

38 номер

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

177

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Смирный Тимофей Владимирович

КЛАСС:

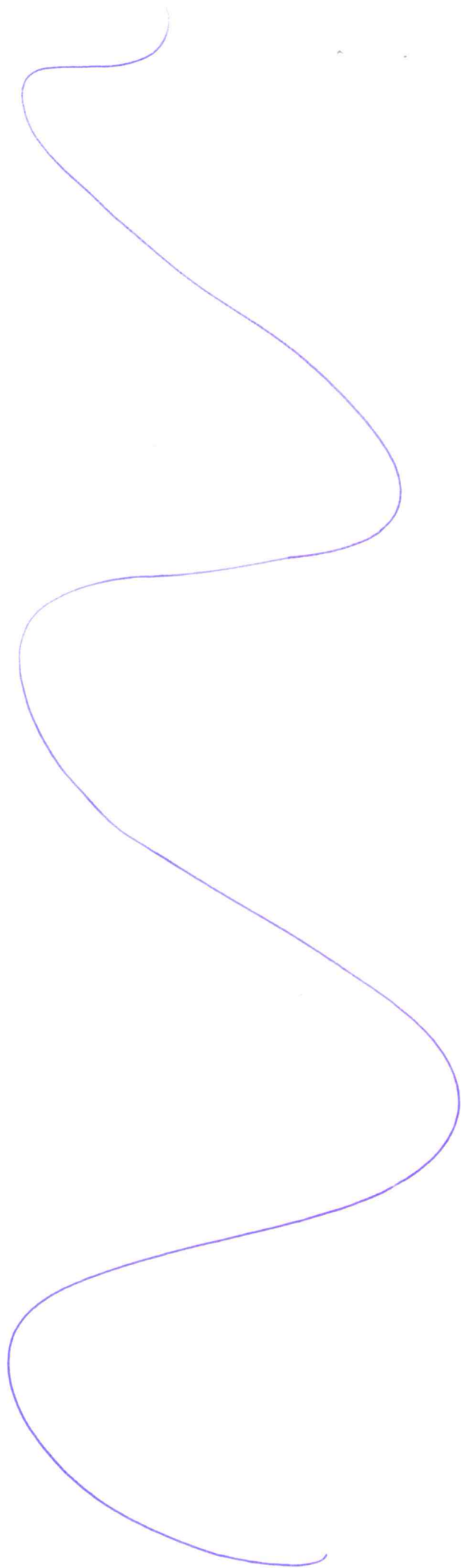
10

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

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВНИМАНИЕ!

ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.



10

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

177

А. Характерная особенность изменения температуры с высотой, наблюдавшаяся в случаях № 1 и № 2 При увеличении высоты температура увеличивается.

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

Случай № 1 _____

Случай № 2 _____

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

Температура на высоте образования осадков выше 0°C, из-за этого образуются дождевые капли, которые замораживаются, падая на землю и образуют колдунь

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

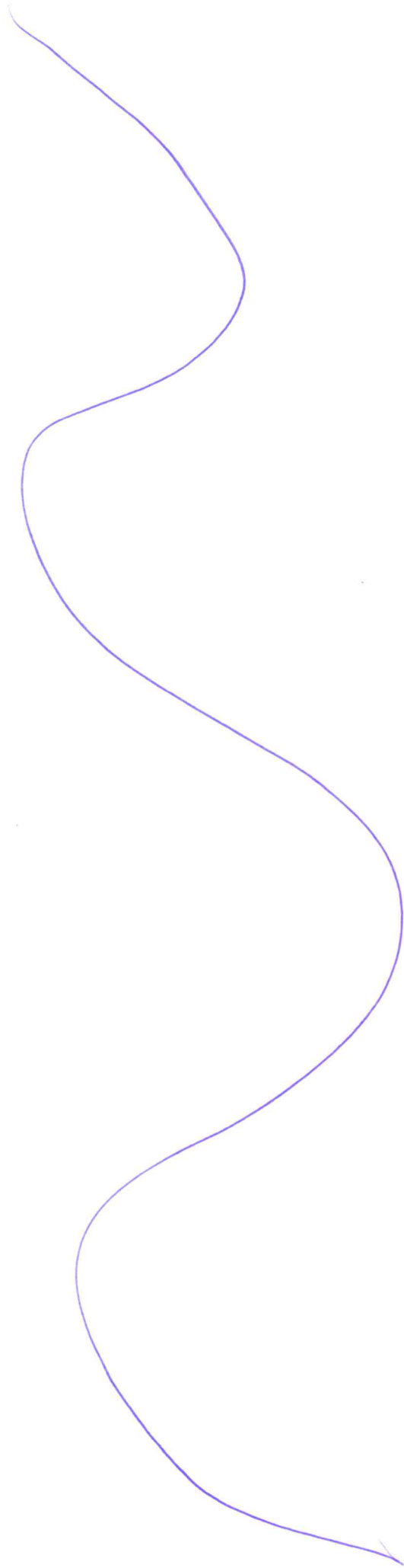
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Удаленность от моря, континентальность климата

Локальные Особенности местного рельефа: нахождение во впадине, в межгорной котловине

Д. Город, где потребуются построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение Город расположен на большом удалении от моря, также отсутствуют постоянные сильные ветра.



8,5	ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2	177
-----	--------------------------	-----

А. Название этноса (народа) карелы

Название эпоса "Калевала"

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

1. республика Карелия

2. Ленинградская область

3. Вологодская область

В. Государство Финляндия

Область 1 _____

Область 2 _____

Г. Союзная республика в составе СССР Карельская АССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

Планы включения Финляндии в состав СССР

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Ассимиляция с русским населением

2. _____

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,6 %

Место для расчётов $144 \cdot 0,95\% = 1,368 \text{ млн}$; $\frac{0,0078}{1,368} = 0,0057 = 0,6\%$

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

Языковая группа карело-людигерская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. Карелы

2. Кольты

3. Ханты

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

Ханты-Мансийский АО

Республика Карелия

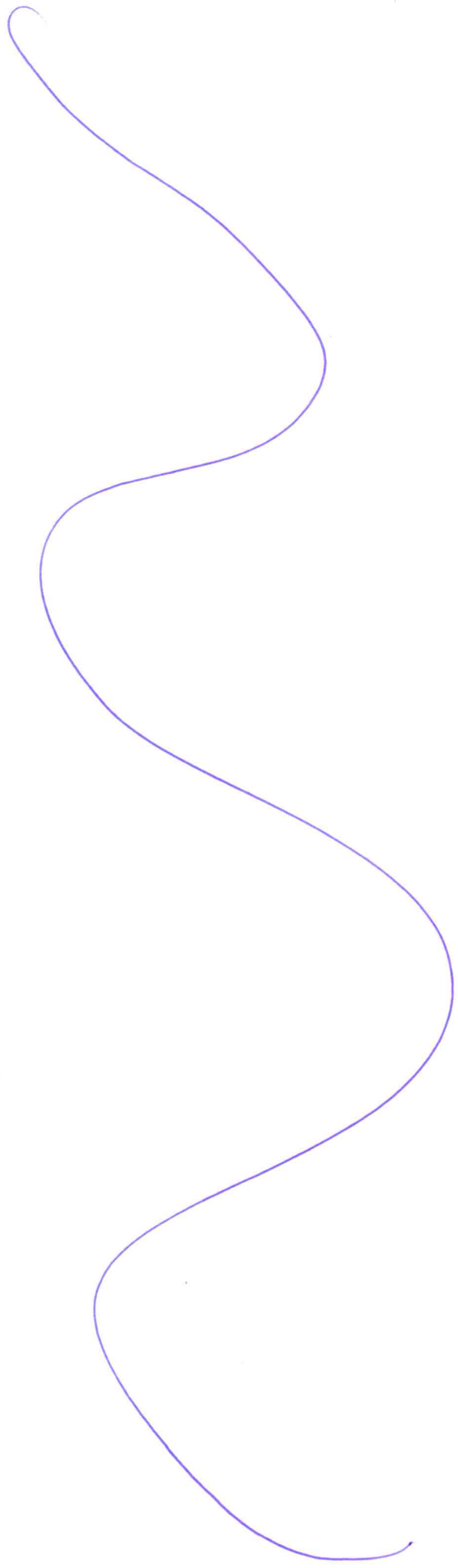
Самое-Келевский АО

Кольский АО

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

1. Кольты

2. Карелы



А. Типы электростанций

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл. 3	на рис. 5		
I	У	Тепловая электростанция	Составляют большую долю выработки электроэнергии
II	Z	Гидроэлектростанция	Большее всего установленная мощность используется весной, во время паводка
III	X	Атомная электростанция	Только они осуществляют в некоторых ОЭС

Б. Объединённые энергетические системы (ОЭС)

Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	Централ		
2	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Красноярский край
3	Урал	Сургутская ГРЭС-2, ПЭС	Тюменская обл.
4	Северо-Запад	Амурская АЭС	Амурская обл.
5	Юг	Волгодонская АЭС	Волгодонская обл.
6	Средний Волга	Саратовская ГЭС	Саратовская обл.
7	Восток		

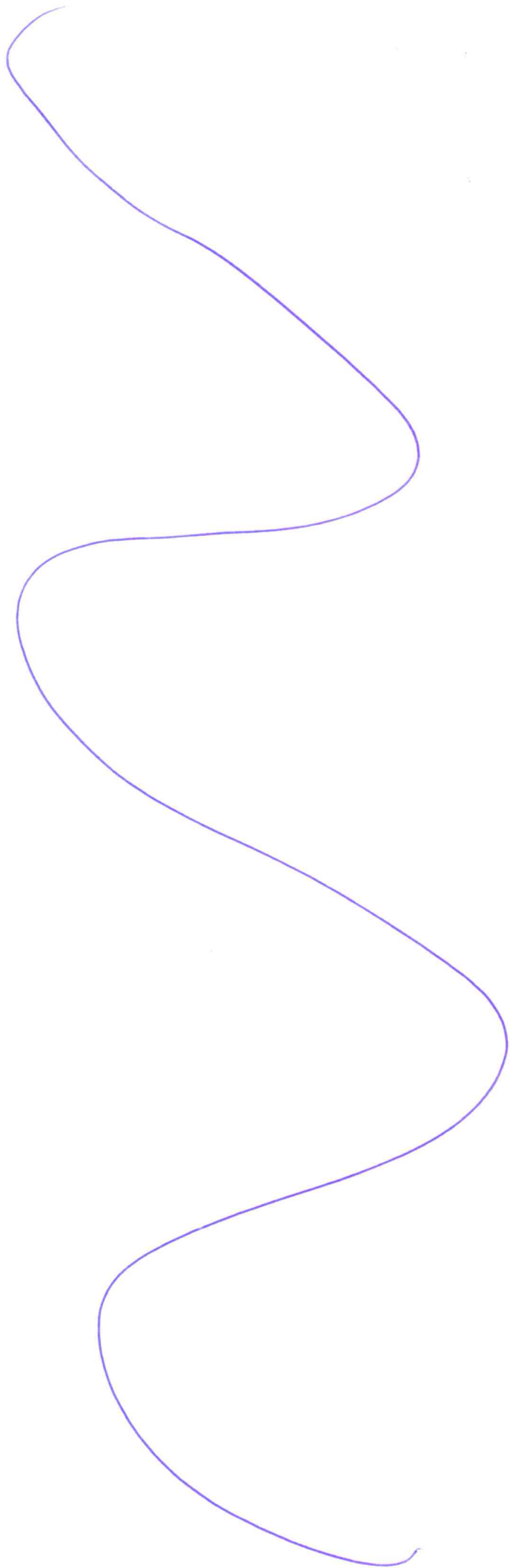
В. Гипотетический объём производства электроэнергии в России в 2015 году

Место для расчётов 235305,6 МВт.

Ответ _____ (значение) ТВт·ч _____ (единица измерения)

Г. Крупнейшие электростанции Тверской области

Название станции	Тип	Город
Ново-Тверецкая	ГЭС	



4,5

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4

177

Тип острова (название типа) Атоллы

Краткое описание процесса образования подобных островов

Потухший вулкан постепенно разрушается. Из его центральной части образуется лагуна, окаймляемая цепочкой островов. лагуна мелководна

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	<u>Кабо-Верде</u>	<u>независимое государство</u>	<u>нет</u>	<u>В</u>
Б	<u>В</u>	<u>В</u>	<u>нет</u>	<u>Ж</u>
В	<u>В</u>	<u>В</u>	<u>нет</u>	<u>Ж</u>
Г	<u>В</u>	<u>В</u>	<u>да</u>	<u>В</u>
Д	<u>В</u>	<u>В</u>	<u>нет</u>	<u>В</u>
Е	<u>Тувалу</u>	<u>независимое государство</u>	<u>да</u>	

(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. _____

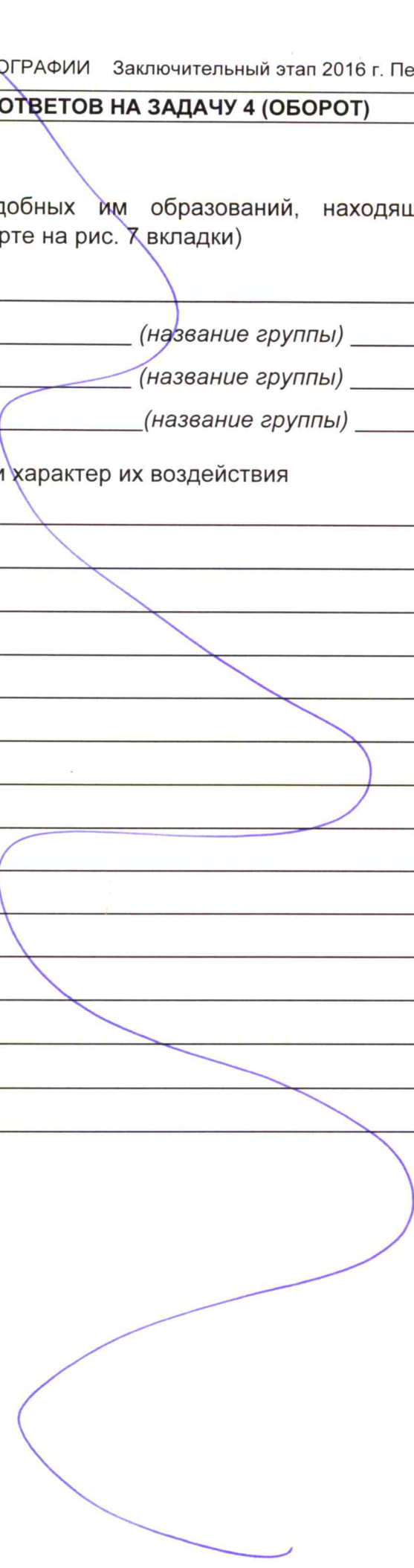
2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Handwritten signature in blue ink, likely of the participant or organizer.



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)

А. Событие в истории Земли Ледение

Его эпохи

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

Б. Названия биосферных заповедников

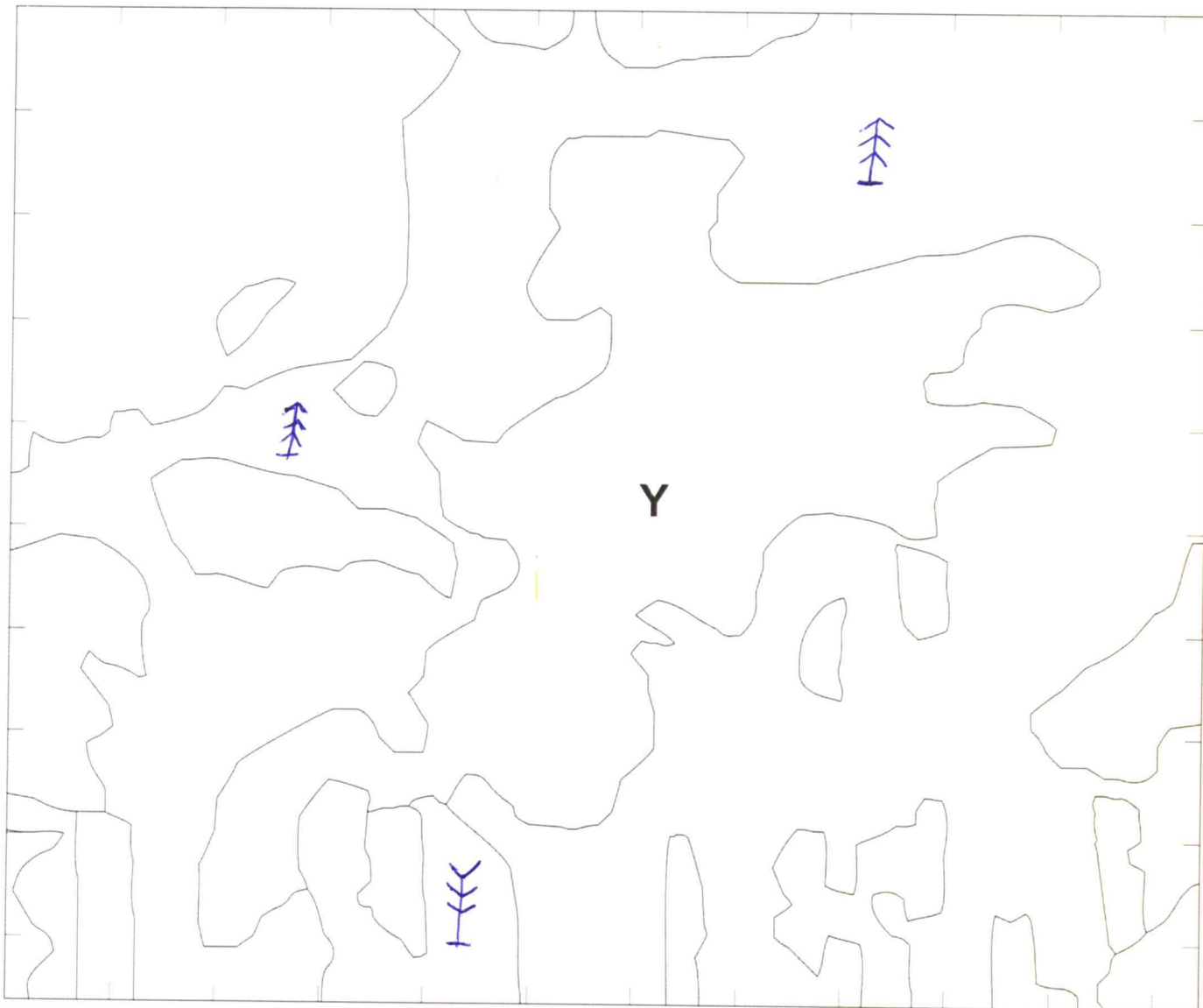
Природная зона	Название заповедника
<u>Смешанные леса</u>	<u>Оско-террасный</u>
<u>Степь</u>	<u>"Черное земли"</u>

В. Виды антропогенного воздействия, угрожающие природе заповедников

Внешние угрозы Загрязнение воздуха

Внутренние угрозы разработка земель, деградация почв, нарушение водного баланса

A.



Б. Природная зона тайга (подзона южной тайги)

В. Объект X лимноватный канал

В результате чего он появился? антропогенное воздействие с целью отведения воды и осушения болота

Изменения, видимые на снимке Произошло осушение болота, исчезла растительность, типичная для болот, растительность, соседствующая с болотом, стала распространяться на осушенные территории

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 6 (ОБОРОТ)

Г. Вид сырья торф

Причины различий в скорости его накопления по природным зонам

Торф представляет собой органические остатки растений и в местах, где растительного слоя нет, он образуется быстрее.

Д. Время, за которое на поверхности объекта Y запасы данного сырья могут увеличиться на 250 тыс. куб. м 64 года

Место для расчётов

$S_{\text{болота}} = 4,875 \text{ км}^2$; скорость накопления $0,008 \text{ м/год}$; $4,875 \cdot 1000 \cdot 0,008 = 39000 \text{ м}^3/\text{год}$

$$\frac{250 \text{ тыс. км}^3/\text{год}}{3,9 \text{ тыс. м}^3/\text{год}} = 64,1 (2)$$

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

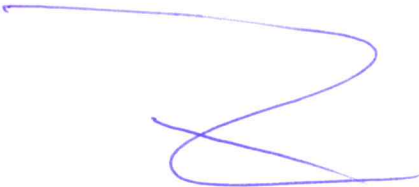


124

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ


ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:



Смирный Тимофей Владиленович

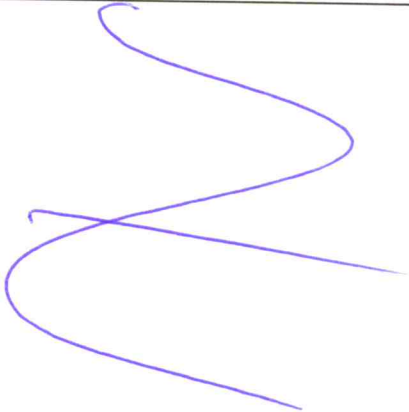
КЛАСС:

10



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

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

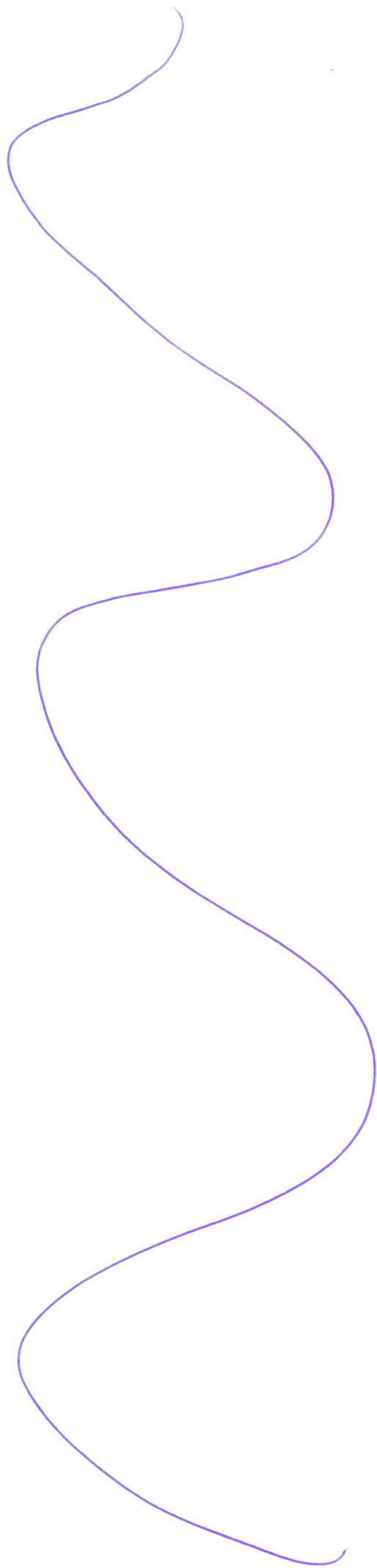


ВНИМАНИЕ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ

ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!



124

Не заполнять!

ЛИСТ ОТВЕТОВ

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

22

