



Задания для 10-11 классов

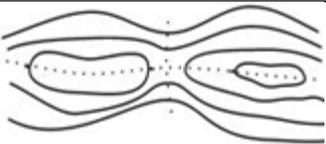
Ответы Вы оформляете прямо на листах с заданиями. У Вас есть 90 минут.
Пользоваться шпаргалками, сотовыми телефонами, книгами, атласами не разрешается.
Разговаривать с другими участниками запрещается.
Указывать Фамилию Имя Отчество нельзя.
В левом верхнем углу листа необходимо проставить свой личный код.

Желаем Вам удачи!

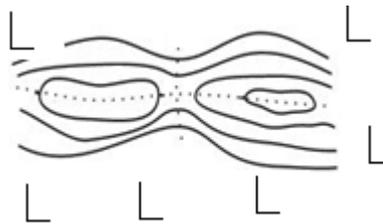
Вариант 1

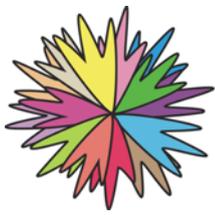
1. Изобразите, используя условные знаки, в плане седловину, окруженную вырубленным лесом. (2 балла)

Критерии оценки и ответ:

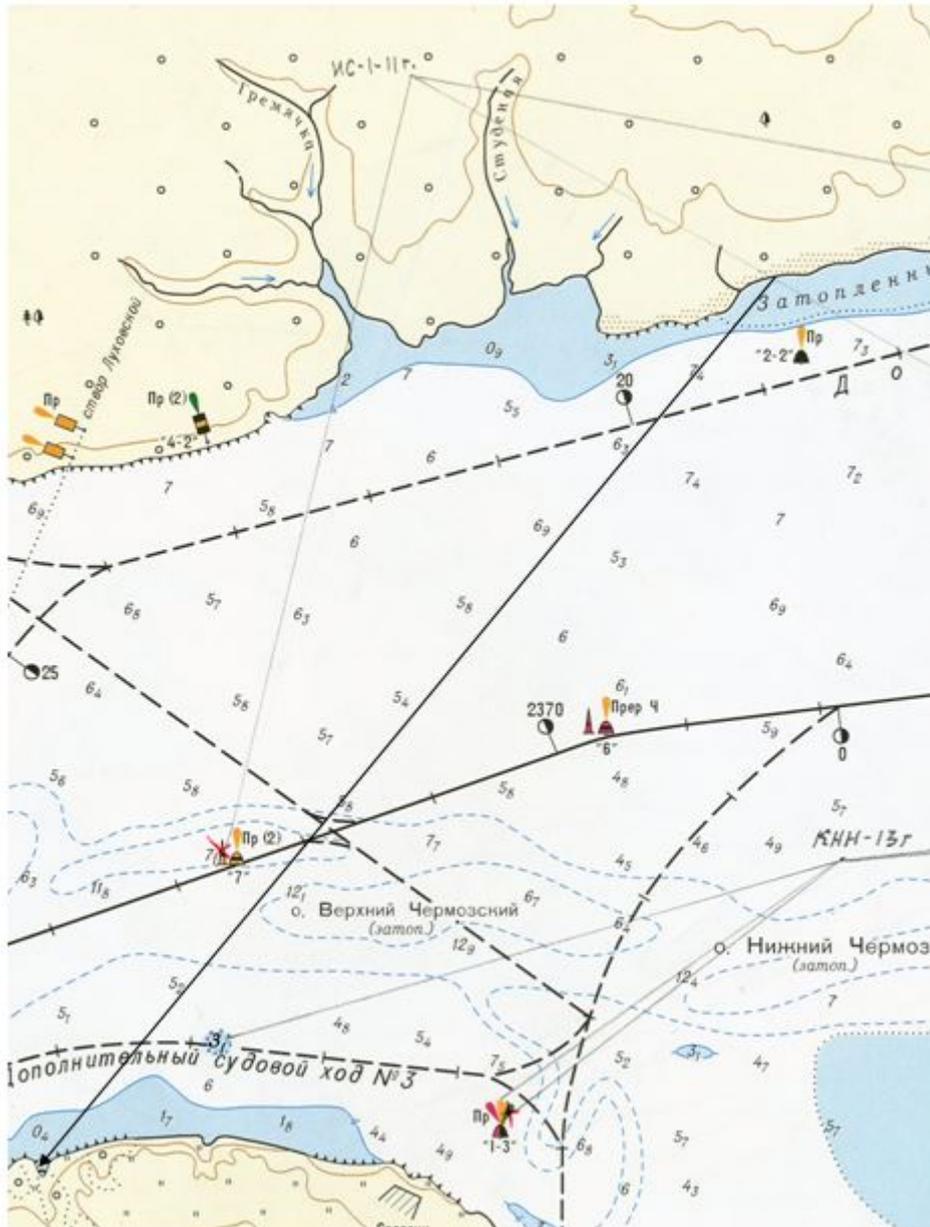
Условный знак	Критерии оценки	баллы
	Седловина показана верно	1
	Лес вырубленный показан верно	1

Ответ:





2. Постройте профиль дна водохранилища (с вертикальным масштабом 1:100; горизонтальным масштабом, соответствующим масштабу лоции), используя предложенный фрагмент лоции по линии, обозначенной стрелкой. При построении профиля выбирайте наиболее близко подходящие к стрелке глубины. Масштаб лоции 1: 50 000. (4 балла)



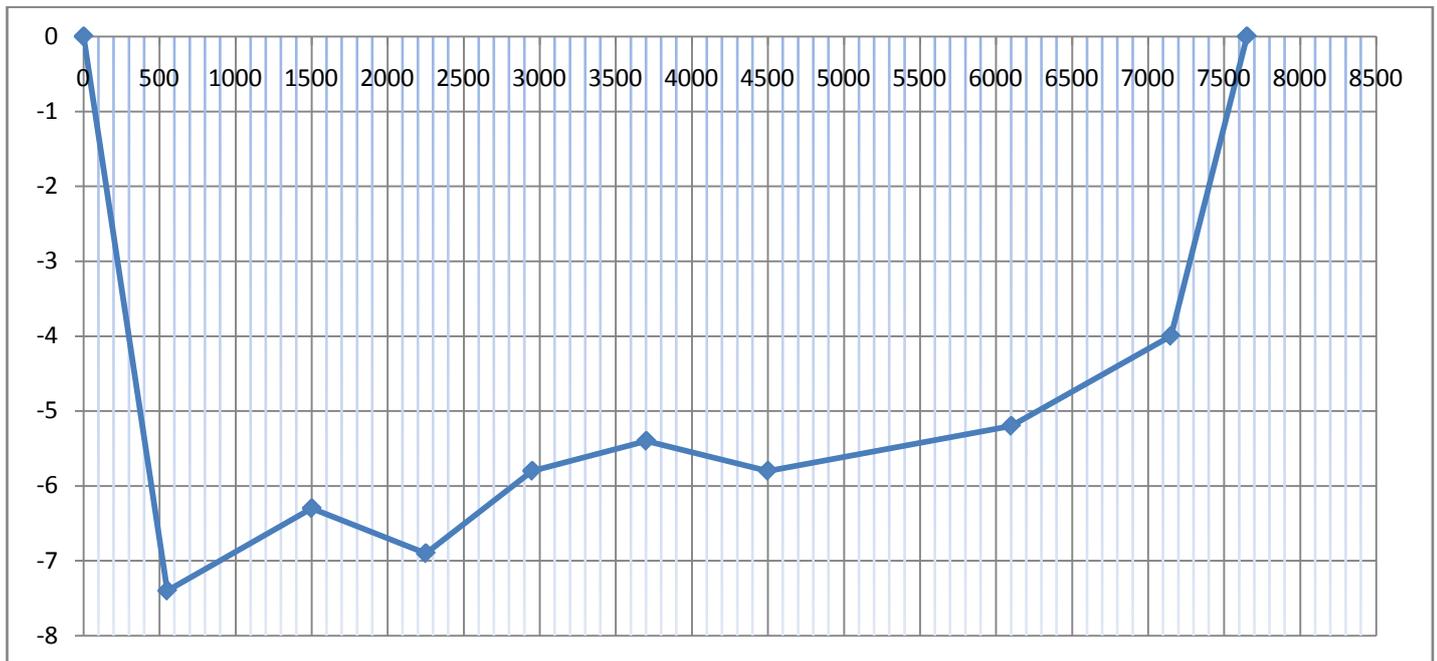
7.4 - обозначение глубин равно 7,4 м



Критерии оценки и ответ:

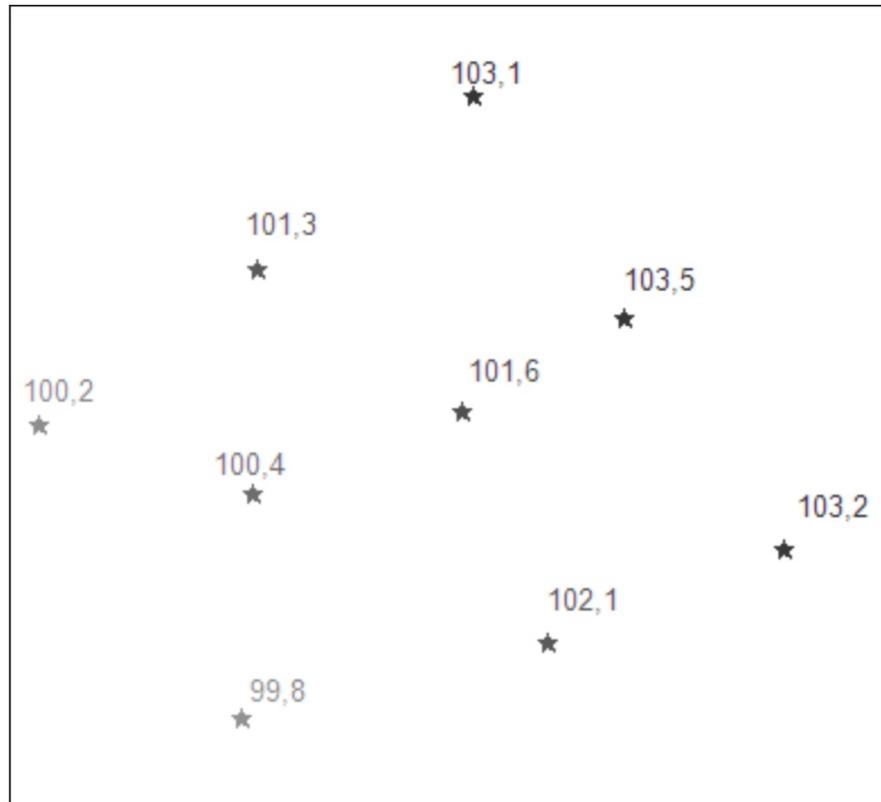
<i>Критерии оценки</i>	<i>баллы</i>
Горизонтальный масштаб профиля выбран верно	1
Вертикальный масштаб профиля выбран верно	1
Точки рельефа дна водохранилища нанесены верно	2

Ответ:





3. Проведите горизонтали 100, 101, 102 и 103 на плане при наличии точек с отметками высот.
(2 балла)

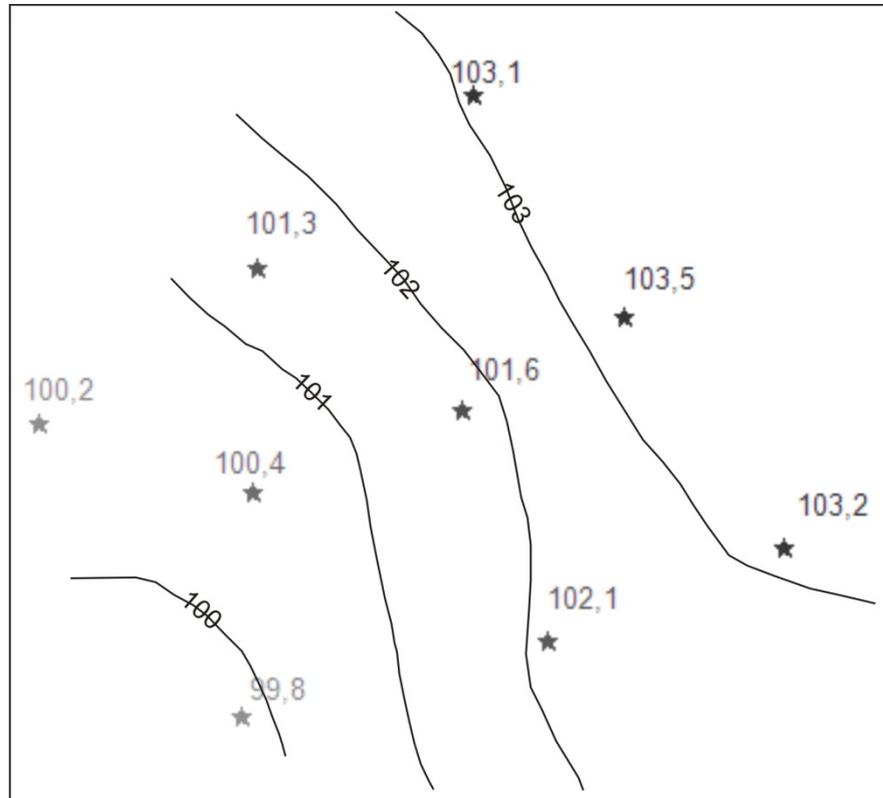


Критерии оценки и ответ:

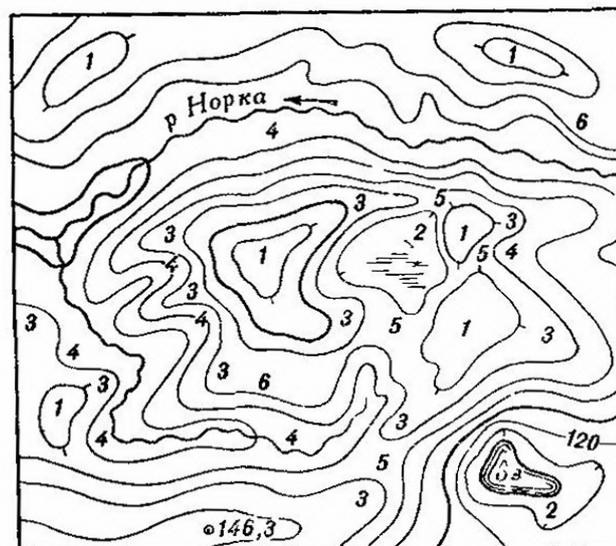
<i>Критерии оценки</i>	<i>баллы</i>
За каждую верно проведенную горизонталь	0,5

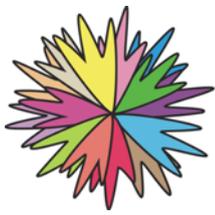


Ответ:



4. Отметьте на рисунке номера, соответствующие изображению на плане горы и котловины. (2 балла)





Юные таланты
Олимпиада Пермского государственного национального исследовательского университета

ОЛИМПИАДА

ПО

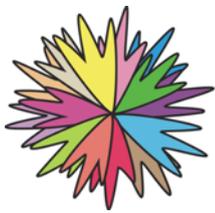
ГЕОЛОГИИ



Критерии оценки и ответ:

<i>Критерии оценки</i>	<i>баллы</i>
<i>Указаны верно все номера, соответствующие горе</i>	1
<i>Указаны верно все номера, соответствующие котловине</i>	1

Ответ: Номером 1 обозначена гора – общее количество 6 штук, номером 2 обозначена котловина – общее количество 2 штуки.



Задания для 10-11 классов

Ответы Вы оформляете прямо на листах с заданиями. У Вас есть 90 минут.
Пользоваться шпаргалками, сотовыми телефонами, книгами, атласами не разрешается.
Разговаривать с другими участниками запрещается.
Указывать Фамилию Имя Отчество нельзя.
В левом верхнем углу листа необходимо проставить свой личный код.

Желаем Вам удачи!

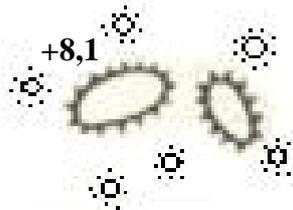
Вариант 2

1. Изобразите, используя условные знаки, в плане курган высотой 8,1 м, окруженный кустарником. (2 балла)

Критерии оценки и ответ:

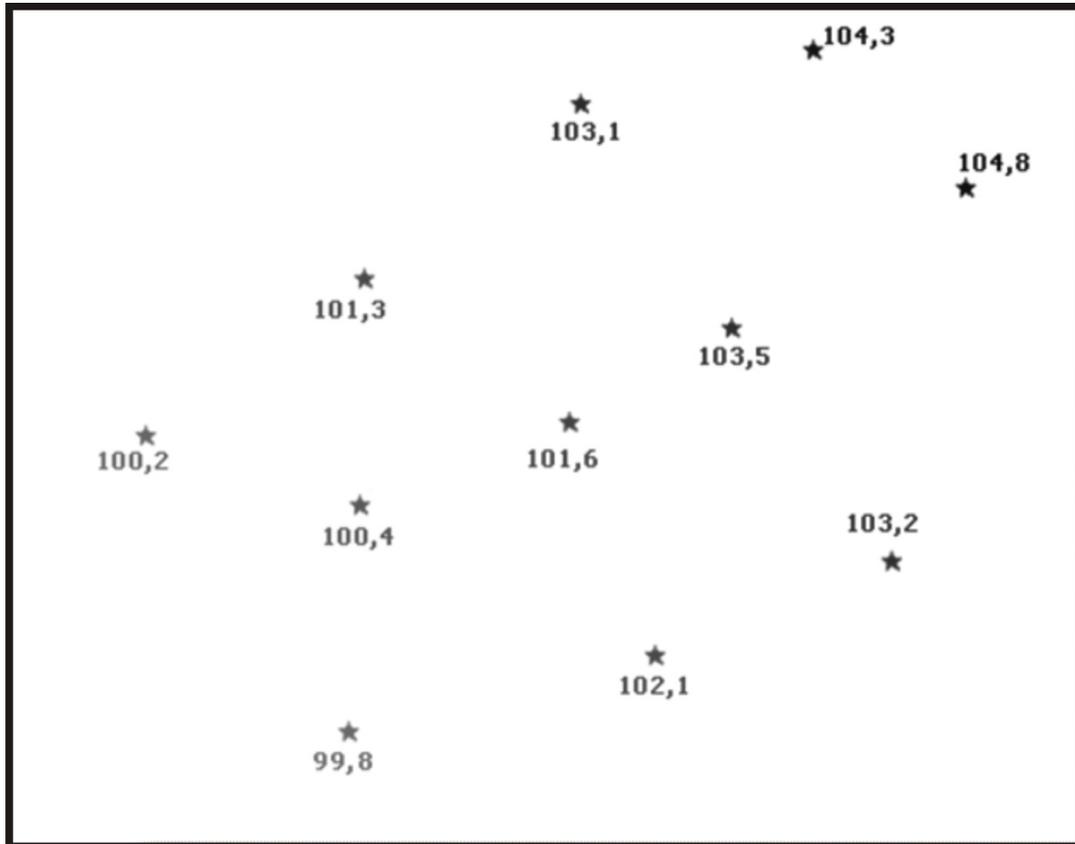
Условный знак	Критерии оценки	баллы
	Курган показан верно	1
	Кустарник показан верно	1

Ответ:





2. Проведите горизонтали 100, 102 и 104 на плане при наличии точек с отметками высот.
(1,5 балла)

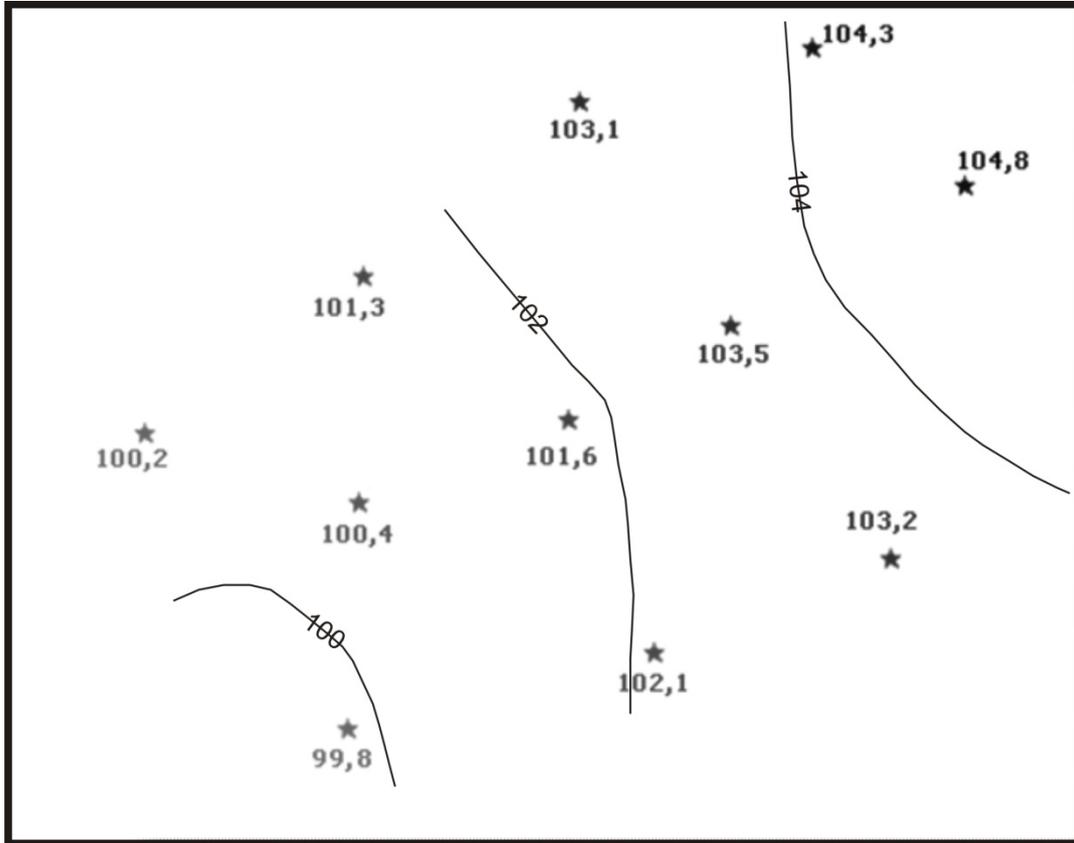


Критерии оценки и ответ:

<i>Критерии оценки</i>	<i>баллы</i>
За каждую верно проведенную горизонталь	0,5

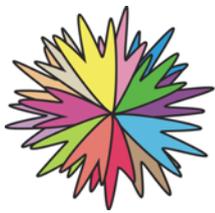


Ответ:



3. Определите уклон в промилле на отрезке и его длину в метрах. При следующих условиях: масштаб плана 1:200 000, сечение горизонталей через 0,5 м, более темным цветом выделена горизонталь 200 м (2,5 балла)





Юные таланты
Олимпиада Пермского государственного национального исследовательского университета

ОЛИМПИАДА

ПО

ГЕОЛОГИИ



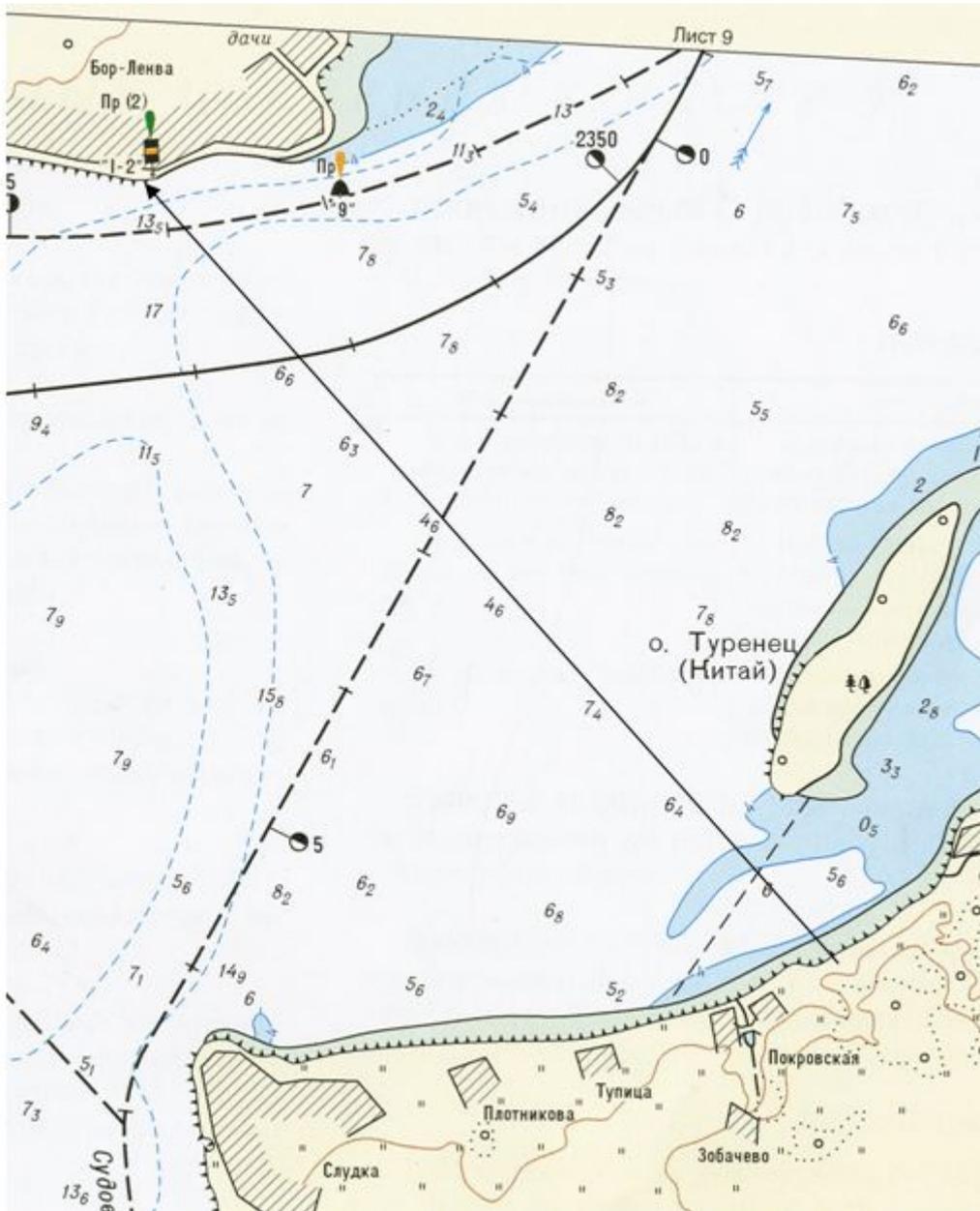
Критерии оценки и ответ:

<i>Критерии оценки</i>	<i>баллы</i>
Длина отрезка в метрах указана верно (в пределах погрешности ± 200 м)	0,5
Длина отрезка в метрах указана не верно (ошибка более ± 200 м)	0
Уклон в промилле указан верно (в пределах погрешности $\pm 0,004$ ‰)	2,0
Уклон в промилле указан не верно (ошибка более $\pm 0,004$ ‰)	0

Ответ: Уклон равен 0,087 ‰. Длина отрезка равна 5200 м.



4. Постройте профиль дна водохранилища (с вертикальным масштабом 1:100; горизонтальным масштабом, соответствующим масштабу лоции), используя предложенный фрагмент лоции по линии, обозначенной стрелкой. При построении профиля выбирайте наиболее близко подходящие к стрелке глубины. Масштаб лоции 1:50 000. (4 балла)



7₄ - обозначение глубин равно 7,4 м



Критерии оценки и ответ:

<i>Критерии оценки</i>	<i>баллы</i>
Горизонтальный масштаб профиля выбран верно	1
Вертикальный масштаб профиля выбран верно	1
Точки рельефа дна водохранилища нанесены верно	2

Ответ:

