

69.развер

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

90

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

ЛУЦЕР ДЕНИС АНАТОЛЬЕВИЧ

КЛАСС:

10, "А"

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

Оренбургская область

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.

10

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

90

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

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

Случай № 1 Наличие циклона, южный тёплый и влажный ветер, облачность, повышенная влажность, пониженное атмосферное давление

Случай № 2 Повышенное атмосферное давление, наличие антициклона, штиль, отсутствие облаков, высокое испарение

В. Опасное явление погоды ледяной дождь (название), оно отмечалось в случае № 1. Причины, вызвавшие это явление

Аномально высокая температура на уровне дождевых облаков, отрицательная температура ближе к поверхности земли.

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

Отсутствие ветра, низкая продуваемость города, образование городского теплового ветра над г. Москва. Наличие антициклона, эвапотранспирация, высокий показатель альбедо.

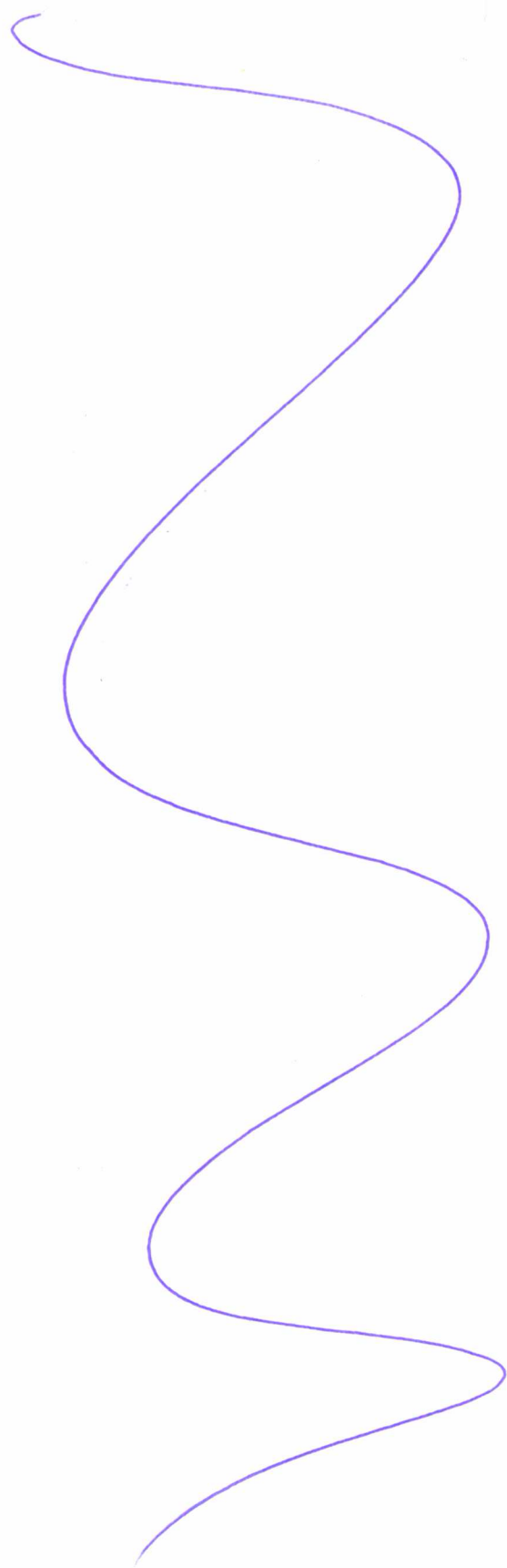
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Господство антициклонов, преобладание тёплых и сухих воздушных масс.

Локальные Бережливое небо, повышенная испаряемость, тоже максимум летом; возможно - штиль, мало осадков

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение Здесь господствует господство антициклонов, преобладают сухие и тёплые воздушные массы, летом высокая испаряемость.



—	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	90
---	---------------------------------	-----------

А. Название этноса (народа) _____

Название эпоса _____

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

1. _____
2. _____
3. _____

В. Государство _____

Область 1 _____

Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР _____

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования _____

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. _____
2. _____

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

Место для расчётов

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос _____

Языковая группа _____

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. _____
2. _____
3. _____

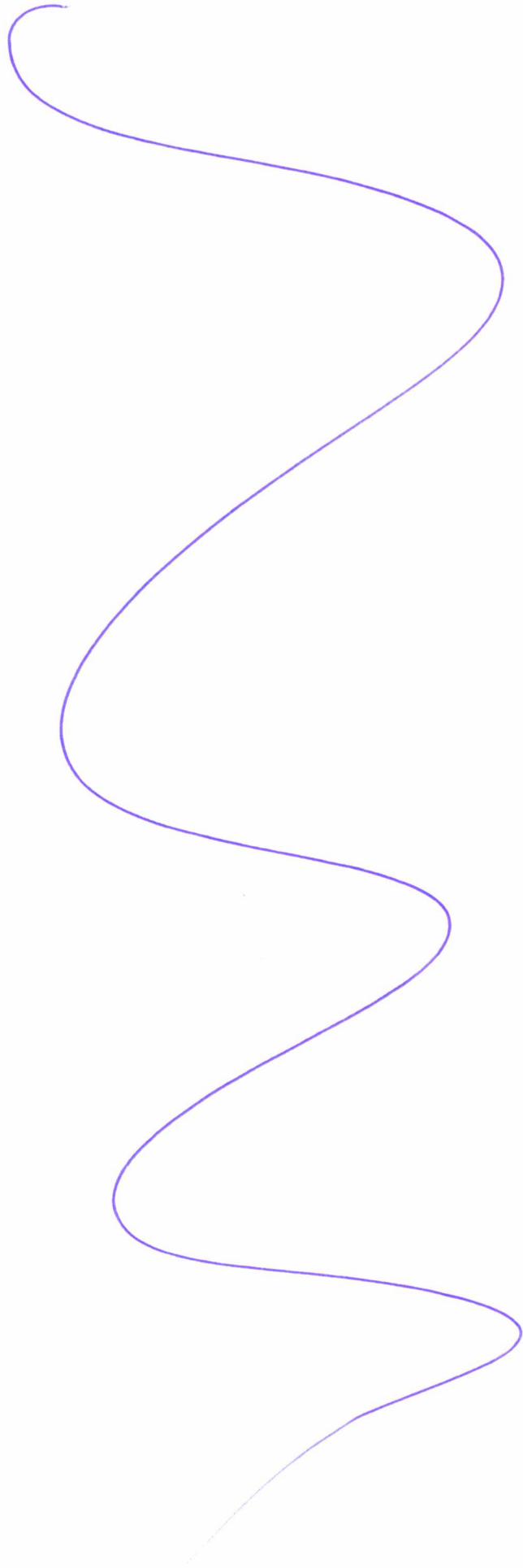
И. Все субъекты РФ, в которых представители этой языковой группы являются титульными

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

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

1. _____
2. _____

*Куроб
Блак
Тверь
Оргкомитет
Кривенко & и*



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3

90


А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	Y	Тепловые электростанции	Достигает наибольших мощностей в холодное время года
II	Z	Гидравлические электростанции	Достигает наибольших мощностей в период паводка. Зимой наблюдается минимум.
III	X	Атомные электрические станции	Летом сбавляет мощность, чтобы избежать от перегрева и соответствующих последствий

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

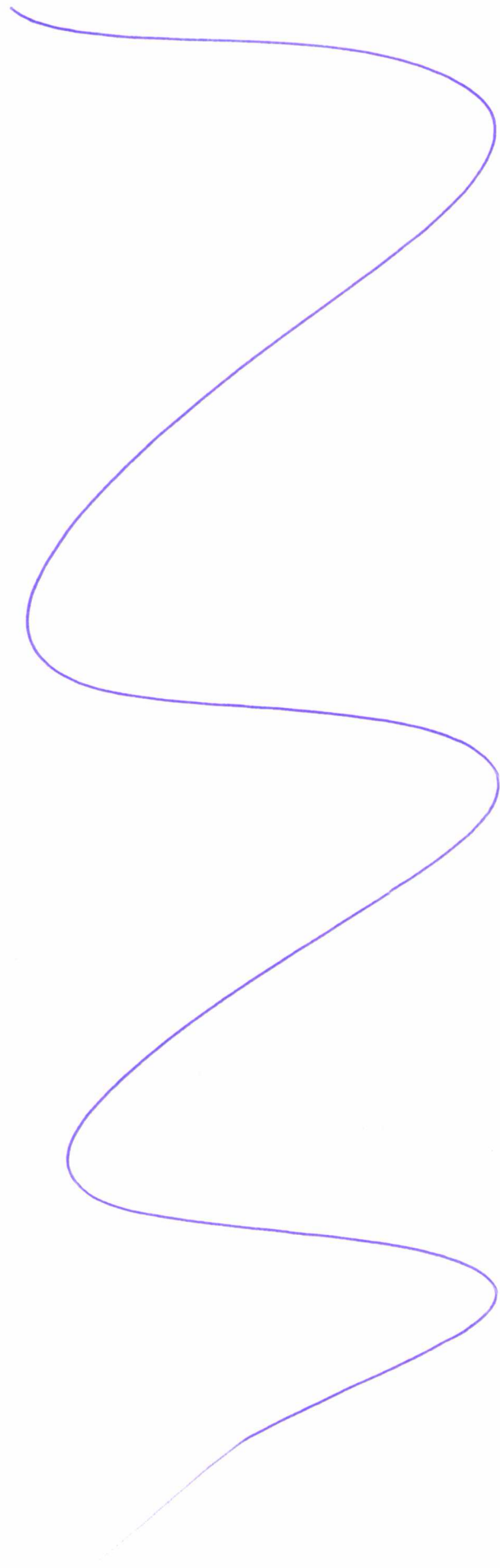
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центра	Калининская АЭС	Тверская обл.
2	Урала Сибири	Саяно-Шушенская ГЭС	респ. Хакасия
3	Урала	Сургутская ГРЭС-2 (ТЭС)	ХМАО
4	Средней Волги	Балаковская АЭС	Саратовская обл.
5	Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл.
6	Юга	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
7	Востока	Бурейнская ГЭС	Амурская обл.

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов	
$\frac{235305,6 \cdot 8760}{0,47 \cdot 0,687 + 0,38 \cdot 0,203 + 0,85 \cdot 0,115} = 415252032$	
Ответ <u>41525032</u> (значение) <u>МВт · з.</u> (единица измерения)	

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

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



11

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4

90

Тип острова (название типа) Атол

Краткое описание процесса образования подобных островов

О-ва возникают из-за тектонической активности кораллов. В подходящих для жизни условиях кораллы подрастают близко к поверхности земли (это происходит на мелководье). Далее сам остров становится меркшим наносами - песком, скелетами кораллов и т.д. В результате весь остров поднимается выше уровня 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	<u>Самостоятельное го-во - республика</u>	нет	—
Б		<u>Решен в Индонезии</u>	нет	Юго-Восточная Азия
В		<u>Зависит от Малайзия - Сентави, автономный регион</u>	нет	Юго-Запад Индийского океана
Г	Маршалловы острова	<u>Самостоятельное государство</u>	да	Юго-Запад Тихого океана
Д		<u>Территория, ассоциируемая с Нидерландами</u>	да	Малые Антильские острова
Е	Федеративные штаты Микронезии	<u>Независимое го-во</u>	да	

(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 для подобных объектов и находящихся на грани гибели

1. Персидский зал. и Аравийское море (название группы) 97% (значение)
2. Юго-Восточная Азия (название группы) 85% (значение)
3. Юго-Запад Индийского океана (название группы) 72% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Сброс канализационных и сточных вод в местах неподалёку от островов. Погибают животные и растения, гибнут неподалёку от берега.
2. Аварии нефтеналивных танкеров и на нефтедобывающих станциях. Из-за нефтяных пятен море сильнее нагревается и плохо обменивается с атмосферой.
3. Загрязнение островов человеком. Люди утилизируют бытовое и производственные отходы прямо на островах => меняются ареалы животных и растений, происходит их гибель.
4. Естественное колебание температуры Земли. Температура поверхности островов и вод повышается => гибнут чувствительные к 1° животные, в т.ч. кораллы.
5. Гулонаселенность о-вов и туризм. Из-за этого фактора меняется флора и фауна островов и происходит гибель видов.

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли эпоха оледенения или ледниковый период

Его эпохи

1. Валдайское оледенение (верхняя линия)
2. Камнинское оледенение (средняя линия)
3. Веронинское оледенение (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

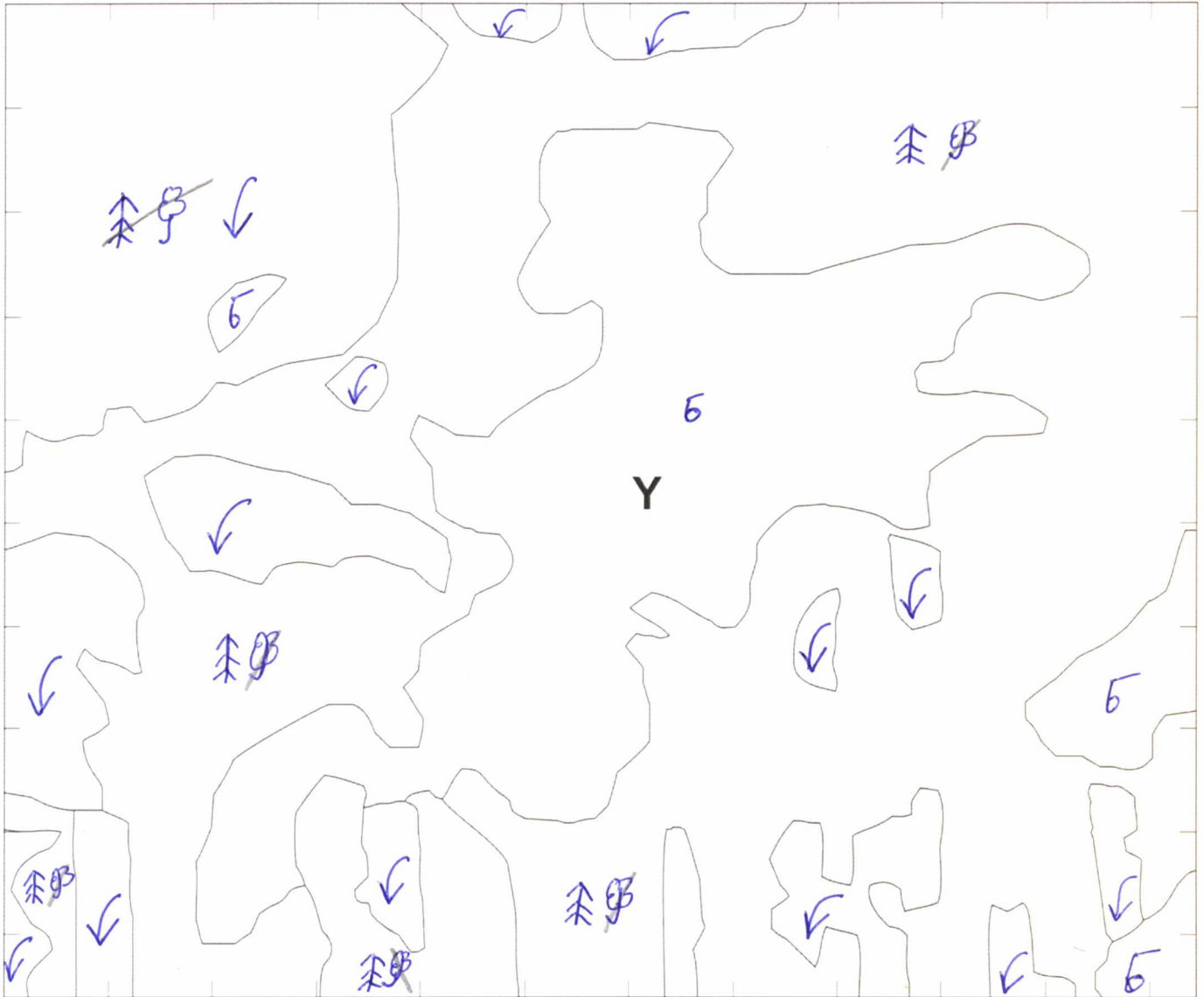
Природная зона	Название заповедника
<u>Тайга</u>	<u>Девственные леса Коми</u>
<u>Смешанные леса</u>	<u>Тамгые гора</u>
<u>Степь - лесостепь</u>	
<u>Лесостепь степь</u>	<u>озера Эльтон и Баскуньяк</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы Промышленная деятельность человека, расширение на новые территории => уменьшения ареала животных. Загрязнение атмосферы, повышенная посещаемость заповедника - туризм. Строительство и деятельность недалеко от заповедников электростанций, заводов, фабрик - в результате это может происходить загрязнение самой заповедника, его вод, почвы, атмосферы, затопление территории заповедника.

Внутренние угрозы Вырубка лесов; загрязнение вод, почвы, заповедника. Браконьерство - рыболовство, охота, уничтожение редких видов растений. Вспашка земель заповедника. Уменьшенные лесные и степные пожары, осушение болот на территории заповедников.

А.



Б. Природная зона Смешанные леса лесостепи

В. Объект X дренажный канал

В результате чего он появился? Его построил человек для осушения местных земель и болот

Изменения, видимые на снимке Изменились типы растительности около дренажного канала. Появились результаты осушения болот

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Терф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Во всех 3-х природных зонах разницы показатели
продуктивности => больше всего отмирающих растений
в год в хвойно-широколиственных лесах, на 2-ом месте
тайга, затем лесостепь.

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут
увеличиться на 250 тыс. куб. м ~~833 года~~ 166,6 лет

Место для расчётов

$$\frac{3333 \text{ лет}}{5:4} = 166,6 \text{ лет}$$

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

70

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

ЛУЧЕР ДЕНИС АНАТОЛЬЕВИЧ

КЛАСС:

10, А

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

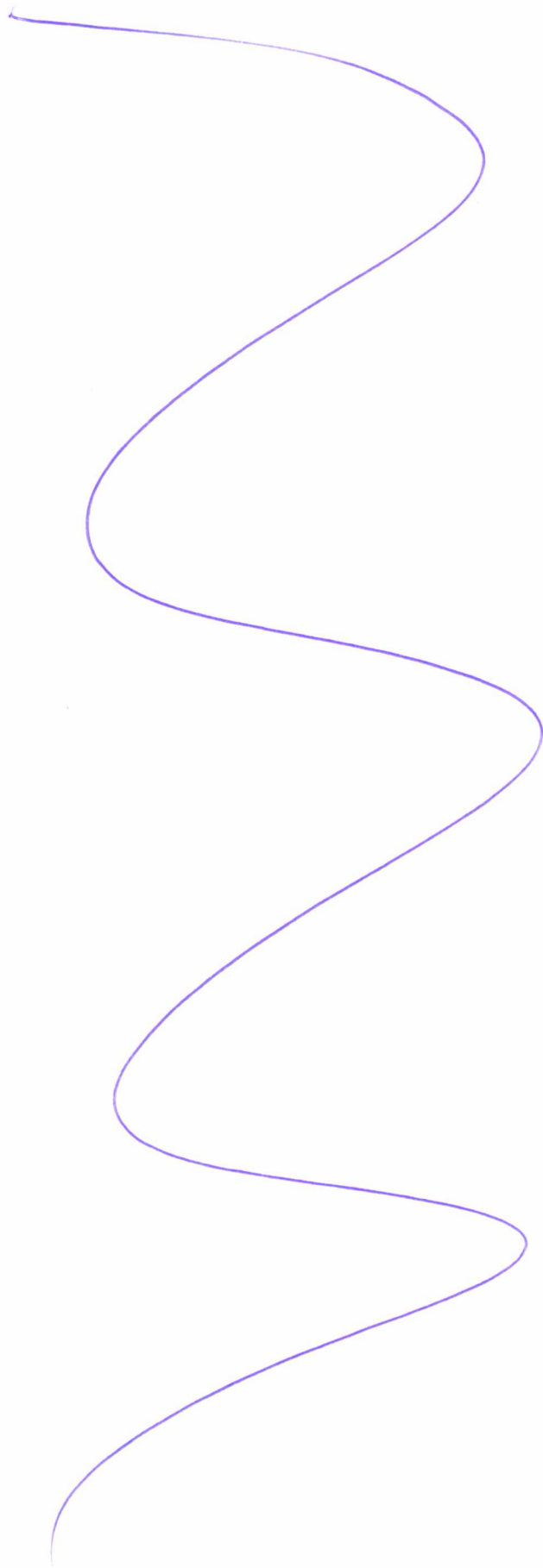
Оренбургская область

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



30

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

22

