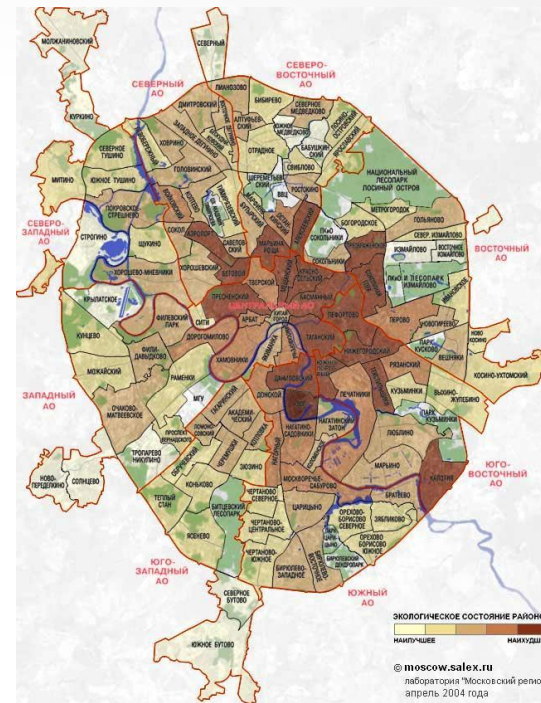
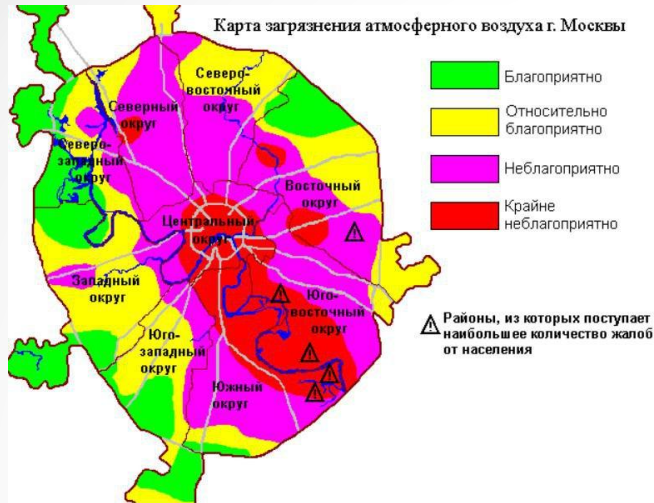


Методика  
составления  
экологической  
карты .



Экологическая карта, или карта наиболее острых экологических ситуаций, представляет собой схему местности с выделенными на ней соответствующими знаками, цветом, штриховкой местами нарушения экологического равновесия. Такие карты составляются для того, чтобы наглядно представлять складывающуюся на территории экологическую ситуацию, прогнозировать дальнейшее состояние природных ресурсов и на этой основе предпринимать меры к устранению вредных воздействий на окружающую среду и человека.



- За основу берут карту местности, которую могут выдать, например, в администрации муниципального образования. В противном случае схему местности составляют самостоятельно в масштабе 1 : 5000 (в 1 см — 50 метров). За время туристских походов составляется экологическая карта - схема места путешествия. Масштаб этой карты 1 : 100000 (в 1 см – 1 км.). Там, где, необходимо, можно показать более подробно отдельные участки маршрута. Как правило, это участки местности, где экологическая ситуация наиболее неблагоприятна.

Территории,  
получившие  
статус "ЭБ -"  
по 1 признаку

Территории,  
получившие статус  
"ЭБ -" по 3 и более  
признакам

Пирамида степеней  
экологического состояния  
территории (по В.А. Блинову)



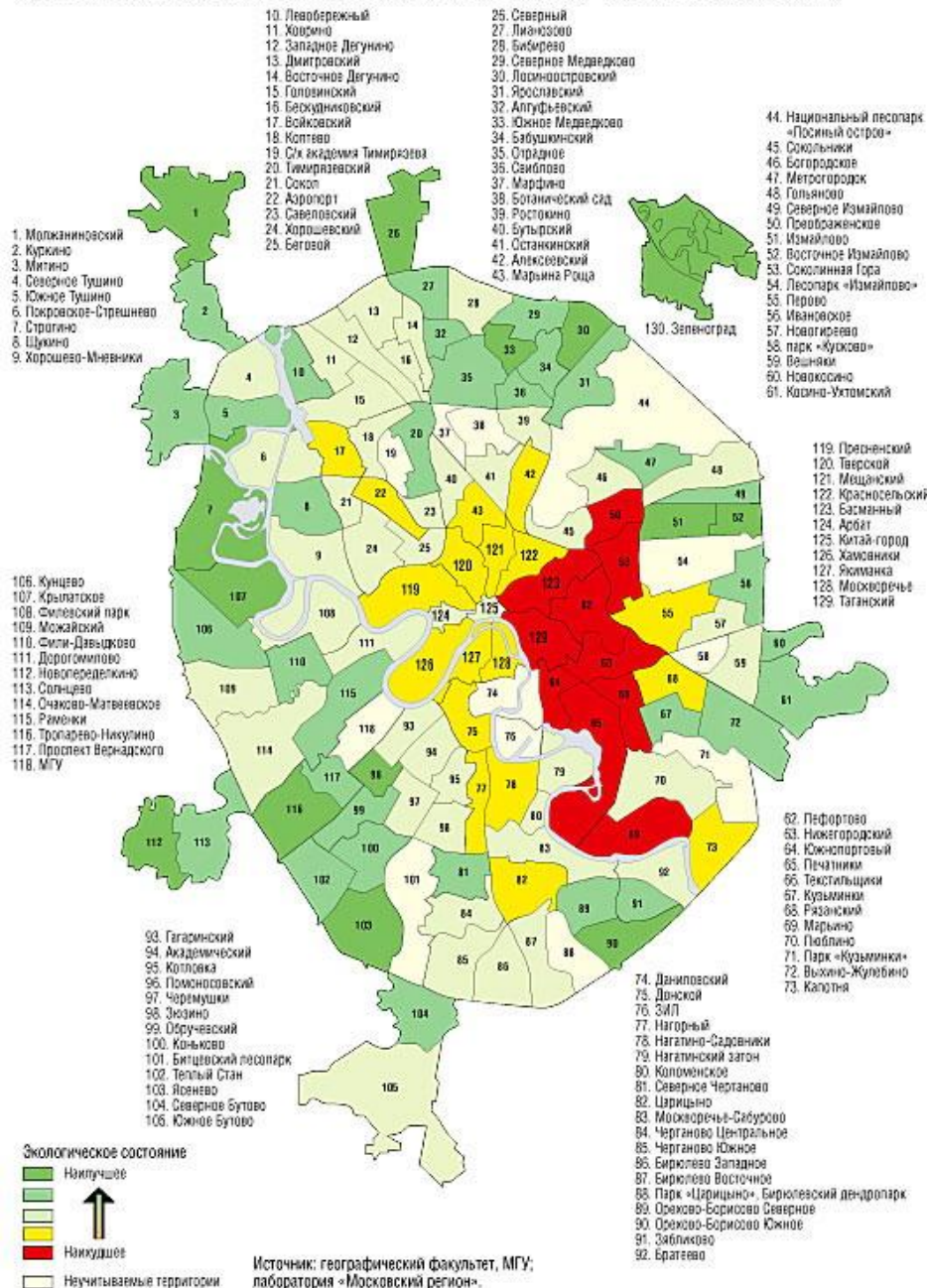
Территории,  
получившие статус "ЭБ -"  
по 2 признакам

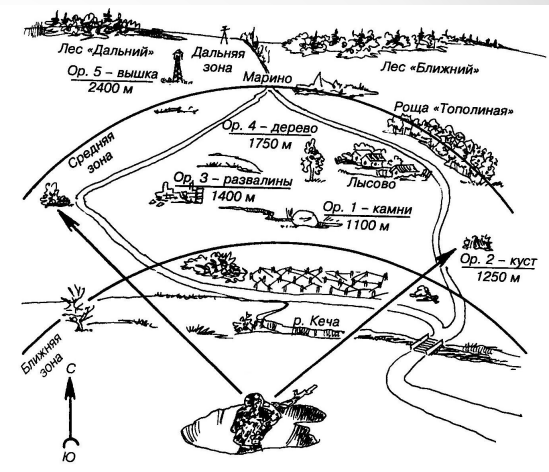
*Примечание: степень экологического неблагополучия территории установлена на настоящей Схеме в соответствии с классификацией Блинова В.А.*

# нанесено на экологическую карту?

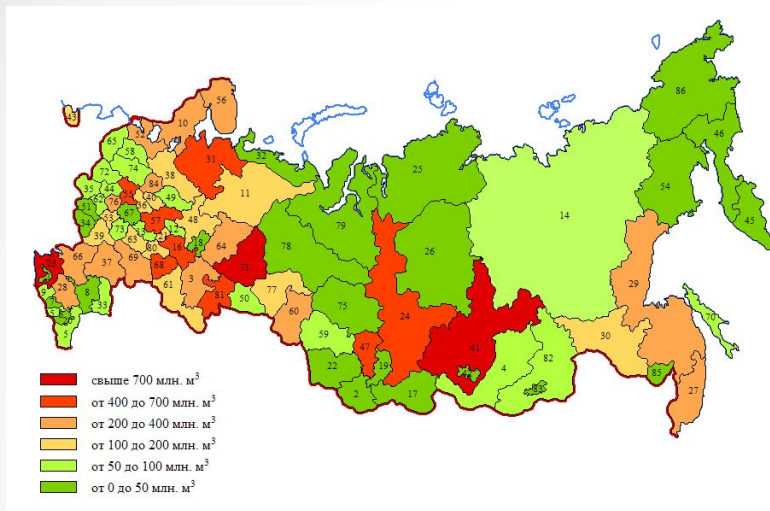
- Прежде всего природные объекты: реки, озера, пруды, колодцы, родники, леса, луга, болота, овраги, пашни и т. д. Сюда должны войти и особо охраняемые объекты, в том числе охраняемые деревья, места произрастания редких растений, места проживания редких животных, заповедники, заказники, старинные парки и т. п.

Экологическое состояние муниципальных районов Москвы  
по данным географического факультета МГУ; лаборатория «Московский регион» и МГБП «Общественная экология»





- После того как составлена основа для экологической карты, назначается разведка. Необходимо обойти все территории, на которые решено составить экологическую карту. По мере изучения территории, на карту размещают объекты, которые в той или иной степени наносят вред окружающей природе. Это источники, загрязняющие атмосферу, источники загрязняющие почву (фермы, склады ядохимикатов, минеральных удобрений, свалки, очистные сооружения), места вырубki лесов, места загрязнения воды, интенсивная эрозия почвы, лугов, на которых идет дигрессия кормовых трав и т. п.



- Если в вашем районе очень неблагоприятная обстановка и на карте не уместятся все знаки, то можно составить несколько экологических карт. Например, на одну карту нанести источники, загрязняющие почву, а на другую – источники, загрязняющие атмосферу и т. д.



# Предлагаем использовать следующие обозначения при составлении экологических карт:

- А (х, м, т) – загрязнение атмосферы (химическое, механическое, тепловое);
- В (и, з) – истощение водных ресурсов, загрязнение воды;
- Лд – деградация леса под влиянием внешних воздействий;
- Лв – вырубка леса;
- Д – дигрессия кормовых угодий;
- Р – истощение рыбных ресурсов;
- Пэ – эрозия почв (смыв);
- Пд – дифляция почв (истощение);
- Пс – засоление почв;
- Пх – химическое загрязнение почв;
- Пм – загрязнение почв мусором и другими бытовыми отходами;
- Ои – интенсивное оврагообразование;
- Н – нарушение и загрязнение земель на поверхности и в недрах при разработке минерального сырья;
- У – потеря продуктивных сельскохозяйственных и лесных земель (отчуждение земель под застройку, водохранилища);
- О – ухудшение ландшафта;
- К – нарушение заповедного режима;
- Шэ – шумовые эффекты, взрывные работы;
- О (р, ж, п) – охраняемые растения, животные, птицы;
- Ист, Род – источники, родники;
- Мв – минеральные воды.

