

34 призёр

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

59

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Диденко Дмитрий Юрьевич

КЛАСС:

11

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

г. Санкт - Петербург

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

59

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 _____



14

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2

59

А. Название этноса (народа) КарелыНазвание эпоса суомосарви

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

1. Республика Карелия2. Вологодская область3. Ленинградская областьВ. Государство ФинляндияОбласть 1 Западная КарелияОбласть 2 СуомосарвиГ. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Захват Финляндии, как бывшей территории Российской империи.

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. ассимиляция карел с русскими2. ~~эмиграция~~ негативные социальные условия (безработица, пьянство)Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,55%

Место для расчётов $143000000 \cdot 0,95 = 1358500$ (кажущиеся тверской области в 2010)
 $7400 : 1358500 \cdot 100 \approx 0,5447\% \approx 0,55$

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос финно-угорскаяЯзыковая группа финно-угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. мордва2. марийцы3. таты

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

Республика Марий Эл _____

Республика Мордовия _____

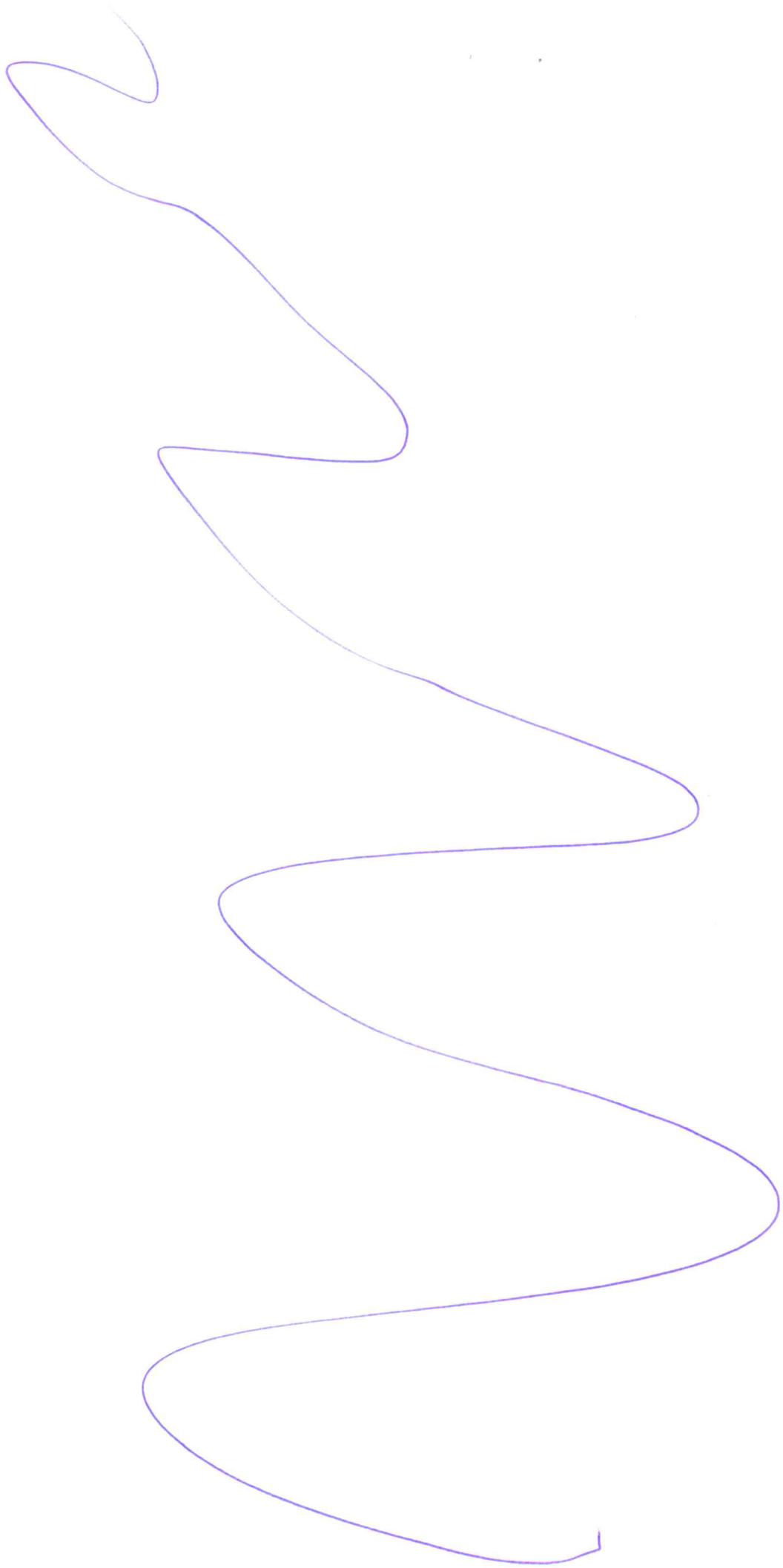
Республика Карелия _____

Татарстан-Мажарский АО _____

Республика Коми _____

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

1. таты2. манси



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

59

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	У X	Теплоэлектростанция	Почти 100% ил. мощностей зимой связано с необходим. обогрева, выработ. тепловой энергии (на ТЭЦ)
II	Z	Гидроэлектростанция	Вследствие ледостава затруд. использ. зимой, но к весне - лету реки освобождаются, это видно по диаграмме.
III	У Y	Атомная электростанция	Неполное использование связано с избытком мощностей, могут рассм. мощности АЭС как резервные мощности

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

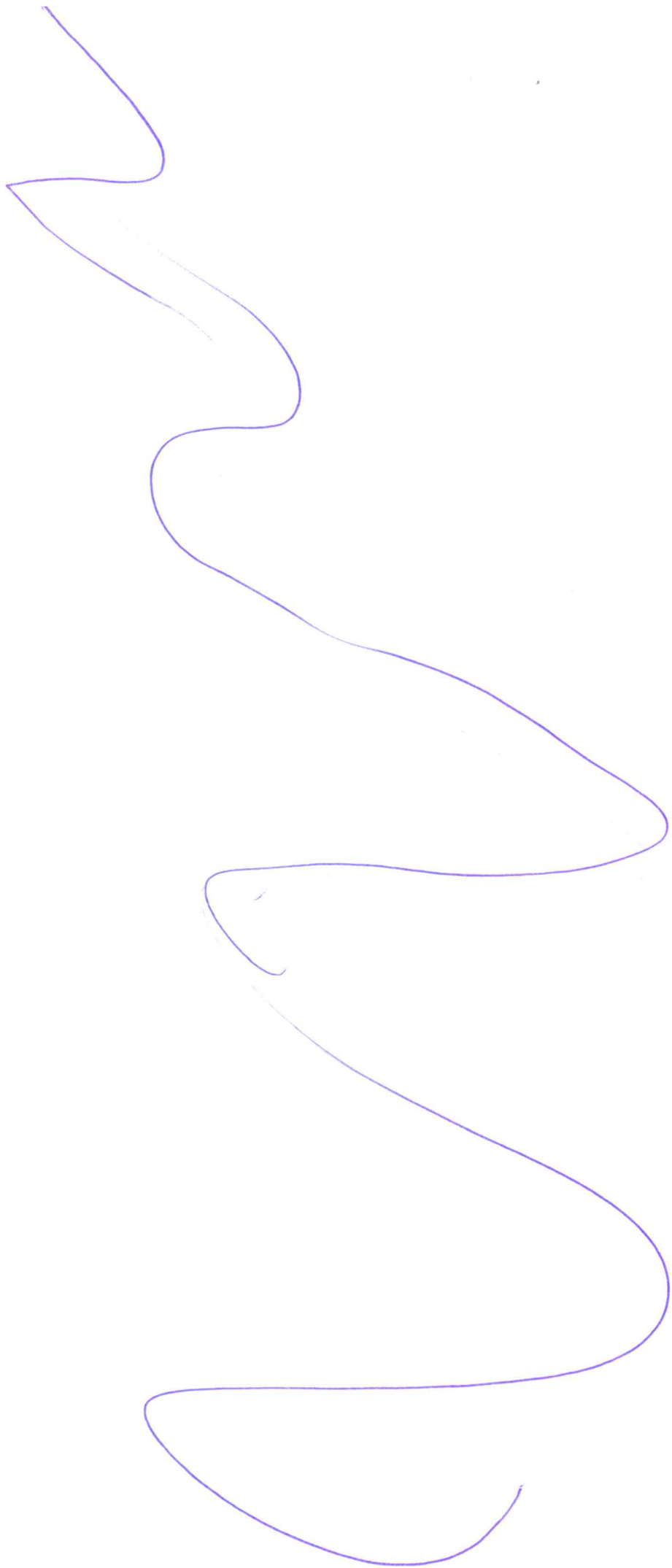
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центральная	Курская АЭС	Курская область
2	Сибирская	Саяно-Шушенская ГЭС	Республика Хакасия
3	Уральская	Сургутская ТРЭС	Ханты-Мансийский АО
4	Средневолжская	Балаковская АЭС	Саратовская область
5	Северо-западная	Ленинградская АЭС	Ленинградская область
6	Южная	Ростовская АЭС	Ростовская область
7	Восточная	Зейская ГЭС	Амурская область

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

<p>Место для расчётов $235305,6 \cdot 0,681 = 160243,136$ МВт (выпр. на ТЭС); $235305,6 \cdot 0,203 = 47767,0368$ МВт (на ГЭС); $235305,6 \cdot 0,115 = 27060,144$ МВт (на АЭС). $47767,0368 \cdot 100 : 38 = 125702,7$ МВт (потенц. на ГЭС); $27060,144 \cdot 100 : 47 = 57574,8$ МВт (потенц. на АЭС) $160243,136 \cdot 100 : 85 = 188521,3$ МВт (потенц. на ТЭС); $125702,7 + 57574,8 + 188521,3 + 2353,1$ (на ВЭС) + $7059,2$ (на СЭС) = $381211,1$ МВт</p> <p>Ответ <u>381211,1</u> (значение) <u>МВт</u> (единица измерения)</p>

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Конаковская ТЭС	ТРЭС (ТЭС)	Конаково
Калининская	АЭС	Калинин
Ново-Тверецкая	ГЭС	Вышний Волочёк



12,5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	59
------	---------------------------------	-----------

Тип острова (название типа) атолл

Краткое описание процесса образования подобных островов

Биогенный процесс, происходящий за счёт роста кораллов, образующих коралловые рифы. Дальнейший рост новых поколений коралловых полипов, растущих на ~~риф~~ основе предыдущих, приводит к тому, что кораллы выходят на ~~сушу~~ поверхность моря.

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	Отсутств. на карте (Острова Зеленого Мыса)
Б	Кокосовые острова	Зависимая территория Австралии	нет	Юго-Восточная Азия
В	Коморские острова	Независимое государство	нет	Юго-запад Индийского океана
Г	Маршаловы острова	Независимое государство	да	Юго-запад Тихого океана
Д	Аруба	Зависимая территория Нидерландов	нет	Малые Антильские острова
Е	Тувалу	Независимое государство	да	Юго-запад Тихого океана

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

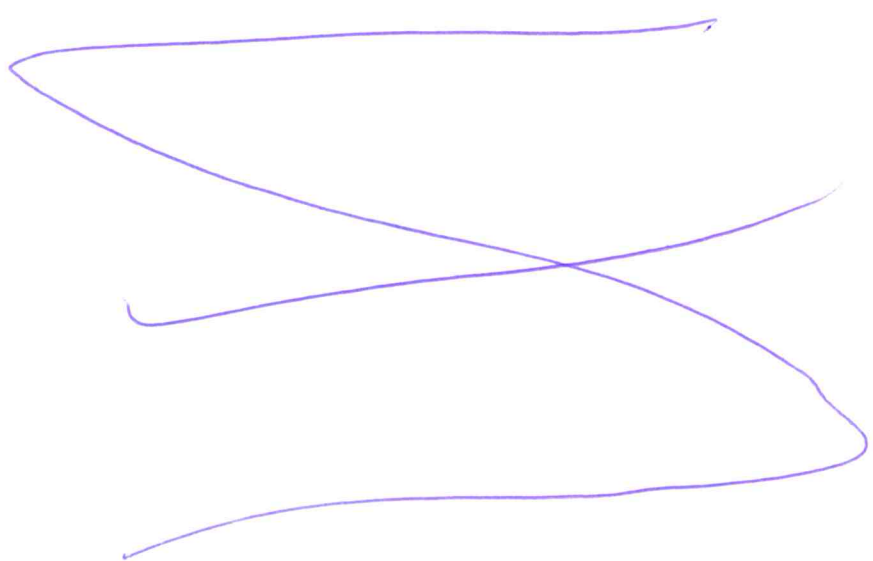
Три группы островов и подобных им образований, находящиеся в наихудшем экологическом состоянии (по карте на рис. 7 вкладки)

Показатель качество коралловых рифов, наход. на грани гибели

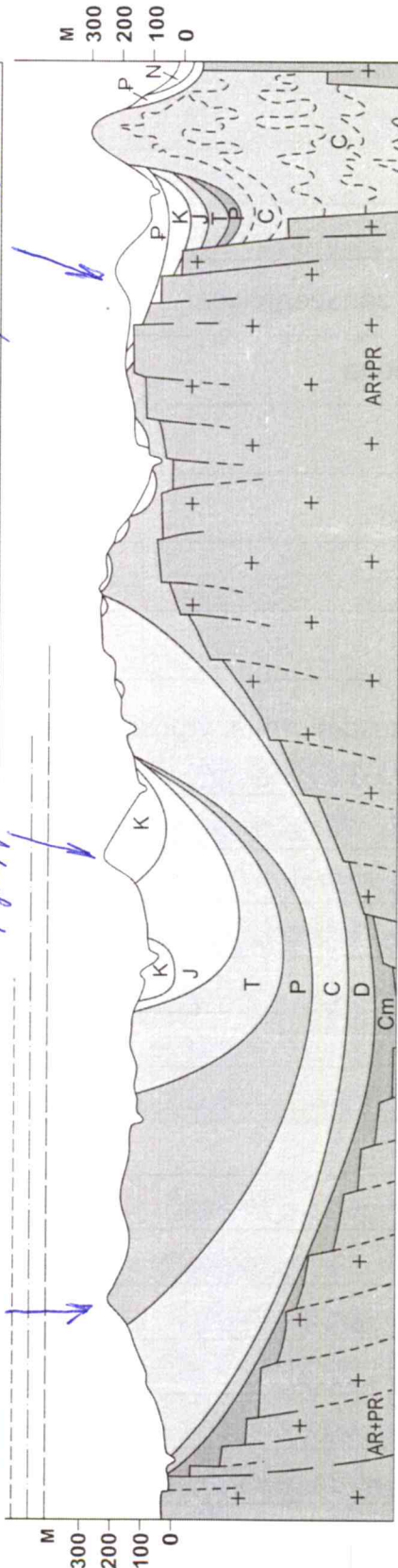
1. Малые Антильские острова (название группы) 57 (значение)
2. Юго-Запад Индийского океана (название группы) 63 (значение)
3. _____ (название группы) _____ (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Повышение уровня моря, ведёт к затоплению территории островов.
2. Загрязнение вод океана ведёт к гибели кораллов и других представителей флоры и фауны, гибели планктона, что является основой пищевой цепи.
3. Добыча коралловых ископаемых (как пример: добыча фосфоритов в науру привела к формированию на территории мелководные бассейны) (как пример: Балтийское море и др.)
4. Избыточный вылов рыбы ведёт к разрушению популяции основных видов рыб.
5. _____



t января, °C
 t июля, °C
 ОСАДКИ
 ИСПАРЯЕМОСТЬ
 К УВЛ. 13 11 09 07
 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ **Зона тайных лесов (тайга)** смешанные леса **лесостепь степь**
 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
 ПОЧВЫ ПЖ АБ Г Б П АБ ПА Л АЛ АЛ Л Л+Чв АЛ+Чв Ч+Чв Ч+Чв Ч+Чв Ч+Чв
 ВОЗВЫШЕННОСТИ **высокая** **среднеручная** **привольная**



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ **А** **Б** **Г**

Среднемесячные температуры января, °C
 ниже -12
 от -12 до -8
 выше -8

Среднемесячные температуры июля, °C
 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)
 северотайжных еловых лесов
 среднетайжных еловых лесов
 южнотайжных еловых лесов
 южнотайжных сосновых лесов
 смешанных дубово-еловых лесов
 широколиственных липово-дубовых лесов

Растительность (типы)
 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-глеявые
 подзолистые
 Ч+Чв черноземы типичные и обыкновенные
 черноземы южные
 дерново-подзолистые
 Л серые лесные
 Л+Чв серые лесные в сочетании с черноземами выщелоченными и оподзоленными
 П+Пг подзолистые и подзолисто-глеявые

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли оледенение

Его эпохи

1. осташкинское (верхняя линия)
2. валдайское (средняя линия)
3. мошновское (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

Природная зона	Название заповедника
<u>смешанные леса</u>	<u>Завидовский</u>
<u>тайга</u>	<u>Китнесвировский</u>
<u>степь</u>	<u>Куно-Мамышевский</u>

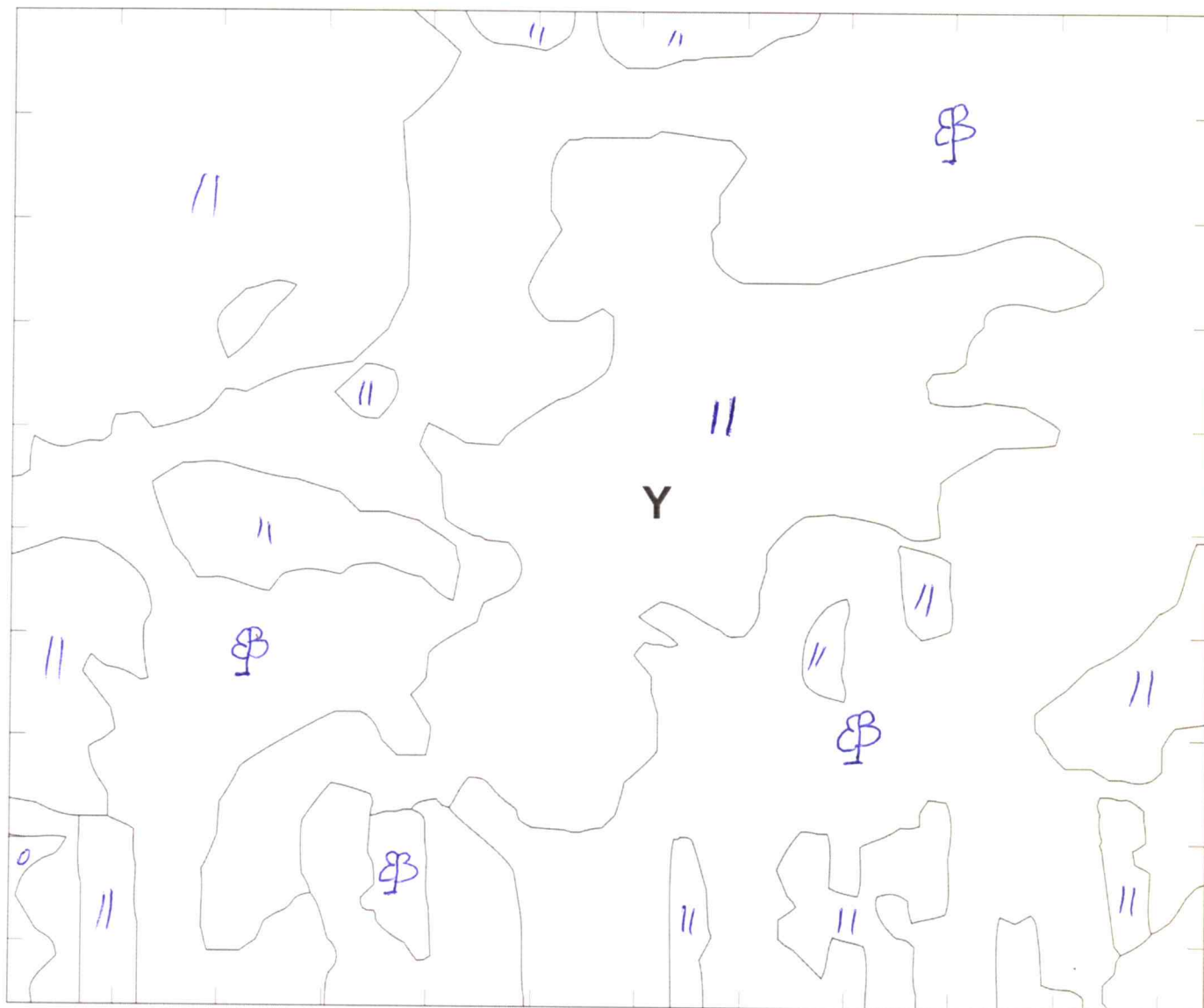
В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы Браконьерство; изменение климата, приводящее к повышению температуры воздуха, а в результате - к лесным пожарам, к образованию торфяников (последнее возможно и из-за проникновения людей на территорию заповедника, неосторожного обращения с огнём). Выбросы химических предприятий могут привести к кислотным дождям.

Внутренние угрозы Изменение биоценоза, дисбаланс в соотношении хищнических видов и видов, различных травоядных - объектов охоты.

Изменение рельефа в результате деятельности текущих вод: образование балок, оврагов - может привести к нарушению растительного покрова, почвенного покрова.

А.



Б. Природная зона хвойно-широколиственные леса

В. Объект X лесозащитная, дренажная канава

В результате чего он появился? В результате ~~лес~~ сельскохозяйственной деятельности человека

Изменения, видимые на снимке Увеличение площади леса, мров.

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Размер хвойно-лиственного леса, количество
мха-сфагнума, (чем южнее, тем & больше сфагнума)

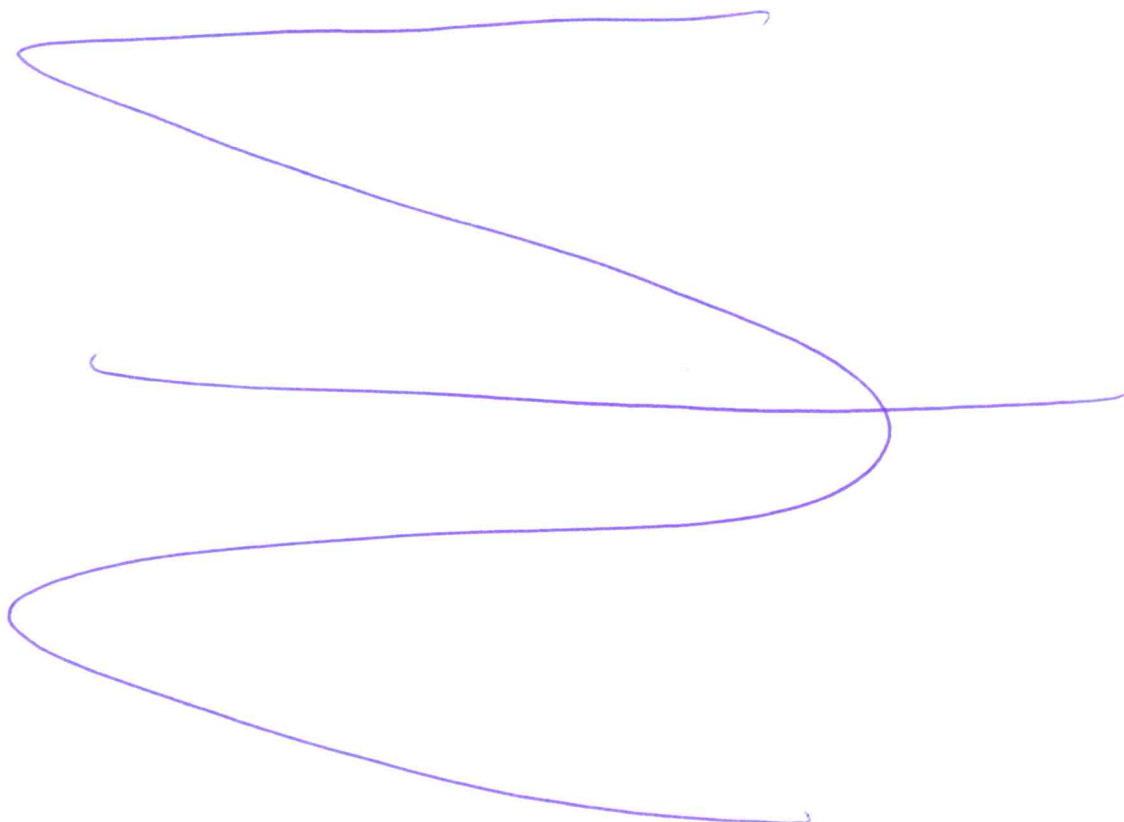
Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 50 лет

Место для расчётов

$$\approx 5 \text{ км}^2 \approx 5000000 \text{ м}^2$$

$$250000 \text{ м}^3 : 5000000 \text{ м}^2 = 0,05 \text{ м} = 5 \text{ см} = 50 \text{ см} = 50 \text{ см}$$

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



192

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Диденко Дмитрий Юрьевич

КЛАСС:

11

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

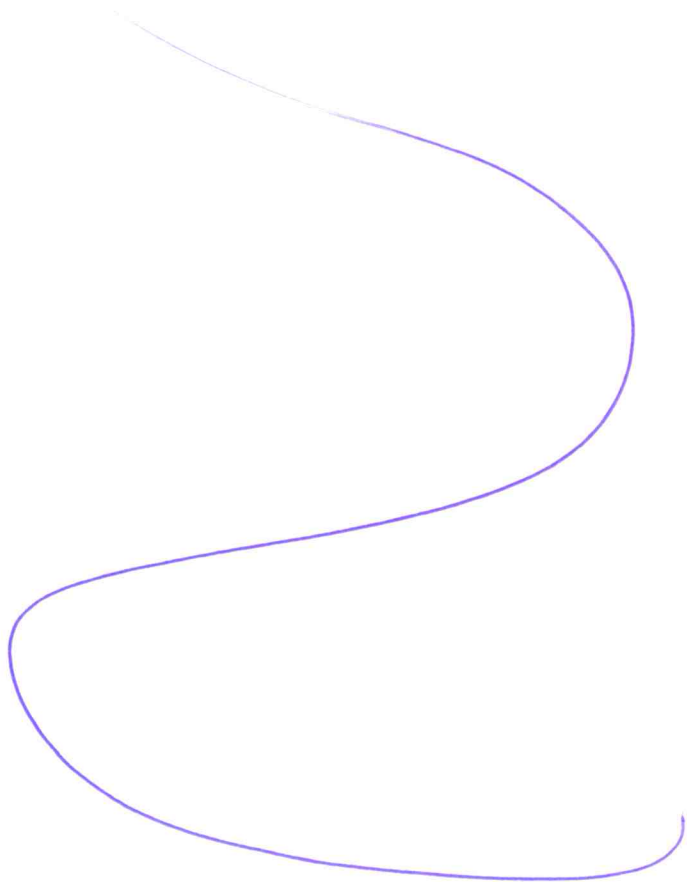
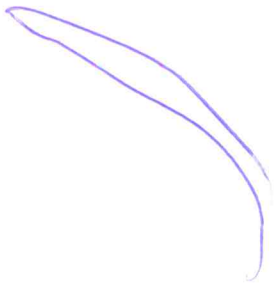
город Санкт-Петербург

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



192

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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	18	<input checked="" type="radio"/> А	<input 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 type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
5	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	20	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г
6	<input checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	21	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" 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 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 checked="" type="radio"/> В	<input 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 checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г	28	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г
14	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	29	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input checked="" 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

22

