



# GeoCuesta IV

Разбор заданий

# Лотерея!

- Напишите:
  - Фамилии 3 человек, которые, по Вашему мнению, стали победителями
  - Группу, которая лучше всего написала квест (средний балл выполнения каждой точки)

Победитель получает магнитик из Крыма





Арт-ГЭС



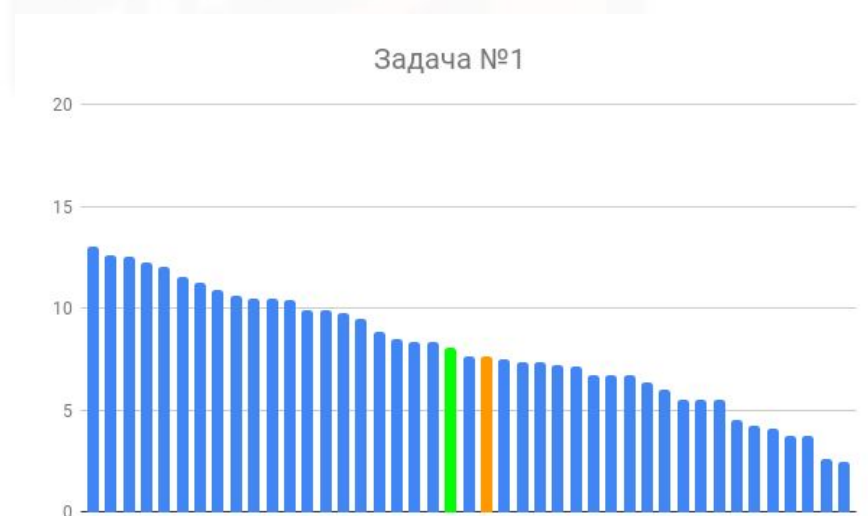
# №1 Арт-ГЭС

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
7,625	8,05	2,5	13

	Лучшая	Худшая
Количество	0	11

Составитель: все

Проверяющий: Ольга Богданова, Ален Коспанов



## #1 Арт-ГЭС

Время выполнения: 20 минут

№

Оценка

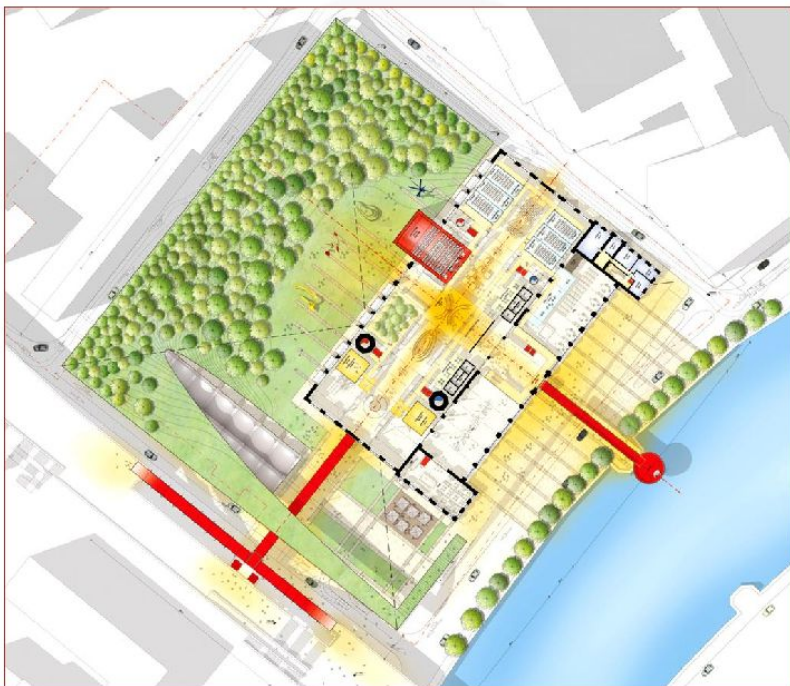


Перед вами располагается бывшая ГЭС-2, построенная в 1907 году и снабжавшая электричеством трамвайную станцию. В 2006 году здание было закрыто по причине ветхости. В настоящий момент здание ГЭС перестраивается в арт-центр, который станет социально-культурным пространством для отдыха и развлечения: здесь будут размещаться временные выставки, концерты, фестивали.

■ Как называется описанный процесс, характерный для старых промышленных районов городов?

■ Приведите примеры ещё двух измененных таким образом объектов в Москве.

■ Внимательно рассмотрите план будущего арт-центра и выполните задания (на втором листе).



■ Отметьте свое местоположение на плане.

■ Ознакомьтесь с некоторыми положениями концепции устойчивого развития территорий. Предложите конкретные меры и способы реализации данных положений в рамках арт-объекта, указав по два решения в каждом блоке: экологическом, социальном, экономическом.

- При создании транспортной инфраструктуры предпочтение отдается наиболее приемлемому с экологической точки зрения транспорту (троллейбусы, трамваи, фуникулеры, надземные и наземные электропоезда и т. д.); серьёзное внимание уделяется развитию общественного транспорта; стимулируется и поддерживается пользование велосипедами.
- Большое внимание уделяется благоустройству территорий, то есть создаются искусственные водоемы (где есть возможность), парки, аллеи, устраиваются набережные и т. п.;
- При создании инженерной инфраструктуры учитывается возможность использования локальных источников возобновляемой энергии в каждом квартале;
- Архитектурный облик зданий согласовывается с особенностями местного ландшафта, с имеющимися национальными архитектурными традициями.
- Создание объектов социальной инфраструктуры, необходимой для образовательно-культурного и духовного развития здорового, творчески активного общества, причем с учётом различия возрастных групп и стимуляцией общества к активному взаимодействию.
- Развитие полноценной местной экономики в рамках небольших сообществ и малого бизнеса, обеспечивающего разнообразие, самокупаемость и самодостаточность.

Экологическая сфера	Социальная сфера	Экономическая сфера

■ На приведенном плане расположите внутри здания и в пределах обозначенной территории различные объекты, необходимые для функционирования данного арт-центра. Кратко аннотируйте Ваши решения, объясняя и обосновывая их с точки зрения потребностей посетителей и положения данной территории в Москве. (Например, можно разместить на территории площадку для показа кинофильмов в летний период).

Используйте пространство под планом и светлые области на нем.

■ Какое влияние на привлекательность арт-объекта оказывает его географическое расположение? Поясните два аспекта, основываясь на положении по отношению к другим примечательным городским объектам и инфраструктуре.

→ \_\_\_\_\_

→ \_\_\_\_\_

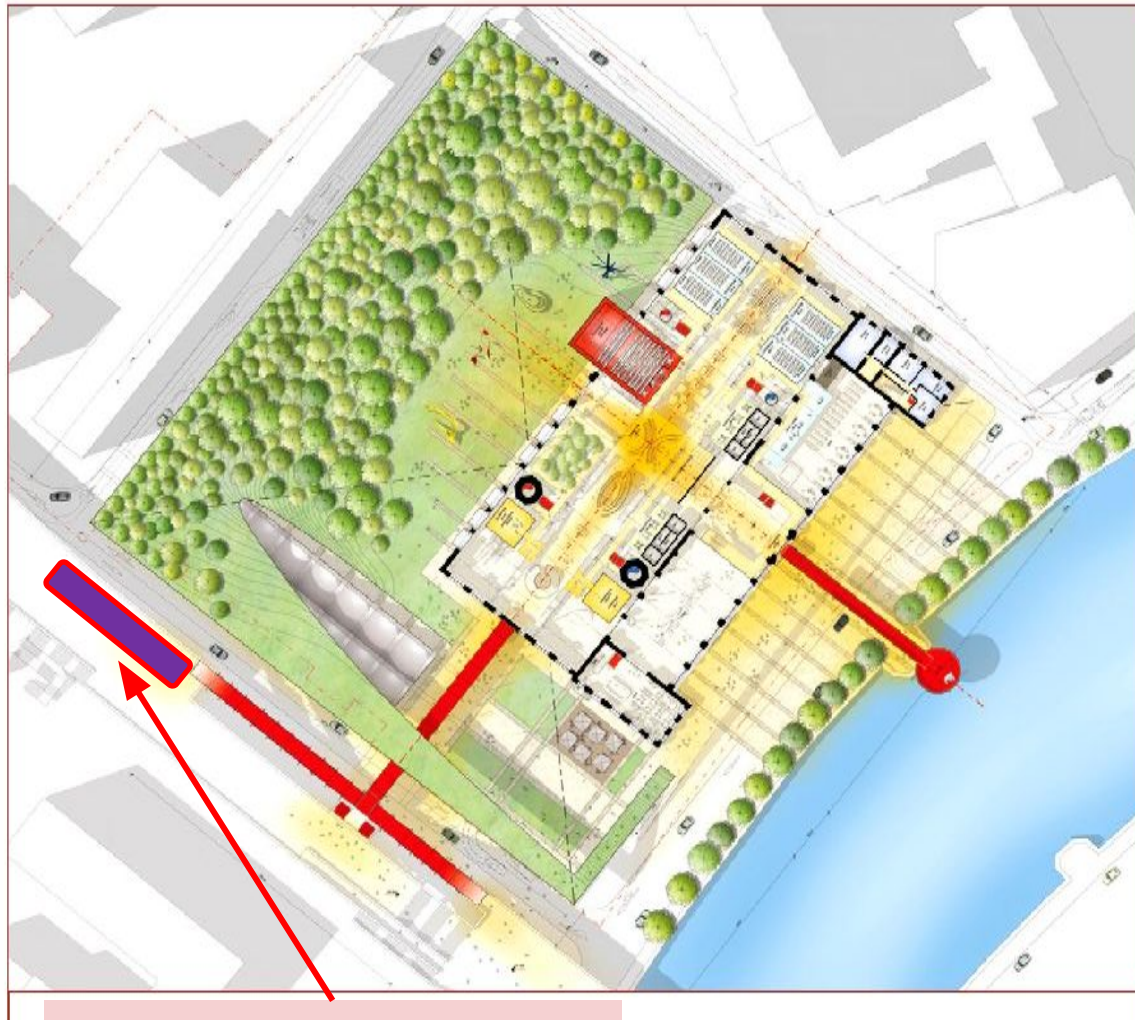
■ Попробуйте расшифровать аббревиатуру ГЭС, учитывая особенности географического положения данного объекта и энергетической системы Москвы в начале XX века.

# Часть 1. Реновация Джентрификация

- Процесс – джентрификация (1 балл)
- Возможные примеры (до 2 баллов):  
Винзавод, ARTPLAY, Флаконт, Красный Октябрь, ЕМиСТ и другие
- !! ЗИЛ и Зарядье не засчитывались  
(автор задания там был и никакой джентрификации там не нашел)



# Часть 2. Карта



Верное местоположение

**Карта  
была ориентирована  
на север!**

Необходимо было нанести не более 4 объектов, каждый из них без объяснения оценивался 0,5 баллами

При наличии объяснения объект получал до 1 балла

Наличие хоть чего-нибудь на карте это 1 балл

Итого до 6 баллов

# Часть 3. Устойчивое развитие

- Переписывание или пересказ указанных в задании тезисов – о баллов
- ! Солнечные батареи – экономически нерентабельны в условиях Москвы (следовало поместить в экологию)
- Некоторые пункты без пояснения не могли засчитываться



# Примеры

## Экология

- Пункт раздельного сбора мусора
- Установка солнечных батарей
- Конкретные примеры обустройства парка (например, установка лавочек)
- Ограничение въезда т/с

## Социальная сфера

- Кружки, секции, лекции, мастер-классы
- Музеи, выставки
- Удобства (пандусы, лифты и пр.)
- Детская площадка

## Экономика

- Открытие кафе, создание фудкорта
- Ларьки с сувенирами, ярмарка
- Проведение конференций, коммерческих выставок

# Часть 4. Положение

- «Близко к метро», «в центре города» – не засчитывалось, особенно без пояснений
- Удачные примеры: транзитное положение; расположен возле реки, на острове; на туристических маршрутах, недалеко от ХХС; относительно далеко от метро До 3 баллов
- ГЭС = Государственная Электростанция (2 балла)



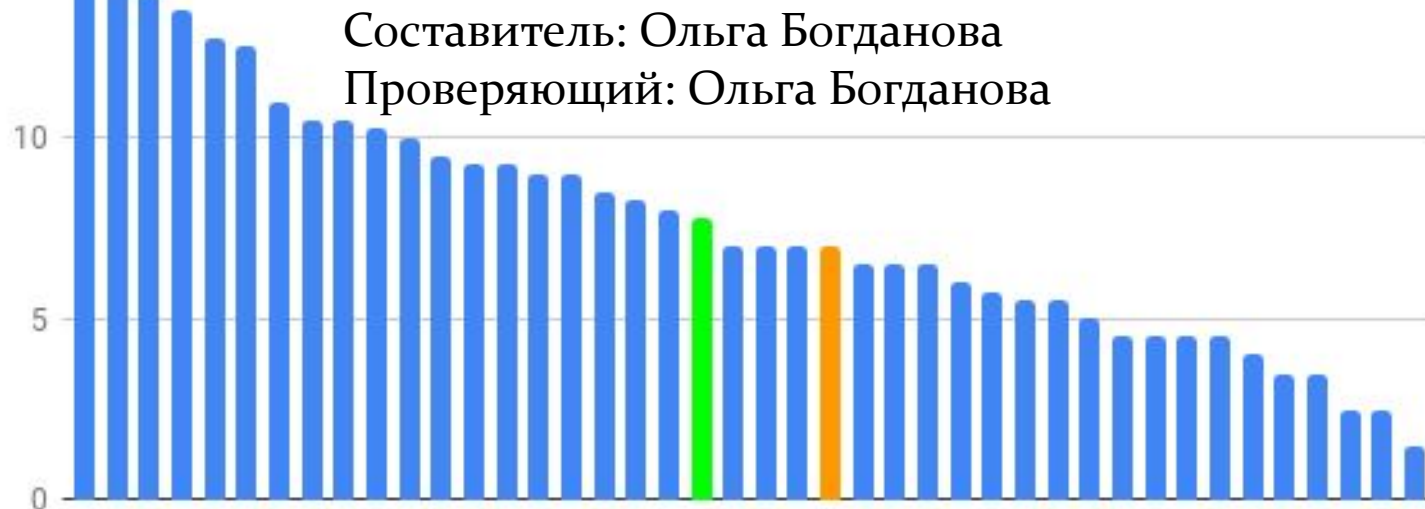
# №2 Направления

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
7	7,76	1,5	16

20

	Лучшая	Худшая
Количество	0	7

15



## #2 Направления

Время выполнения: 20 минут

№

Оценка



Вы находитесь на **Лужковом мосту** – одной из достопримечательностей центра Москвы.

В таблице ниже представлены четыре известных сооружения, видимых с середины Лужкова моста. Дополните таблицу, вписав названия сооружений, а также определив два вида азимутов на них.

Азимут – это \_\_\_\_\_

Магнитное склонение: восточное,  $11^{\circ}30'$

Формула для нахождения второго вида азимута: \_\_\_\_\_

№	Сооружение	Район	Расстояние	Азимут	
1		Тверской	730 м		
2		Хамовники	820 м		
3		Таганский	1551 м		
4		Раменки	7170 м		
5			8390 м		

Составьте **масштабный** план расположения сооружений №№1-3 относительно Лужкова моста. Укажите углы и расстояния. Помните о необходимых элементах оформления плана.

Какая особенность объединяет все эти сооружения? Впишите в таблицу известное сооружение №5, обладающее этой рекордной особенностью в настоящее время, и укажите ее значение.

---

---

# Часть 1. Азимуты

- Азимут – это угол между направлением на север и направлением на объект, отсчитываемый по часовой стрелке (1 балл)
- Прочие вариации, не учитывающие отсчет по часовой стрелке или с неточностями – 0,5 баллов
- Формула:  $A_{ист} = A_{магн} + D (+11,5^\circ)$



# Часть 2. Таблица

№	Сооружение	Район	Расстояние	Азимут	
				Магнитный	Истинный
1	Колокольня Ивана Великого	Тверской	730 м	5±5°	16,5 ±5°
2	Храм Христа Спасителя	Хамовники	820 м	295±5°	306,5±5°
3	Дом на Котельнической наб.	Таганский	1551 м	82,5±5°	94±5°
4	Главное здание МГУ	Раменки	7170 м	245±5°	256,5±5°
5	Останкинская телебашня		8390 м		

- Каждая позиция первого столбца – по 1 баллу (всего 5)
- Каждая позиция последнего и предпоследнего столбца – по 0,5 баллов (всего 5)
- Итого max = 10 баллов.

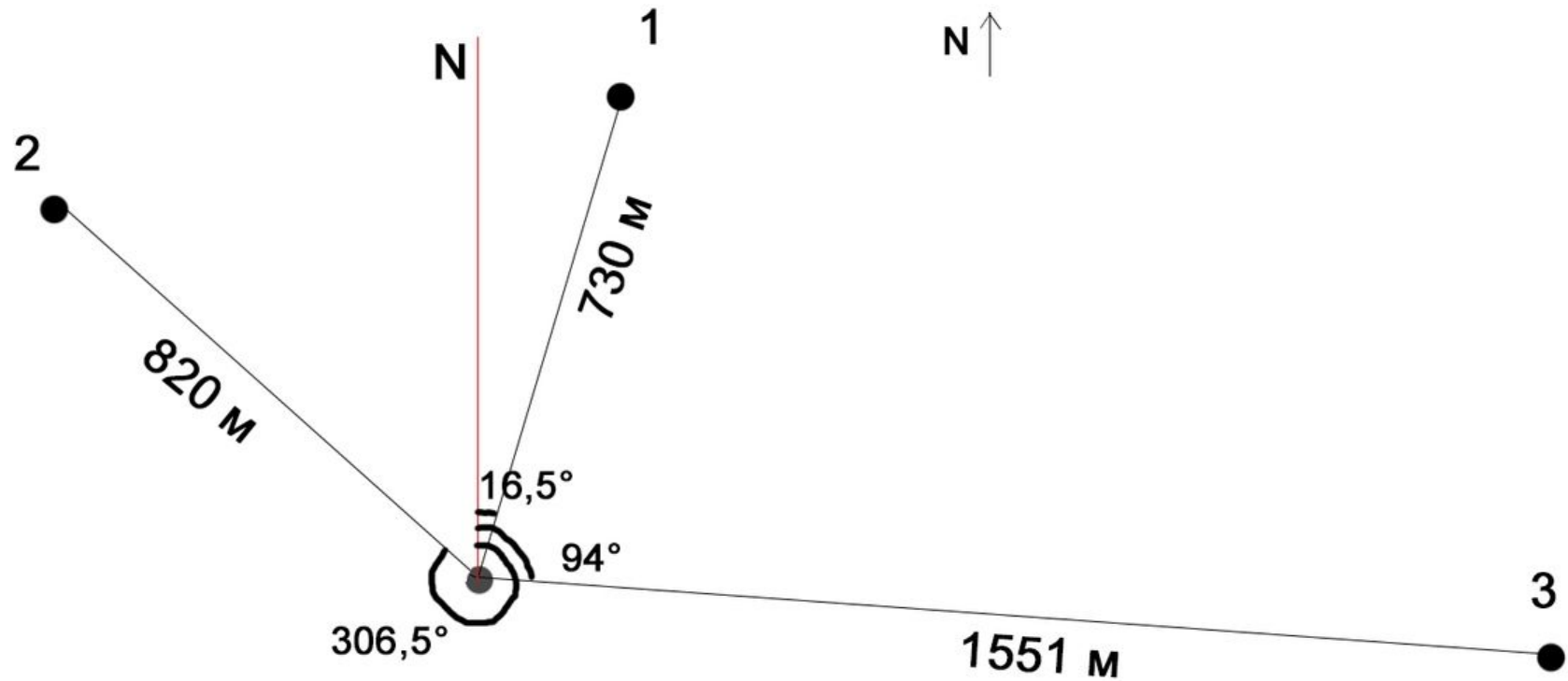
\*Отклонения  $\pm 10^\circ$  оценивались 0,25 баллами.

\*\*Если более половины магнитных азимутов посчитаны неверно, но при этом истинный найден по верной формуле – за последний столбец всего 0,5 баллов (не за каждую позицию, а за весь столбец)

\*\*\* Замеры показали, что участники, стоявшие на красной линии ближе к ее северному краю, могли получить значения магнитных азимутов 30°, 315°, 110° и 270° соответственно

Масштаб:

В 1 см 200 м  
1:20000



# Часть 4. Особенности

- Останкинская башня (вписать в таблицу), высота = 540 м (1 балл, за близкие значения – 0,5 баллов)
- Особенность – это самые высокие сооружения/здания в Москве в свое время/в прошлом (1 балл)



A wide canal in a city at dusk, with buildings and cars on both sides, and the word 'Канал' overlaid in white text.

# Канал

# №3 Канал

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
8	9,55	2	19

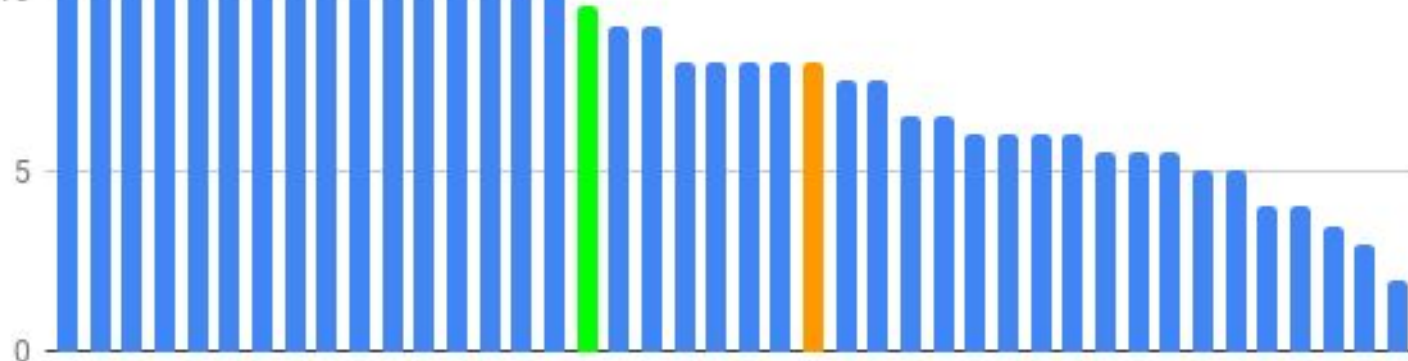
20

	Лучшая	Худшая
Количество	7	10

15

Составитель: Ален Коспанов  
Проверяющий: Ален Коспанов

10



0

### #3 Канал

Время выполнения: 20 минут

№

Оценка



Вы стоите на берегу Водоотводного канала Москвы. Внимательно изучите два гидрографа, карту и схему в приложении (см. вторую страницу) и выполните задания ниже.

■ На месте какой формы рельефа был построен канал? \_\_\_\_\_

■ Какова цель постройки канала? Успешно ли выполнял канал свою задачу? \_\_\_\_\_

■ Рассмотрите схему поперечного сечения Москва-реки. Считая ширину основного русла постоянной до и после строительства канала, вычислите расход воды реки с каналом и без него при скорости течения 1 км/ч. На сколько процентов увеличилась пропускная способность водной системы?

*Место для расчетов; при нехватке места используйте второй лист (приложение) или обратную сторону*

Ответ: Расход воды Москва-реки с каналом \_\_\_\_\_ ; без канала \_\_\_\_\_

Увеличение пропускной способности: \_\_\_\_\_ % Изменение расхода: \_\_\_\_\_ %

■ Водоотводный канал был не единственным гидротехническим сооружением, построенным на реке до советской эпохи. Помимо него в разные периоды времени строились и плотины, призванные защитить город от проблем с водоснабжением во время летней межени. Однако они были малоэффективны, и в 1930-х годах для решения этой проблемы было построено еще одно крупное гидротехническое сооружение. Какое? \_\_\_\_\_

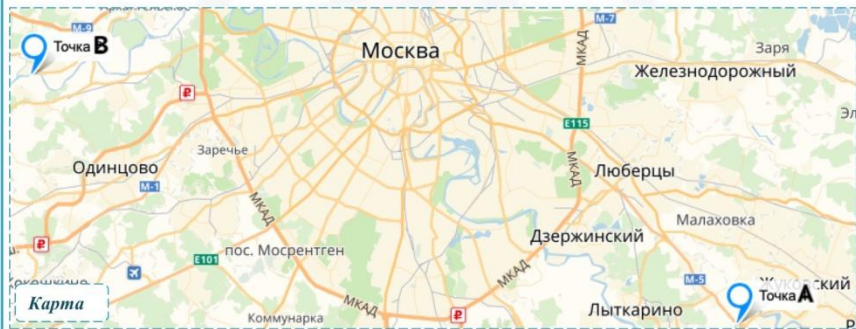
■ Даны гидрографы Москва-реки в точках А и В (см. карту). Соотнесите гидрографы с точками. Почему после прохождения через Москву наблюдается такое изменение хода уровня воды? \_\_\_\_\_

Точка А	Гидрограф
Точка В	Гидрограф

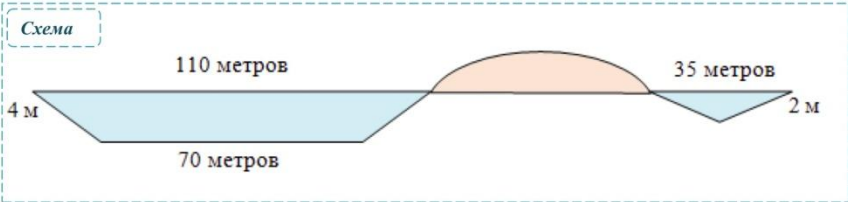
Гидрограф 1



Гидрограф 2



Схема



*для заметок и расчетов*

# Часть 1. История

- Водоотводный канал был построен на месте старицы реки Москва 1 балл
- Изначальная цель – отвести воду для строительства Большого Каменного моста, а также для защиты от наводнений
- Наводнение 1908 года показало, что канал с задачей не справляется 2 балла

Итого до 3 баллов за блок



# Часть 2. Расчеты

- $S_{\text{трапеции}} = \frac{a+b}{2} h = \frac{110\text{м}+70\text{м}}{2} * 4\text{м} = 360\text{м}^2$

- $S_{\text{треугольника}} = \frac{1}{2} ah = \frac{1}{2} * 35\text{м} * 2\text{м} = 35\text{м}^2$

0,27(7) м/с

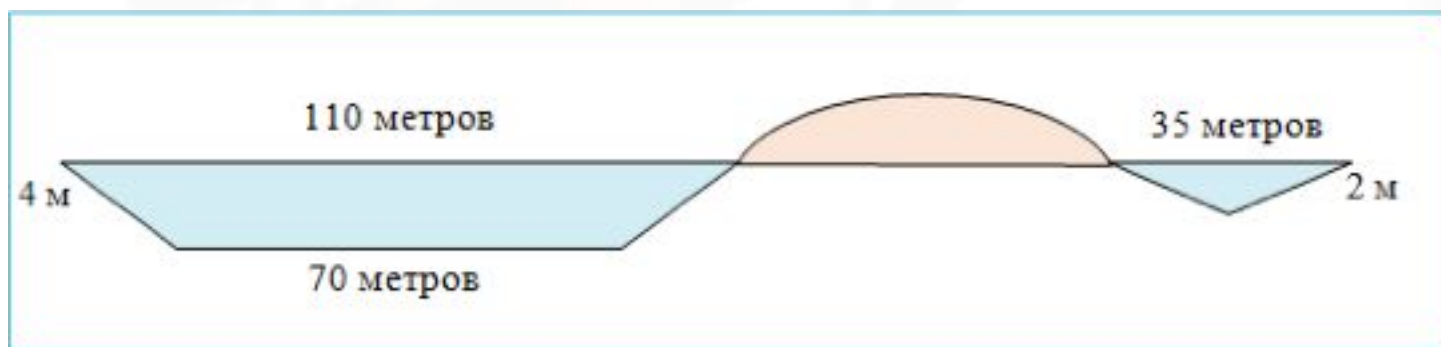
- $Q_{\text{общее}} = S * v = 395\text{м}^2 * \frac{1 \frac{\text{км}}{\text{ч}}}{3,6 \frac{\text{км}}{\text{ч}} \frac{\text{м}}{\text{с}}} = 109,7 \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$

- $Q_{\text{без канала}} = 100 \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$

**Итого до 12(!) баллов**

- Изменение либо 9,7%, либо 8,87%

Если расчет по ширине (транспорт), то ответ 31,8% или 24,1%





# Часть 3. Гидрографы

## • Сооружение – канал им. Москвы

Итого 1 балл

Итого до 4 баллов:  
2 за гидрографы, до 2  
за объяснение  
Засчитывалось все  
про влияние канала  
им. Москвы,  
шлюзов, сброса вод  
ЖКХ

Если неправильные  
гидрографы, 0  
баллов

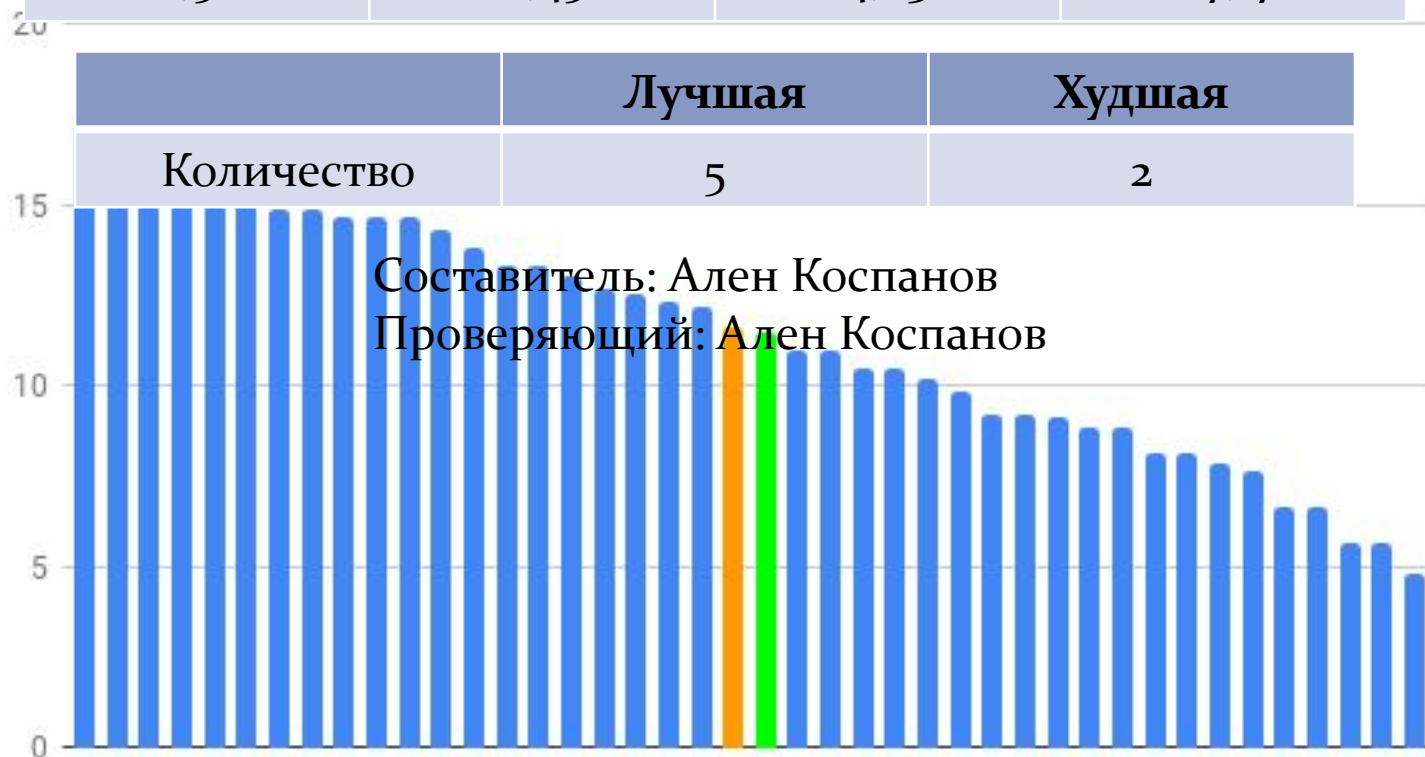


# Балчуг



# №4 Балчуг

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
11,58	11,45	4,83	17,17





## #4 Балчуг

Время выполнения: 20 минут

№

Оценка



Вы находитесь перед метеостанцией Балчуг, организованной в 1956 году. Несмотря на несоответствие требованиям к размещению приборов на удалении от зданий и деревьев, данные метеостанции активно используются для фиксации городского «острова тепла» в Москве.

■ Что это за будки и почему они белые?

■ Дополните таблицу по результатам ваших наблюдений (примерно). В последней графе укажите единицы измерения, которые используются помимо указанных Вами для данной станции.

Прибор	Измеряемая величина	Возможное значение	Единицы измерения
	Температура		
Анемометр			
	Количество осадков		
		ССЗ	
			см
	Относительная влажность		

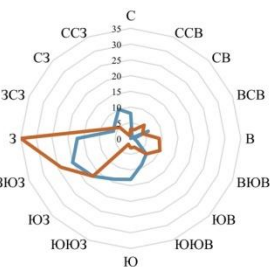
Москва, как и многие другие города, оказывает большое влияние на микроклиматические условия территории. Ниже проиллюстрированы два аспекта влияния города на микроклимат.

■ Перед Вами розы ветров двух пунктов – аэропорта Шереметьево и метеостанции Балчуг. Определите соответствие роз ветров и станций. Объясните свой ответ.

Станция 1	
Станция 2	

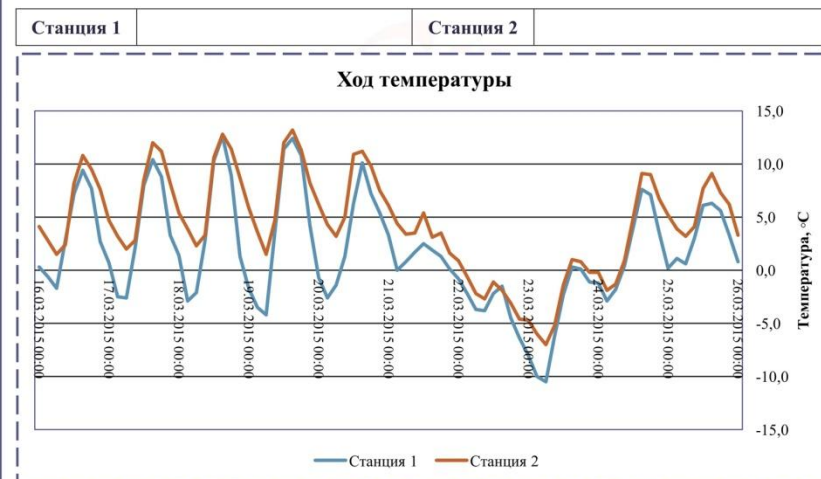
Роза ветров за зимние месяцы 2015-2017

— Станция 1 — Станция 2



■ К сожалению, эффект, иллюстрируемый розой ветров, способен оказывать негативное влияние на инфраструктуру города. Укажите направления ветра, при которых будет наблюдаться усиление ветра над Водоотводным каналом.

■ Перед вами диаграмма суточного хода температур за март 2015 года.



■ Определите, какая из станций – Балчуг, а какая – аэропорт Шереметьево. Поясните свой ответ.

■ Найдите максимальную величину эффекта городского острова тепла. Почему различия в температурах наблюдаются именно ночью?

■ Обратите внимание на суточный ход температур. Для какой станции характерно запаздывание минимумов и максимумов?

■ При каких антициклональных/циклональных условиях данный феномен будет иметь наибольшую силу?

# Часть 1. Приборы

- Будки для метеоприборов. Главное – в них находятся термометры
- Белые для увеличения альбедо и уменьшения нагрева солнечными лучами

Итого 1 балл



# Часть 1. Приборы

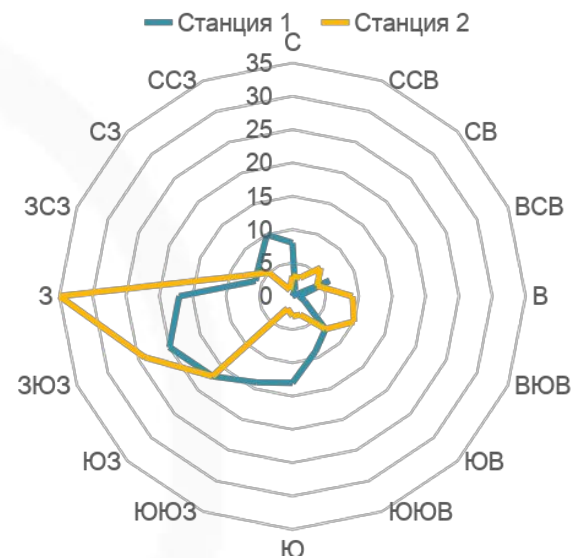
Прибор	Измеряемая величина	Возможное значение	Единицы измерения
<b>Термометр</b>	Температура	От -5 до +5	Градусы Цельсия (Реомюра, Кельвина, Фаренгейта)
Анемометр	Скорость ветра	2-5	м/с (км/ч, узлы, мили в час)
<b>Плювиометр или осадкомер</b>	Количество осадков	0	мм
<b>Флюгер</b>	Направление ветра	ССЗ	Румбы / ничего
<b>Снегомерная рейка</b>	Толщина снежного покрова	10-30	см
<b>Гигрометр</b>	Относительная влажность	65-90	%

Итого до 8 баллов

# Часть 2. Розы

- Станция 2 показывает очень сильное преобладание З и В направлений ветров
- Влияние застройки и Водоотводного канала – ветер вынужден дуть в заданном направлении

Роза ветров за зимние месяцы 2015-2017



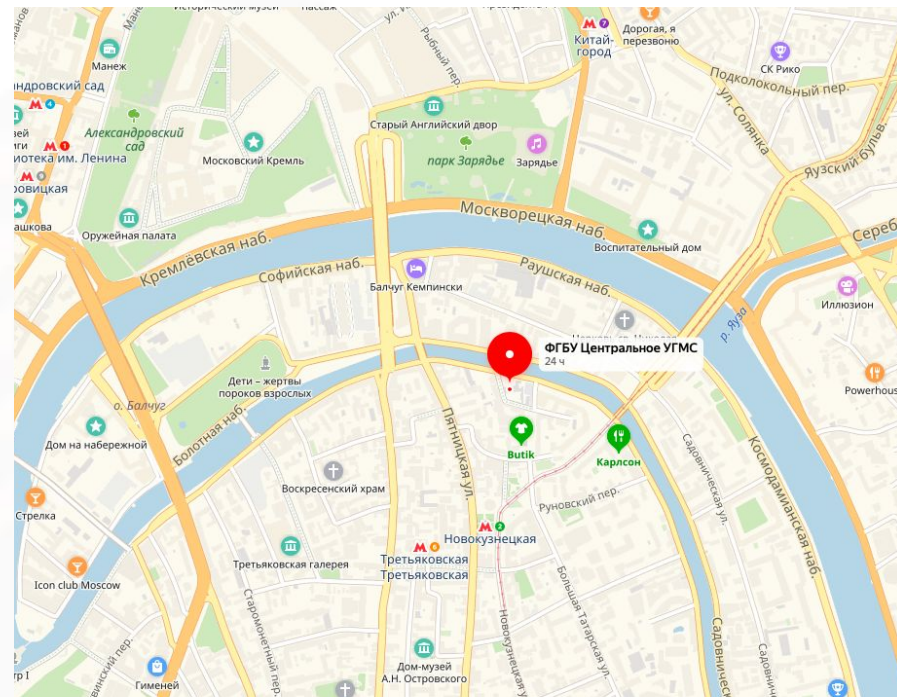
1 – Шереметьево

2 – Балчуг

Итого до 4 баллов

# Часть 2. Розы

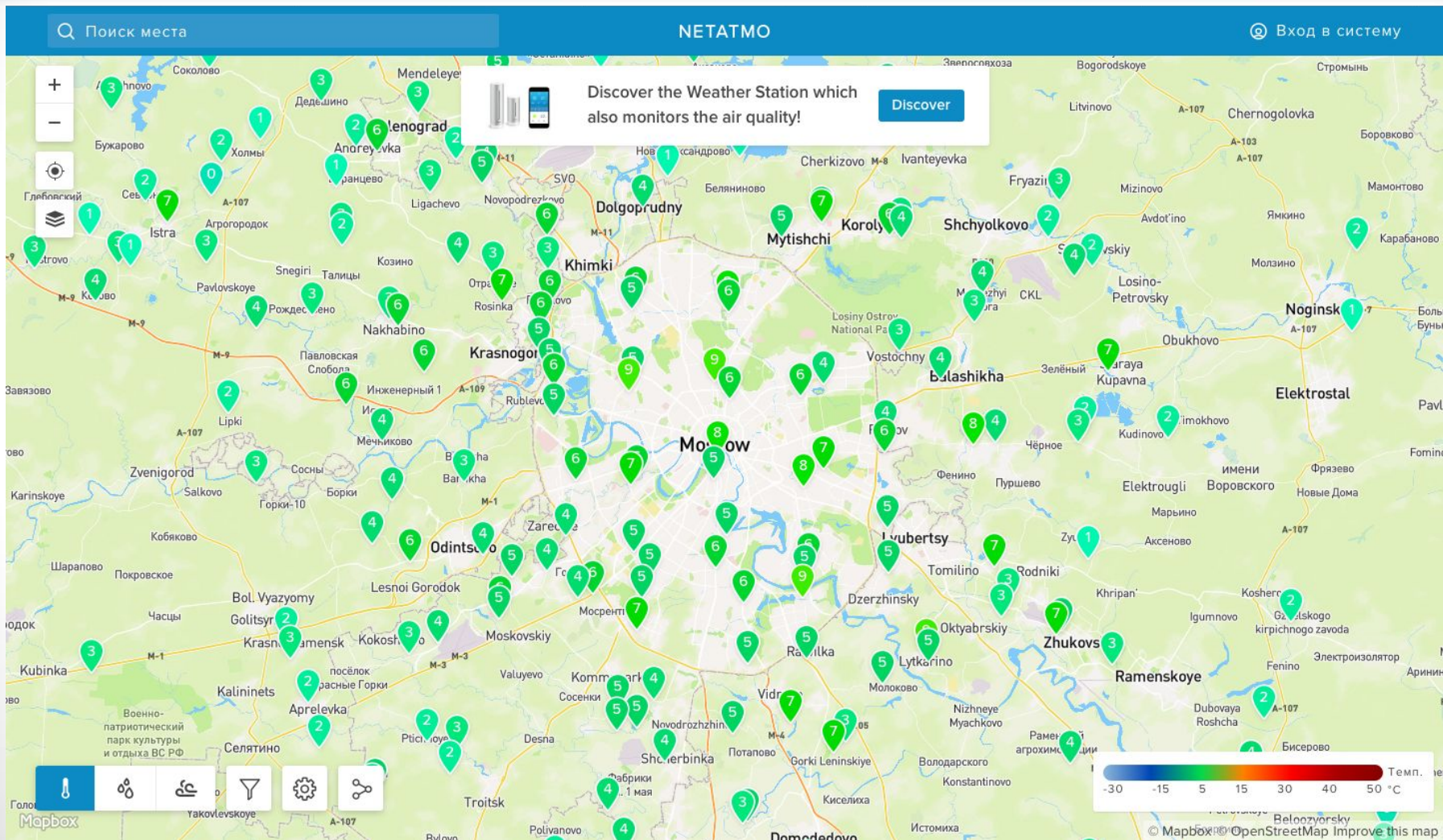
- Канал будет усиливать ветры как западных, так и восточных румбов



Итого 1 балл



# Часть 3. Остров тепла

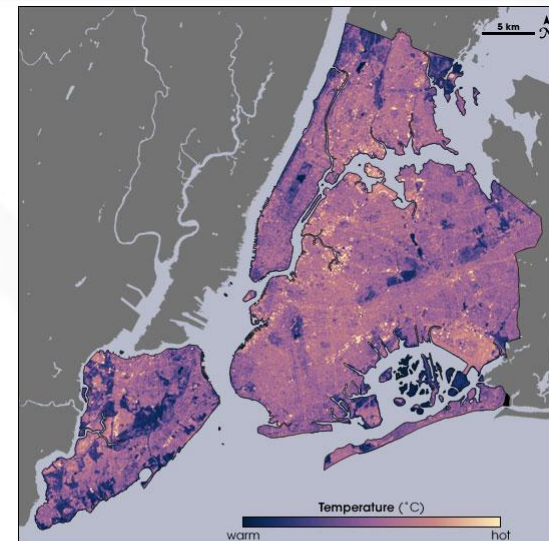


Температуры на 21:20 мск 02.04

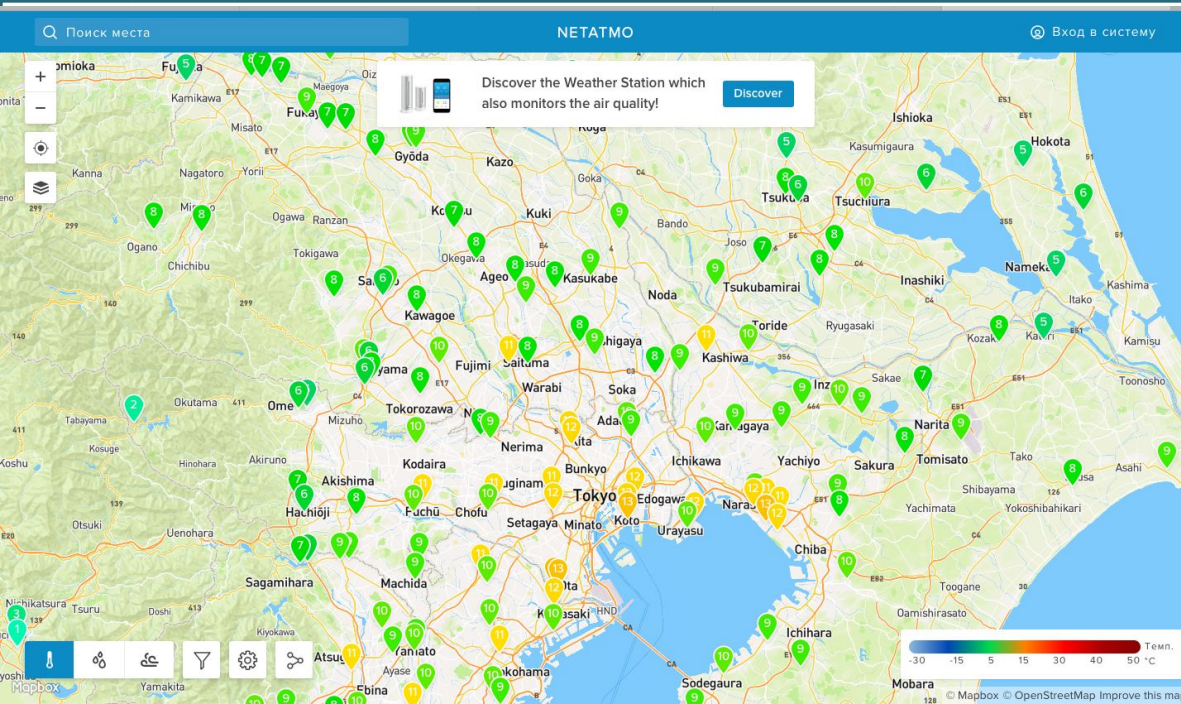
# Часть 3. Остров тепла

Остров тепла возникает из-за:

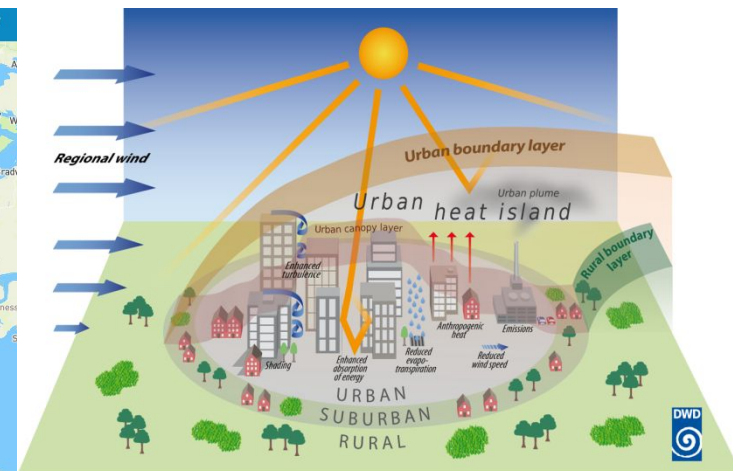
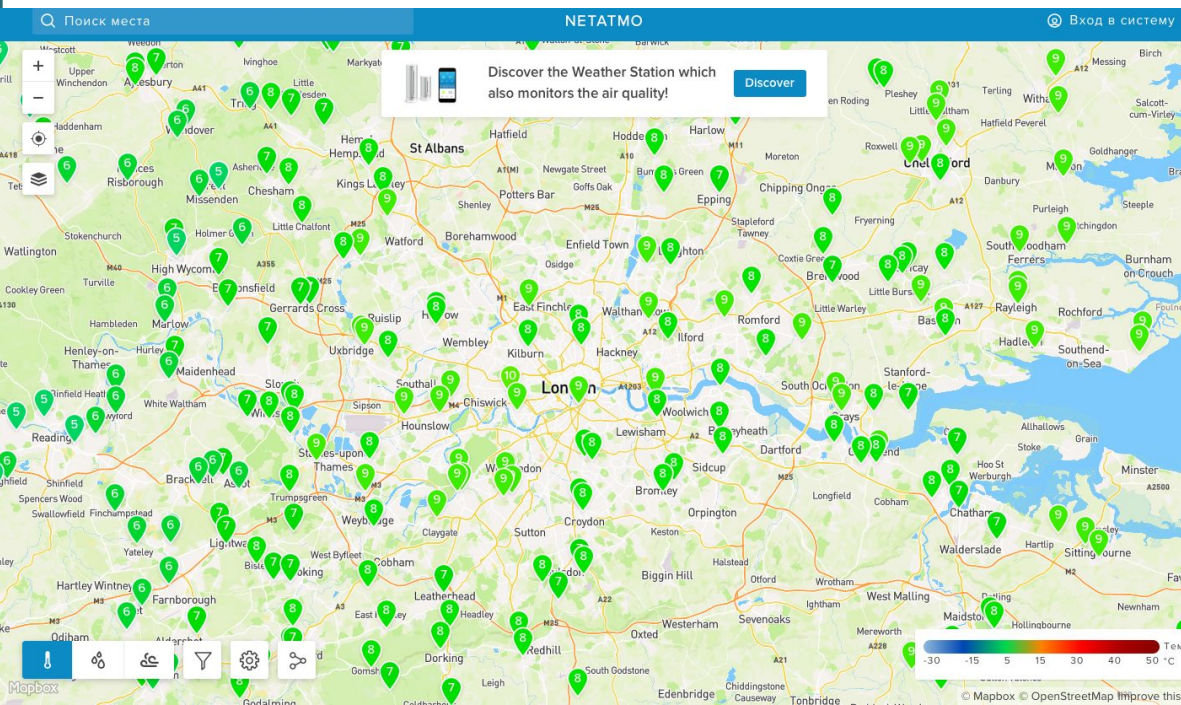
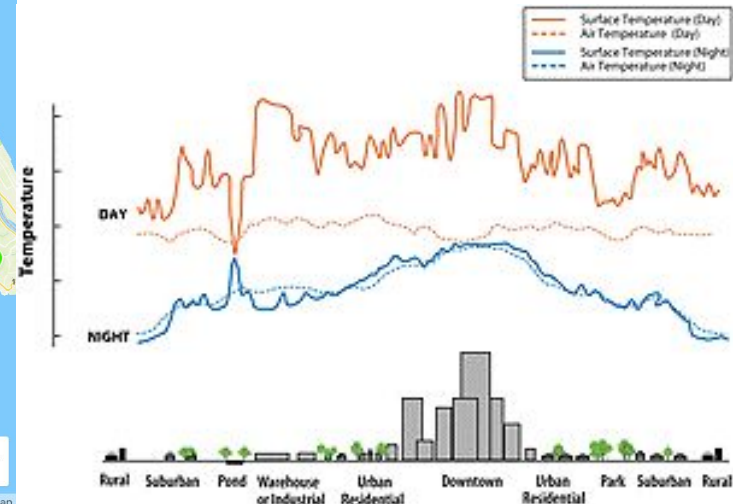
- Большой теплоемкости зданий
- Уменьшения скорости ветра
- Уменьшенного альbedo асфальта и проч.
- Отсутствии  
эвапотранспирации
- Городской каньон





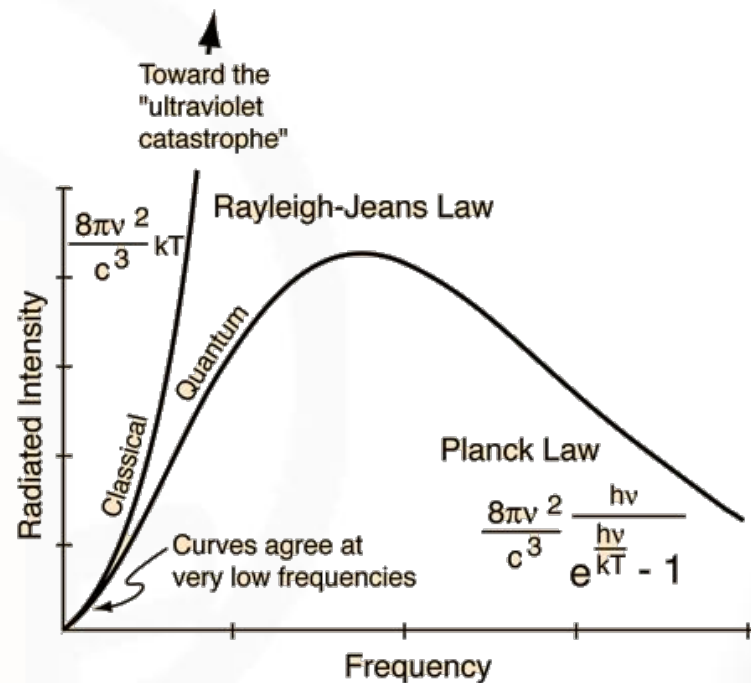


# Температуры на 20:45 04.04



# Часть 3. Остров тепла

- Запаздывать будет Балчуг
- Лучше всего остров тепла проявит себя в условиях антициклона при сильном ночном выхолаживании и большой потере тепла через длинноволновое излучение





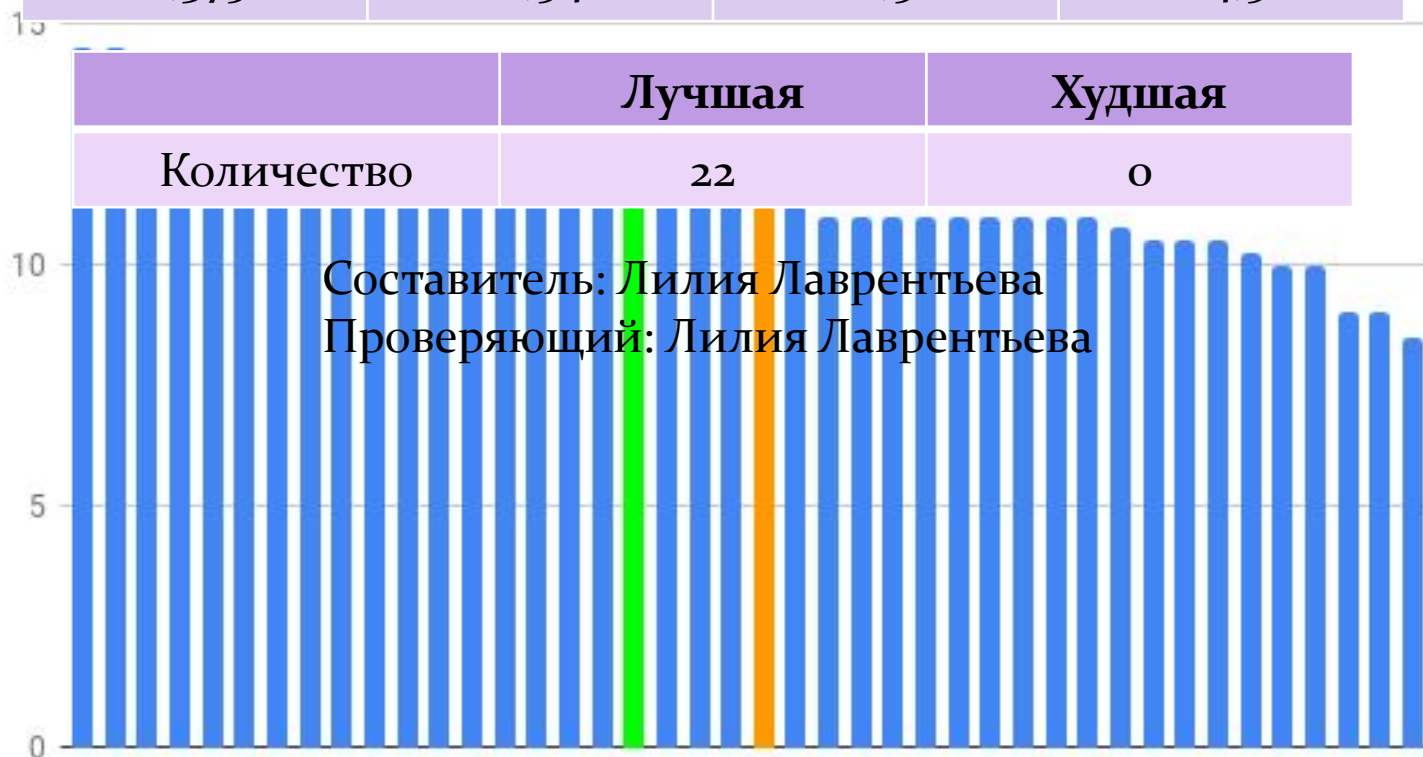


GeoCuesta • КОНТРОЛЬ

СЛОБОДА®

# №5.1 Слободы

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
11,375	11,54	8,5	14,5



## #5.1 Слободы

Время выполнения: 15 минут

№

Оценка

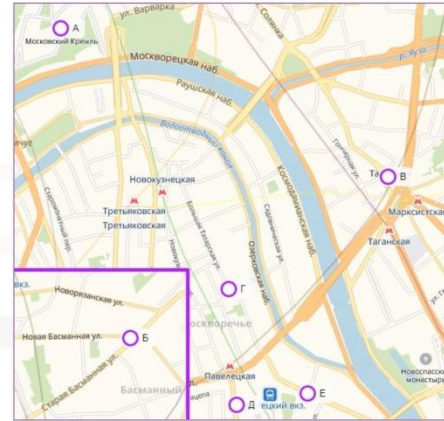


☞ Наша столица издревле была многонациональным городом. Кроме русских, в Москве селились греки, литовцы, поляки, татары, немцы, выходцы с Севера и многие другие. Так появлялись слободы – небольшие городские самоуправляемые районы.

■ Вы находитесь возле Московской Исторической мечети. На стене размещен стенд с информацией о слободах, существовавших на территории Москвы ранее. Внимательно прочитайте описания и выполните задания.

Пожалуйста, соблюдайте правила поведения!

■ Соотнесите слободы с точками на карте и укажите, кто в них селился.



Название слободы	Точка на карте	Жители
Большая Татарская		
Кожевническая		
Басманная		
Таганская		
Ногайский двор		
Ханское подворье		

■ Подумайте, по каким двум принципам чаще всего образовывались слободы? Сформулируйте их.

■ Прочитайте описание еще одной известной слободы Москвы. Назовите слободу, **народ А**, русского самодержца и старое название Бауманской улицы (до 1922 года).

*В этой слободе жили не только представители **народа А**, но и в принципе все иностранцы, не знавшие русского языка. Сначала она находилась в северо-восточной части Москвы, на правом берегу Яузы, близ ручья Кукуй, куда поселили пленных представителей **народа А** после Ливонской войны. Приблизительно в 1652 году слободчане переселились в район нынешней Бауманской улицы, где к концу XVII века сформировался целый городок, где в молодости любил проводить время один из русских самодержцев.*



# Часть 1. Таблица

Название слободы	Точка на карте (по 1 б)	Жители (4 б.)
Большая Татарская	Г	Переселенцы из поволжских татарских княжеств (1 б.) или татары (0,5 б., полный балл ставился при указании на Поволжье)
Кожевническая	Е	Татары-кожевники (0,5), ответ «татары» и всякие длинные перечисления- 0 б.
Басманная	Б	Басманники (0,5) или иноземцы, кто перешел на русскую службу и принял православие (0,5), ответ «татары» и всякие длинные перечисления- 0 б.
Таганская	В	Таганники (0,5), ответ «татары» и всякие длинные перечисления- 0 б.
Ногайский двор	Д	Ногайцы, ногайские татары или ногайские послы (0,5), ответ «татары» и всякие длинные перечисления- 0 б.
Ханское подворье	А	Послы, баскаки, представители ханов Золотой Орды (1 б. ставился и за половину этого ответа или что-то похожее) или татары (0,5 б)

Итого 10 баллов

# Часть 2. Особенности

- Два принципа образования слобод - этнический и производственный, по 1 баллу, засчитывалось все, похожее по смыслу
- Немецкая слобода, 1 балл
- Народ А - немцы, 0,5 балла
- Имя самодержца - Петр I, 1 балл
- Старое название Бауманской улицы (до 1922 года) - Немецкая, 0,5 балла

# Кебаб



# №5.2 Кебаб

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
5	4,89	0,5	7,5

10

	Лучшая	Худшая
Количество	0	6

8

6

4

2

0





## #5.2 Кебаб

Время выполнения: 10 минут

№

Оценка



Вы находитесь перед кафе быстрого питания, специализирующимся на национальной кухне одного этнического меньшинства Германии. Первое кафе этой сети открылось уже более 20 лет назад в Берлине, где пользуется большой популярностью.

■ Назовите народ, составляющий это меньшинство.

\_\_\_\_\_

■ Какое место по численности занимает этот народ в национальном составе населения Германии? Предположите процент, который составляет *данный народ* от населения страны.

\_\_\_\_\_

■ Назовите ещё три крупнейших по численности национальных меньшинства Германии негерманского происхождения.

\_\_\_\_\_

■ В 1960-х годах в Германии началось резкое увеличение численности представителей *данного народа*. С каким процессом это связано? Какие явления обусловили этот процесс?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

■ С какими социальными проблемами сталкиваются представители *данного народа* в процессе интеграции? Назовите три проблемы и предложите по одному варианту их возможного решения.

Проблема	Решение

■ Подумайте, как местные называют район Берлина Кройцберг (см. фото), где представители *данного народа* составляют большинство населения?

\_\_\_\_\_

■ Статистика по численности населения *данного народа* в Германии включает данные не только собственно по нему, но и по *другому народу*. Этот *другой народ* относится к другой языковой семье, и большая часть его представителей проживает в родной стране *данного народа*, а также в Ираке, Иране и Сирии. Назовите *другой народ*.

\_\_\_\_\_



# Часть 1. Народы

- Народ, составляющий меньшинство - турки (1)
- Место по численности - 2 (0,5)
- Процент - 4,6%, диапазон от 3% до 6% (0,5)
- Три крупнейших меньшинства негерманского происхождения - русские, украинцы, поляки, румыны, итальянцы, греки ( $3 * 0,5 = 1,5$ )

# Часть 2. Иммиграция

- Процесс и явления, с которыми связано резкое увеличение численности турок в Германии в 1960-х:
  - трудовые миграции (0,5)
  - нехватка рабочих рук в Германии в связи с экономическим ростом (0,5)
  - бедность и безработица в Турции (0,5)
  - все эти три пункта связно и понятно написаны (0,5)(итого  $4 * 0,5 = 2$ )
- Район Берлина - Маленький Стамбул (1)
- Другой народ - курды (0,5)

# Часть 3. Интеграция

- Проблемы и решения - (0,5 за ячейку,  $6 * 0,5 = 3$ )

## Варианты:

- Незнание языка - бесплатные языковые центры для мигрантов
- Различия в культуре, различия в религии - воспитание толерантности у местных
- Низкий социальный статус, сложности с получением престижной работы - создание центров трудоустройства и интеграции мигрантов
- Геттоизация - расселение этнических кварталов





# №6 Аннушка

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
5,5	6,04	2,75	11,5

	Лучшая	Худшая
Количество	0	0





## #6 Аннушка

Время выполнения: 15 минут

№

Оценка



☞ Вы стоите возле **трамвайной остановки** одного из первых московских маршрутов. В Москве этот вид транспорта появился в 1898 году, на 6 лет позже, чем первый в Российской империи, хотя и на 9 лет раньше, чем в столице.

■ Перед тем, как мир увидел современный трамвай, были и другие попытки внедрения похожих городских видов транспорта. Определите по описанию двух «предшественников» трамвая и ответьте на дополнительные вопросы.

Исторический вид общественного транспорта, широко применявшегося до перевода железной дороги на паровую, тепловую, электрическую или канатную тягу. Впервые как городской вид транспорта начал использоваться в Балтиморе (США, 1828 г.), в России — в Санкт-Петербурге

1,5

Эти «трамваи» стали появляться в городах в 1870-х гг., когда начался переход городских железных дорог на механическую тягу. Впервые этот «трамвай» вышел на улицы в США (Новый Орлеан в 1873 году), а в России — в Одессе. В "столицах" не получил широкого распространения.

1,5

■ Назовите первый город Российской империи, где появился электрический трамвай. В каком городе был произведен этот трамвай?

2

■ Почему второй вид транспорта не прижился в Москве и Санкт-Петербурге? Эта же причина повлияла на позднее появление электрического трамвая в столице.

1

■ Какие ещё виды электрического транспорта вы знаете? Назовите четыре.

1

☞ В настоящее время по данной ветке проходят три маршрута, начинающиеся от остановки Метро «Чистые Пруды», в том числе один ночной – трамвай №3 (до Балаклавского проспекта). Маршруты №А (до Метро «Октябрьская»), один из самых старых в Москве, и №39 (до Метро «Университет») представляют ценность и в историческом плане. Вам предлагается провести SWOT-анализ данной ветки трамвая, выделив следующие аспекты (по два для каждого):

8

Сильные стороны	Слабые стороны
Возможности	Угрозы

# Часть 1. История

1. Конки — 1,5 балла
2. Паровик — 1,5 балла
  - а) Киев — 1 балл  
Коломна — 1 балл
  - б) Сопротивление частников  
(понадобилось выкупить частные конные  
пути перед запуском  
трамваев на механической тяге) (1 балл)
  - в) Виды наземного городского  
электрического транспорта — 0,25 за  
каждый (троллейбус, электробус,  
монорельс, электричка, электромобиль,  
лёгкое метро и т. п.)



# Часть 2. СВ

- **Сильные стороны:** историческая ценность, экологически чистый, меньшая зависимость от пробок, проходит по улицам с относительно небольшими автомобильными потоками, наличие ночного маршрута (ночью он продляется до ул. Академика Янгеля), разветвлённая трамвайная сеть на юге Москвы
- **Слабые стороны:** Сложно изменить маршрутную сеть, прекращение движения всей ветки в случае ДТП на рельсах, рельсы проходят по середине улицы, что является относительно небезопасным для посадки и высадки пассажиров (остановка отделена от путей проезжей частью) и неудобно для автомобилистов, помимо обновления транспортного парка нуждается ещё и в обновлении рельсов и проводов, визуальное загрязнение от проводов и шумовое загрязнение

# Часть 2. ОТ

- Возможности: Организация туристических маршрутов, прокладка линии скоростного трамвая, обновление трамвайного парка, прокладка новых линий (за пределами Садового кольца), обособление существующих путей
- Угрозы: Замена на другие виды транспорта (более мобильные), закрытие маршрутов из-за нерентабельности, закрытие ночного маршрута из-за неэффективности

# Международная прогулка





# №7 Международная прогулка

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
18	17,18	4,5	27

30

	Лучшая	Худшая
Количество	6	0

20

Составитель: Катарина Мечникова  
Проверяющий: Катарина Мечникова

10

0





## #7 Международная прогулка



Время выполнения: 30 минут

№  Оценка

Большинство посольств и официальных представительств субъектов Российской Федерации в городе Москве расположено в историческом центре столицы. Пройдите по маршруту, обозначенному на карте (см. лист 2), и выполните следующие задания:

■ Определите по внешним признакам 6 посольств и 4 представительства, которые встретятся вам на пути, и впишите названия 6 государств и 4 субъектов РФ в нужные поля, отмеченные на карте.

! На карте отмечено больше полей, чем вам потребуется; несколько полей останется незаполненными.

■ Перенесите названия государств и субъектов РФ в таблицу (см. лист 2) и укажите столицу или административный центр каждого из них.

■ Ответьте на дополнительные вопросы ниже: определите, к какому из государств или субъектов РФ относится каждый вопрос, и заполните колонку "№": впишите номера дополнительных вопросов в строки, соответствующие выбранным государствам или субъектам РФ.

*Примечание: будьте осторожны при переходе через улицы и старайтесь не ходить под балконами и крышами домов! Опоздание на финиш более чем на 5 минут карается снижением балла за задачу на 10% за каждую минуту, более 15 – работа не оценивается.*

1. Кому посвящён памятник, изображённый на фотографии?



2. Расшифруйте аббревиатуру ОРЕС.

3. Назовите крупнейшее газовое месторождение на Западно-Сибирской плите.

4. Назовите древний город, который располагался на Великом Шёлковом пути, известен своими мавзолеями и мечетями и является родиной Ходжи Насреддина.

5. Этот известный политик родом из Берёзовского района субъекта РФ, входящего в состав субъекта РФ, представительство которого вы увидели.

6. Лидеры по этому показателю - Монако, Сингапур, Ватикан, а аутсайдеры - Австралия, Монголия и одна из стран, посольство которой вы увидели; назовите показатель.

7. В каком году в список городов-миллионеров России добавился 16-й пункт?

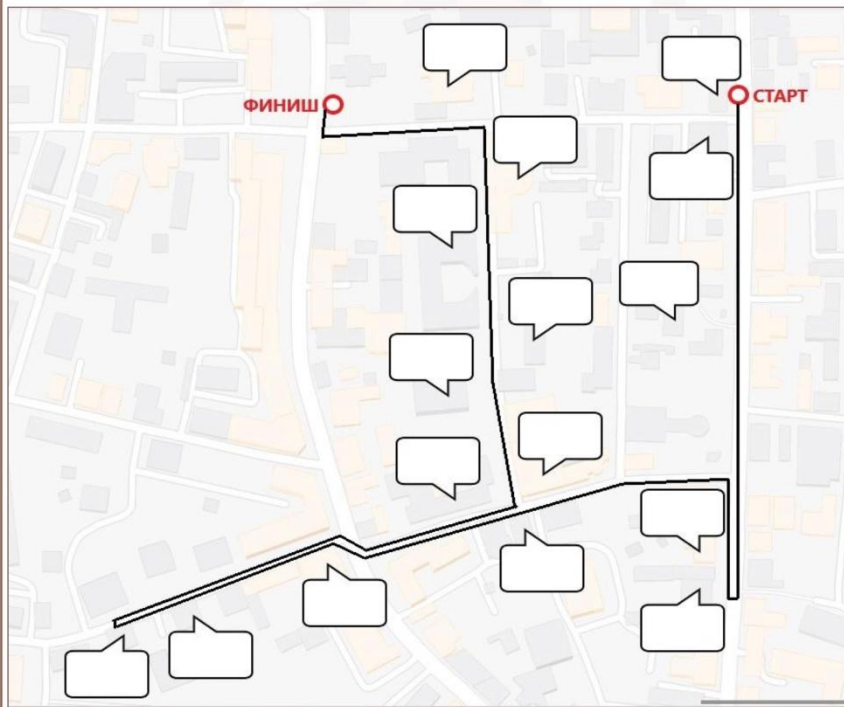
8. У этих трёх городов мира длинные названия, включающие в себя имя одного святого и приставку. Назовите эти города, если известно, что один из них является важным культурным и туристическим центром, другой - столицей независимого государства, а третий расположен в стране, посольство которой вы увидели.

9. Как звучит в переводе на русский язык название горной системы, исследованной П.П. Семёновым?

10. Для каких трёх религий священным городом является Ершалаим?

№	Страна/Субъект	Столица	Ответ на дополнительный вопрос

0,5  
+  
0,5  
+  
1  
x10



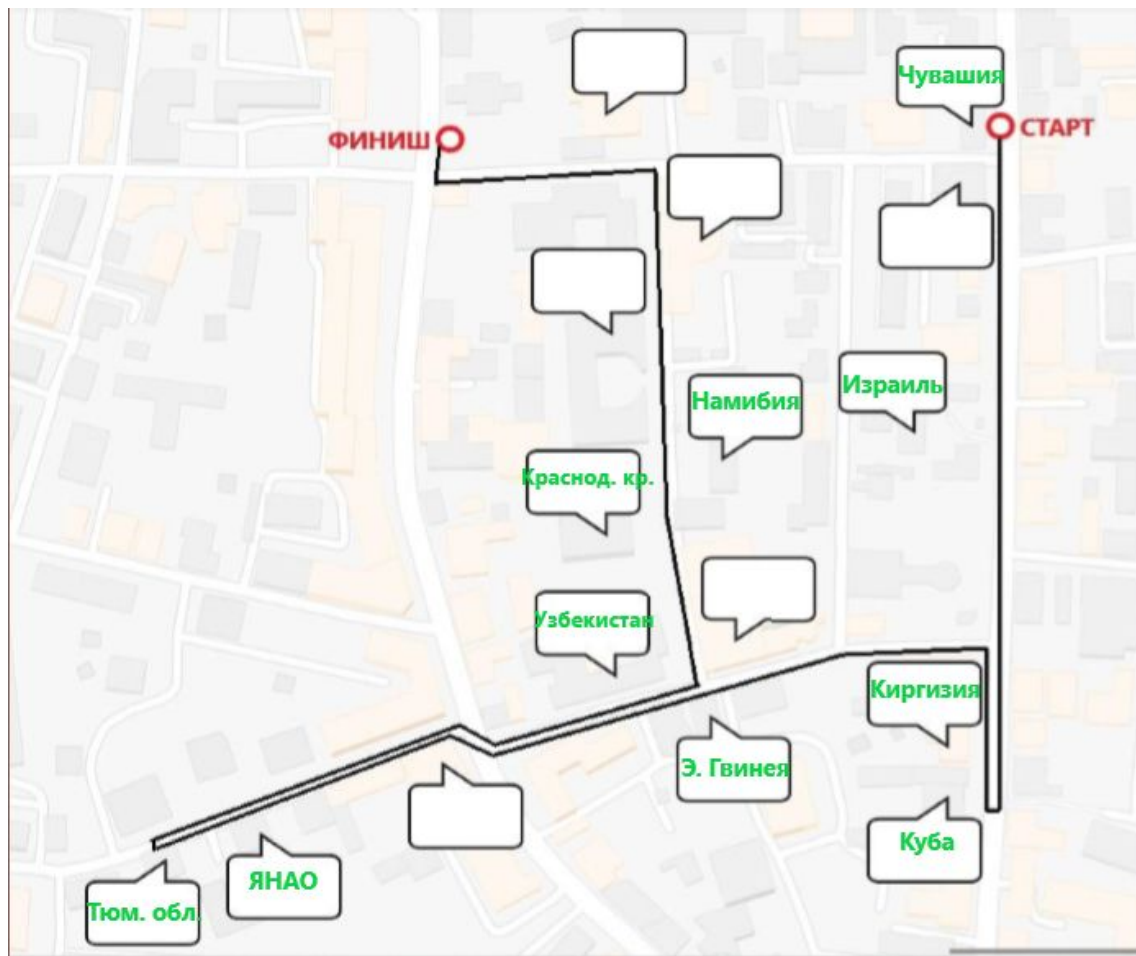
10

# Часть 1. Карта

- Верное название страны/субъекта в нужном месте ( $10 * 1 = 10$  баллов)
- Номер, соответствующий в таблице верному названию страны/субъекта в нужном месте ( $10 * 0,5 = 5$  баллов)

Итого до 10 баллов

# Часть 1. Карта







ПОСОЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН



EMBASSY OF THE REPUBLIC OF NAMIBIA



ПОСОЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН

**НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**  
 "ГОРОДСКАЯ УСАДЬБА XIX В. - ФИГИЛЬ (ДЕРЕВЯННЫЙ), '1815 Г."  
 ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА УЛ., ДОМ 46, СТРОЕНИЕ 1

**Разрешение**  
 № ДКН-055201-000446/18  
 от 19 июля 2018 г.  
 на проведение работ  
 по сохранению объекта  
 культурного наследия выдано  
 Департаментом  
 культурного наследия  
 города Москвы.

**Заказчик:**  
 Полномочное представительство Чувашской Республики  
 при Президенте Российской Федерации  
 Руководитель: Акиншин Ю.А.

**Технический надзор:**  
 Полномочное представительство Чувашской Республики при  
 Президенте Российской Федерации  
 Начальник Управления государственной  
 инспекции и делами Полномочного представительства  
 Чувашской Республики при Президенте Российской Федерации  
 Грабликов А.Н. тел. +7 (495) - 697-07-72

**Авторский надзор и научное руководство:**  
 Акционерное общество «Головной проектно-  
 изыскательский институт «Чувашигражданпроект»  
 Ответственный за осуществление авторского  
 надзора и научного руководства - архитектор  
 первой категории Пуришева Е.В.

**Подрядчик:**  
 ООО «ГРАДОСТРОЙ»  
 Генеральный директор - Архипов А.П.  
 Производитель работ -  
 Тел. +7(903)666-2000

**НАЧАЛО РАБОТ - 19 июля 2018 г.**






# Часть 2. Таблица

- Соответствие номера вопроса и верного названия страны/субъекта ( $10 * 0,5 = 5$ )
- Правильная столица/центр верной страны/субъекта ( $10 * 0,5 = 5$ )
- Правильный (и полный) ответ на дополнительный вопрос ( $10 * 1 = 10$ )
  
- Если указаны страны/субъекты, которых на маршруте не было, их столицы/центры не засчитываются (0)
- Если номер вопроса неправильно соотнесён со страной/субъектом, но ответ на вопрос верный, ответ оценивается в (0,5) вместо (1)

	Гвинея		(организация стран-экспортёров нефти)
3	ЯНАО	Салехард	Уренгойское
3*	Тюменская область	Тюмень	С.С.Собянин
4	Узбекистан	Ташкент	Бухара
5	Тюменская область	Тюмень	С.С.Собянин
6	Намибия	Виндхук	Плотность населения
7	Краснодарский край	Краснодар	2018
8	Куба	Гавана	Сантьяго-де-Чили, Сантьяго-де-Куба, Сантьяго-де-Компостела
9	Киргизия	Бишкек	Небесные горы
10	Израиль	Иерусалим	Христианство, ислам, иудаизм

Спасибо за внимание