

91 призёр

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

30

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

НАЛЕТОВ ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ

КЛАСС:

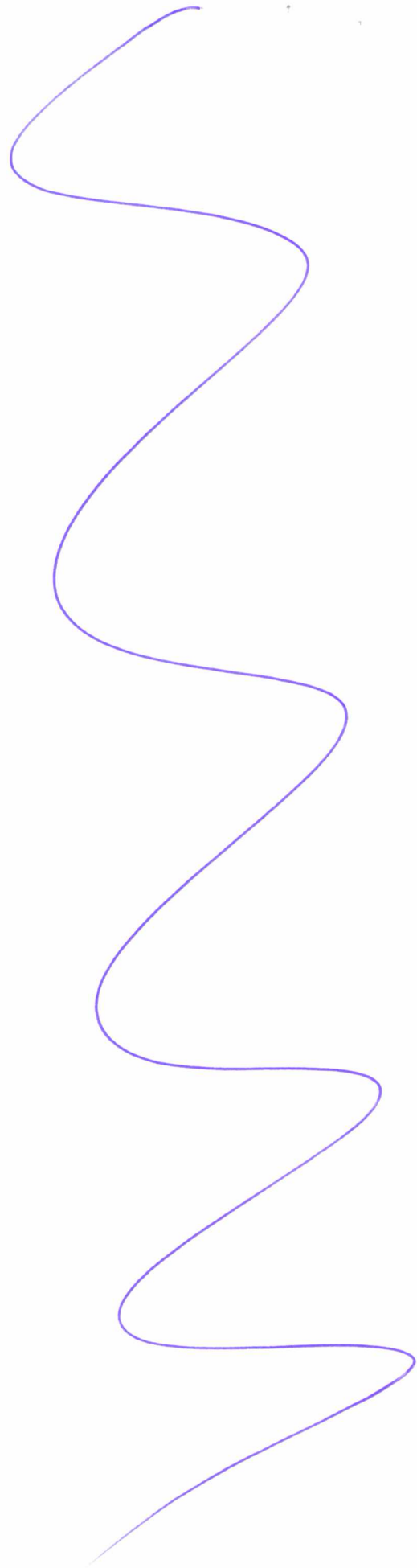
11

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

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



8

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

30

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 Инверсия температур. Заключается в том, что с увеличением высоты температура повышается.

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

Случай № 1 Нарушение нормальной стратиграфии воздушных масс в атмосфере из-за особенностей местного рельефа. Холодный воздух, попадая в низкое приравненное сокружающей территорией место, не может отсюда выйти

Случай № 2 Загрязнение ~~воздуха~~ и нагревание ~~воздуха~~ атмосферы газообразными промышленными отходами. Т.к. был шторм, то эти вещества не улетели под действием ветра в горизонтальной ~~направлении~~, а ~~высоко~~ поднялись. Из-за этого холодный воздух ~~там~~ находится

В. Опасное явление погоды ледяной дождь (название),

оно отмечалось в случае № 1. Причины, вызвавшие это явление

Кристаллизация падающих капель дождя при попадании из ~~теплого~~ слоя воздуха, где температура превышает 0°C , в более холодный слой воздуха, где температура ниже 0°C .

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

Выбросы газообразных промышленных отходов в атмосферу. При выходе из дымовых труб эти вещества имеют высокую температуру. Из таблицы видно, что в день замера температуры, а именно 15 мая 2015 был шторм, поэтому вредные вещества ~~выселились~~ в атмосфере ~~на высоте~~ на высоте примерно 200-1000 м, оставаясь недалеко от того места, где были выброшены. Т.к. Москва, особенно некоторые её окраины, находятся близко к г. Волгоградскому, то часть этих веществ могла достичь Москвы.

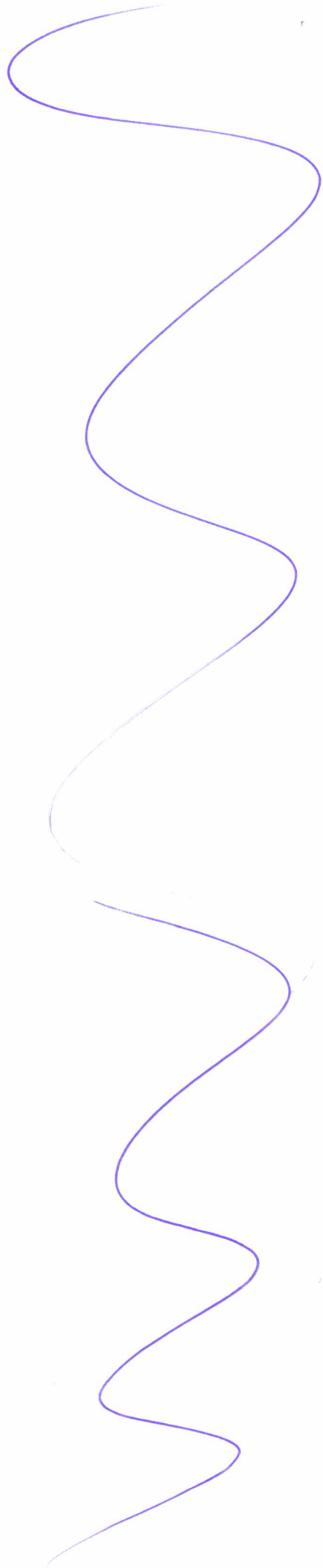
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные _____

Локальные _____

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

Объяснение Часто бывает шторм, средняя скорость ветров невелика.
г) Горный рельеф



A. Название этноса (народа) карелы (тверские карелы)
 Название эпоса Калевала

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

1. республика Карелия
2. Ленинградская область
3. Вологодская область

B. Государство Финляндия
 Область 1 Лангандия,
 Область 2 Лалегранта.

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР ССР.

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Включить Финляндию в состав СССР, а именно в состав Карело-Финской ССР. Цели: 1) распространение мировой революции; 2) отодвинуть границу от Ленинграда, чтобы обеспечить безопасность Ленинграда, что было бы выгодно для СССР.

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Ассимиляция - „смятие“ с русскими вследствие смешанных браков и потери к карельскому национальному сознанию.
2. Низкая рождаемость, характерная для всей России после 1989г.

E. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 4,7%

| | |
|--------------------|--|
| Место для расчётов | 1) $45,6 + 7,4 + 7,8 = 60,8$ (тыс. человек) |
| | 2) $\frac{60800}{1300000} \approx 0,047 = 4,7\%$ |

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

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

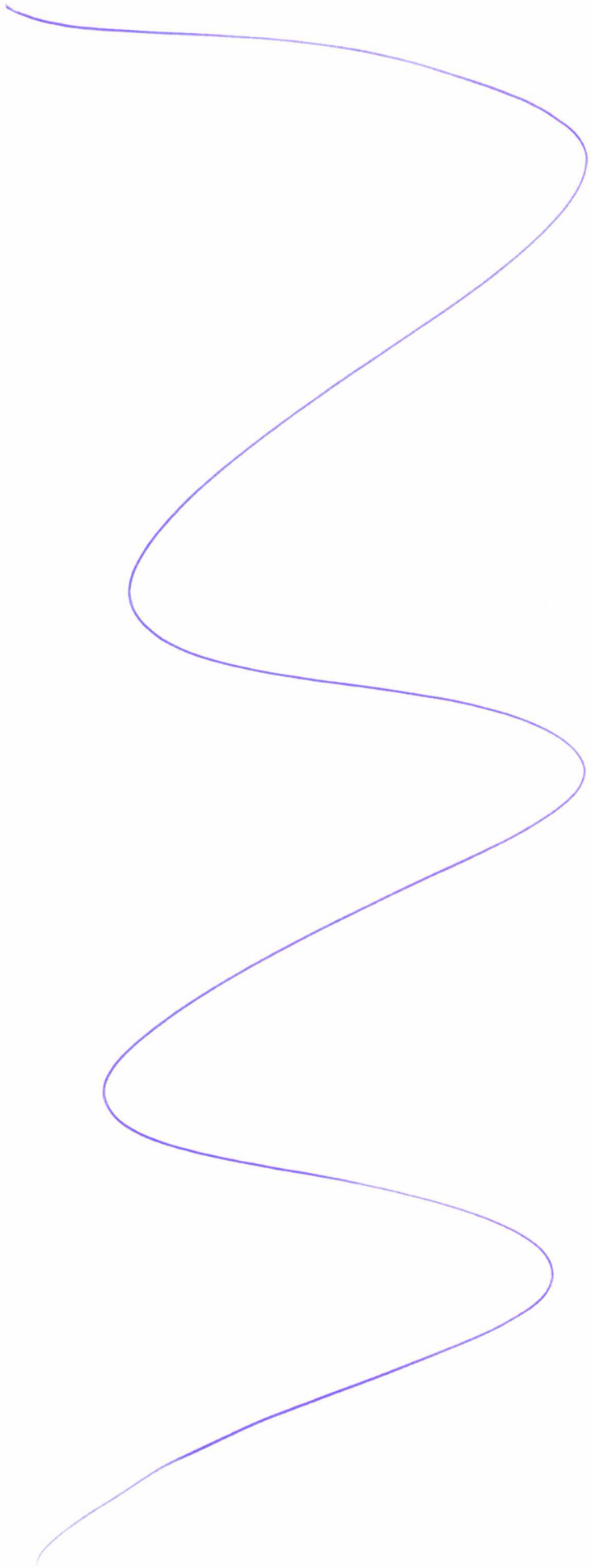
1. чуваши
2. мордва
3. коми

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

- республика Коми
- республика Марий-Эл
- республика Тувинская республика
- республика Мордовия

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

1. белосы
2. _____



А. Типы электростанций

| Обозначение типа | | Полное наименование типа | Пояснения |
|------------------|----------|-------------------------------|---|
| в табл.3 | на рис.5 | | |
| I | X | Тепловая электростанция | Летом температура выше, чем зимой, поэтому нам населению летом нужно меньше тепла, чем зимой. Все ТЭС и АЭС вырабатывают не только электроэнергию, но и тепло. |
| II | Z | Гидравлическая электростанция | Особенно на большинстве рек РФ поповодье (на Дальнем Востоке - летом из-за муссонов). |
| III | ZY | Атомная электростанция | |

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

| Номер в табл. 3 | Название ОЭС | Крупнейшая электростанция | |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | Название и тип | Субъект РФ |
| 1 | Центра | Саяно-Шушенская ТЭС | |
| 2 | Восток Сибирь | Зейская ТЭС | Забайкальский край |
| 3 | Юга | Волгодонская АЭС | Восточная область |
| 4 | Средней Волги | Балковская АЭС | Саратовская область |
| 5 | Северо-Запада | Ленинградская АЭС | Ленинградская область |
| 6 | Урала | | Пермский край |
| 7 | Востока | Зейская ТЭС | Забайкальский край |

В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов

1) $235305,6 \cdot 0,68 + 0,681 \approx 16243760243$ (МВт) - ТЭС

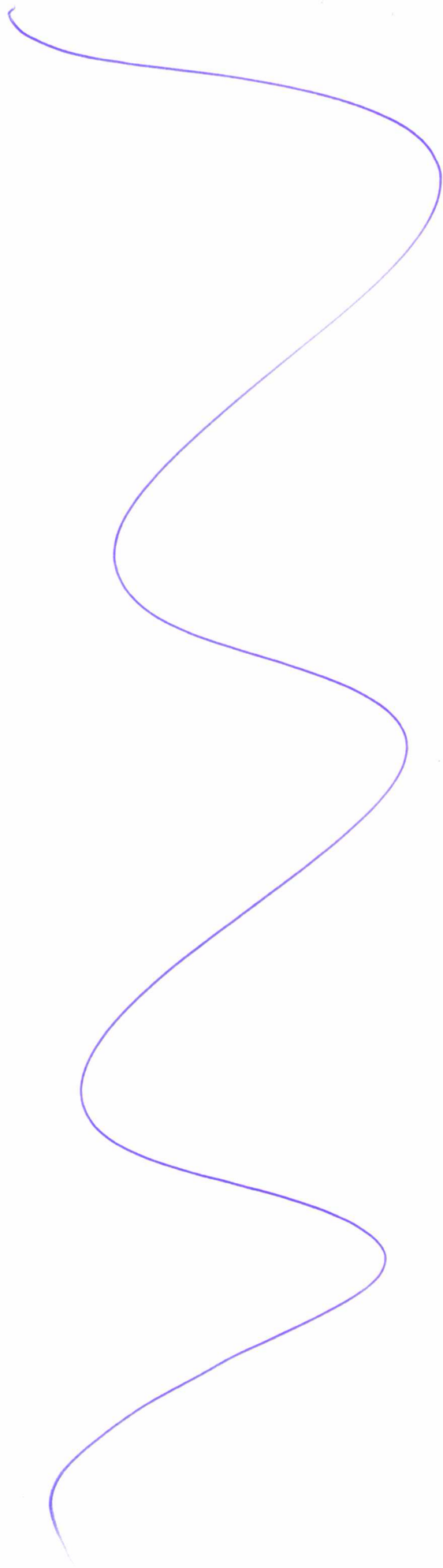
2) аналогично ТЭС - 4444764 МВт, АЭС - 27060 МВт, СЭС - 71 МВт, ВЭС - 0 .

3) $235305,6 \cdot \frac{44764}{0,38} + \frac{27062}{0,94} + \frac{160243}{0,85} + 71 \approx 188500 + 57600 + 125700 + 100 = 347900$

Ответ 342000 347900 (значение) МВт (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

| Название станции | Тип | Город |
|------------------|-----|--------|
| Калининская | АЭС | Углич |
| | ТЭС | Тверь |
| Ново-Тверецкая | ТЭС | Торжок |



Тип острова (название типа) атолл

Краткое описание процесса образования подобных островов

В океане растёт полуживая коралл. коралловые рифы. ~~бесклеточные животные~~ Коралловые рифы - это один из классов бесклеточных животных, относящихся к типу стрекающие. Вокруг колонии коралловых рифов и водорослей, соединённых друг с другом, образуются органические геологические структуры - коралловые рифы. Эти структуры могут подниматься над поверхностью воды, образуя острова - атоллы

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 | |
| Б | | | Нет | Юго-Восточная Юго-Восточная Азия |
| В | | | Нет | Юго-запад Юго-запад Индийского океана |
| Г | Маршалловы острова | Независимое государство | Да | Юго-запад Тихого океана |
| Д | | | Нет | Север Карибского моря |
| Е | Тувалу | Независимое государство | Да | Юго-запад Тихого океана Микронезия |

(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. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Кураб
Блава
Австралия

Кубинско-Бич
(органомет)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли Днепровское оледенение

Его эпохи

1. Валдайское оледенение (верхняя линия)
2. Московское оледенение (средняя линия)
3. _____ (нижняя линия)

Б. Названия биосферных заповедников

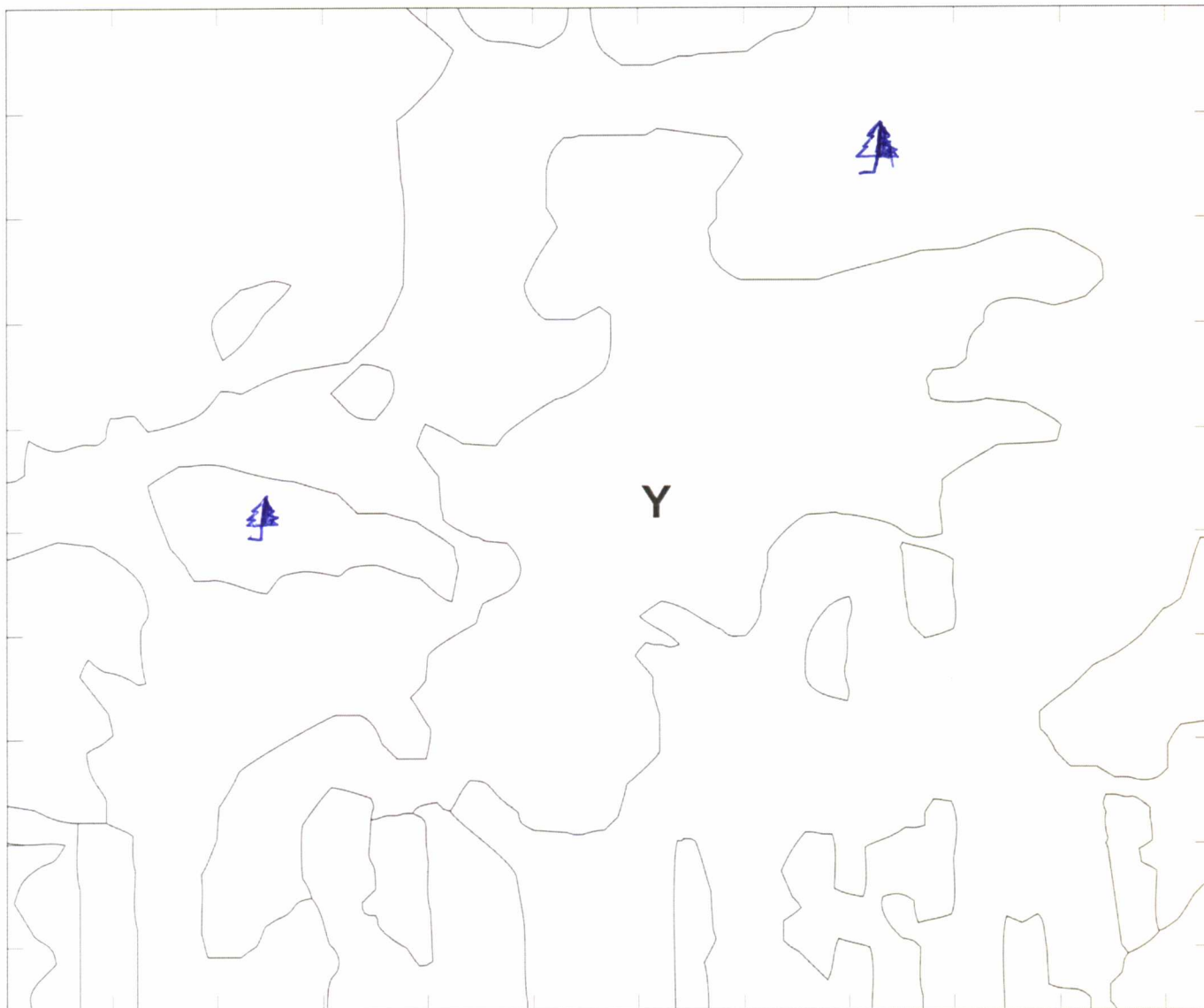
| Природная зона | Название заповедника |
|-------------------------------------|------------------------------|
| зона арктических пустынь | "Арктический шар" |
| | |
| | |
| | |

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы _____

Внутренние угрозы _____

А.



Б. Природная зона _____

В. Объект X Канавы.

В результате чего он появился? _____

Изменения, видимые на снимке _____

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья _____

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y 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 _____

Нусаб Блани

Оргкомитет
Кирово-Волжский
Университет

29

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

НАЛЕТОВ ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ

КЛАСС:

11

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

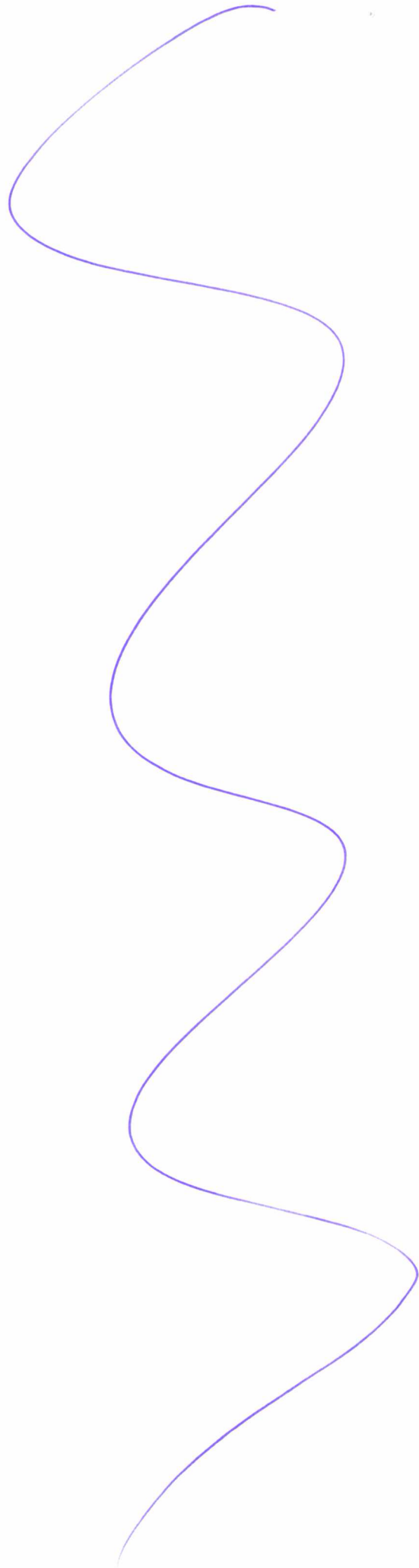
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



29

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 |

23

