Всероссийская олимпиада школьников по географии

Муниципальный этап

2026/2027 учебного года

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ОТВЕТОВ

для 9-11 классов

- **При проверке строго соблюдать предложенную систему начисления баллов**
- **Незначительные спорные моменты (в пределах 0,5 балла) разрешать в пользу участника**
- **Перераспределение баллов между элементами в блоках и между блоками заданий не допускается**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1.

3б

1) Ниже представлены портреты выдающихся адмиралов и путешественников – уроженцев Тверской земли. **Назовите их.**

Портрет	Географические объекты, в которых увековечены имена адмиралов	Ответ
1) 	Его именем названа самая крупная центральная группа островов в составе Новосибирского архипелага в Северном Ледовитом океане.	**Петр Федорович Анжу (1 балл)**
2) 	В его честь назван остров, расположенный в центре Берингова пролива – самая восточная островная точка России.	**Макар Ратманов (1 балл)**
3) 	Его именем названы мыс в Охотском море, остров в Японском море, подводная гора в Тихом океане (Курильские острова) и пролив в Охотском море.	**Петр Иванович Рикорд (1 балл)**

А) Пётр Иванович Рикорд
Б) Макар Иванович Ратманов
В) Пётр Фёдорович Анжу

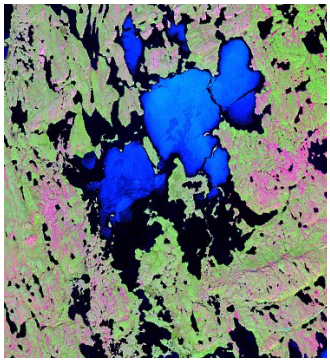
Далее в задании речь пойдёт об одном из этих адмиралов.

3б	2) Адмирал родился в городе, находящемся на западе Тверской области. В 2024 г. исполнилось 950 лет с момента первого упоминания города в «Повести временных лет». Этот город по праву можно назвать родиной адмиралов: отсюда вышел 21 адмирал российского флота. Его административная принадлежность менялась с течением времени, в состав Калининской области РСФСР он вошёл в 1935 г. В настоящее время этот город – центр одноимённого муниципального округа. **Назовите этот город: Торопец (3 балла).**
3б	3) Благодарные потомки увековечили память этого адмирала в географических названиях: его именем названы мыс в Охотском море, остров в Японском море, подводная гора в Тихом океане (Курильские острова) и пролив в Охотском море. Но нет водного объекта, названного в его честь, обладающего следующим описанием: «это часть океана, моря, озера или другого водоёма, которая глубоко вдаётся в сушу, но при этом имеет свободный водообмен с основной частью водоёма». **Назовите этот тип водного объекта: Залив (3 балла).**
2б	4) Адмирал был одним из учредителей общества, целью которого является содействие изучению, развитию и популяризации географии и смежных наук, свободный и открытый сбор, обработка и распространение достоверных сведений о России и мире, объединяя единомышленников и способствуя процветанию Отечества. В 2025 г. исполнилось 180 лет с момента основания этого общества. **Назовите это общество: Русское географическое общество (2 балла).**
3б	5) Назовите крупный полуостров на востоке России, первым губернатором которого стал этот адмирал. Омывается с запада Охотским морем, а с востока – Беринговым морем и Тихим океаном: **Камчатка (3 балла).**
6б	6) К началу XIX в. встала задача сделать полное и точное гидрографическое описание северной части Тихого океана. Решение задачи было поручено лейтенанту В.М. Головнину и этому адмиралу. В результате исследований астрономически было определено географическое положение ЭТИХ островов – от острова Матуа до северного берега острова Хоккайдо. Наряду с инструментальными измерениями составлялись систематические описания и производилось составление береговых очертаний островов. **Назовите эти острова: Курильские острова (3 балла).** В результате каких тектонических процессов они образовались? **Это вулканические острова сформировались в результате погружения Тихоокеанской литосферной плиты под Евразиатскую литосферную плиту. Вулканизм (3 балла).**

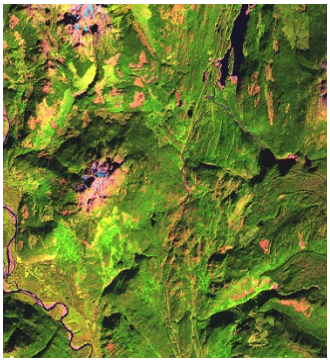
Итого 20 баллов

Задание 2. Многозональная дистанционная сьёмка поверхности Земли основана на различии отражательных способностей элементов поверхности. При этом происходит регистрация одного и того же объекта в разных участках электромагнитного спектра. Подобные снимки позволяют изучать состояние поверхности земли и выявлять закономерности развития природных и антропогенных процессов и явлений.

Рассмотрите три снимка поверхности земли и определите на их основе, территории каких природных зон они охватывают. Укажите, по каким признакам Вы это определили.



А.



Б.



В.

На каких материках могли быть сделаны данные снимки?
Назовите виды основных занятий коренного населения этих зон.

18б

Заполните таблицу:

Космический снимок	Природная зона	Признаки	Материк	Занятия коренного населения
А.	**Тундра (1 балл)**	**Обилие озер округлой и вытянутой формы свидетельствует о заболоченности, открытые участки чередуются с покрытыми растительностью, но цвет растительности ненасыщенный, значит это слабо развитый покров без древостоя (2 балла)**	**Северная Америка, Евразия (1 балл)**	**Оленеводство, рыболовство (2 балла)**
Б.	**Лесная зона / тайга (1 балл)**	**Сплошной плотный зеленый цвет свидетельствует о сплошном растительном покрове, пышные кроны создают густую окраску (2 балла)**	**Все материки, кроме Антарктиды (1 балл)**	**Лесозаготовка, охота и собирательство (2 балла)**
В.	**Степная зона (1 балл)**	**Квадратные полигоны – это поля, районы распашки. Розовый цвет свидетельствует об открытом грунте. Сплошная распашка возможна на плодородных почвах – черноземах (2 балла)**	**Все материки, кроме Антарктиды (1 балл)**	**Кочевое скотоводство (2 балла)**

2б

Какое метеорологическое явление препятствует получению информации по космическим снимкам?
Облачность (2 балла)

Итого 20 баллов

20б



Задание 3. Задание посвящено Году единства народов России, который отмечается в 2026 г.
В таблице вставлены устаревшие названия малых народов России и характеристики регионов, где они проживают.
В таблице ответов необходимо вставить современные названия народов (столбец 3), названия регионов их проживания (столбец 5), а также объекты А, Б и В, расположенные в регионах проживания (столбец 4).

	Устаревшее название	Современное название	Подсказки для определения региона	Регион проживания
1	2	3	4	5
1	Гиляки	**Нивхи (1 балл)**	Проживают в регионе, куда совершил самое длинное свое путешествия Антон Павлович Чехов. Современная экономика региона базируется на двух видах ресурсов – невозобновляемых **А нефть (1 балл) и Б газ (1 балл)** и возобновляемых **В рыба (1 балл)**_____	**Сахалинская обл. (1 балл)**
2	Лопари	**Саамы (1 балл)**	От названия народа произошло название ярко розового минерала лопарит, или лопарская кровь. Но богатство региона определяет другой минерал **А_апатиты (1 балл)**, который называют камнем плодородия. Основное занятие этого народа **Б оленеводство (1 балл).** В последние годы поселок **В Териберка (1 балл)** этого региона стал всероссийским туристским центром.	**Мурманская обл. (1 балл)**
3	Тунгусы	**Эвенки (1 балл)**	До 2007 г. имели свое национально-территориальное образование с центром в поселке **А Тура (1 балл)**. В основном проживают в регионе, на территории которого уложатся Франция, Испания, Швеция, Германия, Финляндия и еще около 200 тыс. кв. км останется. На территории бывшей автономии две географических достопримечательности – одна **Б Тунгусский метеорит (1 балл)** связана с событием 30 июня 1908 года, а вторая – озеро **В оз. Виви (1 балл)**, которое называют географическим центром России.	**Красноярский край (1 балл)**

Окончание таблицы см. на следующем листе

Окончание таблицы

	Устаревшее название	Современное название	Подсказки для определения региона	Регион проживания
4	Остяки и вогулы	**Ханты и манси (1 балл)**	Под такими названиями эти народы вошли в состав русского государства во времена походов Ермака. Имеют национально-территориальное образование с официальным названием и неофициальным **А_Югра (1 балл).** По территории регион немного уступает Франции, но больше Испании. Известен как один из крупнейших в мире регионов добычи полезного ископаемого **Б нефть (1 балл).** Самый крупный город **В Сургут (1 балл)** не является центром автономного округа.	**Ханты-Мансийский АО (1 балл)**

Итого 20 баллов

Задание 4.

6б 1. Определите масштаб топографической карты, приведенной на рисунке. Назовите все возможные способы определения масштаба по топографической карте.

3б 2. Определите объект по координатам:
54 градуса 22 минуты 27 сек. с.ш. 18 градусов 0 мин. 15 сек в.д.

8б 3. Определите расход воды и объем ежегодного стока (в км^3) для реки Белая.
Расход воды определяется по формуле: Q=F×v, где F – площадь поперечного сечения реки (площадь треугольника), v – скорость течения реки. Опишите порядок действий и приведите расчеты.
Объем ежегодного стока определяется по формуле: V=Q×T, где T- время (сек.).

3б 4. Что означают цифры, указанные под названиями населенных пунктов?

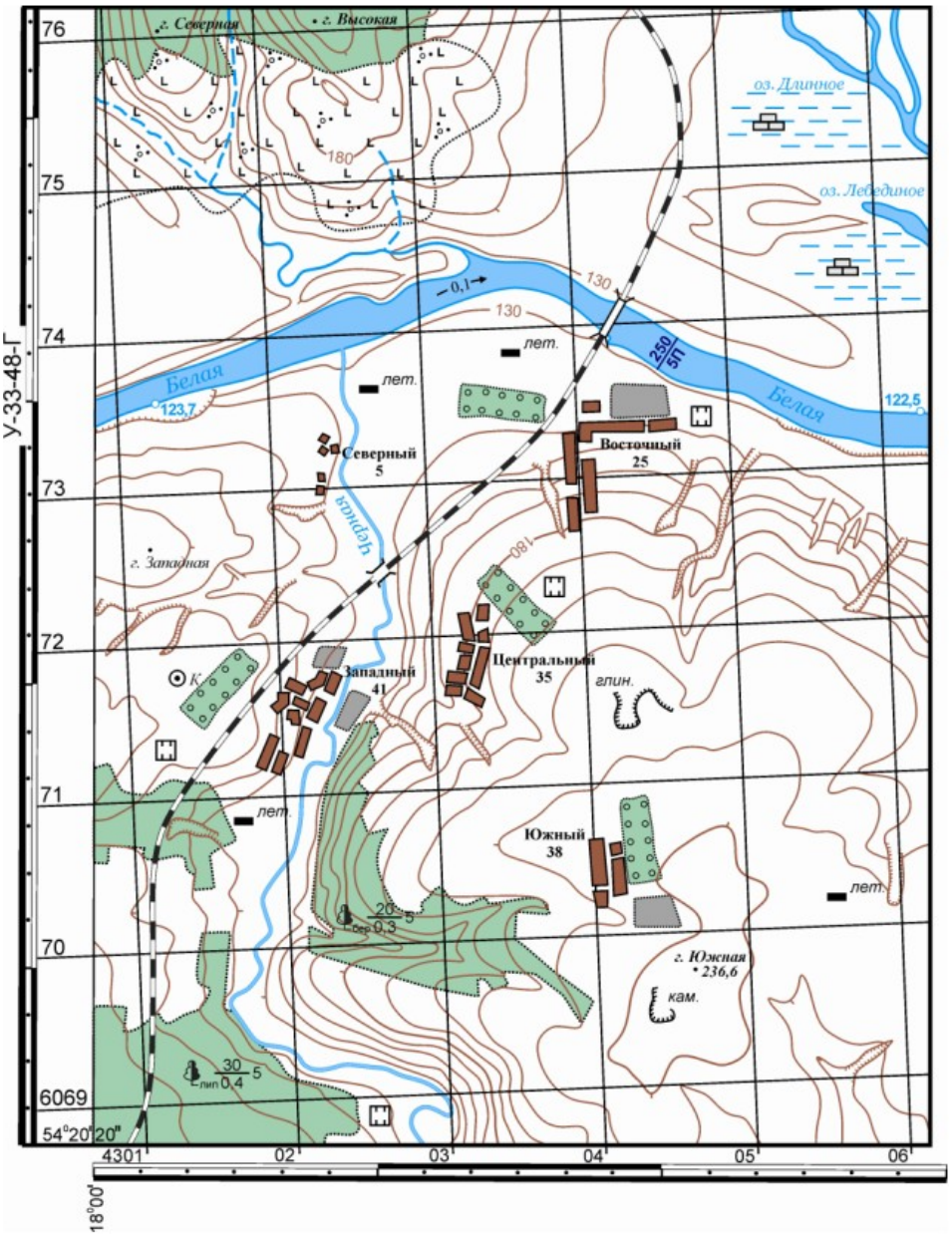


Рис. 3. Фрагмент топографической карты

Ответы

1. Масштаб карты 1:50 000 или в 1 см – 500 м (1 балл)
    1. Способ. По километровой сетке (1 балл).
    2. Способ. По географической сетке (1 балл).
    3. Способ. По номенклатуре (1 балл).
    4. Способ. По высоте сечения горизонталей (1 балл).
    5. Способ. По ширине реки (1 балл).

2. Вершина г. Западная (3 балла).

3. Расход воды определяется по формуле Q=F*v F – площадь поперечного сечения реки, v – скорость течения реки (она известна и равна 0,1 м/с, показана условным знаком на карте). F находится через площадь треугольника.

F= a/2*h, где h средняя глубина реки, а – это ширина реки. F= 250/2*5=625 м^2
Q=625 м^2 х 0,1 м/с=62,5м^3/с. (4 балла)

Объем ежегодного стока определяется по формуле: V=Q×T, где T – время (сек.).

62,5 м^3/с * 31 536 000 секунд = 1 971 000 000 м^3 = 1,971 км^3 (4 балла)

4. Указание числа дворов в каждом населенном пункте (3 балл)

Итого 20 баллов.

ТЕСТОВЫЙ ТУР

Каждый правильный ответ 1 балл

№	ОТВЕТ (А-Д)
1.	В
2.	Г
3.	Б
4.	В
5.	А
6.	Д
7.	А
8.	А
9.	Д
10.	Б

№	ОТВЕТ (А-Д)
11.	Б
12.	В
13.	В
14.	Г
15.	А
16.	Д
17.	Г
18.	Б
19.	В
20	Б

ИТОГО МАКСИМУМ 20 БАЛЛОВ