

День второй

КАРТА



Приведите
название самой
южной точки
острова.

Приведите
название самой
южной точки
острова.

1 балл.

[illegible]

ЗАДАНИЕ №2

**В честь кого назван остров, который
находится**

в 40 км к западу от острова Шумшу?

А. Путешественника и географа,
«обретателя Камчатки», С.П. Крашенинникова

Б. Землепроходца, казака и
«камчатского Ермака» В.В. Атласова

В. Составителя одной из первых российских
карт Дальнего Востока К.А. Иванова

Г. Казацкого атамана И.Ю. Москвитина,
открывшего для России Охотское море

«Б».

1 балл.

**Остров
Атласова**



ЗАДАНИЕ №3

На какой из двух фотографий (А или Б) изображён остров Шумшу? Поясните свой выбор.

Фото к вопросу № 3



«Б», так как на Шумшу нет вулканов, *и/или* так как остров имеет более равнинный рельеф, или другие адекватные варианты ответа с аналогичным смыслом. **1 балл.**







Определите
величину
сечения
рельефа карты.

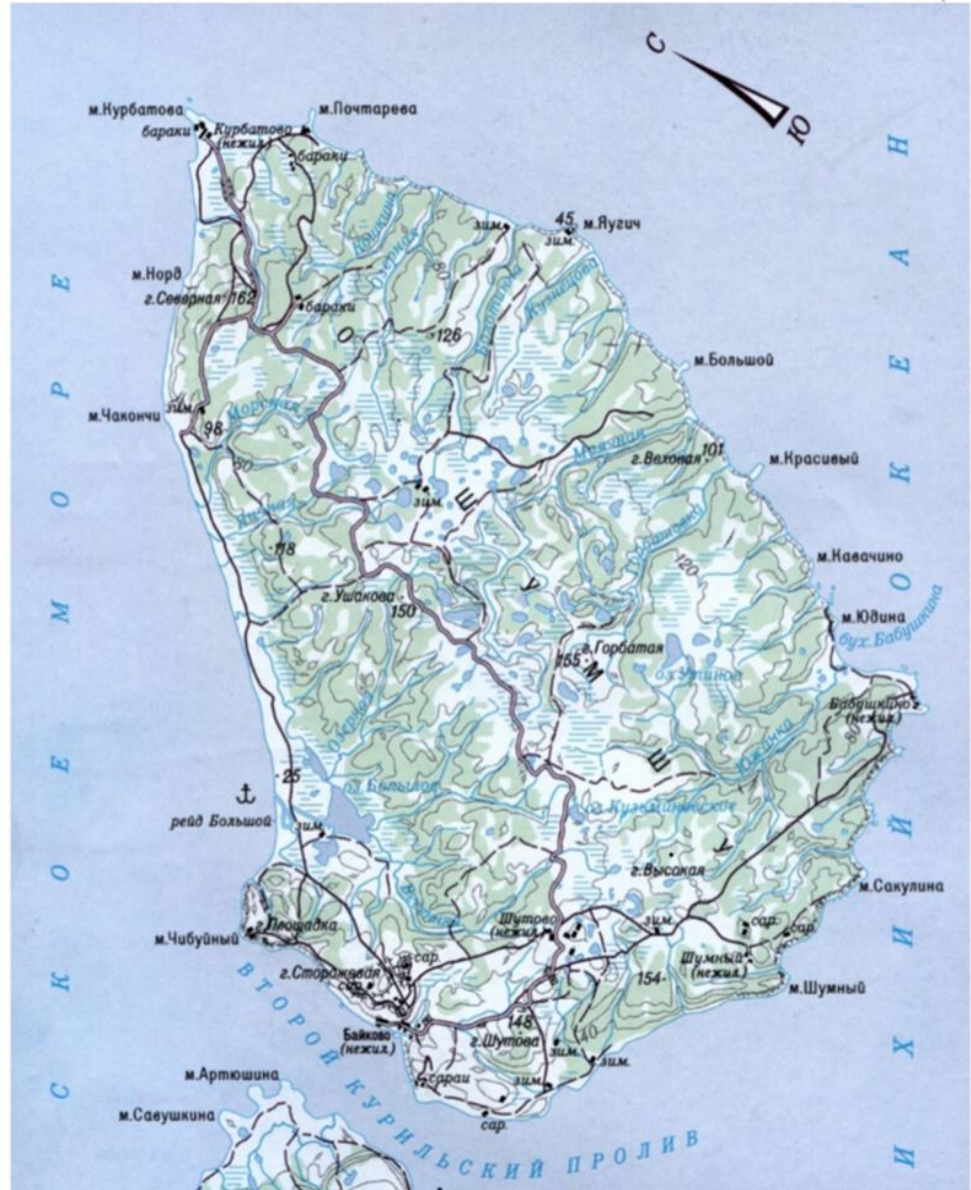
Определите
величину
сечения
рельефа кар

40 м.

2 балла.

Можно взять вершину с известной высотой (например, г. Северная, 162 м), посчитать число горизонталей (4) до уреза воды (0 м), поделить высоту на количество горизонталей, целое число (40 м) и будет сечением рельефа).

Сколько вершин на острове Шумшу, названия которых подписаны на карте, имеют высоту более 160 м? Приведите их названия.



За указание
только горы
Северная
– 0 баллов.



ЗАДАНИЕ №6

Вычислите масштаб карты, если известно, что на карте расстояние от мыса Чибуйный до Бабушкино составляет 2 см.



**На карте с известным масштабом самое
широкое место (мыс Чибуйный—Бабушкино)
равно 2 см,**

на используемой в задании карте — 10 см.

Масштаб известной карты 1 : 1 000 000,

значит расстояние на местности 20 км,

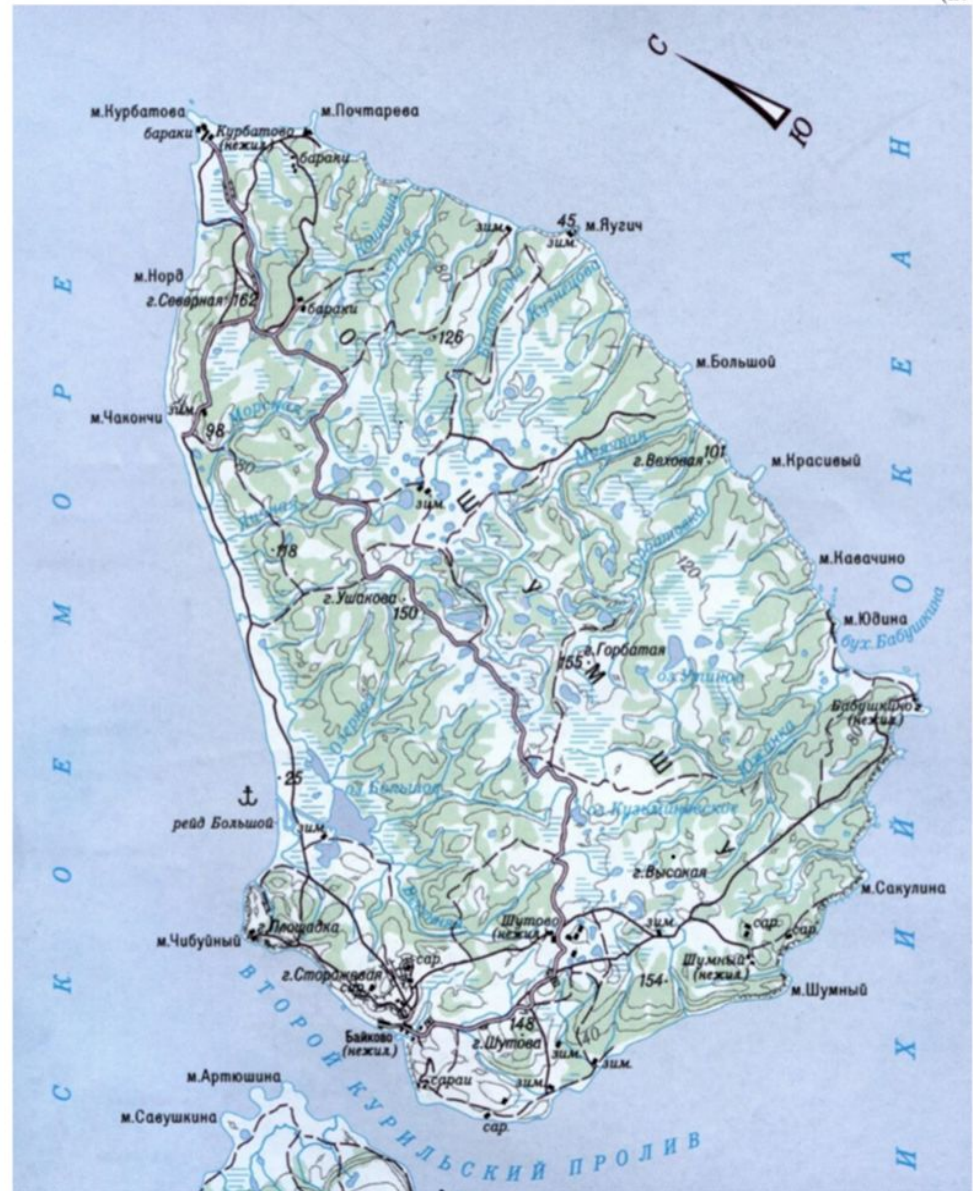
следовательно, масштаб 1 : 200 000.

2 балла

ЗАДАНИЕ №7

Какое побережье
острова с большей
вероятностью
может
подвергнуться
цунами?

Где волны будут
выше?



У о. Шумшу (как у всех островов Большой Курильской гряды) вероятность цунами больше на восточном побережье

(1 балл)

Наиболее высокие волны приходят со стороны Тихого океана (с востока) **(1 балл)**

Объяснение причины этого явления связанное с сейсмической активностью тихоокеанского дна

(1 балл)

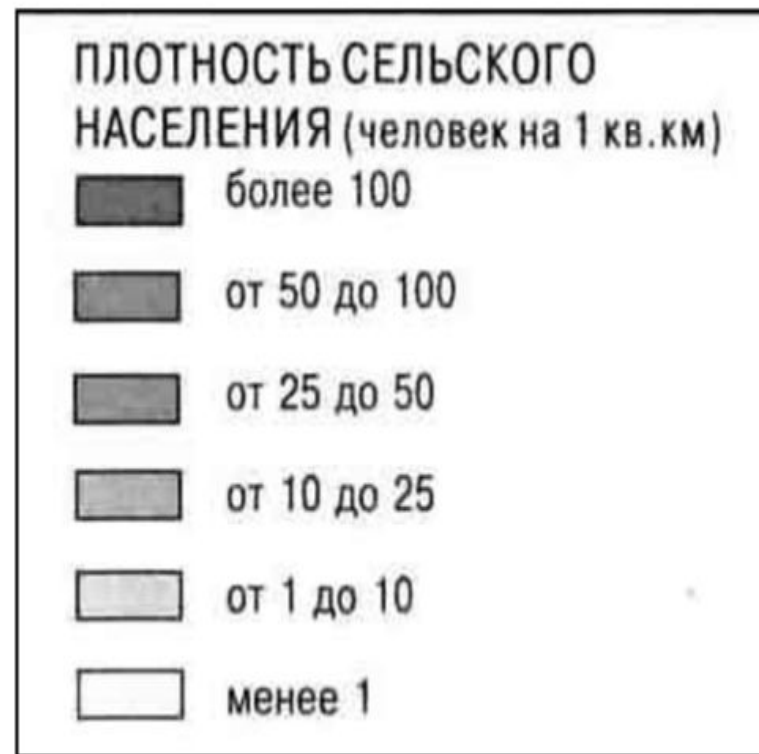
Всего 3 балла.



ЗАДАНИЕ №8

К какому интервалу
легенды карты
плотности населения
России относится
территория острова
Шумшу?

Выберите интервал из
приведенной на
рисунке шкалы
легенды.

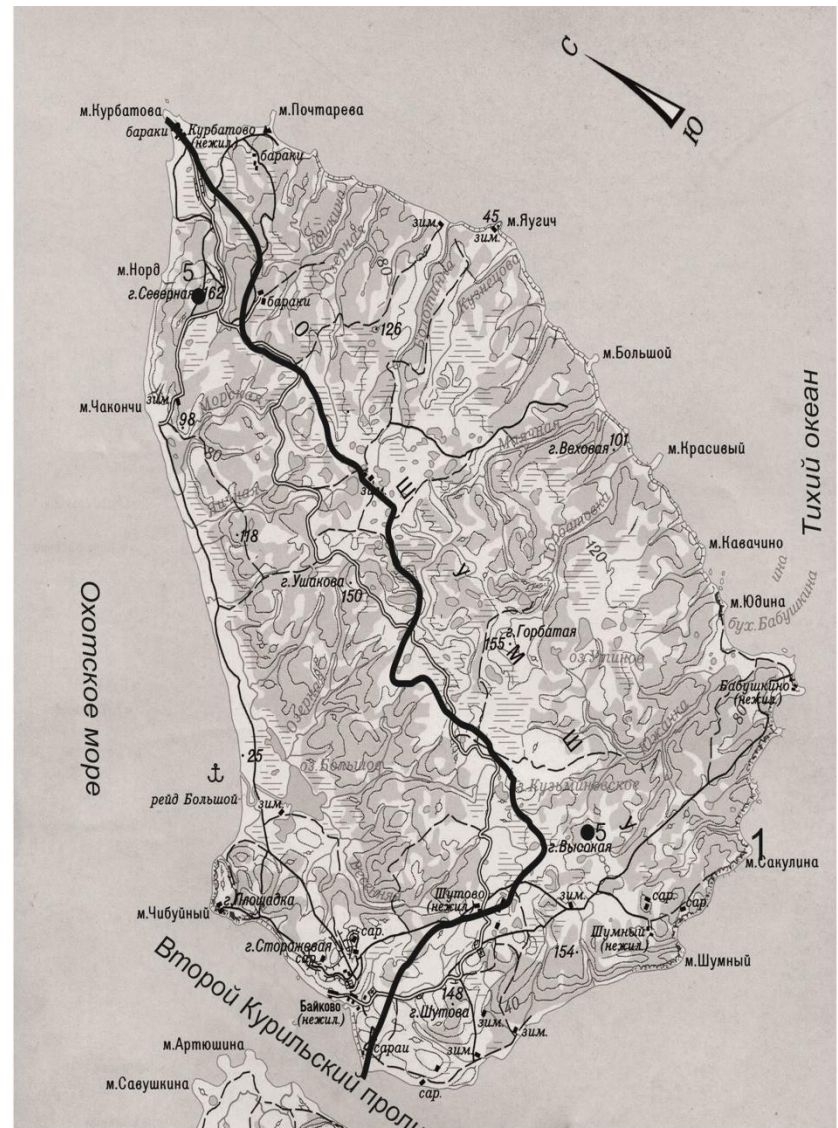


ЗАДАНИЕ №9

Начертите линию главного водораздела территории острова Шумшу.

Перечислите основные отличия разделяемых этой линией речных бассейнов.

(1 балл)



ЗАДАНИЕ №10

Озёра какого происхождения не встречаются на острова Шумшу?

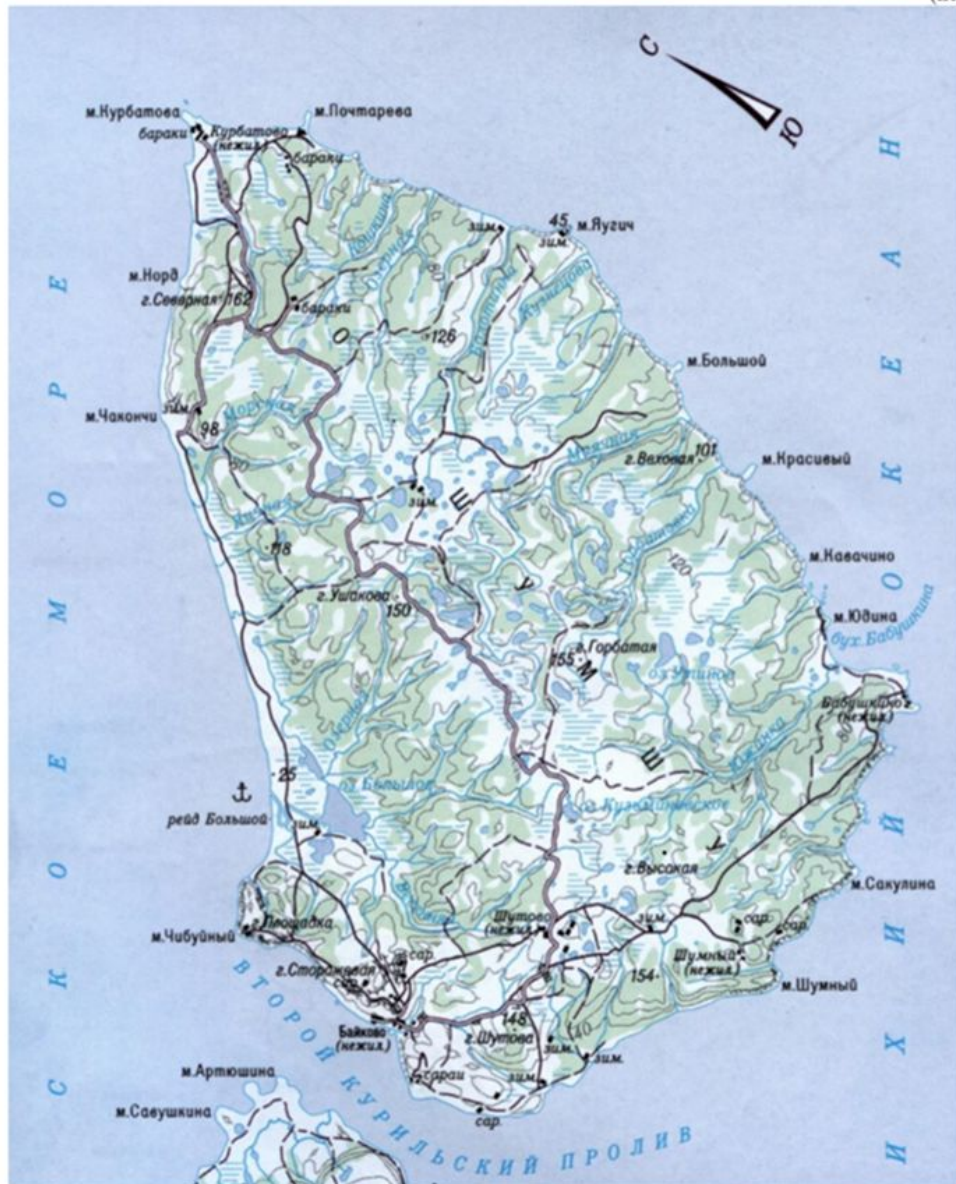
- А. Вулканического
- Б. Моренно- ледникового
- В. Лагунного
- Г. Болотного

мелкие озёра на водоразделе – болотного типа.

ЗАДАНИЕ №11

Широта мыса
Курбатова 50°
 $51'40''$.

Какова широта мыса Большой?



$50^{\circ}43'01'' \pm 1'$. 3 балла.

В соответствии с направлением С—Ю надо провести параллели через оба мыса.

Измерив расстояние между ними (~8 см), переводим его в метры местности (8x2000=16000 м).

Длина дуги меридиана в 1" равна 30,86 м. Поделив 16000 на 30,86, получаем 518,47 – это количество секунд, поделив их на 60, получаем количество географических минут – 8,64 или 8'39". Отняв их от $50^{\circ}51'40''$, получаем значение $50^{\circ}43'01'' \pm 1'$.

3 балла

(отклонения в окончательном ответе до 1').

