

76-призёр

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

127

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Радионов Константин Игоревич

КЛАСС:

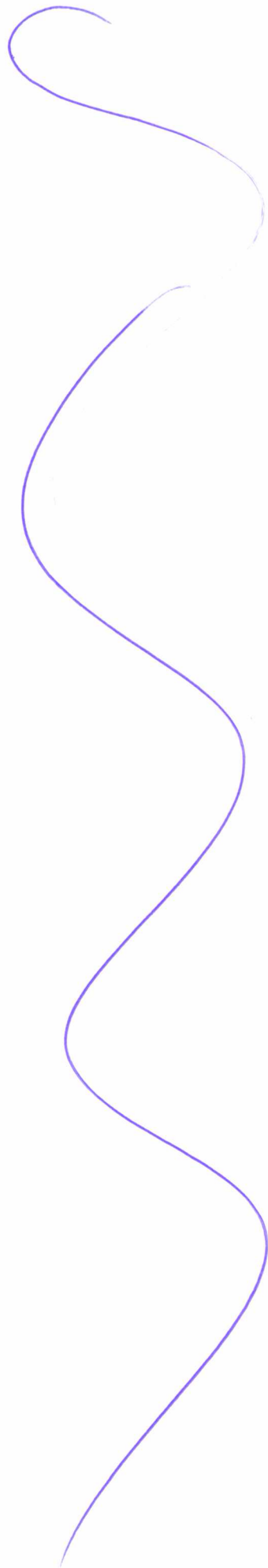
10 - т

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

г. Севастополь

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



3

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

127

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 понижение температуры при увелич. высоты (термический инверсия)

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

Случай № 1 _____

Случай № 2 Длительный антициклон с сухой и жаркой погодой привёл к возникновению смога над Москвой.

В. Опасное явление погоды смог _____ (название), оно отмечалось в случае № 2. Причины, вызвавшие это явление

концентрация вредных веществ в воздухе по причине длительного антициклона, жаркой и сухой погодой

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

При резком повышении t° при антициклонах в воздухе резко концентрируются вредные вещества, выделяемые машинами в Москве и заводами Подмосковья. Над городом образуется смог. Загрязнение воздуха плохо влияет на людей с заболеваниями дыхательной системы.

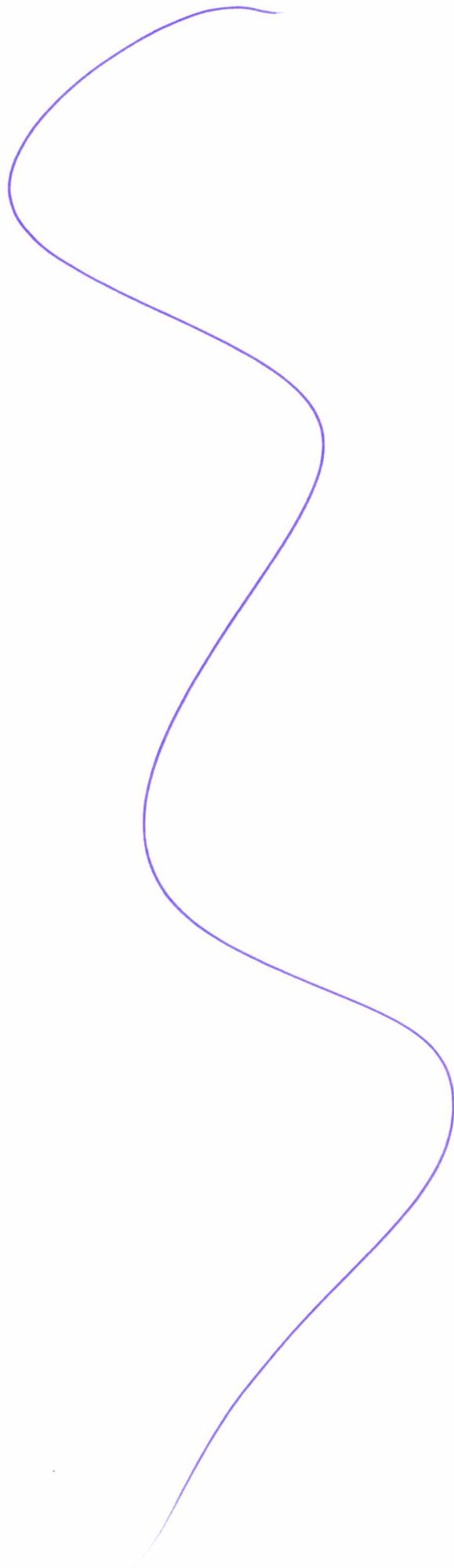
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные _____

Локальные в крупных городах трубы должны быть максимальной высоты, чтобы загрязнение воздуха проходило дальше (выше) от города.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Тбакал

Объяснение Континентальны



<u>16.5</u>	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	<u>127</u>
-------------	--------------------------	------------

A. Название этноса (народа) Карелы

Название эпоса _____

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

1. Респ. Карелия

2. Ленинградская область

3. Мурманская обл.

B. Государство Финляндия

Область 1 Сувярви

Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР Карело - финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Карело - финская ССР должна была стать фундаментом для советизации Финляндии.

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Этнич. - ассимиляция русскими, обрусение карелов

2. Демографич. - отрицат. ЕП за счёт низкой рождаемости

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,5% ^{10,54}

Место для расчётов	$143 \text{ млн} - 100\%$ $x - 0,95\%$ $x = \frac{143 \cdot 0,95}{100} = 1,3585 \text{ млн} = 1358500 \text{ чел. в Твер. обл.}$	<p><i>По информации видно, что в 2010г. в Твер. обл. проживало 7400 карел</i></p> $\frac{7400}{135800} = 100\% \quad x \approx 0,54 \approx 0,5\%$
--------------------	--	--

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос индоевропейская

Языковая группа финно - уорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Удмурты

2. Марийцы

3. Мордва

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

Респ. Карелия

Респ. Удмуртия

Респ. Марий Эл

Респ. Мордовия

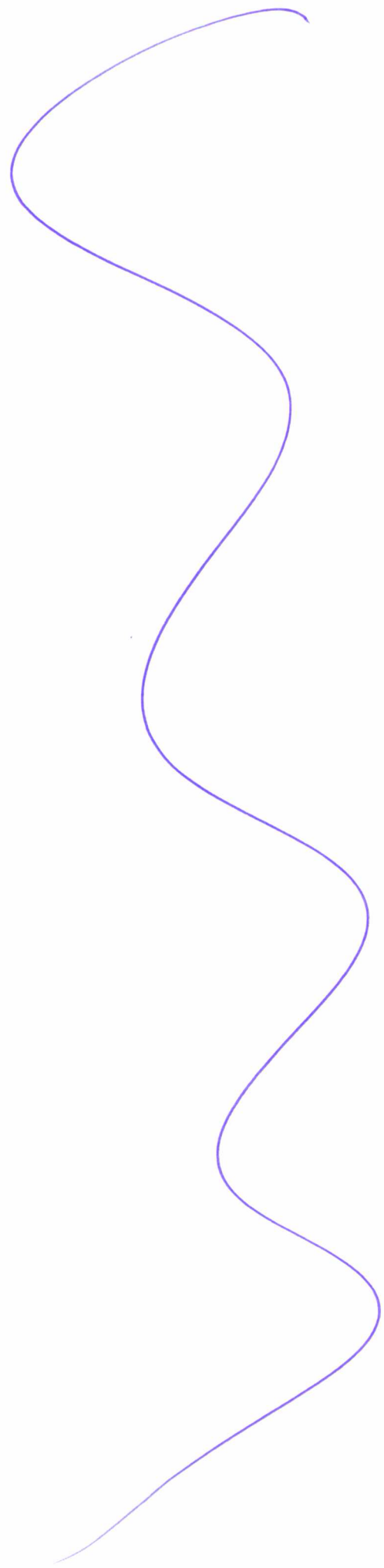
Ханты-Мансийский

авт. округ

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

1. Ханты

2. Манси



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

127

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепло-электростанция (ТЭС)	ТЭС работает на повышенной мощности зимой; для обогрева и освещения. ТЭС вырабатывает больше энергии, чем ТЭС (циркульно) в России.
II	Z	Гидроэлектростанция (ГЭС)	Мощность ГЭС варьируется весной, во время таяния снега и половодья.
III	Y	Атомная электростанция (АЭС)	АЭС работает на повышенной мощности тоже зимой, как и ТЭС, но циркульно вырабатывает меньше энергии.

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинград. обл.
2	Сибири	Саяно-Шушенская ГЭС	Краснояр. край и Респ. Хакасия
3	Урала	Сургутская ГРЭС-2 (ТЭС)	Ханты-Мансийский округ
4	Юга	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
5	Центра	Камининская АЭС	Тверская обл.
6	Средней Волги	Чебоксарская ГЭС	Респ. Чувашия
7	Востока	Зейская ГЭС	Амурская обл.

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

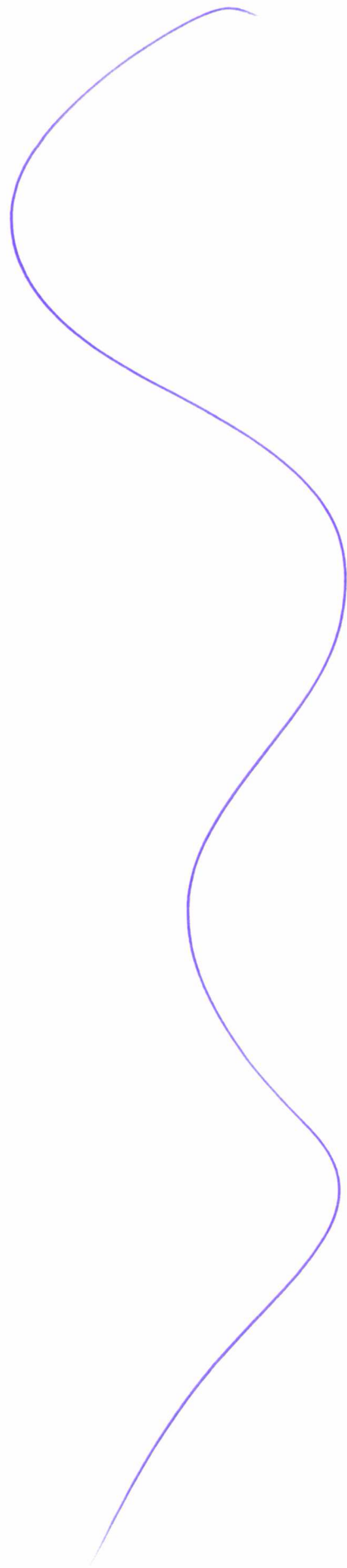
Место для расчётов

Ответ _____ (значение) _____ (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Камининская АЭС	АЭС	Тверь
Ново-Тверецкая	ГЭС	Вышний Волочёк

Также Ивановская ГЭС (Завидово) и находящаяся в Ярослав. обл. Угличская ГЭС, к которой близка великая плотина Келомово (Твер. обл.)



Тип острова (название типа) _____

Краткое описание процесса образования подобных островов

*Пустошь
Блок*

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	<i>Кувейт и Ч (Организация)</i>			
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. _____

Пустоб (Кавказ) —
Ближе
Кавказско Д.Ч
(Органолептический)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли Четвертичное оледенение

Его эпохи

1. Волгоайская (верхняя линия)
2. Московская (средняя линия)
3. Днепровская (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

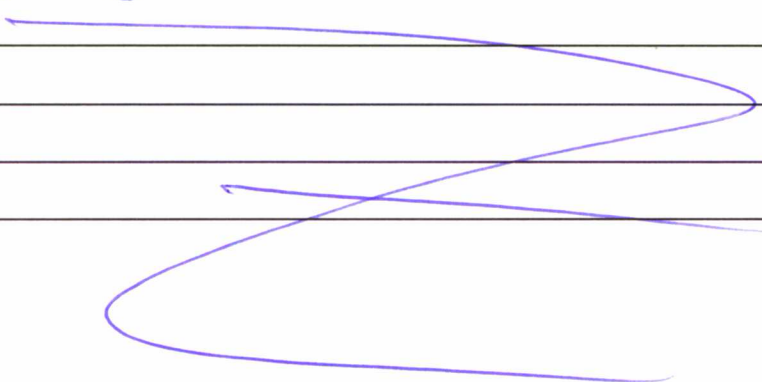
Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Гиневский запов.</u> <u>или Деятвенные леса Коми</u>
<u>Смеш. леса</u>	<u>Мензерский</u>
<u>Лесостепь</u>	<u>Копёрский</u>
<u>Степи</u>	<u>Ростовский</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы Загрязнение атмосферы предприятиями, расположенными неподалёку от заповедника; изменение микроклимата заповеднической области, в которой находится заповедник; лесной пожар, начатый по вине человека за пределами заповедника и перекинувшийся на его территорию; сокращение площади заповедника за счёт частной застройки или с/х угодий, ликвидация заповедников (как, например, было с Кроноцким в 1981г)

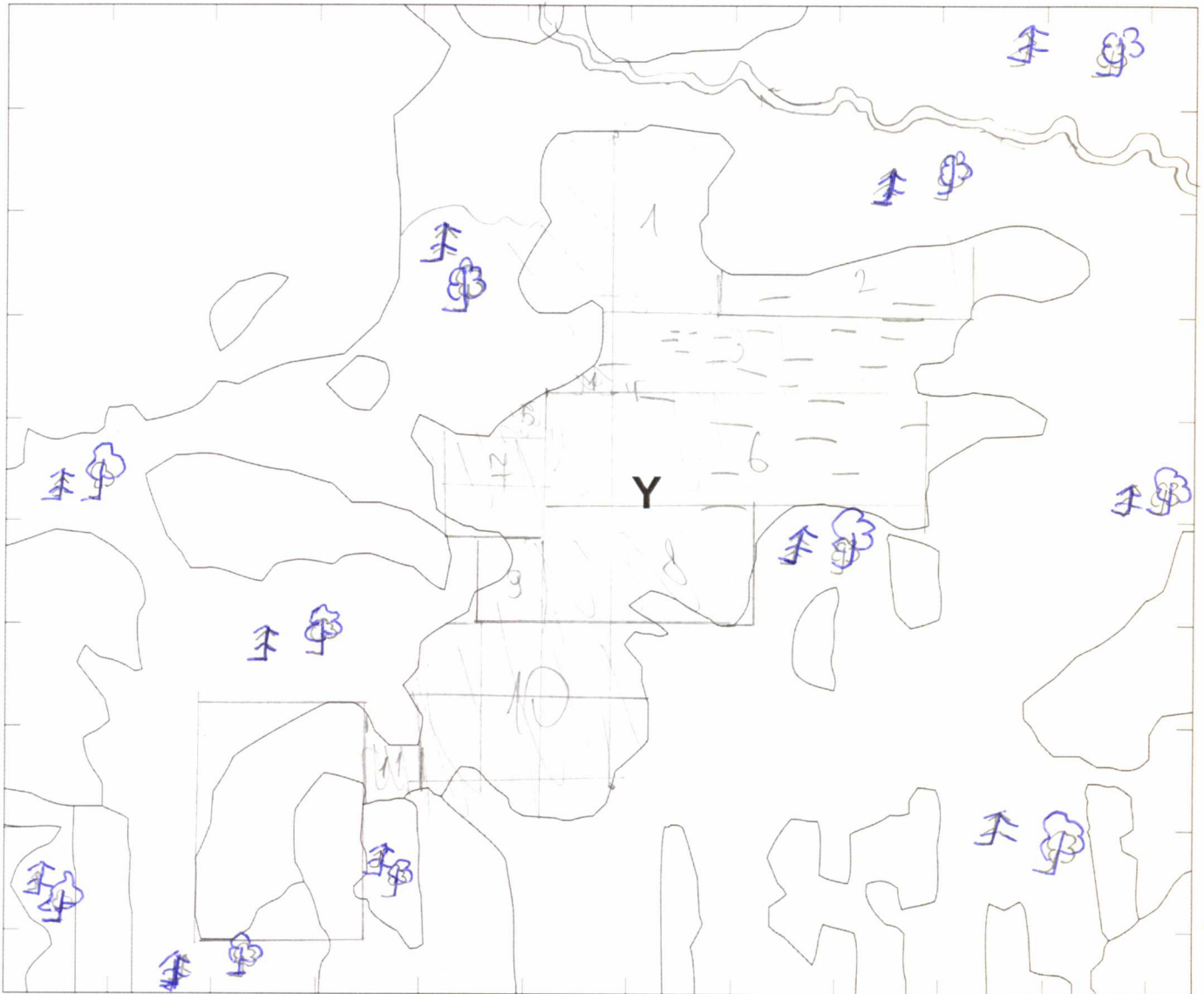
(отражение по земле)

Внутренние угрозы Необходимость туризма. Нарушение правил посещения заповедника туристами, посещение заповедника; безответственное поведение лесников и других работников заповедника



А.

⌘ ⌘ - смешанный лес (хвойно-широколиств. лес)



Б. Природная зона смешанные (или широколиственные) леса

В. Объект X мелкоразливный канав

В результате чего он появился? В результате мелиорации (осушения) болот человеком более вырытой системы мел. канав.

Изменения, видимые на снимке Уменьшение площади болота (раньше оно занимало всю площадь в центре карты, не покрытую лесом, а теперь уменьшилось и отсутствует на север). В южной части безлесного пространства
(продолжение ответа на обороте)

поверхность желтого цвета (среда земли, на которой образовалась степь), а болото болот. коричневыми цветом.

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

1) Разное увлажнение. В тундре увлажнение избыточное, что замедляет образование торфа.

В смеш. лесах коэф. ур. ≈ 1 , что способствует быстрейшему обр. торфа.

2) Торф быстрее образуется в областях с древесной растительностью (смеш. леса, тайга), чем с травянистой (тундра), т.к. ^{мелкие карбонатные породы} ^{задерживают торфообразующий материал}

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

$S_{\text{объекта } Y \text{ на карте}} = 50 \text{ см}^2$

Место для расчётов

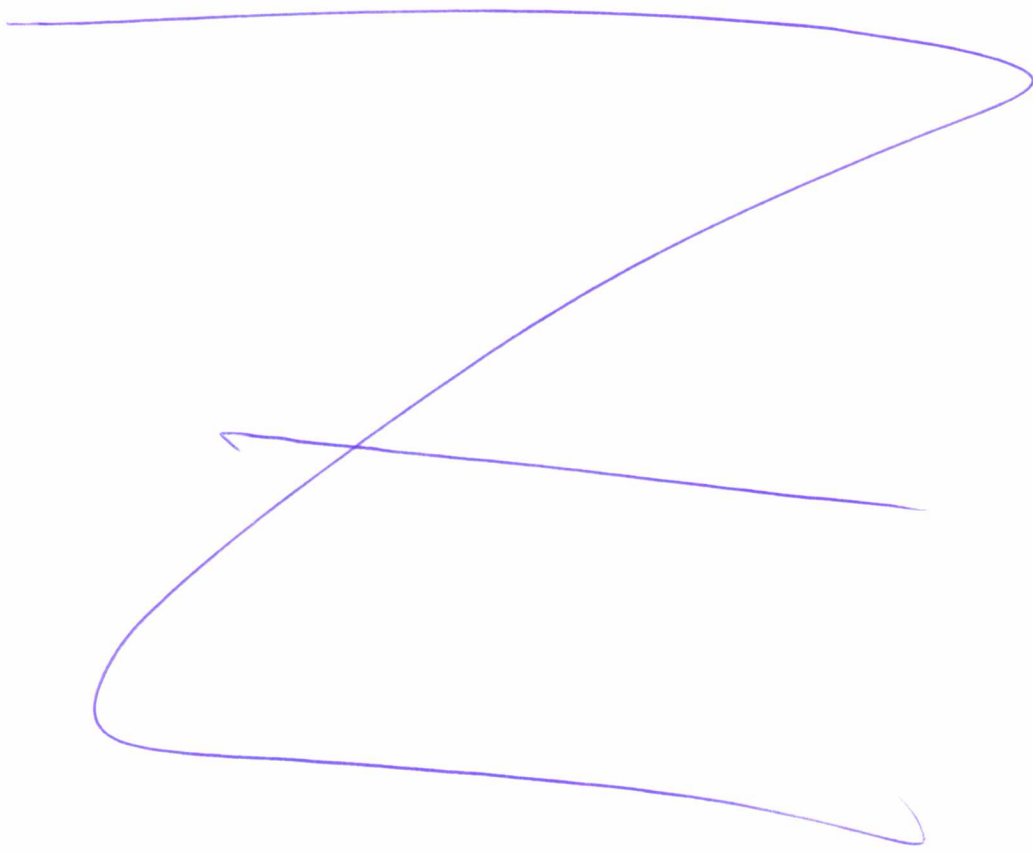
$S_{\text{объекта } Y} = 450 \text{ км}^2$

25

$V = 1 \text{ см} \text{ мм/год}$, т.к. это зона смеш. лесов

↑ мм в год

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



108

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

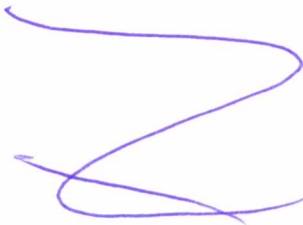
ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:



Радионов Константин Игоревич

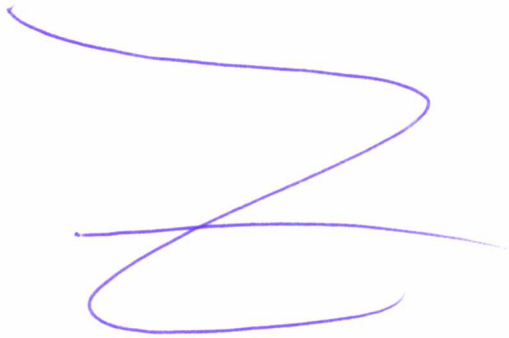
КЛАСС:

10 - А



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

г. Севастополь



ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!

108

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

21

