

A-8

Код участника
(Не заполнять!)

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

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

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

A-8
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 1. Заполните таблицу.

Элемент задания	Расчёты и пояснения (если требуются)	Ответ
А. Средний запас древесины на изображённой на карте территории (м ³ /га)	$V = 0,4 \cdot 22 \cdot 0,27^2 \approx 0,64 \text{ (м}^3\text{)}$ На одном гектаре леса - $\frac{100}{4} \cdot \frac{100}{4} = 625$ деревьев. Тогда на гектаре леса - 400 м ³ древесины. Леса на карте примерно 7/8 всей территории, т.е. для участка 3 га - 350 м ³ /га	350 м ³ /га 15
Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (м ³)	Размеры участка - $3,4 \text{ км} \cdot 1 \text{ км} \cdot \frac{3,4 \text{ км}}{0,5 \text{ км}} \text{ на } 1 \text{ км} \cdot$ $\cdot \frac{3,4 \text{ км}}{0,7 \text{ км}}$, т.е. $\approx 0,15 \text{ км}$ на $0,2 \text{ км}$, т.е. $\approx 0,03 \text{ км}^2$, или 3 га. Значит, всего древесины $400 \text{ м}^3/\text{га} \cdot 3 \text{ га} = 1200 \text{ м}^3$	1200 м ³ 35
В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древесины после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)	$350 \text{ м}^3/\text{га} : 3,5 \text{ (м}^3/\text{га)/год} =$ $= 100 \text{ лет}$	100 лет
Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории		Засоление 25
Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория		Тайга 25
Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы		На Енисей. Сибирь. 25

105

A-8

Код участника
(Не заполнять!)

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

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

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

A-8

Код участника
(Не заполнять!)

Третья часть

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

Г
|
|
|
|
Г
|
|
|
|
|
|

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

|
Г
|
|
|
|
|
|
|
|
Г

2

A-8
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	Гобистан	Умеренный	Песчано-глинистая	Урал	А
2	Ливийская	Тропический (1,5)	Песчаная (1,5)	Ливия	В (1,5)
3	Атакама	Умеренный	Каменистая	Чили	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?

Для создания резервов воды;
бортовой рельеф;

1,5

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

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.	Кочевое скотоводство	Туарег (0,5)
2.		Араби (1,5)

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

Скотоводство, добыча соли;

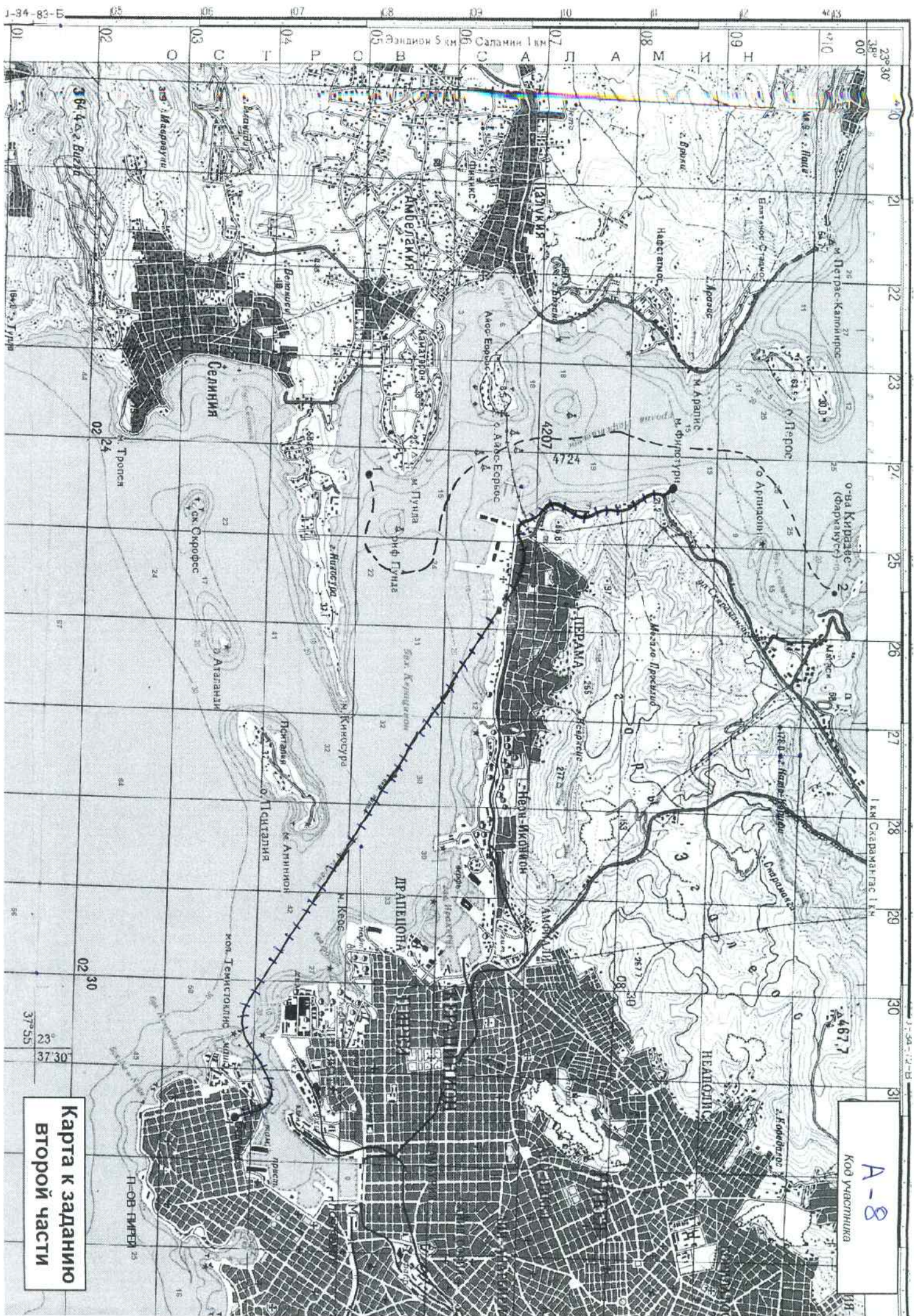
6,5

A-8
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

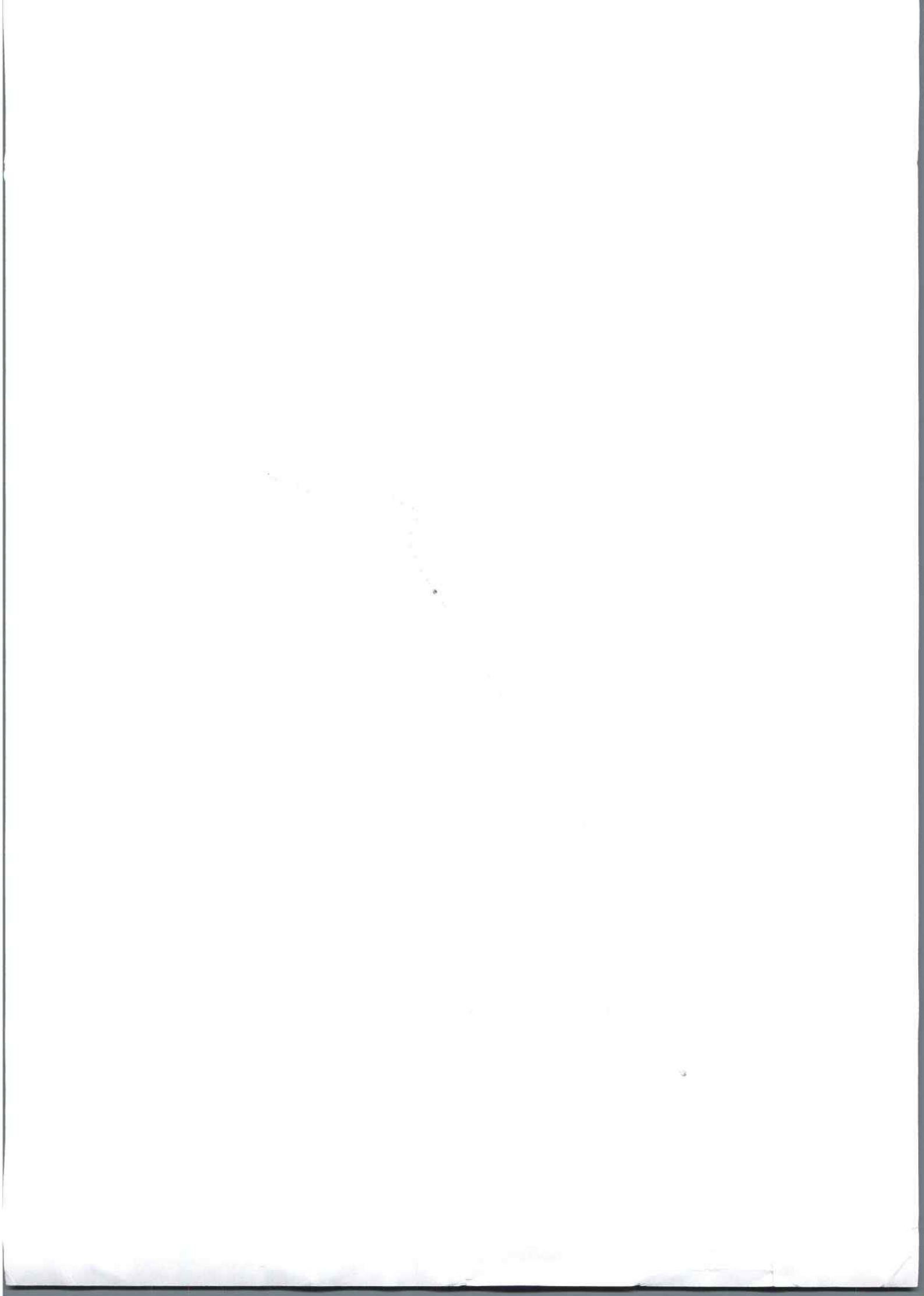
Направление перевозок	Тип вагона (1-8)	Вид грузов (А-3)	Наименование грузов
Кириши → порт Высоцк	5	А	Лесоматериалы 1,5
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	3	Ж	Лес - кругляк
Костомукша → Череповец	2	Г	Железная руда 1,5
Тольятти → Москва	6	В	Автомобили 1,5
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	4 8	Ж А Е	Сталь, прокат Зерно Стальные трубы 1,5
Находка → Брест (Белоруссия)	7	Б	Тран. изделия, Оборудование 1,5
Новомосковск → Вентспилс	1	Д	Зерно 1,5
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	8	Е	Стальные трубы Газопроводы для газопровода 1,5

108



Карта к заданию
второй части

А-8
Код участка



A-8
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4. Заполните таблицу

Тип агломерации	Доля населения в крупнейшем городе, %	Городские агломерации
1	80% и более	Омская, Санкт-Петербургская Пермская Казаньская (4,5)
2	40-75%	Самаро-Тольяттинская, Тюменско-Новосибирская Новосибирская (30)
3	Менее 30%	Кавказская - Магнитогорская Тюменско-Новосибирская (1,5)

Термины, используемые для названия типов городских агломераций:

Тип 1 ~~Моноцентрическая~~ агломерация;

Тип 3 Конурбация;

(35)

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

высокая низкая

(15)

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

Чем ниже доля населения, проживающего в ядре, тем более развит транспорт в агломерацию и тем более равномерно распределены экон. объекты в агломерации.

10

(140)

A-8
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.	23° 30' 27" 38 37° 59' 38" с. ш. 37-59-38 23° 30' 27" в. д. 23-30-27	3
2.	534,7 м	0
3.	Удлинить сторону квадрата (вертикальную). Это ±95 см. Величина меридианального градуса - примерно 111300 м, значит, длина 1 минуты градуса - примерно 1855 м. В стороне градуса минуте меридиана на карте - примерно 3,56 см, т.е. 0,0356 м. Значит, масштаб карты - 1:40000.	3
4.	2 2 маска	
5.	Средиземноморский	
6.	Арника	1
7.	Транспортный ресурс;	3
8.	Ответ дается на карте	1
9.	6 метров, т.е. глубина у причала - 8 м	3
10.	Ответ дается на карте	1

158