

# ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ 2022–2023

заключительный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады

ГЕОГРАФИЯ (09-11 класс)

Ответы на задания:

Задание 1.

**Часть 1.** 1 – ногайцы; 2 – кумыки; 3 – аварцы; 4 – лезгины; 5 – русские; 6 – табасараны.

**Часть 2.** 1 – словацкий; 2 – украинский (русинский); 3 – румынский; 4 – сербохорватский (по 1 баллу, если указано «хорватский» или «сербский»).

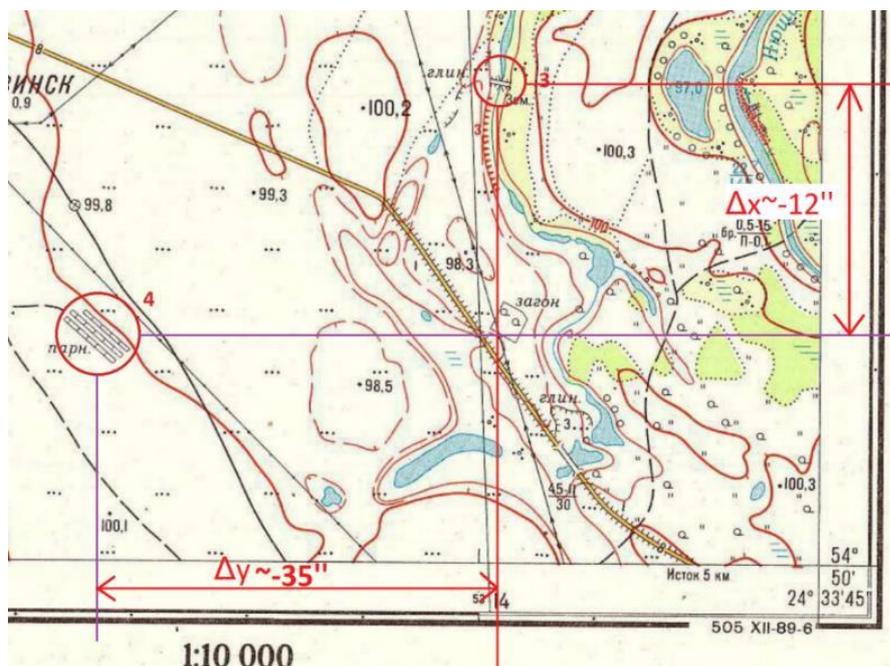
Задание 2.

**Вопрос 1:** определяем по горизонталям: монумент ~100 м, силосная яма ~102,5 м.

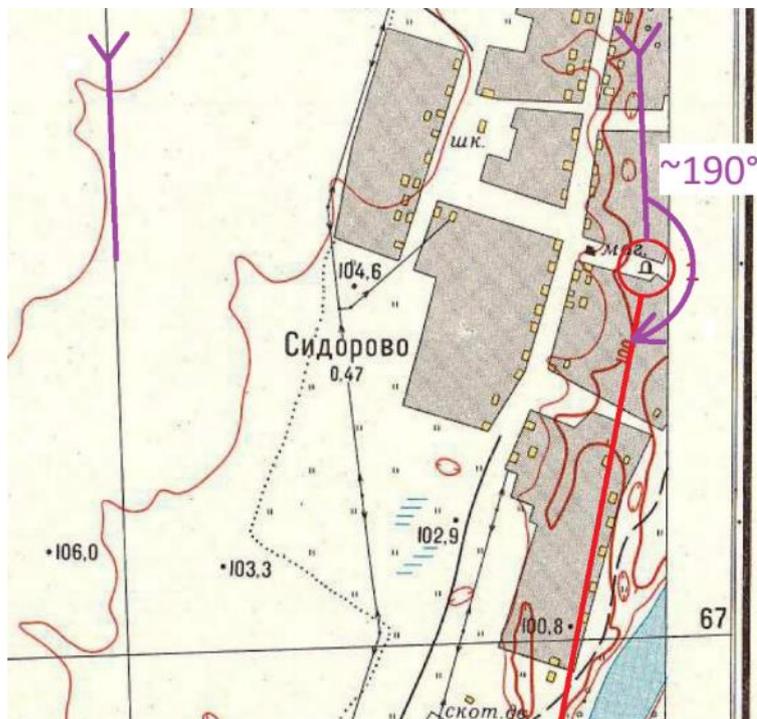
**Вопрос 2:**

Способ 1: определяем координаты объектов, используя разбивку рамки карты (опуская на рамку перпендикуляры от объектов). Объект 3 ( $x_3, y_3$ ), Объект 4 ( $x_4, y_4$ ). Приращение координат:  $\Delta x = x_4 - x_3$ ;  $\Delta y = y_4 - y_3$ .

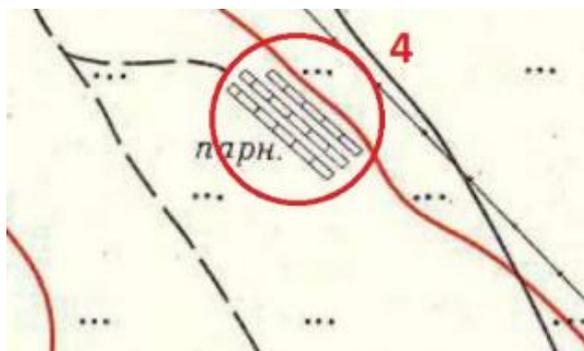
Способ 2: определяем приращение напрямую, используя разбивку рамки (большие черные/белые деления –  $1'$ , точки – через  $10''$ ):



**Вопрос 3:** проводим направление с объекта 1 на объект 3, далее измеряем транспортиром угол между направлением на север линии километровой сетки и искомым направлением:

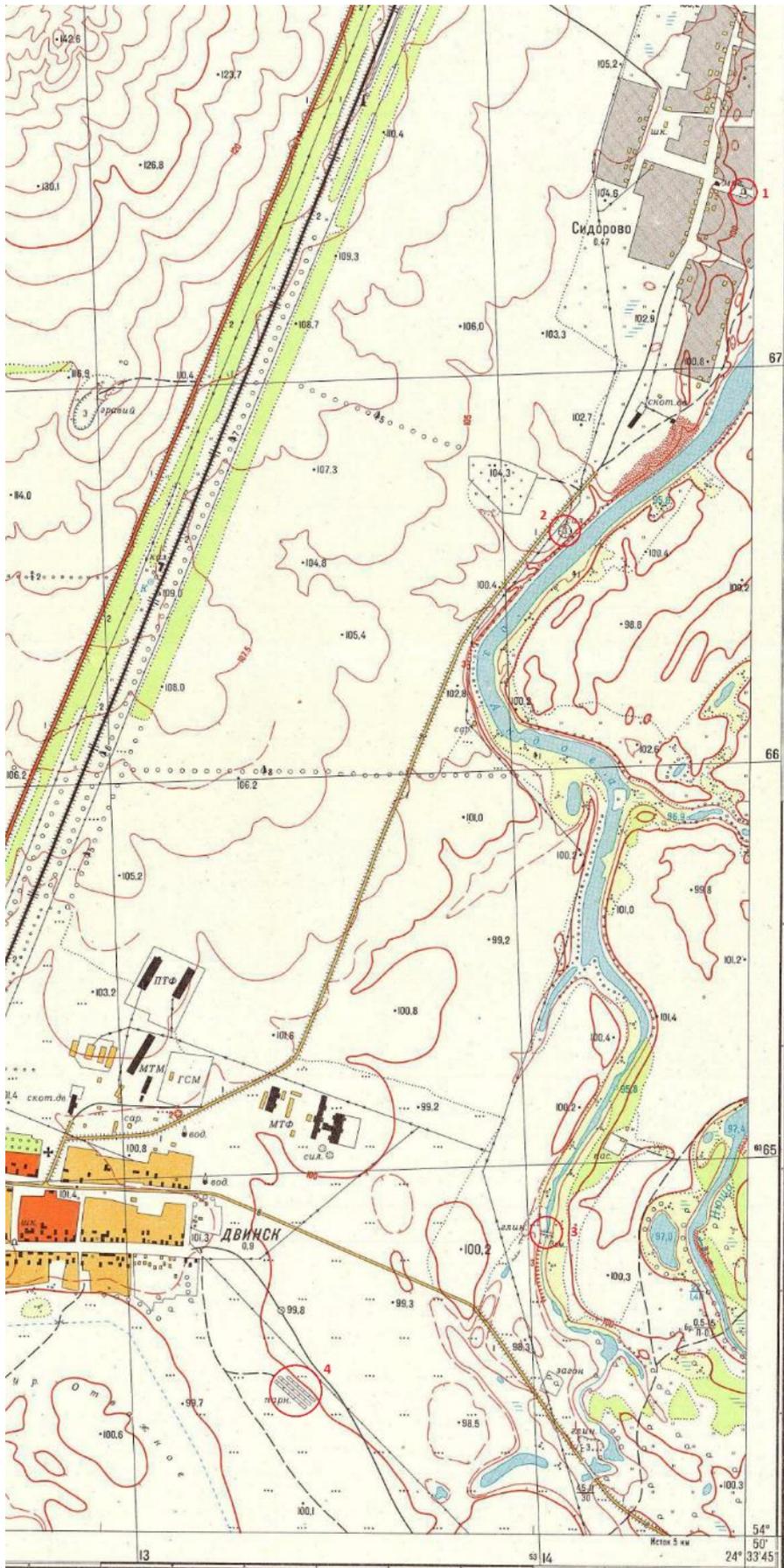


**Вопрос 4:** находим на карте обозначение растительности вблизи объекта 4, вспоминаем условные знаки:



Ответ: степная травянистая растительность/степная растительность.

**Расположение объектов:**



1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров

метра 200 100 50 0 0 200 400 600 800 метров

Сплошные горизонтальная приводецы через 2,5 метра

Балтийская система высот

### Задание 3.

Часть 1. 1 – Е. 2 – А. 3 – F. 4 – D.

### Часть 2.

#### Вопрос 1: №2

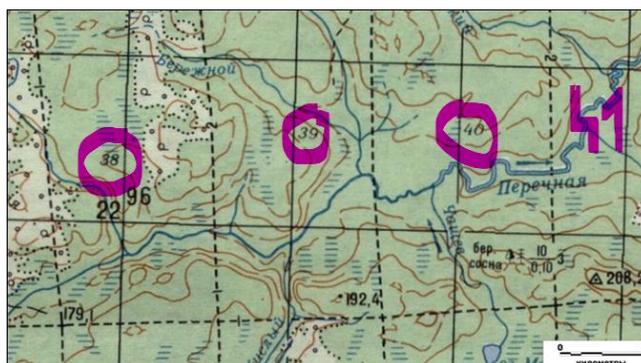
Комментарий: По жёлтому тону лиственных деревьев на КФС “В” видно, что снимок сделан осенью. В то же время, ярко-зелёный тон полей в северной части снимка говорит о том, что они засеяны озимыми культурами. А в средней тайге озимые не сеют.

#### Вопрос 2: D

Комментарий: Прерывистая полоса вывала неправильной формы характерна для ветровала, вызванного катастрофическим ветром (ураганом, смерчем). Часть вываленного леса впоследствии вырубается, если есть такая возможность, и на снимке видны такие участки вырубок по ветровалу. Но первичен в данном случае именно ветровал. Дополнительным признаком того, что вырубки здесь проведены именно по ветровалам, служит то, что лес местами вырублен до уреза воды в реке – так никогда не делают на обычных коммерческих вырубках.

#### Вопрос 3: 41

Комментарий: в пределах одного участкового лесничества кварталы нумеруются в лексикографическом порядке (с запада на восток, затем с севера на юг)



### Задание 4.

- 1) Китай, Шёлковый путь
- 2) Япония, Хонсю
- 3) Франция, Марсель
- 4) Южная Корея (Республика Корея), Пусан
- 5) Италия, Казахстан, Литва

### Задание 5.

1 – Чарльз Дарвин, 2 – «Бигль», 3 – острова Зелёного мыса, 4 – Канарские острова, 5 – Галапагосские острова, 6 – «Происхождение видов путём естественного отбора», 7 – острова Туамоту, 8 – Новая Зеландия, 9 – Австралия, 10 – утконос.