

Поле боя – ЛЕС.



Программа подготовки
старших поисковых групп
ДПСО Liza Alert © 2015

Лес

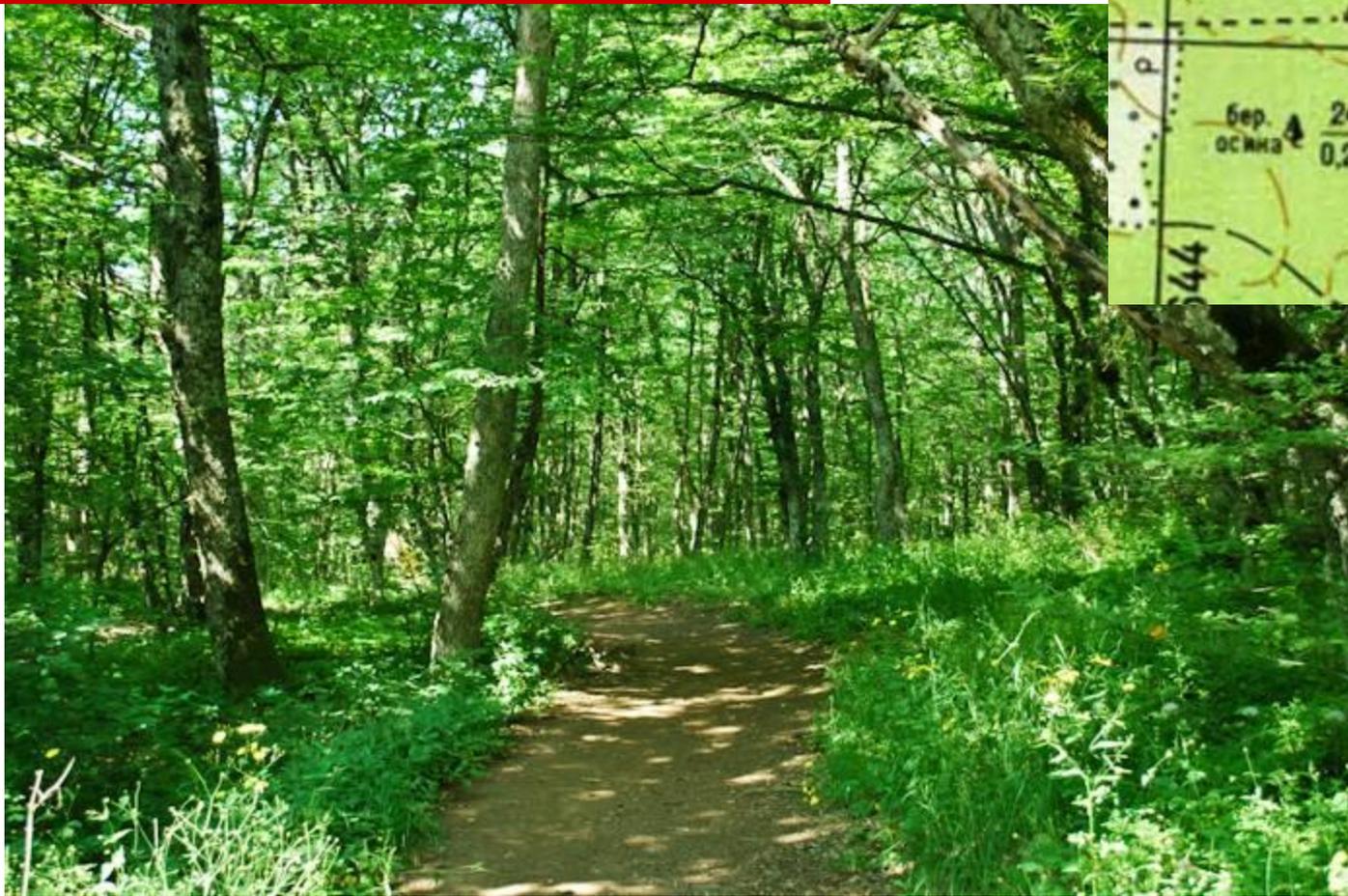
□ навыки старшего



- первая помощь
- картографи
- Я радиосвязь
- ориентирование
- работа с GPS навигатором
- управление группой

Лес

□ ЛИСТВЕННЫЙ



Лес

□ ХВОЙНЫЙ



Лес

□ смешанный



Лес

□ просеки



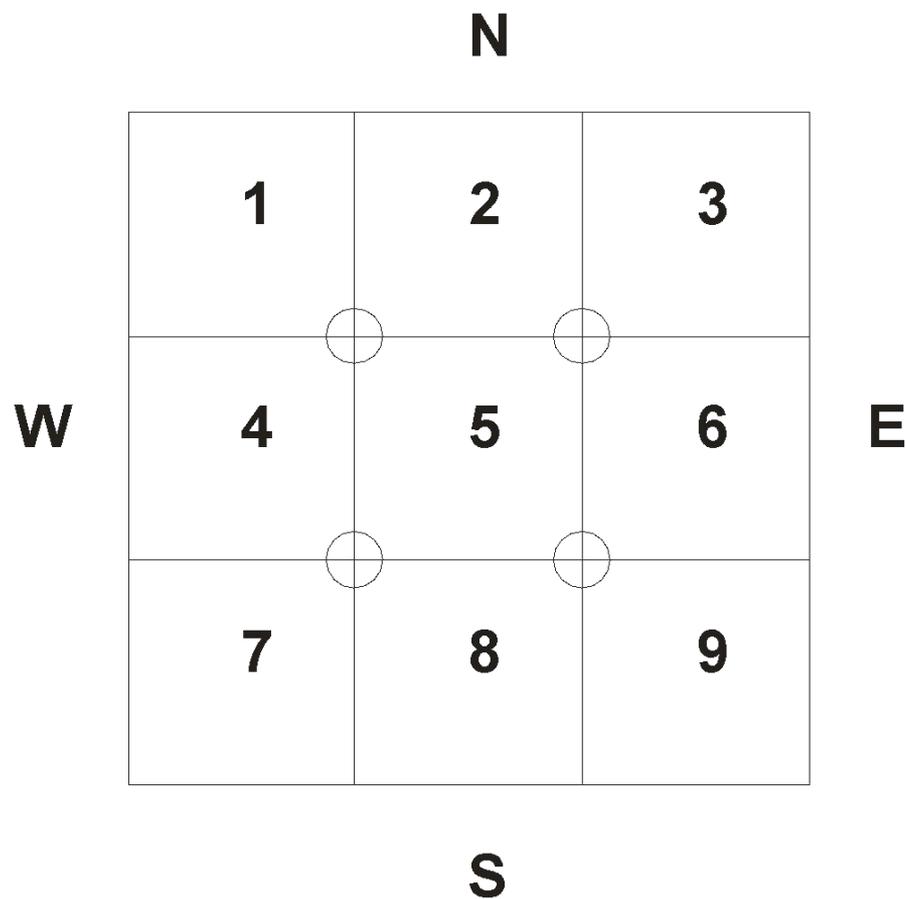
Лес

□ заросшая просека



Лес

□ кварталные столбы



Лес

□ овраги



Лес

□ бурелом



Лес

□ ветровал



Лес

□ забросы



Лес

□ водные преграды



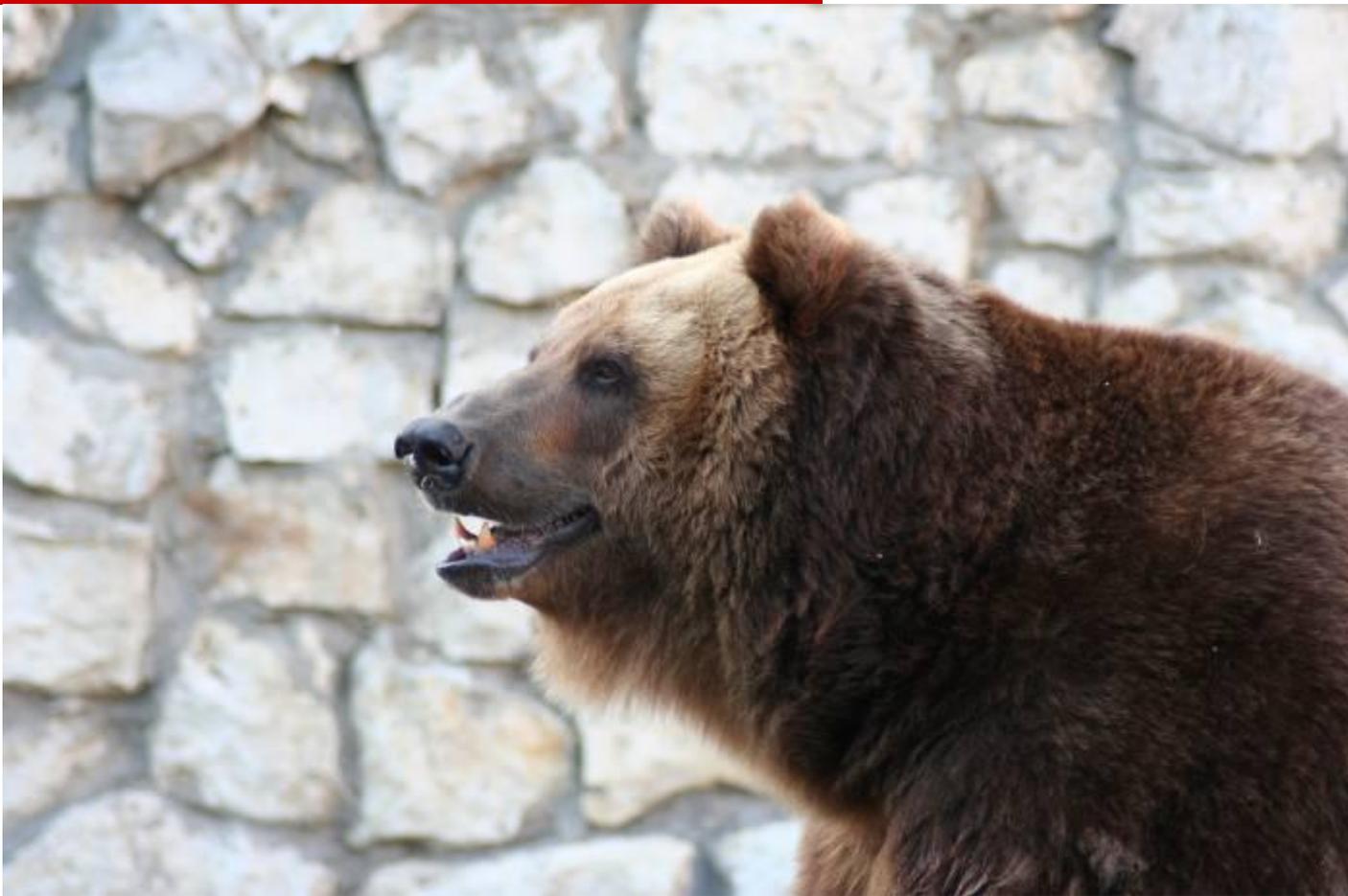
Лес

□ заросли



Лес

□ дикие звери



Лес

□ змеи



Лес

□ насекомые



Лес

□ человек с оружием



Одежда поисковика

- одежда должна быть прочной, удобной, не стеснять движений и как можно меньше цепляться за ветки. Рекомендованный вариант – армейская полевая форма. Идеальный вариант – одежда из мембранной ткани (водонепроницаемая, прочная, с высоким берцем (защита голеностопа и от змей))
 - в любое время года наличие головного убора является обязательным. Рекомендуемый выбор – армейская панама (меньше мусора сыпется за шиворот)
 - как минимум один элемент одежды должен быть ярким. Допускается применение яркого строительного жилета.
 - при любой погоде и любых прогнозах крайне желательно наличие дождевика / накидки / пончо и т.д.
 - крайне желательно иметь в лагере поисков комплект сухой одежды
-

Снаряжение старшего

- радиостанция (при прочёсе – не менее 2-х на группу)
- мобильный телефон
- GPS навигатор
- фотоаппарат
- запасные элементы питания ко всей электронике
- защитные очки
- компас (при прочёсе – 3 на группу)
- аптечка первой помощи (комплект от Сергея 03 + препараты для себя)
- запас воды (рекомендуется 1 литр)
- лёгкий перекус
- рекомендуется: 20 м 8 мм верёвки. Для организации переправ, спусков и подъёмов, изготовления носилок

Снаряжение старшего

- верёвка



Снаряжение старшего

- верёвка



Штаб лесных поисков

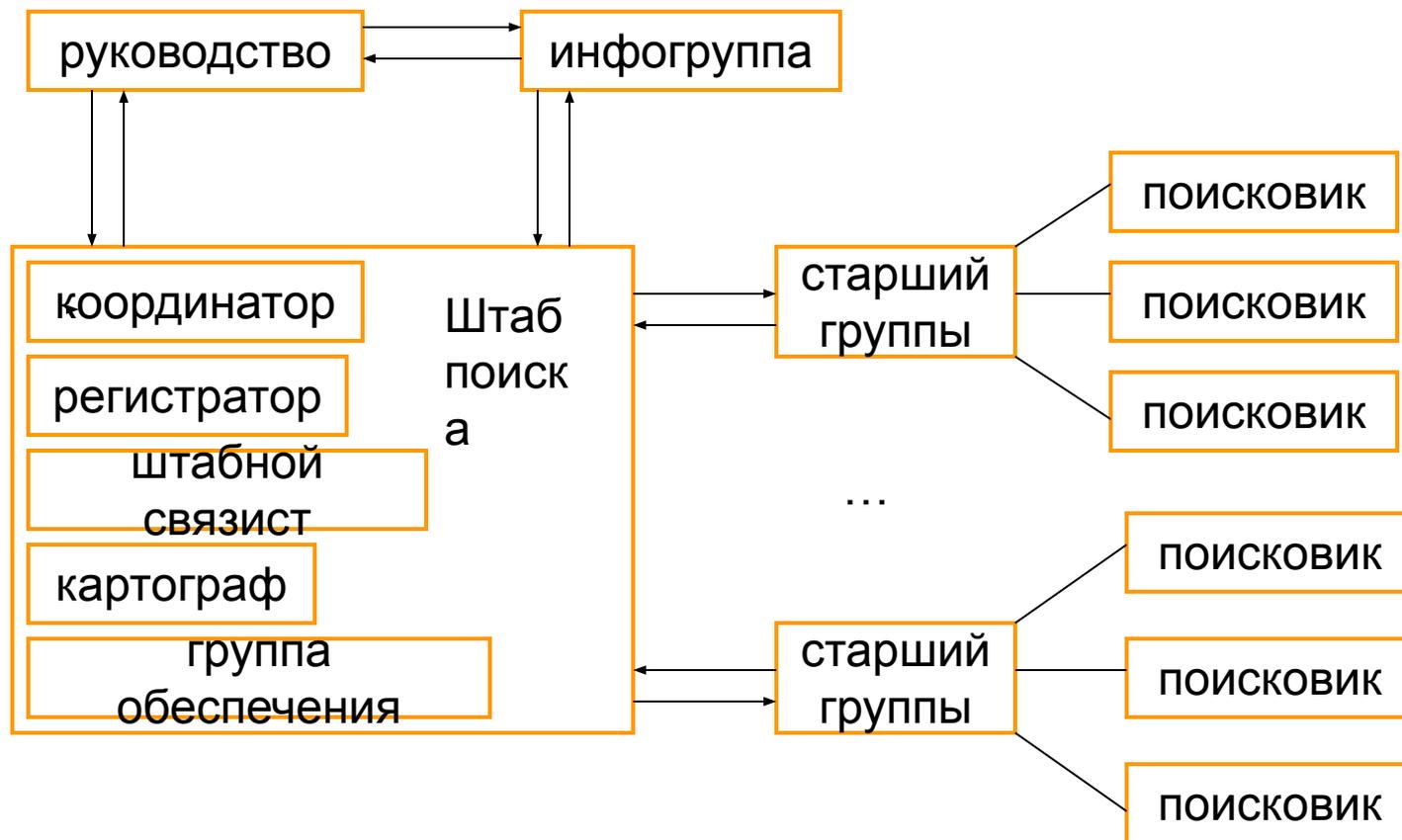


подготовка старших поисковых групп

БСОН № 10015

Штаб лесных поисков

□ структура ПСО Liza Alert



Штаб лесных поисков

Координатор

- руководит работой штаба
- поддерживает связь с инфогруппой
- координирует взаимодействие с экстренными службами (МЧС, МВД, Скорая и т.д.) и другими ПСО.
- работает с заявителями, родственниками, свидетелями
- исходя из оперативной обстановки и поступающей информации вырабатывает стратегию поисков

Штаб лесных поисков

Регистратор.

- регистрирует прибывающих на поиск добровольцев и транспортные средства
- ведёт учёт отрядного оборудования, выданного поисковым группам
- контролирует количество и состав поисковых групп, выполняющих задачи
- учитывает поисковиков и транспорт, покидающих район ПСР

Штаб лесных поисков

Штабной связист.

- разворачивает штабной комплект связи
- обеспечивает регистрацию сообщений и обмен информацией поисковых групп со штабом
- регулярно проверяет наличие связи с группами, выполняющими задачи

Штаб лесных поисков

Картограф.

- заливает в GPS навигаторы маршрутные точки и дополнительные карты
- наносит на карты поисков оперативную информацию
- сливает треки с навигаторов после возвращения группы с задания

Штаб лесных поисков

Группа обеспечения.

- организует парковку пребывающих транспортных средств
- обеспечивает горячее питание
- медицинское обеспечение поиска

Штаб лесных поисков

□ Старший группы.

- получает задачу от координатора
 - проверяет соответствие одежды и снаряжения группы
 - подтверждает задание группы
 - инструктирует группу
 - заполняет лист учёта групп, один экземпляр оставляет
 - регистрирует осуществление доставки группы к месту выполнения
 - отвечает за связь со штабом
 - осуществляет тактическое руководство группой
 - докладывает в штаб об изменениях обстановки, обнаруженных следах,
 - после выполнения задачи выводит группу в лагерь поиска
 - сдаёт регистратору второй экземпляр листа учёта групп
-

Штаб лесных поисков

Поисковик

- выполняет задачи, поставленные старшим
- докладывает старшему группы об изменениях обстановки, обнаруженных следах

Штаб лесных поисков



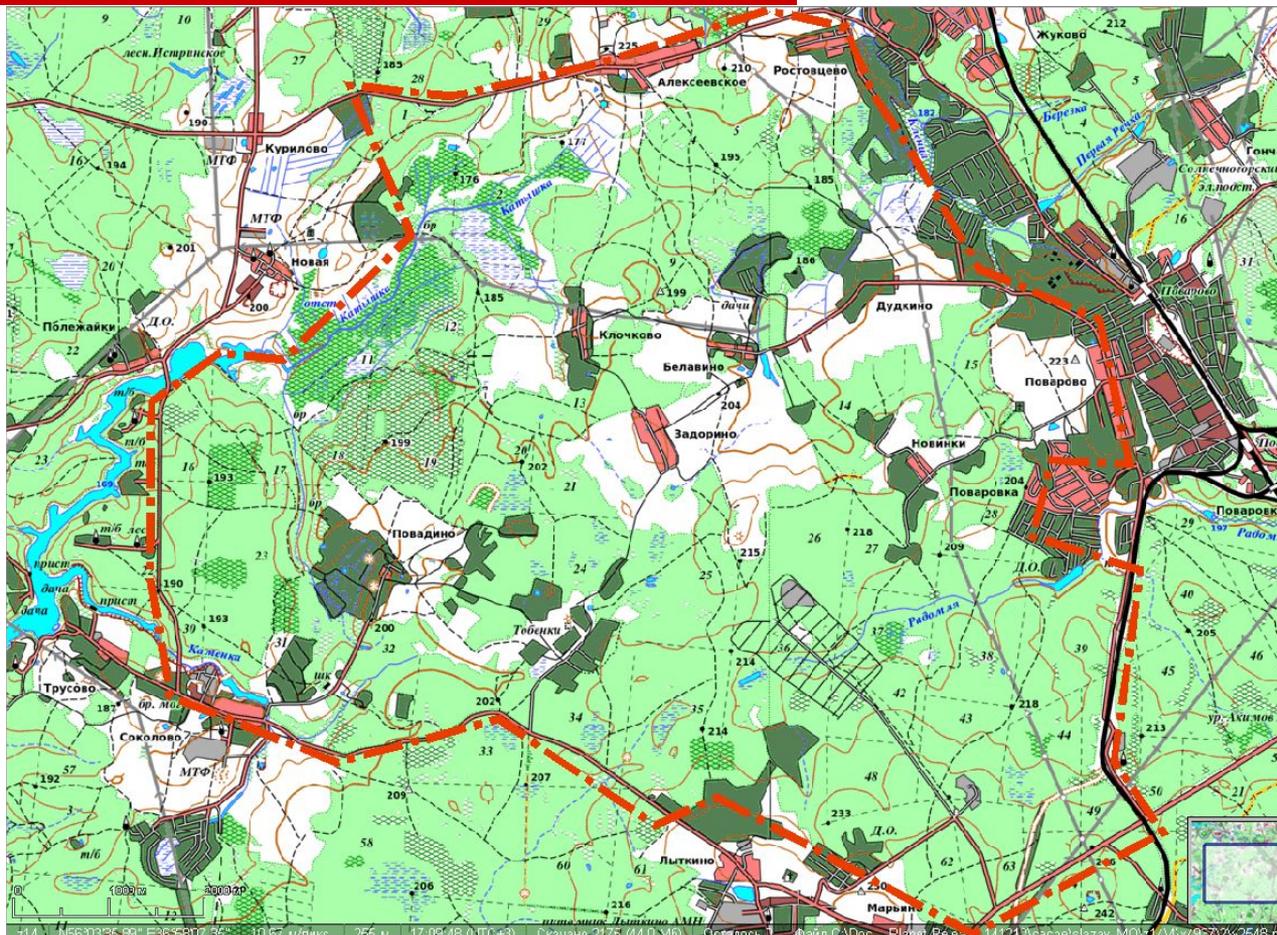
Потеряшка

- как легко и быстро заблудиться



Потеряшка

□ район поиска

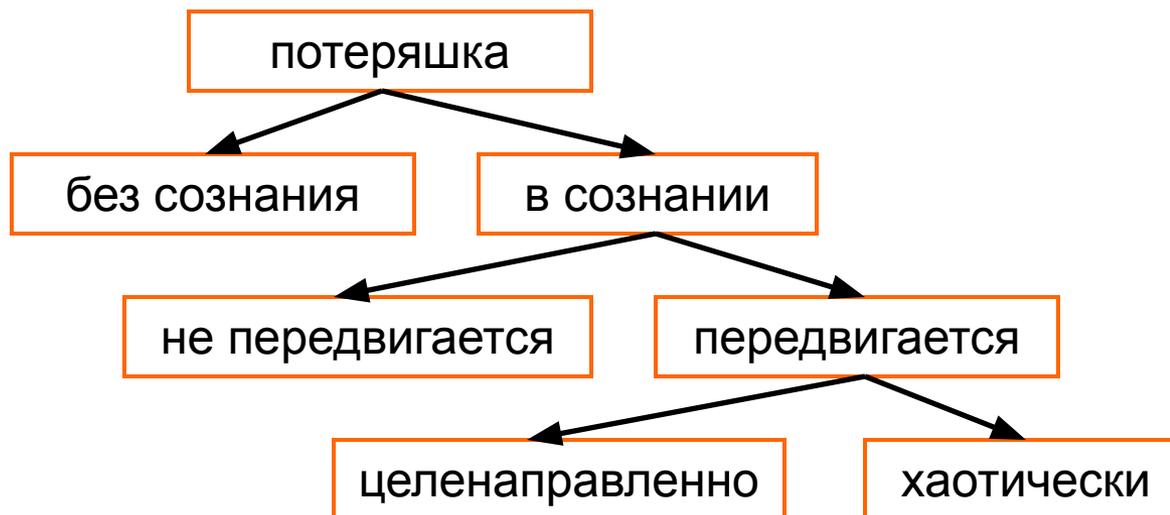


подготовка старших поисковых групп

БСБМ № 12015

Потеряшка

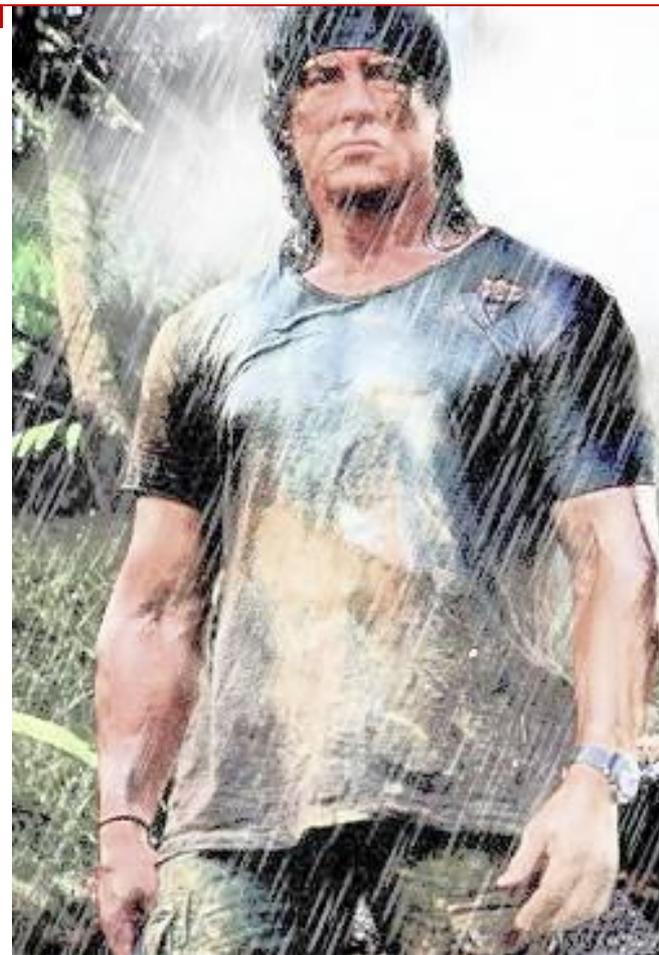
□ КОГО МЫ ИЩЕМ



Потеряшка

□ психически здоровый мужчина

- ориентируется в пространстве
- может представить карту местности
- определяет направление движения
- придерживается азимутов и направлений
- ориентиры – второстепенны, подтверждают правильность направления
- возможен уход от последней известной позиции на значительные расстояния



Потеряшка

□ психически здоровая женщина

- плохо ориентируется на местности
- передвигается по ориентирам, запоминая их последовательность
- оставшись одна выбирает статический ориентир (высокое дерево, шум дороги) и старается его придерживать
- отбившись от группы скорее всего будет ожидать в том месте, где поняла, что заблудилась



Потеряшка

□ ребёнок

- не ориентируется
- ночью не передвигается
- выйдя на линейный ориентир будет настойчиво двигаться по нему в одном направлении
- боится всего, что связано со взрослыми (вертолёты, джипы, квадроциклы). Опасается, что будут ругать
- при работе на отклик желательно наличие в поисковых группах родственников
- ищем по линейным ориентирам и светлым участкам леса (поляны, болота)
- сразу отсекаем от воды



Потеряшка

□ алкогольный психоз

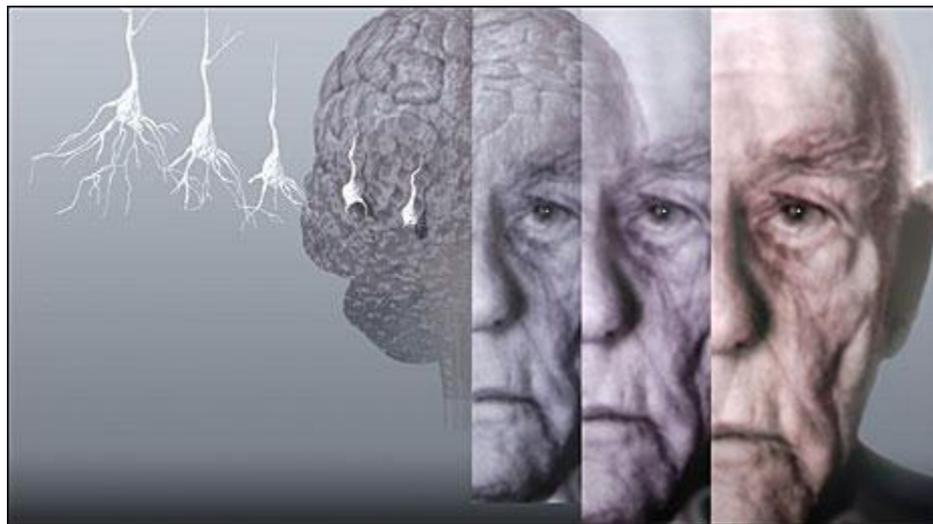
- пытается получить помощь от знакомых, родственников, медиков (оставляет след в населённых пунктах)
- бежит от галлюцинаций, возможен суицид
- заблудившись себя не считает, пересекает дороги, проходит населённые пункты
- может прятаться от поисковых групп
- вероятность агрессии - минимальная
- при обнаружении вещей – сплошной прочёс в радиусе 500 метров с внимательным осмотром возможных укрытий
- галлюцинации проходят на 4 – 5 сутки



Потеряшка

□ слабоумие, склероз

- несоответствие стремлений и физических возможностей
- может быть опасен
- обычно имеет определённую навязчивую цель
- после отдыха возможны кратковременные просветления



Потеряшка

□ прочие отклонения

- консультируемся с психиатром
- большинство психических заболеваний сопровождаются задержкой развития. Ищем так же, как детей.



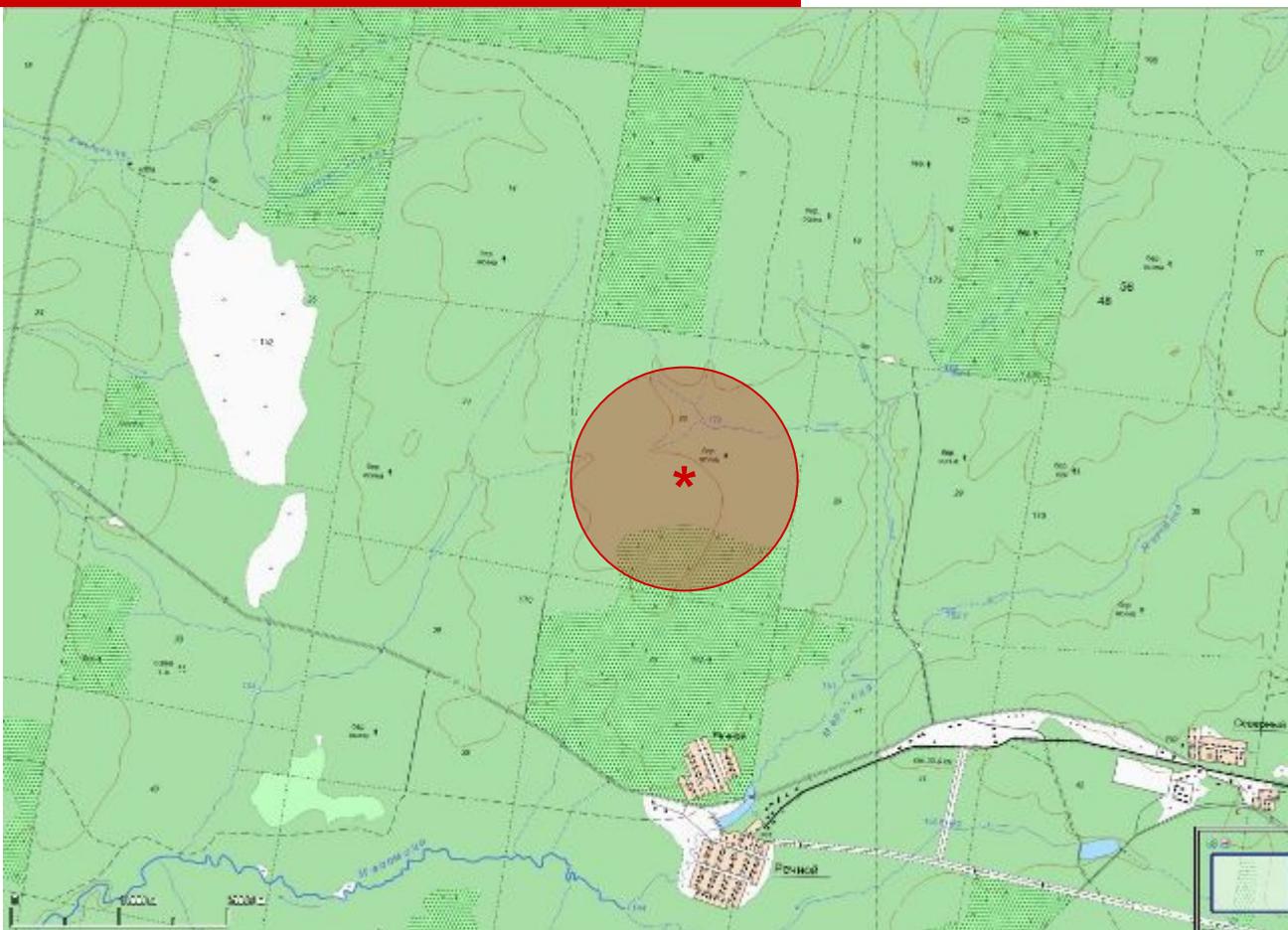
Потеряшка

- заблудился, не передвигается
-



Потеряшка

- заблудился, передвигается хаотично



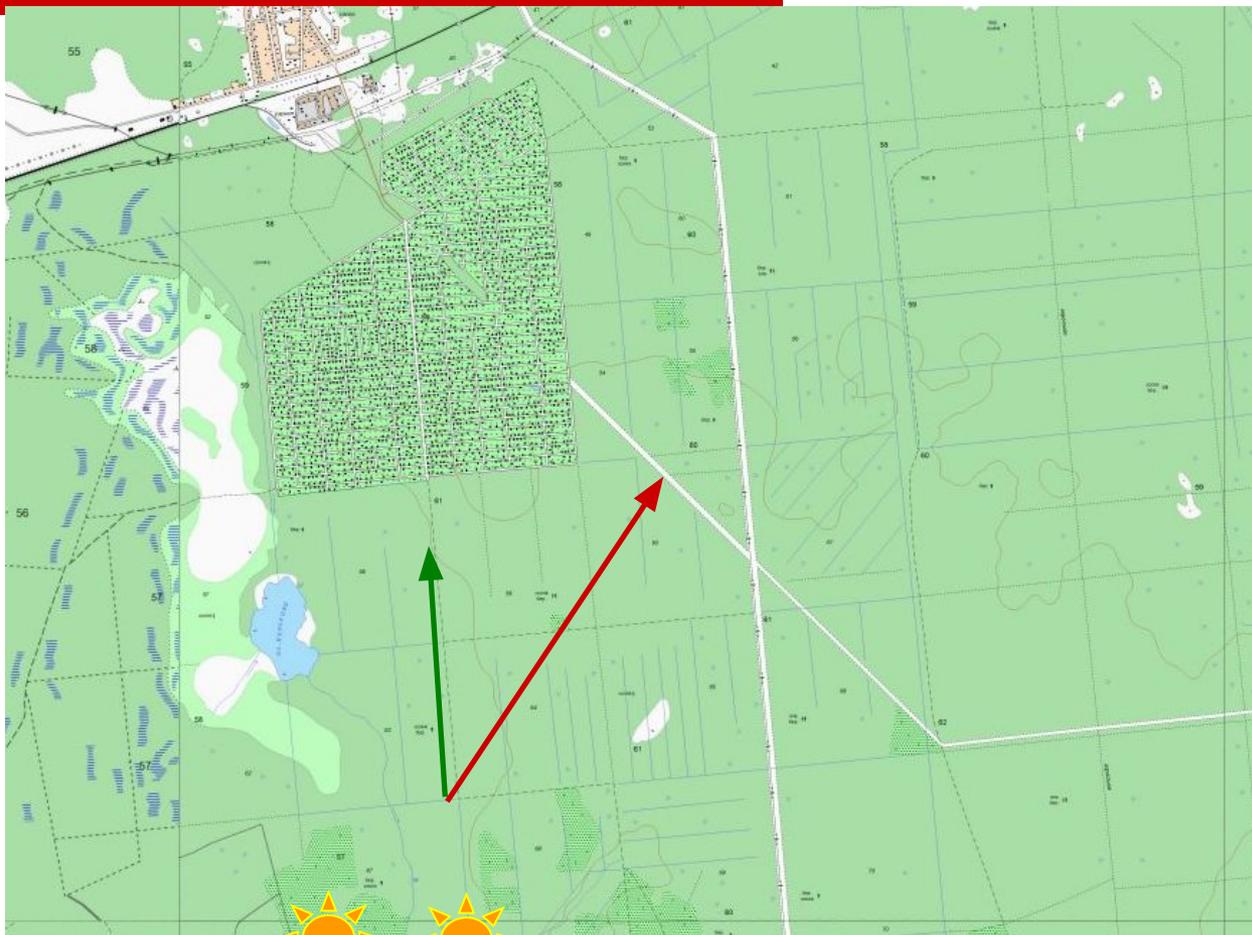
Потеряшка

- ❑ ошибки ориентирования



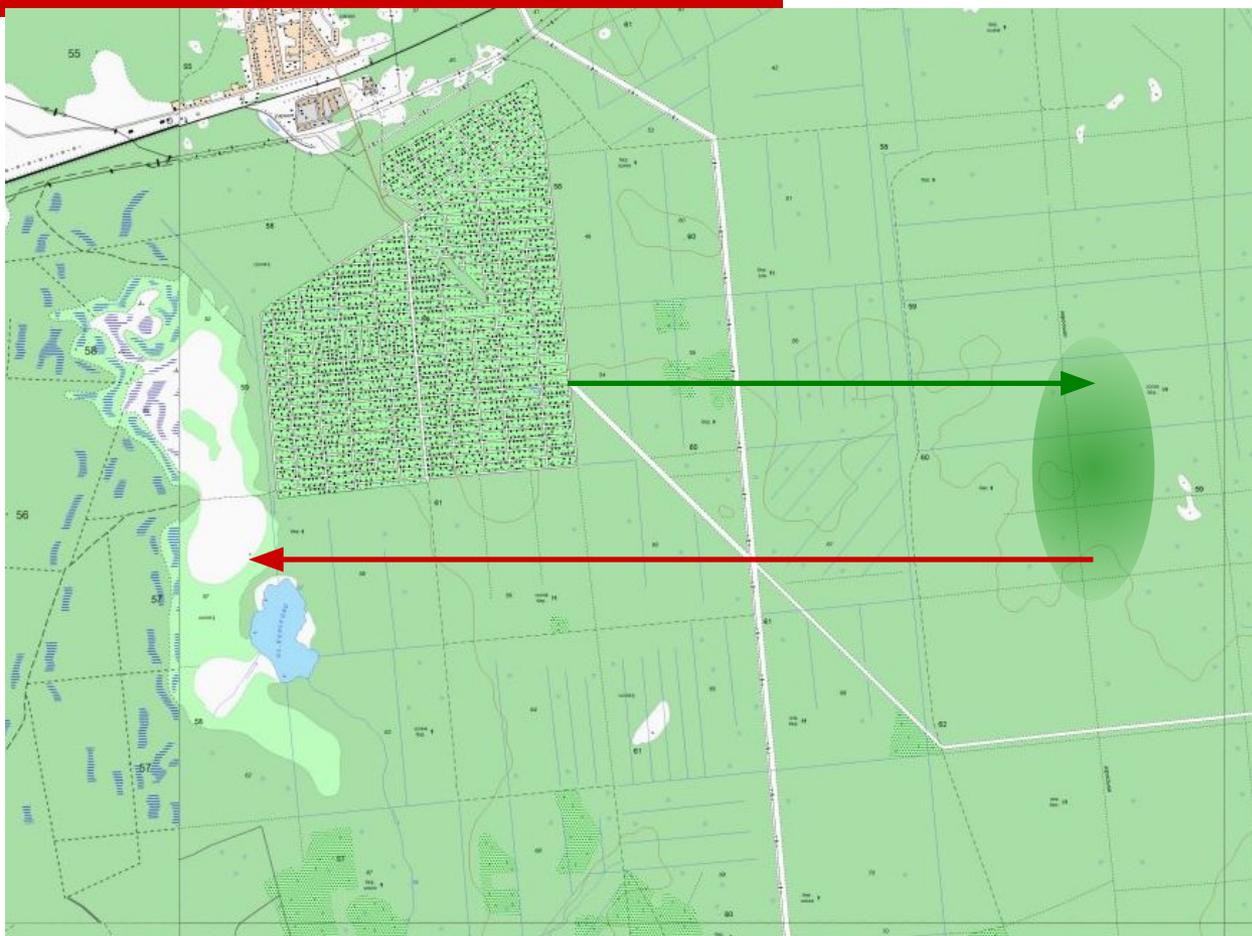
Потеряшка

- ориентирование по солнцу



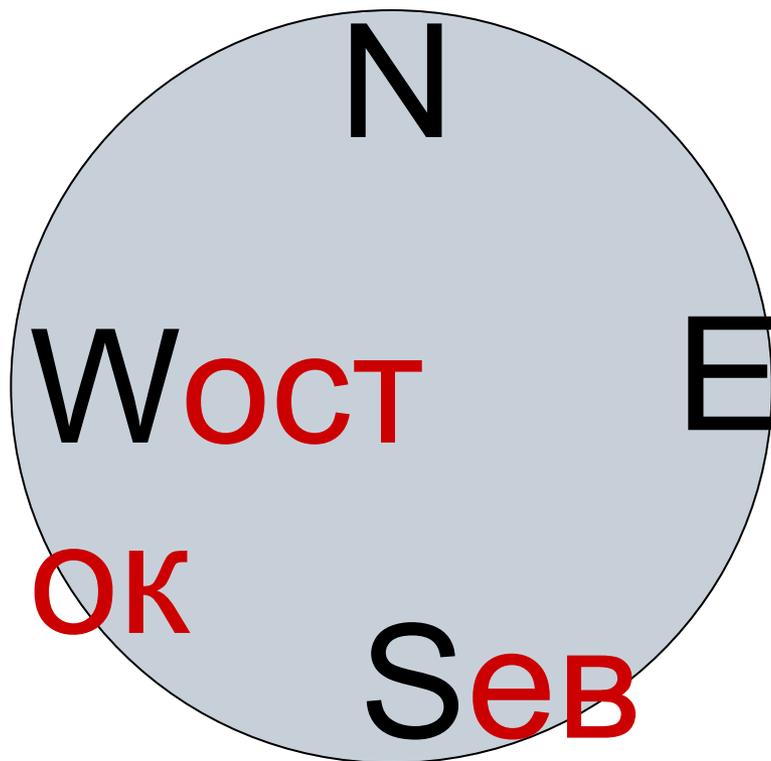
Потеряшка

□ компас



Потеряшка

☐ компас



ер

Потеряшка

- естественные ловушки



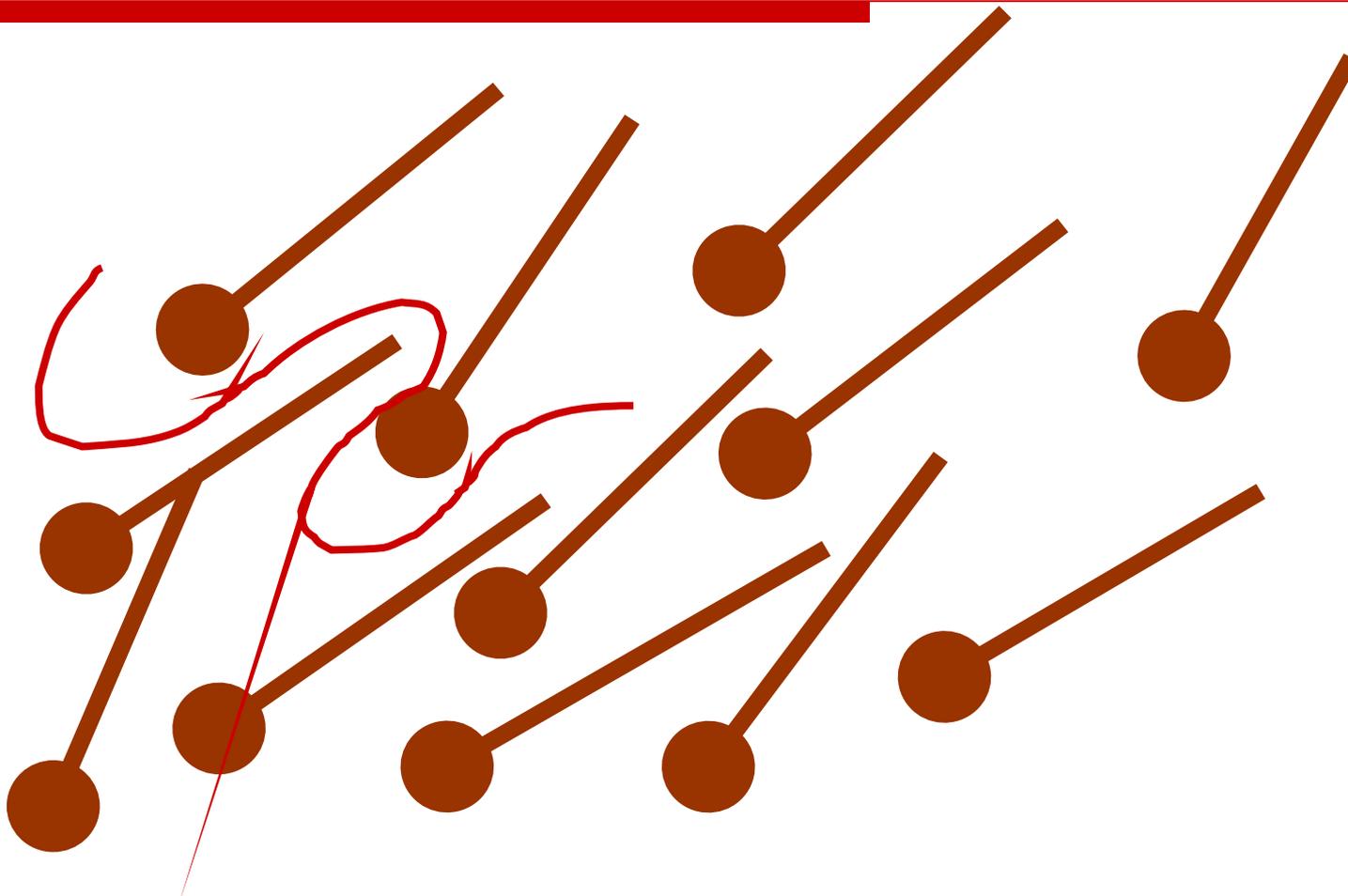
Потеряшка

- естественные ловушки



Потеряшка

□ естественные ловушки



Потеряшка

- естественные ловушки

Потеряшка

□ при наборе воды



Потеряшка

- выход на чужой ориентир



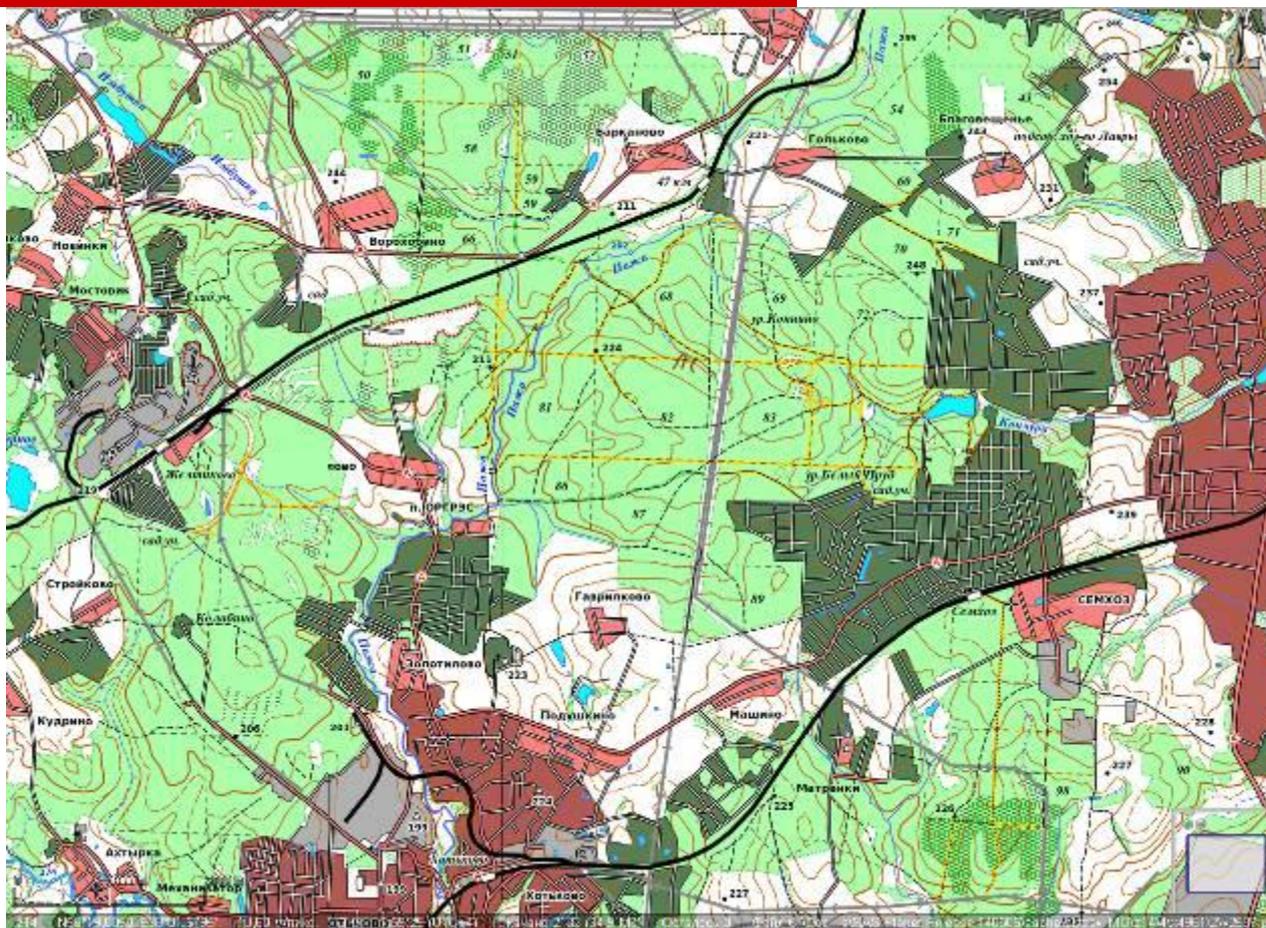
Потеряшка

- ложные ориентиры



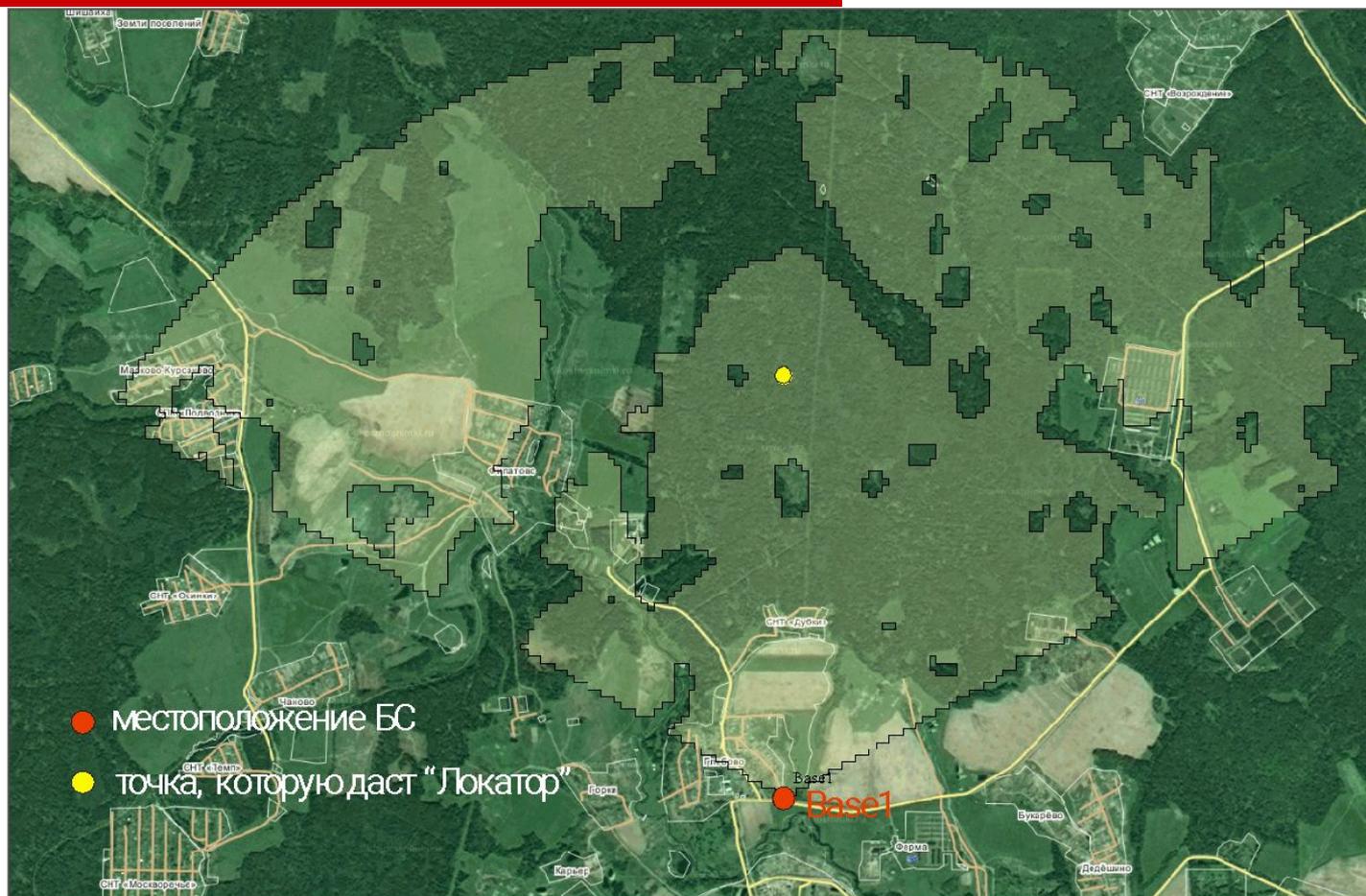
Потеряшка

- ложные звуковые ориентиры



Потеряшка

□ сказки нашего леса



Потеряшка

□ сказки нашего леса



Поиск в природной среде

- с чего всё начиналось



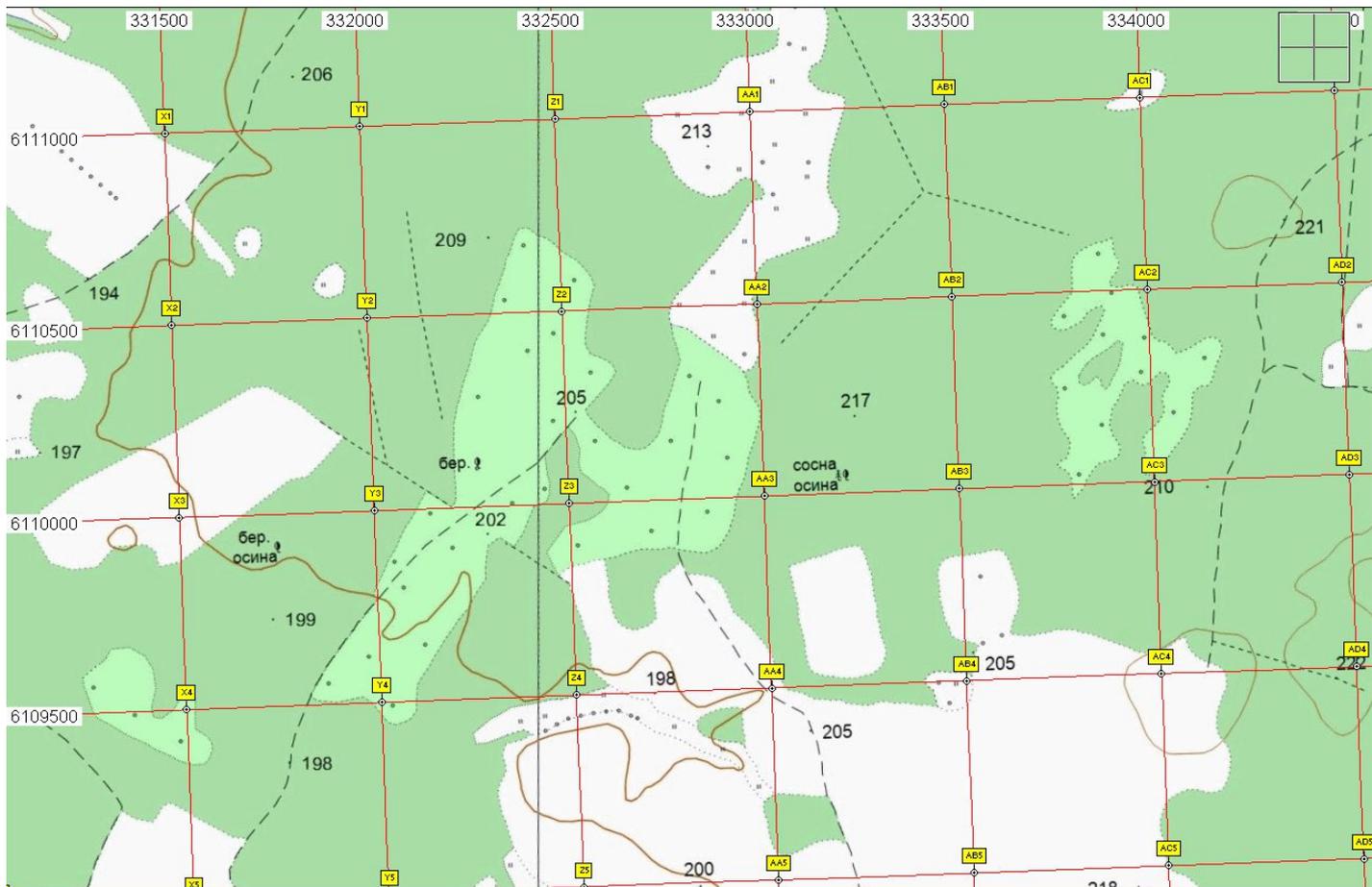
Поиск в природной среде

- с чего всё начиналось



Поиск в природной среде

□ поисковая сетка

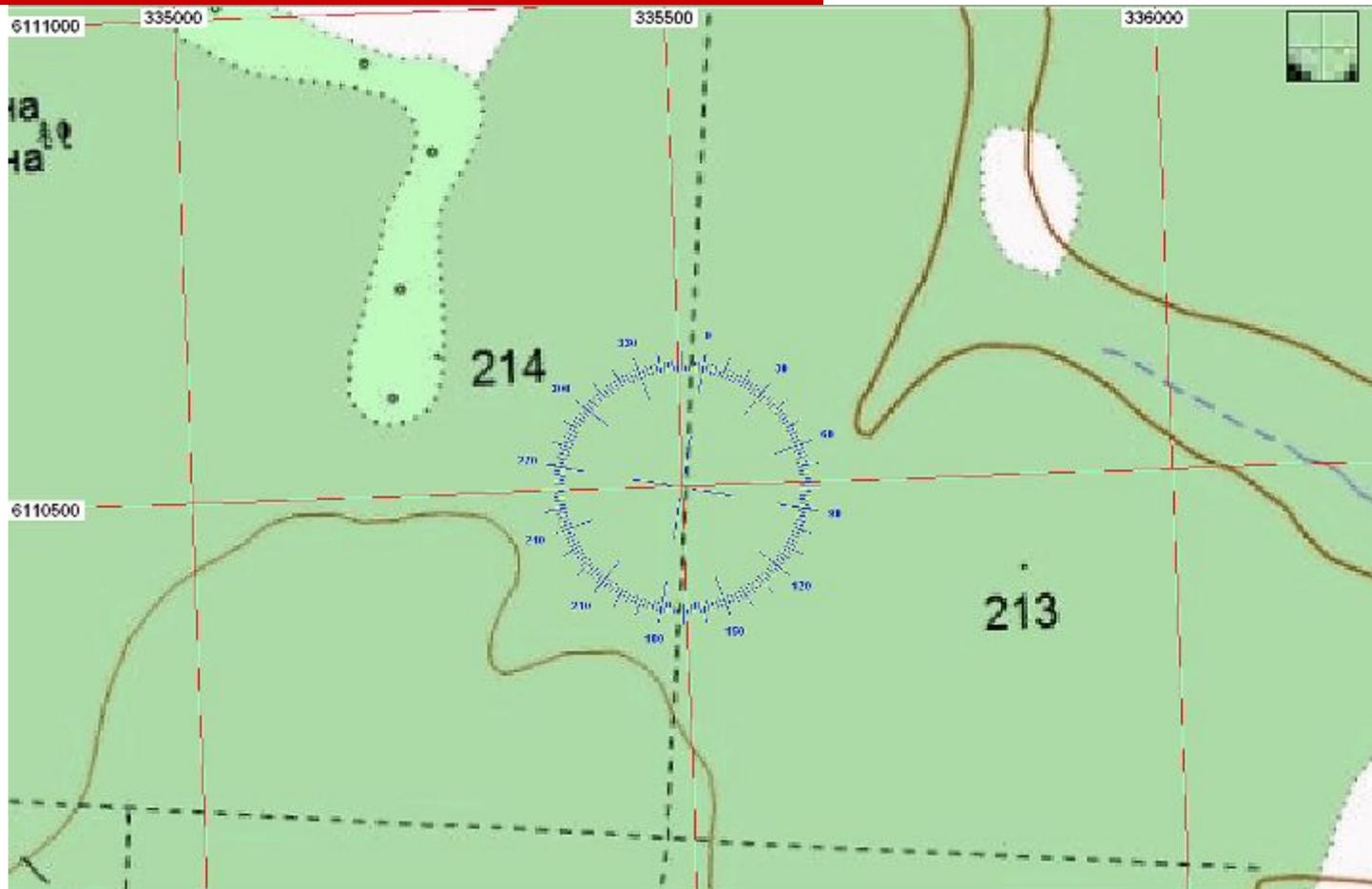


подготовка старших поисковых групп

БЗС-11 № 1-2015

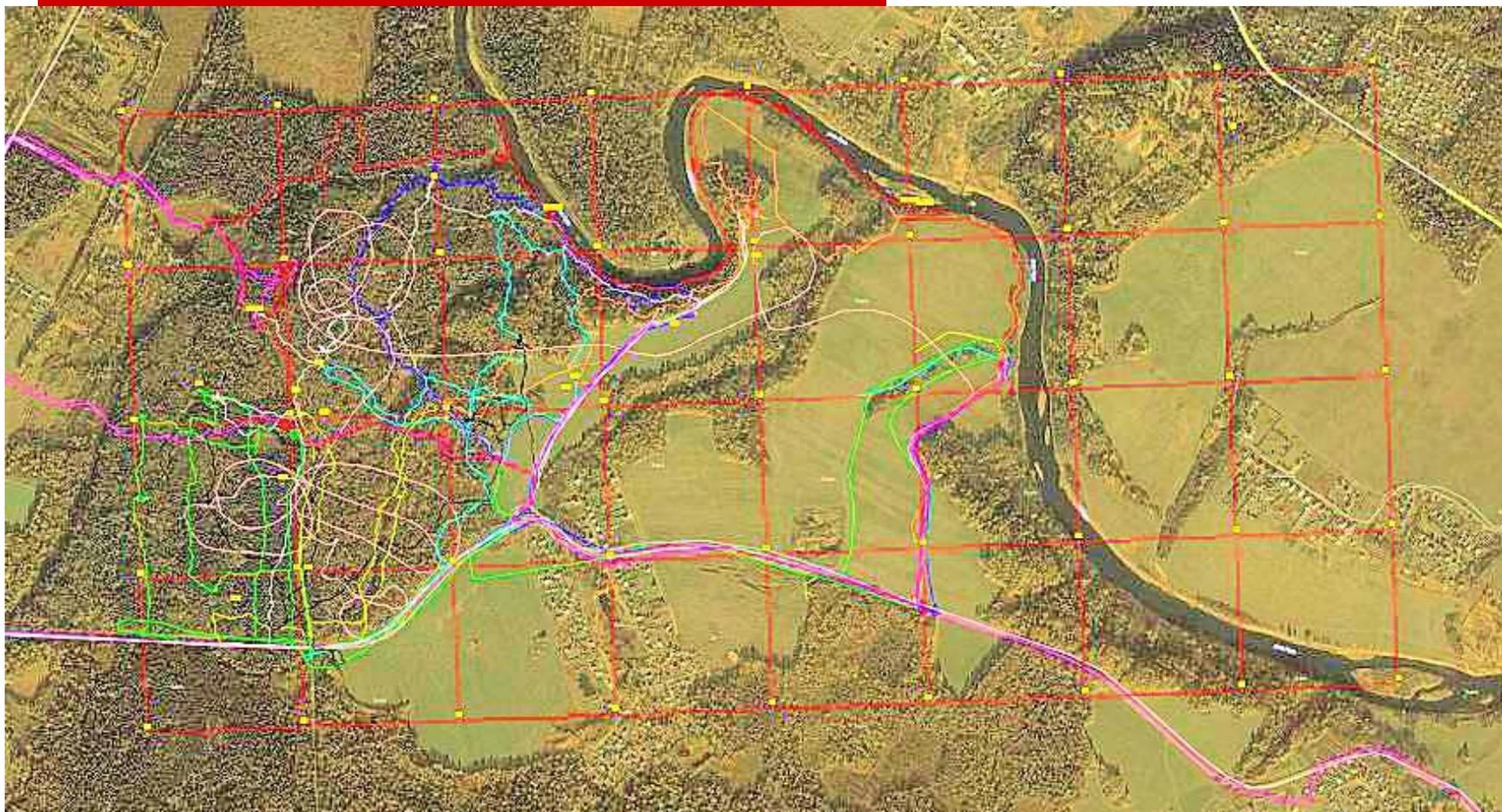
Поиск в природной среде

□ поисковая сетка



Поиск в природной среде

□ учения

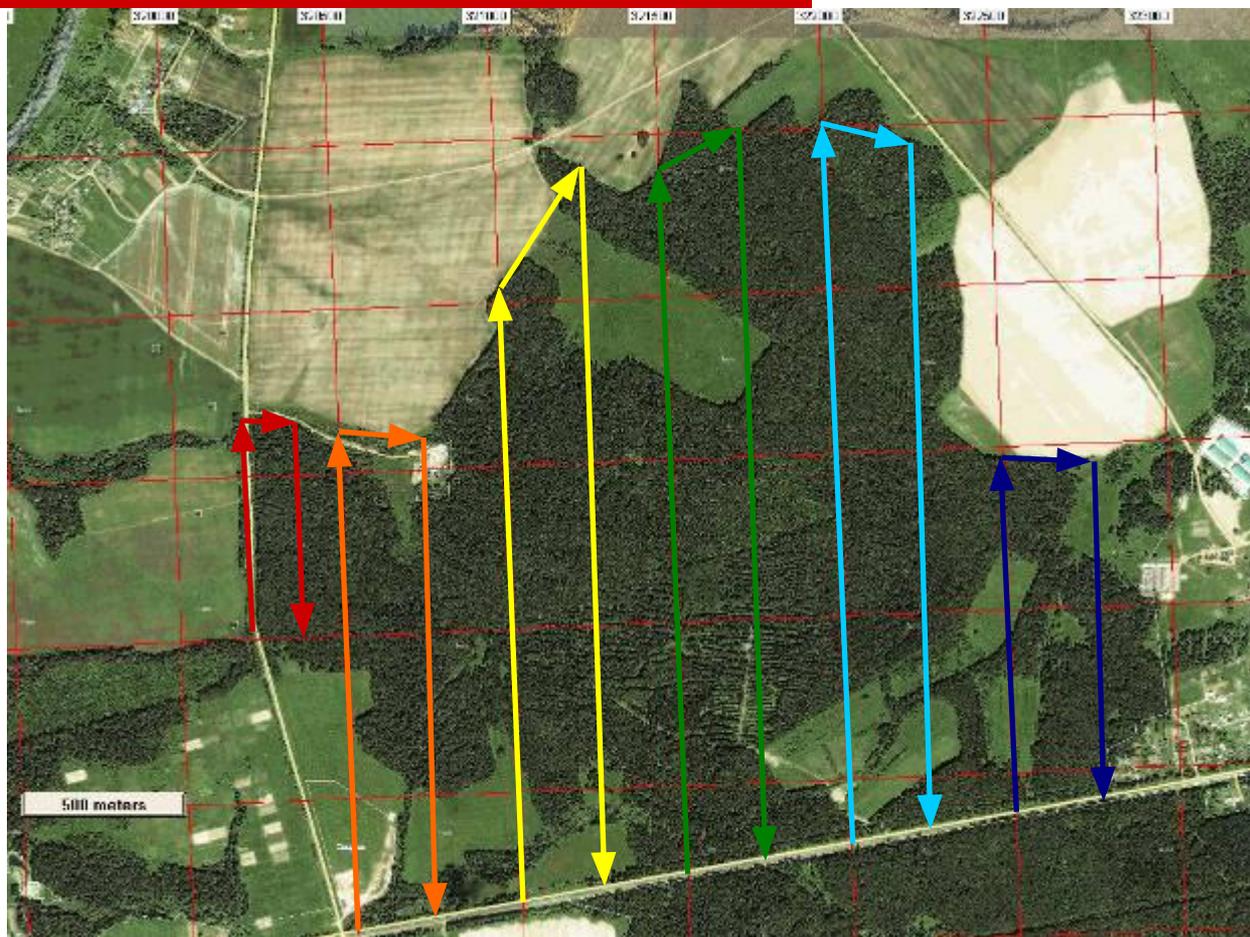


подготовка старших поисковых групп

БСОН М. 1994

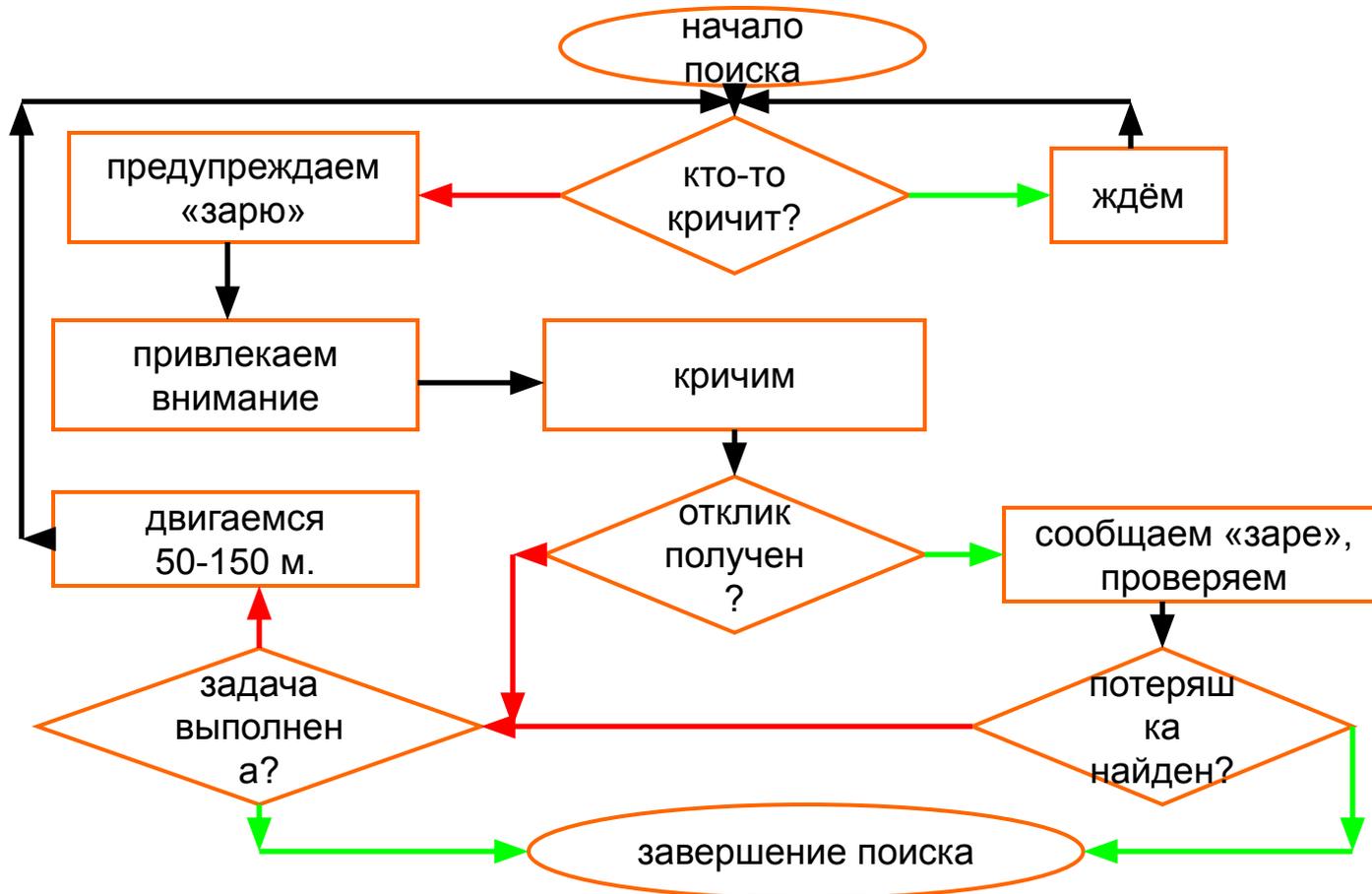
Поиск в природной среде

- работа на отклик



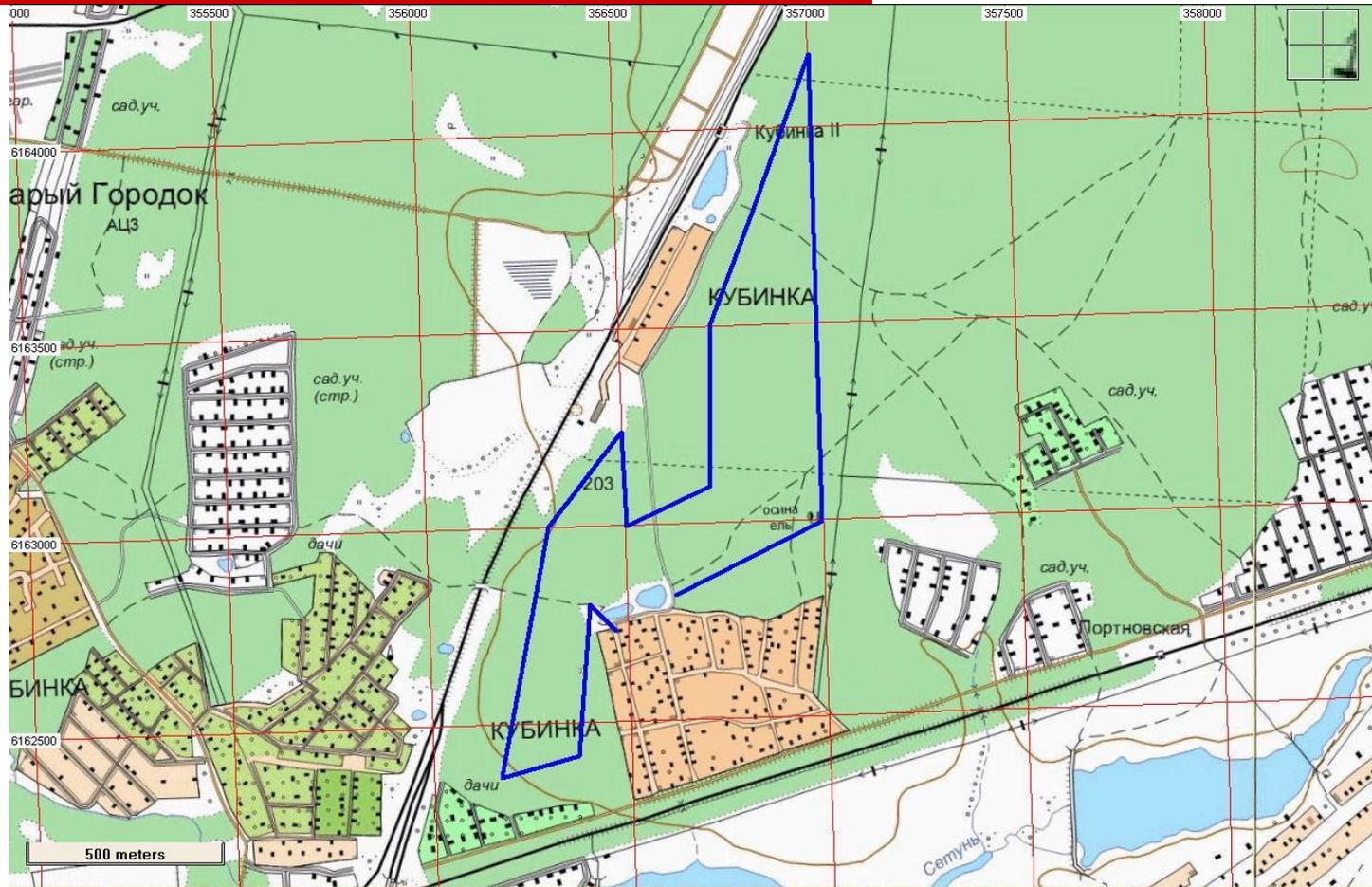
Поиск в природной среде

□ работа на отклик



Поиск в природной среде

□ работа на отклик

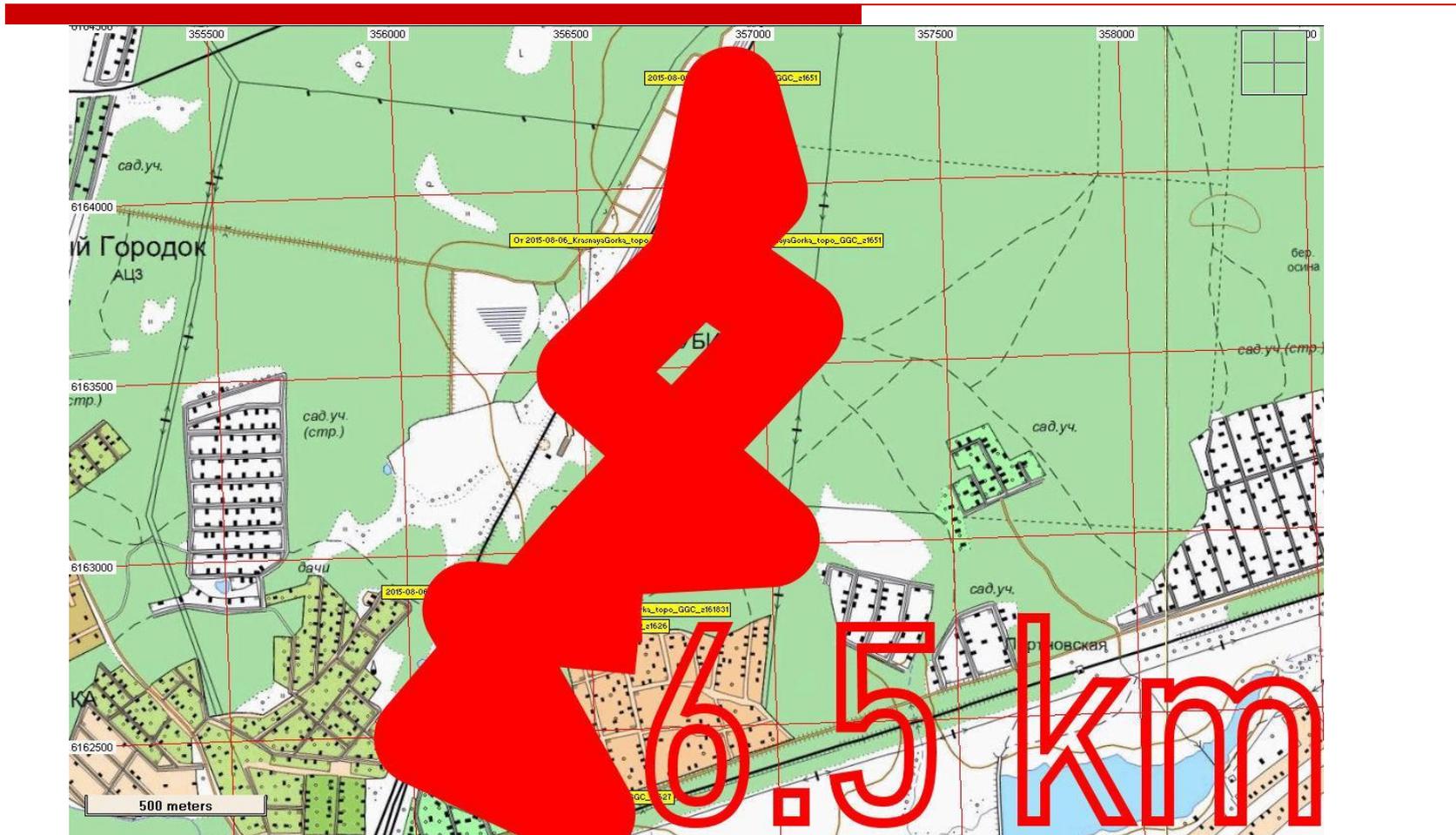


подготовка старших поисковых групп

БСОМ № 12015

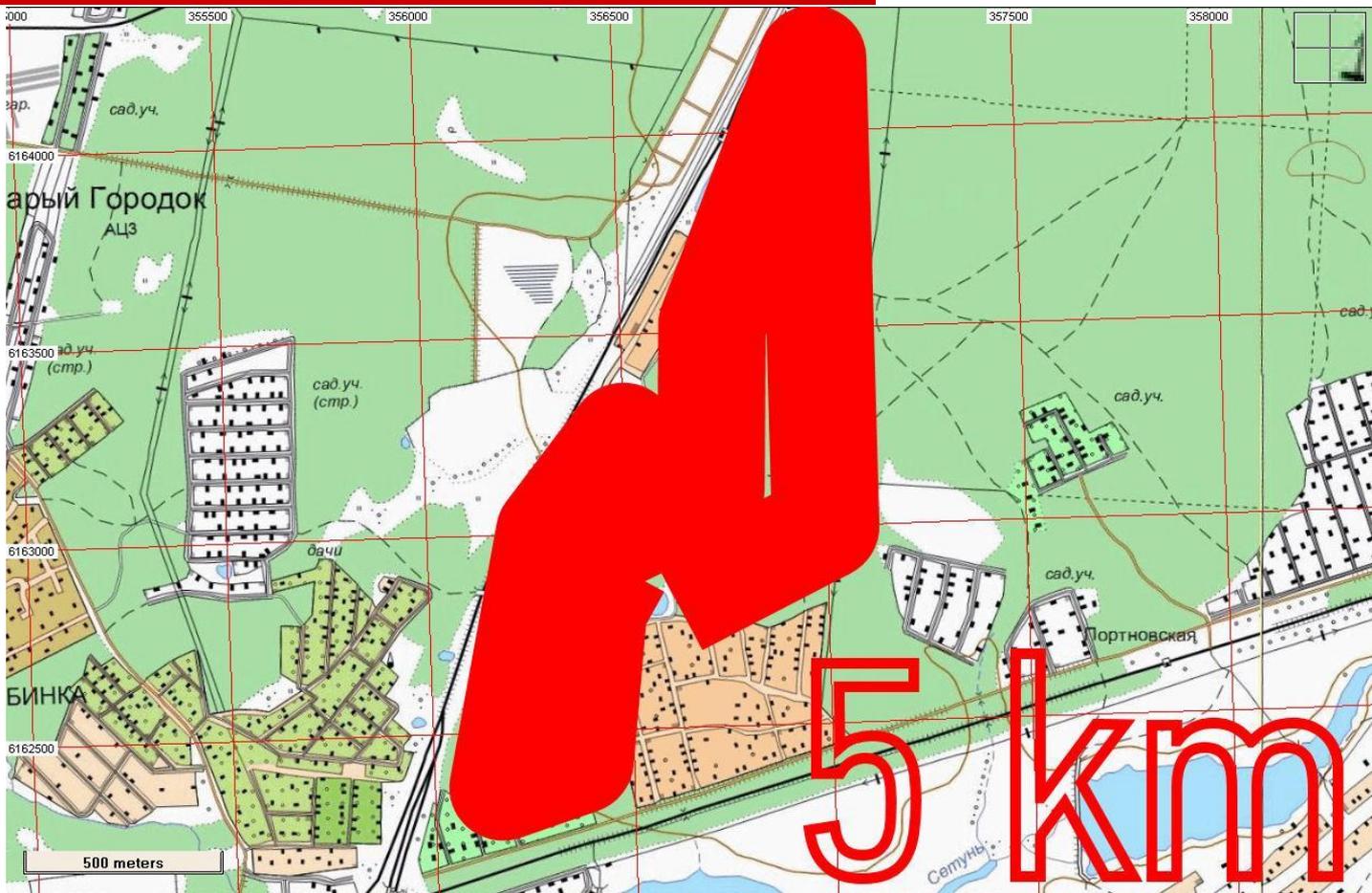
Поиск в природной среде

- работа на отклик



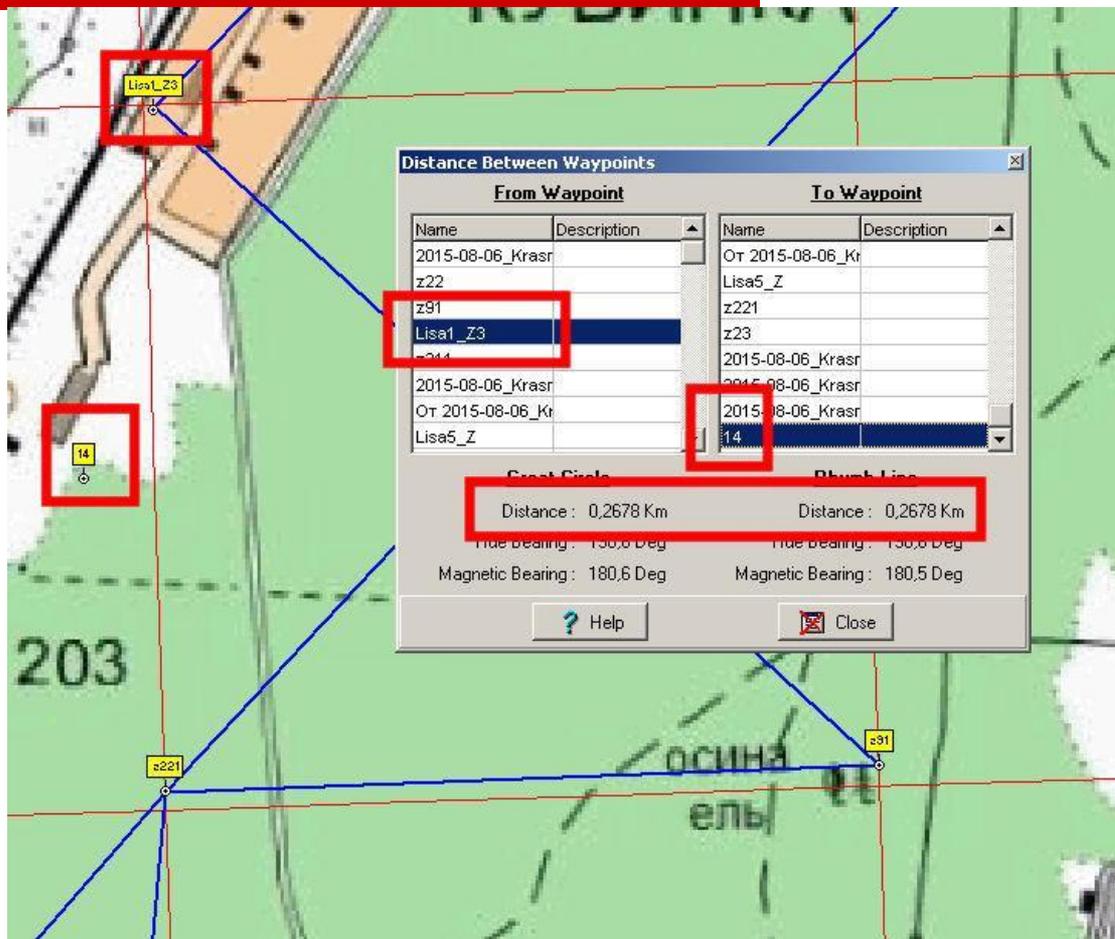
Поиск в природной среде

□ работа на отклик



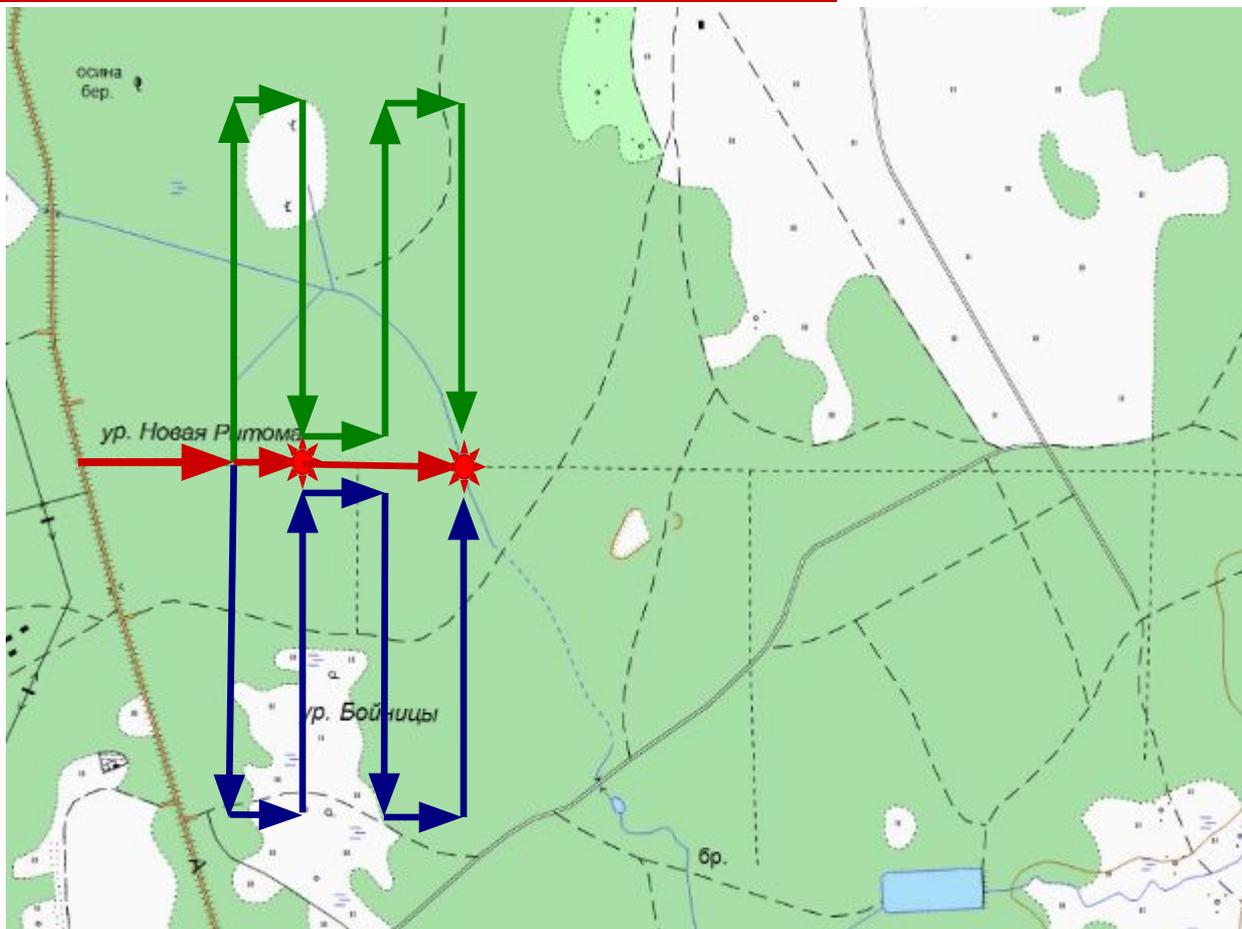
Поиск в природной среде

- работа на отклик



Поиск в природной среде

- малые группы, «от себя – к себе»



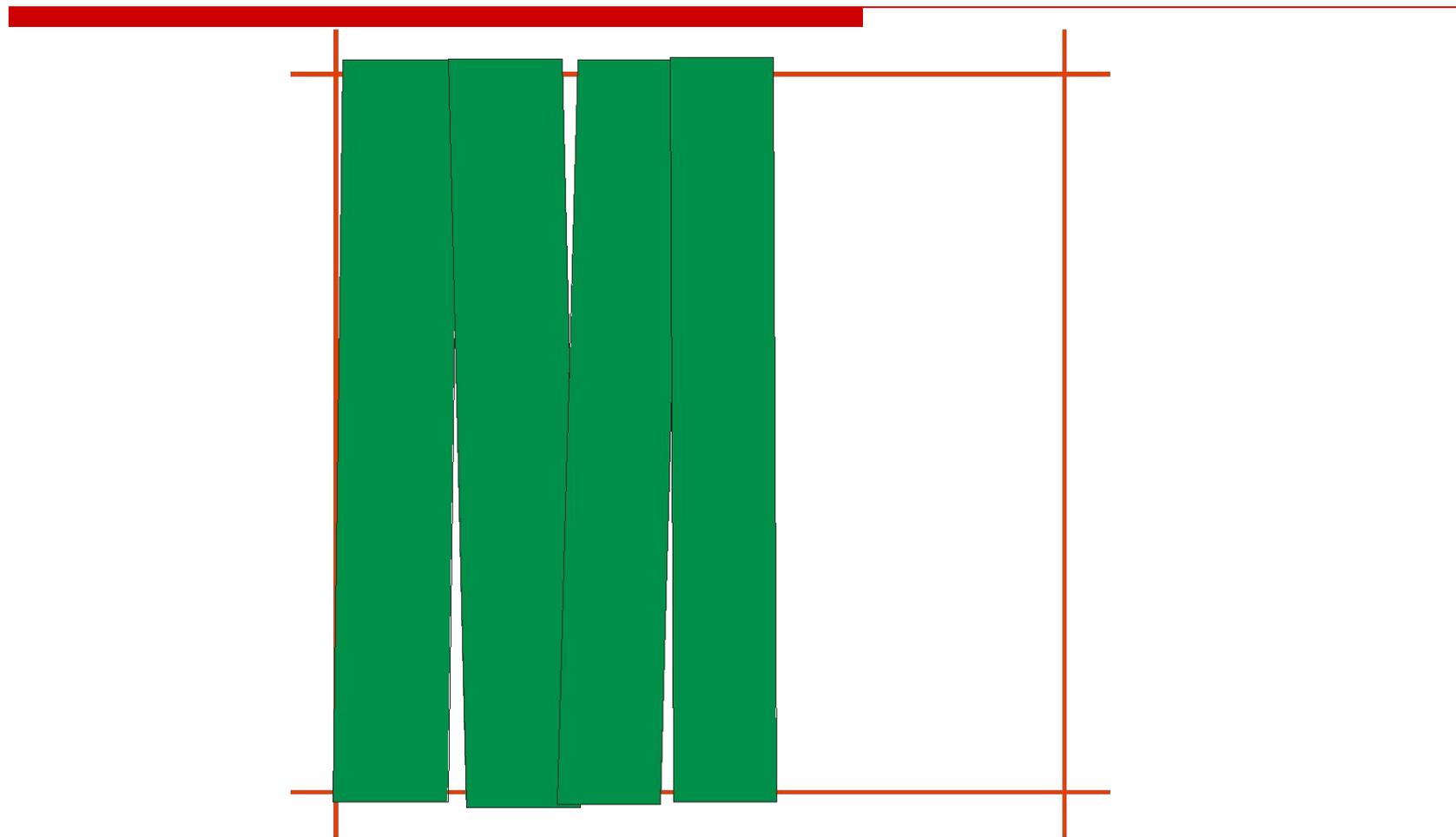
Поиск в природной среде

□ прочёс леса



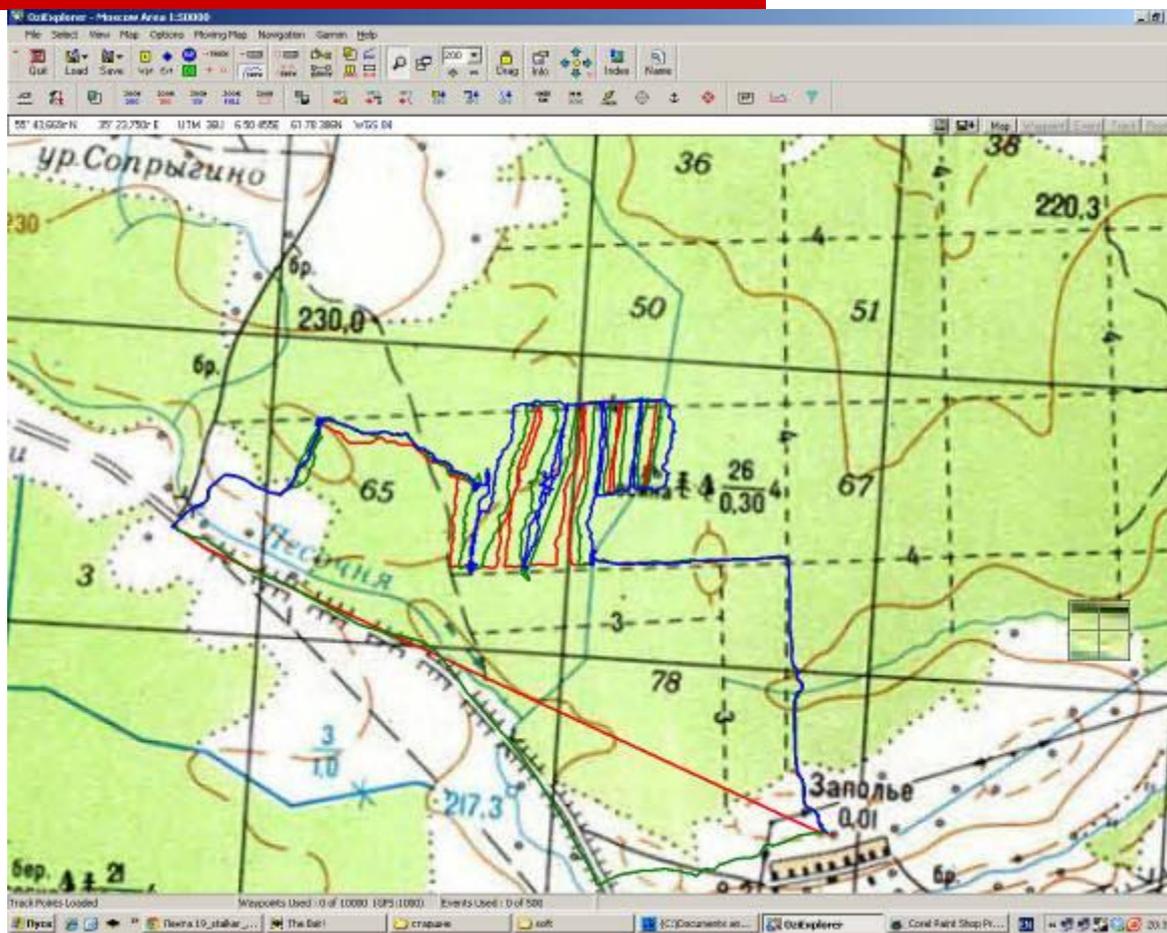
Поиск в природной среде

- прочёс леса



Поиск в природной среде

□ прочёс леса

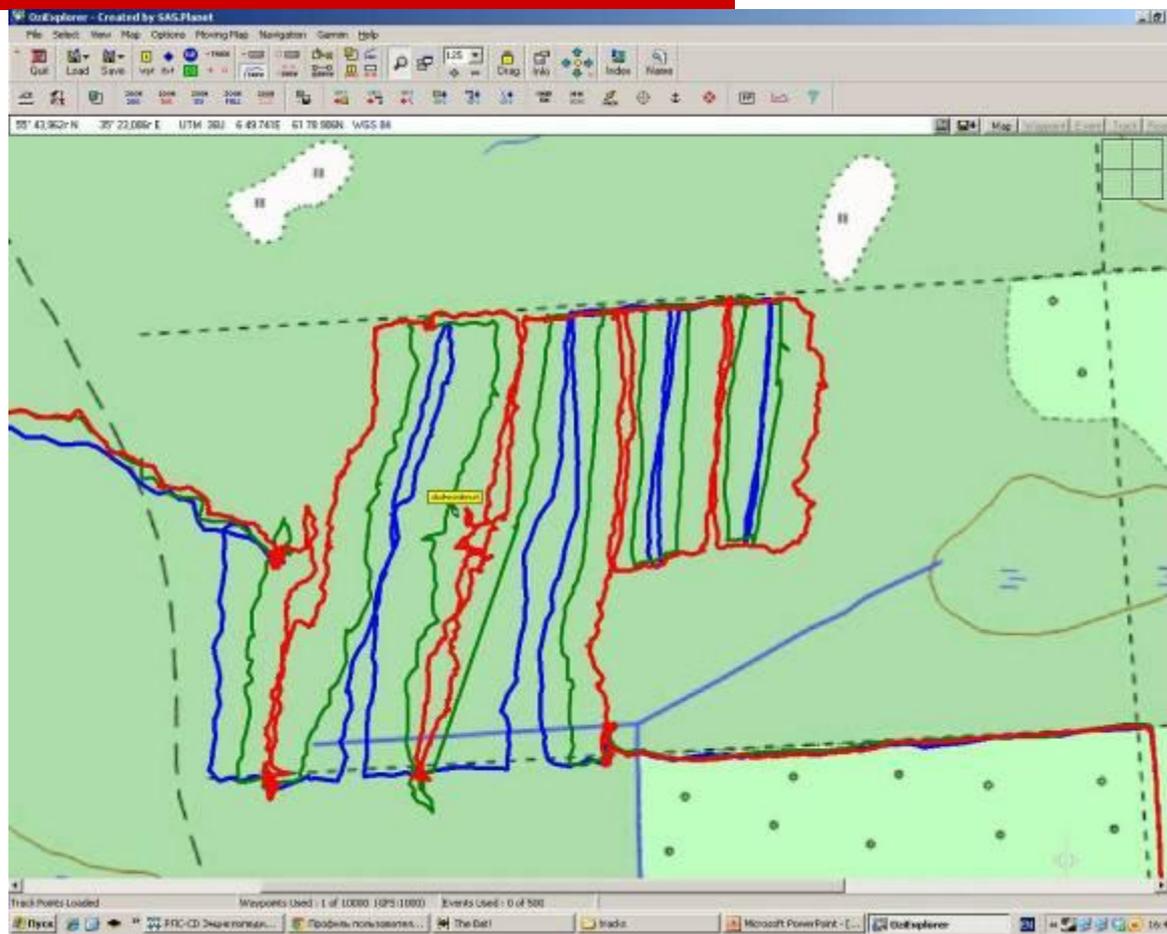


подготовка старших поисковых групп

БСОН № 10015

Поиск в природной среде

□ прочёс леса

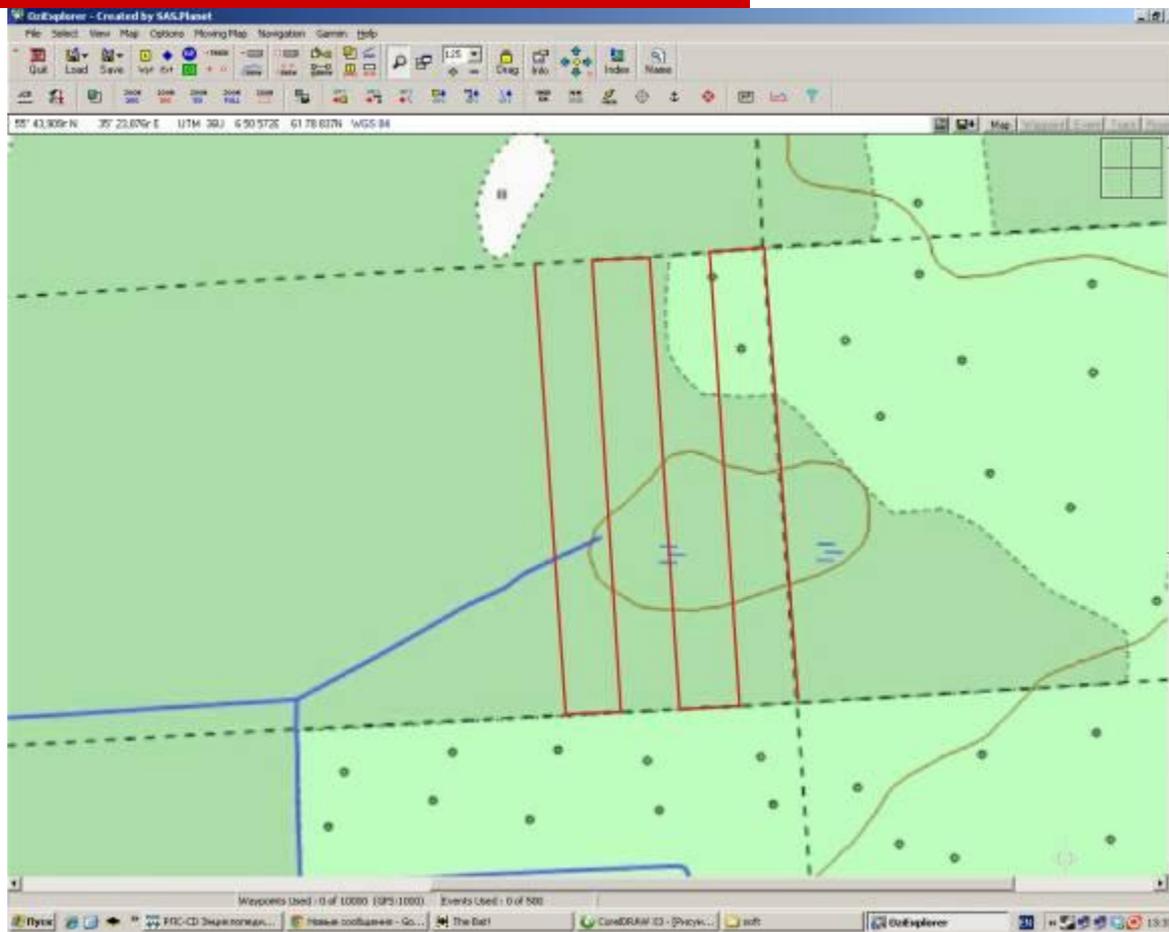


подготовка старших поисковых групп

БСОН № 10015

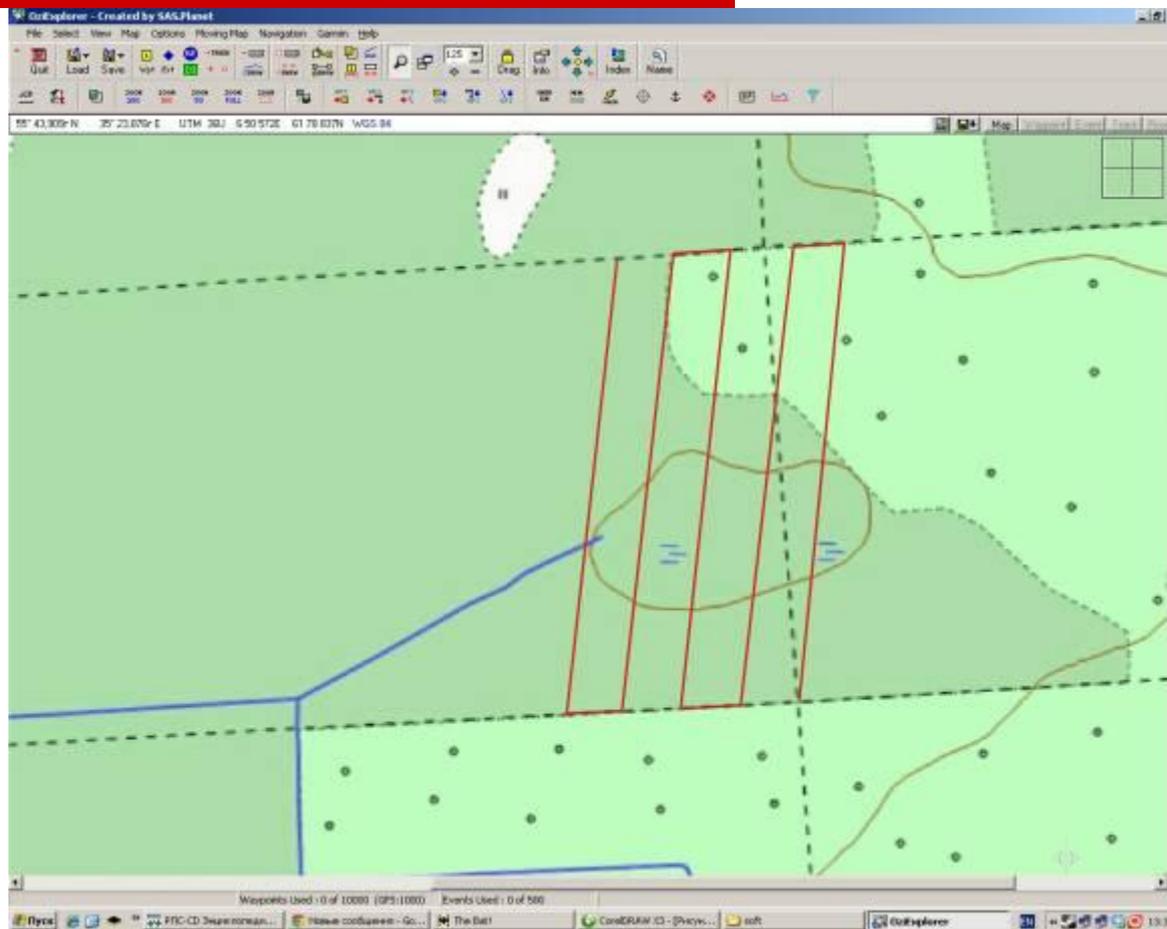
Поиск в природной среде

- прочёс леса



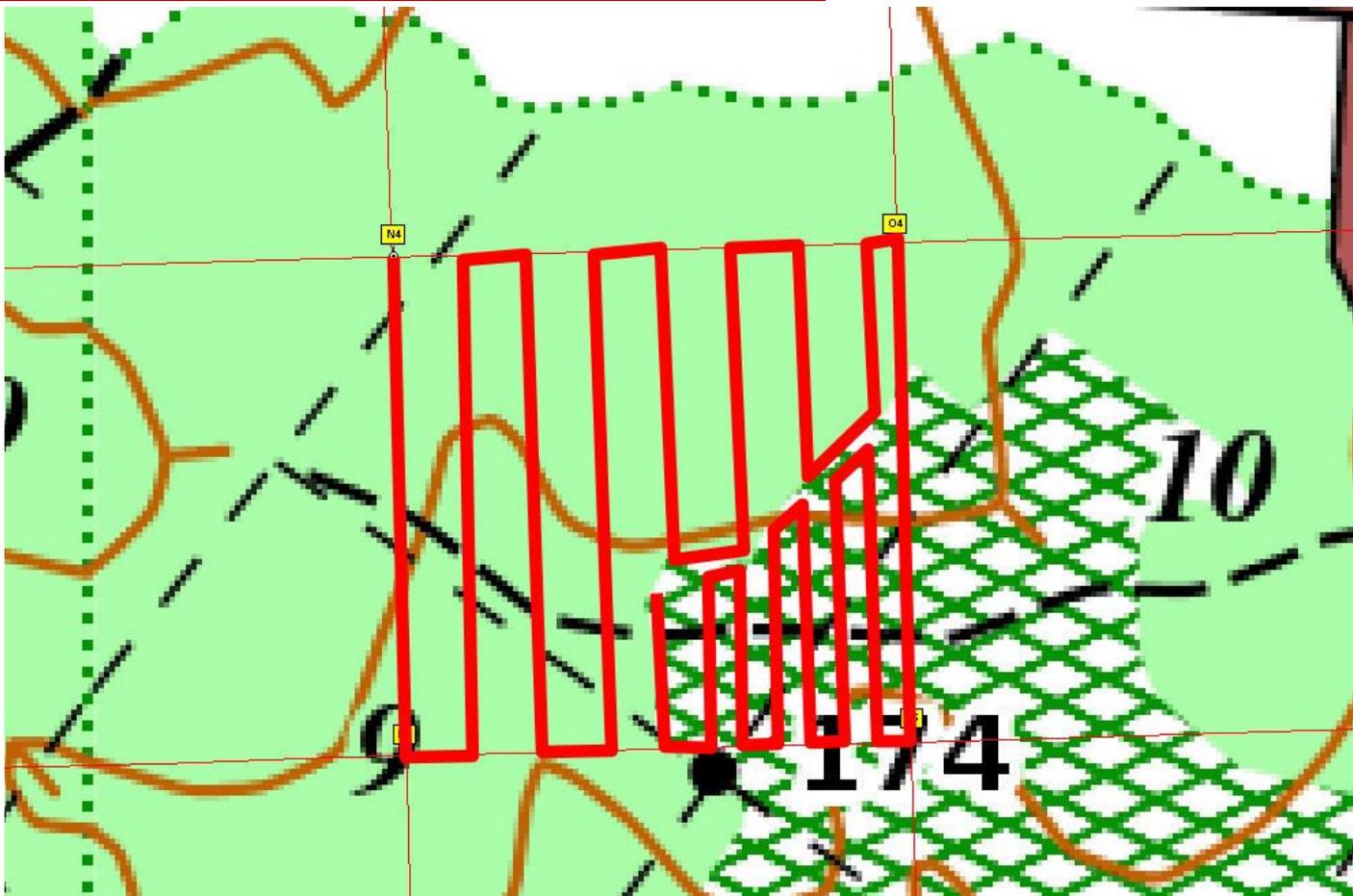
Поиск в природной среде

- прочёс леса



Поиск в природной среде

- прочёс леса



Поиск в природной среде

□ теория прочёса



К



К,Н



К

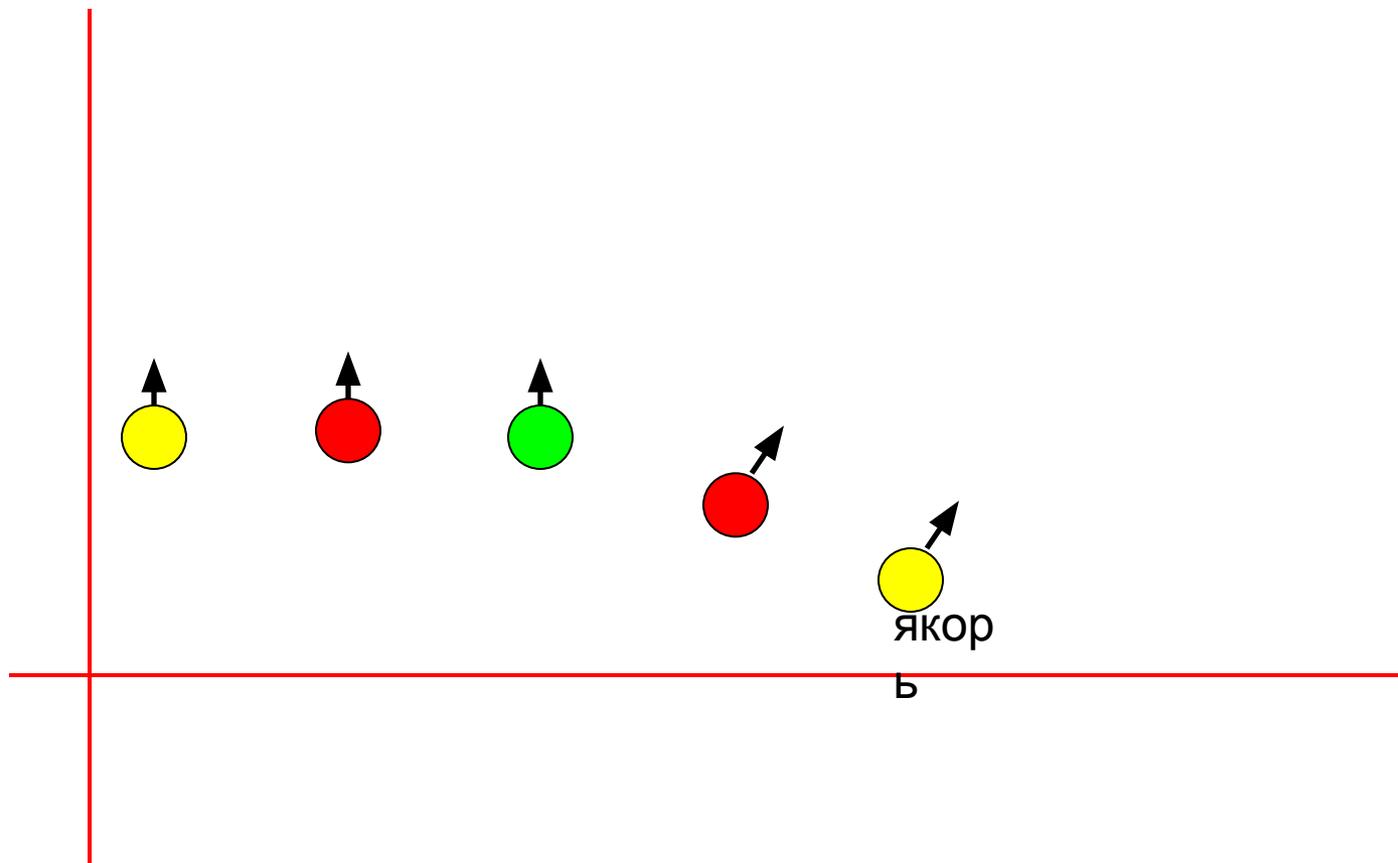
Поиск в природной среде

теория прочёса

Тип природной среды	СМДО (метры)	Расстояние между участниками цепи: для защитной и зеленой одежды/ для синей / для сигнальной
Чистый сосновый лес	20	20/30/40 м.
Чистый сухой березовый лес, низкотравье	15-20	25/30/35 м.
Смешанный лес (ель, береза, осина) без рельефа топографическая карта – от 10 до 5 метров между деревьями, низкотравье	10-12	15/20/24 м.
Смешанный лес + верховое болото + высокотравье, незначительный рельеф (до метра)	5-7	8/11/14 м.
Смешанный лес с непроходимым буреломом	5	4/6/8-10 м.
Подлесок (заросшие просеки и пашни, малинник)	3	2/4/6 м.
Поле с высокой травой (по пояс и выше)	2-3	2/4/6 м.
Поле с низкой травой (по колено) / сплошное болото с редкими деревьями	20	20/30/40 м.

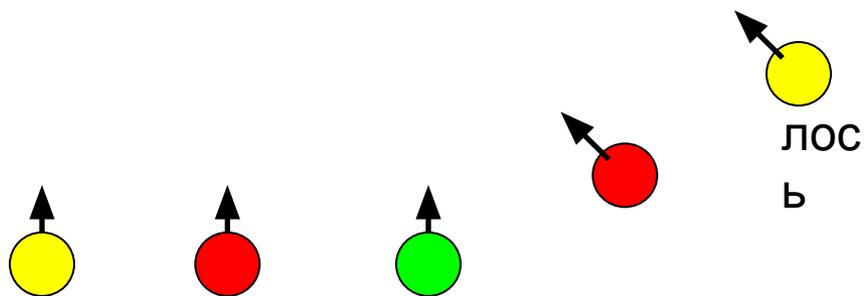
Поиск в природной среде

□ теория прочёса



Поиск в природной среде

□ теория прочёса



Поиск в природной среде

□ специальные знания

Английский алфавит		
	Официальный вариант	Русский эквивалент
A	Alpha	А
B	Bravo	Б
C	Charlie	Ц
D	Delta	Д
E	Echo	Е
F	Foxtrot	Ф
G	Golf	Г
H	Hotel	Х
I	India	И
J	Juliet	Й
K	Kilo	К
L	Lima	Л
M	Mike	М
N	November	Н
O	Oscar	О
P	Papa	П
Q	Quebec	Ш ¹
R	Romeo	Р
S	Sierra	С
T	Tango	Т
U	Uniform	У
V	Victor	Ж ²
W	Whisky	В ³
X	Xray	Б ⁴
Y	Yankee	БГ ⁵
Z	Zulu	З

Русский алфавит		
	Официальный вариант	Допустимый вариант ⁶
А	Анна	Антон
Б	Борис	Боря
В	Василий	
Г	Григорий	Галина
Д	Дмитрий	Дима
Е	Елена	
Ё	ёлка	
Ж	Женя	жук
З	Зинаида	Зоя
И	Иван	
Й	Иван краткий	йот
К	Константин	киловатт
Л	Леонид	Лёня
М	Михаил	Мария
Н	Николай	
О	Ольга	
П	Павел	
Р	Роман	радио
С	Семён	Сергей
Т	Татьяна	Тамара
У	Ульяна	
Ф	Фёдор	
Х	Харитон	
Ц	цапля	центр
Ч	человек	
Ш	Шура	
Щ	щука	
Ъ	твёрдый знак	
Ы	ерь ⁷	
Ь	мягкий знак	икс ¹
Э	эхо	Эмма
Ю	Юрий	
Я	Яков	

Поиск в природной среде

□ специальные знания

Условные знаки спортивных карт		
Рельеф	Растительность	Искусственные объекты
101 — основная горизонталь	401 — открытое, окультуренное пространство	501 — автомагистраль
102 — утолщённая горизонталь	402 — " " " " с отдельными деревьями	502 — широкая дорога с покрытием
103 — вспомогательная горизонталь	403 — неудобное для бега открытое пространство	503 — узкая дорога с покрытием
104 — бергштрих	404 — " " " " с отдельными деревьями	504 — улучшенная дорога
105 — высота горизонтали над уров. моря	405 — легкопробегаемый лес	505 — грунтовая дорога
106 — земляной обрыв	406 — медленнопробегаемый лес	506 — тропа
107 — земляной вал	407 — медленнопробегаемый подлесок с хорошим обзором	507 — тропинка
108 — маленький земляной вал	408 — труднопробегаемый лес	508 — теряющаяся тропинка
109 — промоина	409 — труднопробегаемый подлесок с хорошим обзором	509 — узкая просека без тропы
110 — сухая канава	410 — непроходимая растительность	510 — чёткая развилка дорог
111 — бугор	411 — растительность легкопробегаемая в определённом направлении	511 — нечёткая развилка дорог
112 — микробугорок	412 — сад	512 — мостик
113 — продолговатый микробугорок	413 — виноградник	513 — переправа с мостиком
114 — яма	414 — чёткая граница возделываемой земли	514 — переправа без мостика
115 — микроямка	415 — пашня	515 — железная дорога
116 — воронка	416 — чёткий контур растительности	516 — телеграфная линия, канатная дорога
117 — микронеровности	417 — нечёткий контур растительности	517 — высоковольтная линия
118 — особый объект рельефа	418 — особый объект растительности 1	518 — тоннель
Скалы и камни	419 — особый объект растительности 2	519 — преодолимый каменный забор
201 — непреодолимая скальная стена	420 — особый объект растительности 3	520 — полуразрушенный каменный забор
202 — скальный столб		521 — непреодолимый каменный забор
203 — преодолимая скальная стена	Гидрография	522 — преодолима ограда
204 — скальная яма	301 — море, озеро, пруд	523 — полуразрушенная ограда
205 — пещера	302 — прудик	524 — непреодолимая ограда
206 — камень	303 — лужа	525 — проход в заборе
207 — большой камень	304 — непреодолимая река	526 — постройка
208 — каменная россыпь	305 — преодолимая река	527 — населенный пункт
209 — группа камней	306 — ручей, канава	528 — запрещенный для бега район
210 — каменистая почва	307 — пересыхающий ручей	529 — территория с покрытием
211 — открытый песок	308 — узкое болото	530 — развалины
212 — голые скалы	309 — непроходимое болото	531 — огневой рубеж, стрельбище
Обозначения дистанции	310 — болото	532 — могила, обелиск, памятник
701 — точка начала ориентирования	311 — заболоченность	533 — преодолимый трубопровод
702 — контрольные пункты	312 — колодец	534 — непреодолимый трубопровод
703 — номер контрольного пункта	313 — родник	535 — высокая башня
704 — соединительная линия	314 — особый объект гидрографии	536 — маленькая башня
705 — маркированный участок		537 — каменная пирамида, столб
706 — финиш	Обозначения лыжней	538 — кормушка
707 — запрещенная для перехода граница	801 — лыжня шириной 2 м и шире	539 — особый искусственный объект 1
708 — проход в ней	802 — лыжня шириной 1-1,5 м	540 — особый искусственный объект 2
709 — запрещенный для бега район	803 — узкая, плохая лыжня шириной до 1 м	Технические символы
710 — опасный район	804 — заснеженная дорога	601 — линии магнитного меридиана (синии или чёрные) проводятся через 500 м
711 — запрещенный маршрут	805 — дорога без снега, посыпанная песком	602 — крест совмещения цветов
712 — медпункт	806 — накатанная площадка	603 — отметка высоты
713 — пункт питания		

Поиск в природной среде

□ использование собак

В ПСР применяются 2 типа собак: следовые и

поисковые.

Следовые собаки применяются для поиска по следу и оконтуривания района.

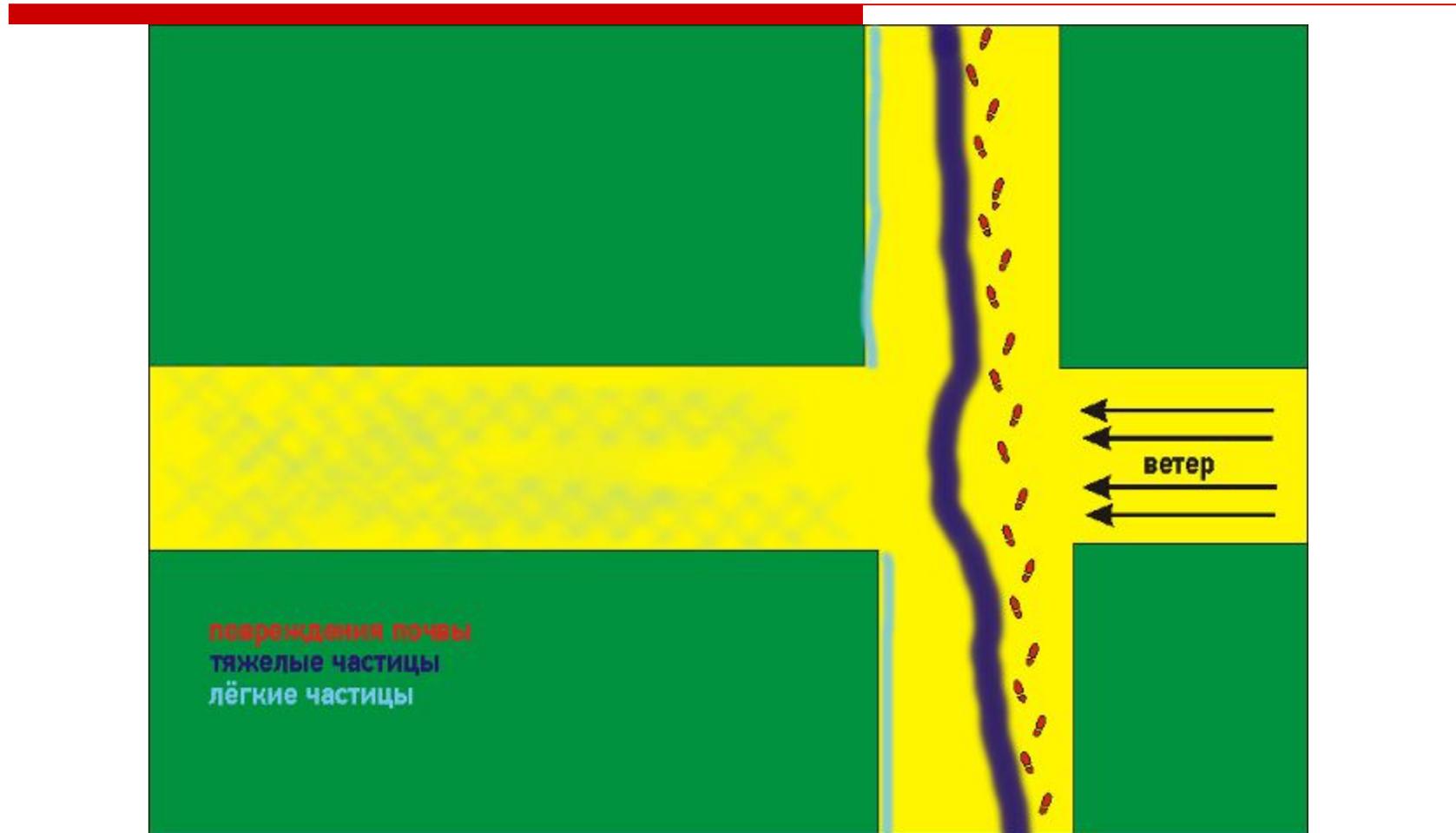
Поисковые собаки:

- прочёсывание вдоль линейных ориентиров
- прочёсывание труднодоступных мест
- поиск на открытых пространствах с учётом ветра
- свободный поиск по лесу



Поиск в природной среде

- использование собак



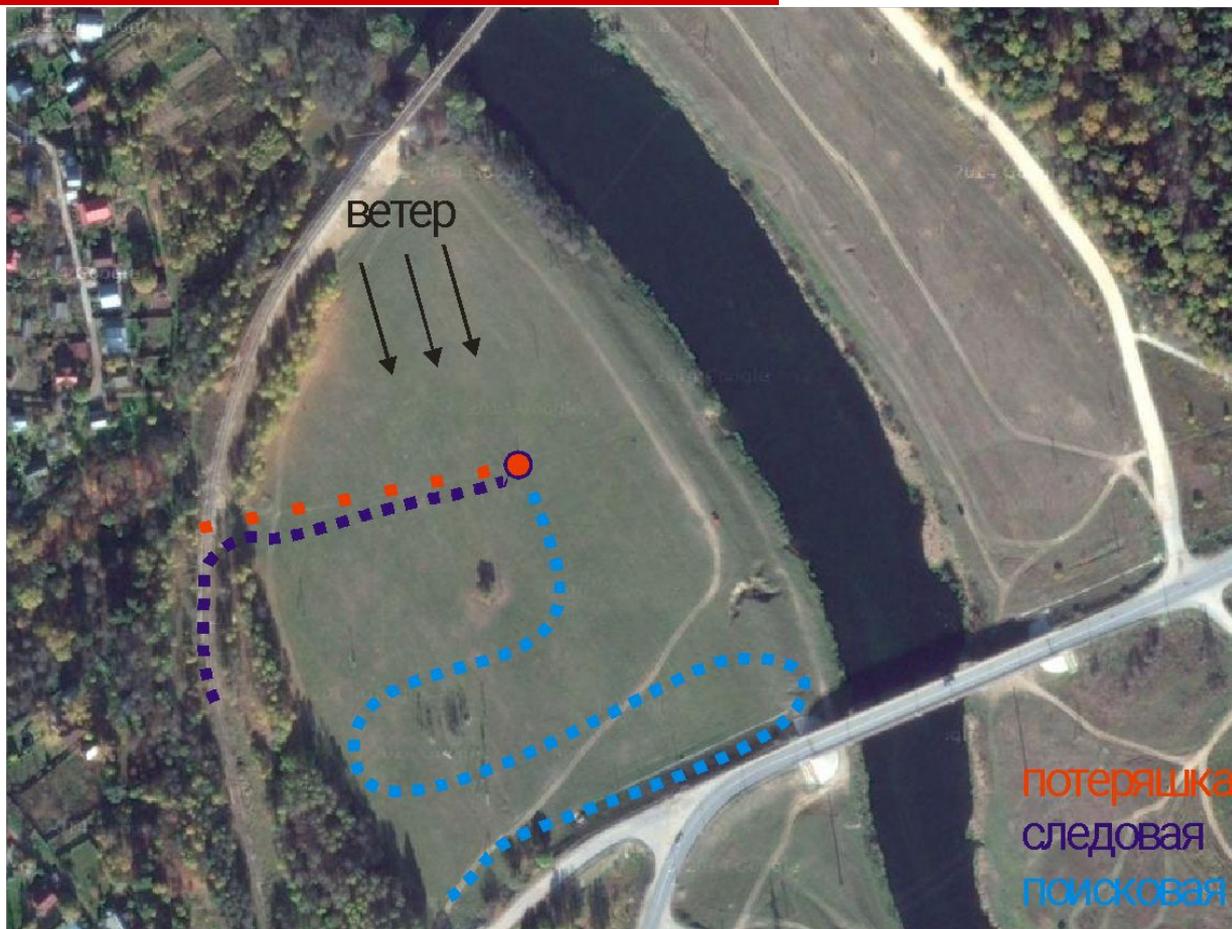
Поиск в природной среде

- использование собак



Поиск в природной среде

- использование собак



Техника на поисках

- работа с авиацией



Техника на поисках

- работа с авиацией



Техника на поисках

- работа с авиацией



Техника на поисках

- работа с авиацией



Техника на поисках

- работа с авиацией



Техника на поисках

- работа с авиацией



Техника на поисках

□ работа с авиацией

I "Нужен врач"	II "Нужны медикаменты"	X "Неспособны двигаться"	F "Нужны пища и вода"	V "Требуются оружие и боеприпасы"
□ "Требуются карта и компас"	! "Нужны сигнальная лампа с батареей и радиостанцией"	K "Укажите направление следования"	↑ "Я двигаюсь в этом направлении"	D "Попытаемся взлететь"
H "Судно серьезно повреждено"	Δ "Здесь можно безопасно совершить посадку"	L "Требуются топливо и масло"	LL "Все в порядке"	N "Нет или отрицательно"
Y "Да или положительно"	JL "Не понял"	W "Требуются механик"	LLL "Операции закончены"	NN "Ничего не обнаружено, продолжаем поиски"
→→ "Получены сведения, что воздушное судно находится в этом направлении"	LL "Мы нашли всех людей"	# "Мы нашли только несколько человек"	XX "Мы не в состоянии продолжать, возвращаемся на базу"	↘ "Разделились на две группы, каждая следует в указанном направлении"

Техника на поисках

□ работа с авиацией

Руки подняты вверх, слегка разведены в стороны, образуя форму Y (Yes - да!)	"Приземление разрешается"
Правая рука по диагонали поднята вверх, а левая по диагонали опущена вниз, как бы образуя форму буквы N (No - нет!)	"Приземление не разрешается"
Руки на уровне плеч горизонтально вытянуты в обе стороны	"Выполнить зависание"
Руки на уровне плеч горизонтально вытянуты в обе стороны, ладонями вниз. Ритмические покачивания рук из горизонтального положения вниз	"Снизиться"
Руки на уровне плеч горизонтально вытянуты в обе стороны, ладонями вверх. Ритмические покачивания рук из горизонтального положения вверх	"Подняться"
Правая рука на уровне плеча горизонтально вытянута в сторону.левой рукой выполняют ритмические покачивания	"Переместиться влево"
Левая рука на уровне плеча горизонтально вытянута в сторону.правой рукой выполняют ритмические покачивания	"Переместиться вправо"

Техника на поисках

□ работа с авиацией

Скрещенные над головой руки выполняют покачивания	"Стоп. Остановка двигателя"
Руки подняты, немного согнуты в локтях, ладонями к лицу, выполняют ритмические покачивания из вертикального положения	"Переместиться вперед"
Руки подняты, немного согнуты в локтях, ладонями в сторону вертолета, выполняют ритмические покачивания из вертикального положения в сторону вертолета	"Переместиться назад"
Руки опущены вниз, скрещены перед телом	"Посадка совершена"
Правая рука вытянута горизонтально в сторону, левая поднята вверх, выполняет ритмические покачивания в направлении перемещения вертолета	"Переместиться от места зависания влево"
Левая рука вытянута горизонтально в сторону, правая поднята вверх, выполняет ритмические покачивания в направлении перемещения вертолета	"Переместиться от места зависания вправо"

Техника на поисках

работа с авиацией

Правая рука вытянута вперед, в сторону и немного вверх, пальцы сжаты в кулак, большой палец показывает вверх	"ОК" (О'кей!) – все в порядке!
Руки на уровне пояса, согнуты в локтях, ритмические покачивания вверх-вниз	"Груз прицеплен "
Левая рука сжата в кулак, согнута в локте на уровне пояса, правой, обращенной ладонью вниз, делают ритмические движения вправо-влево	"Груз сбросить" или "Лебедку остановить"

Техника на поисках

□ работа с авиацией

Знаки, подаваемые с летательных аппаратов

Виращ в горизонтальной плоскости (круг над обнаруженными людьми)	Вас вижу
Полет в горизонтальной плоскости восьмеркой	Ожидайте помощи на месте
Неоднократный полет над потерпевшими бедствие в направлении курса движения	Идите в указанном направлении
Покачивание с крыла на крыло	Вас понял
Полет змейкой	Вас не понял
Пикирование с последующим вводом в виращ	Обозначьте направление посадки и место приземления

Техника на поисках

□ квадроциклы



Техника на поисках

□ внедорожники



Техника на поисках

□ внедорожники



Техника на поисках

□ БПЛА



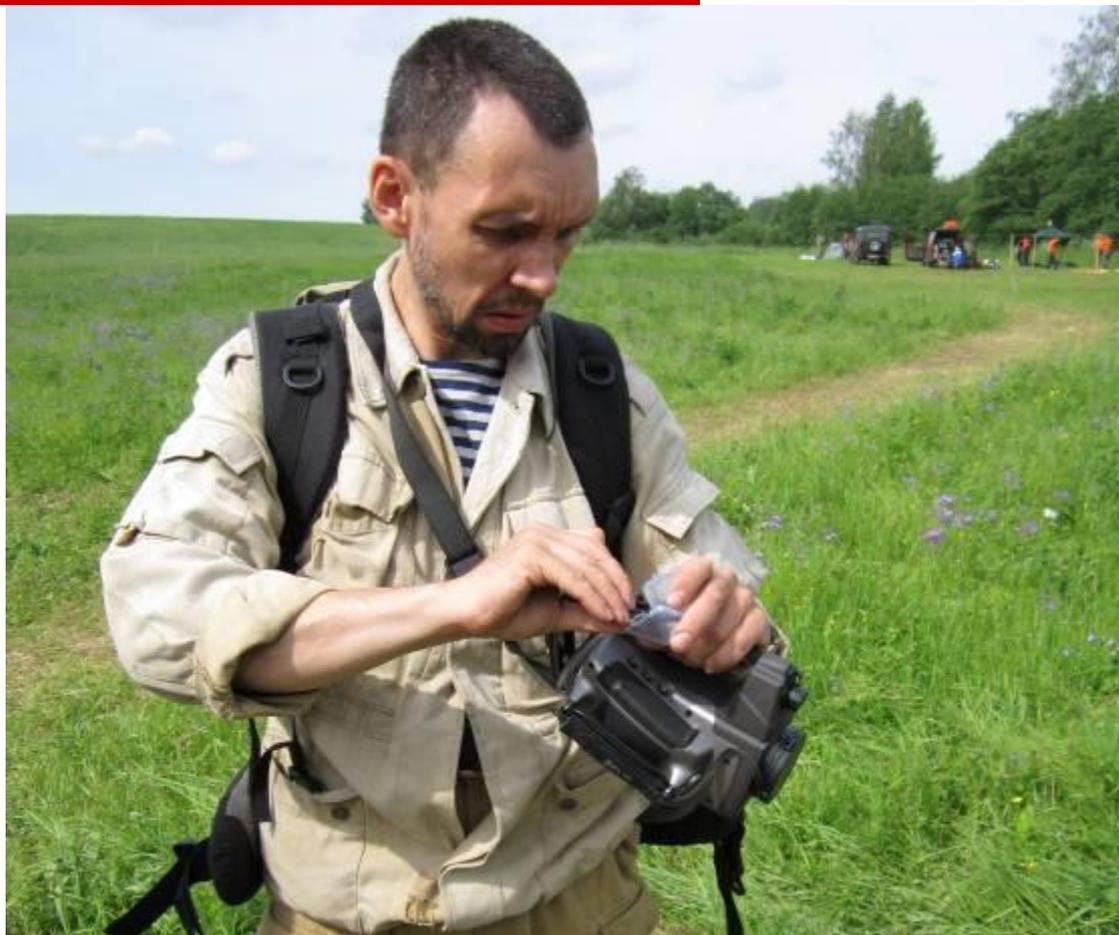
Техника на поисках

□ БПЛА



Техника на поисках

□ тепловизор



Техника на поисках

- тепловизор



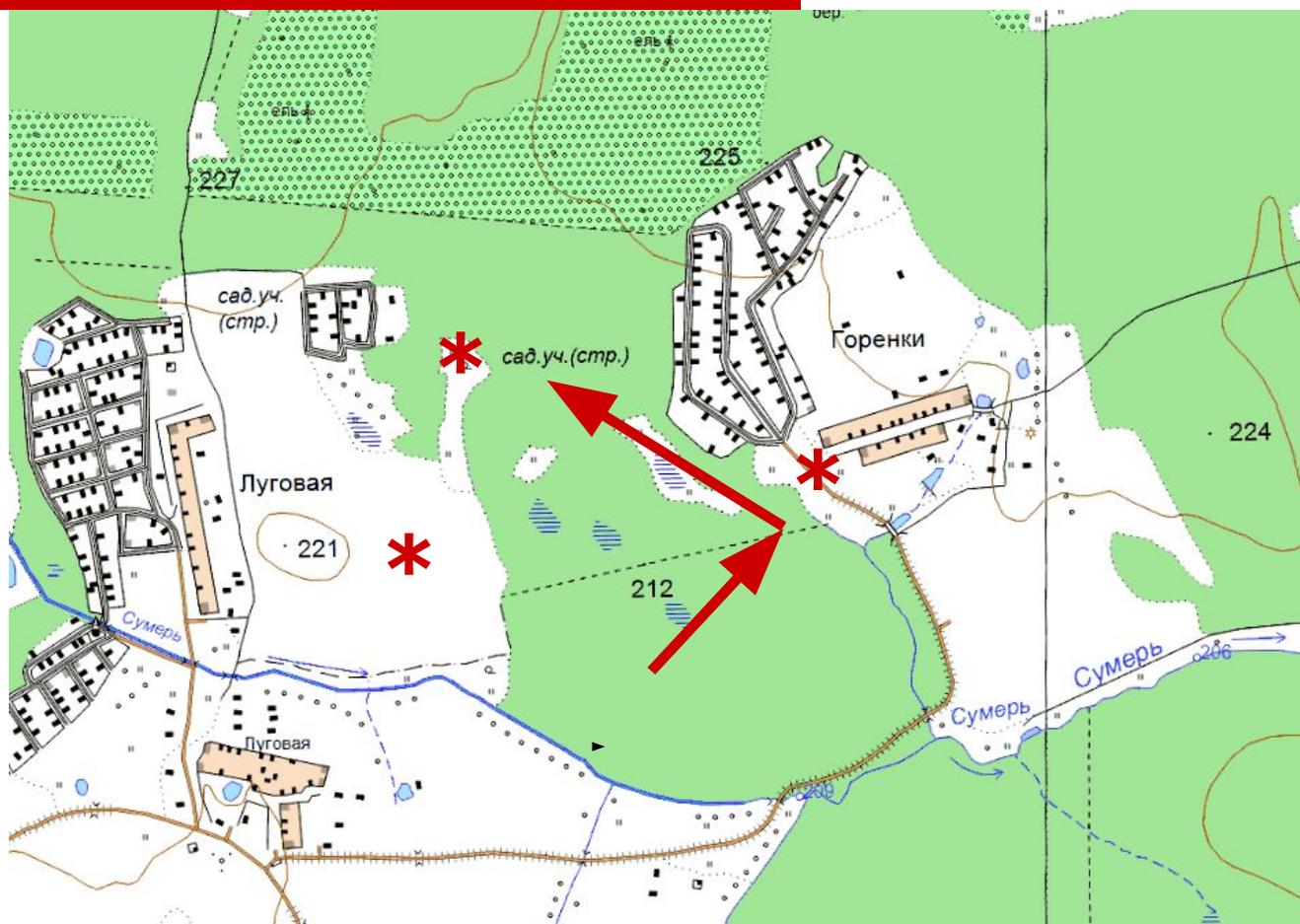
Техника на поисках

□ сирена



Техника на поисках

□ сирена



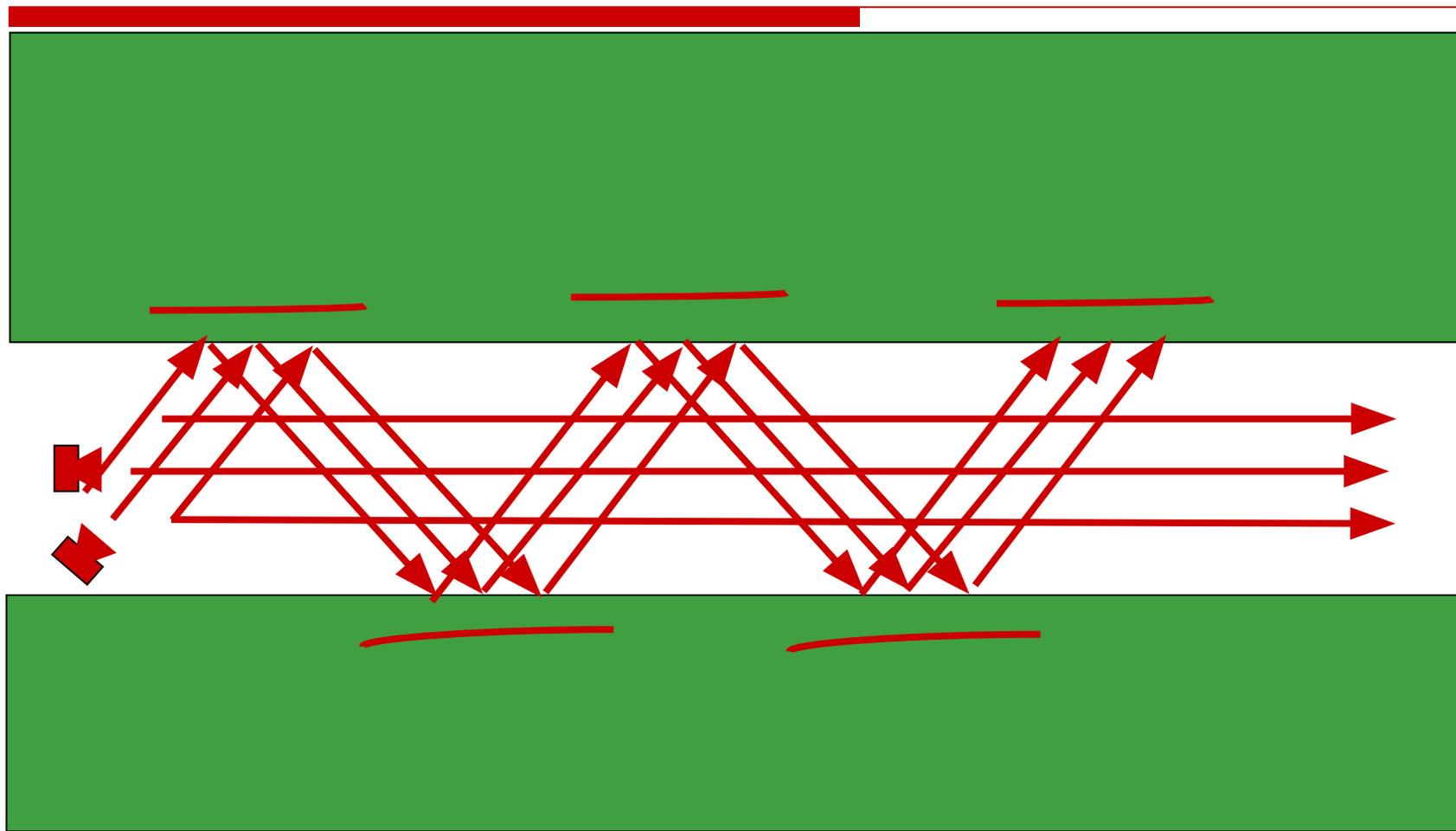
Техника на поисках

□ сирена



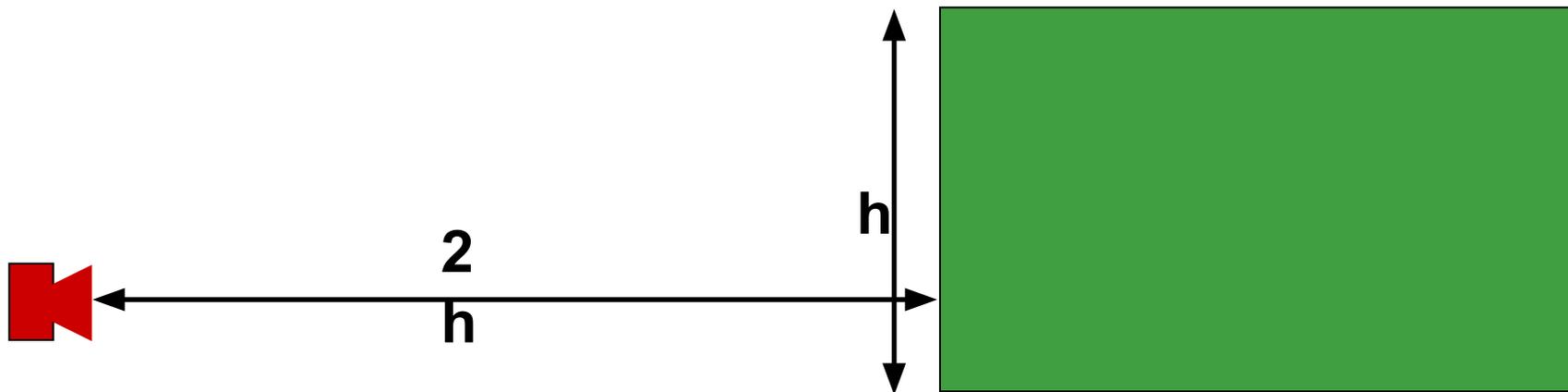
Техника на поисках

□ сирена



Техника на поисках

□ сирена



Техника на поисках

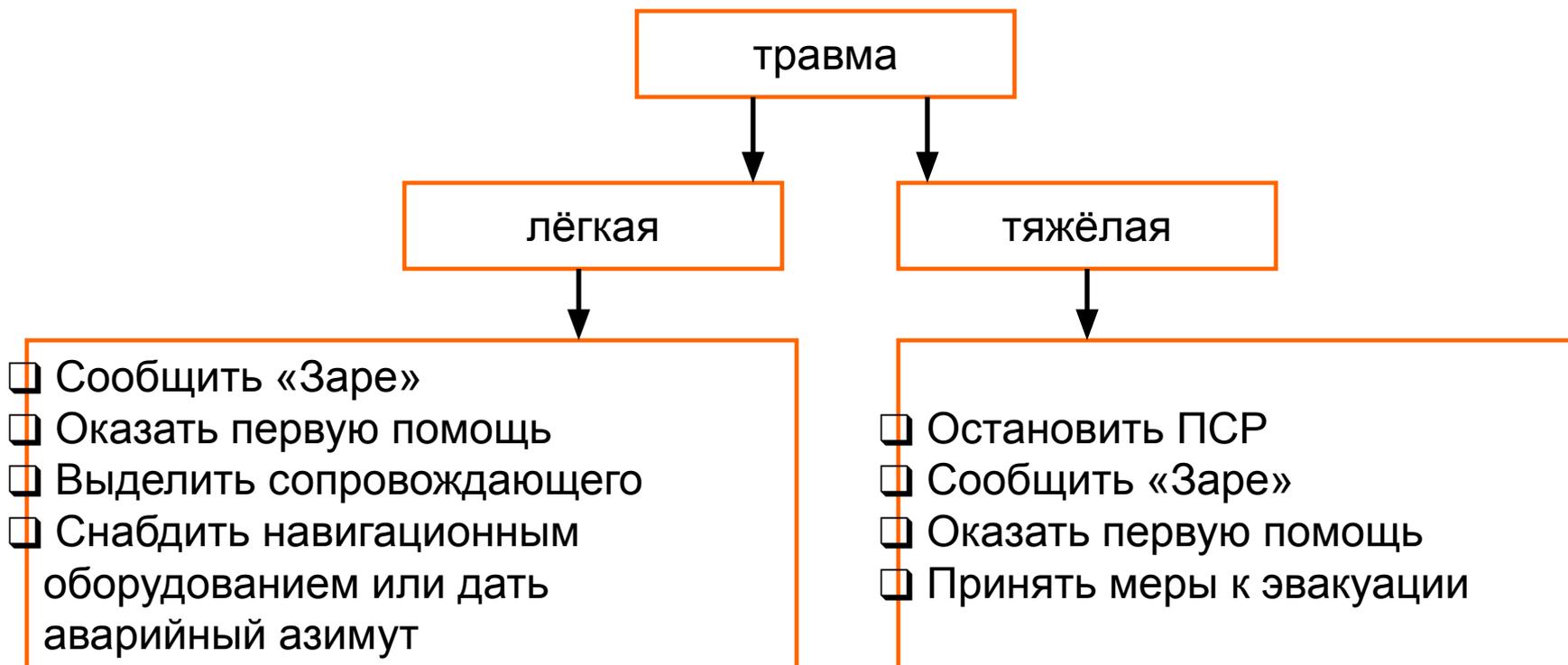
□ сирена

Для вывода потеряшки на звук используем:

- автомобили аварийных и оперативных служб
 - системы оповещения на предприятиях
 - системы оповещения ГО ЧС
 - переносные сирены и ревуны
-
- взаимодействие с РЖД

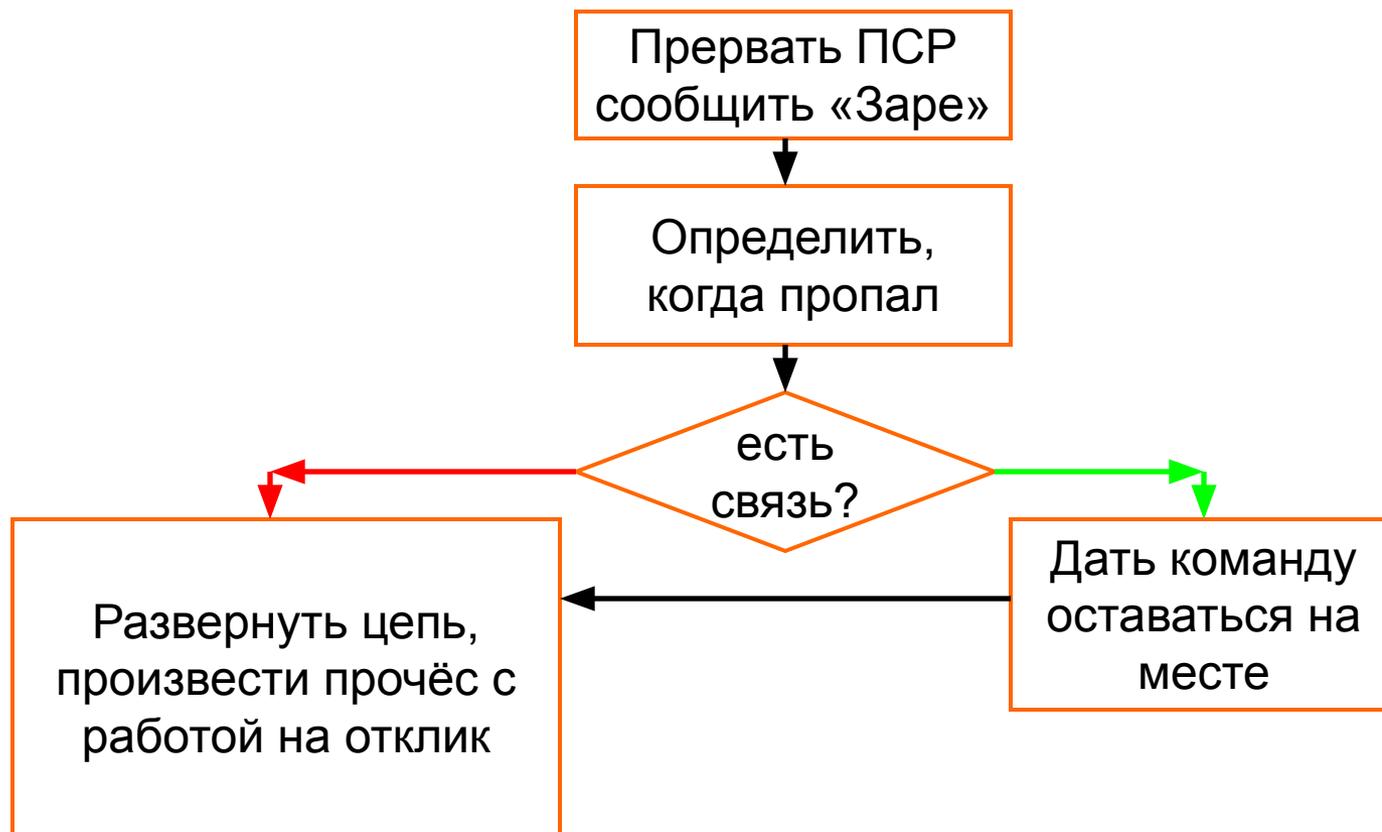
Действия в экстренных случаях

травма поисковика



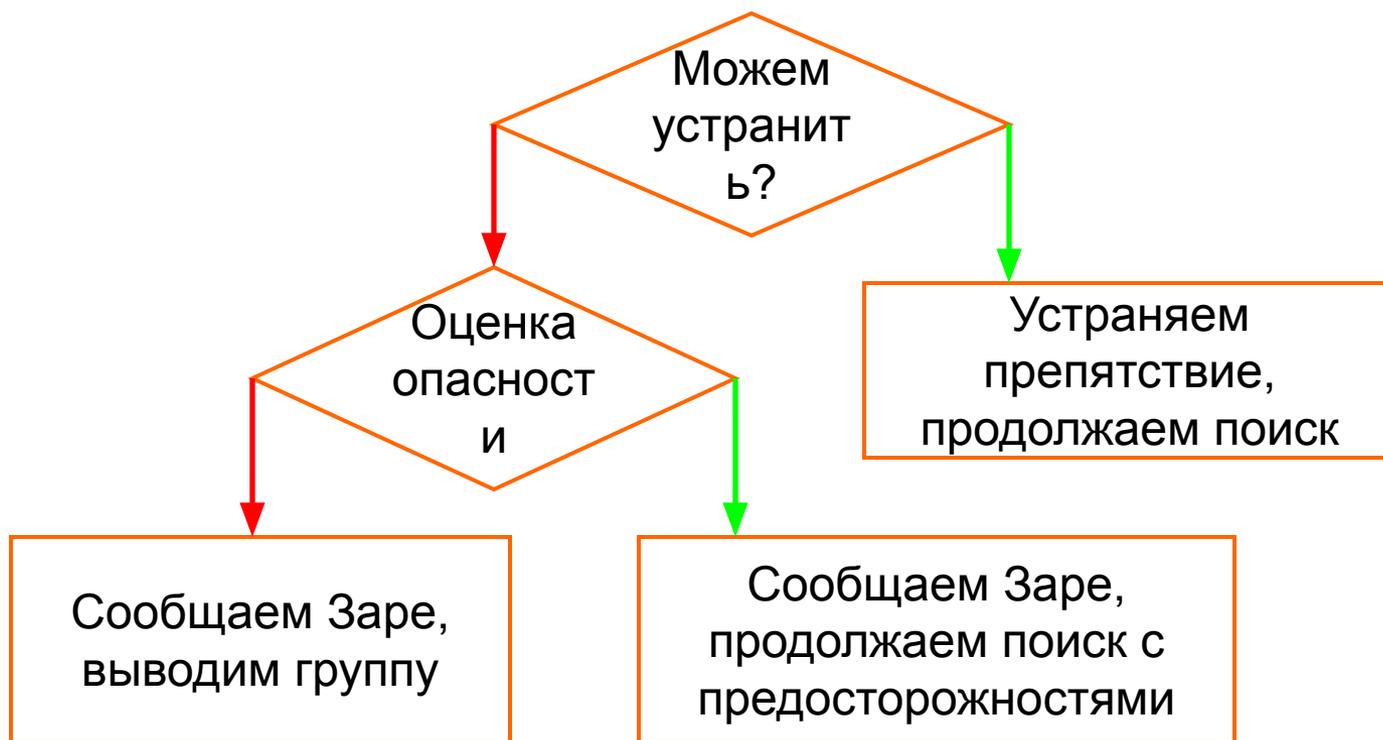
Действия в экстренных случаях

□ поисковик пропал



Действия в экстренных случаях

- что-то препятствует поиску
-



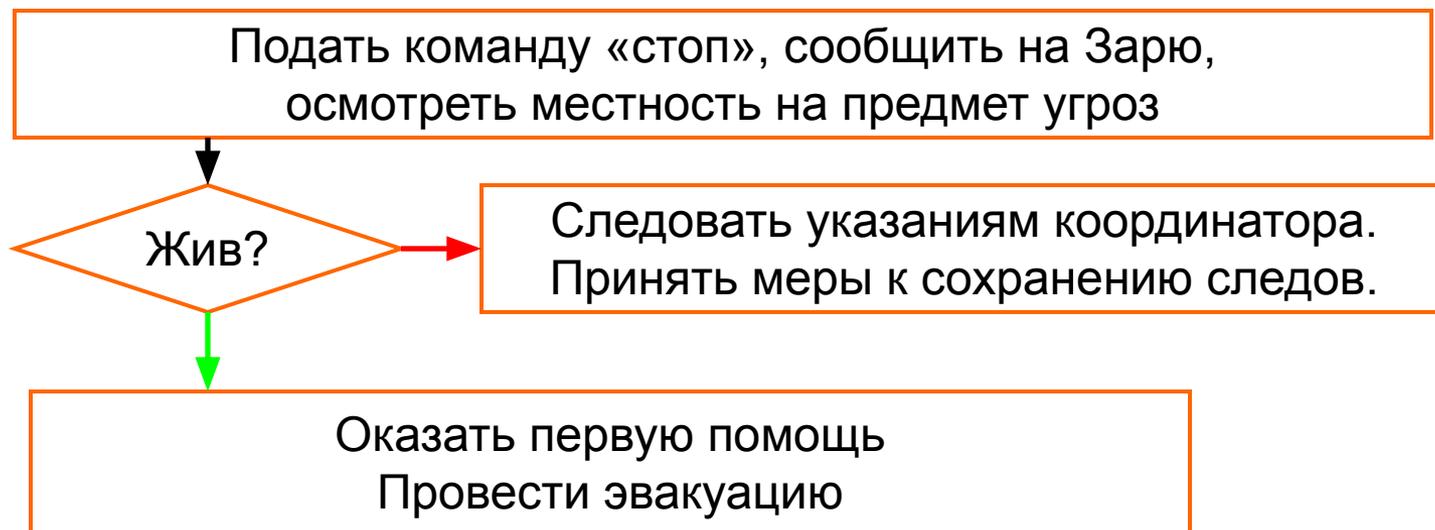
Действия в экстренных случаях

обнаружены следы

- Подать команду «стоп»!
- Отметить точку в навигаторе
- Передать на Зарю координаты и характеристики следов
- По возможности – сфотографировать
- Действовать по указанию координатора поисков

Действия в экстренных случаях

□ обнаружен потеряшка



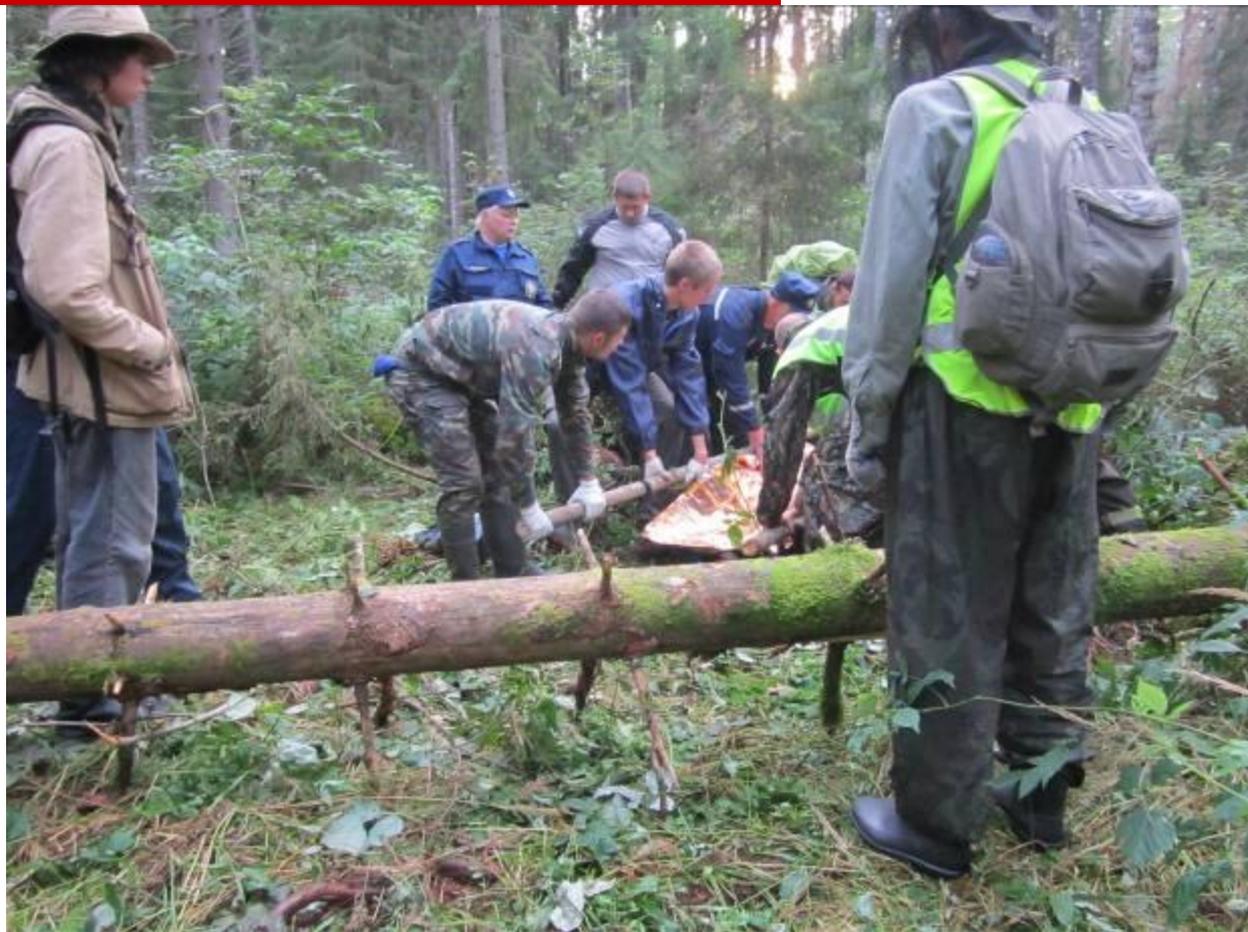
Первая помощь и транспортировка

□ эвакуация пострадавших



Первая помощь и транспортировка

- эвакуация пострадавших



Первая помощь и транспортировка

□ эвакуация пострадавших



Подготовленный старший, первым прибывший на место ПСР, замещает координатора.

