

Подготовка к ОГЭ по географии

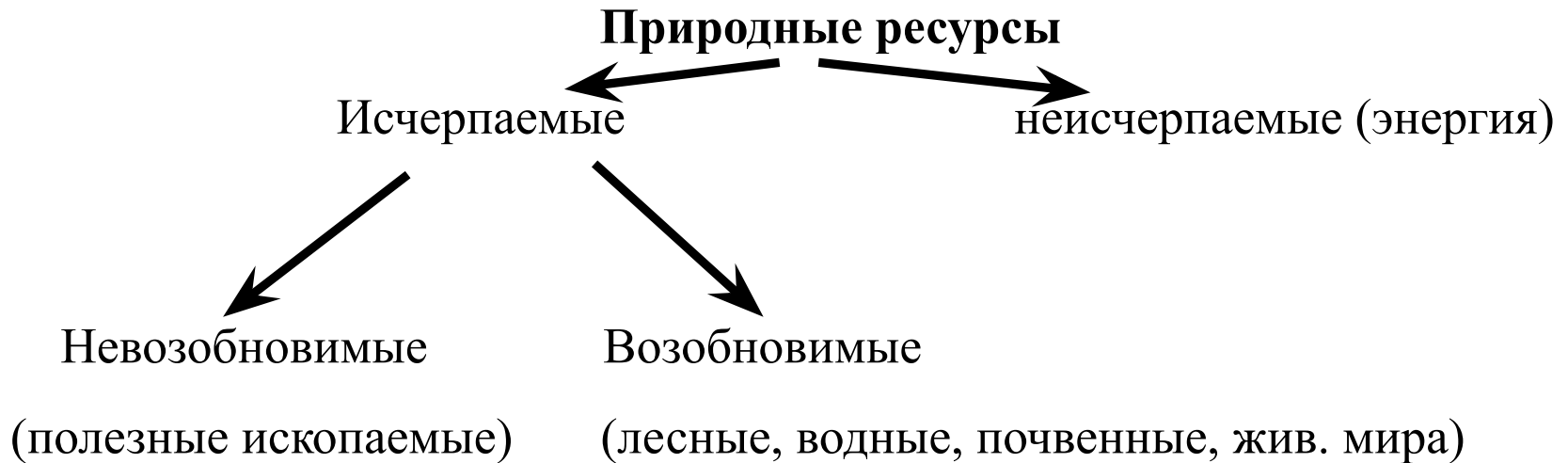
Пышненко Л.И.,
учитель географии
МБОУ «СШ № 14», «ОШ № 27»
г. Майкопа

Вопрос 12

Выпадению кислотных дождей способствует – сжигание угля, цветная металлургия

Парниковый эффект – увеличение углекислого газа (транспорт, сжигание топлива)

Смог образуется в центрах черной металлургии



12

Охране речных вод от загрязнения способствует

- 1) вырубка лесов в долинах рек
- 2) размещение водоёмких производств на берегах рек
- 3) осушение болот в верховьях рек
- 4) ограничение использования удобрений в бассейнах рек

Ответ:

☐

Примером рационального природопользования является

1)	создание полезных лесополос в степной зоне
2)	избыточное орошение в засушливых районах
3)	распашка земель вдоль склонов
4)	извлечение одного компонента при переработке полиметаллических руд

Вопрос 13

Урбанизация – увеличение роли городов и городского образа жизни

Миграция – перемещение населения

Воспроизводство населения – рождаемость, смертность, естественный прирост

Естественный прирост населения – разница между рождаемостью и смертностью

Режим реки – замерзание реки, вскрытие ледового покрова, половодье, паводок

Отраслевая структура хозяйства России - это совокупность отраслей, удовлетворяющих однородные потребности общества и образующих единое хозяйство страны.

В каком из перечисленных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения в Республике Башкортостан?

- 1) Доля сельского населения в общей численности населения Республики Башкортостан на 1 января 2011 г. составляла примерно 40%.
- 2) В январе – сентябре 2011 г. число выбывших за пределы Республики Башкортостан составило 25,3 тыс. человек, а число прибывших на постоянное место жительства в Республику Башкортостан – 21,5 тыс. человек.
- 3) За январь – сентябрь 2011 г. в Республике Башкортостан родилось 41 708 человек, а умер 41 401 человек.
- 4) Численность населения в Республике Башкортостан на 1 января 2011 г. составляла 4066 тыс. человек.

Ответ:

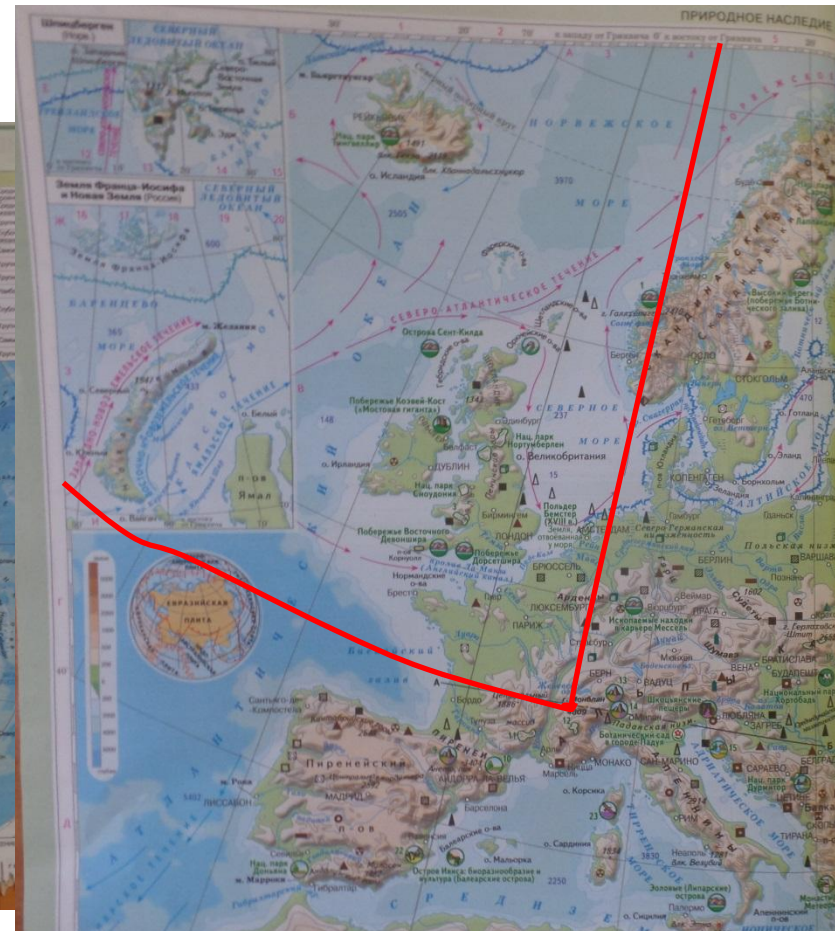
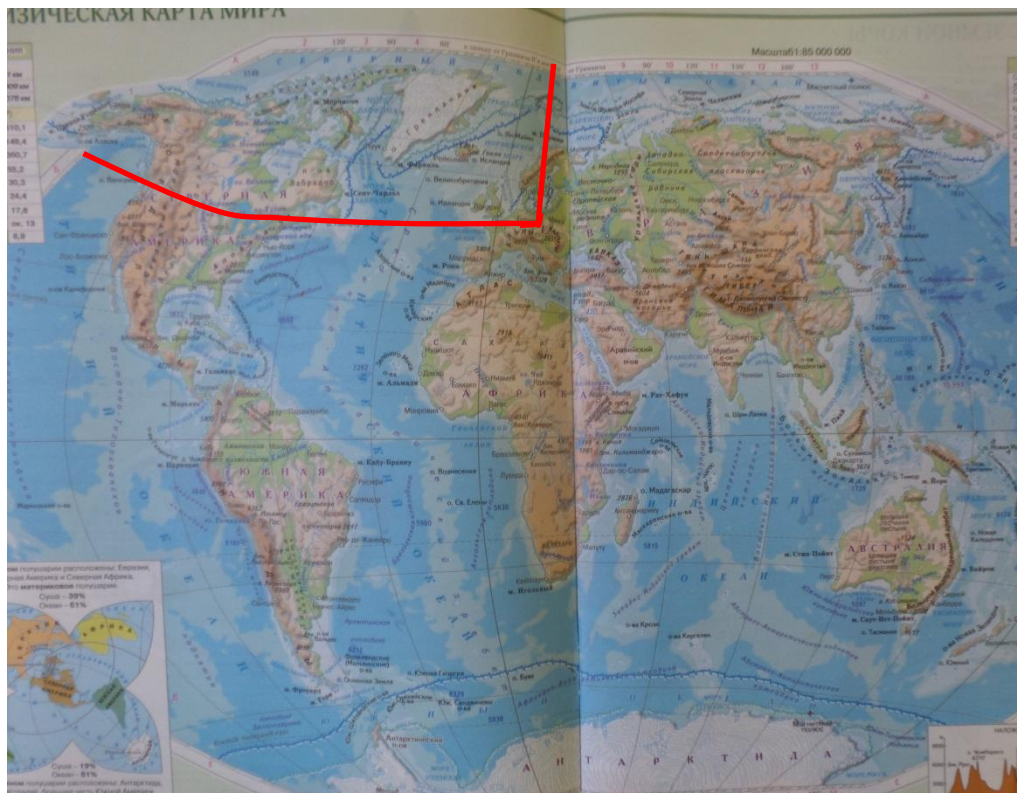
Воспроизводство населения – рождаемость, смертность, естественный прирост

Вопрос 14

14

Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 46° с.ш. 7° в.д.

Ответ: _____.



Вопрос 15

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

В конце февраля 2010 г. в Тихом океане на глубине 55 километров у побережья Чили, в 115 километрах к северу от города Консепсьон, произошло сильное землетрясение магнитудой 8,8. В результате землетрясения и последовавшего за ним цунами погибло более 500 человек. Примерно год спустя, 1 марта 2011 г., на севере Чили зафиксировано землетрясение магнитудой 5,2. Эпицентр землетрясения находился в 116 километрах восточнее города Икике. Его очаг находился на глубине 99 километров. Сведений о жертвах и разрушениях не поступало.

15

Почему в Чили часто происходят землетрясения?

Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания.

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
оползни	Непрерывные ливни с 14 по 17 июня на севере Индии привели к разливу рек, наводнениям, оползням. В ходе проводимой армией и ВВС Индии спасательной операции в северном индийском штате Уттаракханд, наиболее пострадавшем от оползней и наводнений, вызванных проливными дождями, около 90 тысяч человек эвакуированы, в основном воздушным путём. Жертвами наводнений и оползней в северных штатах Индии стали более 600 человек. Объясните, почему проливные дожди могли стать причиной оползней.	1. Оползни возникают на склонах, сложенных чередующимися водоупорными и водоносными пород 2. Во время дождя произошло намокание и утяжеление верхнего слоя, что привело к его движению по водоупорному слою

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Сезон дождей	Из-за подъёма уровня воды в реке Брахмапутра, вызванного затяжными проливными дождями, в восточном индийском штате Ассам оказались затоплены не менее 200 деревень. Как сообщает ИТАР–ТАСС, ссылаясь на заявление местных властей, пострадали, по меньшей мере, 180 тыс. человек. В Ассаме затоплены дома, разрушены дороги, отключено электричество. В районе бедствия работают спасатели. В какое время года и почему на территории Индии наблюдается сезон дождей?	1. Летом (с июня по сентябрь) 2. Причиной сильных дождей в летнее время являются муссоны, дующие с океана.

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Вулканы, землетрясения	26 августа 2012 г. в Тихом океане у берегов Центральной Америки произошло землетрясение магнитудой 7,4. Эпицентр землетрясения находился в 125 км к югу от побережья Сальвадора, а его очаг залегал на глубине 50,6 км. Почему у западного побережья Центральной Америки часто происходят землетрясения?	1. Граница (стык) литосферных плит 2. Область кайнозойской складчатости

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Заболачивание	На юге Магаданской области температура на поверхности почвы летом достигает +23...+28°C, а на глубине 15 см – стабильно +6...+10°C. Такое различие затрудняет рост и развитие растений, жизнедеятельность микроорганизмов, способствующих образованию перегноя. Большинство почв области обладает малой мощностью, большой кислотностью, недостатком минеральных и органических веществ. Близкое к поверхности расположение мёрзлого грунта ведёт к заболачиванию равнин, ограничивает видовой состав растений. Укажите причины заболачивания грунта в южной части Магаданской области в летнее время, связанных с многолетней мерзлотой	1. Многолетняя мерзлота выступает как водоупорный горизонт (<u>если другая территория, то причиной заболачивания является плоский или низменный рельеф</u>) 2. Избыточное увлажнение

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Образование пустынь	Пустыня Намиб — главная достопримечательность Намибии и древнейшая пустыня мира, ее возраст оценивается учеными в 60–80 млн лет. Она протянулась на 1600 км по юго-западному побережью страны. Климат здесь очень сухой с ничтожным количеством осадков, перепад температур до 20 градусов, днем в самые холодные месяцы (июнь—август) температура поднимается до 15–20 °С, ночью может резко опускаться до 0 °С. Объясните, с чем связано образование пустыни Намиб на океанском побережье?	1. Территория пустыни Намиб находится в тропическом климатическом поясе 2. Вдоль восточных границ Намибии проходит холодное океаническое течение

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Многолетняя мерзлота	В районах распространения многолетней мерзлоты все сооружения приходится строить с учётом свойств замёрзших грунтов. Жилые дома, промышленные здания, трубопроводы и дороги могут отеплять грунты и тем самым вызывать оттаивание мерзлоты, которое ведёт к просадке фундаментов. Поэтому все сооружения ставят над землёй на железобетонных сваях. Так построен город Норильск. Многолетняя мерзлота — реликт прошлого; она образовалась многие тысячелетия назад. Однако современные климатические условия поддерживают её существование. Какими особенностями климата объясняется сохранение в окрестностях Норильска многолетней мерзлоты?	1. Низкие летние температуры. За короткое лето успевает оттаять лишь верхняя часть земли. 2. Норильск расположен в субарктическом поясе, где преобладает долгая суровая зима.

явления	Пример задания	Причина возникновения явления
Геотермальная энергия	Использование геотермальной энергии – одно из перспективных направлений развития энергетики. В России первая геотермальная электростанция (Паужетская, на юге Камчатки) мощностью 5 МВт введена в эксплуатацию в 1966 г. В последующие годы её мощность была увеличена до 11 МВт. За рубежом геотермальные электростанции построены в Италии (Тоскана, район Лардерелло), Новой Зеландии (зона Таупо), США (Калифорния – Долина Больших Гейзеров) и других странах. Суммарная установленная мощность всех геотермальных электростанций мира в 1980 г. составляла 2,5 тыс. МВт, в 2000 г. – более 17 тыс. МВт. Какие экологические преимущества имеет геотермальная электростанция	1. ГеоЭС не загрязняют атмосферу вредными веществами 2. геотермальная электростанция использует неисчерпаемый источник энергии

Вопрос 16

16

Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 3 литрах его воды.

Ответ: _____ г.

Соленость – количество граммов солей, содержащихся в 1 литре:

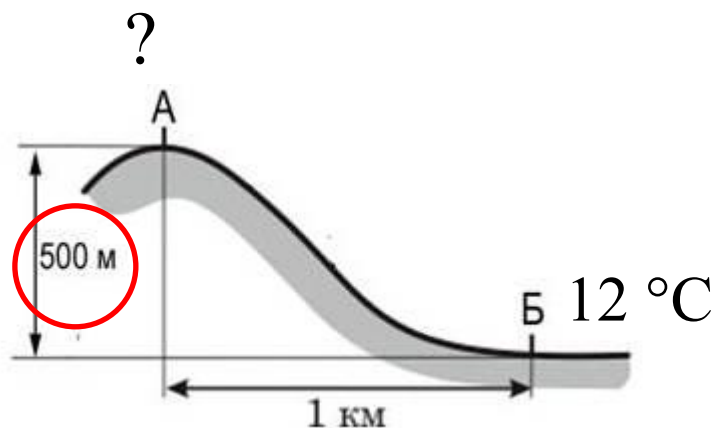
1 ‰ – 1 грамм соли в 1 литре,

8 ‰ – 8 грамм соли в 1 литре

В задаче спрашивают, сколько граммов соли содержится в 3 литрах, следовательно:

$$8 \times 3 = 24$$

Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 12 °С, и известно, что температура воздуха понижается на 0,6°С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.



$$500:100 = 5$$

$$5 \times 0,6 = 3$$

$$12 - 3 = 9$$

Вопрос 17

17

Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Липецк
- 2) Новосибирск
- 3) Псков

Ответ:

--	--	--

Расположите перечисленные города в порядке **увеличения** в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Липецк 500 тыс.

2) Новосибирск 1 млн.

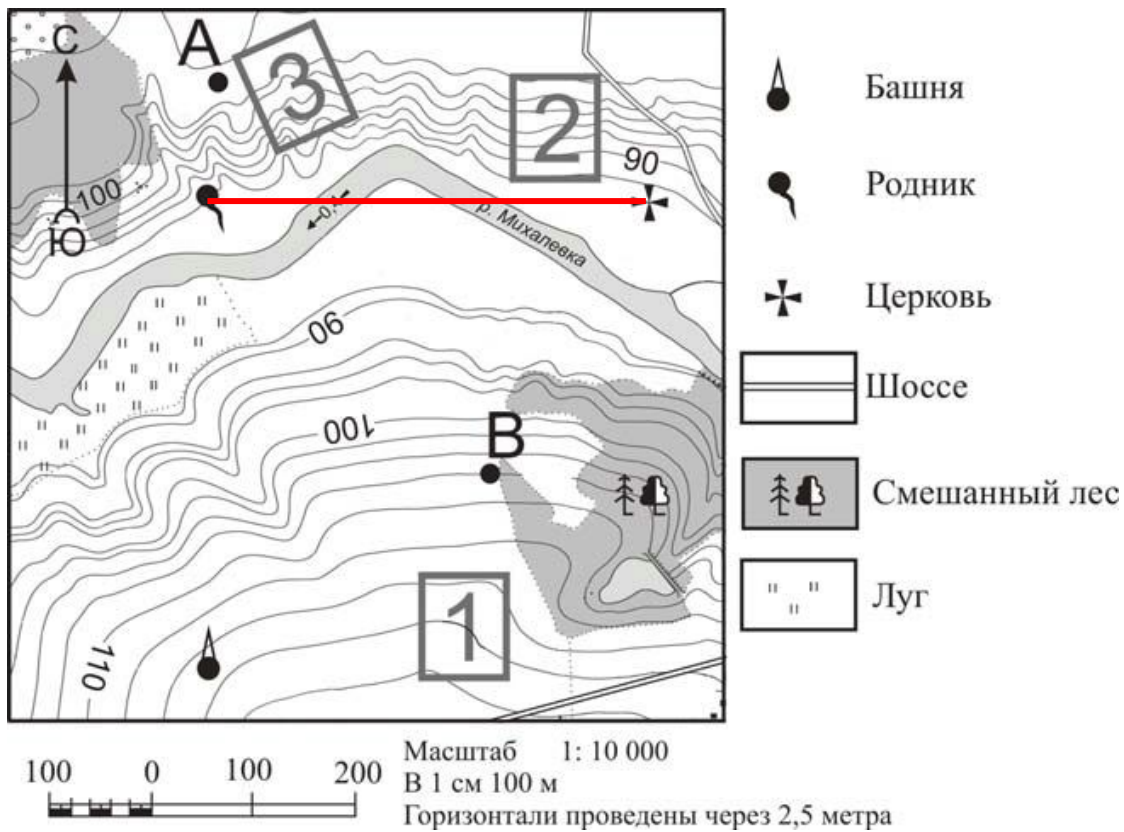
3) Псков 100 тыс. 312

Ответ:

--	--	--

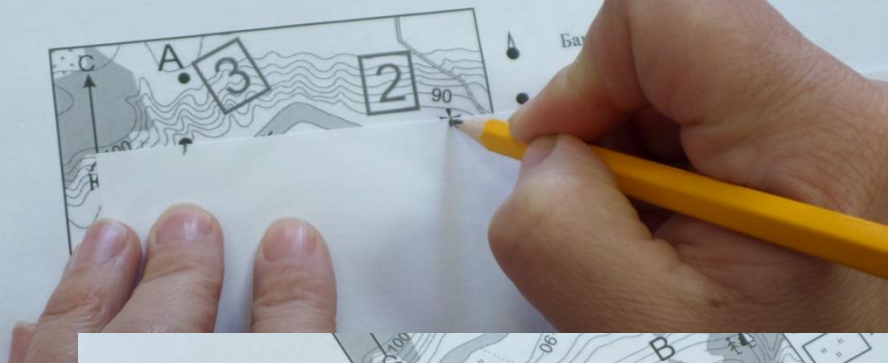


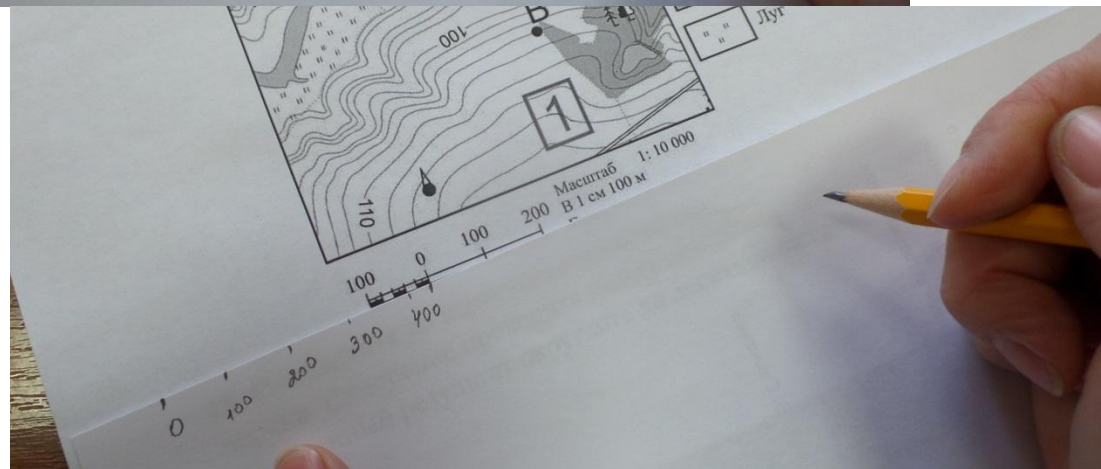
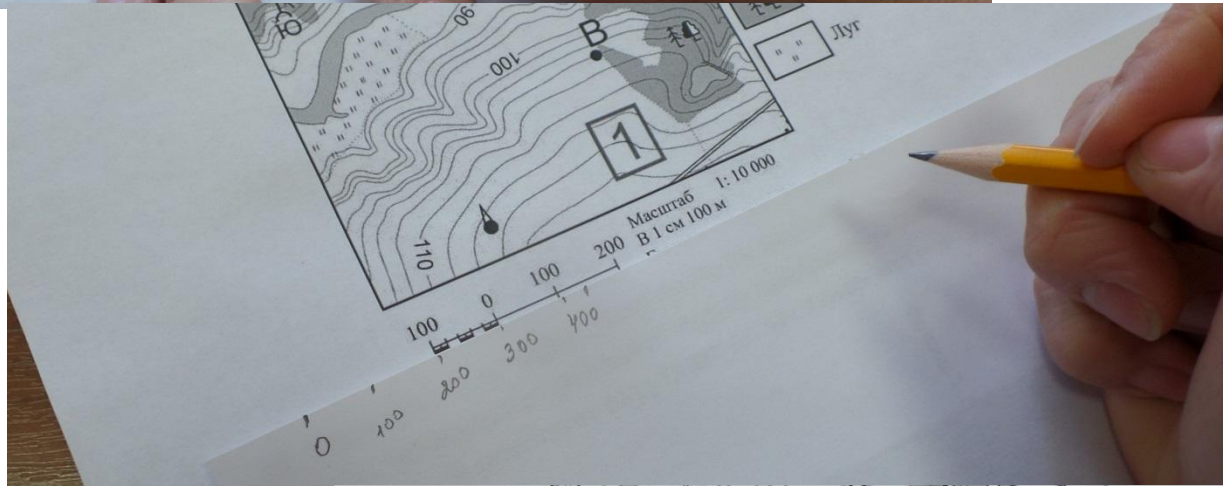
Задание 18-21



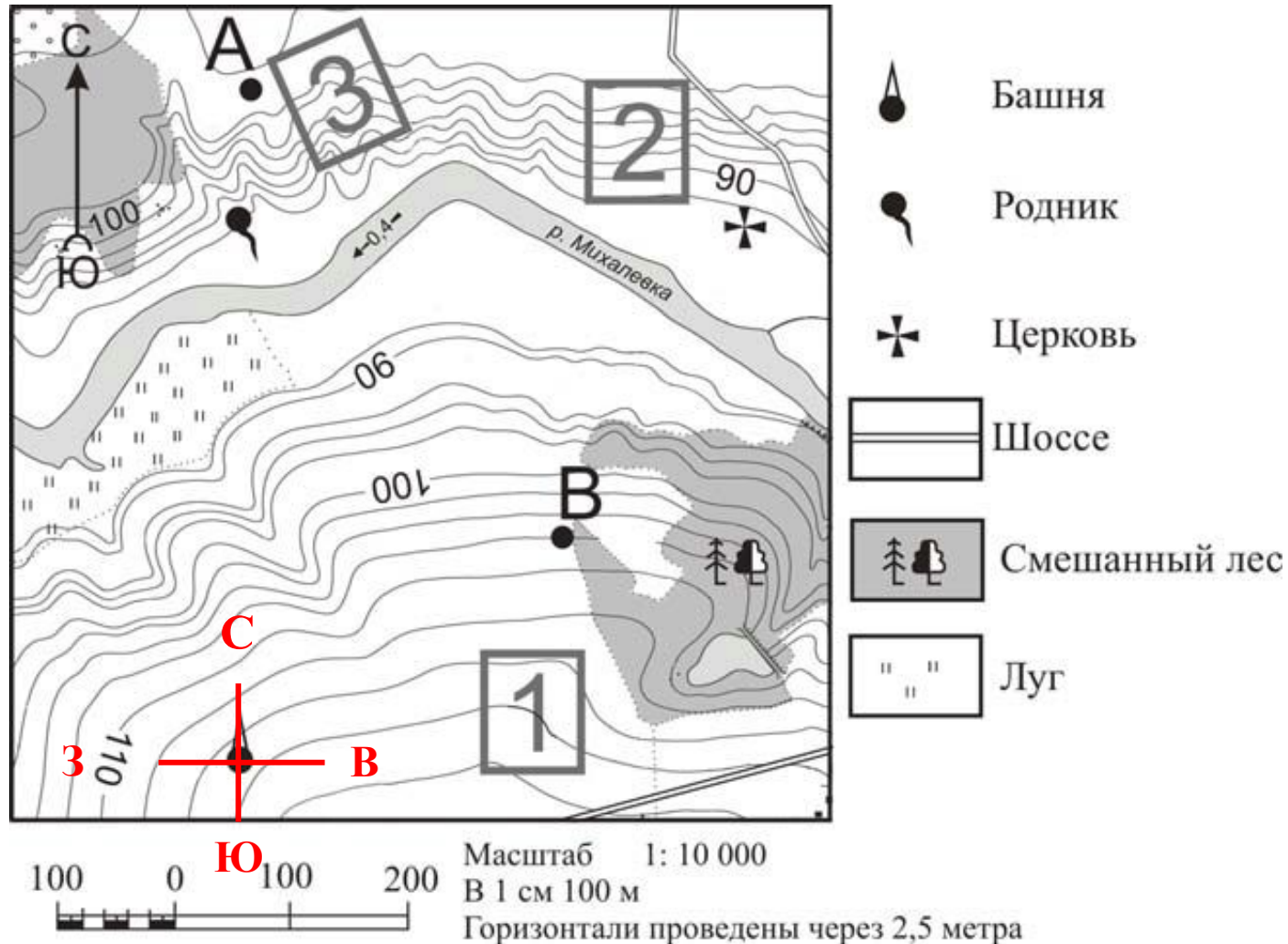
18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до церкви. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до **десятков метров**.

Задание 18-21

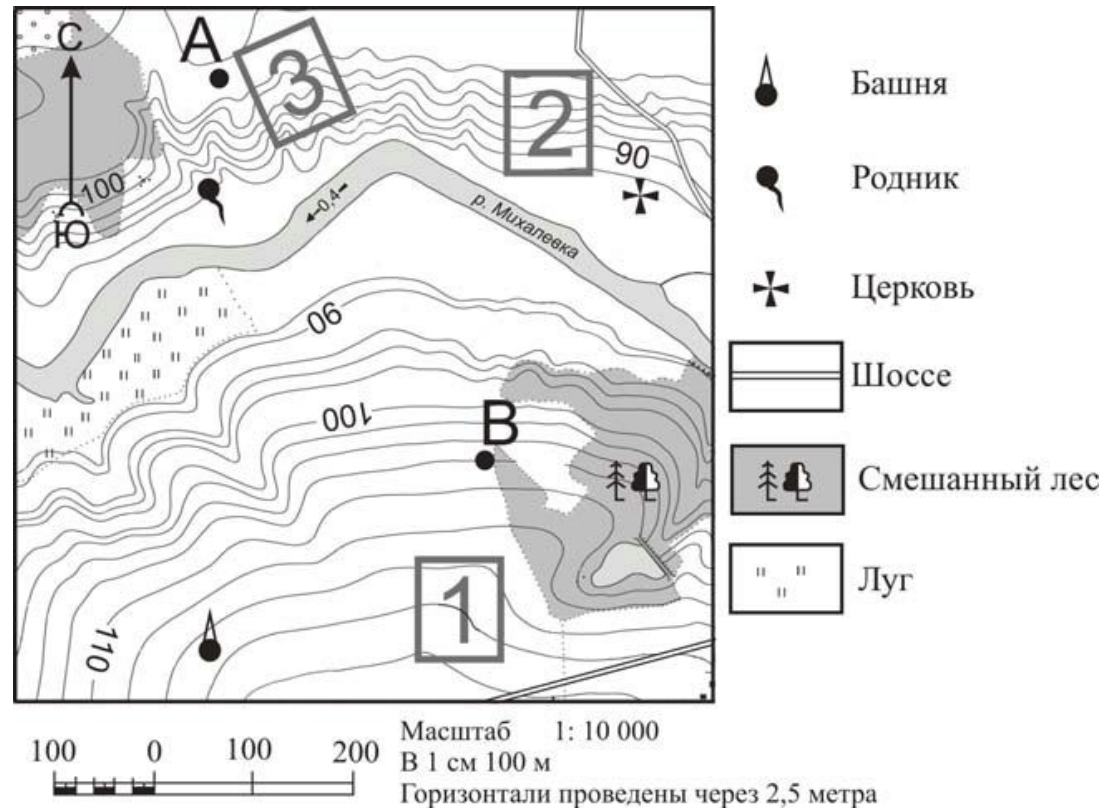




Задание 19. Определите по карте, в каком направлении от башни находится родник.



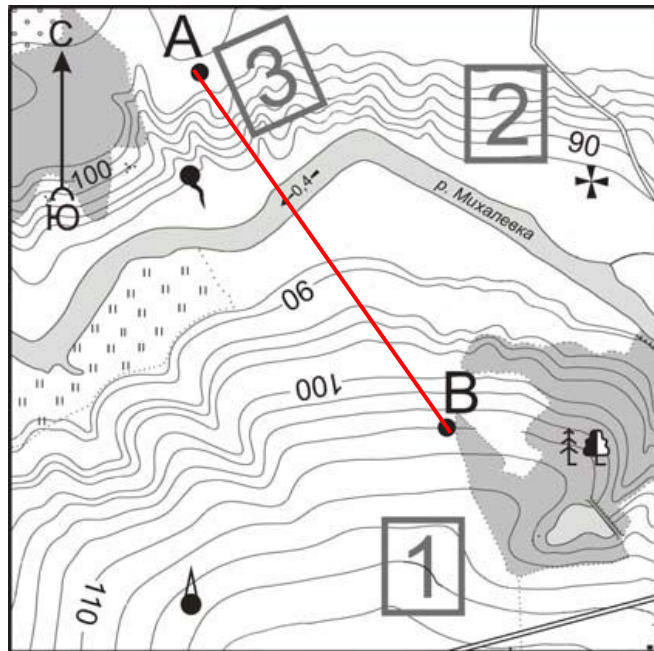
Задание 20. Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



-Катания на санках, горных лыжах
(1.Есть склон 2.Нет кустарников, ям)

-футбольное поле
(1. Ровный рельеф 2. Нет ям, кустарника, леса)

- фруктовый сад
(1. Южный склон (самый верхний) 2. Рядом дорога)



Масштаб 1: 10 000
В 1 см 100 м
Горизонтали проведены через 2,5 метра

21

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?

