

84. номер

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

202

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Глатунов Роман Александрович

КЛАСС:

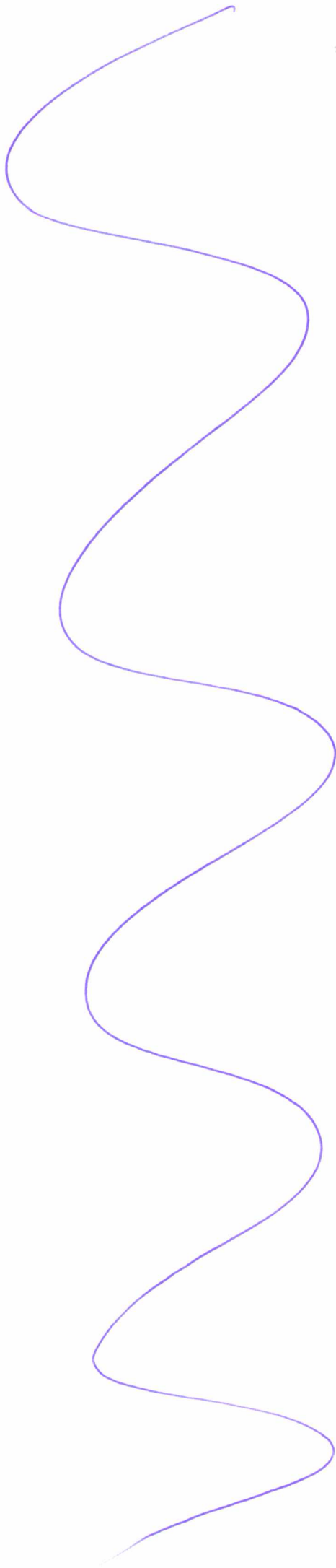
10

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

Кировская область

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**



9,5

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

202

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 обратная нормальная закономерность в воздухе

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

Случай № 1 смена циклонов областей, обычно магнитных широтных ваджон

Случай № 2 образование облаков при отступлении ветра

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

Нормальный процесс на определенном уровне дождевых воздушных масс. Но когда дождевые капли выпадают "по пути" сталкиваясь с более высокой температурой и "по пути" к земле охлаждаются, и замерзают уже на земле  
Причины, по которым в случае № 2 особенности изменения температуры с высотой способствовали загрязнению воздуха в Москве

Увеличение в воздухе на высоте № 2 закон уменьшения  $f$  с высотой  
высокой скорости. Уменьшение (в Москве) находится "зона инверсионной  
капели человека" - газовой отходы от автотранспорта, предприятия  
и при скапливаются на этой высоте. Уменьшение или не даёт погрешности  
на высоте, минимальная температура (что и видно на графике)  
Концентрация  $SO_2$  и других окислов на высоте до 500 м и есть  
загрязненный воздух - снег (при инверсионной погоде не разбавляется)

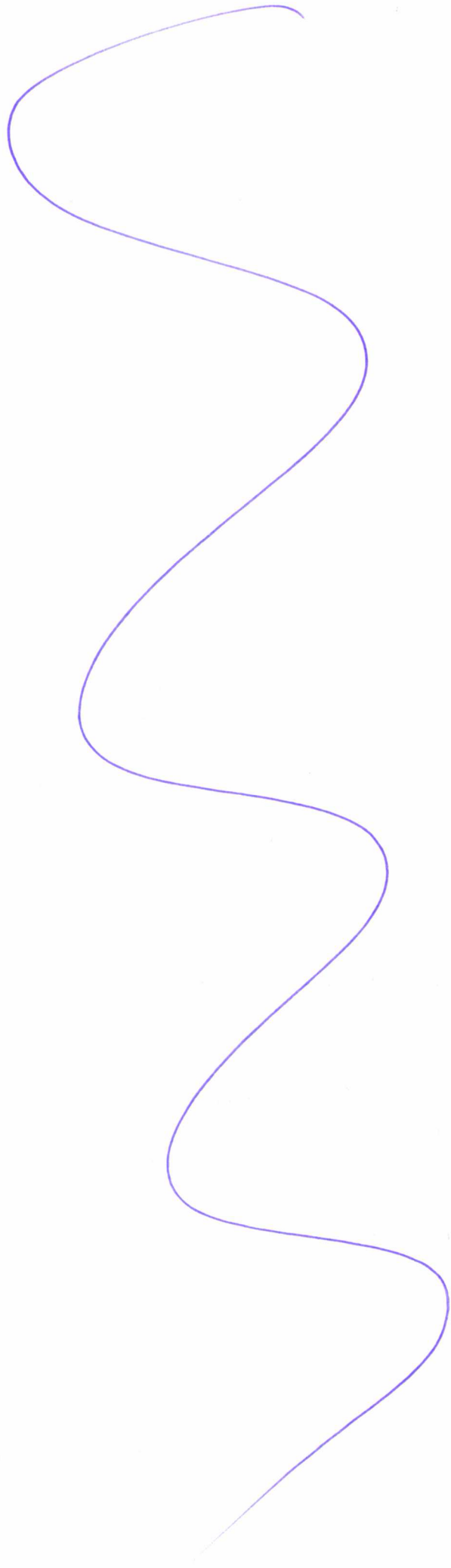
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Необходимость переведения газов-отходов  
производства из промышленных объектов в атмосферу,  
в которых происходит обратное превращение  
 $CO_2$  в  $O_2$

Локальные высокая труба нужна, если производство  
находится в котловине, и отходы из-за возвышенности  
архитектурных препятствий не могут. Чтобы высота  
выброса оказалась выше высоты окружающей возвышенности,  
так и сейчас

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Москва

Объяснение Москва находится в зоне инверсионной  
атмосферной инверсии - но близ  
р. Енисей



11,5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	202
------	--------------------------	-----

А. Название этноса (народа) Карелия

Название эпоса \_\_\_\_\_

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

1. Республика Карелия
2. Ленинградская область
3. Архангельская область

В. Государство Финляндия

Область 1 Западная Карелия

Область 2 Сарская

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования  
Нарастание НОД в регионе Финляндии с обильной добычей железной руды, а возможности их ввоза в состав СССР ⇒  
отсутствие политической угрозы от г. Ленинграда

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. ассимиляция с русским большинством
2. эмиграция ⇒ потеря числ. идентичности

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,4 %

Место для расчётов Тверская область - 0,95% от ~143 млн РФ = 1,358 млн  
Карел ~ 5 тыс. (на 2010г)

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

Языковая группа Финно-угорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Мордва (мокша, эрзя)
2. Ками
3. Эвены

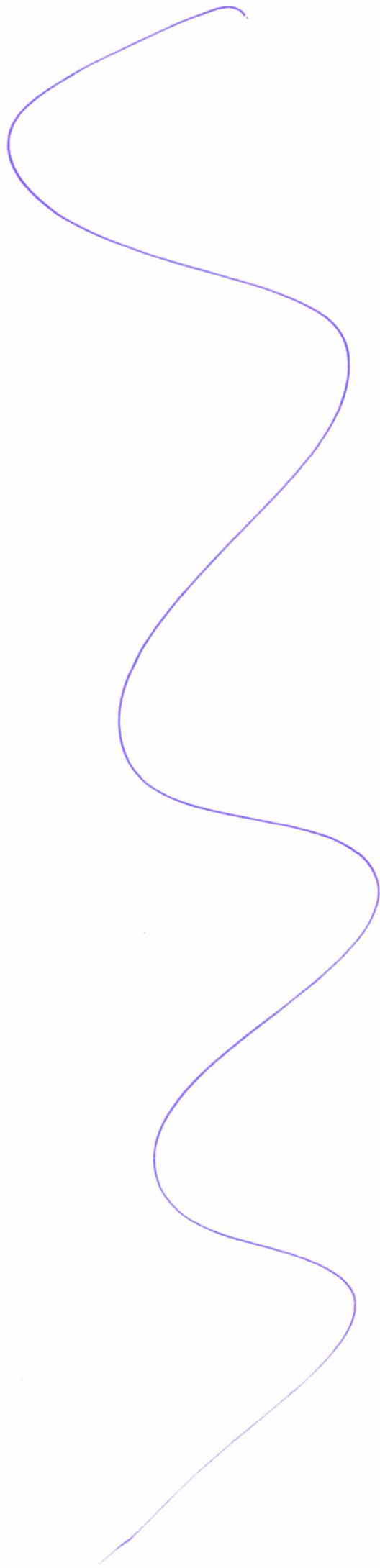
И. Все субъекты РФ, в которых представители этой языковой группы являются титульными

- Республика Карелия
- Республика Марий Эл
- Республика Мордовия
- Республика Тувиния
- Республика Коми

- Республика Эвения (о не область!)
- Немецкая АО
- Имано-Немецкая АО
- Калто-Мансийская АО
- Камы-Берингская АО

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

1. Камты
2. Манси



**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3**

202

**А. Типы электростанций**

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	У	Тепловая электрическая станция	сезонные выработки в летнее время (линии ТЭС нагревают воду для угля станций, и на лето их почти останавливают)
II	Z	Гидроэлектростанция	Ручьи увеличивают мощность и используются с апреля по июль во время половодья
III	X	Атомная электростанция	Высокая степень использования потенциала из-за жесткой безопасности АЭС

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

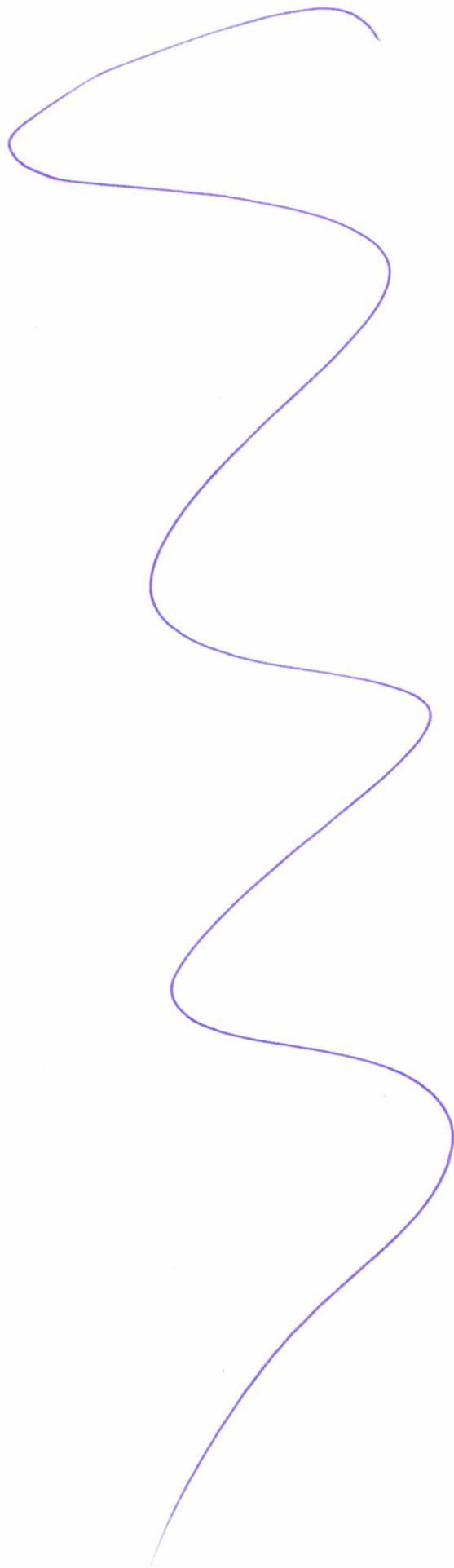
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Центр	Обнинская АЭС	Калужская обл.
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Красноярский край
3	Юг Северо-Запад	Тиминская ТЭС	Ленинградская обл.
4	Юг	Козьмодемьянская ГЭС	Московская обл.
5	Урал	Сургутская ГРЭС	ХМАО
6	Средний Волга	Валаковская АЭС	Саратовская обл.
7	Восток	Хайская ГЭС	Владимирская обл.

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

Место для расчётов	Тип	по факту	по макс. мощности	всего (в %)
Всего по факту: 235305,6 МВт	ТЭС	160243,1 МВт	340942 МВт	340942
	ГЭС	47787 МВт	125702 МВт	+125702
	АЭС	24060 МВт	31835 МВт	31835
Ответ		498479	МВт	(значение) МВт (единица измерения)

**Г. Крупнейшие электростанции Тверской области**

Название станции	Тип	Город
Калининская	АЭС	Тверь
Козьмодемьянская	ГЭС	Козьмодемьянск
Ново-Тверецкая	ТЭС	Торжок





Тип острова (название типа) Атоллы коралловой

Краткое описание процесса образования подобных островов

Есть некоторые вулканы в рифе океана,  
на которых поселяется коралл. Они растут,  
на них ветром или прибоем наносится песок  
малого, и образуется остров кольцеобразной  
формы



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	Кайо-Верде	Независимое государство	нет	Север Тихого океана
Б		Зависимая территория	да	Юго-Восточная Азия
В	<del>Вануату</del> Резальтон	Земельный департамент Франции	нет	Юго-Запад Индийского океана
Г	Г	Независимое государство	нет	Микронезия
Д	Британские Виргинские Острова	часть британского содружества	да	Мелкие Антильские о-ва
Е	Фиджи	Независимое государство, часть британского содружества	да	Юго-запад Тихого океана

(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 Велик по площади и находится раз уряд островов

1. Береговой залив и крайние (название группы) 97% (значение)
2. Юго-Восточная Азия (название группы) 85% (значение)
3. Борнские Южные острова (название группы) 70% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Дебета митри и митрипродуктов на шельфовых  
островах, а также разливов при транзитировании  
(актуально для Панамского канала - крупного маршрута)
2. Ущербная деятельность в местах митрических  
сбросов и разливов (актуально для Юго-Восточной Азии)
3. Процесса ищивания тегемид, при которых  
ищивается растительный/животный мир митри,  
и ателной разрушителей (актуально для Мексиканского залива)
4. Поднятия уровня Маревого океана из-за тегемид  
ищивания в полярных областях Земли  
(ищивает боковые значимые для Митрического океана)
5. \_\_\_\_\_



**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)**

**А. Событие в истории Земли** ледниковье

Его эпохи

1. Валдайская (верхняя линия)  
 2. Московская (средняя линия)  
 3. Донецкая (нижняя линия)

**Б. Названия биосферных заповедников**

Природная зона	Название заповедника
<u>тайга</u>	<u>«Кенозерье»</u>
<u>широколиственных лесов</u>	<u>«Курчатовский»</u>
<u>леса</u>	<u>Брянский заповедник</u>
<u>степи</u>	<u>Синбирский заповедник</u>

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

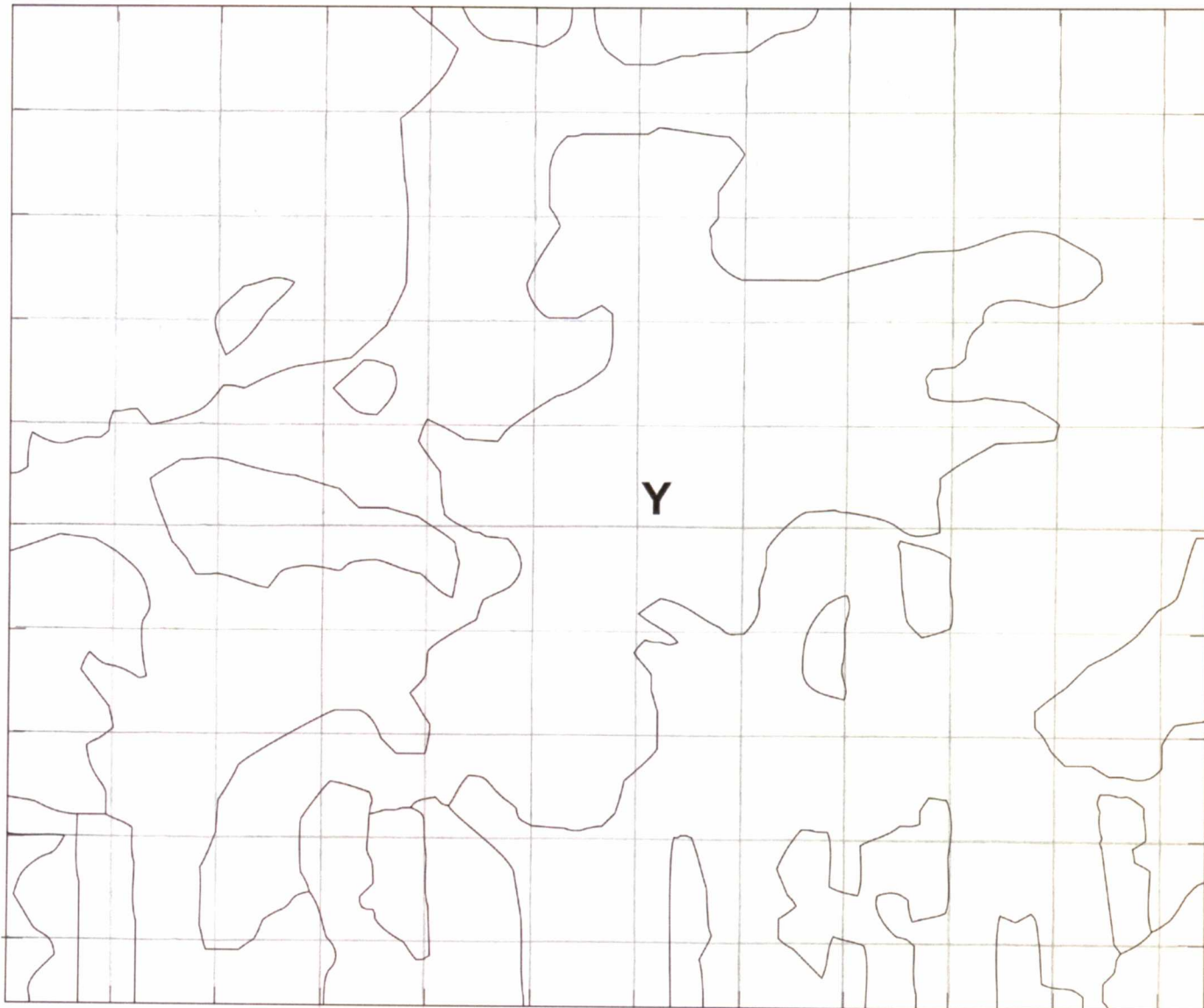
Внешние угрозы

- 1) Необходимость расширения земельного фонда для сельского и сельскохозяйственного хозяйства
- 2) Браконьерские заготовки окружающих территорий
- 3) Выброс парниковых газов

Внутренние угрозы

- 1) Браконьерство
- 2) Заблуждения / Ошибочные территории из-за непереводимости мероприятий по акклиматизации

A.



Б. Природная зона Самшитовая (любено-широколиственный) леса

В. Объект X каналов для стока избыточной влаги

В результате чего он появился? В результате человеческой деятельности.

На этой территории когда-то существовала культура, которая требовала меньшей влаги. А в эти каналы она стекала, и высеивалась.

Изменения, видимые на снимке Произошло уменьшение влаги в почве, и количество лесной материи уменьшилось, уменьшилось количество лесной территории

(продолжение ответа на обороте)

либо получивший ландшафт является итогом осушения верхнего борта

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья турф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

В разных природных зонах разная преобладающая типичность прироста высшей растительности. За короткий период не сможет много возникнуть биомассы, пережить и сгорать турф или также не успеет

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 \_\_\_\_\_

9

Не заполнять!

**ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Блатунов Роман Алексеевич

КЛАСС:

10

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

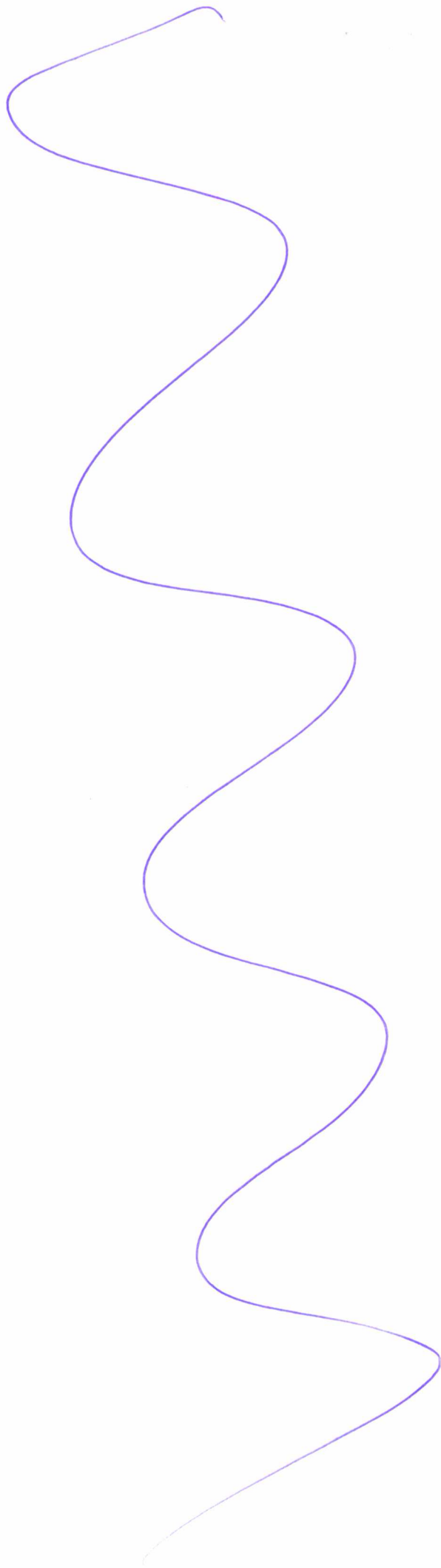
Кировская область

**ВНИМАНИЕ!**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.**

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!**





## ЛИСТ ОТВЕТОВ

№ вопроса	Варианты ответа				№ вопроса	Варианты ответа			
1	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г	16	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г
2	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г	17	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г
3	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г	18	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г
4	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	19	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г
5	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	20	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г
6	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	21	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г
7	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	22	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г
8	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г	23	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г
9	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г	24	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г
10	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г	25	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г
11	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	26	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г
12	A	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	27	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г
13	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	28	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г
14	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г	29	A	Б	В	<input checked="" type="radio"/> Г
15	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	30	A	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г

*Handwritten signature*  
16

