

A-4
Код участника
(Не заполнять!)

Региональный этап
Листы для ответа на задания
первой (теоретической) и второй (практической) частей
для 9 классов

Баранов Эдуард Эдуардович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТЫ ДЛЯ ОТВЕТОВ И
КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

А-4
 Код участника
 (Не заполнять!)

Задача 1. Заполните таблицу.

Элемент задания	Расчёты и пояснения (если требуются)	Ответ
А. Средний запас древостоя на изображённой на карте территории (м ³ /га)	$V = 0,4 h d^2$ $h = 22 ; d = 0,27$ $V = 0,64152 \text{ м}^3$ на 1 га $250 \times 250 = 62500$ деревьев $62500 \times 0,64152 \text{ м}^3 =$ $= 40095 \text{ м}^3/\text{га}$	40095 м ³ /га 25
Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (м ³)	участок 1 $\approx 1/30$ га $40095 \text{ м}^3/\text{га} : 30 = 1336,5 \text{ м}^3$	1336,5 м ³ 25
В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)	$1336,5 \text{ м}^3 : 3,5 \text{ м}^3 \approx 381,9$	381,9 лет
Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории		заболачивание местности 2
Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория		Смешанный лес 2
Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы		Тундра

25

A-4

Код участника
(Не заполнять!)

Региональный этап
Листы для ответа на задания
третьей (тестовой) части
для 9, 10 и 11-х классов

A-4

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТЫ ДЛЯ ОТВЕТОВ И
КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

A-4

Код участника
(Не заполнять!)

Третья часть

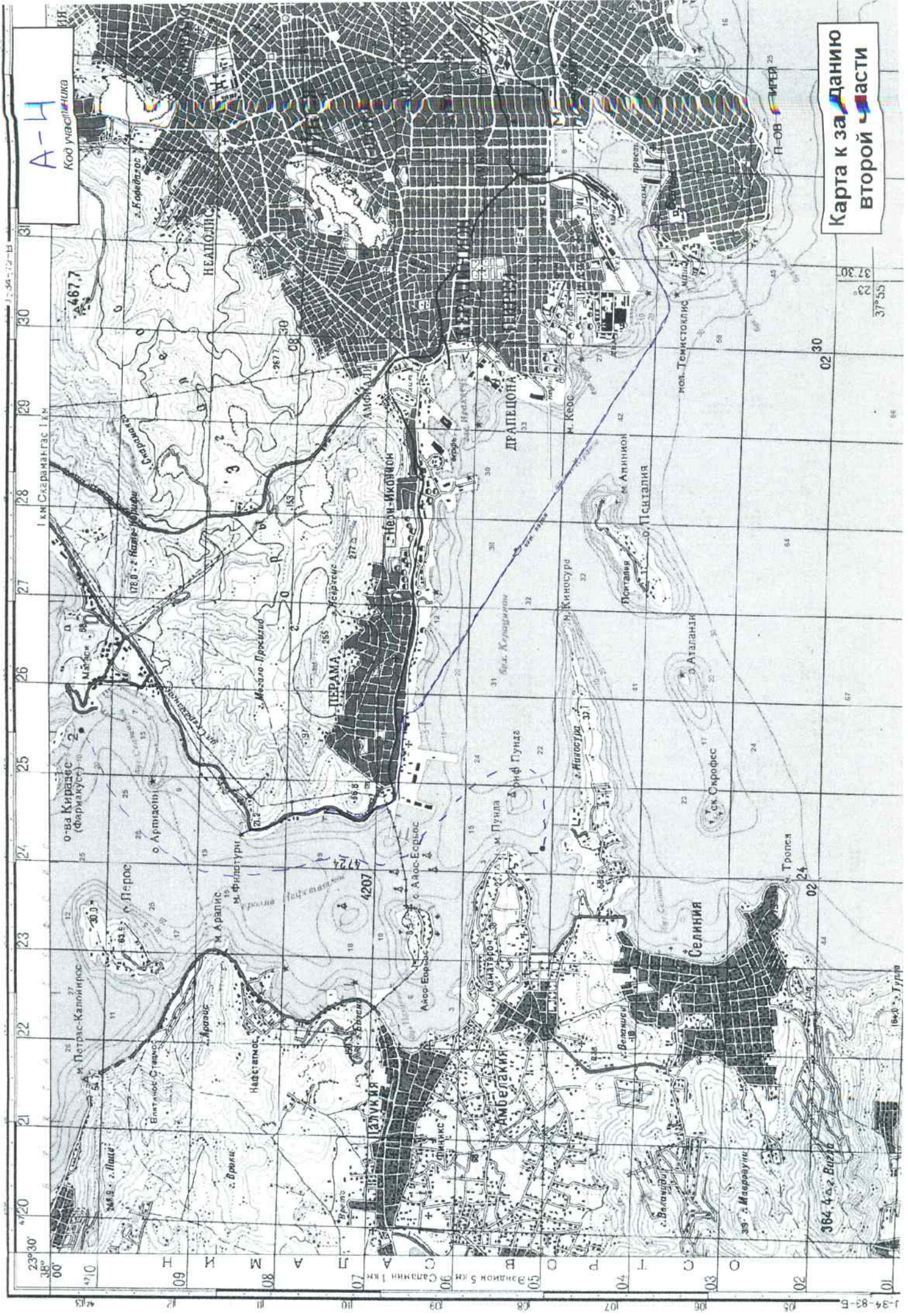
№	Ответ (А – Г)
1.	Б
2.	Б
3.	Г
4.	В
5.	А
6.	В
7.	Б
8.	Б
9.	В
10.	Г

✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

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

✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

100



А-Н
Код участка

Карта к заданию
второй части

37°55'
102°30'

1-34-83-Б
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
23°30' 38°00' 47°10' 47°20' 47°30' 47°40' 47°50' 48°00' 48°10' 48°20' 48°30' 48°40' 48°50' 49°00' 49°10' 49°20' 49°30' 49°40' 49°50' 50°00'

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур

364,4 м
г. Вигур



А-4
 Код участника
 (Не заполнять!)

Задача 2. Заполните таблицу

Пустыня	Название	Климатический пояс	Тип пустыни по характеру почв и грунтов	Страна*	Объект из Списка ЮНЕСКО (А-В)
1	Аравийская КАРАКУМ	субтропический 0,5	каменистая песчаная песчаная	Туркмения Аравия	А
2	САХАРА	тропический 0,5	песчаная 0,5	Ливия	В 1,5
3	АТАКАМА	субтропический умеренный	каменистая 0,5	Перу Аргентина	Б

Примечание. * Если пустыня расположена в нескольких странах, приведите название той страны, на которую приходится большая часть её территории.

Ответы на дополнительные вопросы.

- Пустыня с самой большой площадью (обведите правильный ответ):
 Пустыня 1 Пустыня 2 Пустыня 3
- Для чего используются кяризы? Какие местные особенности рельефа позволили их создать?

Горный рельеф позволяет создавать кяризы.

- Традиционные виды хозяйственной деятельности аборигенных (коренных) народов, проживающих на территории Пустыни 2:

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.	скотоводство	берберы 1,5
2.		

- Отрасли хозяйства, определяющие специализацию района, который сформировался на территории Пустыни 3:

Овцеводство, скотоводство

0,5

58

А-4
 Код участника
 (не заполнять)

Задача 3. Заполните таблицу

Направление перевозок	Тип вагона (1-8)	Вид грузов (А-З)	Наименование грузов
Кириши → порт Высоцк	5	А	топливо (бензин) 1,5
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	1	Д	^{минеральные} удобрения 1,5
Костомукша → Череповец	2	Г	железные руды 1,5
Тольятти → Москва	6	ЖВ	автомобили 1,5
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	4	КЕ	прокат 1,5
Находка → Брест (Белоруссия)	7	ЕБ	различные тяжёлые грузы 1,5
Новомосковск → Вентспилс	8	Б	стальные трубы
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	5	А	природный газ в жидком виде

96

A-4
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4. Заполните таблицу

Тип агломерации	Доля населения в крупнейшем городе, %	Городские агломерации
1	80% и более	Омская, Санкт-Петербургская, Хабаровская 35
2	40-75%	Самаро-Тольяттинская, Пермская, Новокузнецкая 1,5
3	Менее 30%	Тулско - Новомосковская

Термины, используемые для названия типов городских агломераций:

Тип 1 _____

Тип 3 _____

Более «зрелыми» в России считаются агломерации, где доля населения ядра (обведите правильный ответ):

высокая низкая

Поясните, каким образом значение такого показателя, как доля населения, проживающего в ядре агломерации, может указывать на степень её «зрелости».

Сейчас идёт процесс урбанизации, агломерации обзвуживаются вокруг городского центра (ядра).

Чем больше непосредственно ядро агломерации, тем более она зрелая, т.к. обзвуживается вокруг ядра.

A-4
Код участника
(не заполнять!)

Ответы на задания по второй (практической) части

ВНИМАНИЕ! Ответы на вопросы №№ 8 и 10 приведите на карте.

Последний
столбец не
заполнять!

№	Ответ	
1.	27° 27° 09' 50"	
2.	467,7 м	3
3.		
4.	3	2
5.	предгорный	
6.	город Афины	/
7.	потребительский	
8.	Ответ даётся на карте	/
9.		
10.	Ответ даётся на карте	/

80