

62 призёр

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

2

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

ЗЫКОВ Никита Олегович

КЛАСС:

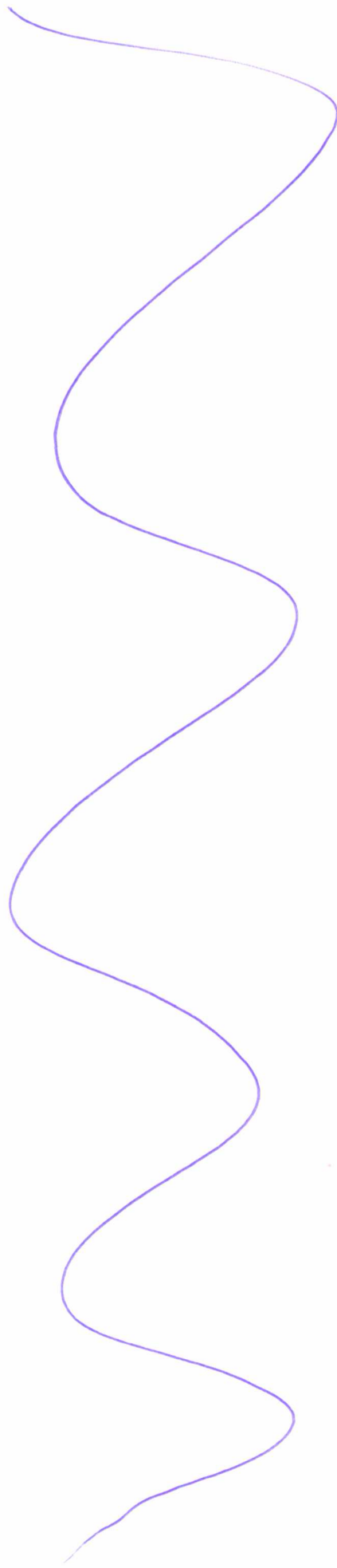
11

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

Тюменская Область

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

2

**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

пустот  
близк  
Горы

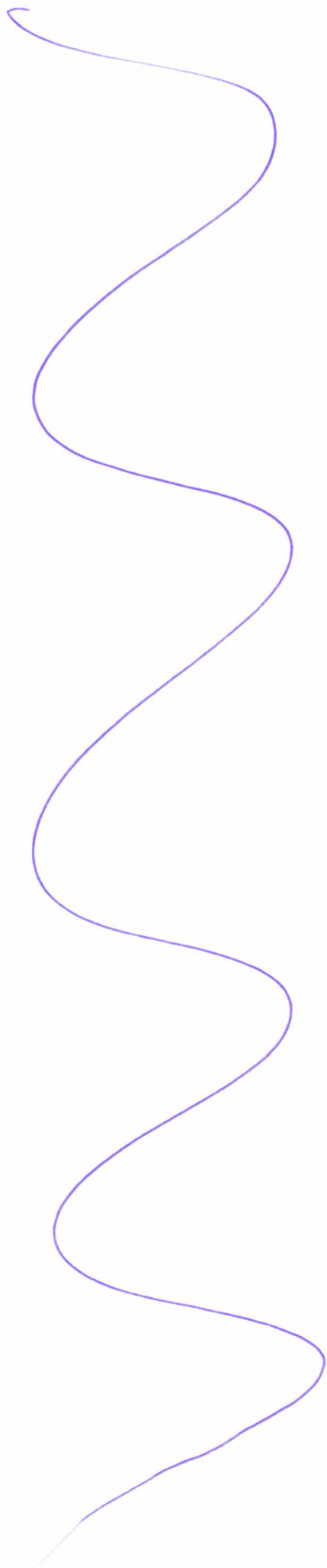
**Г.** Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные \_\_\_\_\_  
Кравченко П. И.  
(Ореховский)  
Семенова И. А.

Локальные \_\_\_\_\_

**Д.** Город, где потребуется построить самую высокую трубу \_\_\_\_\_

Объяснение \_\_\_\_\_



9.5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	2
-----	--------------------------	---

А. Название этноса (народа) КАРЕЛЫ (В данном случае - Тверские Карелы)  
 Название эпоса КАЛЕВАЛА

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

- Республика Карелия
- Архангельская область
- Псковская область

В. Государство Финляндия  
 Область 1 \_\_\_\_\_  
 Область 2 \_\_\_\_\_

Г. Союзная республика в составе СССР Карельская АССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Создание буферной зоны между Россией и Финляндией, а также установление отношений

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

- Ассимиляция с русским населением (из-за отъезда в крупные города)
- \_\_\_\_\_

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,5 %

Место для расчётов  $1\ 307\ 000 - \text{примартово кол-во жителей в Т.О. (2016)}$   
 $7358 - \text{этот кол-во жителей} \Rightarrow \frac{1\ 307\ 000 - 7358}{1\ 307\ 000} \cdot 100 \approx 0,6\%$

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

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

- Ненцы
- Удмурты
- Ханты

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

- |  |  |
|--|--|
| <u>Ненецкий Автономный округ</u>           | <u>Крикозариинский край</u>                    |
| <u>Республика Карелия</u>                  | <u>Республика Коми</u>                         |
| <u>Удмуртская Республика</u>               | <u>Приморский край</u>                         |
| <u>Ило-Ненецкий Автономный округ</u>       | <u>Псковская область Архангельская область</u> |
| <u>Ханты-Мансийский Автономный о.-корт</u> | <u>Мурманская область</u>                      |

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

- Манси
- Водь Водь

Омский ИА области



$\sqrt{1400000000 - 100\%}$  мат. Мокмн  
3 2020  
X - 0,95%

$$140 \text{ млн.} \cdot 0,95\% : 100\% =$$
$$= 1330000 \text{ - мат. Турспирон}$$

ДФН. Б  
2020 (~)

---

$$1330000 - 100\%$$
$$7400 - X$$

мат. Капитал в Т.О. (2020) (~)

$$100 - 7400 =$$
$$1330000 =$$
$$= 0,5563909774$$
$$= 443609$$
$$\approx 0,5\%$$



**А. Типы электростанций**

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепловая электростанция	Снижение использования установочной мощности ЛЕТОМ и ВЕСНОЙ. Преобладают на 2-ой ступени в плане в главном плане станций. А также в основном в зимний период.
II	Z	Гидроэлектрическая электростанция	Высокое водохранилище используется мощность в весенний период - как во время весеннего половодья, а также снижение КПД и др. в полусухой период.
III	Y	Атомная электростанция	Возможность больше использовать мощность реактора зимой, или для выработки эл. зимой из-за нагрузок на ТЭЦ, или для отопления жилищ.

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

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Северо-Западный	Кольская АЭС	Мурманская область
2	Сибирская	Саяно-Шушенская ГЭС	Хакасия
3	Уральская	Сургутская ГЭС №2	Саратовская область
4	Волжская	Балковская АЭС	Саратовская область
5	Центральная	Курская АЭС	Курская область
6	Южная	Волгоградская ГЭС	Волгоградская обл.
7	Восточная	Хабаровская ТЭЦ	Хабаровский край

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

Место для расчётов

$235305,6 \cdot 68,1\% : 100\% = 160243,1736$  - ТЭЦ  
 $235305,6 \cdot 20,3\% : 100\% = 47767,0368$  - ГЭС  
 $235305,6 \cdot 11,5\% : 100\% = 27060,144$  - АЭС  
 $235305,6 \cdot 0,01 : 100 = 23,53056$  - ГЭС  
 $235305,6 \cdot 0,03 : 100 = 70,59168$  - ГЭС

Ответ ≈ 371892,9 (значение) МВт (единица измерения)

**Г. Крупнейшие электростанции Тверской области**

Название станции	Тип	Город
Калининская	Атомная (АЭС)	Удомля
Конаховская	Тепловая (ТЭС)	Конахово
Ново-Тверецкая	Гидроэлектрическая (ГЭС)	Калезин

Z

Матрица на обороте



$$160243,1136 - 85\%$$

$$\times - 100\%$$

$$160243,1136 \cdot 100 : 85 =$$

$$= 188521,310117647 - \text{ТЭГ}$$

$$47767,0368 - 38\%$$

$$\times - 100\%$$

$$47767,0368 \cdot 100 : 38 =$$

$$= 125702,7284210526 - \text{АЭС}$$

$$27060,744 - 47\%$$

$$\times - 100\%$$

$$27060,744 \cdot 100 : 47 =$$

$$= 57574,7744680851 - \text{АЭС}$$

$\text{АЭС}$   $\frac{160243,1136}{\text{ТЭГ}}$   $\frac{47767,0368}{\text{АЭС}}$   $\frac{27060,744}{\text{АЭС}}$

$$188521,310117647 + 125702,7284210526 +$$

$$+ 57574,7744680851 + 23,53056770,59768$$

$$= 377892,9352467847$$

$$\approx 377892,9$$

Гипотеза  
 Вспомогательная  
 Выработка электроэнергии.  
 При 100% мощности  
 электростанции, МВт

$\text{БЭС}$   $\text{СЭС}$





14,5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4	2
------	--------------------------	---

Тип острова (название типа) Атолл (Коралловый Остров)

Краткое описание процесса образования подобных островов

Остров образуется в результате работы маленьких организмов - полипов, которые строят себе жилища в виде своеобразных «Городов» - кораллов. Постепенно они надстраивают свои жилища над уже существующими «городами», таким образом поднимаясь вверх. Процесс «строятельства» при этом идет достаточно медленно, однако за миллионы лет (или в результате тектонической деятельности) эти «города» могут возвыситься

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>Независимое государство</u> <del>Африка</del>	НЕТ	<del>В нормальном состоянии</del> —
Б	Кокосовые Острова	<del>Атл</del> <u>Территория в составе Австралии</u>	НЕТ	Юго-Восточная Азия
В	Коморские Острова	<u>Независимое государство</u>	НЕТ	Юго-Запад Индийского Океана
Г	Маршалловы Острова	<u>Независимое государство</u>	ДА	Микрогвения
Д	Аруба	<u>Территория в составе Нидерландов</u>	НЕТ	Тропики Южной Америки
Е	Тувалу	<u>Независимое государство</u> <del>Юго-Восточная Азия</del> <del>Самуэля</del>	ДА	<del>на границе</del> ФИДЖИ   Юго-Запад Тихого Океана

(продолжение ответа на обороте)

# Природный Этно и Арабский море

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

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

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

Показатель <sup>Состояние природных и этн. на троп. островах.</sup>  
~~Глобальное Потепление~~ ~~Глобальное Потепление~~ ~~Урбанизация~~ ~~Урбанизация~~ ~~Мировая Окисленность~~ ~~Мировая Окисленность~~

1. ~~Ю-В~~ ~~Завис~~ ~~Тихого~~ ~~Океана~~ (название группы) 97% (значение)

2. ~~Ю-В~~ ~~Азия~~ ~~Азия~~ (название группы) 85% (значение)

3. ~~Ю-В~~ ~~Восточная~~ ~~Азия~~ (название группы) 90% (значение)

Ю-В Азия

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. ~~Человеческая деятельность~~ ~~глобальное потепление~~ Глобальное потепление

Вследствие повышения уровня мировой окисленности эт острова  
могут оказаться под угрозой

2. Загрязнение

В частности Тихого океана сильно угрожает из-за мировой загрязненности.  
Мусор может нарушить нормальный жизнь животного и раст. мира, а также экологии острова

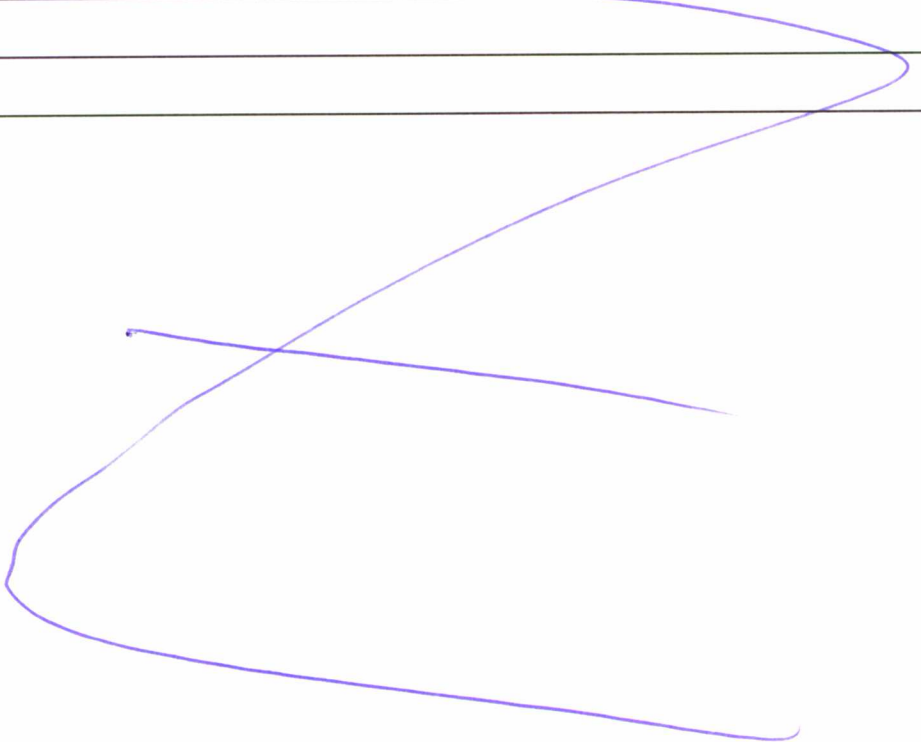
3. Строительство

В р-не Австралии человеческая застройка на островах может  
вызвать присоединение самых островов

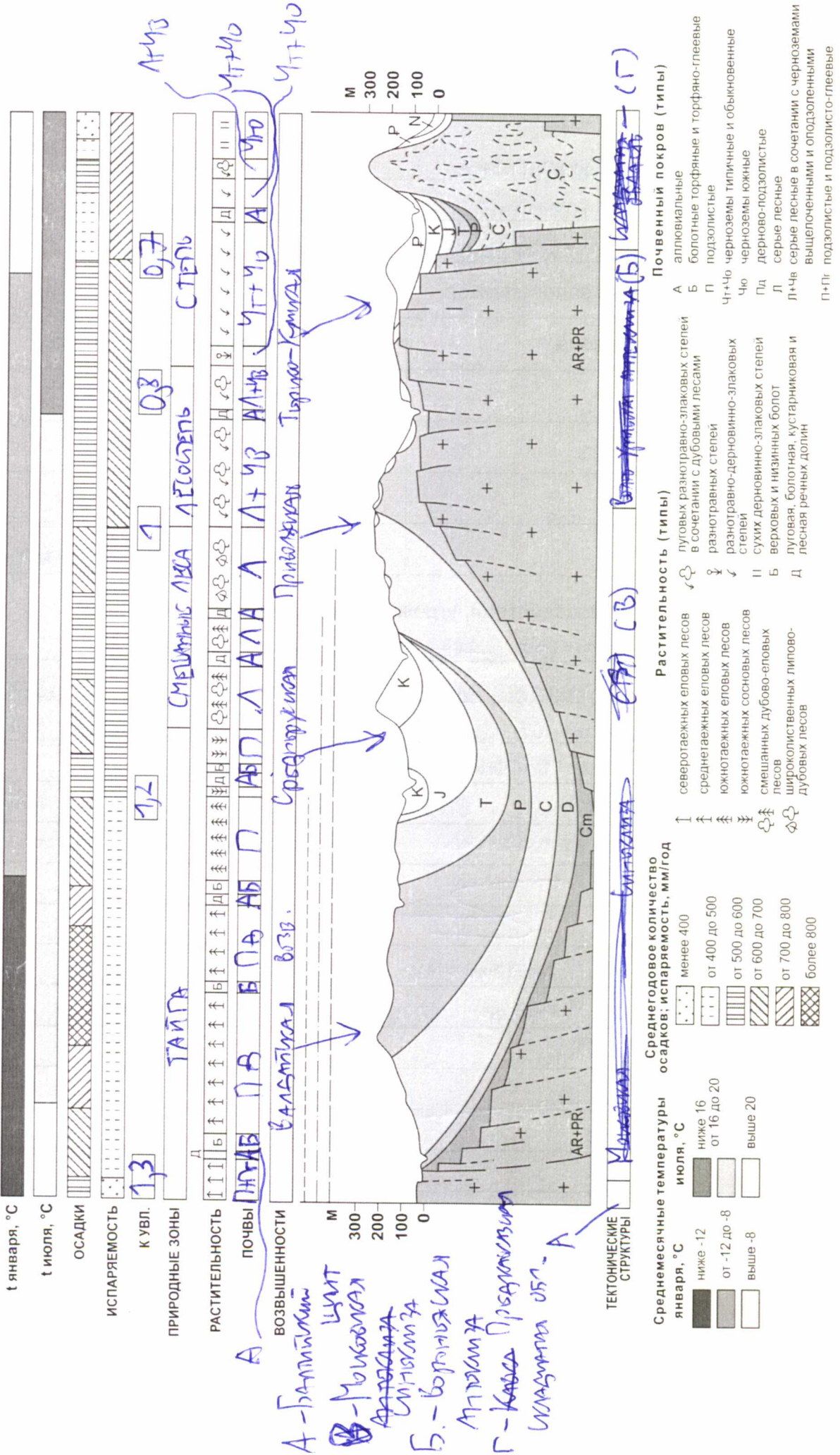
4. Разрушение островов из-за гравитационных процессов

из-за отрабатки полюсных льдовых островов  
могут погибнуть из-за нарушения земель

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







(продолжение ответа на обороте)

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)**

**А. Событие в истории Земли** Ледниковый период (Оледенение)

Его эпохи

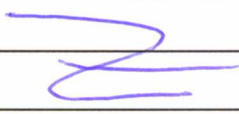
1. Валдайская оледенение (верхняя линия)
2. Майкозская оледенение (средняя линия)
3. Днепровская оледенение (нижняя линия)

**Б. Названия биосферных заповедников**

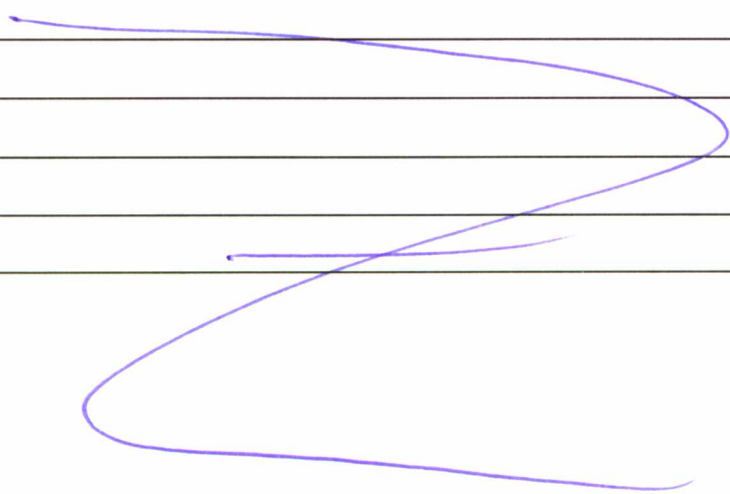
Природная зона	Название заповедника
Тайга	Центрально-Лесной
Смешанный Леса	Большая Кокшага
Лесостепь	Приволжские степи
Степь	<del>Черные</del> 2 Большая Дюбьга

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

- Внешние угрозы Глобальные ~~из~~ изменения (изменения температуры метеоиди и экотемперис (возможны) территории)
2. Несанкционированное проникновение на территорию заповедника местного населения и с/х деятельность в их пределах.
3. Существование крупных объектов (например, ТЭС), которые могут затопить прилегающие территории.



- Внутренние угрозы 1. Инвазивные представители живой природы, а также животные человеком, которые могут выпастить кораллы для этих мест виды.

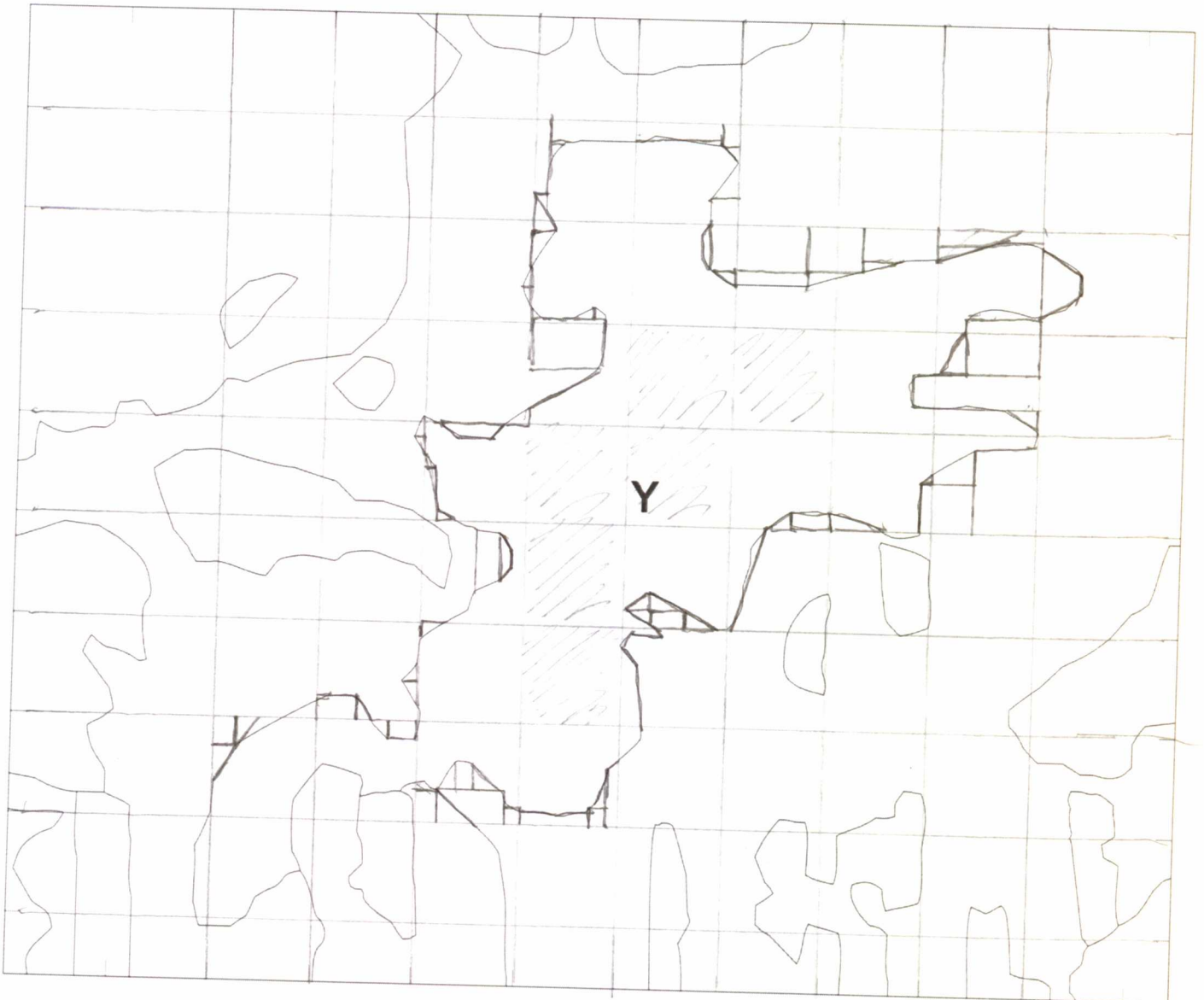




ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6

2

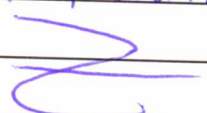
A.



Б. Природная зона Ангостерья Тайга

В. Объект X - Оросительный канал

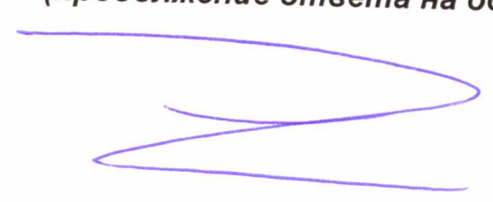
В результате чего он появился? Агроландшафт для орошения



Изменения, видимые на снимке Обезлесение территории в результате  
освобождения территории для ведения сельского хозяйства



(продолжение ответа на обороте)



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья Торо

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Разная Активность Разнообразного Мира из-за температуры, а также  
разная скорость разложения органических остатков из-за климата,  
коэффициента увлажнения

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 Тверская

167

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Зыков Никита Олегович

КЛАСС:

11

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

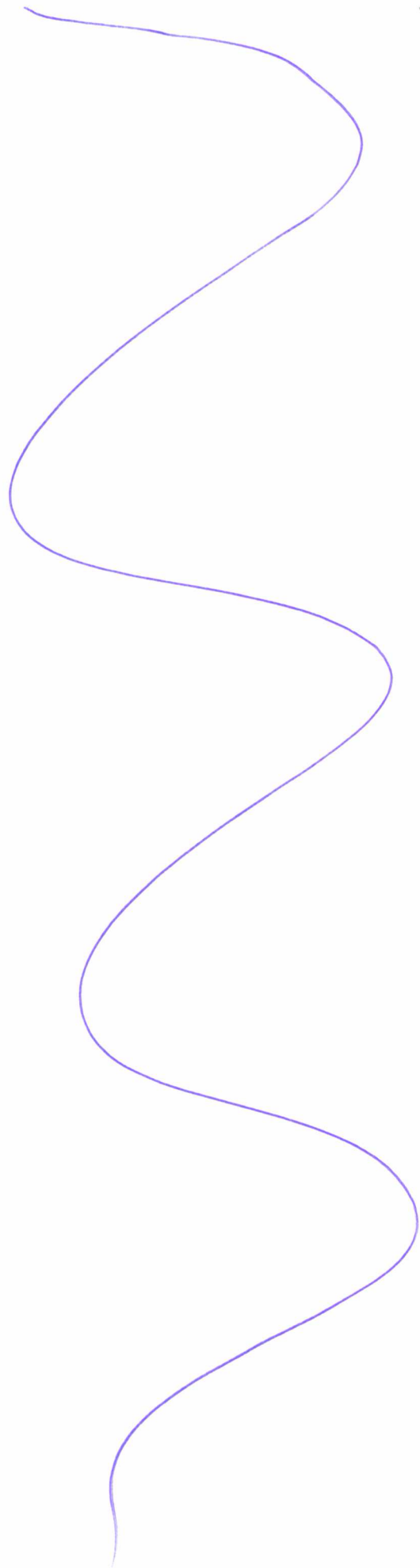
Тюменская Область

ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!





167

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

20  
Ju

