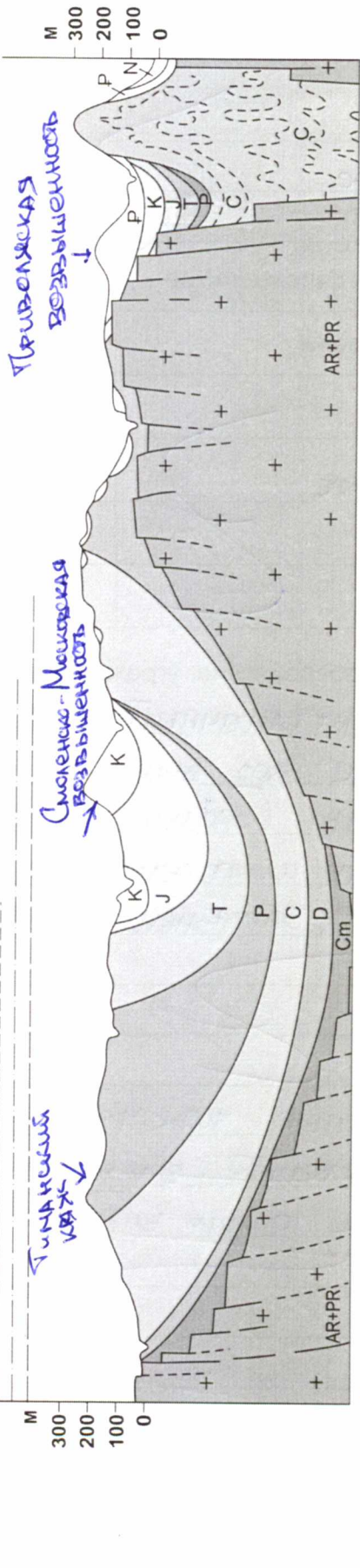
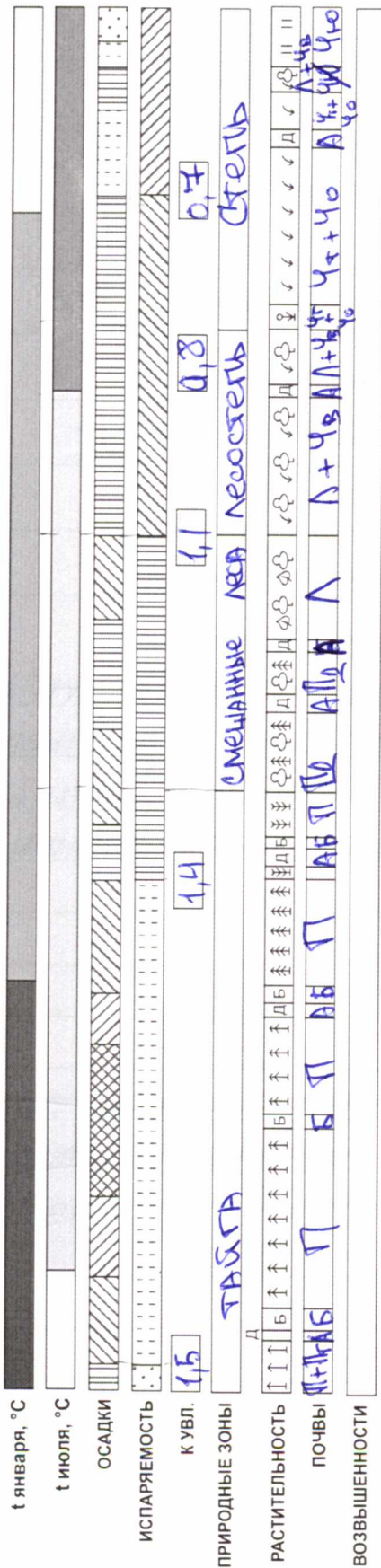
- Показатель ПОГИБШИХ ДОЛЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ КОРАЛЛОВЫХ РИФОВ
1. Юго-Запад Тихого океана <sup>Персидский залив и Аравийское море</sup> (название группы) 52% 70% (значение)
  2. Юго-Восточная Азия (название группы) 40% (значение)
  3. Южная Азия (название группы) 25% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Загрязнение воды → ухудшение качества воды → отмирание коралловых полипов и кораллов
2. Промысел <sup>Добыча кораллов</sup> → сокращение количества кораллов
3. Добыча полезных ископаемых шельфа → загрязнение воды и повреждение кораллов
4. Строительство → разрушение кораллов
5. Судоходство → разрушение кораллов из-за загрязнения воды







**ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ**  
**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)**  
 северотаежных еловых лесов  
 среднетаежных еловых лесов  
 южнетаежных еловых лесов  
 южнетаежных сосновых лесов  
 смешанных дубово-еловых лесов  
 широколиственных липово-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)**  
 аллювиальные  
 болотные торфяные и торфяно-глеевые  
 подзолистые  
 черноземы типичные и обыкновенные  
 черноземы южные  
 дерново-подзолистые  
 серые лесные  
 серые лесные в сочетании с черноземами выщелоченными и оподзоленными  
 подзолистые и подзолисто-глеевые

(продолжение ответа на обороте)

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)**

**А. Событие в истории Земли** Четвертичные оледенения

Его эпохи

- |    |                       |                 |
|----|-----------------------|-----------------|
| 1. | <u>Днепровское</u>    | (верхняя линия) |
| 2. | <u>Осколо-Донское</u> | (средняя линия) |
| 3. | <u>Московское</u>     | (нижняя линия)  |

**Б. Названия биосферных заповедников**

Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Ларвиновский</u>
<u>Смешанный лес</u>	<u>Плещинско-Террасный</u>
<u>Лесостепь</u>	
<u>Степь</u>	<u>Черные Земли</u>

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

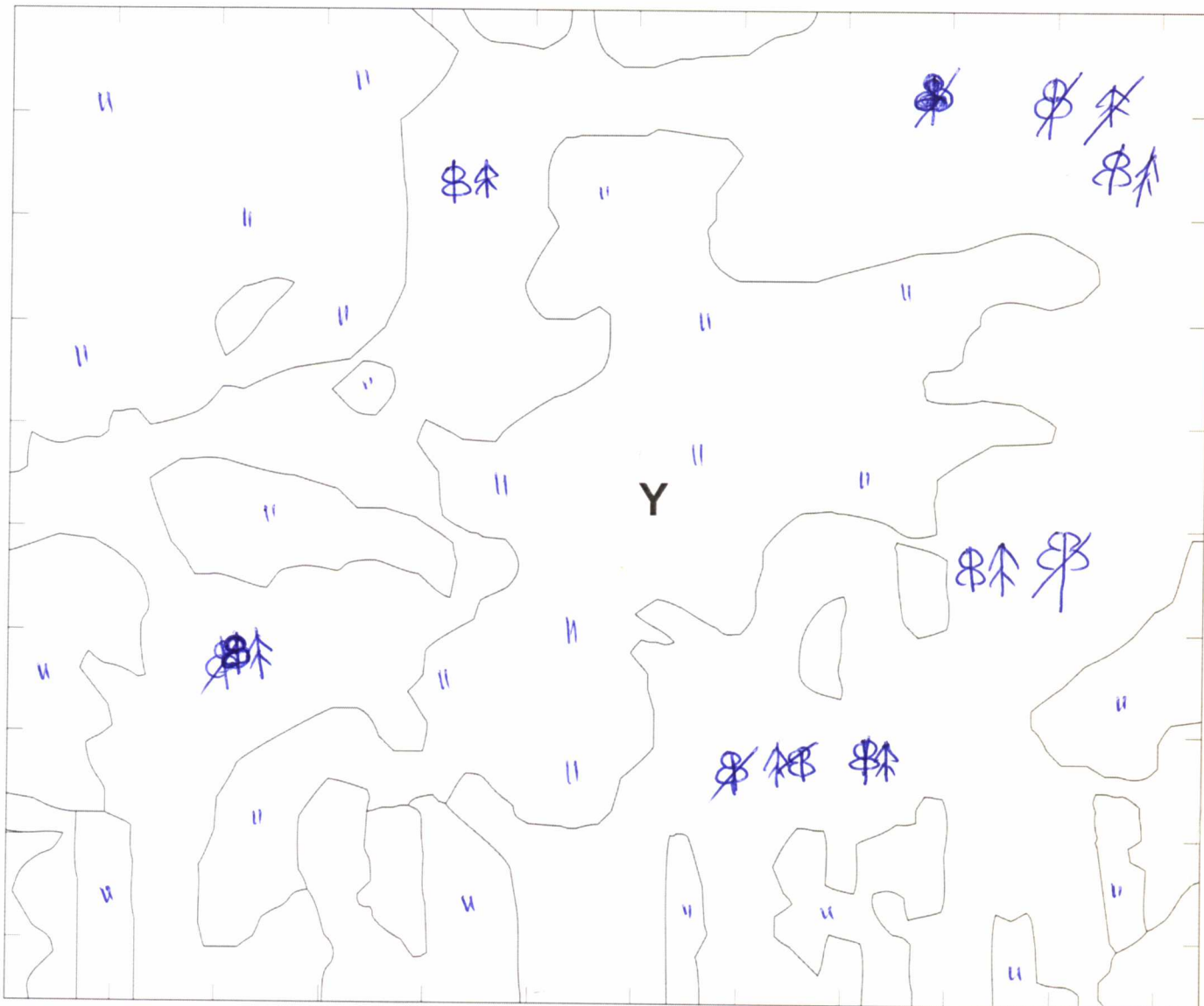
Внешние угрозы Трансграничный перенос загрязненного воздуха, загрязнение вод выше по течению, браконьерство, колебания погоды (засухи, катастрофические мивны и др.), добыча полезных ископаемых рядом с заповедником → просадка грунта; загрязнение почв

Внутренние угрозы лесные пожары, изменение численности животных или растений вследствие преобразования других видов вытеснение одних видов растений или животных другими,



<b>ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6</b>	<b>120</b>
---------------------------------	------------

**A.**



Б. Природная зона лесостепь ~~тайга~~ смешанный лес

В. Объект X лесополоса

В результате чего он появился? Искусственное насаждение леса для  
разграничения территорий и предотвращения эрозии

Изменения, видимые на снимке Эрозия почвы не распространилась  
на территорию ~~внутри~~ в пределах лесополосы

(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 ПРИРОДА ФИТОМАССЫ, КОТОРАЯ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ К ЭКВАТОРУ (КРОМЕ ТРОПИЧЕСКИХ ШИРОТ).

Чем больше температура и кол-во осадков, увлажнение, тем больше видов растений могут обитать на территории, тем быстрее идет процесс

образования фитомассы и интенсивнее торфонакопление. Поэтому в смешанных лесах и тайге торфоступа больше.

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 167 лет (166,6)

Место для расчетов

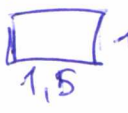
$S = 1,5 \text{ км}^2$

$1,5 \text{ км}^2 = 1,5 \cdot 1000000 = 1500000 \text{ м}^2$

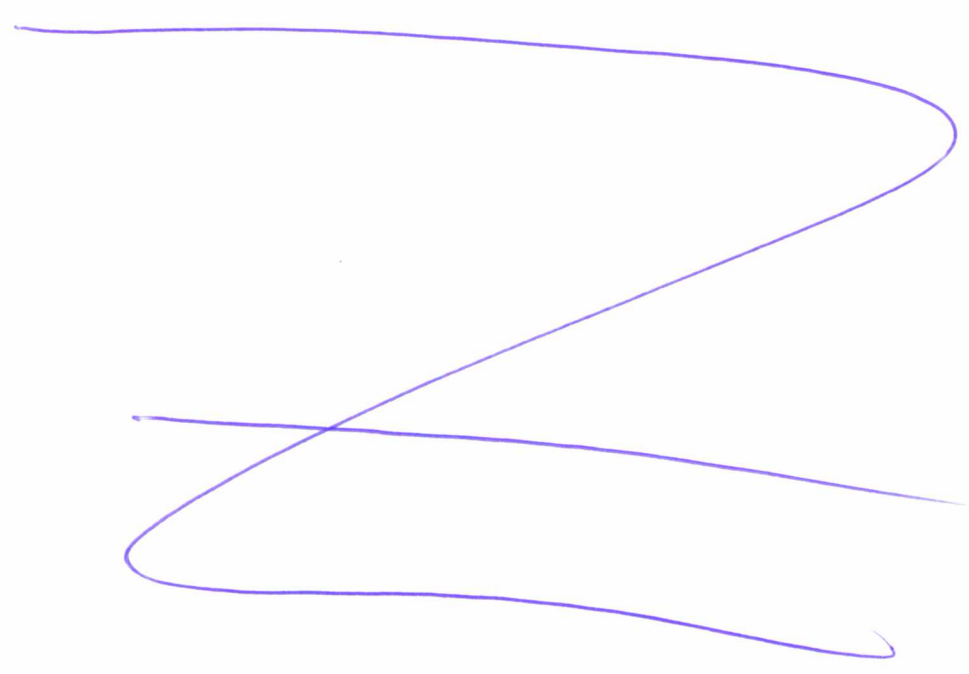
$1 \text{ мм} = 0,001 \text{ м}$

$1500000 \cdot 0,001 = 1500 \text{ м}^3 \text{ торфа}$

$250000 : 1500 \approx 166,6 \approx 167 \text{ лет}$



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



7.5

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

РОСТОВЦЕВА Анастасия Владимировна

КЛАСС:

10 А

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

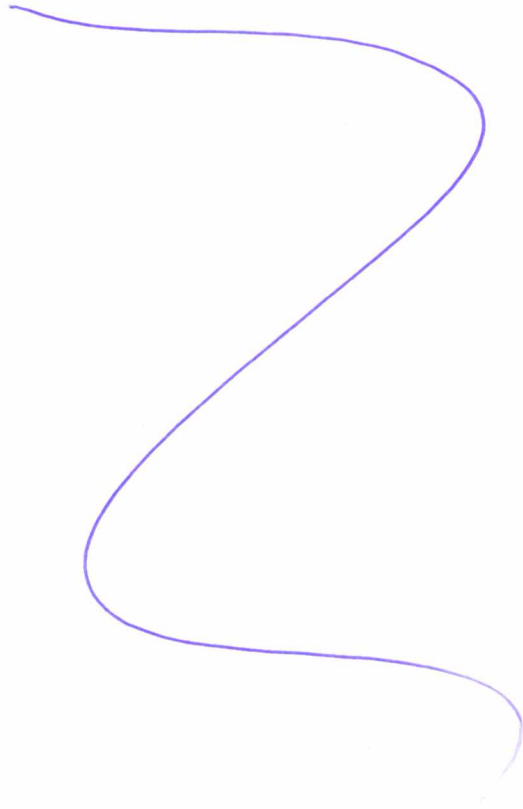
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ВНИМАНИЕ!**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.**

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!**



75

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 checked="" type="radio"/> Б	<input 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	18	<input type="radio"/> А	<input checked="" 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 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 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 type="radio"/> Б	<input checked="" 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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" 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 type="radio"/> В	<input checked="" 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 type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
13	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	28	<input type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input 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

23

