ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2026–2027 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Максимальный балл за работу – 200.

Задача 1
(задания 1–12)

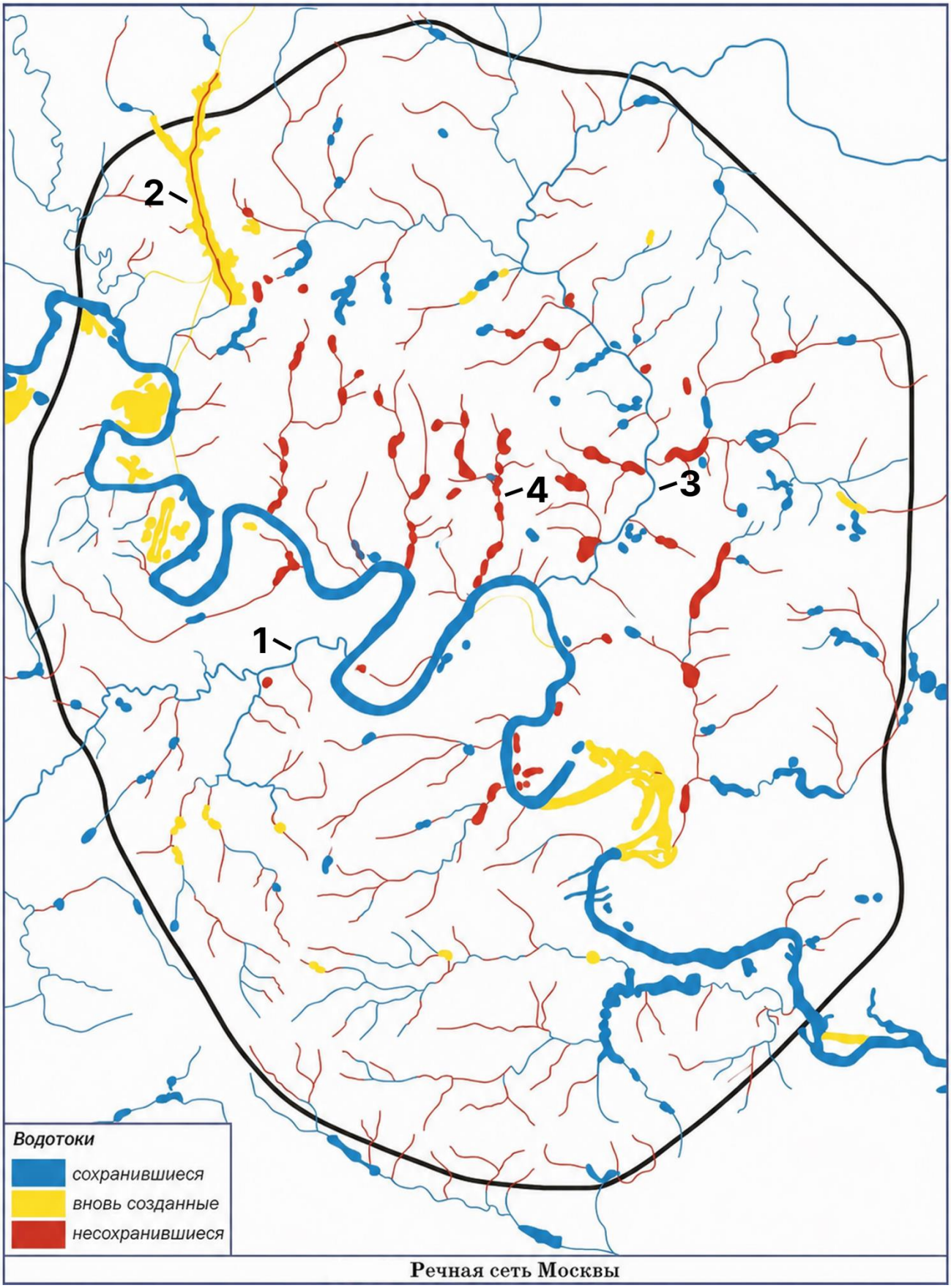
1–8. Используя карту речной сети Москвы, определите для каждой отмеченной на ней точки (1–4) соответствующее название реки и выберите два характерных для неё факта из приведённого перечня (А–З).

Точка на карте	Название реки	Факты
1	(1)	
2	(2)	
3	(3)	
4	(4)	

Варианты названий рек: *Городня, Сетунь, Яуза, Лихоборка, Неглинная, Химка*.

Список фактов:

А) Самый длинный правый приток Москвы-реки в городской черте Москвы.
Б) Берёт начало на территории национального парка
В) На реке сохранился Сыромятнический гидроузел – элемент незаконченного проекта по реконструкции реки для обеспечения по ней судоходства
Г) Полностью заключена в подземный коллектор (течёт под землёй на всём своём протяжении)
Д) На водохранилище, созданном на этой реке, расположен крупнейший речной порт Москвы
Е) В бассейне этой реки находится крупнейший природный заказник Москвы – «Долина реки ...»
Ж) В честь этой реки назван один из крупнейших городов-спутников столицы
З) С этой рекой связаны такие московские топонимы, как: Трубная площадь, Самотёчная улица, Кузнецкий мост и другие



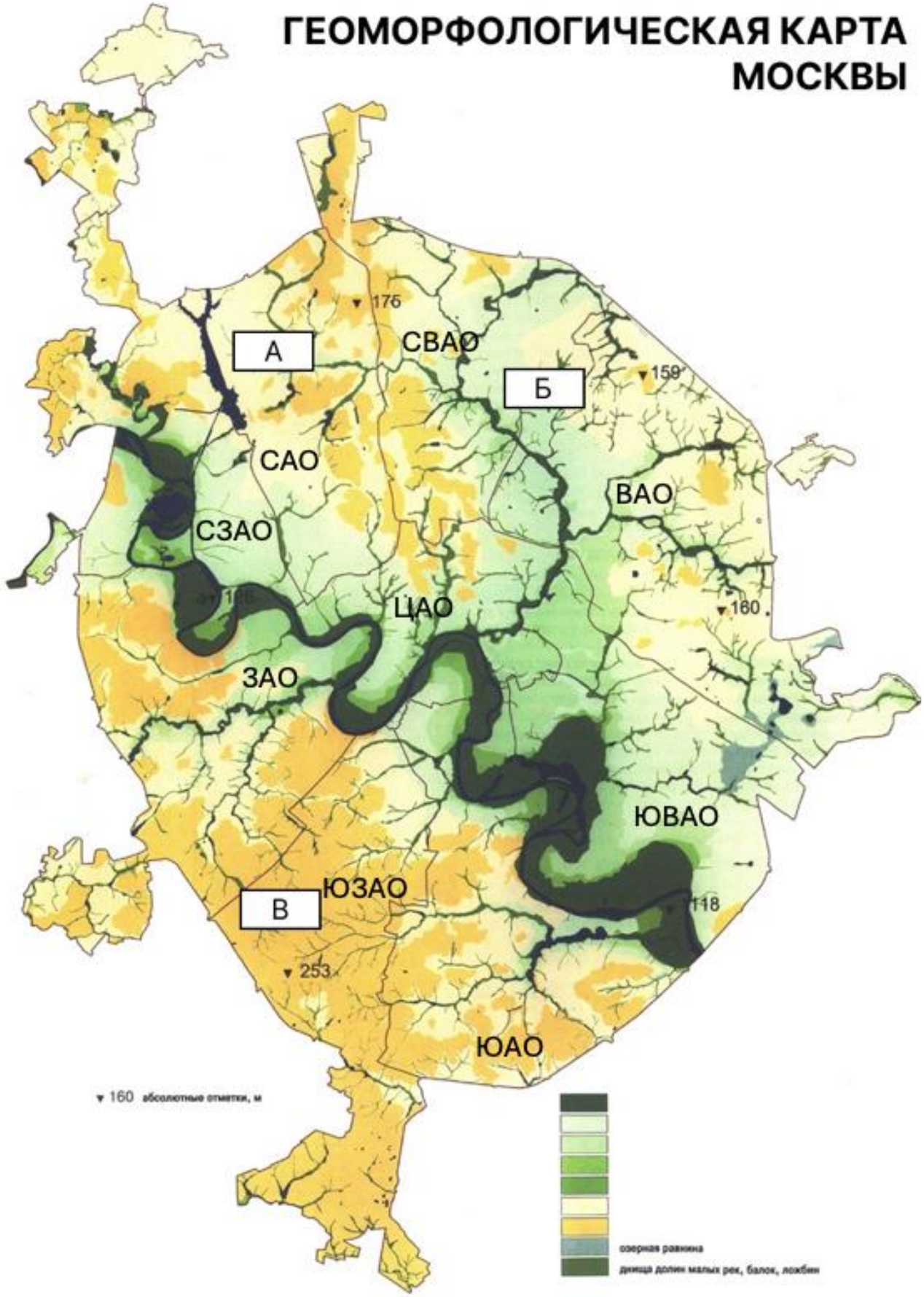
Речная сеть Москвы

9. Установите соответствие между гидрологическими показателям, характеризующими реку № 3, и их значениями.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕКУ № 3	ЗНАЧЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
Длина, км	6
Высота истока, м	48
Площадь водосборного бассейна, км^2	153
Среднегодовой расход в устье, м^3/с	452

10. На геоморфологической карте Москвы (см. рисунок) буквами обозначены три формы макрорельефа. Сопоставьте каждую из них с названием из приведённого ниже списка:

1) Мещерская низменность
2) Смоленско-Московская возвышенность
3) Теплостанская возвышенность


ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА МОСКВЫ
А
Б
В
СВАО
САО
СЗАО
ЦАО
ВАО
ЗАО
ЮВАО
ЮЗАО
ЮАО
176
159
160
118
253
▼ 160 абсолютные отметки, м
озерная равнина
днища долин малых рек, балок, ложбин

11. Установите соответствие между элементами легенды карты и их названиями.

ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕГЕНДЫ	НАЗВАНИЯ ЭЛЕМЕНТА ЛЕГЕНДЫ
А) 	1) Моренная равнина
Б) 	2) Пойма
В) 	3) Флювиогляциальная равнина
Г) 	4) Надпойменная терраса

12. Выберите три административных округа Москвы, для которых риск развития овражной эрозии является наибольшим. В ответе укажите соответствующие буквы.

А) ЮАО
Б) ЮВАО
В) ВАО
Г) СВАО
Д) САО
Е) СЗАО
Ж) ЗАО
З) ЮЗАО
И) ЦАО

Задача 2
(задания 13–15)

13. Перед вами таблица с данными о производстве трёх видов минеральных удобрений (тыс. тонн) по федеральным округам России за первое полугодие 2026 года. Проанализируйте структуру производства минеральных удобрений по федеральным округам и подпишите их виды.

Федеральный округ	Вид № 1	Вид № 2	Вид № 3
ЦФО	1315,7	200,3	260,1
СЗФО	1738,5	1613,4	473,9
ЮФО	55,6	139,1	347,4
СКФО	332,8	13,3	1,7
ПФО	2362,3	599,2	5237,7
УФО	7,8	0	0
СФО	471,4	0	6,9
ДВФО	0	0	0,5

Вид № 1 – _____ удобрения
Вид № 2 – _____ удобрения
Вид № 3 – _____ удобрения

14. Определите первичные минеральные ресурсы, из которых производятся эти виды удобрений. Сопоставьте эти минеральные ресурсы с картами их запасов по субъектам Российской Федерации.

Вид минеральных удобрений	Первичный минеральный ресурс	Карта
Азотные	(1)	(5)
Калийные	(2)	(6)
Фосфорные	(3)	(7)
	(4)	(8)

Пропуски 1–4:

1) Фосфориты
2) Серная кислота
3) Природный газ
4) Нефть
5) Плавиковый шпат
6) Калийные соли
7) Каменная соль
8) Апатиты

Пропуски 5–8:



А

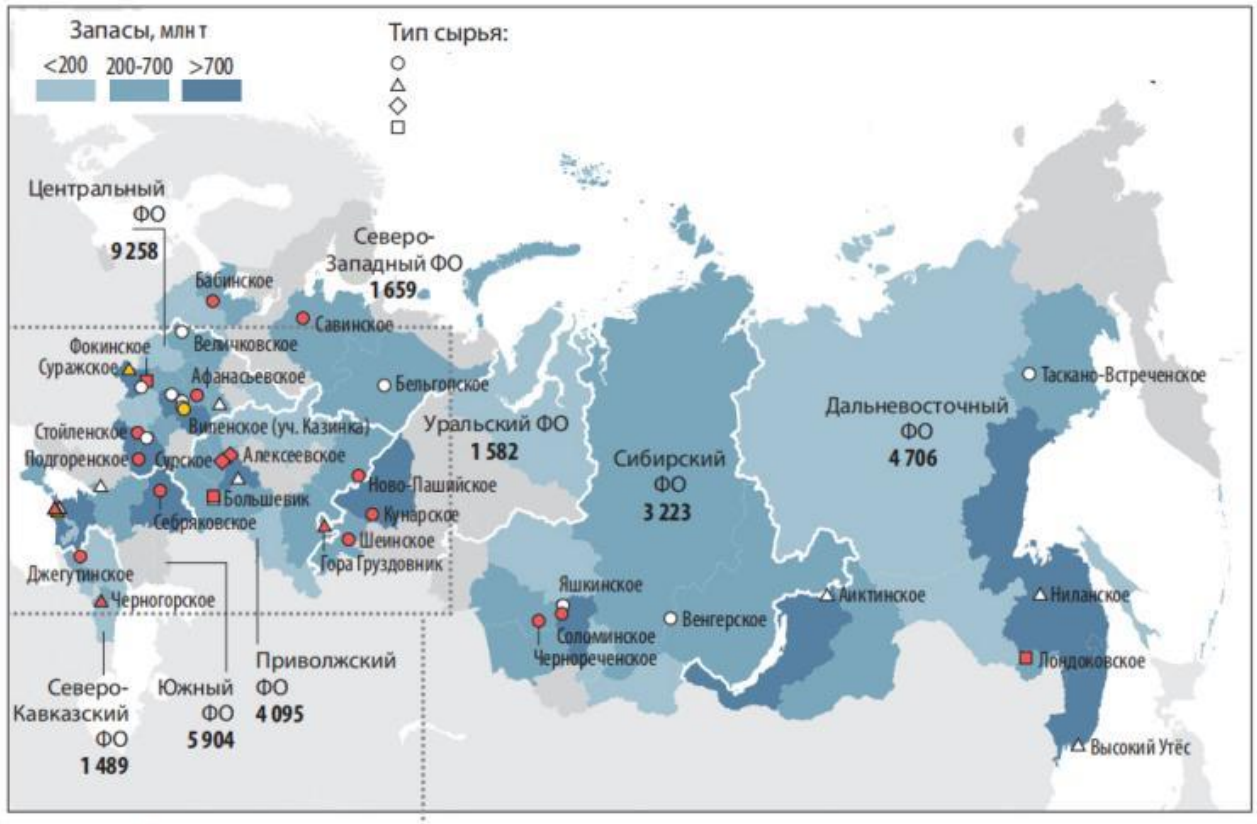


Б



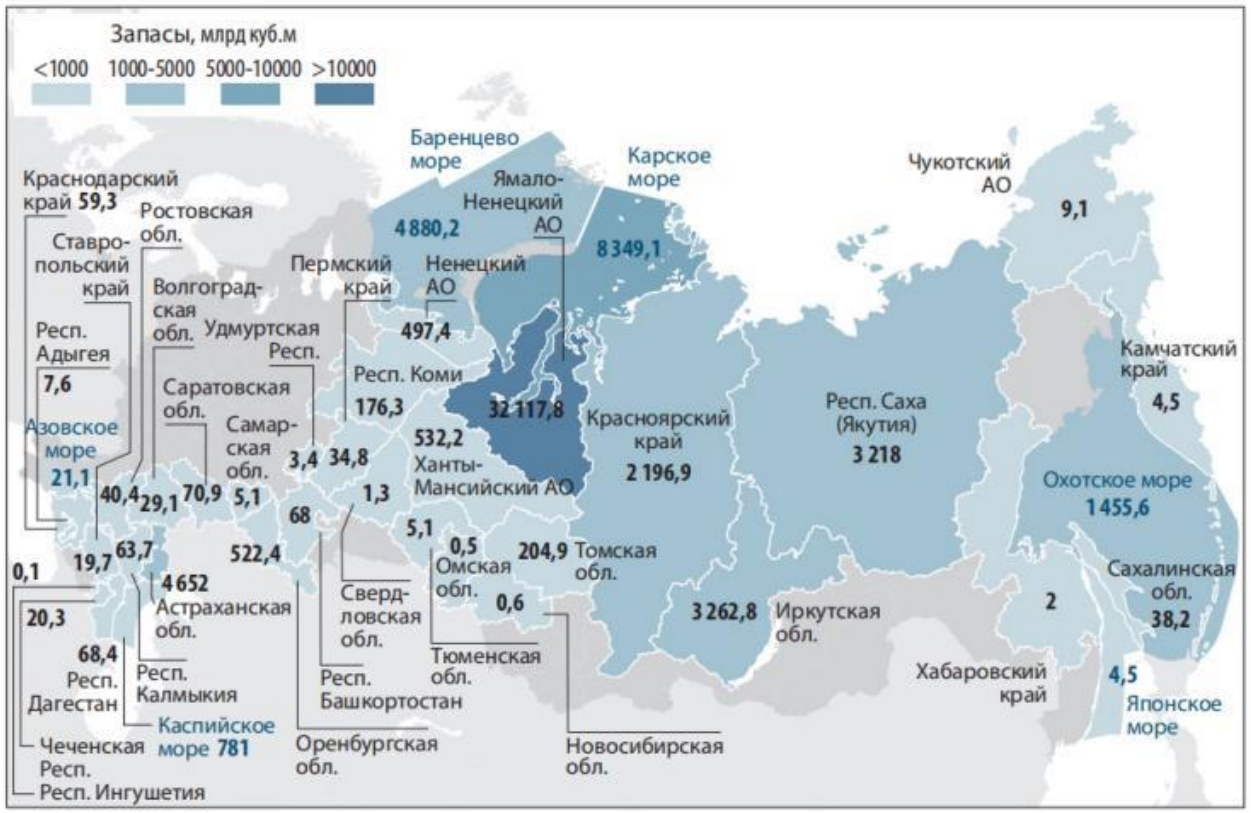
Источник: ГБЗ РФ

В



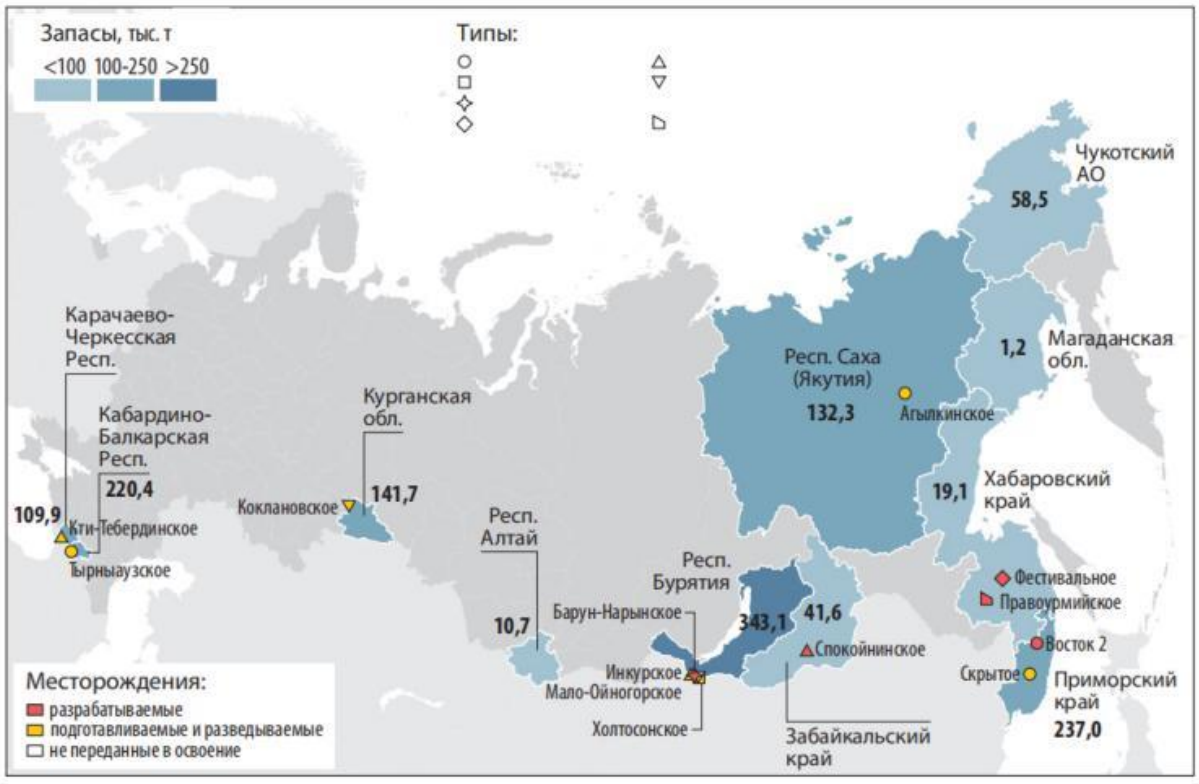
Источник: ГБЗ РФ

Г



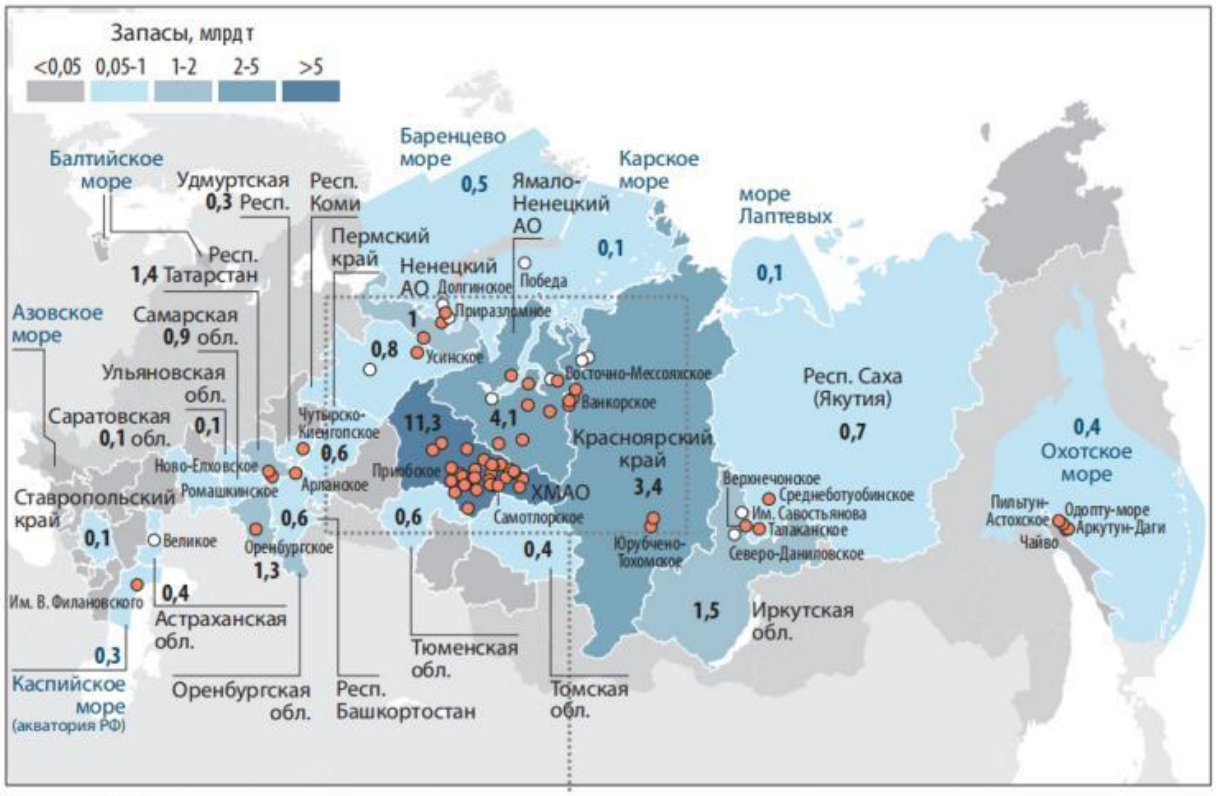
Источник: ГБЗ РФ

Д



Источник: ГБЗ РФ

Е



Источник: ГБЗ РФ

Ж



Источник: ГБЗ РФ

З

15. Рассчитайте долю крупнейшего по производству федерального округа для каждого из видов минеральных удобрений. Ответ округлите до десятых. Выберите из списка крупнейший центр производства в соответствующем ФО для каждого вида удобрений.

Вид минеральных удобрений	Доля крупнейшего ФО	Крупнейший центр производства в соответствующем ФО
Вид № 1		
Вид № 2		
Вид № 3		

Варианты центров производства:

А) Дорогобуж
Б) Березники
В) Великий Новгород
Г) Тихвин
Д) Тольятти
Е) Невинномысск
Ж) Усолье
З) Кирово-Чепецк
И) Череповец

Задача 3
(задания 16–30)

Для удобства управления страны делятся на регионы. Это формирует сетку их административно-территориального устройства.

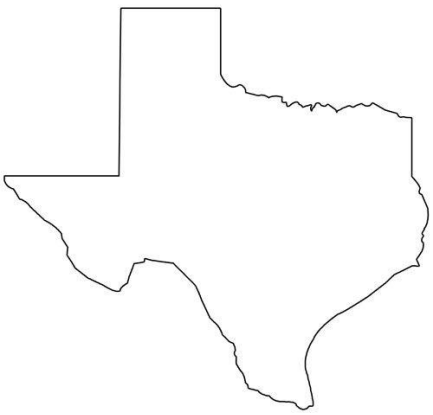
16–19. Для ряда стран мира названия их административно-территориальных единиц совпадают. Установите соответствие между перечисленными странами и типичным для них названием регионов. Число правильных ответов для каждого типа может не совпадать друг с другом.

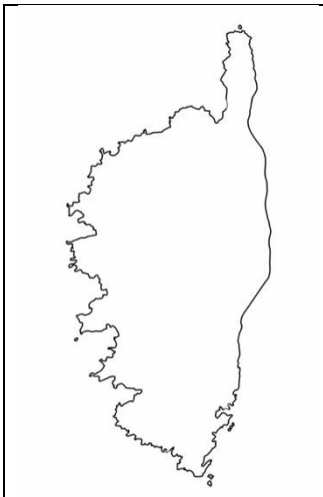
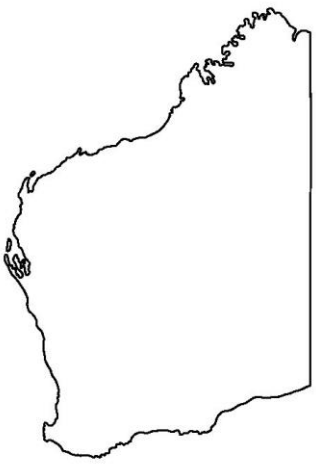
Типы регионов	Страны
Земли	
Области	
Провинции	
Штаты	

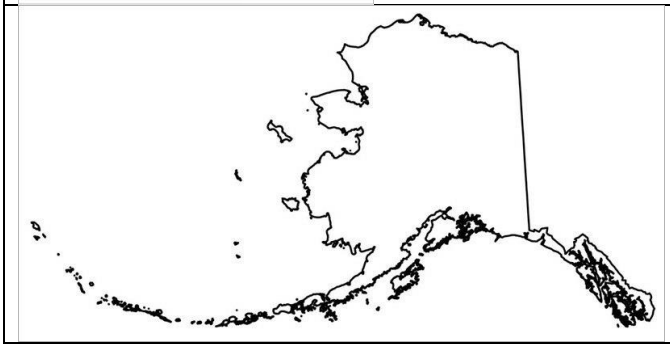
Перечень стран: Австрия, Аргентина, Белоруссия, Бразилия, Венесуэла, Индия, Германия, Казахстан, Канада, Китай, Мексика, Нигерия, Нидерланды, Узбекистан

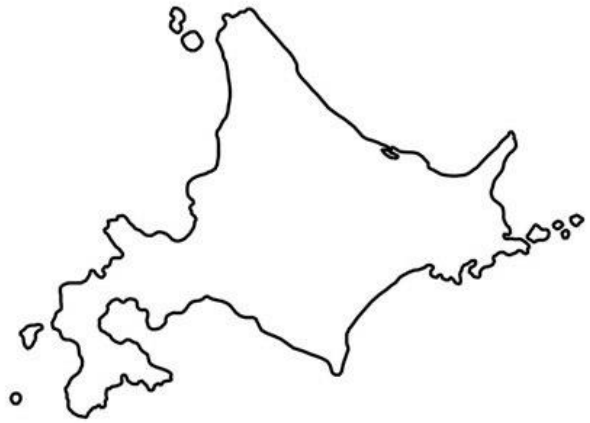
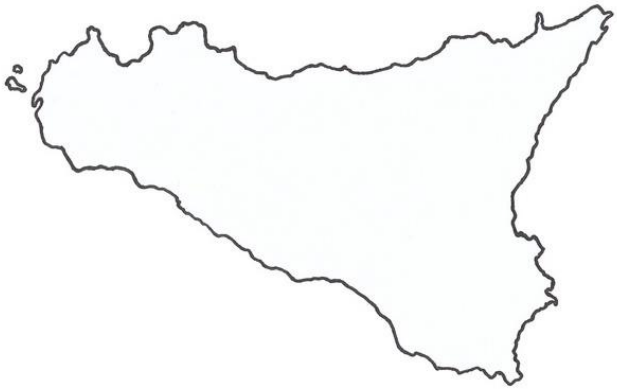
20. Для ряда государств характерны более оригинальные названия регионов. Выберите из каждого списка страну, в которой субъекты носят такое название:
Автономные сообщества: Бельгия, Испания, Португалия, Франция
Воеводства: Болгария, Польша, Сербия, Чехия
Кантоны: Венгрия, Италия, Норвегия, Швейцария
Префектуры: Малайзия, Республика Корея, Филиппины, Япония

21–29. Некоторые регионы имеют весьма узнаваемые контуры. Определите по очертаниям административно-территориальную единицу и внесите в таблицу названия её и государства, в состав которого она входит.

Единица АТД	Название	Государство
	Штат _____	

	Регион _____	
	Автономный район _____	
	Штат _____	

	Страна _____	
	Автономная территория _____	
	Штат _____	

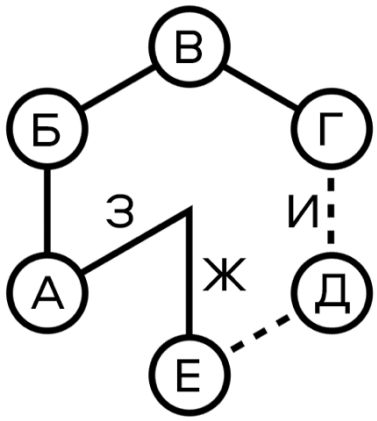
	Префектура _____	
	Область _____	

30. Ряд регионов обладает весьма широкими полномочиями. В одной из крупнейших стран мира выделены два региона со статусом «специальный административный район» (САР). Степень автономии САР весьма высока, вплоть до наличия собственных валюты, языков и паспортно-визовых требований. Укажите названия этих регионов в порядке уменьшения численности населения.

САР 1:_____ САР 2:_____

Задача 4
(задания 31–37)

Перед вами – схематический граф-схема, вершины которого соответствуют шести водоёмам (А – Е). Вершины соединены рёбрами, если эти водоёмы соединяются друг с другом непосредственно или через пролив (сплошная линия) либо по пресноводным путям (пунктир). Граф сориентирован на север.



Водные объекты, расположенные между водоёмами Д и Е, в задаче не рассматриваются. К водоёмам Д и Г относятся соответственно начальная и конечная точки водного объекта И.
Рассмотрите граф и выполните задания.

31. Назовите объекты А–Е и показатель Х, пользуясь данными таблицы.

Объект	Название	Площадь, тыс. км²	Объём, тыс. км³	**Показатель Х,** ‰
А		565	49	34–35
Б		1340	2325	34–35
В		1424	316	32–35
Г		90	6	24–34
Д		9,7	0,29	0,01
Е		419	21	2–11

Показатель Х – _____

32. Расположите объекты А–Е в порядке возрастания их средней глубины.

33. Назовите море Мирового океана с максимальным значением *показателя Х.*

34. Назовите:
Пролив Ж: _____
Пролив З: _____

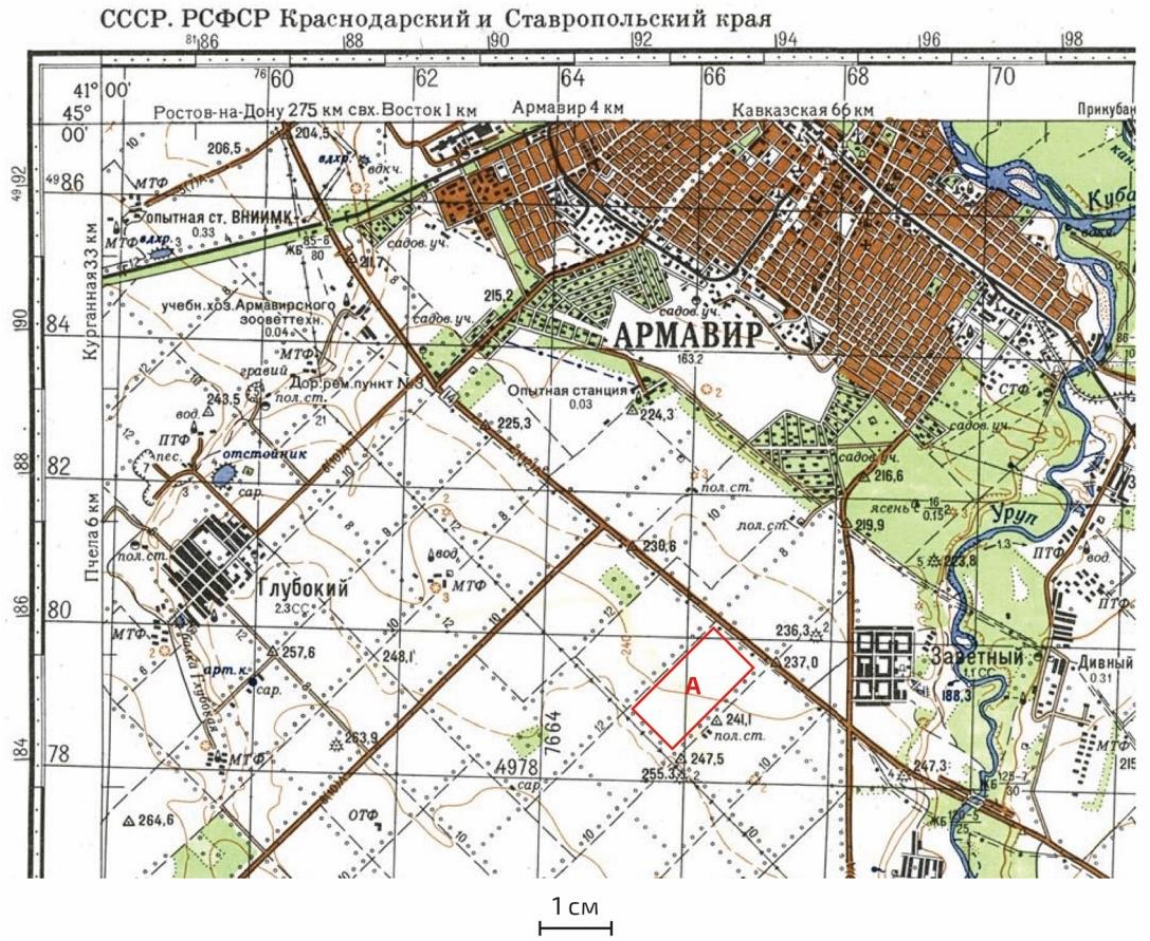
35. Между объектом Е и проливом Ж расположена ещё одна система проливов, названная в честь зарубежного государства, берега которого они омывают. Назовите столицу этого государства.

36. Назовите объект И.

37. На берегу объекта И расположен город – крупный центр целлюлозно-бумажной промышленности. Назовите этот город.

Задача 5
(задания 38–45)

Выполните задания, используя предложенный вам фрагмент карты.



38. Определите масштаб фрагмента карты. При определении используйте километровую сетку.
Именованный масштаб: в 1 см ____ км
Численный масштаб: 1:_____

39. Используя определённый вами масштаб, найдите площадь прямоугольного участка, обозначенного буквой А, на местности, если на карте его размеры 1,6 см × 0,8 см. Ответ дайте в квадратных километрах, округлите до сотых.

40. При помощи отметок высот и горизонталей рельефа определите экспозицию склона на участке А.

41. Участок А, как и аналогичные соседние участки правильной прямоугольной формы, ограничен некими линейными объектами антропогенного происхождения, обозначенными на карте условным знаком . Определите, что это за объекты?
Объекты: _____

Чему соответствует численный показатель, записанный в условном обозначении выше?
Численный показатель: _____

42. Определите азимут по дороге от железобетонного моста возле опытной станции ВНИИМК в направлении Ростова-на-Дону. Ответ дайте в градусах, округлив до целого числа.

43. Рассчитайте, какое количество самосвалов с зерном может одновременно проезжать по этому мосту в одну сторону, если длина самосвала – 10 метров, грузоподъёмность – 15 тонн, а минимальное расстояние между машинами – 5 метров.

44. Определите высоту деревьев в ясеневой роще, расположенной к юго-востоку от Армавира, на левом берегу реки Уруп. Ответ дайте в метрах.

45. Рассчитайте расход воды в реке Уруп на излучине к северу от посёлка Заречный, если известно, что площадь поперечного сечения реки равна 30 м². Ответ запишите в м³/с.