

53 призёр

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

143
Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

ГАББАСОВ Камилль Азатович

КЛАСС:

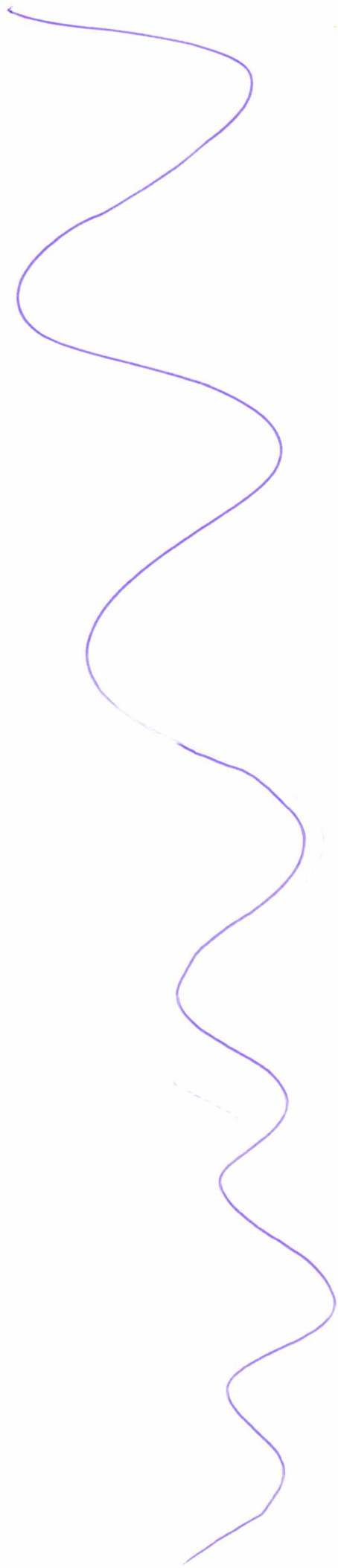
11

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

Республика Башкортостан

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



12

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

143

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 Температурная инверсия (повышение темп. с высотой в приземном слое)

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

Случай № 1 Атмосферный холодный фронт. Холодный воздух тяжелее и он вытесняет теплые воздушные массы в результате возникает темп. инверсия

Случай № 2 Ночью, ~~но~~ чаще при антициклонах, нагретая за день земля охлаждается в результате инфракрасного излучения земли, в следствии чего возникает темп. инверсия

В. Опасное явление погоды ТУМАН (Смог ~~в~~ в городе) (название), оно отмечалось в случае № 1. Причины, вызвавшие это явление

Температурная инверсия мешает конвекции и взвешенные частички пыли и золь (в случае смога) остаются в приземном слое; возмущая пар; кристаллы льда с твердеют над поверхностью

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

Застаивается воздух образуете смог над городом; Аэрозоли ~~в~~; пыль; карбон выбросы остаются в приземном слое из-за температурной инверсии.

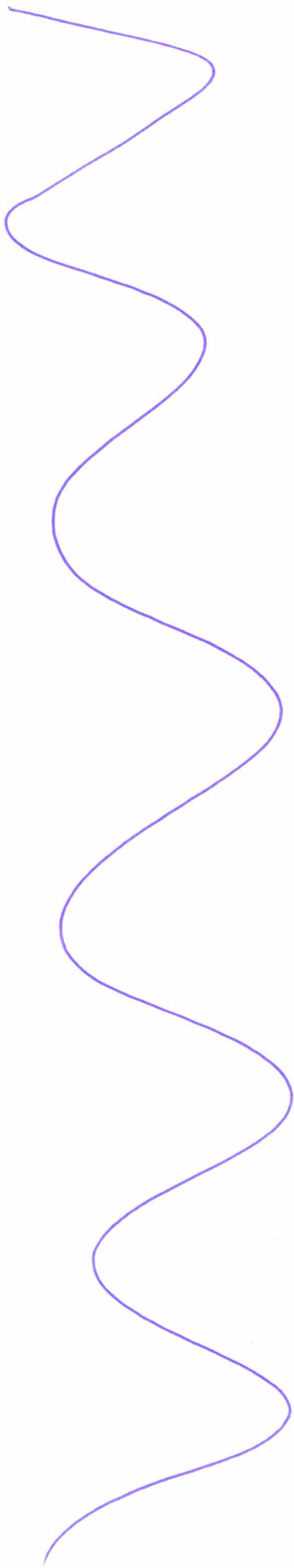
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб из-за ~~разности~~ разности нагретания и охлаждения земли и воды и

Глобальные из-за большого пространства суши в умеренном поясе Сев. полушария. Области низкого давления разрываются и возникают центры антициклонов максимумов, особенно это заметно в холодное время года; главные города расположены на территории максимумов. Это способствует застаиванию воздуха и слабой циркуляции.

Локальные Застаивание воздушного воздуха, слабая циркуляция воздушных масс. частое господство антициклональной погоды; слабое вращение в расположении в котловинах; проградия.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение Распологается в минусинской котловине, в отдалении от океанов, где господствует антициклональная и незначительно вливание западного переноса



11	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	143
----	---------------------------------	-----

A. Название этноса (народа) Карелия
 Название эпоса Калевала

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

1. респ. Карелия
2. Тверская область Вологодская обл.
3. Ленинградская обл.

B. Государство Республика Финляндия

Область 1 Karelska

Область 2 Сайменская обл.

Г. Союзная республика в составе СССР Область Эстония Эстонская АССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Выход к Балтийскому морю

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Ассимиляция
2. Нарушение компактности проживания; молодежь уезжает; язык и культура постепенно исчезают

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,26%

Место для расчётов	
444 тыс. <u>1368 тыс.</u>	$\begin{matrix} 48 \text{ тыс.} - 100\% \\ x - 7,4\% \end{matrix} \quad \left \quad \begin{matrix} x = 3,55 \text{ тыс.} \\ 1368 \text{ тыс.} - 100\% \\ 3,55 \text{ тыс.} - x \end{matrix} \right \quad \begin{matrix} x = \\ \end{matrix}$

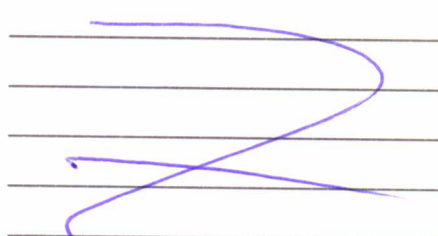
Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Уральская
 Языковая группа Финно-угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Марийцы
2. Коми Удмурты
3. Мордва

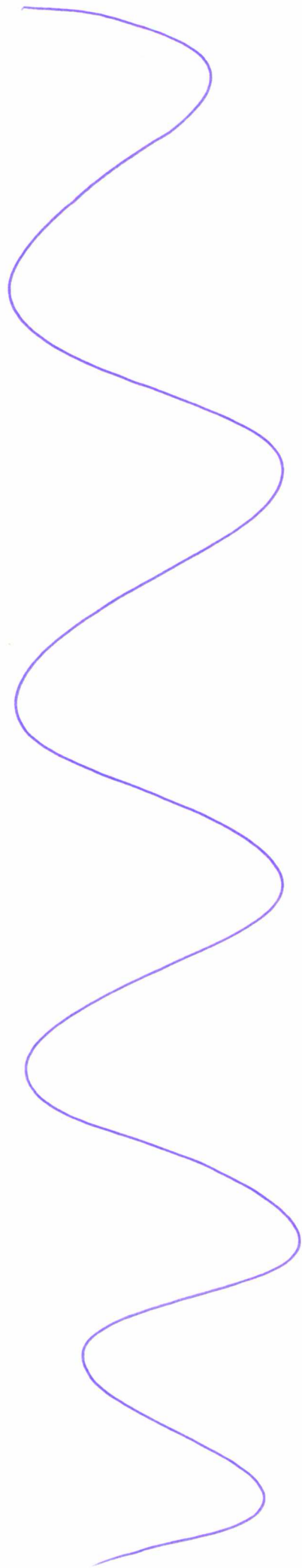
И. Все субъекты РФ, в которых представители этой языковой группы являются титульными

- Респ. Удмуртия
- Респ. Марий-Эл
- Респ. Мордовия
- Респ. Карелия
- Респ. Коми



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

1. Коми
2. Карелия



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

143

А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X X	Термовая электростанция	Самая высокая доля электроэнергии в мире и в частности для России; зависимость от топлива; и
II	Z	Гидро-электростанция	График совпадает с наиб основными пиками для России (станциями), когда уровень воды в резервуаре превышает проектируемый уровень в этот период потенциал ГЭС увеличивается.
III	Y Y	Атомная электростанция	Уменьшение потребности в электричестве из-за высокого ее производства на ГЭС в период с Апреля по Июнь; Отсутствие в зимний же электроэнергия может высоко производится на ГЭС и ГЭС

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	Курская АЭС	Курская обл. (г. Курск)
2	Сибирь	Саяно-шумская ГЭС	Красноярский край (г. Красноярск)
3	ЮГ	Бранковская Ростовская АЭС	Ростовская обл. (Волгодонск)
4	Средняя Волга	Балаковская АЭС	Саратовская обл. (Балаково)
5	Северо-Запад	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл. (г. Сосновый Бор)
6	Урал	Сургутская-2 ГЭС	ХМАО
7	Восток		

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов

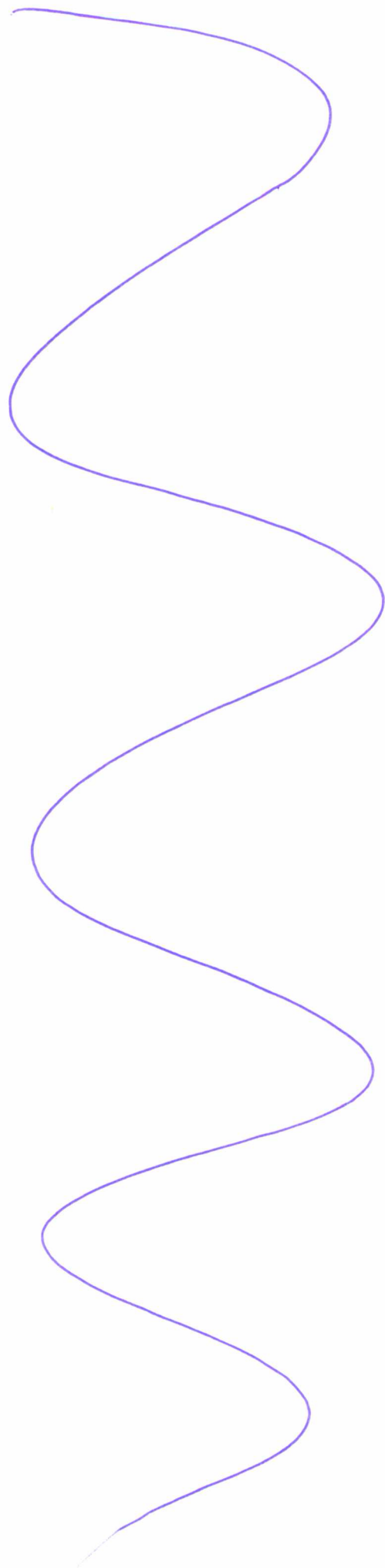
Z Z Z

Ответ _____ (значение) МВт · год (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Калининская	АЭС	Удомля
Конаковская	ГЭС	Конаково
Ново-Тверецкая	ТЭС	Тверь

Z



Тип острова (название типа) Атол

Краткое описание процесса образования подобных островов

Биогенная форма рельефа, в троп. широтах в в конусе кальдера, вдали от береговой линии - необитаемые острова

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>Суверенное гос-во</u>	нет	
Б		<u>Колония</u>		
В	Коморы	<u>Суверенное гос-во</u>	да	
Г			да	
Д		<u>Зависимая терр.</u>		
Е	Тувалу	<u>Суверенное гос-во</u>	нет	

(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. *Загрязнение*

2. _____

3. _____

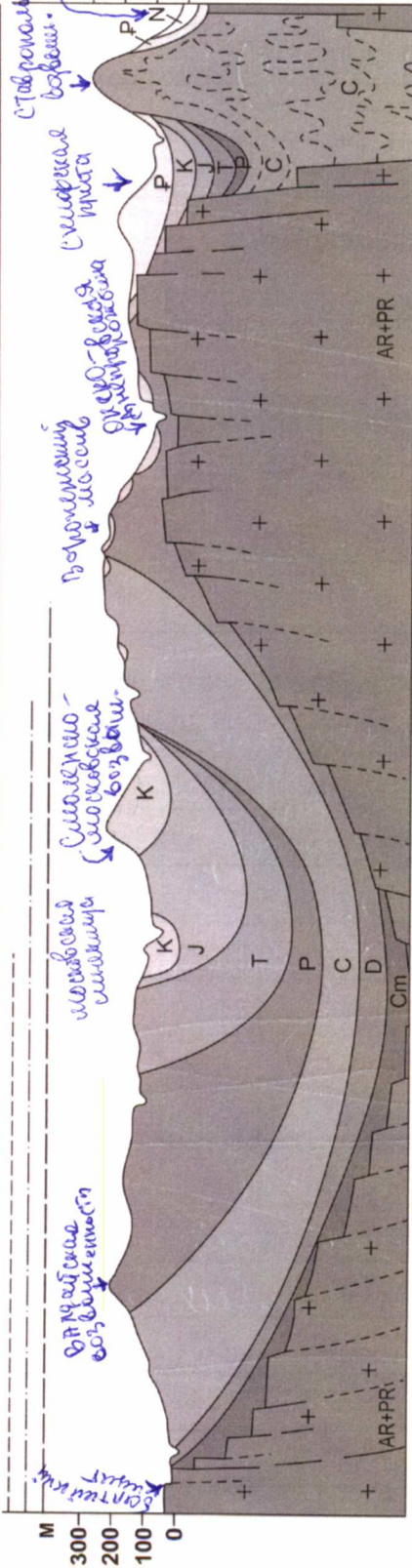
4. _____

5. _____

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5

143

t января, °C
 t июля, °C
 ОСАДКИ
 ИСПАРЯЕМОСТЬ
 К УВЛ. 1,6 1,3 1,1 0,9 0,6
 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ
 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
 ПОЧВЫ
 ВОЗВЫШЕННОСТИ



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ
 Среднемесячные температуры января, °C
 Среднемесячные температуры июля, °C
 Среднегодовое количество осадков; испаряемость, мм/год
 Почвенный покров (типы)
 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ (ТИПЫ)
 Растительность (типы)

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли Оледенение

Его эпохи

1. Вандальское (осташковское) (верхняя линия)
2. Московское (средняя линия)
3. Анжеровское (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

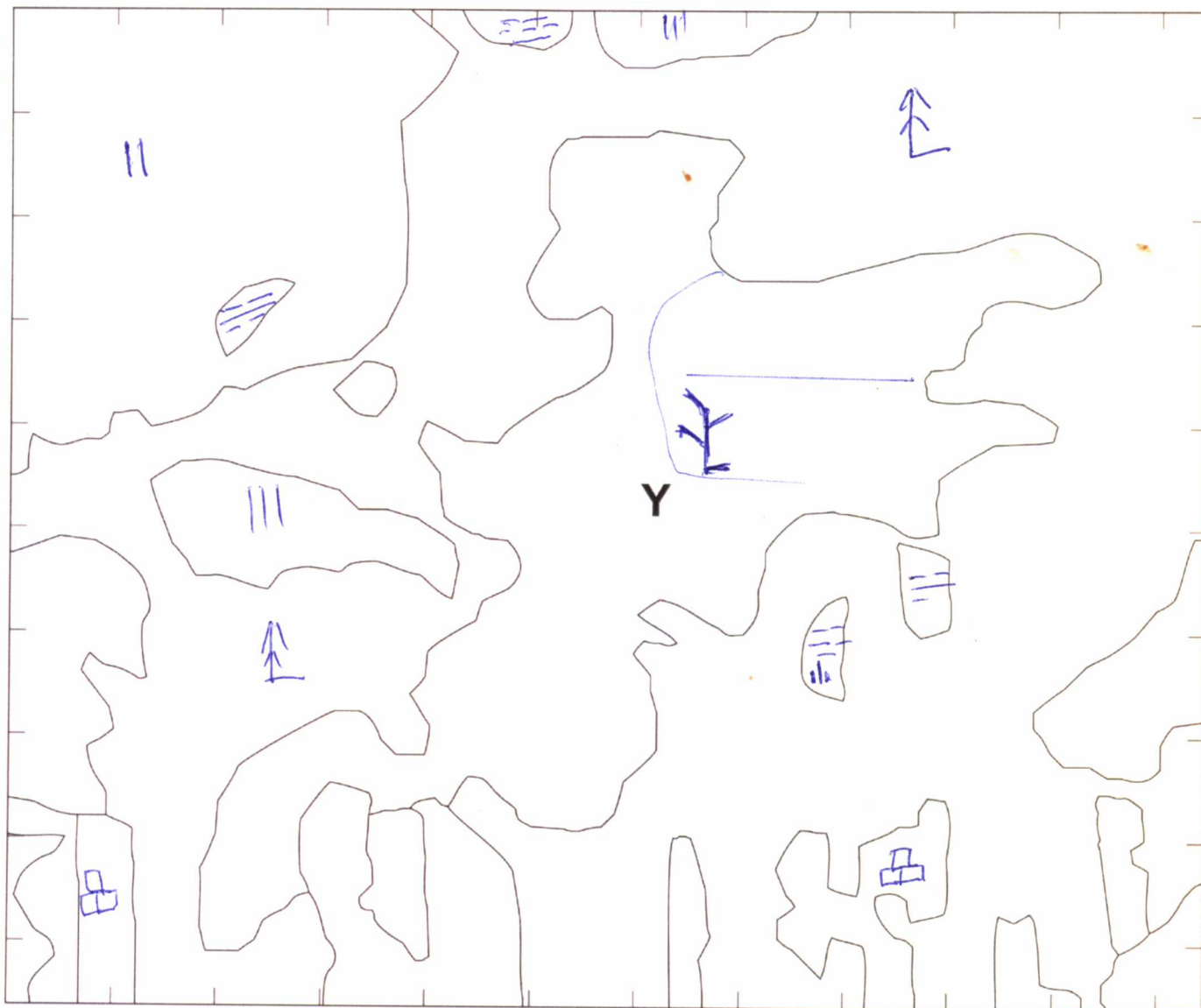
Природная зона	Название заповедника
<u>Смешанная Тайга</u>	<u>Варвикский</u>
<u>Широколиственный и смешанный лес</u>	<u>Пухляково-террасный</u>
<u>Степи и лесостепи</u>	<u>Мещеряцкий</u>
<u>Полупустыни</u>	<u>Черное земли</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы Предприятия НПЗ - Кириши, Ярославль, Рязань, Саратов, Самара, Кстово, Производство пластмассы
стали и пластика в Удмуртии; Армавир-Шинны, Ярославль; Контейнерный выброс г. Москвы; Высокая концентрация предприятий в Центр. России

Внутренние угрозы Обезлесивание в результате вырубки; расширение территории; осушение болот; не умеренный выпас скота; Уменьшение кормовых угодий; Незаконная вырубка лесов

А.



Б. Природная зона Смешанные леса Южная тайга

В. Объект X рвы (ров) каналы в результате дрена водотоков каналы

В результате чего он появился? Презервный способ торфодобычи

осушение болот - дренаж.

Изменения, видимые на снимке Большая сеть рвов и каналов; высыхание болота; Антропогенные отложения: впадины каналов и прокрутки впадин деревьев; понижение уровня воды в каналах и прокрутки впадин деревьев; понижение уровня воды в каналах и прокрутки впадин деревьев; болотная, влаголюбивая растительность - высыхание.

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Торфообразование зависит от скорости разложения детрита (сапро-
пелья) в условиях переувлажнения и чем ниже скорость, тем накопление
интенсивнее. В условиях переувлажнения разложение становится медленнее;
в верховых болотах торф накапливается быстрее. В зоне тайги - условия накопления благоприятны
это - растительный покров, переувлажненность, низкие температуры; и кислая среда почв.

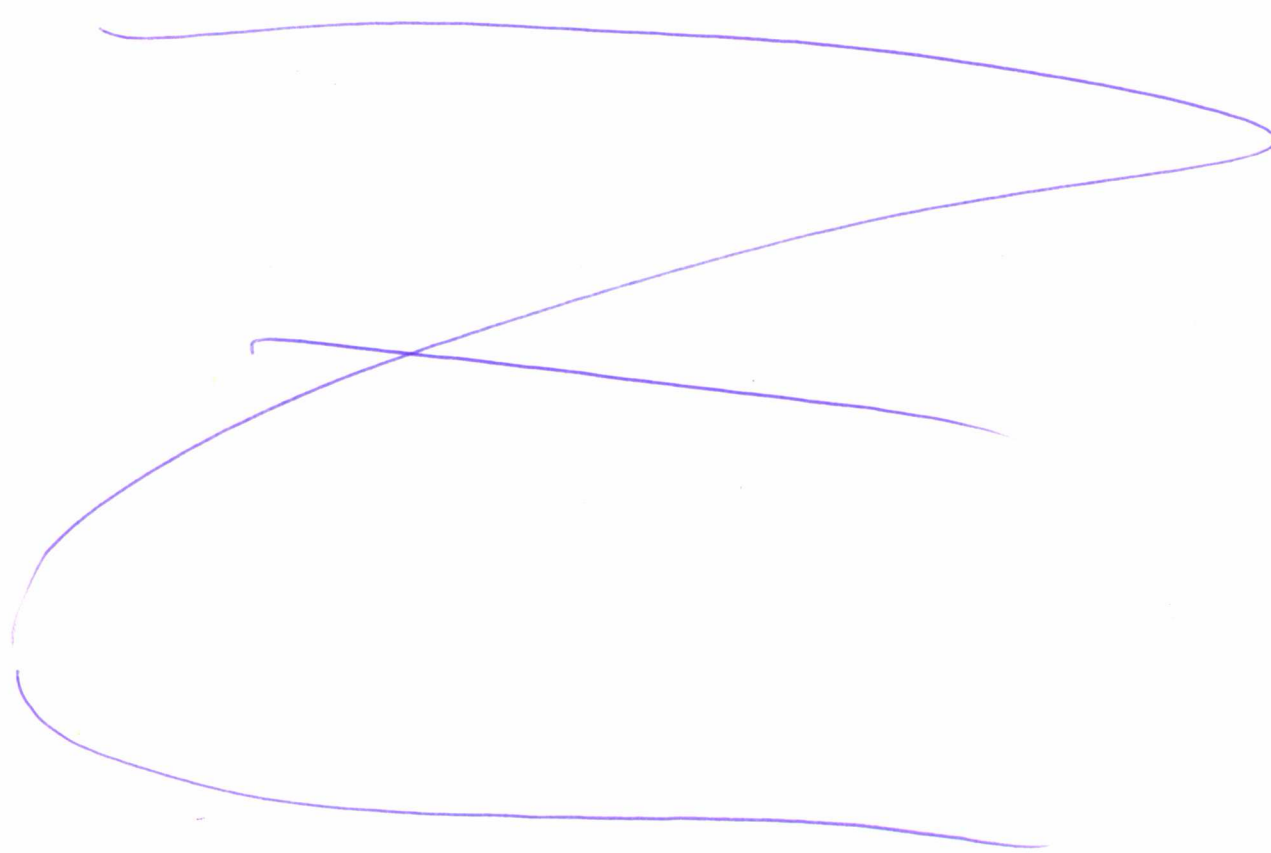
Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут

увеличиться на 250 тыс. куб. м ~~54~~ 54 года

Место для расчётов

$$\begin{aligned}
 & \text{Площадь территории } Y \approx \frac{55,85 \text{ км}^2}{(3,1)^2} = 5,81 \text{ км}^2 = 5810000 \text{ м}^2 \\
 & \frac{250000}{5810000} = 0,043 \text{ м} \approx 43000 \text{ мм} \rightarrow 43 \text{ мм} \Rightarrow \frac{43}{0,18} = 53,75 \text{ лет} \\
 & \approx 54 \text{ года}
 \end{aligned}$$

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



145

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Габбасов Камиль Азатович

КЛАСС:

11

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

Респ. Башкортостан

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



145

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 checked="" 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 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input 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 type="radio"/> В	<input checked="" type="radio"/> Г	23	<input type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input 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 type="radio"/> Б	<input checked="" 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 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 checked="" type="radio"/> А	<input type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input 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 type="radio"/> А	<input checked="" type="radio"/> Б	<input type="radio"/> В	<input type="radio"/> Г

21
Л

