

65 номер

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

24

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

ЗАЙМАГОВ Максим Сергеевич

КЛАСС:

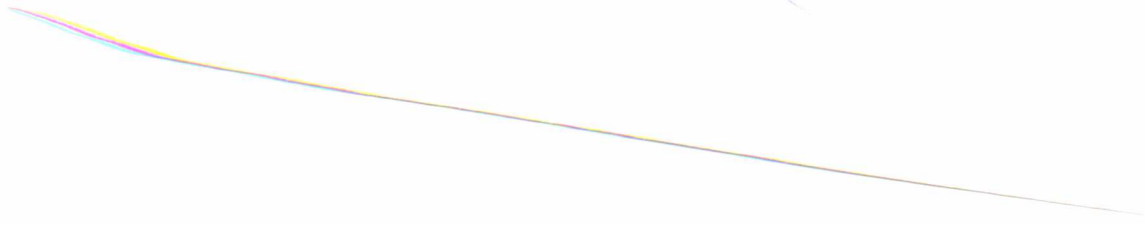
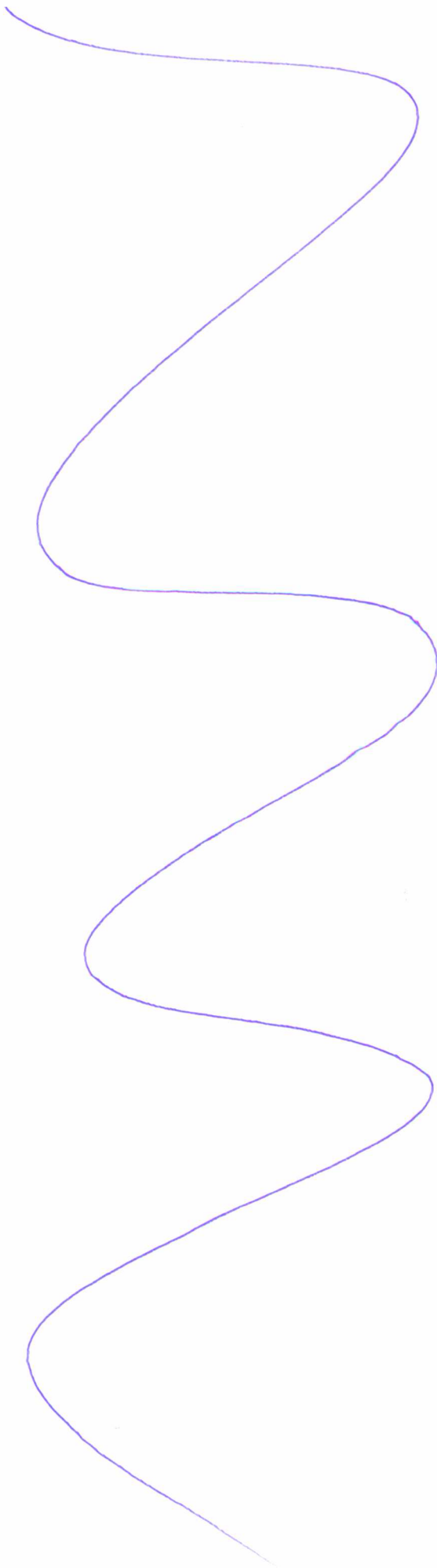
10

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

г. Санкт-Петербург.

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**



10

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

24

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

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

Случай № 1 Принимает теплицы атмосферной фронт  
ветров. А это значит что внизу теплее. Но скоро будет и выше теплее.

Случай № 2 При антициклонном инверсия наблюдается часто Т.к. холодный воздух смешивается вниз.

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

Разница в температуре между высокой и низкой.

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

Так как при антициклонном преобладают инверсионные массы воздуха и высокая влажность, пыль, грязь и выхлопные газы не могут улететь по ветру и еще сильнее.

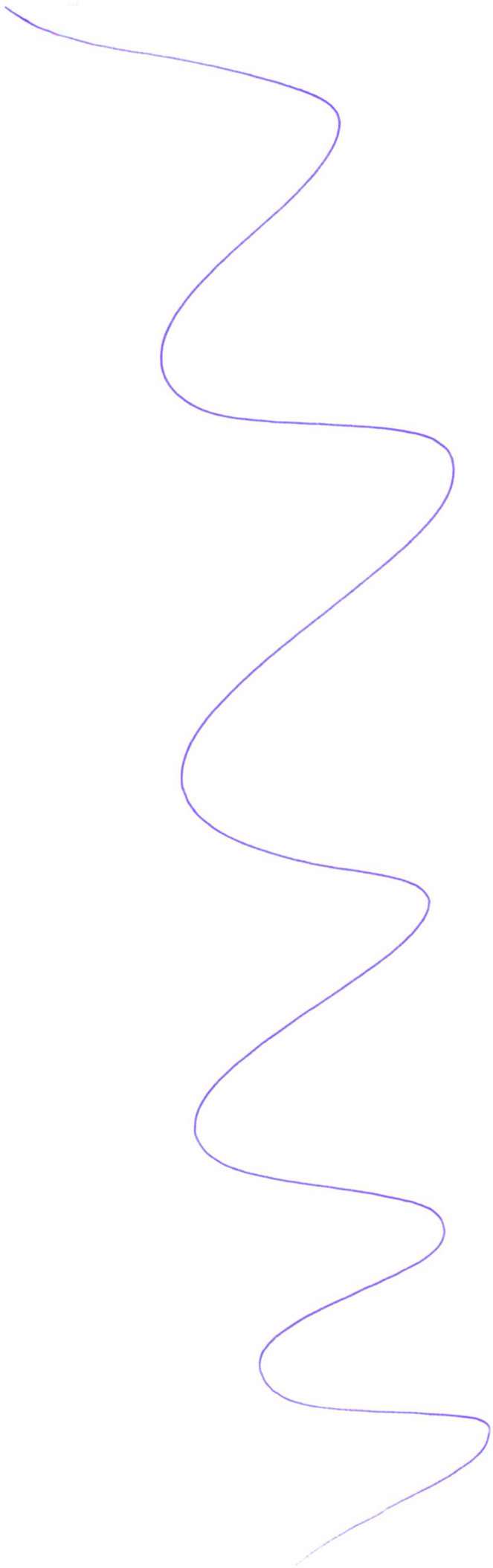
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Т.к. как все эти электрохимические и металлоургические заводы работают по сути. А у нас загрязнение больше всего из всех видов токсично.

Локальные в г. Шафрово и в г. Жибасур земной преобладают антициклоны. и поэтому загрязнение не может рассеиваться.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абхатом.

Объяснение Город находится в котловине и окружен он со всех сторон земной по окружности котловинной антициклоном и поэтому земной так высокая влажность и чем будет выше труба тем больше будет рассеиваться вредные частицы.





135

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2

24

A. Название этноса (народа) Кафелы (кавельские)  
 Название эпоса Кавельана

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

1. респ. Кафелы
2. Ленинградская область
3. Мурманская область

B. Государство Финляндия  
 Область 1 Северная Кафелы  
 Область 2 Южная Кафелы

Г. Союзная республика в составе СССР Кафело-финская АССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования  
Советско-финская война с 1939г. Агрессия Финляндии против СССР.

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Этнический: ассимиляция русскими т.к. русские преобладают в Тверской области и часть кавельских перешла к русским. Не были ассимилированы в Кафелы.
2. Демограф. в этих районах преоб. сельские поселения и потому кафелы едут в Москву и Санкт-Петербург. - урбанизация.

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области ~~1020,5%~~ 74 тыс. чел

Место для расчётов  $100\% - 146000000 \text{ чел} \neq 1387 \text{ тыс. человек в Тверск. обл.}$   
 $0,93\% - X \text{ чел}$   
 $1387 \text{ тыс} - 100\%$   
 $714 \text{ тыс} - 71\%$

0,5%  
 от все  
 Тверск.  
 области

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

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

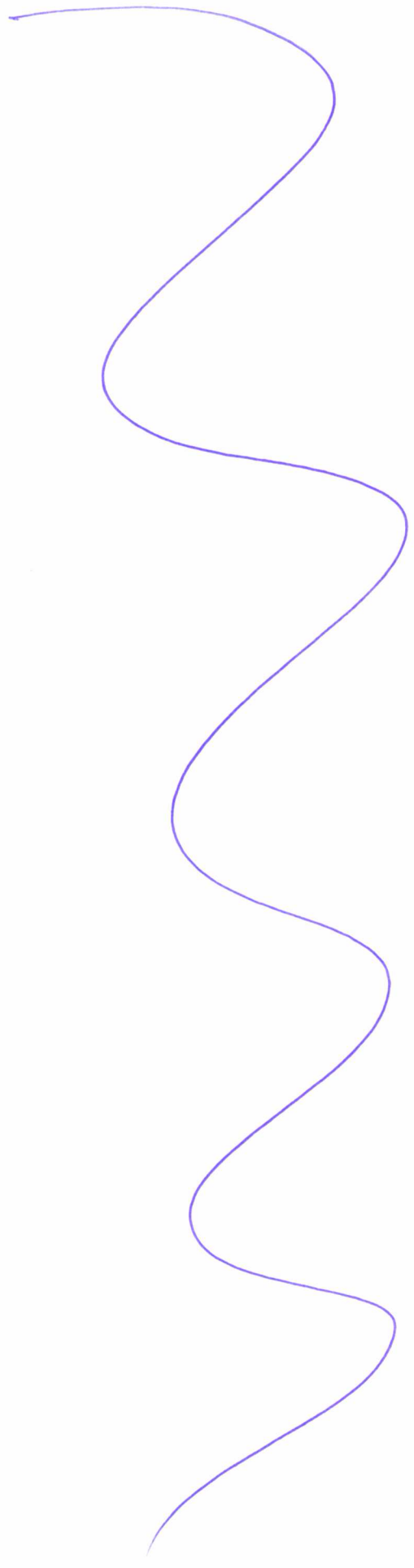
1. Камы
2. Урмуды
3. Мордва (эрзя и мокша)

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

- |  |  |
|--|--|
| <u>респ. Кафелы</u>  | <u>г. Санкт-Петербург</u>                      |
| <u>респ. Камы</u>  | <u>Ленинградская обл.</u>                      |
| <u>респ. Марий-эл.</u>   | <u>Вологодская область</u>                     |
| <u>респ. Мордовия</u>  | <u>Каминский район - мордовский авт. округ</u> |
| <u>в Ленинградской крае близ Камы-<br/>пермудской авт. округ</u> | <u>респ. Урмуды</u>                            |

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

1. Самые (морды) - в Мурманск. обл.
2. Вепсы - в Ленинградской и Вологодской областях, ~~все~~ вепсы - в Ленинградской обл. и ишора-каска Вепсы в Ленинградской области





**А. Типы электростанций**

| Обозначение типа |          | Полное наименование типа | Пояснения  |
|------------------|----------|--------------------------|--|
| в табл.3         | на рис.5 |                          |  |
| I                | Y        | Тепловая электростанция  | Мощности выше чем у ГЭС по летам и расходу а энергии, т.к. морем нужно меньше электроэнергии - обдувает. |
| II               | Z        | Гидроэлектростанция      | Мощности парадоксально т.к. реки замерзают, а в Европе, когда на береге мощности возрастают              |
| III              | X        | Атомная электростанция   | Капитал самый высокий КПД. а с нефтью. Также как на ТЭС.   |

**Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)**

3. - ОЭС Юга.

| Номер в табл. 3 | Название ОЭС             | Крупнейшая электростанция |                                     |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
|                 |                          | Название и тип            | Субъект РФ                          |
| 1               | ОЭС Центра               | Порайское ТЭЦ.            | Моск. область                       |
| 2               | Сибирь                   | Саяно-Шушенское ГЭС       | Красноярский край.                  |
| 3               | <del>Южная</del> ОЭС Юга | Краснодарская ТЭЦ         | Республика Крым. Краснодарский край |
| 4               | Средней Волги.           | Байкаловская АЭС.         | Сафоновская обл. Калужская          |
| 5               | Южная ОЭС Северо-запада. | Ленинградская АЭС.        | Ленинградская обл.                  |
| 6               | ОЭС Урала                | Сургутская ГРЭС           | ХМАО.                               |
| 7               | Дальнего-Восточная       | Бурейская ГЭС             | Амурская обл.                       |

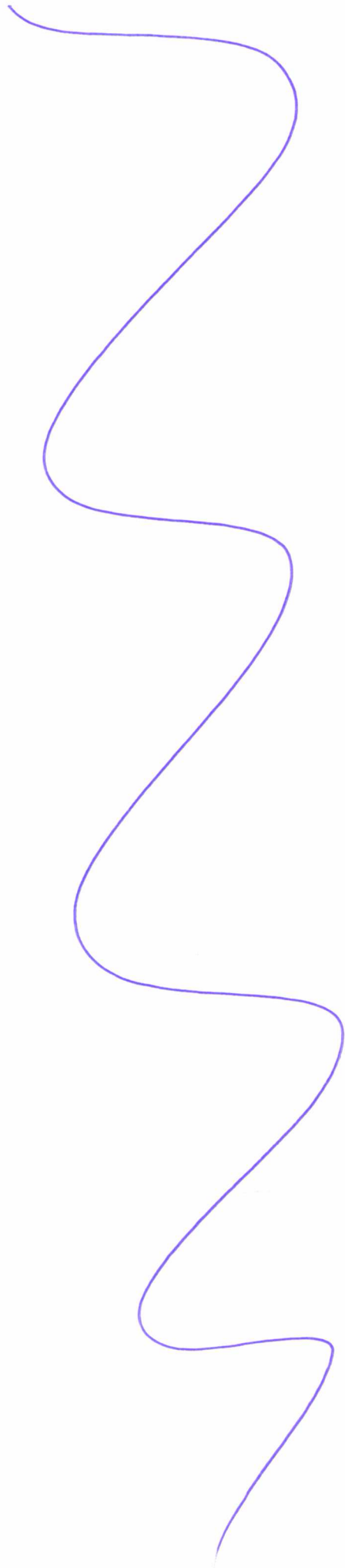
**В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году**

Место для расчётов  $\frac{\text{Среднее производство за каждый месяц для АЭС}}{12 \text{ месяцев}} = 85\% \text{ работам АЭС.}$   
 ТЭС - 38% Также для ГЭС. 49% - за год от всей мощи.

Ответ \_\_\_\_\_ (значение) \_\_\_\_\_ (единица измерения)

**Г. Крупнейшие электростанции Тверской области**

| Название станции | Тип                          | Город    |
|------------------|------------------------------|----------|
| Калининская АЭС  | Атомная                      | Углич    |
| Конаковская ГРЭС | ГРЭС (городск. районная ТЭС) | Конаково |
| Ново-Тверецкая   | ГЭС                          | Торжок.  |





Тип острова (название типа) Атоллы.

Краткое описание процесса образования подобных островов

Вначале это кружки осифов (не кальцеобразный) по зонам кораллики нажимают его сверху и образуется кальцеобразная форма. Происхождение кораллового.

На этих кружках осифов вначале вулканы. Но когда вулканы затухают они опускаются под воду и кораллики окружают свои основания по кругу вулканы и осифовы замещаются водой.

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 вулканического                          |  |
| Б                     | Майотта                                 | Спорная территория между Францией и Коморскими островами. под конт. Францией. | да  | Юго-запад Индийского океана  |
| В                     | Коморы                                  | Независимое гос-во.   | да  | Юго-запад Индийского океана  |
| Г                     | Маршановы о-ва                          | Независимое гос. во.  | да  | <sup>это Индонезия</sup><br><del>Юго-запад Тихого океана</del>             |
| Д                     | Сен-Мартен и Кюрасао (независимые о-ва) | Территория под контролем Нидерландов. Независимое гос. во.                    | Нет   | Малые Антильские о-ва.   |
| Е                     | Тувалу                                  | Независимое гос. во.  | Нет. вулканическое. коралло-во.             | <del>Австралия</del><br><del>и Юго-запад Тихого океана</del><br>Микронезия |

(продолжение ответа на обороте)

границы  
линии  
нет.

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 даже похищение кораллов и амалов.

1. Юго-восточная Азия (название группы) 40% (значение)
2. Персидский залив и Аравийское море (название группы) 70% (значение)
3. Южная Азия (название группы) 25% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Глобальное потепление: кораллы не могут жить при слишком высокой  $t^{\circ}$  воды. Повышением  $t^{\circ}$  воды на  $1-2^{\circ}$  C. кораллы уже похищают.

2. Следствием этого потепления является повышение уровня мирового океана, регулярные затопления и наводнения.

3. Загрязненность мирового океана, загрязнение в Мексик. заливе добычей нефти, также ее добычей в Юго-восточной Азии - прилив. Угроза. В Персидском заливе нефти много добывается, потому почти все страны ушли.

4. Трансформация океана сильно загрязняется, а Юго-вост. Азия, там основные трансформации нефти. Особенно нефть Малаккский пролив

5. \_\_\_\_\_





**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)**

**А. Событие в истории Земли**

Чемберлинские оледенения.

Его эпохи

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

**Б. Названия биосферных заповедников**

| Природная зона              | Название заповедника                               |
|-----------------------------|--|
| <u>Лесостепь</u>            | <u>Тамбовские горы.</u>                            |
| <u>Тайга</u>                | <u>Лено-Ильинский, Ижмелевский, Дарвинский</u>     |
| <u>Степь</u>                | <u>Куно-Мамытский, *</u>                           |
| <u>Широколиственный лес</u> | <u>Тувинские заповедники, казачьи заповедники,</u> |

**В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников**

Внешние угрозы

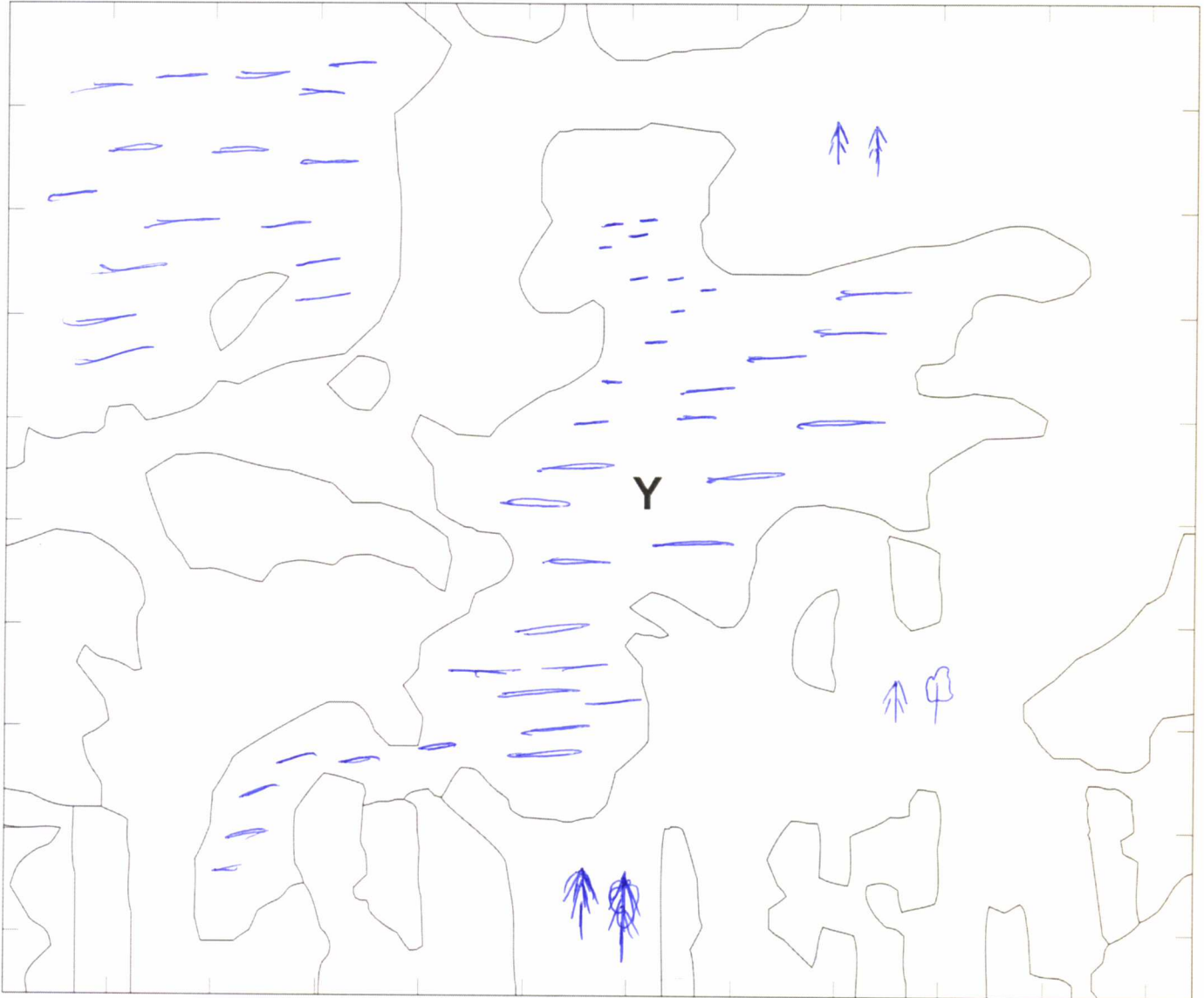
Для заповедника Тамбовские горы основная угроза - это  
пожары кочевников с палев  
Для Дарвинского - разраб Черноводской мелиоративной компании  
Северная.

Внутренние угрозы

Леса Центральной России - особенно широколиственные  
вырубаются, расхищаются под с.х угрозы.



А.



Б. Природная зона Южная тайга

В. Объект X Торфяно-болотный парк и заказник для скота

В результате чего он появился? разработка торфа. Создание болот и вырубка леса

Изменения, видимые на снимке появление болот и много безлесных территорий

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам  
Различия коэффициента увлажнения, разницы уровня грунтовых вод.  
(Верховое или низинное болото).

Д. Время, за которое на поверхности объекта **У** запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м \_\_\_\_\_

Место для расчётов

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

185

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Займагов Максим Сергеевич

КЛАСС:

10

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

г. Санкт-Петербург.

**ВНИМАНИЕ!**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.**

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!**





185

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

24

