

21 номер

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

141

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Гехт Ксения Викторовна

КЛАСС:

11

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

г. Москва

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.

1	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1	141
---	---------------------------------	-----

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

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 _____

14

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2

141

А. Название этноса (народа) КарелыНазвание эпоса Калевала

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

1. Ленинградская обл.2. Новгородская обл.3. респ. КарелияВ. Государство ФинляндияОбласть 1 Северная КарелияОбласть 2 ЛантерлантеГ. Союзная республика в составе СССР Карельская АССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

создание ^{вешние} национально-территориальное устройство

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. ассимиляция с русской населением2. низкая рождаемостьЕ. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,5% = 0,5%

Место для расчётов 142,7 млн по данным всег. переписи \Rightarrow население
 Тв. области составило 0,55% \Rightarrow 1 355 650 чел.
 Карелы $\Rightarrow \frac{2.400}{1.355.650} = \frac{x}{100} \Rightarrow \frac{x}{100} \approx 0,177\% \approx 0,18\%$

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

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Мары2. Мари-эль3. Удмурты

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

респ. Марий ЭлХМАОресп. МордовияНАОресп. КомиЯНАОресп. Чувашия

респ. Карелия

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

1. ЯНАО2. ХМАО

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

141

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл. 3	на рис. 5		
I	X	ТЭС - тепловые энергетические станции	постоянный высокий процесс использования ресурсов тем, что ТЭС работают из топлива (газ, уголь) и не зависят от внешних факторов
II	Z	ГЭС - гидроэнергетические станции	ГЭС начинают работать из мощности в середине реки, с помощью плотины
III	Y	АЭС - атомные энергетические станции	АЭС начинают свою работу в связи с вводом в эксплуатацию ГЭС, которые в свою очередь более безопасны

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центральная	Космодемьянская ТЭС	Космодемьянский обл.
2	Сибирская	Саяно-Шушенская ГЭС	р. Хакасия
3	Уральская	Сургутская ТЭС (ГРЭС)	ХМАО
4	Южная	Волгодонская ГЭС	Волгодонский обл.
5	Северо-западная	Ленинградская АЭС	Лен. область
6	Средневолжская	Балаковская АЭС	Саратовская обл.
7	Восточная	Зейско-Бурейская ГЭС	Амурская обл.

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов $365 \cdot 24 = 8760$ часов в году \Rightarrow
 $235305,6 \cdot 8760 = 2061277000 \text{ кВт} = 2061277 \text{ ГВт}$

Ответ 2061277 (значение) ГВт (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Кашинская	АЭС	Углич
Конаковская	ТЭС	Конаково
Ново-Тверецкая	ГЭС	Тверь

11,5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	141
------	--------------------------	-----

Тип острова (название типа) атоллы

Краткое описание процесса образования подобных островов

выду коралловых рифов на поверхности

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 ¹⁰⁰⁻¹⁰	<u>независимое государство</u>	нет	—
Б		<u>контролируемая территория Мальдив</u>	да	Южная Азия
В	Коморские о-ва ¹⁰⁰⁻¹⁰	<u>независимое государство</u>	да	Юго-запад Индийского океана
Г	Соломоновы о-ва	<u>независимое государство</u>	да	Юго-запад Тихого океана
Д	Кюрасао	<u>союзная территория Нидерландов</u>	нет	Малые Антильские острова
Е	Тувалу	<u>независимое государство</u>	да	Юго-запад Тихого океана

(продолжение ответа на обороте)

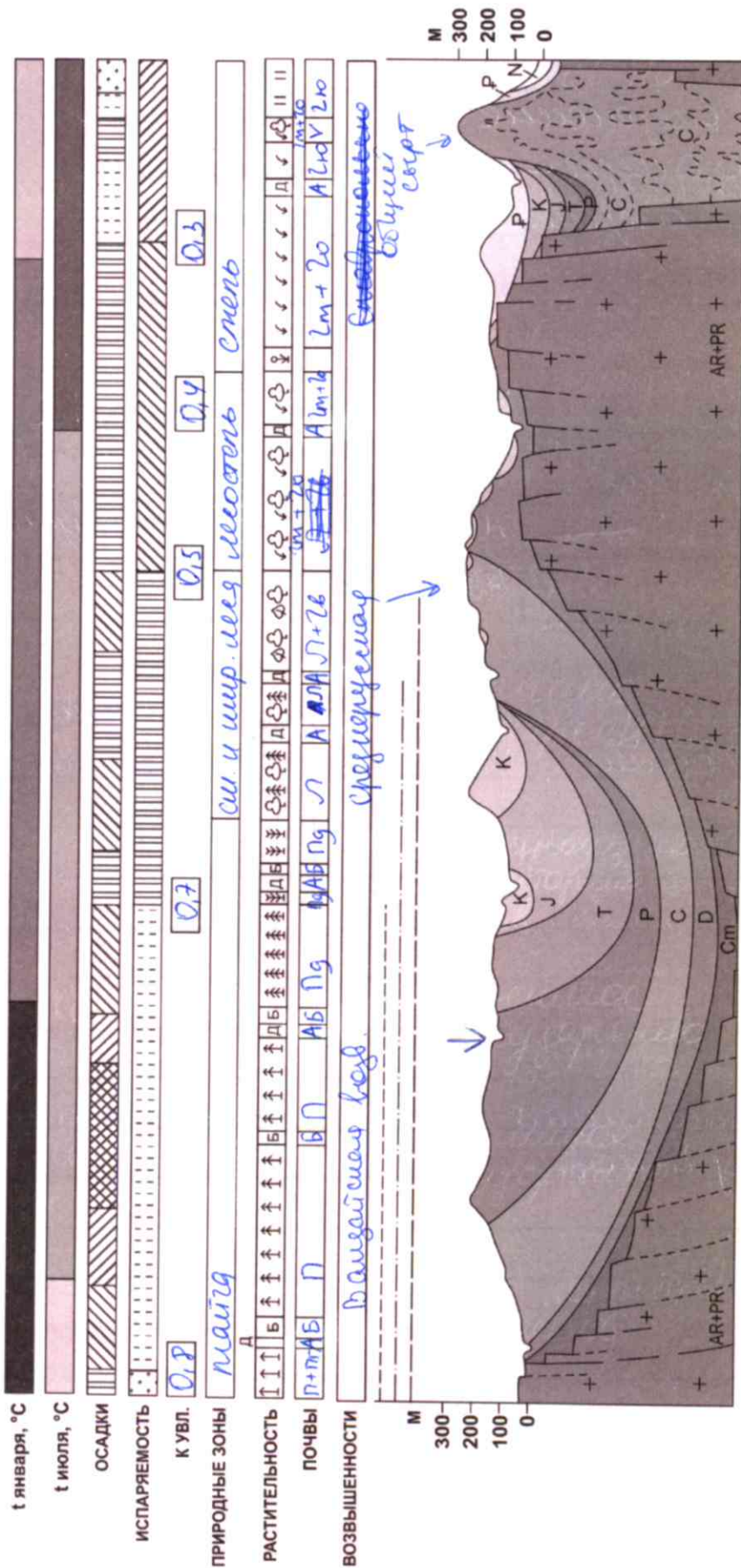
ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

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

- Показатель доля биомассы наземных животных 19 граммов в биомассе
1. Юго-запад Тихого океана (название группы) 97% (значение)
2. Юго-запад Индийского океана (название группы) 72% (значение)
3. Юго-восточная Азия (название группы) 85 (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Интенсивное использование морей и акваторий, загромождение водами кораблями, ^{хвостами} танкерами, ^{мусором} и т.д.
2. Хозяйственное использование территорий, например, осушение болот, уничтожение кочевых пастбищ в связи с дальнейшей механизацией
3. рыбная промышленность
4. образование сланца в морях и океанах, сброс отходов
5. _____



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ	Среднемесячные температуры января, °C	Среднегодовое количество осадков: испаряемость, мм/год	Растительность (типы)	Почвенный покров (типы)
а	ниже -12	менее 400	северотаежных еловых лесов	аллювиальные
б	от -12 до -8	от 400 до 500	среднетаежных еловых лесов	болотные торфяные и торфяно-глебовые
в	выше -8	от 500 до 600	южнетаежных еловых лесов	подзолистые
г	ниже 16	от 600 до 700	южнетаежных сосновых лесов	Чт+Чо черноземы типичные и обыкновенные
д	от 16 до 20	от 700 до 800	смешанных дубово-еловых лесов	Чд черноземы южные
е	выше 20	более 800	широколиственных липово-дубовых лесов	Пд дерново-подзолистые
ж				Л серые лесные
з				Л-Чв серые лесные в сочетании с черноземами выщелоченными и оподзоленными
и				П+Пг подзолистые и подзолисто-глебовые

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли оледенение

Его эпохи

1. Вандальское оледенение (верхняя линия)
2. Оксское оледенение (средняя линия)
3. Днепровское оледенение (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

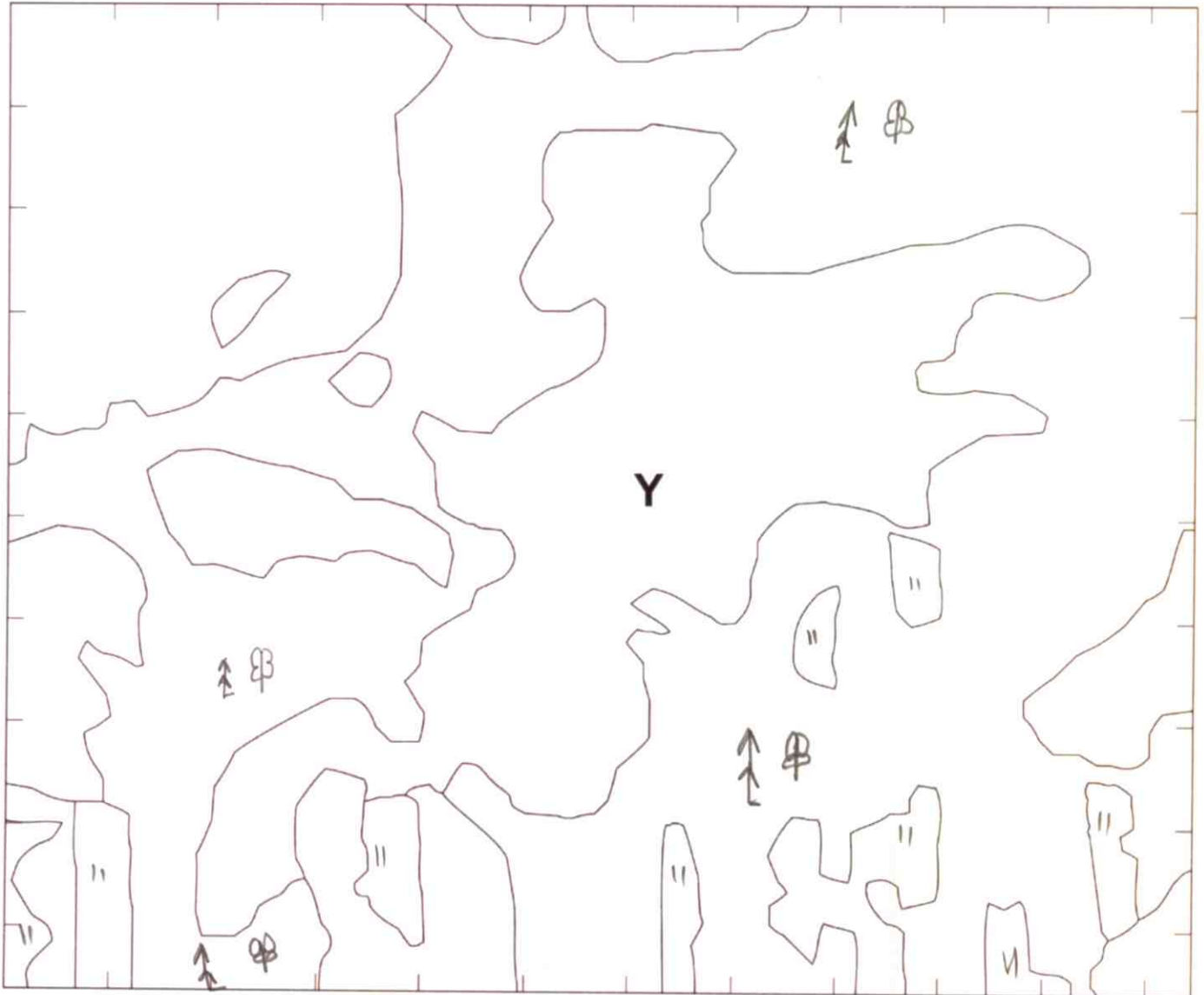
Природная зона	Название заповедника
тайга	<u>Центрально-Иркутской биосферный заповедник</u>
смешанные и широколиственные леса	<u>Амур-Приамурский террасный заповедник</u>
лесостепь	<u>Широкотельский заповедник</u>
степь	<u>Бузулукский бор</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы загрязнение атмосферы выбросами, посещение ^{заповедников} ~~из~~ машины, выездной туризм - охота

Внутренние угрозы конкуренция между ^{обитателями} ~~обитателями~~ разных заповедников

А.



Б. Природная зона широколиственные и широколиственные леса

В. Объект X камень для орудия (орудья)

В результате чего он появился? осушение моренных долин

Изменения, видимые на снимке осушение территории, уменьшение водоемов, нехватка влаги, как следствие, лесные пожары

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья морф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

наибольшая скорость в зонах с наибольшим
коэффициентом увлажнения, там морфинность
не увеличивается радиально и колеблется

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 8,3 года

Место для расчётов максимум ~~3 см~~ 3 см = 1 км \Rightarrow квадрат со
сторонами 5 и 6 км соответственно \Rightarrow общая площадь $30 \text{ км}^2 =$
 $= 30\,000\,000 \text{ м}^2$
 $1 \text{ мм} = 0,001 \text{ м} \Rightarrow 30\,000\,000 \cdot 0,001 = 30\,000 \text{ в год}$
 $250\,000 : 30\,000 \approx 8,3 \text{ года}$

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

192

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Гехт Ксения Викторовна

КЛАСС:

11

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

г. Москва

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!

142

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

24

