



# ПОЙТИ В ЛЕС ЗА ГРИБАМИ И ВЕРНУТЬСЯ!

1 октября 2017 г. Можайск, РКДЦ (начало в 12 ч)

## Программа семинара:

1. Рекомендации (40-50 минут);
2. Ответы на вопросы;
3. Пользование компасом;
4. Запись карт на флэшки.

Предполагаемая длительность 2 часа,  
НО работа продлится, пока не будет  
удовлетворен последний посетитель



# О ЧЁМ БУДЕМ ГОВОРИТЬ:

1. ЧТО ПРОИСХОДИТ?
2. ЧТО НУЖНО ВЗЯТЬ С СОБОЙ, СОБИРАЯСЬ В ЛЕС
3. ЧТО БРАТЬ С СОБОЙ НЕ НУЖНО
4. ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ЕЩЁ ДОМА, КОГДА ВЫ РЕШАЕТЕ, КУДА ИДТИ
5. ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ПЕРЕД ТЕМ, КАК ВОЙТИ В ЛЕС
6. КАК ВЕСТИ СЕБЯ ВО ВРЕМЯ СБОРА ГРИБОВ
7. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВСЁ ЖЕ ЗАБЛУДИЛИСЬ

(По 5 минут рассказа на каждый раздел  
и по 2 минуты - ответы на вопросы)



# Всплеск потерявшихся в 2017. Почему?

Причин несколько, считаем основными следующие:

- 1) Погодная аномалия лета 2017.  
Затянувшееся тепло, а к концу всплеск грибов.
- 2) Большая заваленность леса за последние 10 лет.  
В результате ошибочной лесной политики, за лесами Подмосковными некому следить и рачительно использовать. Бич леса - короед.
- 3) Прошлогодние вывалы леса смерчем.  
Все слышали о перевёрнутых домах в деревнях, но мало кто знает об истинных масштабах разрушения в лесу.
- 4) Обшая потеря связи с природой у городского (да и сельского тоже), населения, за последние десятилетия. Лес всё более становится опасной для пребывания людей средой.

# Что нужно взять с собой, собираясь в лес даже на 2 часа



## МИНИМУМ:

1. Заряженный мобильный, желательно с запасным аккумулятором;
2. Зажигалку (спички), желательно в 2 экз., охотничьи ещё лучше;
3. Тёплую одежду (с учётом ночёвки в лесу);
4. Бутылку питьевой воды.

## НЕПЛОХО ВЗЯТЬ ЕЩЁ:

5. Еду на 1 день (лучше кишмиш, орешки, плавленые сырки);
6. Свисток;
7. Фонарик;
8. Лекарства (если они нужны для ежедневного приёма).

## И ВООБЩЕ ЗАМЕЧАТЕЛЬНО БУДЕТ, ЕСЛИ ВОЗЬМЁТЕ:

9. Полиэтиленовый плащ и большой полиэтиленовый мешок;
10. Компас;
11. Карту на эту местность, подробную;
12. Запасные тёплые носки.

Ваша одежда должна быть яркой расцветки,  
обувь удобная, защищающая голень

# Что нужно взять с собой, собираясь в лес даже на 2 часа



## МИНИМУМ:

1. Заряженный мобильный, желательно с запасным аккумулятором;
2. Зажигалку (спички), желательно в 2 экз., охотничьи ещё лучше;
3. Тёплую одежду (с учётом ночёвки в лесу);
4. Бутылку питьевой воды.

## НЕПЛОХО ВЗЯТЬ ЕЩЁ:

5. Еду на 1 день (лучше кишмиш, орешки, плавленые сырки);
6. Свисток;
7. Фонарик;
8. Лекарства (если они нужны для ежедневного приёма).

## И ВООБЩЕ ЗАМЕЧАТЕЛЬНО БУДЕТ, ЕСЛИ ВОЗЬМЁТЕ:

9. Полиэтиленовый плащ и большой полиэтиленовый мешок;
10. Компас;
11. Карту на эту местность, подробную;
12. Запасные тёплые носки.

Ваша одежда должна быть яркой расцветки,  
обувь удобная, защищающая голень

# Что нужно взять с собой, собираясь в лес даже на 2 часа



## МИНИМУМ:

1. Заряженный мобильный, желательно с запасным аккумулятором;
2. Зажигалку (спички), желательно в 2 экз., охотничьи ещё лучше;
3. Тёплую одежду (с учётом ночёвки в лесу);
4. Бутылку питьевой воды.

## НЕПЛОХО ВЗЯТЬ ЕЩЁ:

5. Еду на 1 день (лучше кишмиш, орешки, плавленые сырки);
6. Свисток;
7. Фонарик;
8. Лекарства (если они нужны для ежедневного приёма).

## И ВООБЩЕ ЗАМЕЧАТЕЛЬНО БУДЕТ, ЕСЛИ ВОЗЬМЁТЕ:

9. Полиэтиленовый плащ и большой полиэтиленовый мешок;
10. Компас;
11. Карту на эту местность, подробную;
12. Запасные тёплые носки.

Ваша одежда должна быть яркой расцветки,  
обувь удобная, защищающая голень

# Что нужно взять с собой, собираясь в лес даже на 2 часа



## МИНИМУМ:

1. Заряженный мобильный, желательно с запасным аккумулятором;
2. Зажигалку (спички), желательно в 2 экз., охотничьи ещё лучше;
3. Тёплую одежду (с учётом ночёвки в лесу);
4. Бутылку питьевой воды.

## НЕПЛОХО ВЗЯТЬ ЕЩЁ:

5. Еду на 1 день (лучше кишмиш, орешки, плавленые сырки);
6. Свисток;
7. Фонарик;
8. Лекарства (если они нужны для ежедневного приёма).

## И ВООБЩЕ ЗАМЕЧАТЕЛЬНО БУДЕТ, ЕСЛИ ВОЗЬМЁТЕ:

9. Полиэтиленовый плащ и большой полиэтиленовый мешок;
10. Компас;
11. Карту на эту местность, подробную;
12. Запасные тёплые носки.

Ваша одежда должна быть яркой расцветки,  
обувь удобная, защищающая голень



# ЧТО БРАТЬ С СОБОЙ НЕ НУЖНО:

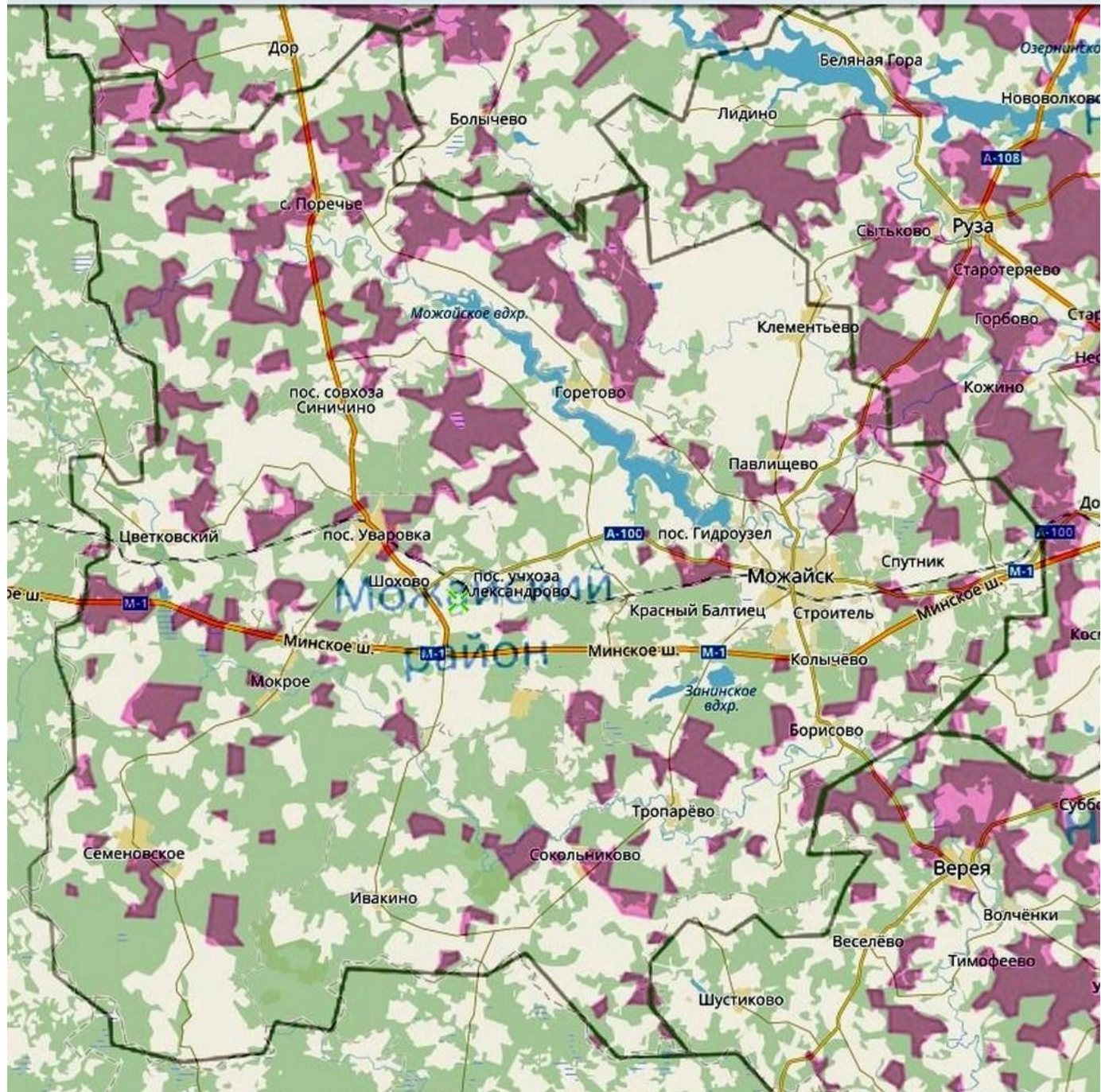
1. Маленьких детей, людей пожилых, неправильно экипированных;
2. Собаку (она не сможет вывести вас из лесу, но станет для вас обузой);
3. Ненужные предметы – тележку, спиртное, зонтик, радиоприёмник и т.д.



Карта лесов Можайского муниципального района, по состоянию на 2017 г.



Карта поражения лесов Московской области в 2012 году жуком короедом-типографом





## ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ЕЩЁ ДОМА, КОГДА ВЫ РЕШАЕТЕ, КУДА ИДТИ:

1. Посмотрите на Яндекс-карте, включив режим космоснимка лес, в который вы хотите пойти. На снимке, вас должны насторожить две особенности:

а) «рыжий лес» - поражённый короедом лес, в котором, скорее всего, много поваленных стволов;

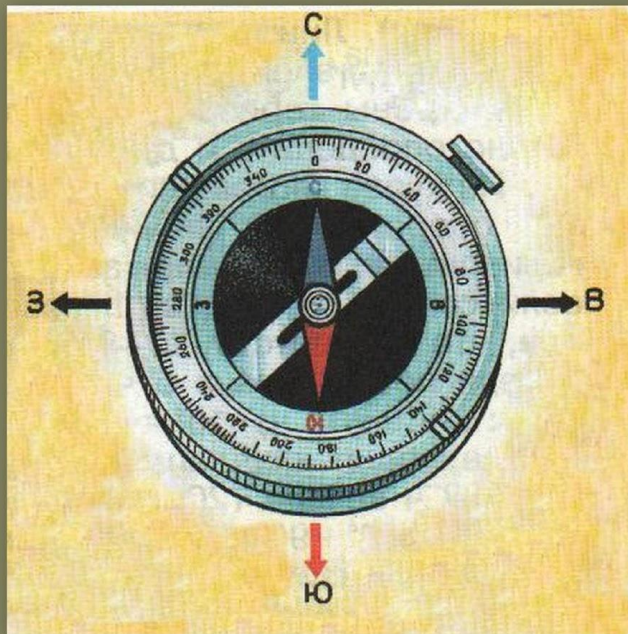
б) сероватого цвета лес, после вывала смерчем, который при увеличении так и виден, с поваленными стволами.



2. Опросите тех, кто был именно в этом месте недавно, не далее месяца назад, об особенностях этого леса.

3. Примите решение по результатам анализа п.1 и(или) п.2

(На осень 2017 г., космоснимки Яндекса в районе Можайска выполнены по состоянию на май 2017 г.)



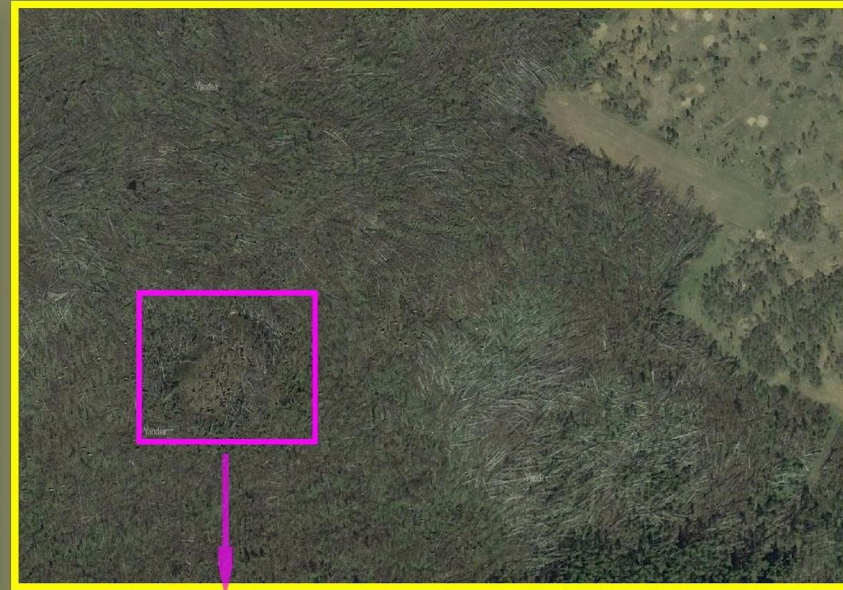
## ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ПЕРЕД ТЕМ, КАК ВОЙТИ В ЛЕС:

1. Проверить своё снаряжение;
2. Определиться куда выдвигаетесь (направление от дороги, если есть компас, по нему);
3. Позвонить родным и сказать, куда вы идёте, сколько вас и когда собираетесь вернуться.

---

Если вы решили взять с собой компас, самое время достать его сейчас, а не тогда, когда вы заблудились. Зная, в какую сторону (часть света) вы уходили от дороги, возвращаться нужно в противоположную, если вы шли по прямой, что случается редко. Но, общий принцип - уходили на СЕВЕР, возвращаемся на ЮГ, в целом, соблюдается.

# “Гиблые места” под Можайском

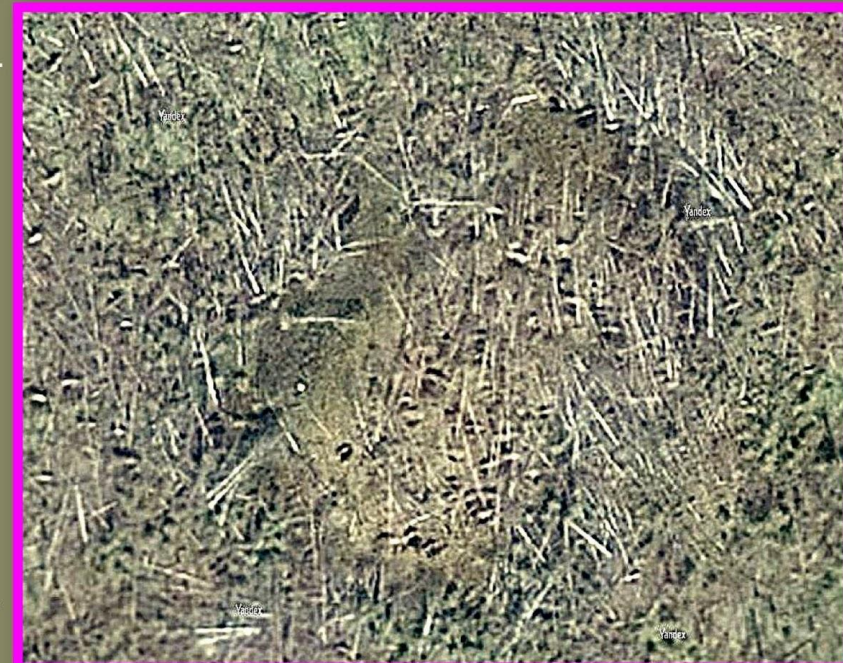


Последствия смерча 2016 г. на космоснимке мая 2017 г. Площадь вывала несколько квадратных километров.

Если вы случайно окажетесь в центре этих, выделенных красным площадей, выбраться самостоятельно не удастся, к сожалению. Но и спасателям придётся потрудиться не менее 10 часов, чтобы добраться до вас.

Единственный быстрый способ - эвакуация вертолётном, который, впрочем сесть туда не сможет, только зависнув над завалом.

При первых признаках завалов, нужно возвращаться тем же путём, каким вы туда пришли.









## ВО ВРЕМЯ СБОРА ГРИБОВ:

1. Не увлекайтесь чрезмерно, периодически оглядывайтесь – где вы? Следите за временем.
2. Запоминайте ориентиры – тропы, просеки, ручьи (куда течёт?), избушки, ЛЭП и т.д.
3. Увидев пару поваленных стволов – насторожитесь. Увидев 6-8 вокруг – далее не идите. Увидев вокруг более 10 поваленных деревьев – тут же возвращайтесь тем путём, откуда пришли, не взирая на количество грибов!





## ЕСЛИ ВСЁ ЖЕ ЗАБЛУДИЛИСЬ:

1. Не паникуйте! Остановитесь, присядьте минут на 10-15, осмотритесь и обдумайте ситуацию спокойно.
2. Не двигайтесь в первом пришедшем вам в голову направлении, просто так, без анализа местности и ситуации.
3. Звоните родственникам и друзьям, в 112. Экономьте зарядку, обдумав заранее свой разговор. Будьте собраны и точны в описании своего положения относительно солнца или стран света и точки вашего входа в лес.
4. Прислушайтесь внимательно – нет ли звуков автомобилей, поездов, лая собак, звука бензопилы. По мере движения, через 5-10 минут останавливайтесь и слушайте.

(см. далее)



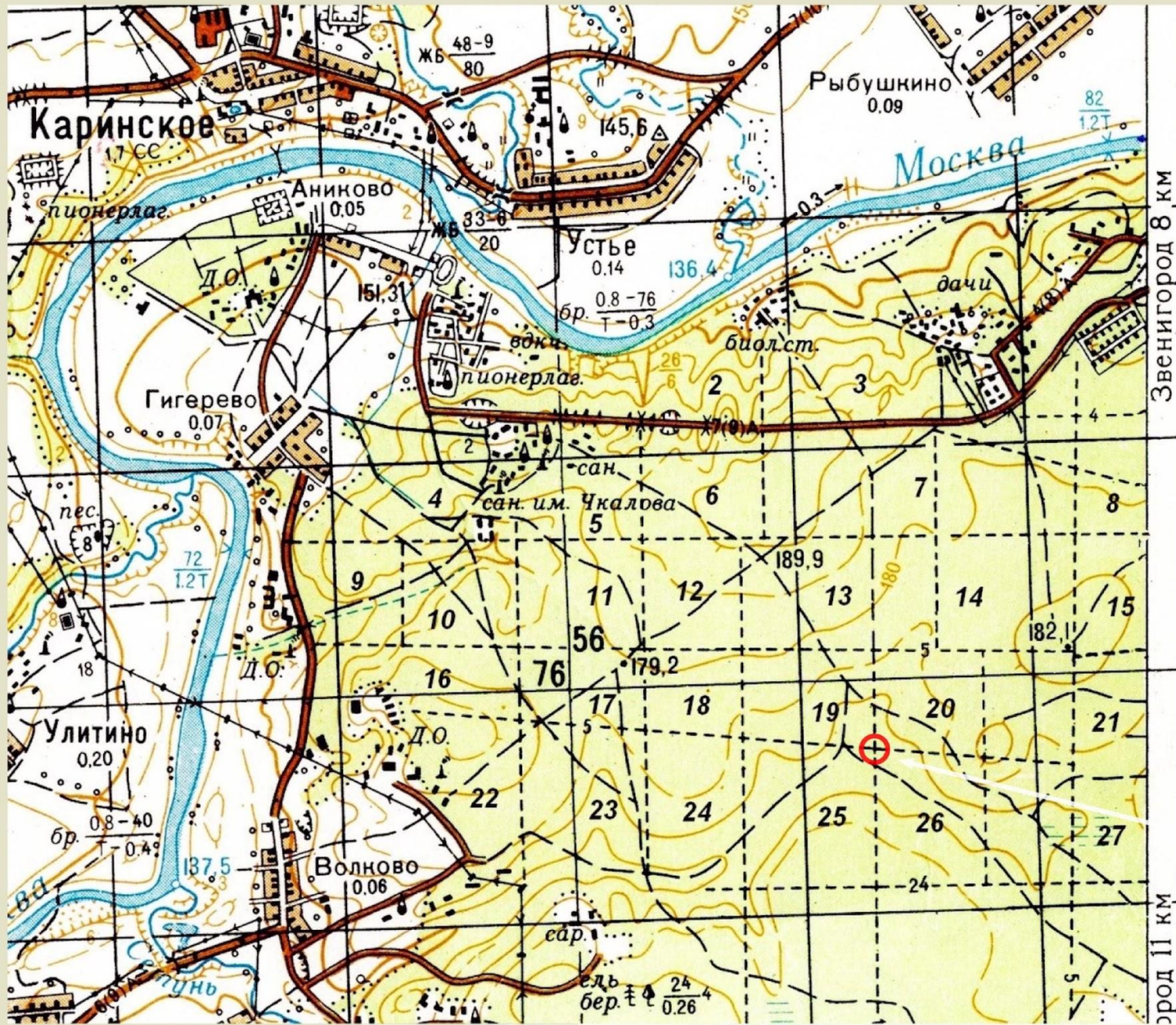
## ЕСЛИ ВСЁ ЖЕ ЗАБЛУДИЛИСЬ:

(продолжение)

5. Сами подавайте звуковые сигналы свистком периодически.
6. Старайтесь двигаться по линейным объектам (тропам, дорогам, просекам, ручьям, ЛЭП). Отойти от этого объекта можно только в случае смены его на более крупный (с ручья на речку, с тропы на дорогу и т.д.)
7. Если поняли, что не выберетесь до темноты, ещё до начала сумерек заготовьте дрова, выберите поляну побольше, и приготовьте костёр в её центре и сухое место для ночлега.
8. Разжигайте костёр с наступлением темноты. Ни в коем случае, не ходите по лесу в темноте, сидите на месте.

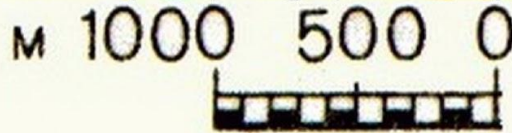
Где стоит Юра и где север?





Составлено на 1983 г. восточное 7°59' (1-33). Среднее отклонение меридианное западное 1°52' (0-31). Прикладывание буссоли (компас) к вертикальным линиям координатной сетки, среднее отклонение магнитной стрелки восточное 0°51' (1-34). Горизонтальное отклонение западное 0°01' (0-00). Погрешность в дирекционном угле при переходе к магнитному азимуту минус (1-14).  
 Примечание: в скобках показаны деления угломера (одно деление угломера = 3,6).

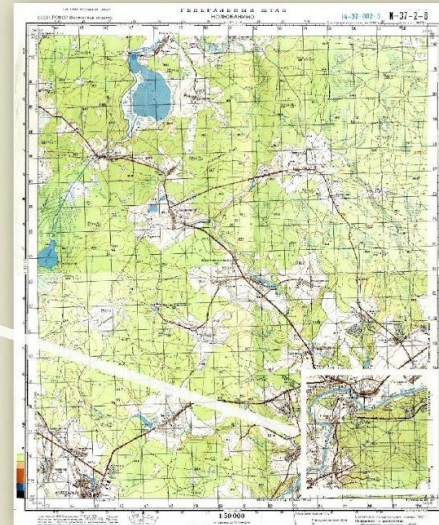
Сечение горизонталей:  
 сплошные проведены через 10 метров,  
 прерывистые через 5 метров



### Часть топографической карты масштаба 1:50 000

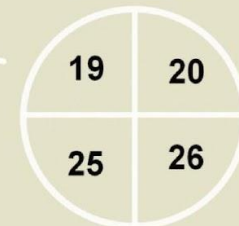
(в 1 см - 500 м, на данном листе изображение увеличено)

Карта отобразит состояние местности на 1982 г. и охватывает большую часть территории Звенигородской биостанции (ЗБС) МГУ.



21 - Номера лесных кварталов

(Север)



(Юг)

Нумерация квартального столбика

Методические материалы для проведения занятий по началам топографии среди школьников 7-9 классов

**Юра стоит на перекрёстке  
66 и 67 лесных кварталов,  
на просеке, и смотрит на  
Юго-Запад**

