

76

Не заполнять!

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

КУЗНЕЦОВА Анна ЕВГЕНЬЕВНА

КЛАСС:

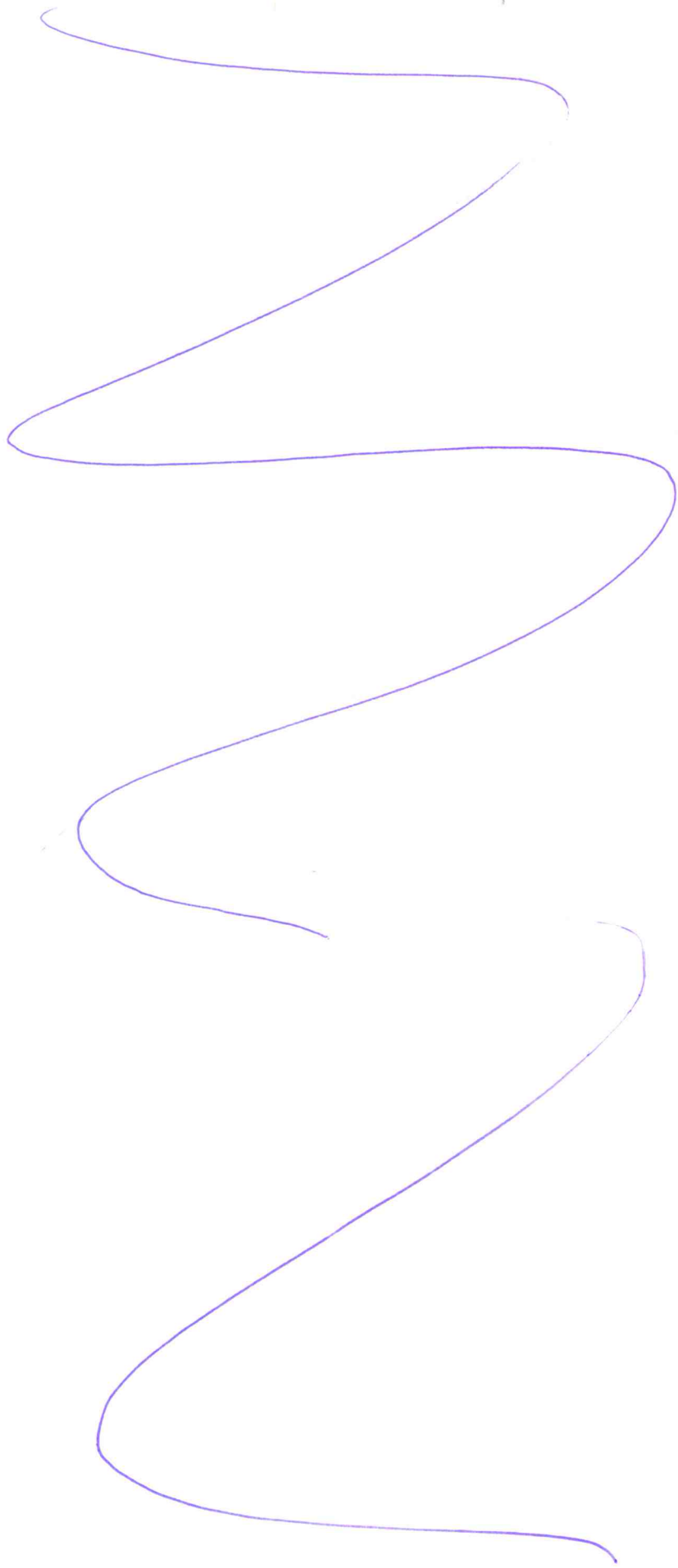
10 ГЕО

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

ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**ВНИМАНИЕ!**

**ЛИСТЫ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ.**



13

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 1

76

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

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

Случай № 1 Прохождение холодного атмосферного фронта.

Холодная и более тяжелая воздушная масса подползает под теплую и влажную. Теплая остужается до точки росы, выпадают осадки

Случай № 2 Прохождение теплого атмосферного фронта.

Теплая и ~~сухая~~ (т.е. ясная погода) воздушная масса наплывает на холодную и выдавливает её.

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

На высоте 1000-1750 м температура воздуха была положительна. Капли дождя не успевали замерзнуть в холодном приповерхностном слое воздуха, но замерзали, приземляясь.

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

Обычно во время безветрия теплый загрязненный воздух приповерхностного слоя поднимается вверх, замещаясь более холодным и тяжелым чистым воздухом вышележащего слоя. В данном случае вышележащий воздух был теплее, и, следовательно, легче. Тяжелый загрязненный воздух оставался в городе и загрязнялся еще больше.

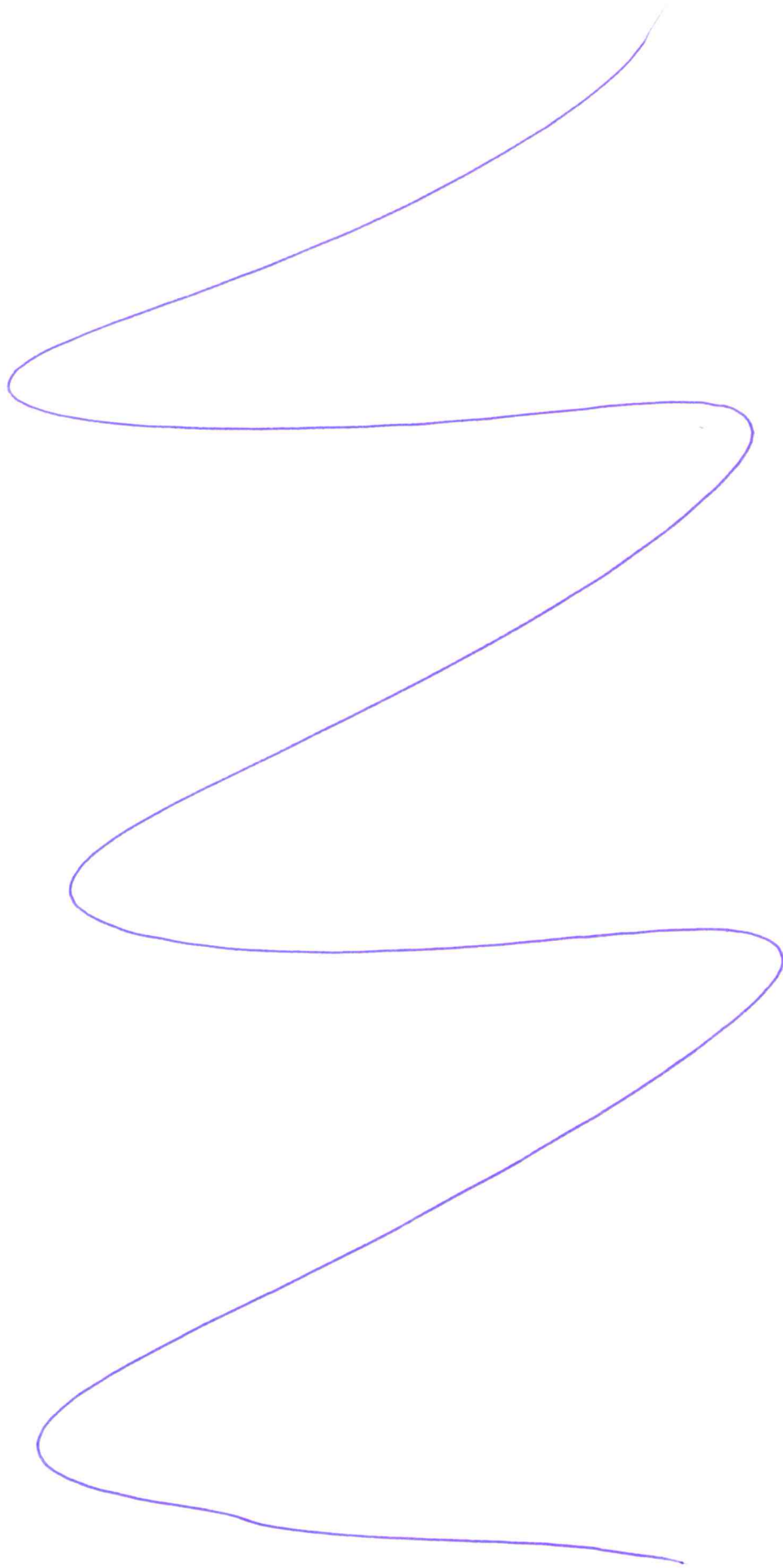
Г. Климатические особенности, которые могли вызвать необходимость строительства самых высоких труб

Глобальные Области повышенного атмосферного давления, для которых характерны безветренные частые штили и слабые ветры (загрязненный воздух не переносится постоянными ветрами, а застаивается).

Локальные Мезгорные котловины, низменности, понижение рельефа, куда стекает холодный тяжелый воздух с окрестных возвышенностей и застаивается там. Подветренные склоны, находящиеся в ветровой тени.

Д. Город, где потребуется построить самую высокую трубу Абакан

Объяснение Город окружен горами Южной Сибири, что затрудняет циркуляцию воздуха. Встальные города находятся либо на равнине, либо на побережье моря, для них характерны более сильные ветра.





11,5	<b>ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 2</b>	76
------	---------------------------------	----

А. Название этноса (народа) Карелы

Название эпоса калевалы

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 Лангесекья

Область 2 Иматра

Г. Союзная республика в составе СССР Карело-Финская ССР

Внешнеполитические планы, послужившие основанием для её образования

План включить Финляндию в состав СССР

Д. Процессы, определяющие сокращение численности населения данного этноса

1. Ассимиляция

2. Внешние миграции

Е. Доля представителей этноса в численности населения Тверской области 0,546%

Место для расчётов В России было в 2010 г. ~ 142600 тыс чел.  
 В Тверской обл.  $142600 \cdot 0,0095 = 1354,7$  тыс чел. 7,4 тыс из них - Карелы  
 $7,4 / 1354,7 = 0,00546 = 0,546\% \approx 0,5\%$

Ж. Языковая семья, к которой относится данный этнос Индоевропейская

Языковая группа Финноугорская

З. Три самых многочисленных в России этноса этой языковой группы

1. ханты

2. манси

3. коми

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

республика Карелия

республика Коми

Ханты-Мансийский АО

Ненецкий АО

Ненецкий АО

республика Мордовия

республика Чувашия

республика Ингушетия

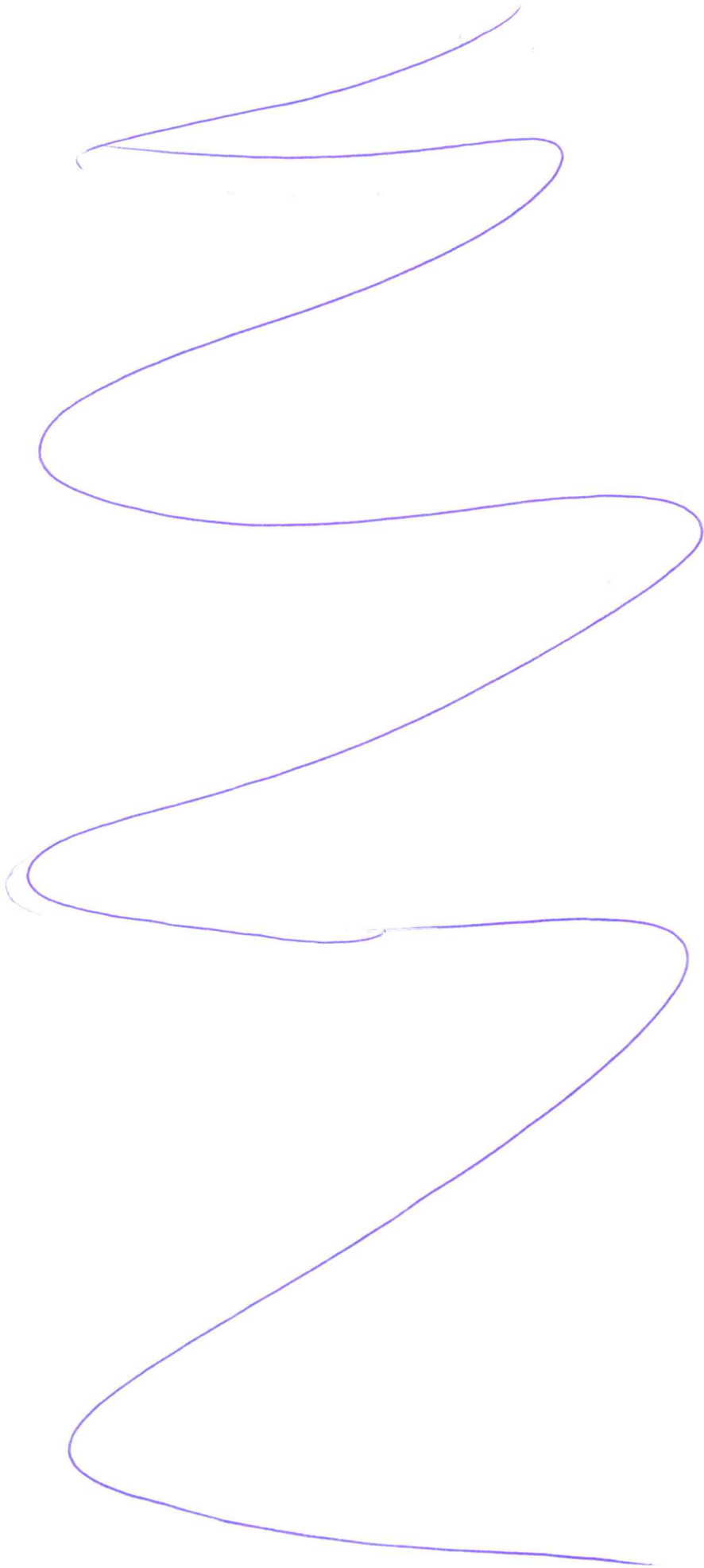
Калининградский АО

Мурманская область

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

1. Карелы

2. ненцы



ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 3	76
--------------------------	----

**А. Типы электростанций**

Обозначение типа		Полное наименование типа	Пояснения
в табл.3	на рис.5		
I	X	Тепловые электростанции	Вырабатывают наибольший процент электроэнергии; график использования мощностей сильно колеблется, т.к. выработка электроэнергии регулируется легче, чем на АЭС.
II	Z	Гидро-электростанции	Максимальная мощность электростанций в мае, во время весеннего половодья.
III	Y	Атомные электростанции	Встречаются не во всех межрегиональных объединенных энергетических системах

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

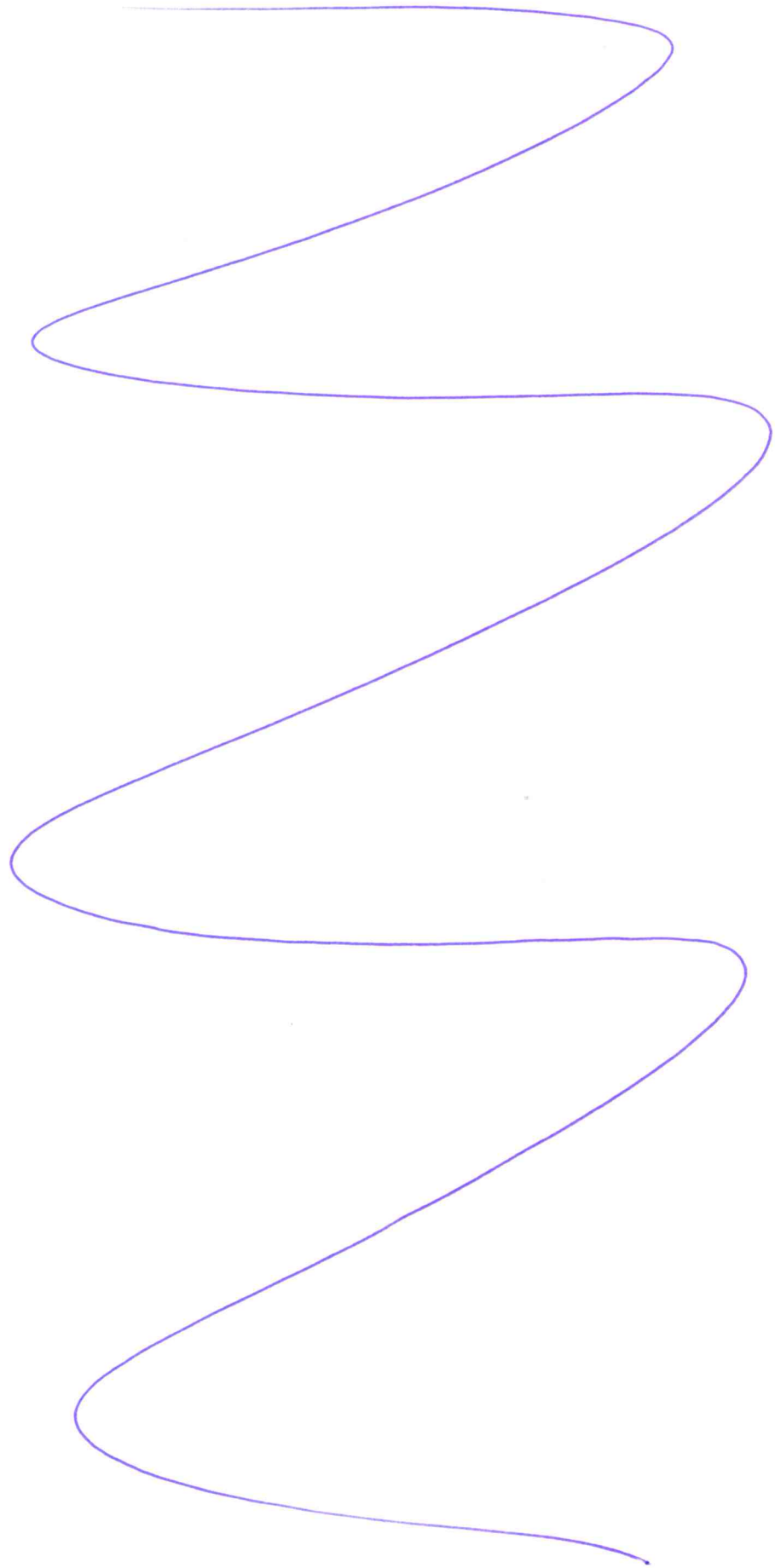
Номер в табл. 3	Название ОЭС	Крупнейшая электростанция	
		Название и тип	Субъект РФ
1	ОЭС Центра	Московская ТЭС	Московская обл.
2	ОЭС Сибири	Саяно-Шушенская ГЭС	Иркутская обл.
3	ОЭС Юга	Ростовская АЭС	Ростовская обл.
4	ОЭС Урала	Белобеевская ТЭС	Свердловская обл.
5	ОЭС Северо-Запада	Ленинградская АЭС	Ленинградская обл.
6	ОЭС Средней Волги	Балаковская АЭС	Самарская обл.
7	ОЭС Востока	Нижневольтская ГЭС	Амурская обл.

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

<p>Место для расчётов На ТЭС выработка <math>235305,6 \cdot 0,681 = 160250</math> МВт                  На ГЭС <math>235305,6 \cdot 0,203 = 47800</math> МВт на АЭС <math>235305,6 \cdot 0,115 = 27100</math> МВт                  На ВЭС ~30 МВт, на СЭС ~75 МВт. Могли бы на ТЭС <math>160250 : 0,85 = 188530</math> МВт                  На ГЭС <math>47800 : 0,38 = 125200</math> МВт, на АЭС <math>27100 : 0,47 = 57660</math> МВт Сумма <math>188530 + 125200 + 57660 + 75 = 372100</math> МВт</p>
<p>Ответ <u>372100</u> (значение) <u>МВт (мегаватт)</u> (единица измерения)</p>

**Г. Крупнейшие электростанции Тверской области**

Название станции	Тип	Город
Калининская	АЭС	Удомля
Верхневолжская	ГЭС	Калезин
Ново-Тверецкая	ТЭС	Тверь





7.5

## ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4

76

Тип острова (название типа) коралловый (атол)

Краткое описание процесса образования подобных островов

В теплых и чистых морях на отмелях (не глубже 100-200 м) поселяется коралловые полипы. Полипы ~~выстраивают~~ создают свои постройки на ~~постройках~~ скелетах отмерших полипов. Образующийся коралловый риф ~~уже~~ достигает поверхности.

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>государство</u>	нет	
Б	архипелаг Чагос	<u>колония</u> <u>Великобритании</u>	да	Южная Азия
В	Коморские острова	<u>государство</u>	да	Восточная Африка
Г	Северные Марианские острова	<u>ассоциированная с США</u> <u>территория</u>	да	Микронезия
Д	Аруба	<u>Западная</u> <u>территория</u> <u>Нидерландов</u>	да	Малые Антильские острова
Е	Тувалу	<u>государство,</u> <u>свободно</u> <u>ассоциированное с США</u>	да	Юго-Запад Тихого океана

(продолжение ответа на обороте)

ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 4 (ОБОРОТ)

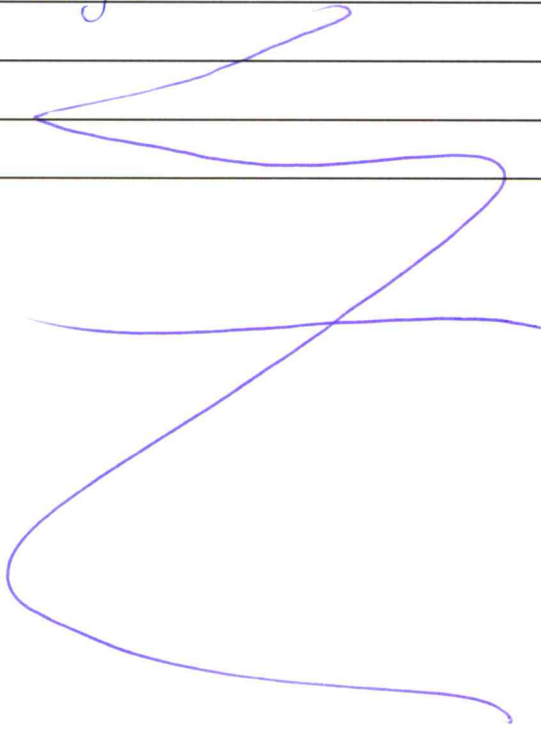
Три группы островов и подобных им образований, находящиеся в наихудшем экологическом состоянии (по карте на рис. 7 вкладки)

Показатель доля погибших атоллов

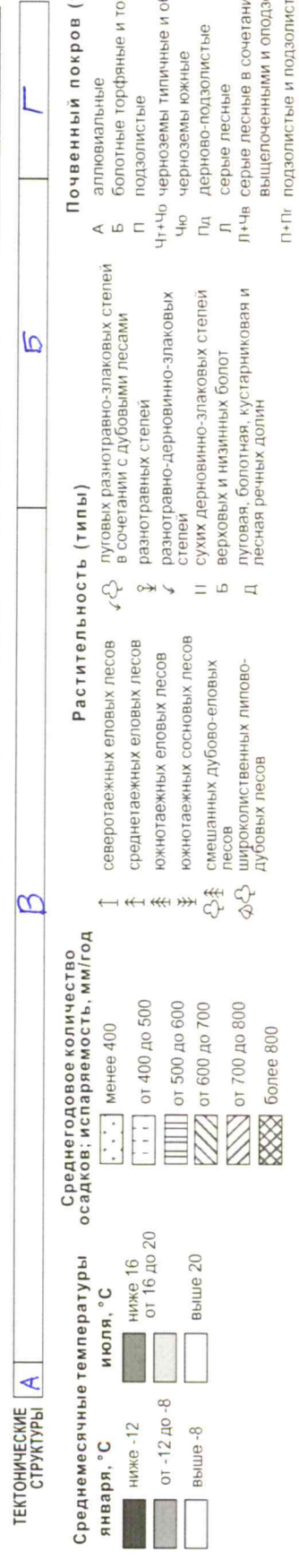
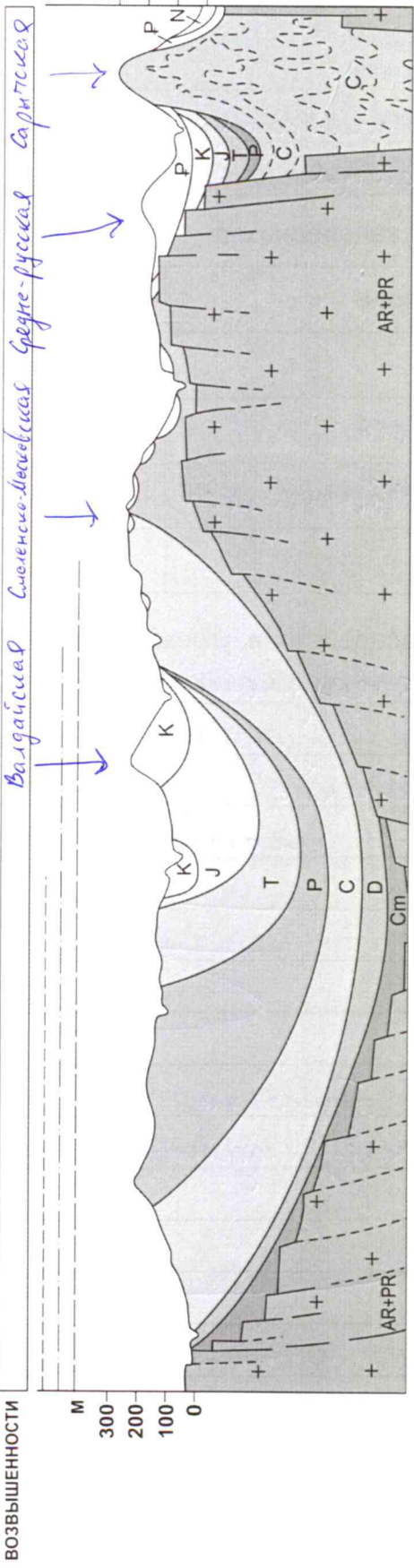
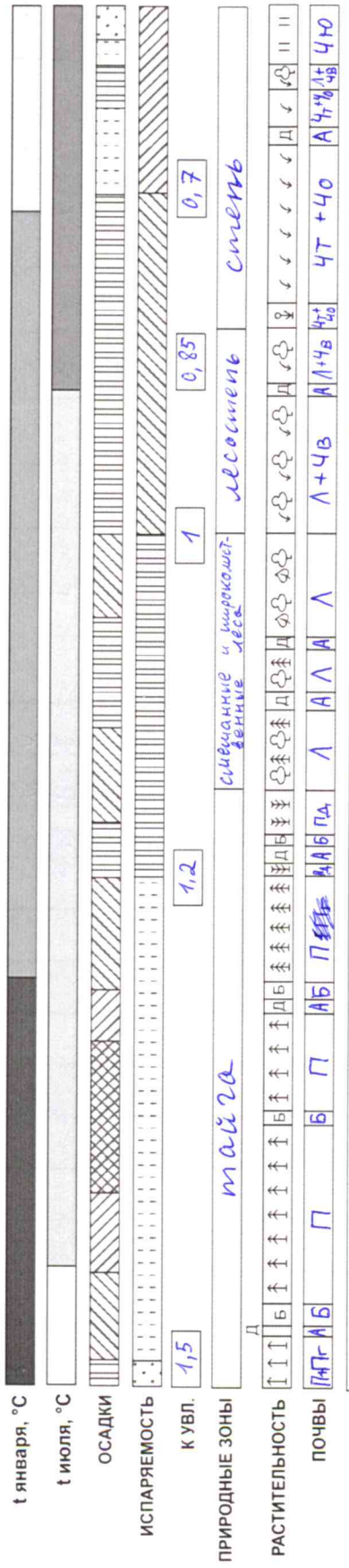
1. Персидский залив и Аравийское море (название группы) 70% (значение)
2. Юго-Восточная Азия (название группы) 40% (значение)
3. Южная Азия (название группы) 25~~25~~% (значение)

Факторы экологической угрозы и характер их воздействия

1. Разливы нефти и нефтепродуктов в районах маршрутов нефтеналивных танкеров отравляют и убивают коралловые полипы.
2. Скопления мусора в местах впадения крупных загрязненных рек: механическое вветривание.
3. Химическое загрязнение прибрежных вод и впадающих рек
4. Потепление климата и превращение <sup>газо</sup> ~~жидких~~ углеводородов, залегающих на дне океана, в газ.
5. \_\_\_\_\_







(продолжение ответа на обороте)

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НА ЗАДАЧУ 5 (ОБОРОТ)**

**А. Событие в истории Земли** оледенение

Его эпохи

1. Валдайская (верхняя линия)
2. Смоленско-Московская (средняя линия)
3. Днепровская (нижняя линия)

**Б. Названия биосферных заповедников**

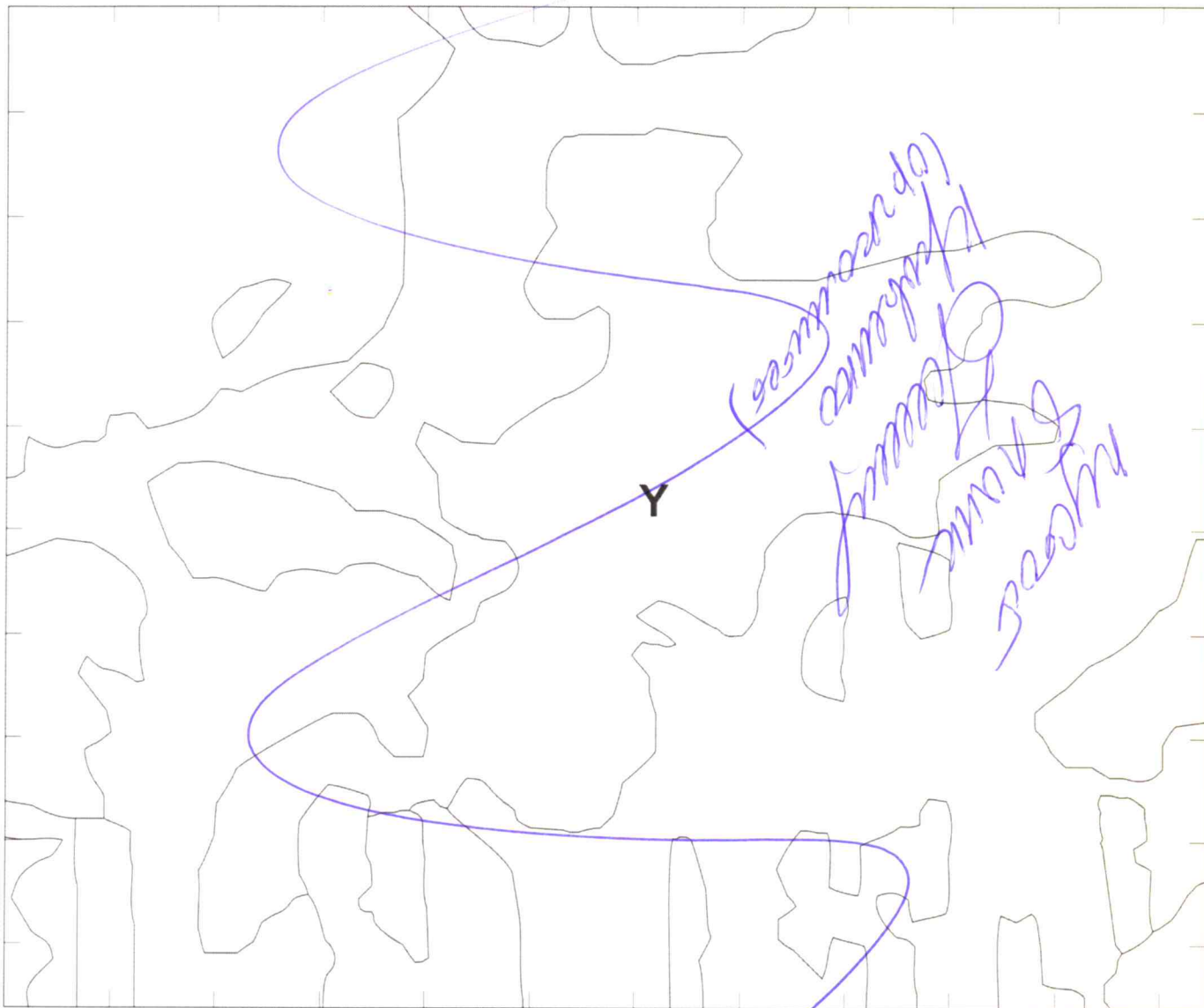
Природная зона	Название заповедника
<u>степь</u>	<u>Астраханский</u>
<u>лесостепь</u>	<u>Приволжский</u>
<u>смеш. и широколиственные леса</u>	<u>Мещерский</u>
<u>тайга</u>	<u>Мещерский</u>

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

Внешние угрозы загрязнение атмосферы,  
загрязнение внутренних и подземных  
вод, изменение речного стока вследствие  
постройки плотин, шумовое загрязнение

Внутренние угрозы браконьерство, вырубка лесов  
(несанкционированная), шумовое загрязнение

A.



Б. Природная зона \_\_\_\_\_

В. Объект X \_\_\_\_\_

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 **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 \_\_\_\_\_

Курсовый  
Вопрос  
Нужно  
Оформить  
(задание)

71

Не заполнять!

**ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

КУЗНЕЦОВА Анна ЕВГЕНЬЕВНА

КЛАСС:

10 „ГЕО“

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

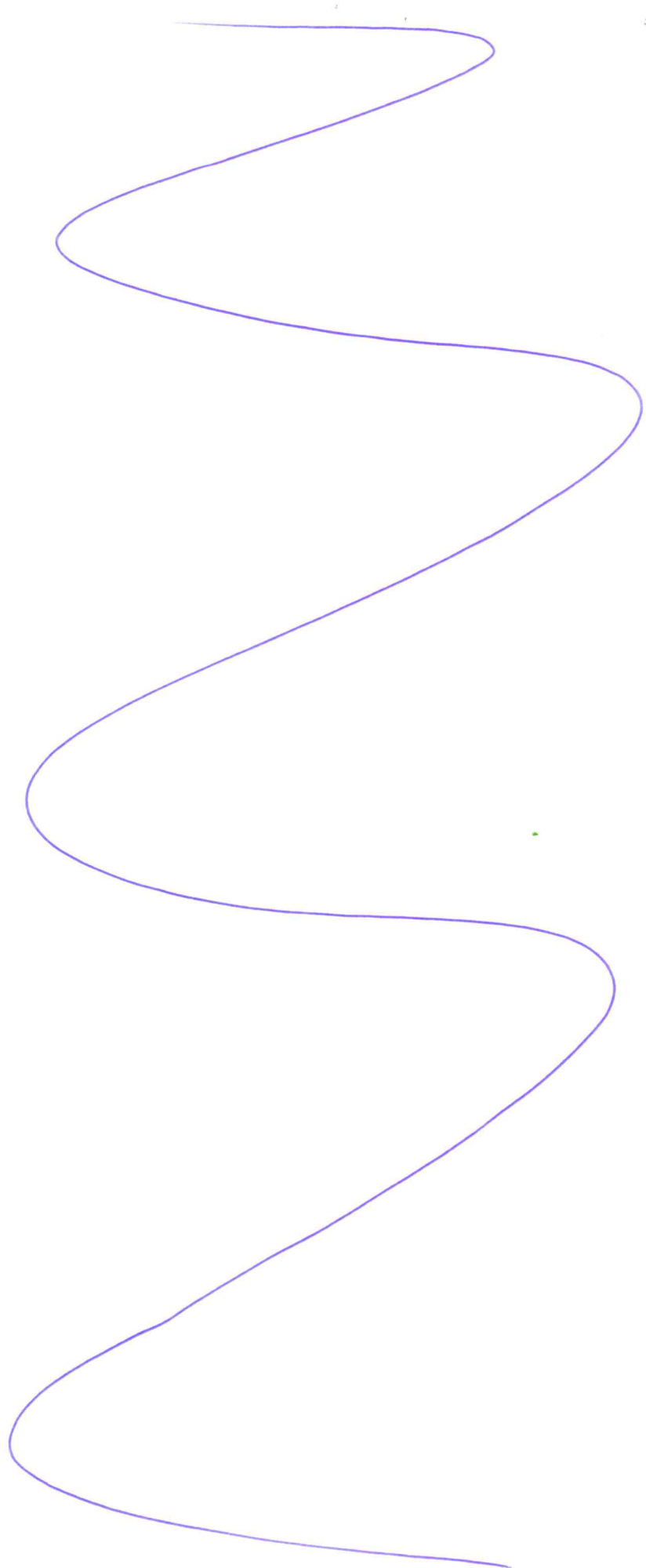
ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**ВНИМАНИЕ!**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОТВЕТА НУЖНО ОБВЕСТИ АВТОРУЧКОЙ.**

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**

**ЛИСТ ОТВЕТОВ НЕ ПОДПИСЫВАТЬ!**



71

Не заполнять!

## ЛИСТ ОТВЕТОВ

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

2/16

