

IV Республиканский семинар руководителей
туристских походов обучающихся и МКК



**Действие группы при ухудшении погодных условий,
стихийных бедствиях и других форс-мажорных
обстоятельствах. Взаимодействие с органами власти**

Сухов Геннадий Владимирович

Педагог ДО МБОУ «Школа 4»

г. Семёнов Нижегородской обл.

Спасатель 1 класса ФГКУ «Приволжский
региональный поисково-спасательный
отряд МЧС России»

31 марта – 04 апреля 2025 г.

г. Уфа, Республика Башкортостан



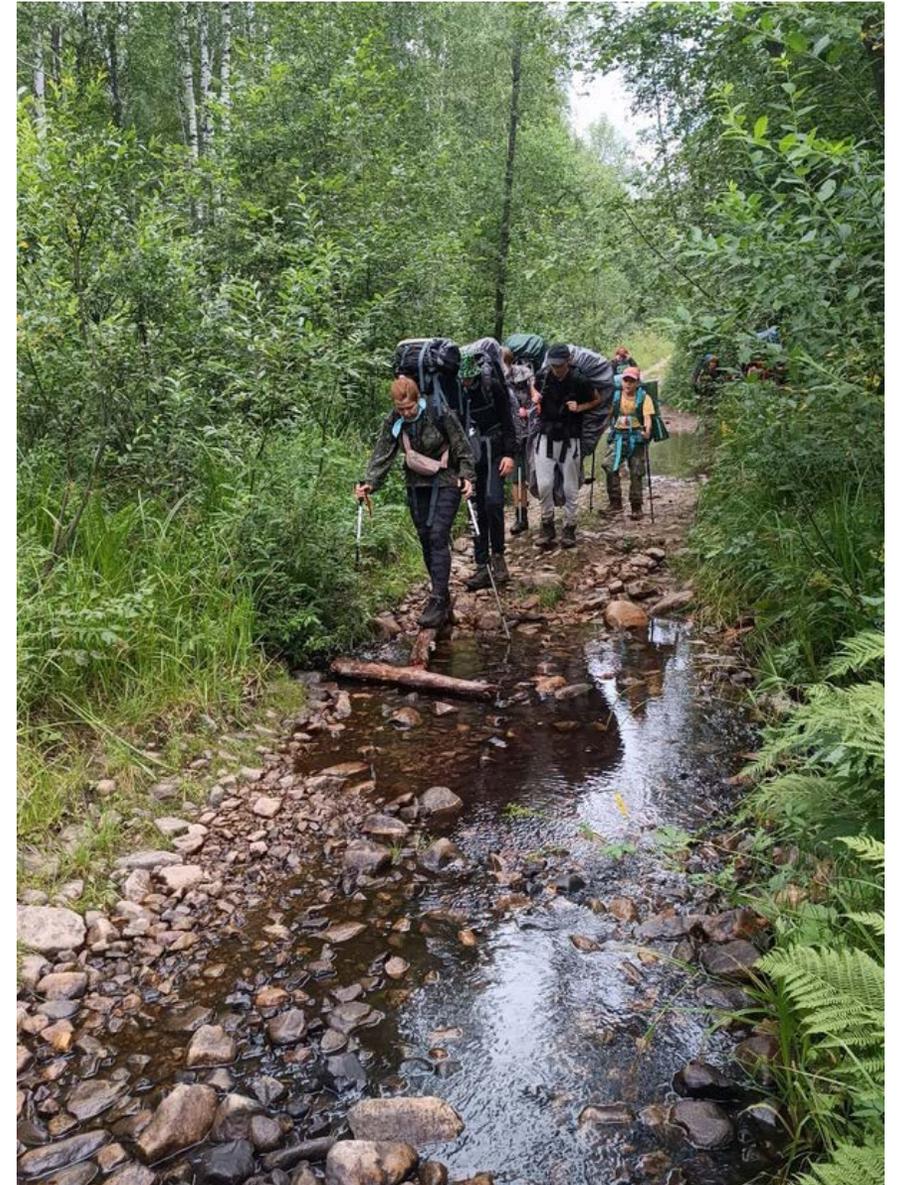
- В должности педагога ДО туристского направления работаю с 2004 года.
- Направления: «Юные туристы-спасатели», «Первая помощь», «Военно-медицинская подготовка».
- Спасатель 1 класса. Стаж работы в профессиональных аварийно-спасательных формированиях 17 лет.
- Педагогическая цель: воспитание волевых качеств и развитие самостоятельности.

Современная литература, посвящённая вопросам безопасности в туристском путешествии:

- Байковский Ю.В. Теория и методика тренировки в горных видах спорта. М. : ТВТ Дивизион, 2015
- Свешников, А. Безопасность на бурной воде / А. Свешников. — М : Библиотека Спорт-Марафон, 2024.
- <https://allfirstaid.ru/node/875>

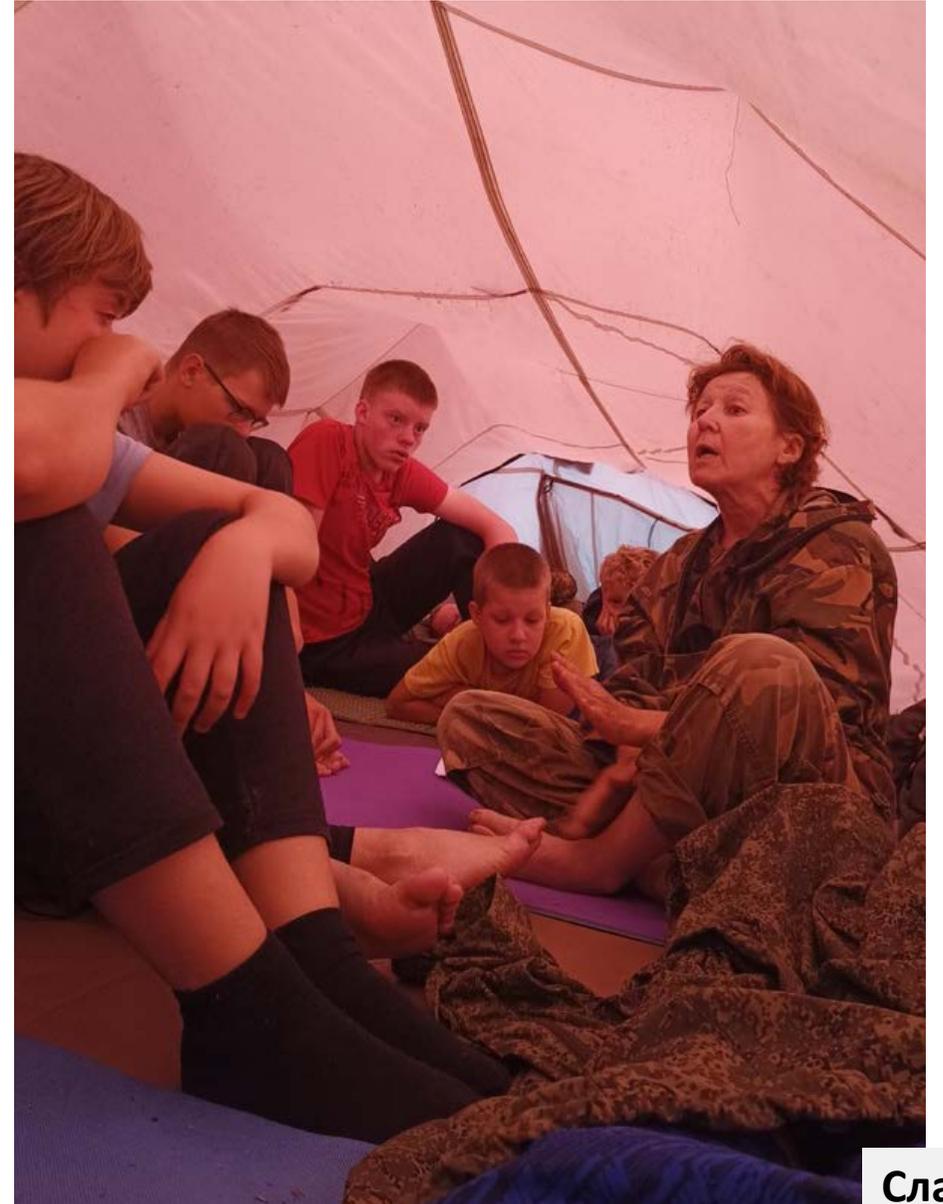
Особенности туристского путешествия:

1. необходимость самостоятельно принимать решения,
2. удалённость от мест дислокации экстренных служб,
3. сложность передачи информации,
4. ограниченность ресурсов,
5. недостаточность оперативной диагностики функционального состояния участников похода,
6. отсутствие профессионального сопровождения специалистами спортивной медицины,
7. пониженные требования к диагностике предпоходного состояния туристов,
8. недостаток оперативной информации о погоде.



Источники повышенного риска в походе:

- Рельеф
- Климат
- Состояние здоровья участников
- Биота
- Снаряжение
- Социальная обстановка в районе
- Техническая подготовка туристов
- Транспортная инфраструктура
- Опасные природные явления
- Экологическая обстановка
- Моральный климат группы



Меры по снижению рисков до похода:

1. сбор и проверка информации о регионе путешествия, маршруте и состоянии здоровья участников,
2. прогнозирование возможных вариантов ухудшения обстановки,,
3. разработка «аварийных планов»,
4. закладка резервов прочности снаряжения в расчёте на возможное ухудшение обстановки,
5. наличие стороннего аудита,
6. повышение готовности участников,
7. информирование экстренных служб,
8. разработка схемы связи,
9. распределение жизненно необходимого снаряжения в группе.



Тренировки по действию в аварийной ситуации:

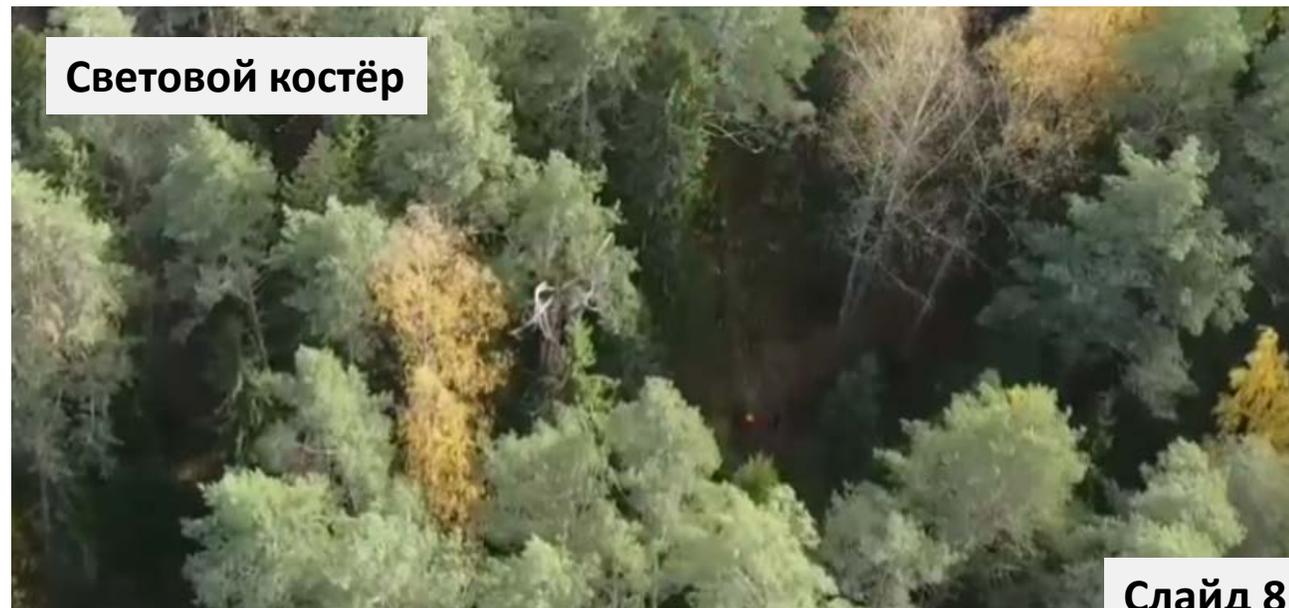
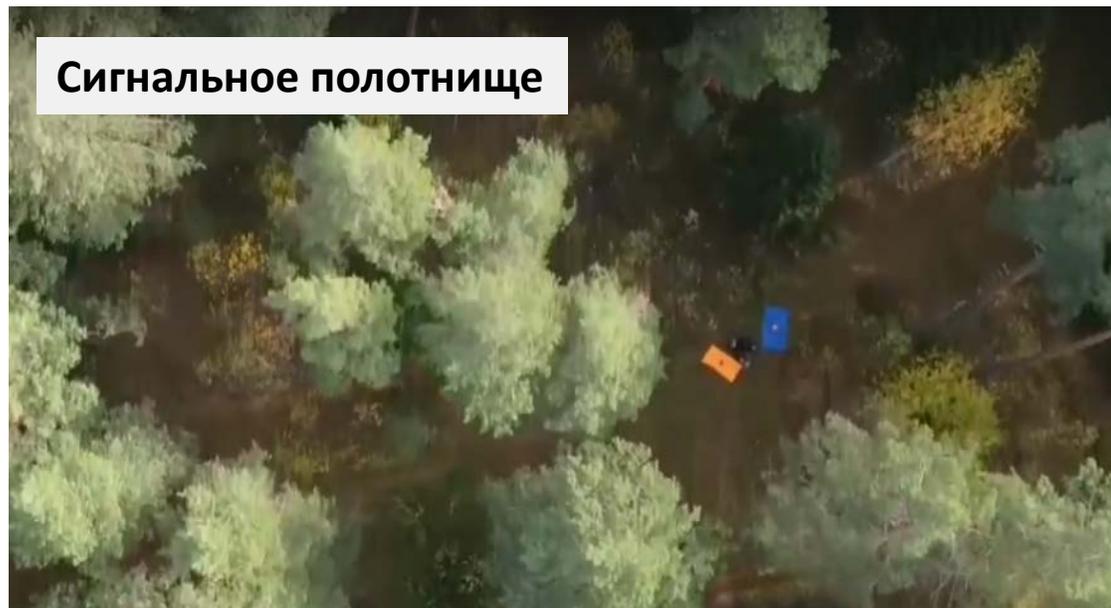
- должны быть направлены на создание базового комфорта и информирование о ЧС.
- при потере ориентировки участник – останавливается, замечает направление движения, информирует при помощи свистка, собирает информацию об обстановке, при невозможности двигаться – тепло и вода. Группа осуществляет взаимный контроль при движении, останавливается при отставании участника, сигнализирует свистком, ведёт ПСР по ситуации (вдоль водоёма, вдоль тропы, отходящие тропы).



Визуальные сигналы:

Примеры визуальных сигналов, наблюдаемые внешним пилотом в дневное время в пасмурную погоду с применением дневной камеры однократного увеличения.

Высота 80 метров.



Наземный сигнальный патрон:

- В тёмное время суток или на тёмном фоне, открытая местность
- Держать за рукоятки
- Пламя выходит в сторону кольца
- Горит довольно продолжительное время
- Нельзя возить в самолёте
- Плохо тухнет в воде, засыпать песком
- Оберегать от погружения в воду
- Можно отпугивать зверей
- Не бросать на горючие предметы



На светлом фоне пламя плохо заметно

Высота 80 метров

0:11 / 0:52

На тёмном фоне видно лучше

Слайд 10

Подача светового сигнала при помощи костра:

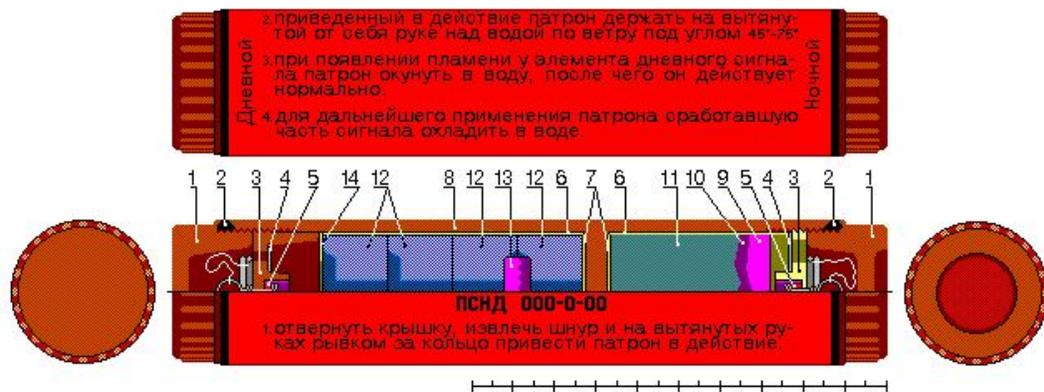
- В тёмное время суток или на тёмном фоне
- Открытая местность
- Количество испускаемого костром света зависит от того, сколько топлива одновременно вступает в реакцию. Таким образом, вытянутые вверх конструкции из мелких дров дают больше света.
- Шалаш, колодец с вертикальными дровами в центре
- Очевидно, что практичнее выбирать более устойчивые конструкции
- Световые костры прогорают быстро
- Сложите костёр заранее и защитите от осадков



Подача визуального сигнала при помощи дыма:

- Открытая местность
- Белый дым – тёмный фон, чёрный дым – светлый фон
- Патрон при работе нагревается
- Учитывайте силу и направление ветра
- Дымовое облако хорошо видно над водой, снегом, травянистой растительностью
- Кроны рассеивают дым

Патрон сигнальный ночной дневной "ПСНД"
Внешний вид (вверху) и устройство (внизу).



1-Колпачок (прессматериал); 2-Кольцо (смесь резиновая); 3-Втулка (прессматериал); 4-Диафрагма (фольга алюминиевая); 5-Терочное воспламенительное устройство; 6-Трубка (бумага патронная); 7-Кружок (картон); 8-Корпус (прессматериал); 9-Состав воспламенительный; 10-Состав переходный; 11-Пиротехническая смесь красного огня (ночной сигнал); 12-Шашка дымового состава (дневной сигнал); 13-Таблетка воспламенительная; 14-Кольцо (картон).



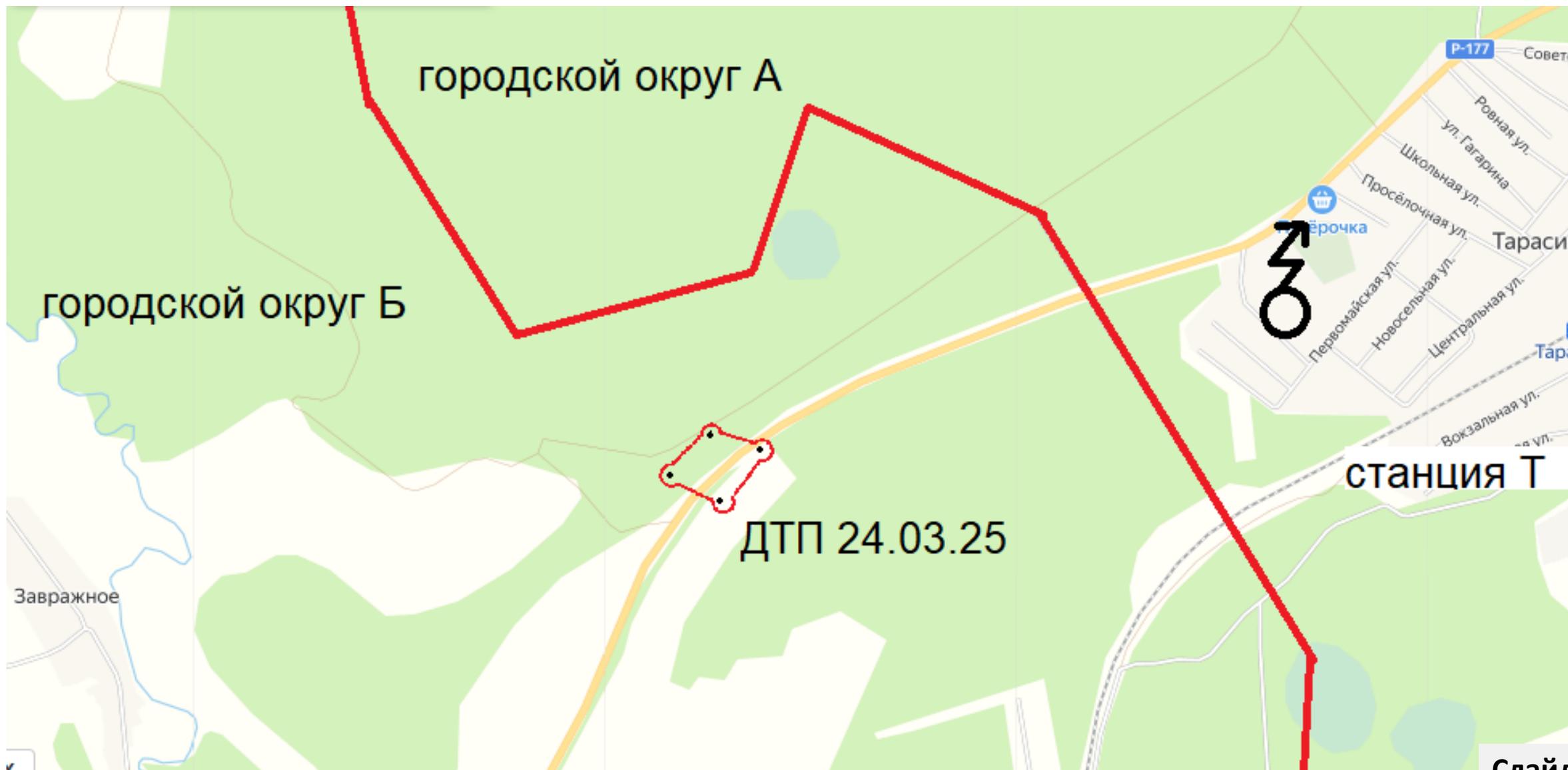
Подача визуального сигнала при помощи ракет:



- Опасность рикошета от крон
- Опасность пожара от не догоревшей звёздки
- Устройство и патроны должны иметь сертификат
- Работает короткое время
- «Сигнал охотника» имеет малую высоту подъёма



Пример ошибочной маршрутизации вызова:



Диспетчер туристской группы:

До похода:

- изучает план похода, список группы, фото, план связи,
- обладает достаточным походным опытом.

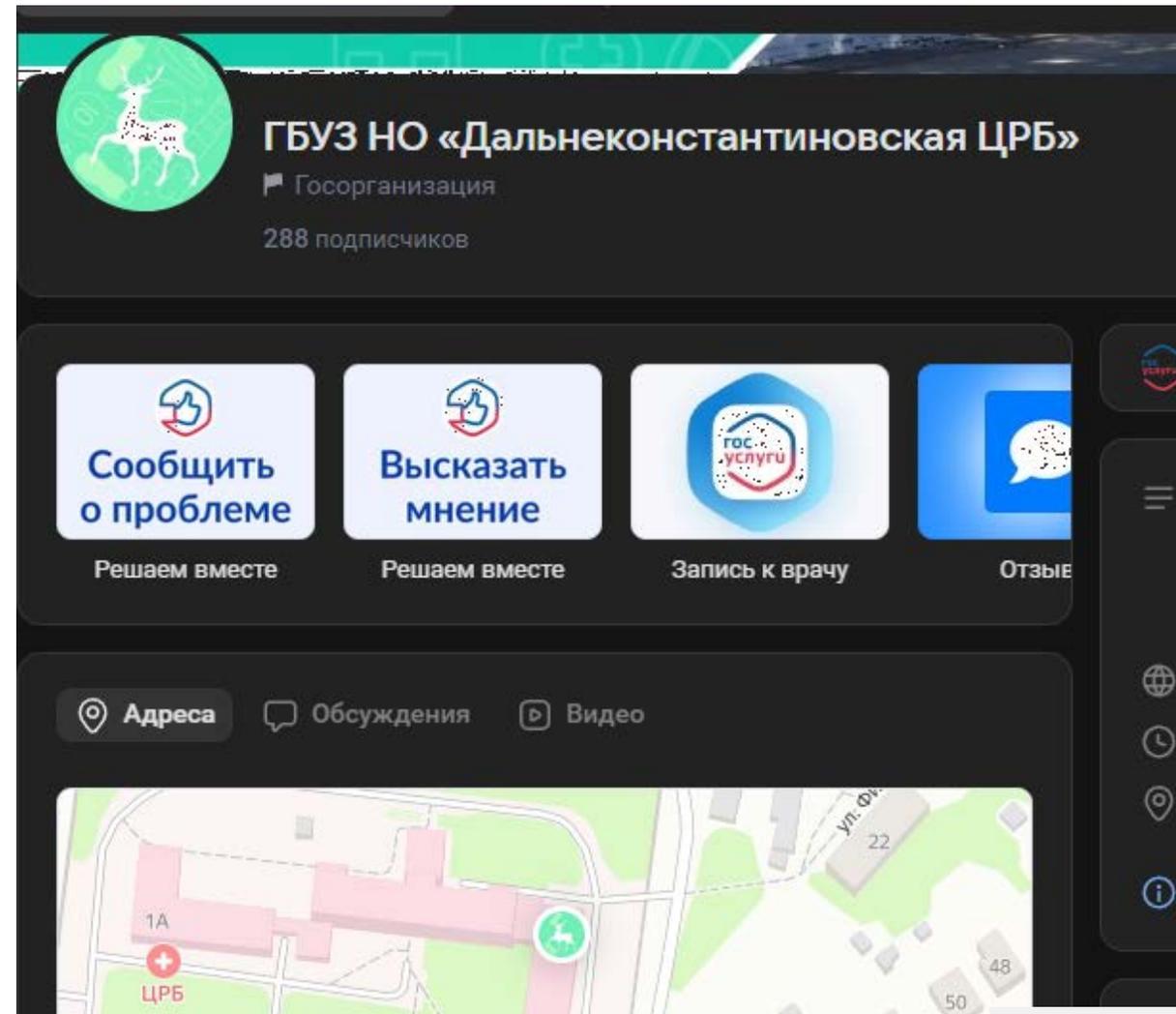
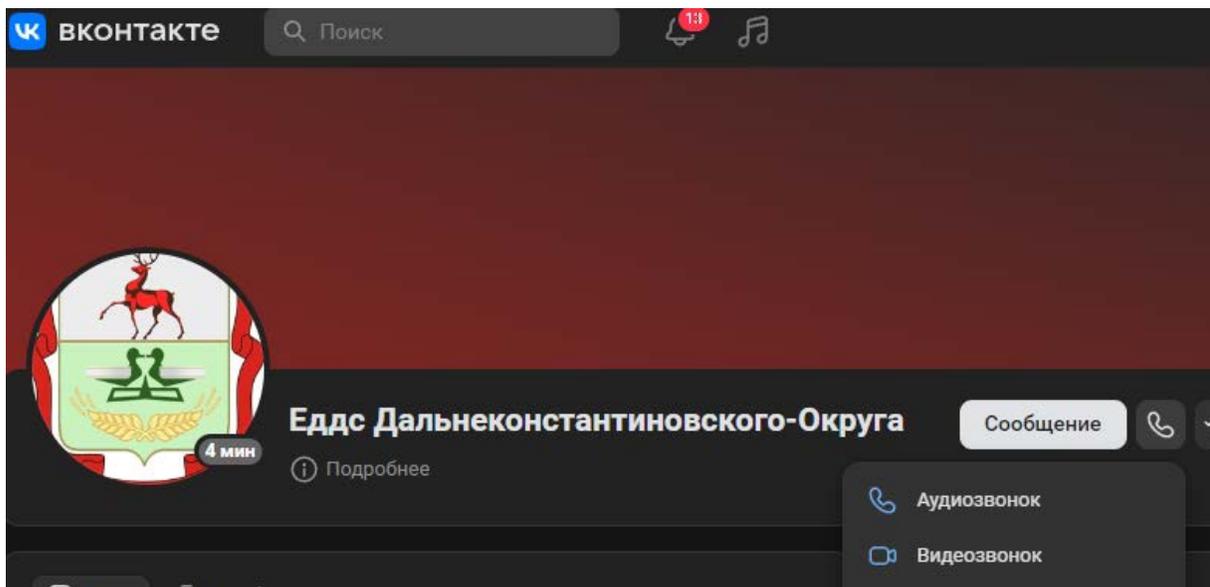
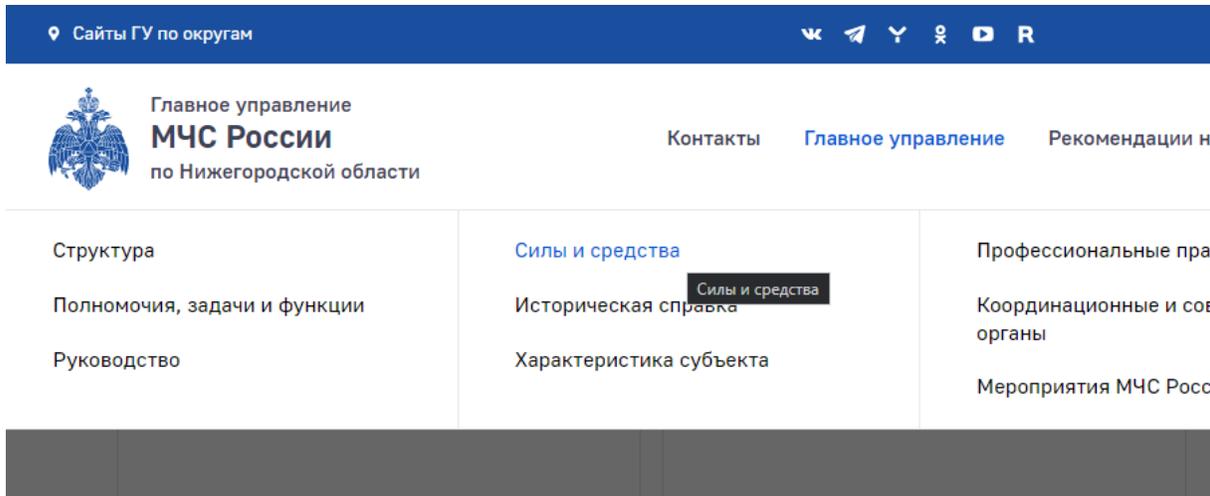
Во время похода:

- получает информацию о движении и состоянии группы,
- ведёт мониторинг изменений погоды по прогнозам МЧС и других служб,
- передаёт важную информацию группе,
- информирует родственников и руководство через чат.

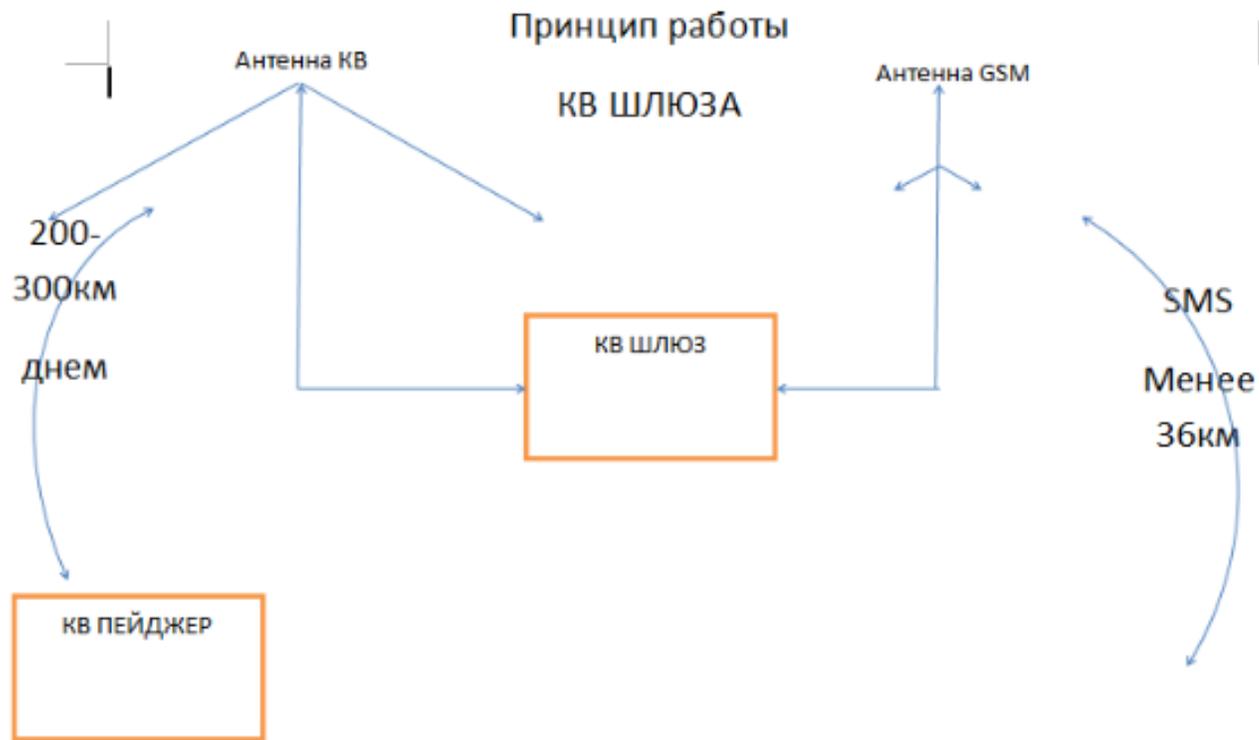
При возникновении происшествия:

- получает информацию от группы,
- взаимодействует с МЧС и другими службами,
- информирует родственников.

Получение контактной информации:



КВ связь и КВ-шлюзы:



Союз
радиолюбителей
России

Главная Радио Молодёжи Операторам Спортсменам DXменам

Диапазон 80 м

- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы Района 1 — 3760 кГц.
- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы Российской Федерации — 3730 кГц.

Диапазон 40 м

- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы Района 1 — 7110 кГц.

Диапазон 20 м

- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы Российской Федерации — 14292 кГц.
- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы Районов 1, 2 и 3 — 14300 кГц.
- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы Российской Федерации — 14347 кГц.

Диапазон 17 м

- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы Районов 1,2 и 3 — 18160 кГц.

Диапазон 15 м

- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы Районов 1, 2 и 3 — 21360 кГц.

Диапазон 2 м

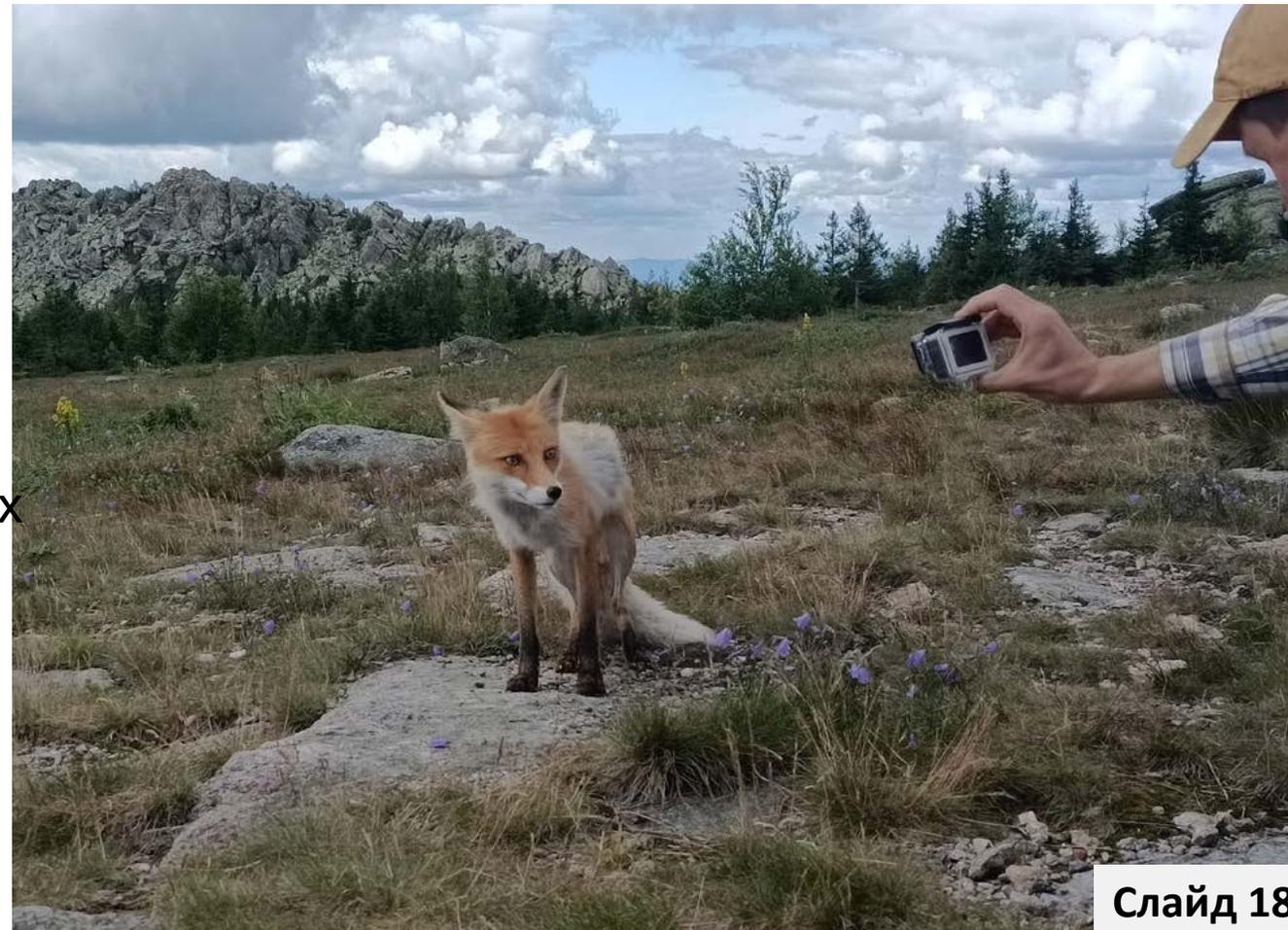
- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы — 145,45 МГц.

Диапазон 0,7 м

- ▶ Центр активности станций радиоловительской аварийной службы — 433,450 МГц.

Опасность диких животных:

- Не прикармливайте животных
- Не выбрасывайте остатки пищи рядом с лагерем
- Не кладите пищу на землю или столы в лесу, подкладывайте клеёнку
- Не трогайте мёртвых животных
- Даже если животное кажется вам безопасным, не подходите к нему
- Любые укушенные раны следует показать специалисту
- Инфекционную опасность может представлять слюна животных и экскременты
- Не отказывайтесь от профилактических процедур
- Опасны так же животные на окраинах населённых пунктов



Контактные данные:

Нижегородская область город Семёнов МБОУ «Школа 4»
объединение «Юные путешественники»

<https://vk.com/turistsem>

Сухов Геннадий Владимирович

89056684096

pmpnn@mail.ru