

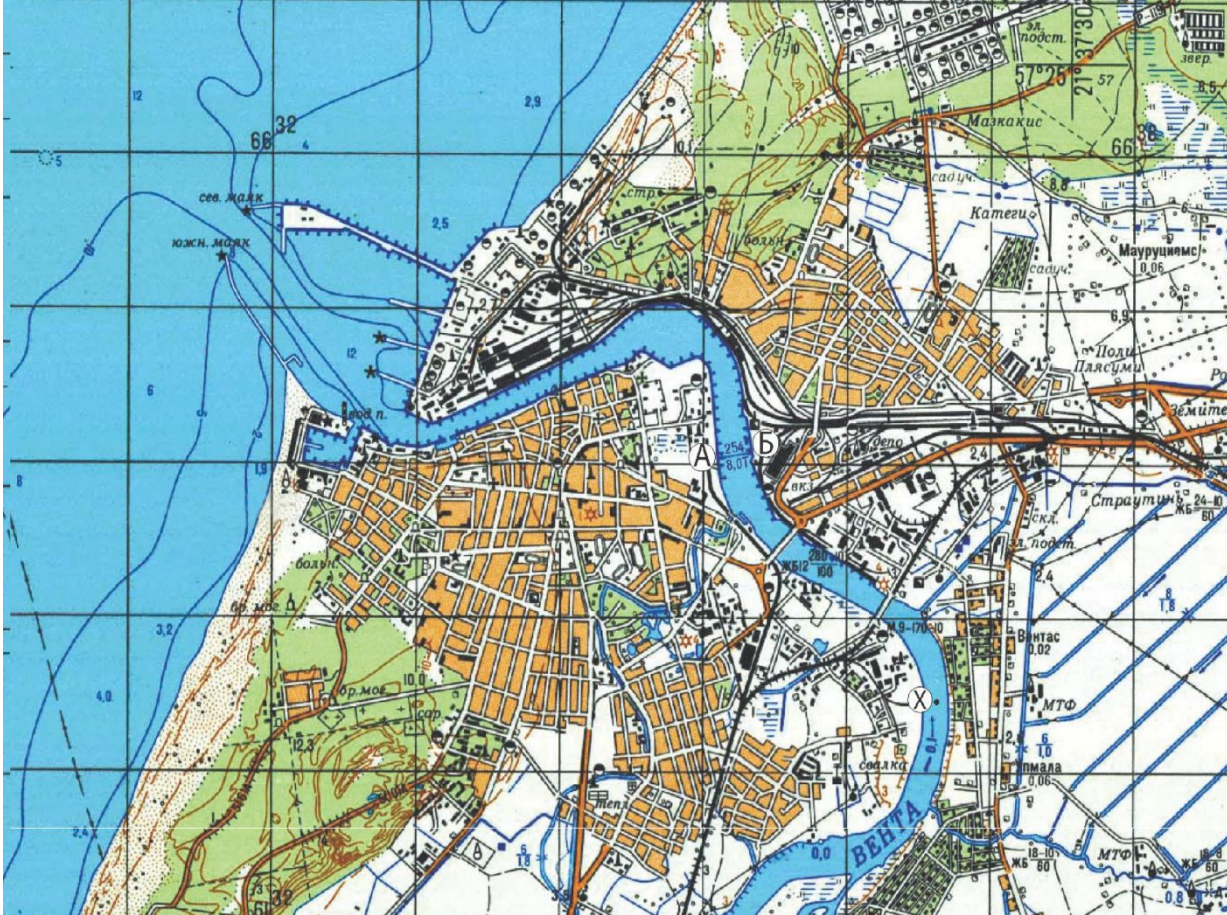
Всероссийская олимпиада школьников по географии. Региональный этап. 2018-2019



Практическая
часть.
Разбор заданий.



1. Какой город-порт изображён в центральной части карты? В какой стране он находится?



Вентспилс

2

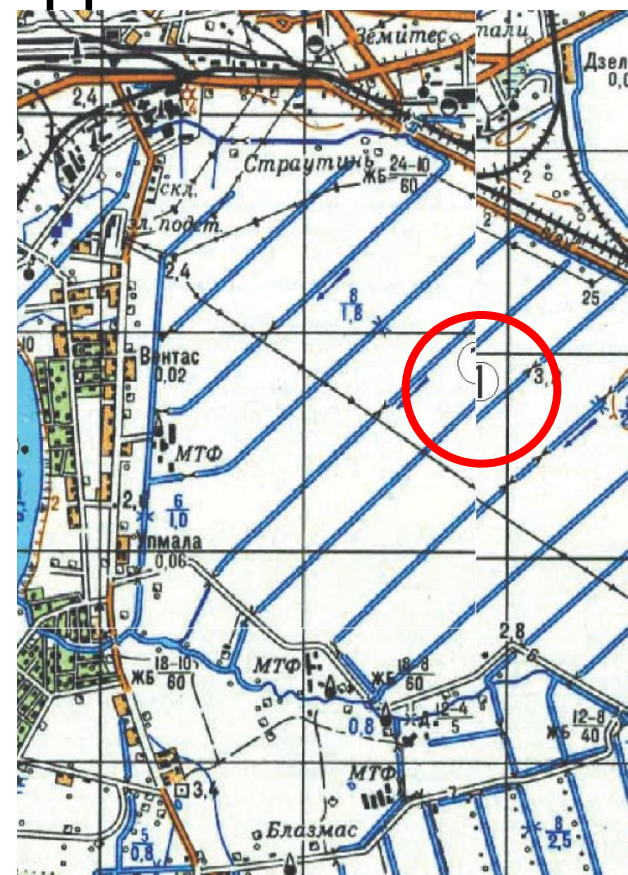
Латвия

**балла
1 балл**



Задания практической части.

2. Каково хозяйственное назначение линейных водных объектов, расположенных в юго-восточной части карты на правом берегу реки Вента? Определите суммарную длину этих объектов на местности (в метрах) в пределах квадрата, который обозначен цифрой 1.



Задания практической части.

Мелиорация, мелиорация земель, сельскохозяйственная мелиорация, осушение земель, дренаж (любой из этих вариантов)	1,5 балла
3200 м (допускается погрешность +/- 100 м)	1,5 балла

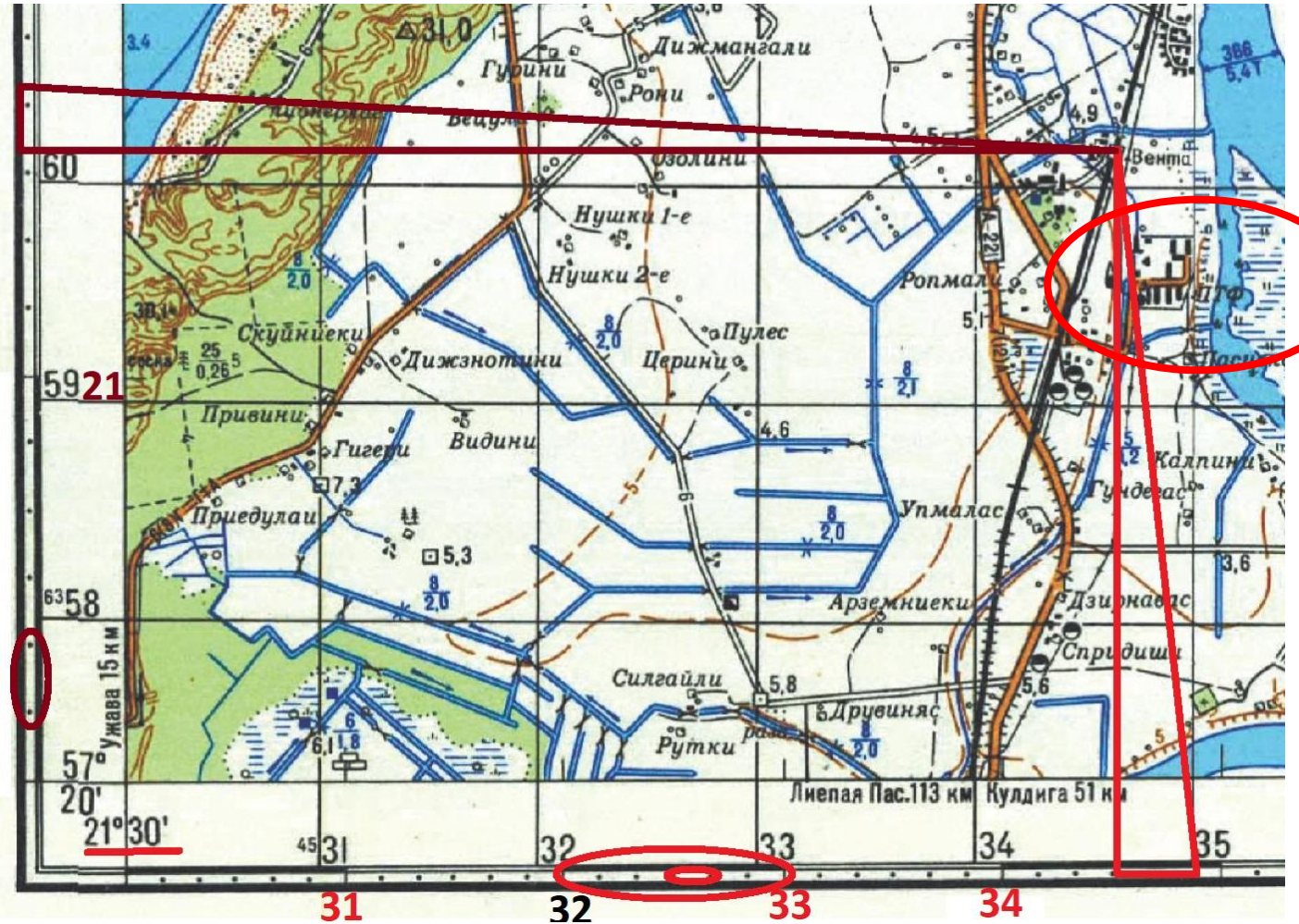
3. Определите координаты железнодорожной станции Вента.
Ответ представьте в формате «градусы — минуты — секунды».

57°21'34" с.ш.,

21°34'30" в.д.

Допустимое
отклонение
обеих
координат
+/-10"

1 балл



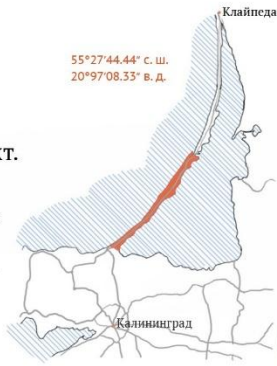
Задания практической части.

4. Как называются вытянутые положительные формы рельефа, расположенные на морском побережье в западной части карты? К какому типу форм рельефа по происхождению они относятся? Как называется находящийся на побережье этого моря объект культурного и природного наследия ЮНЕСКО, на территории которого подобные формы рельефа встречаются?



Куршская коса

Куршская коса включена в Список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2000 году как международный (российско-литовский) природно-культурный объект. По своим габаритам, протяженности и высотным отметкам дюн, по красоте ландшафтов, богатству флоры и фауны, Куршская коса среди подобных образований в Европе не имеет аналогов.



«Королевский бор»
С XVI века коса стала местом проведения королевских охот. По указу короля Фридриха Вильгельма I был организован заповедник.



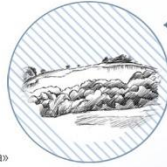
Фрингила
Латинское название зяблика, самой распространенной птицы Куршской косы.



Орнитологическая станция «Фрингила»
Основана в начале XX века. Находится в месте прохождения маршрутов перелетных птиц, служит для кольцевания птиц и изучения их перелетов.



«Танцующий лес»
Самое мистическое и загадочное место Куршской косы. Большая часть деревьев изогнута и даже «скручена» в петлю.



Озеро Лебедь
Озеро лагунного типа, отделено от Куршского залива небольшой песчаной перемычкой и образовано из бухты залива.



Дюна Эфа
Одна из самых высоких дюн (62 метра) названа дюной Эфа в честь лесоведа Франца Эфа, деятельность которого была посвящена изучению и закреплению подвижных песков.



Высота Мюллера
Самая высокая точка дюны Болотной. Смотровая площадка на высоте 44,4 метра над уровнем моря.

400 м самое узкое место

Посёлок Лесной
Вблизи этого посёлка ширина косы — около 400 метров. Здесь расположены гостиница и магазины. До пляжей на балтийском побережье — около 10 минут пешком.

Длина российской части косы
48 000 м



Климат

Переходный, от морского к умеренно-континентальному. В среднем в году дней:

180-185 60-70 60-70 55

дождь солнце облачно снег

Устройство косы



Состав древостоя в лесах Куршской косы



«Прусские голубки»

Куриши расстлали на землю рыбацкую сеть с приманкой. За день в сети попадало до 100 птиц. Специальные люди — «кусачи» — перекусывали им шейный позвонок. Так ворона оставалась жива несколько дней, но двигаться уже не могла. Часть ворон куриши возили на рынок, предварительно ошпарили и отрубили лапы и голову. В таком виде они выдавали их за «голубков». Появился специальный термин «пруссские голубки».



Рыбы — 2
Птицы — 20
Млекопитающие — 1



орлан-белохвост



серый тюлень



куляка

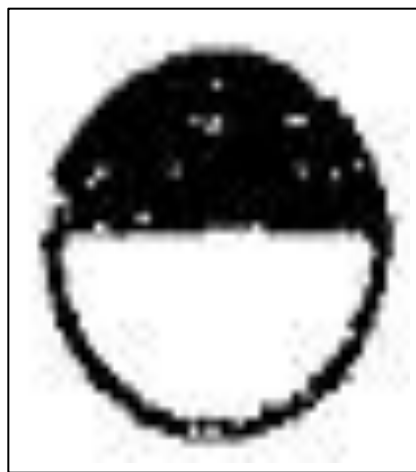


Задания практической части.

Дюны	1
Эоловые формы (образованные под воздействием ветра)	1
Куршская коса	1

Задания практической части.

5. Какие хозяйственные объекты, связанные с основной специализацией изображённого на карте морского порта, обозначены таким же условн



Назовите любые два российских морских порта в бассейне Атлантического океана, имеющие сходную с этим портом специализацию.



**Терминал АО "Усть-Луга
Ойл"**

**Нефтехранилища,
нефтяные цистерны,
склады горючего.**

**1,5
балла**

**Приморск, Высоцк,
Новороссийск, Усть-Луга,
Санкт-Петербург, Порт
Кавказ, Туапсе, Тамань,
Севастополь, порт**

**1,5
балла
(0,75)**

6. Какой объект, расположенный в северо-восточной части карты, обозначен таким же условным знаком, как на рисунке 4?



На территории какой страны начинается крупнейшая в мире транспортная система, частью которой он является?



«Дружба» — крупнейшая в мире система магистральных нефтепроводов. Открыта в 1964 году для доставки нефти из Волгоуральского нефтегазоносного района в социалистические страны Совета экономической взаимопомощи (СЭВ): Венгрии, Чехословакии, Польши и ГДР, расположенные в Восточной Европе.

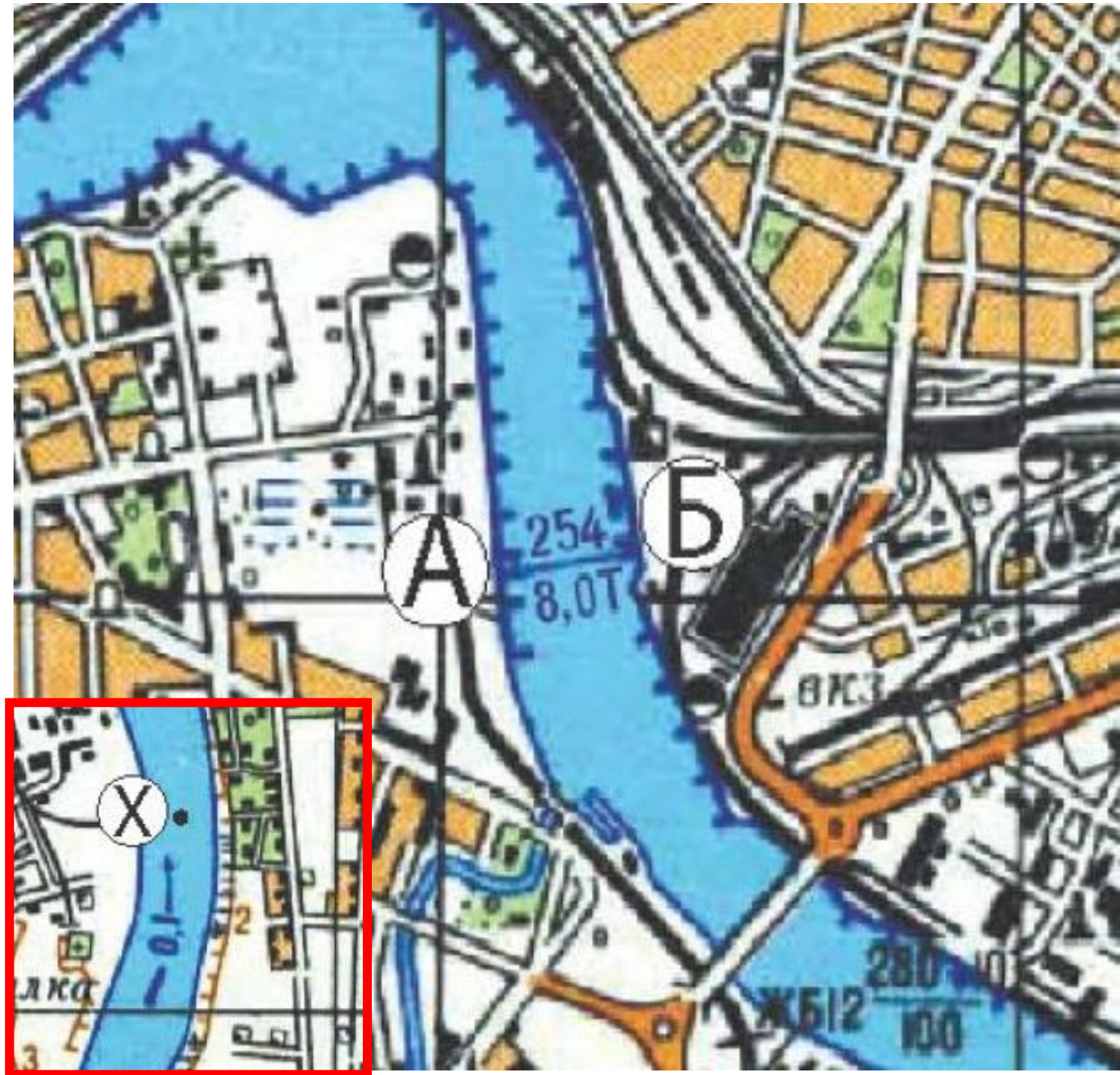
Задания практической части.

Нефтепровод **1 балл**

За трубопровод – 0,5 балла

Россия **1 балл**

7. Рассчитайте величину расхода воды (в $\text{м}^3/\text{с}$) в реке Вента в створе АБ, предположив, что поперечное сечение её русла имеет форму прямоугольника. Ответ выразите в $\text{м}^3/\text{с}$ и приведите расчёты.



203,2 м³/с.

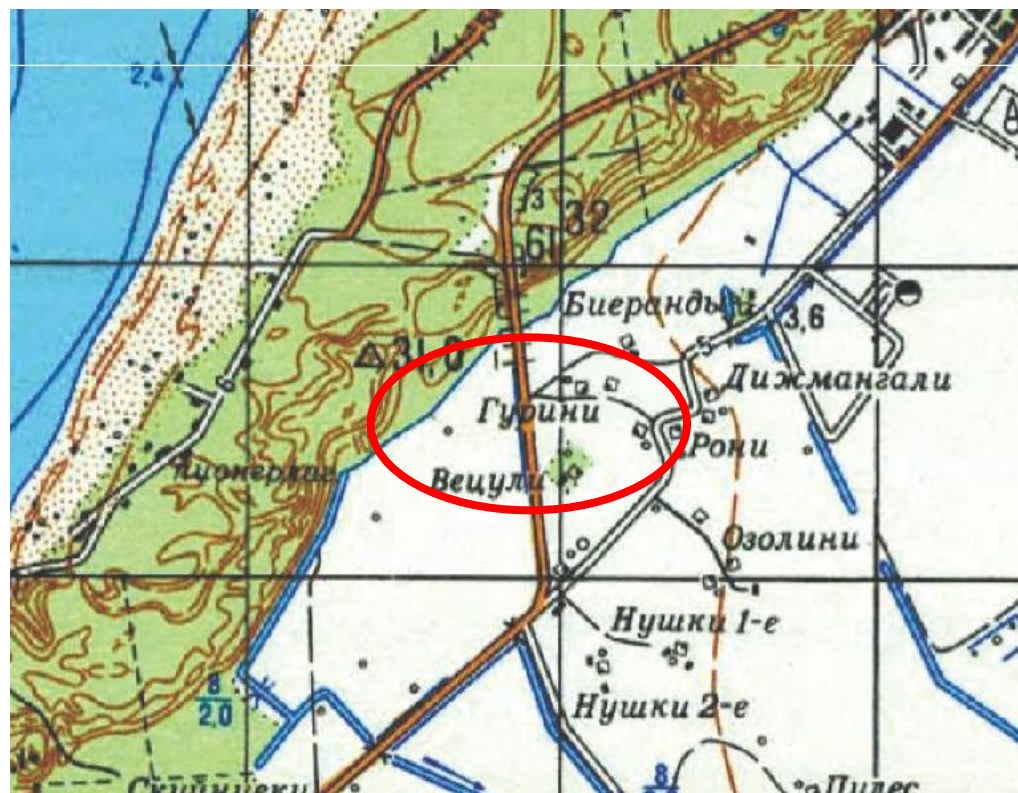
Расход воды в реке рассчитывается как произведение площади поперечного сечения русла на среднюю скорость течения.

Поскольку считаем, что поперечное сечение русла в данном створе имеет форму прямоугольника, то его площадь является произведением ширины реки (254 метра**) на глубину (**8,0 метров**) и равна **2032 м²**.**

**1,5
балл
а**

Соответственно, расход воды в реке в створе АБ

8. Сможет ли наблюдатель, который стоит на земле в населённом пункте Гурини и смотрит строго на запад, увидеть море? Растительность и непрозрачность атмосферы не могут препятствовать видимости. Ответ поясните.



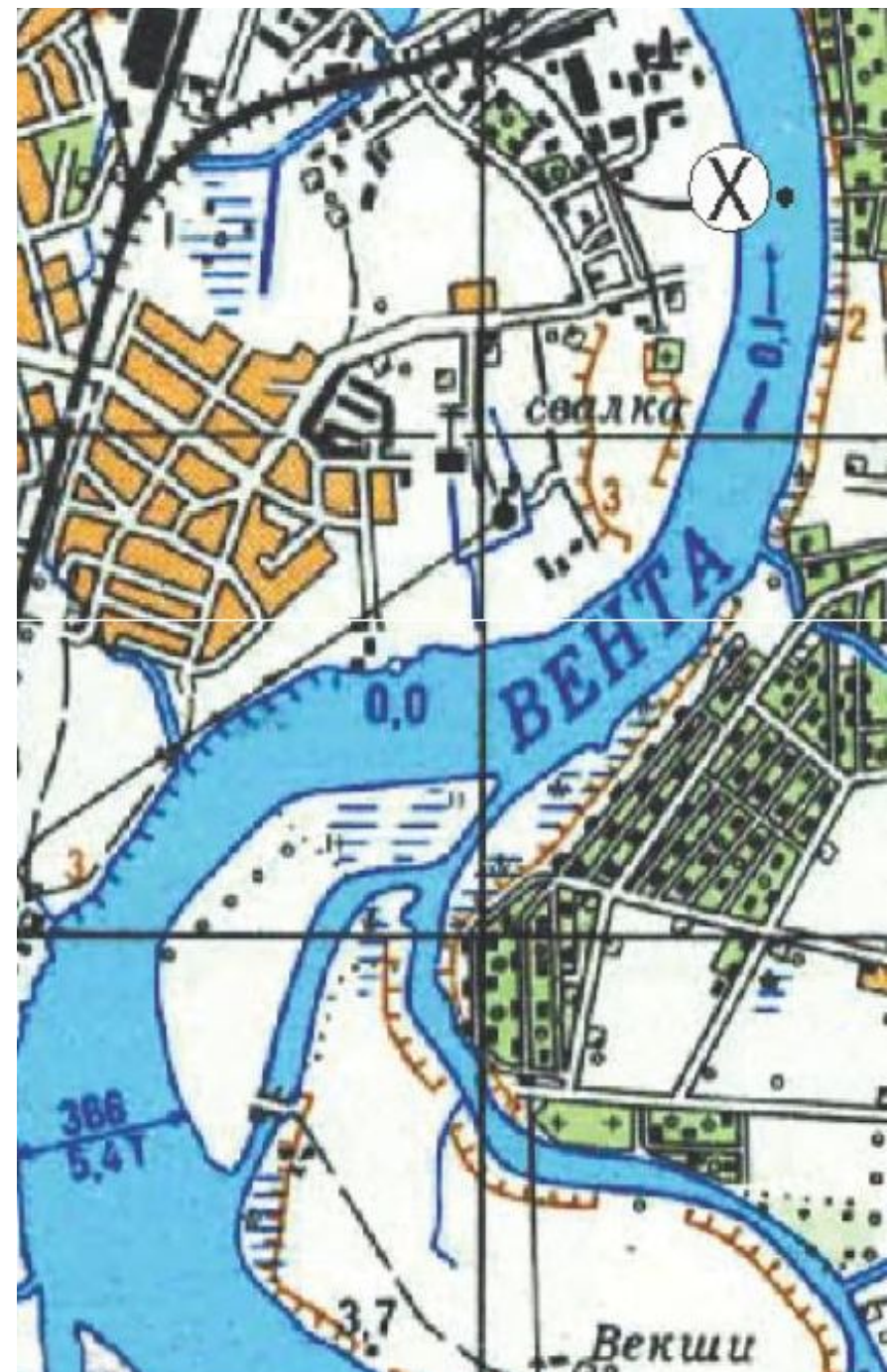
Нет.

**Высота точки наблюдения
5-10 м, а линия взгляда
пересекает высотную
отметку 25-30 м.**

**1 балл
БЕЗ
ОБЪЯСНЕН
ия 0,5
балла**

9. Сможет ли судно, которое имеет осадку 4 метра, двигаясь строго по фарватеру, подняться вверх по реке Вента до точки X, если учесть, что от киля судна до дна реки должно быть не меньше 1 м, а габариты судна позволяют ему пройти под всеми мостами?

Считайте, что максимальные глубины в реке



Сможет

1 балл

**Максимальная глубина в
точке X больше 5,4 м**

**БЕЗ
ОБЪЯСНЕНИЯ**

0,5

балла

10. Определите, часть территории какого населённого пункта изображена на фрагменте снимка Земли из космоса на рисунке 5 (лист-вкладка)?



Сталдзен 1,5

Беларусь

