

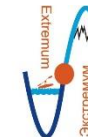
Поисково-спасательные работы
по поиску и спасению
потерявшихся в природной среде
под управлением ПСО
«Экстремум»

Вводный курс для добровольных помощников

Санкт-Петербург 2015 г.

История «Экстремума»

- 2006 год: некоммерческие курсы подготовки по программе «Спасатель РФ» (Программа МЧС). Первая группа была первыми аттестованными общественными спасателями в Северо-западном федеральном округе.
- 2008 год: организовано Общественное аварийно-спасательное формирование – как объединение наиболее активных и подготовленных добровольных спасателей. ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД «ЭКСТРЕМУМ».
- 2009 год:
 - Участие в поиске заблудившихся людей в лесах Ленинградской области (более 10 выездов)
 - Обеспечение дежурства добровольных спасателей в рамках общественных мероприятий в Ленинградской области (внедорожные соревнования, страйкбольные турниры, ролевые игры), более 10 мероприятий;
 - Участие в соревнованиях спасателей, 2-е место в фестивале «Спасатель Санкт-Петербурга». 2010 год – подготовка команды для участия в соревнованиях спасателей СЗФО;
 - Проект «Спасение животных в городских условиях» присоединение к движению Всероссийской Ассоциации КошкиСпасов (www.waks.ru).
- 2010 год:
 - Общественное объединение преобразовано в общественную организацию. Объединение с общественным движением кинологов ПСС-Питер
 - Первые крупные учения добровольных спасателей ЭКСТРЕМУМ 2010;
 - Команда ЭКСТРЕМУМ выступила на соревнованиях по многоборью спасателей Северо-запада на кубок Воробьева (Вытегра, Вологодская область)
 - Общественное объединение преобразовано в общественную организацию
 - 43 выезда на поисково-спасательные работы.
- 2011 год:
 - В состав спасотряда введена собственная кинологическая служба
 - Более 100 выездов на поисково-спасательные работы
- 2012 год: более 110 ПСР, 2013 – 250, 2014 - 400;



Миссия «Экстремума»

«Экстремум» – общественная некоммерческая организация, объединяющая добровольных спасателей и волонтеров с целями:

- Оказания помощи нуждающимся в ней:
 - Потерявшимся в природной среде (в лесу) в Ленинградской области
 - Организаторам массовых мероприятий при обеспечении безопасности
 - Пострадавшим от чрезвычайных ситуаций
 - Людям, заинтересованным в спасении животных, оказавшихся в опасном положении
- Повышения квалификации членов организации в области спасательной деятельности и смежных областях
- Активного участия в обеспечении безопасности и защиты от ЧС, в частности за счет деятельности добровольной пожарной команды

ПСО «Экстремум» <http://www.extremum.spb.ru>



Направления деятельности РОО «Экстремум»

- Поисково-спасательные работы (ПСР) по поиску и спасению потерявшихся в природной среде
- Добровольная пожарная команда
- КОШКИСПАС
- Дежурство на мероприятиях
- Участие в организации спортивно-развлекательных мероприятий
 - Скальный фестиваль
 - «Веревочные» этапы
 - ...

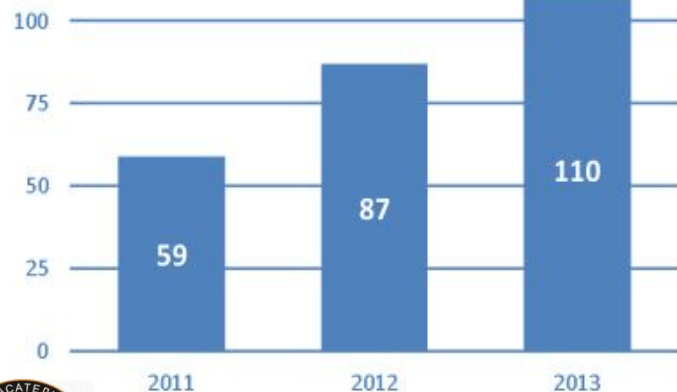


Результаты работы за 2014 год по ПСР

Число ПСР всего, 2011-2014, случаев



Участники ПСР, 2011-2013, человек



Найдено и выведено – 68 человека
 Выведено по телефону – 143 человек

Результаты всех ПСР, 2011-2014, в % к итогу



Структуры управления РОО и ПСО «Экстремум»

РОО «Экстремум» - 140 членов и 145 добровольных
ПОМОЩНИКОВ

ОАСФ ПСО «Экстремум» - 43
спасателя

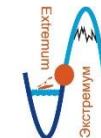
Командир ПСО -
Сергей Солопат

Заместители
командира ПСО

Председатель
Коллегии – Борис
Лейтес

Коллегия РОО
«Экстремум»

ПСО «Экстремум» <http://www.extremum.spb.ru>



Характеристика местности в Ленинградской области

- Природа Ленинградской области (ЛО) – край таежной зоны;
 - Значительные площади леса;
 - Лес с развитым подлеском, заметное количество бурелома;
 - До 40% площади в той или иной степени заболочены;
 - Достаточно много грибов и ягод;
- Относительно небольшое население области
 - Обширные ненаселенные пространства (в отдельных районах можно идти 20 и более километров, не встречая жилья и используемых дорог)
 - Неполное покрытие сотовой связью
 - Невозможность мобилизации сил и средств
 - Затруднения с транспортом в удаленных районах
- Естественные препятствия
 - Лес
 - Болото
 - Реки, ручьи, поймы



Леса ЛО

- В зависимости от района леса сильно различаются
 - В Карелии: много хвойного леса, в целом сухая местность, умеренная плотность подлеска
 - В южных и юго-западных районах: больше лиственного и смешанного леса, значительные площади болот и заболоченных лесов, значительные площади старых вырубок
 - В восточных районах: смешанный лес, большие безлюдные пространства, значительные площади старых вырубок, очень большие болота (в частности около ст. Валя 13х42 километра)
- Специфика места преобладает над спецификой района
- В борах люди теряются редко – ПСР идут в труднопроходимых и мокрых лесах



Болота ЛО

- Подавляющее большинство болот в ЛО – верховые
 - Речки и ручьи текут из болота
 - На краю болота больше открытой воды, чем в центре
 - Серьезной опасности для спасателя не представляют
- Типичное болото
 - По берегам более или менее сырой лес, из леса болото видно как «просвет»
 - По краю болота полоса воды/канавы и т.п.
 - На болоте редкая растительность или совсем нет
- Признаки опасного болота
 - Отсутствуют деревья
 - При движении по болоту на существенном расстоянии наклоняются деревья
 - По болоту течет ручей с мягким дном



Реки, ручьи, другие водные преграды

В ЛО много различных водных преград:

- Крупные реки
- Средние реки
- Мелкие реки, ручьи
- Мелиоративные каналы
- Торфоразработки
- Карьеры
- Озера

Вместе с болотами водные преграды могут образовывать труднопроходимые районы и «ловушки»



Типичные сценарии ПСР

- Заблудившиеся
 - При сборе грибов и ягод
 - На прогулке
 - В состоянии алкогольного опьянения
- Ушедшие в связи с потерей памяти, ориентации и т.п.



Государственные и общественные структуры, ведущие поиск потерявшихся

- Федеральные подразделения МЧС (СЗ РПСО)
- Муниципальные спасательные службы (АСС ЛО, ПСС СПб)
- ~~Районные отделы ГО~~
- ~~Пожарные службы~~
- Полиция – обязана искать пропавших без вести, но фактически не имеет для поиска в лесу сил, средств и навыков
- Родственники, местные жители,
- Общественные организации
 - Поиск пропавших детей (ППД)
 - Лиза Алерт СПб.
 - Другие волонтерские организации



Позиционирование ПСО «Экстремум» при проведении ПСР

- Независимая спасательная служба
- Координируем свою деятельность с МЧС/МВД
- Проводим спасательные работы, как совместно со спасательными подразделениями МЧС/МВД, так и самостоятельно
- По факту координируем работу со всеми участниками



Организация ПСР ПСО «Экстремум»

Участники:

- Координатор поисково-спасательных работ (КПСР)
 - Первым получает информацию
 - Передает информацию РПСР
 - Мобилизует и комплекзует ресурсы
 - Управляет логистикой групп
- Руководитель поисково-спасательных работ (РПСР)
 - Проводит опрос заявителей, общается с потерявшимся, собирает и анализирует информацию
 - Планирует ПСР
 - Контролирует ход ПСР на месте или удаленно
- Руководитель поисковых групп (РПГ)
 - Выполняет функции РПСР на месте, если РПСР на место не выезжает
- Старший поисковой группы
 - Решает задачи, поставленные РПСР, руководит работой группы (**не менее 2-х человек**)
- Спасатель
 - Решает задачи в составе поисковой группы



Схема получения обращения

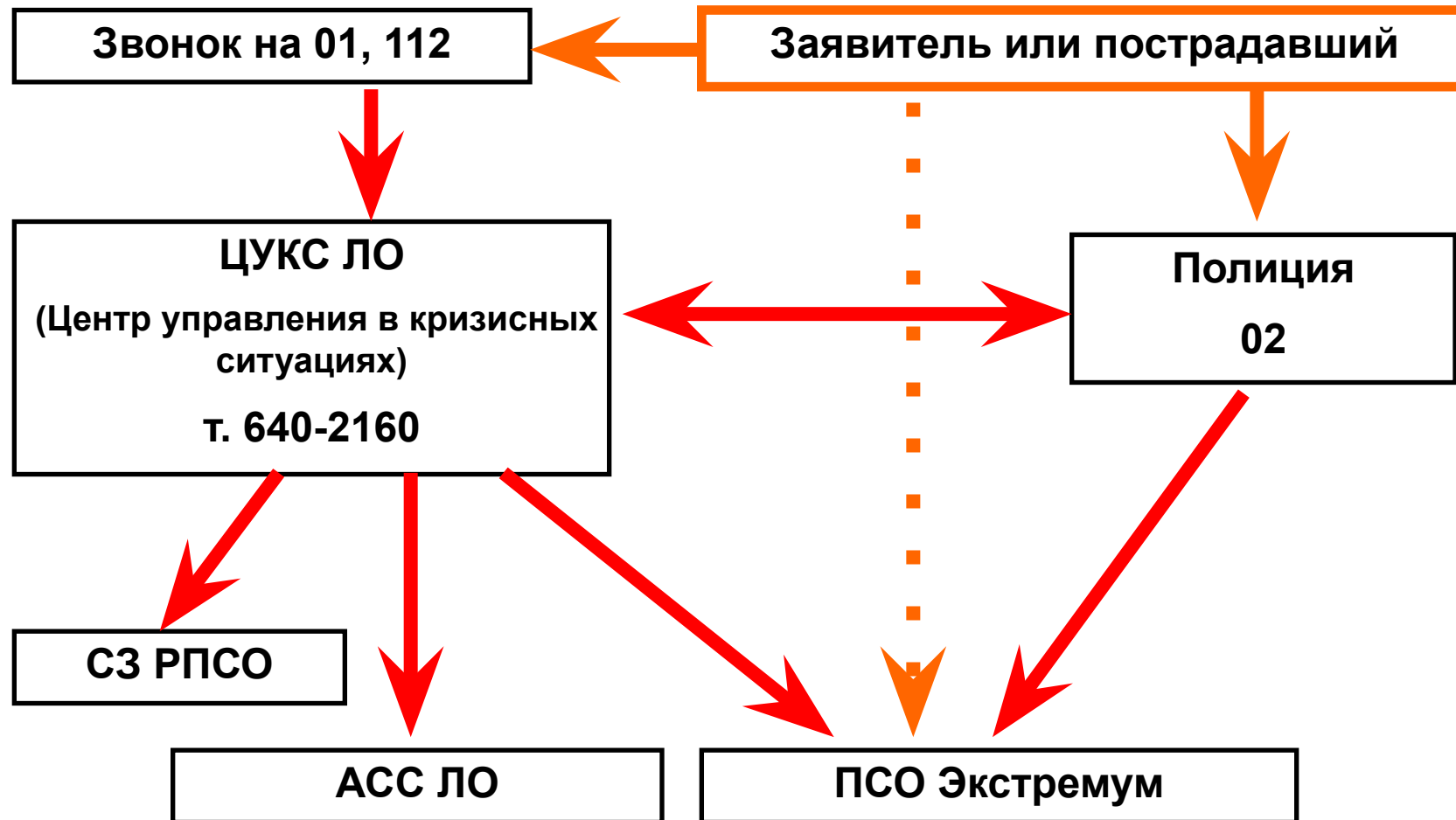
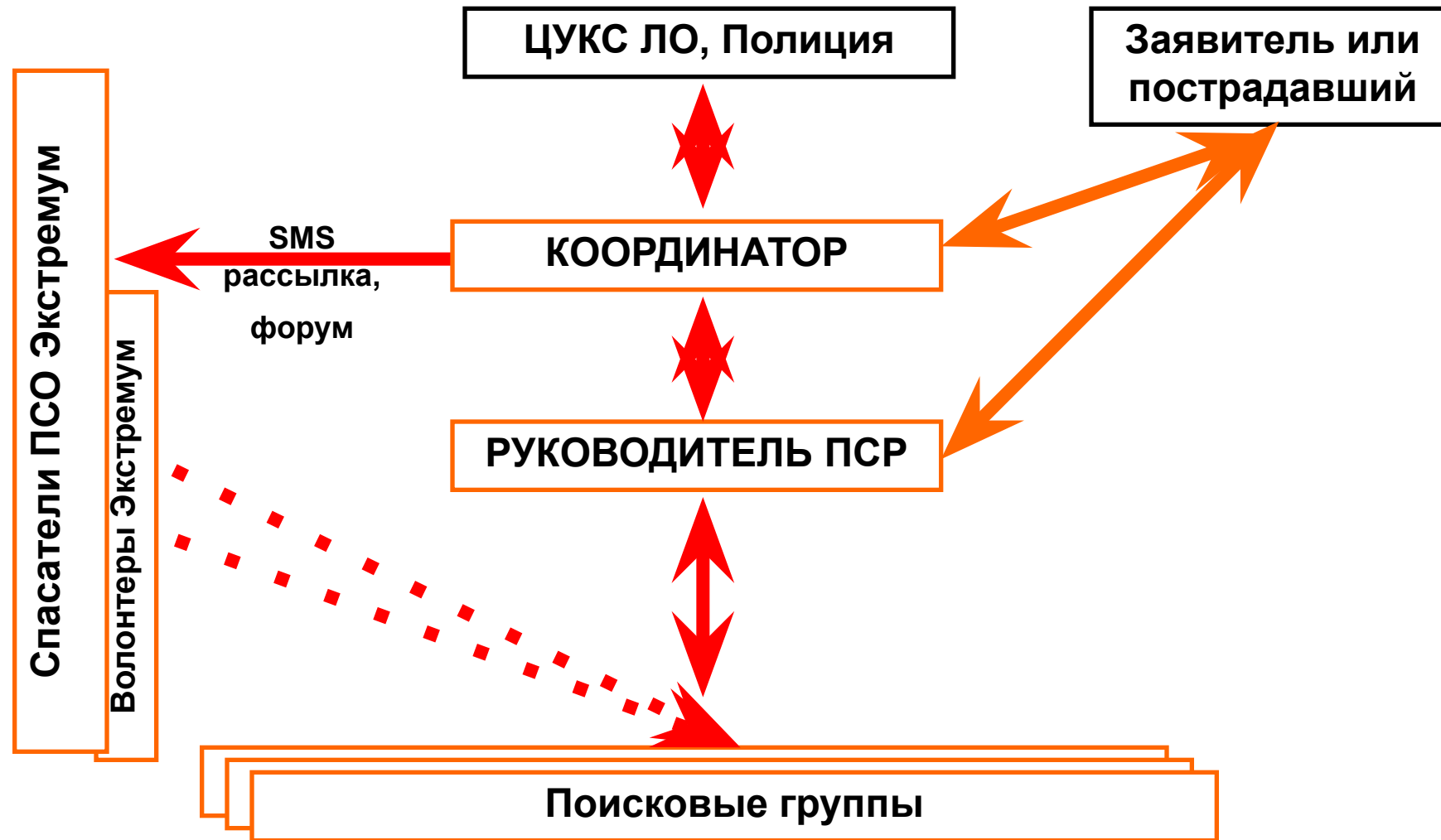
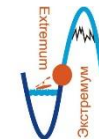


Схема обработки заявки



Действия спасателей/волонтеров при получении информации о ПСР

- Предварительные шаги
 - Прохождение обучения
 - Заявление о готовности к участию в ПСР, в соответствующей теме на форуме (например <http://forum.extremum.org/viewtopic.php?f=32&t=4706>)
- При получении СМС сообщения
 - Обязательно ответить на СМС оповещения через доступные средства связи
 - Координатору ПСР необходимы данные о согласии или отказе от выезда
 - В ответе или дополнительно сообщить другие возможности выезда или ограничения (время, место, возврат)
 - Далее действовать ТОЛЬКО в соответствии с указаниями Координатора и Руководителя ПСР
- В случае телефонного звонка от КПСР/РПСР
 - Дать информацию о возможности выезда, указать ограничения
 - Далее действовать ТОЛЬКО в соответствии с указаниями Координатора и Руководителя ПСР



Требования к участникам ПСР

- Отсутствие острых проблем со здоровьем
- Разумная физическая подготовка
 - Пройти маршрут около 10 километров по пересеченной местности
 - Участвовать в оказании первой помощи и эвакуации
- Минимальная профессиональная подготовка
 - Первая помощь
 - Навигация
 - Радиосвязь
- Дисциплинированность, готовность выполнять указания РПСР и старшего группы



Снаряжение личное. Одежда и обувь

- Одежда по слоям
 - 1-й слой (термобелье, футболка и т.п.)
 - 2-й слой (флис или полар)
 - 3-й слой (легкая куртка или ветровка, штаны)
 - 4-й слой (дождевик и т.п.)
- Обувь
 - Ботинки («мокрая» школа)
 - Сапоги («сухая» школа)
 - Носки
- Головной убор, желательно с полями или козырьком
- Сменная одежда
 - Нательное белье
 - 1-й слой
 - Брюки
 - Носки
 - Обувь



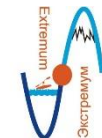
Снаряжение личное. Прочее

- Навигационное
 - Карта или схема местности
 - Компас
 - GPS навигатор
- Медицинское – аптечка
- Прочее
 - Фонарь
 - Термос
 - Пила или топор
 - Нож
 - Средства разведения огня
 - Репеллент
 - Защитные очки
- Рюкзак



Снаряжение личное. Обязательное

- Одежда и обувь соответствующие сезону и погоде. Одежда и обувь должны обеспечивать защиту от веток, камней, укусов насекомых и змей и т.п. с учетом особенностей местности;
- Средства индивидуальной защиты, репеллент от насекомых;
- Фонарь и запас элементов питания к нему. Длительность непрерывной работы фонаря не должна быть менее 8 часов;
- Запас продовольствия, достаточный для поддержания работоспособности не менее чем 12 часов;
- Запас воды на 12 часов или средства ее обеззараживания/кипячения;
- Средства индивидуальной навигации: компас и карту/схему района с подробностью, достаточной для самостоятельного выхода из района ПСР на достоверно известные линейные ориентиры. При наличии в ПГ двух GPS-навигаторов бумажная карта не обязательна;
- Средства разведения огня (спички, зажигалка), нож;
- Мобильный телефон с зарядом, достаточным для использования во время нахождения на маршруте;
- Запас постоянно принимаемых медикаментов (в случае наличия хронических заболеваний) на 3 дня приема.



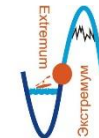
Основы топографии и навигации

- Возможности GPS
 - Получение текущей позиции с высокой точностью
 - Отображение позиции на карту (при наличии экрана и загруженной карты)
 - Определение расстояния до известной точки по прямой
 - Определение направления движения на известную точку (в движении, требует навыка)
 - Определение магнитного азимута (не всегда точно, требует навыка)
- Возможности компаса и карты
 - Определение магнитного азимута
 - Ориентация карты по отношению к местности



Основы топографии и навигации. Топографическая карта

- Виды и доступность карт
 - Атласы области
 - Туристские карты
 - Военные карты (Генштаб)
- Масштаб карт 1:XXXXXX, пригодны масштабы
 - От 1: 200 000 == в 1 см. 2 км.
 - До 1: 25 000 == в 1 см. 0,25 км. == в 1 см. 250 м.
- Условные знаки (<http://www.afanas.ru/mapbase/znaki.htm>)
- Рельеф
- Соотнесение карты и местности



Необходимые навыки навигации для волонтера

- При работе с GPS
 - Получить текущую позицию
 - Установить точку на известную позицию
 - Выйти к известной точке
 - Выйти на линейный ориентир (дорога, река и т.п.)
- При работе с бумажной картой и компасом
 - Выйти на линейный ориентир



Основы радиосвязи

- Используемые каналы:
 - 144.975 – большая дальность, меньше мусора в эфире, использование только на ПСР
 - 433.475 – меньше дальность, больше мусора в эфире, произвольное использование
- Оценочная дальность – до 2,5 км. с антеннами на уровне человеческого роста
- Порядок связи
 - Вызов: «Кого» – «Кто» – «На связь» – «Прием»
 - Ответ: «...на связи»
 - Передача «Кому» – «Кто» - «Текст» - «Как поняли» – «Прием»
 - Квитанция «... вас понял» – «повтор» – «Прием»
- В группе радиостанция у старшего группы, при наличии второй она либо в резерве, либо на приеме
- Особые случаи
 - Ретранслятор «попугай»
 - Ретрансляция человеком



Необходимые навыки радиосвязи для волонтера

- При использовании собственной рации
 - Настроить на канал по указанию РПСР
 - Отключить функции, создающие помехи (автоматическая передача и т.п.)
- Навыки связи
 - Возможность вести упорядоченный радиообмен при связи «точка-точка»
 - Возможность принимать ретранслируемую через репитер или другими участниками информацию



Снаряжение групповое специальное

- Звуковые маяки – сирены
- GPS навигаторы
- Радиостанции
- Средства оказания помощи
 - Аптечка
 - Вода
- Средства эвакуации
 - Полотно носилок
 - Материалы для изготовления носилок
 - Фонари для потерявшихся



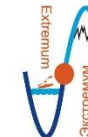
Тактика ПСР. Сценарии

- Заблудившиеся
 - При сборе грибов и ягод
 - На прогулке
 - В состоянии алкогольного опьянения
 - Другое (ушел на поиски ранее потерявшегося и т.д.)
- Ушедшие в связи с потерей памяти, ориентации и т.п.



Тактика ПСР. Классификация потерявшихся

- По состоянию здоровья
 - С выраженными хроническими заболеваниями
 - С обострениями хронических заболеваний
 - Здоровые
- По состоянию органов чувств и голоса
 - Нормальный слух, нормальный голос
 - Сниженный / искаженный / отсутствующий слух
 - Тихий или отсутствующий голос
- По психическому состоянию
 - В здоровом уме и твердой памяти
 - Со сниженными интеллектуальными способностями
 - С нарушениями памяти
 - С проблемами ориентации
- По психологическому состоянию
 - В нормальном состоянии
 - В депрессии / сильном расстройстве
 - В неустойчивом или неизвестном состоянии
- По наличию средств навигации
 - Без средств навигации
 - С GPS навигаторами
 - С компасом, но без карты
 - С картой, но без компаса
 - С картой и компасом
- По наличию применимого опыта
 - Не первый раз теряется в лесу
 - Первый раз теряется в лесу
 - Имеет опыт выживания в лесу
 - Не имеет опыта выживания в лесу



Тактика ПСР. Стратегии поведения потерявшихся

- Остаться на месте
- Попытаться вернуться
- Попытаться выйти в известное место
 - Без использования технических средств и средств навигации
 - По памяти
 - По рассказам
 - На ориентиры звуковые и визуальные
 - По рекомендациям родственников и спасателей
 - С использованием компаса и/или карты
 - Ориентируясь по солнцу и другим приметам
- Искать линейные ориентиры и следовать им
- Перемещаться случайным образом (блуждать)



Тактика ПСР. Сбор информации

- Информацию собирает РПСР, для этого применяются
 - Опрос заявителей
 - Опрос спасателей, уже работающих по данному случаю, получение информации о планах и выполненных работах
 - Опрос свидетелей
 - При возможности опрос потерявшегося
 - Изучение района
 - Карты
 - Снимки
 - Описания (wikimapia, panoramio и т.п.)
- В случае, если РПГ или СПГ поручено дополнительно собрать информацию, он самостоятельно решает эту задачу



Тактика ПСР. Оценка риска для жизни и здоровья

- **НИЗКАЯ** - если пострадавшему не угрожает ничего из известных нам факторов и он может находиться в данной местности продолжительное время
- **СРЕДНЯЯ** – если существует вероятность ухудшения состояния человека в ближайшем времени, или существуют риски медицинского, погодного характера могущие привести к ухудшению здоровья или угрозе жизни в течение 1-3 дней
- **ВЫСОКАЯ** – когда в ближайшие 1-2 суток существует угроза жизни человека



Тактика ПСР. Факторы оценки риска

Повышают риск	Понижают риск
«нехорошее» состояние здоровья на момент пропажи человека – наличие травм, обострений заболеваний, тяжелые хронические заболевания (особое внимание инсулиновый диабет или другие заболевания требующие неотложного применения медикаментов)	Отсутствие жалоб на здоровье
Вероятность получения травмы при передвижении по местности (завалы, болота)	Простая местность, знакомая человеку, опыт человека передвижения в этой местности
Психологическое состояние (паника)	Психологическая устойчивость, опыт подобных ситуаций, наличие нескольких людей в группе потерявшихся
Погодные условия (при заморозках до -1 ночью уже 1-2 суток в лесу могут угрожать жизни)	При длительных положительных температурах (+19 и выше ночью) даже 14 дней не угрожает жизни человека
Отсутствие опыта выживания в лесу, не турист, не охотник\рыбак и т.п.	Опытный турист, рыбак, охотник
Отсутствие возможности развести огонь (особенно в холодное время)	Наличие спичек, курит, опытный, наличие ружья



Тактика ПСР. Планирование

- Задачи планирования
 - Собрать и проанализировать исходную информацию
 - Сформировать, оценить и отфильтровать вероятные гипотезы
 - Определить зоны, способы и приоритеты поиска, определить задачи
 - Сбалансировать задачи и доступные ресурсы
 - Поставить задачи поисковым группам
- Факторы планирования
 - Информация о потерявшемся
 - Информация об обстоятельствах
 - Специфика местности
 - Доступность ресурсов

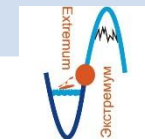


Специфика местности. Лес

- Независимо от проходимости лес не может считаться преградой или границей
- Отдельные участки леса, отличающиеся от соседних, могут быть ориентиром, пример:
 - «Лесные острова» на болотах
 - Густые заросли на вырубках
 - Стоящий в воде осинник
 - Участки бора в смешанном лесу
- Дополнительные опасности связанные с лесом
 - Бурелом и замусоренные вырубки – травмы
 - Обширные районы бурелома – невозможность перемещения
 - Затопленный лес – затруднительность и иногда невозможность перемещения
- Скорость движения по лесу от 0,5 до 5 км./час

Специфика местности. Реки, ручьи, другие водные преграды

	Преодолимы	Являются преградой	Являются границей	Могут быть ориентиром	Привносят дополнительные опасности
Крупные (более 15 метров шириной)	Нет	Да	Да	Да	Нет
Средние (от 5 до 10 метров шириной)	Нет, за исключением отдельных мест	Да	Да	Да	Нет
Мелкие (от 3 до 5 метров шириной)	Да	Не всегда	Да	Не всегда	Да, при попытке перехода
Ручьи и каналы от 1 до 3 метров	Да	Нет	Нет	Скорее нет	Да, при попытке перехода
Ручьи и каналы до 1 метра	Да	Нет	Нет	Только когда их много в одном районе	Нет



Специфика местности. Линейные ориентиры

- Железные дороги
 - Действующие
 - Недействующие
 - Заброшенные и разобранные
- Дороги
 - Действующие общего назначения
 - Лесовозные
 - Военные
- Прочие линейные ориентиры
 - Газопроводы
 - ЛЭП
 - Просеки
 - Квартальные просеки
- Оценка проходимости, скорости движения, возможности пересечения и способности ограничить район каждый раз определяется индивидуально



Техника ПСР. Типичные задачи

- Сбор информации
- Разведка района
- Определение границ района
 - Препятствия
 - Ограничения
 - Пути и вероятность ухода
- Проход линейных ориентиров
- Работа на отклик
- Работа со звуковым маяком
 - На месте
 - В движении
- Работа в паре с кинологом
 - ПСС расчет
 - Следовой расчет
- Участие в прочесе
- Поиск с воздуха
- Получение и анализ данных пеленга сотовой связи



Техника ПСР. Распространение звука в лесу

- шум поезда слышен примерно - 10 км,
- паровозный или пароходный гудок, сирена - 7-10 км,
- выстрел из ружья - 2-5 км,
- шум шоссе – 2-4 км
- спасательная сирена Экстремум – 2-4 км
- автомобильный гудок - 2-3 км,
- лай собаки - 2-3 км,
- шум машины - 0,5-1,5 км,
- крик человека - 0,5-1,5 км.

Расстояния значительно сокращаются, если местность всхолмленная и небо ясное.



Техника РПСР. Проход ориентиров, работа на ОТКЛИК

- Задачи
 - Осмотр на месте и описание РПСР особенностей местности (Проходимость – заметность – привлекательность – прочее)
 - Визуальный осмотр линейных ориентиров, поиск следов, предметов, выявление ориентиров, не обозначенных на карте
 - «Прокрикивание» местности – собственно работа на отклик
- Порядок работы
 - Получение указаний от РПСР
 - Подготовка средств навигации (ввод точек, изучение карты)
 - Движение по маршруту с фиксацией информации
 - Работа на отклик
- Длительность работы от 3 до 12 часов, длина маршрута от 5 до 30 км. **Соразмеряйте свои силы и поставленную задачу. Информировуйте РПСР о своем состоянии.**



Техника ПСР. Собственно работа на отклик

- Идем 150-300 метров
 - По дороге это 2-3 минуты
 - По «легкому» лесу 4-5 минут
 - По «среднему» лесу до 5-7 минут
 - По «тяжелому» лесу 10-15 минут
 - Чем хуже слышимость (ветер, сильный дождь и т.п.), тем чаще кричим
- Кричим
 - Стоя на месте
 - Два раза
 - С небольшой паузой
 - В разные стороны
- Слушаем
 - Молча
 - Стоя на месте
 - Рот приоткрыт
 - Уши открыты



Техника ПСР. Работа со звуковым маяком

- Потерявшийся на связи
 - Включаем
 - Связываемся с потерявшимся
 - Далее по указаниям РПСР / РПГ / СПГ
- Потерявшийся без связи
 - На месте
 - Ставим
 - Включаем на время прохода зоны слышимости (от 3 часов и далее)
 - Осматриваем ближнюю зону
 - Снимаем
 - В движении
 - Ставим
 - Включаем на время прохода зоны слышимости (от 1 часа и далее)
 - Проходим дальнюю зону по границе слышимости
 - Осматриваем ближнюю зону
 - Снимаем и переносим



Техника ПСР. Работа в паре с кинологом

- Сопровождаем кинолога, принимая на себя
 - Радиосвязь
 - Навигацию
 - Постановку отметок в GPS навигаторе по указанию кинолога
- По завершении работы кинолога следуем его указаниям



Техника ПСР. Участие в прочесе

- Прочес – один из двух способов поиска человека без сознания, это метод последней надежды
- Участие в прочесе – большая ответственность
- Прочес – нудное и утомительное занятие
- Суть прочеса
 - Движение строим таким образом, чтобы надежно просматривать все расстояние между людьми в строю (фактически это около 5 метров от человека)
 - Сплошной осмотр местности – для этого необходимо двигаться прямо, не избегая ям, луж, густого кустарника и т.п.
- Участвуя в прочесе
 - Следуйте указаниям руководителя
 - Держитесь своего места в строю
 - Двигайтесь не быстрее, чем можете, подробно осматривая местность
 - Сохраняйте визуальный контакт с соседями по строю

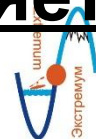


Техника ПСР. Оказание помощи потерявшемуся

1. Пробуем заговорить
 - Представляемся
 - Предлагаем помощь
 - Спрашиваем о состоянии
 - Проверяем личность (тот человек или нет)
2. Оказываем помощь
 - Меняем одежду если она мокрая
 - Устраняем переохлаждение / перегрев
 - Предлагаем воду или несладкий чай
 - При наличии показаний проводим осмотр
3. Организуем эвакуацию

За оказание помощи ответственен СПГ. Вы выполняете указания

ПСО «Экстремум» <http://www.extremum.spb.ru>



Техника безопасности в ходе ПСР

Полный вариант здесь:

<http://forum.extremum.org/viewtopic.php?f=32&t=3301>

Основные тезисы:

1. Главное – не увеличить числа пострадавших
2. На ПСР выезжают только в нормальном состоянии здоровья, трезвыми. Употребление алкоголя и других психотропных и наркотических средств в ходе ПСР запрещено
3. Минимальный состав ПГ – 2 человека, по одному не ходим
4. Желательна связь, радио или сотовая
5. Обязательно знание и соблюдение контрольного времени
6. Необходимо знать, куда можно выйти из района в случае непредвиденной ситуации

ПСО «Экстремум» <http://www.extremum.spb.ru>



Сложности и проблемы ПСР

- Заведомо неполная и иногда ложная информация
- Парадоксальное поведение потерявшихся
- Слабое взаимодействие различных служб в ходе ПСР
- Нехватка ресурсов



Программы обучения РОО и ПСО «Экстремум»

- Обучение для получения квалификации «Спасатель РФ»
- Обучение тактике ПСР
- Обучение КПСР и РПСР
- Обучение оказанию первой помощи
 - Первичное обучение
 - Практические упражнения («сценки»)
- Отдельные курсы и специализации
 - Обучение кинологовических расчетов ПСС и следовых
 - Следопытство (по отдельным договоренностям)
 - Высотно-спасательная подготовка
- Обучение добровольных пожарных



Мероприятия 2015 г., контакты

- Практическая часть волонтерского курса – лесной выезд. Март 2015
- Учения «Экстремум» 2015, предварительно 30-31 мая 2015. Возможно участие в роли статистов
- Учебные ПСР 2015, 12-14 июня. В роли участников.
Рекомендовано для тех, кто собирается участвовать в ПСР

- Форум: <http://forum.extremum.org/>
- Вконтакте: <https://vk.com/extremum>
- Facebook: <https://www.facebook.com/rooextremum>

- Александр Хайтин (ahajtin@gmail.com)
- Сергей Мартынов (zerio@yandex.ru)

ПСО «Экстремум» <http://www.extremum.spb.ru>

