

**ЗАДАЧИ ПЕРВОГО (ТЕОРЕТИЧЕСКОГО) ТУРА**

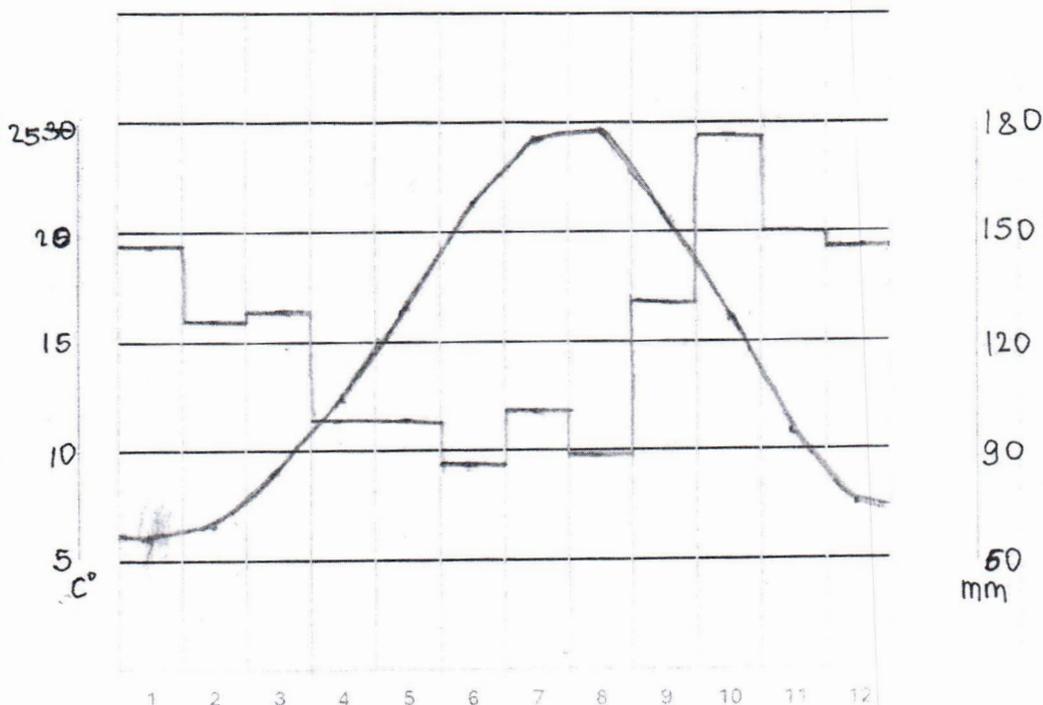
**Задача 1.** В таблице приведена информация о климате, полученная по результатам многолетних наблюдений на метеостанции одного из крупнейших по пассажиропотоку аэропортов России. Проанализируйте данные таблицы и определите каждый из представленных в ней показателей А-Е, укажите единицы измерения

Показатель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А	73	72	72	75	79	79	79	78	76	76	74	72
Б	145	126	127	97	98	86	100	87	130	176	149	146
В	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9
Г	5,8	6,2	8,4	12,1	16,6	21,1	23,9	24,3	20,5	15,9	10,7	7,4
Д	1020	1019	1017	1015	1014	1012	1010	1011	1014	1018	1020	1020
Е	13	11	12	9	9	6	6	5	8	10	10	12

Показатели и единицы измерения:

- А - Влажность воздуха, %, проценты;
- Б - Количество осадков, мм, миллиметры;
- В - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_;
- Г - Температура воздуха, °C, градусы Цельсия;
- Д - Атмосферное давление, мм рт.ст., миллиметры ртутного столба;
- Е - Скорость ветра, м/с, метры в секунду.

В разлинованном поле постройте климатограмму этого аэропорта, выбрав из таблицы значения двух необходимых для этого показателей. Приведите все обозначения и элементы оформления. Использовать разноцветное оформление необязательно, достаточно одного цвета (использование дополнительных цветов не оценивается). По климатограмме определите тип климата, город и аэропорт.



Тип климата: Москва Умеренно-континентальный  
Город: Москва. Аэропорт: Домодево / Шереметьево

Handwritten notes on the left margin:  
+  
1-85  
2-405  
3-85  
4-65  
5-55  
6-105  
41,5

Handwritten checkmarks and numbers:  
✓ 1  
3,58 ✓ 1  
66  
✓ 1  
✓ 0,5  
✓ 0

Handwritten notes on the left margin:  
+  
Шань  
3,45

Handwritten notes on the right margin:  
1) 1  
2) 1  
3) 0,5  
4) 1 ✓  
5) 1 ✓  
6) 0 ✓  
7) 0,5  
58  
все  
8,5

36  
0

**Задача 2.** Ознакомьтесь с титульным листом единой формы ежегодного отчёта учреждений высшего ранга (Приложение А, рис.2.1), выполняющих особые задачи в пределах своих территорий. Пять из них показаны на карте (Приложение А, рис.2.2). По итогам их деятельности в 2024 г. было опубликовано 113 таких «Летописей природы».

56 Как называются эти учреждения? Заповедные Зоны 0 ✓

Перечислите четыре основные задачи (вида деятельности) этих учреждений.

1. Защита экологии 0 ✓  
 2. Сохранение краснокишечных выходов 1 ✓  
 3. Исследовательская деятельность 1 ✓  
 4. Защита права на природу 0 ✓

В какой физико-географической стране расположено наибольшее количество таких учреждений в России? Сибирь 0 ✓

36 Какие два фактора определяют высокую концентрацию таких учреждений в пределах этой физико-географической страны?

- Большая площадь относительно малого населения 0 ✓  
 - Разнообразие (Выходов), в частности большое кол-во краснокишечных выходов 0 ✓

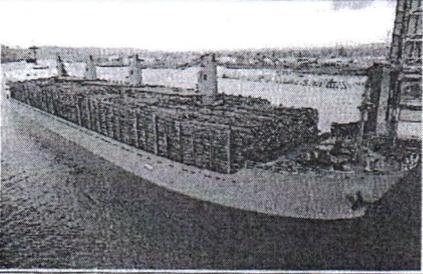
На карте (Приложение А, рис. 2.2) показано расположение пяти таких учреждений. Впишите в кружки их номера, соответствующие местоположению на карте и характеристике, напишите названия. Ответьте на вопросы.

4	Старейшее учреждение данного типа в России: _____. С какой целью его создали? _____.
5	Учреждение минералогической направленности: _____.
2	Учреждение, появившееся в 1945 г., изучающее эволюцию природных процессов при заполнении крупного водохранилища: <u>Рыбинский</u> 0 ✓. Благодаря строительству какого объекта появилось учреждение? <u>Рыбинское водохранилище</u> 0,5 ✓
1	Учреждение, изучающее коренные моренные ландшафты южно-таёжной подзоны Европейской части России: _____. В пределах какой возвышенности расположена его территория? _____.
3	Учреждение, изучающее водно-болотные и мелколиственно-лесные ландшафты Европейской части России: _____. В пределах какой низменности расположена его территория? <u>Восточно-Европейской</u> 0 ✓

Всего  
40.

**Задача 3.** При переходе на цифровой формат реестра судов и морских перевозок перепутались карточки маршрутов разных типов судов, осуществлявших экспортные грузоперевозки в 2025 г. Помогите восстановить:

- названия типов грузовых судов
- виды перевозимого груза
- порты отправления: *Архангельск, Новороссийск, Приморск, Сабетта*. Укажите субъекты РФ, в которых они расположены.

Изображение судна	Тип судна, вид перевозимого груза	Порт отправления (погрузки), субъект РФ	Порт назначения (разгрузки), страна
	Типа судна: <u>Нефтяной танкер</u> 0 Вид груза: <u>Нефть</u> 0	Порт: <u>Архангельск</u> 0 Субъект РФ: <u>Архангельская обл.</u> 0	Джидда, Саудовская Аравия
	Типа судна: _____ Вид груза: <u>Газ</u> 15 ✓	Порт: <u>САБЕТТА</u> 0,5 ✓ Субъект РФ: <u>Ямало-Ненецкий АО</u> 0,5 ✓	Зебрюгге, Бельгия
	Типа судна: <u>Нефтяной танкер</u> 0 Вид груза: <u>Нефть</u> 15 ✓	Порт: <u>Новороссийск</u> 0 Субъект РФ: <u>Краснодарский край</u> 0	Мумбаи (Вадиар), Индия
	Типа судна: <u>Сухогруз</u> 15 ✓ Вид груза: <u>Брёвна</u> 15 ✓	Порт: <u>Приморск</u> 0 <u>Архангельск</u> 0 Субъект РФ: <u>Приморский край</u> 0	Далянь, Китай

В карточках реестра отсутствует тип судов, на который в последние годы приходится около 60% общей стоимости грузов, перевозимых морским транспортом по всему миру. Назовите этот тип судов: Контэйнеросовы 1 ✓

Назовите крупнейший порт по погрузке-разгрузке грузов, которые перевозятся судами этого типа:

в России: Санкт-Петербург 0

в мире: Шанхай 1 ✓

Всего  
85.

**Задача 4.** Эти объекты как правило встречаются группами в пределах определённых ареалов – территорий проявления поздних стадий вулканизма. У каждого из этих объектов свой «характер», что отражено в их названиях. В **таблице 4** приведены названия некоторых из них. Что это за объекты? Резервы 1. ✓

В какой стране находится объект, «имя» которого стало нарицательным для всех объектов этого типа? Италия 0

Впишите в соответствующие ячейки **таблицы 4** общеизвестные названия ареалов, в которых расположены приведенные объекты; укажите страны.

66

Таблица 4

Характеристика 1	Характеристика 2	Местоположение объектов
Пятиминутка, Непостоянный	Большая Печка, Бурлящий	Ареал: <u>Камчатский п-ов 0</u> Страна: <u>Россия 1. ✓</u>
Старый Служака, Минутный Человечек, Утренний, Клепсидра	Перколятор, Супер-Сковородка	Ареал: <u>Иллинойс 1. ✓</u> Страна: <u>США 1. ✓</u>

Какие характеристики ярко подчеркивают названия объектов, приведенные в **таблице 4**?

Характеристика 1. Время Извержений 0,5 ✓

Характеристика 2. Температура Воды 1 ✓

46

В какой ещё стране, помимо перечисленных, есть такие объекты?

Япония 0

Для какой отрасли хозяйства эти объекты имеют экономическое значение?

Энергетика / Туризм 0

Ещё два типа объектов, свидетельствующих о проявлении поздних стадий вулканизма и часто встречающиеся в тех же ареалах, могут использоваться в других отраслях хозяйства. Назовите эти объекты и ответьте на дополнительные вопросы.

- Объекты в основном используются для бальнеологических целей, а также для добычи сырья, используемого в косметологии. Как они называются?  
0

В каком субъекте РФ таких объектов больше всего? Камчатский край 0

- Объекты имеют самое широкое распространение, а по энергетическому потенциалу превышают все ископаемые источники топлива. Как они называются?  
Вулканы 0

56

В России работают 4 предприятия, использующие их энергию. Как называются эти предприятия и в каких субъектах РФ они расположены?

Название предприятия	Место расположения
_____	расположены в <u>Камчатском крае 0,5 ✓</u>
_____	
_____	
_____	расположено на о. _____ в _____

0,5

Всего 65

### ЗАДАНИЯ ВТОРОГО (ПРАКТИЧЕСКОГО) ТУРА

Ознакомьтесь с фрагментом топографической карты (Приложение Б, Б1).

- 36
1. Какой масштаб представленного фрагмента? В 1 см 2 км; 1: 200000 15 ✓
2. Определите географические координаты точки с высотой 467 м 60° 43' С.ш. 115° 20' В.д. 1 ✓
3. Населённый пункт, который обозначен на карте получил статус города в 1963 г., а возник в 1743 г. как посёлок при почтовой станции с названием Мухтуя. С 1966 по 2001 гг. этот город пережил три крупных наводнения.
- Как называется река? Амур. Как называется город? 0
- 56
4. На каком берегу реки расположен город? Левом 1 ✓
5. В пределах какого элемента речной долины расположен город? 0
- Какие характерные черты ландшафта этого элемента вы видите на карте? 0

6. Как и на большинстве текущих в северном направлении рек России, подъем воды на этой реке вызывают опасные явления X и Y. Как правило, явление Y сопровождается большим подъёмом уровня воды, чем X. Как они называются? Галочкой отметьте явление, которое происходило на этой реке с 15 по 20 мая 2001 г. (Приложение Б, Б2).

Явление X: Наводки  0 Явление Y: Наводнение  1

66

В чём разница между X и Y?  
Причины наводки. Для наводки — из-за таяния снега, а наводнение из-за обильных осадков

7. В какой из локаций (①, ②, ③, ④) эти явления чаще всего формируются? 2 0

Почему? Большая, низкорасположенная и заболоченная местность и отсутствие помех в виде водов

8. Почему 16 мая 2001 года (Приложение Б, Б2) уровень воды понижался ниже критической отметки? 0

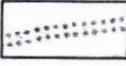
46

Оцените площадь затопления территории (включая русло реки) при максимальном подъёме уровня воды. Приведите расчеты.

0

Ответ: \_\_\_\_\_

26

9. Что обозначено условным знаком  на реке? Путь речного транспорта 0

Чем характеризуются территории, где они прокладываются?  
Широким и расчлененным большим широким и глубоким и низкими перепадами высот

Всего  
50.

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

№	Ответ (А – Г)
1.	А
2.	В
3.	В
4.	Г
5.	В
6.	А
7.	Г
8.	Г
9.	А
10.	А

№	Ответ (А – Г)
11.	БА
12.	Б
13.	АБ
14.	А
15.	А
16.	А
17.	Г
18.	Б
19.	А
20.	В

✓ 105

✓ 105