

Настоящее Наставление определяет порядок организации и проведения поисково-спасательных работ пропавших людей в труднодоступной местности сотрудниками государственного учреждения Архангельской области «Служба спасения» (далее – АОСС).

Данное Наставление в установленном порядке может быть использовано другими аварийно-спасательными формированиями независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, расположенными на территории Архангельской области.

Внимание! Дальнейшие разделы Наставления должны применяться с учетом того, что организация и проведение поисково-спасательных работ с применением авиации и морских судов имеют свои особенности и изложены в документации ИМО/ИКАО и соответствующем законодательстве РФ. Однако общие принципы, изложенные ниже, должны в обязательном порядке учитываться, особенно при ведении поисковых работ на суше.

РАЗДЕЛ I. ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА СУШЕ.

I. Терминология.

Поисковые работы (поиски) – разновидность аварийно-спасательных работ, имеющих целью установить текущее местонахождение пропавшего объекта – человека, группы людей, летательного аппарата и т.п.

Руководитель поисково-спасательных работ (РПСР) – работник АОСС, назначенный для руководства поисковыми работами, обладающий всей полнотой прав и обязанностей согласно Закону «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» как руководитель аварийно-спасательных работ. Обычно находится непосредственно в районе поисков. Поддерживает связь с координатором поисков.

Координатор поисков (КП) – работник АОСС, осуществляющий координацию действий различных ведомств, организаций и заинтересованных лиц при проведении поисковых работ. Находится на стационарной базе АОСС и, как правило, является начальником дежурной смены АОСС (НДС). При объединении РПСР и КП в одном лице место своего пребывания определяет самостоятельно.

Предэкспедиционный инструктаж – сбор личного состава ПСГ, выдвигающегося для проведения ПСР, технического и административного состава АОСС, занятого в подготовке поисково-спасательных работ в целях выработки тактики ведения конкретных ПСР, контроля за готовностью ПСГ к ведению ПСР и проведения инструктажа по технике безопасности в ходе ПСР.

Психологическое описание – информация для руководителя ПСР для оптимизации поиска. Содержит психологическую характеристику объекта поиска, включающую в себя: тип поведения в экстремальной ситуации, варианты поведения в экстремальной ситуации и прогноз о возможности самостоятельного выхода из леса.

Поисково-спасательная группа (ПСГ) – группа, состоящая из спасателей, сотрудников взаимодействующих ведомств, добровольных помощников, участвующих в проведении поисковых работ. Находится и работает в районе поисков.

Руководитель группы – работник АОСС, назначенный для руководства ПСГ. Подчиняется РПСР, в случае работы одной ПСГ, сам является РПСР.

Участник поисков – спасатель, сотрудник взаимодействующего ведомства, добровольный помощник, участвующий с согласия руководителя поисков в проведении поисковых работ. Лица, не получившие согласия РПСР и не входящие в состав ПСГ, официально участниками поисков не являются и ответственность за свои действия несут сами.

Информатор – лицо, осведомленное об обстоятельствах исчезновения пропавшего.

Район поисков – территория, в пределах которой предположительно находится пропавший.

Последняя известная позиция (ПИП) – точка на местности, в которой пропавшего видели в последний раз, либо имеются достоверные сведения о том, что он там был.

Версия (сценарий) – краткое описание того, что могло случиться с пропавшим с момента его исчезновения.

Временная база (лагерь) - позиция на местности, оборудованная для работы и отдыха руководителя поисков и поисково-спасательных групп.

Оперативный поисковый период – период времени, в течение которого поисково-спасательная группа выполняет практические мероприятия на местности по поиску пропавшего человека.

Линейный ориентир – протяженный ясно выраженный на местности объект – река, дорога, просека, линия электропередач и т.п.

Точечный ориентир – объект малого размера – изба, отдельное дерево и т.п.

Площадный ориентир – объект большого размера – озеро, болото и т.п.

II. Общие сведения.

Необходимость в поисках пропавших в лесу как разновидности аварийно-спасательных работ возникает часто, особенно в летний период, когда большое количество городских жителей выезжает на природу для отдыха, за грибами и ягодами. Наибольшее количество их (более 65%) приходится на август, сентябрь и октябрь, кроме того, наблюдается небольшой всплеск в мае в период распутицы.

Обстановка, сопровождающая поисковые работы в Архангельской области – это спокойный, слабо выраженный рельеф, хвойные и смешанные леса, перемежаемые болотами, редкие дороги, извилистые реки. Территория характеризуется однообразием в любом направлении (изотропностью), отсутствием хороших ориентиров, что создает замечательные предпосылки к тому, чтобы неопытный путешественник заблудился на сутки и более. В летний период лес благосклонно относится к человеку, что позволяет заблудившемуся существовать автономно и двигаться в неопределенном направлении неделями. Поисковые работы в этих условиях превращаются в достаточно сложное мероприятие.

Результат поисков в первую очередь зависит от правильной их организации, от эффективности использования задействованных ресурсов – людей, кинологических расчетов, техники, опыта и знаний участников поиска.

Поиск пропавшего человека или другого объекта по сути является сбором информации о его текущем местонахождении. К поисковым работам нужно относиться именно как к сбору информации и не сводить их только к прочесыванию леса.

Поисковые работы должны быть проведены в минимальное время и с минимальными затратами. Эти два условия являются взаимоисключающими – самые быстрые поиски, как правило, являются самыми дорогими и наоборот, поэтому каждый раз возникает необходимость в принятии оптимального решения в условиях неопределенности и дефицита времени.

Ответственность за организацию ПСР в районе поиска, обеспечение выполнения требований Уставов, Наставлений и прочих нормативных законодательных документов, а также соблюдение подчиненными участниками ПСГ требований техники безопасности несет руководитель поисково-спасательных работ (РПСР).

III. Фазы поисково-спасательных работ и действия подразделений АОСС.

3.1. Поисковая операция, проводимая спасательными подразделениями, состоит из следующих фаз:

- Фаза прохождения сигнала и первоначального сбора информации.
- Фаза неопределенности.
- Фаза принятия решения на проведение активных поисков.

- Активная фаза, состоящая из мероприятий оперативного поискового периода.
- Сворачивание работ.

Каждый последующий период строится на основании результатов предыдущего.

3.2. Прохождение сигнала и первоначальный сбор информации.

3.2.1. Сигнал об исчезновении человека может поступить от его родственников и других заинтересованных лиц на следующий день или через день после пропажи, хотя нередко случаи, когда продолжительность ожидания составляет несколько дней и даже недель.

3.2.2. При поступлении информации в ИДЦ АОСС о пропавшем или терпящем бедствие человеке (людях), дежурная группа (ДГ) ИДЦ АОСС выясняет:

- фамилию, имя, отчество обратившегося, его отношение к пропавшему (в случае передачи информации через свидетелей происшествия или пр.);
- канал обратной связи, перечень операторов мобильной связи, имеющих в районе поиска;
- фамилию, имя, отчество, возраст потерявшегося (потерпевших бедствие);
- цель путешествия и место исчезновения;
- об опознавательных знаках места аварии: наиболее заметных с воздуха и земли ориентирах, используемых потерпевшими знаках-сигналах и других способах привлечения внимания. Для судна или любого другого транспортного средства - его тип, цвет корпуса, флаг (только для судов), название (только для судов);
- существование очевидцев либо людей, которые могут показать предполагаемое место нахождения пропавшего;
- дату и время пропажи, срок, к которому пропавший собирался вернуться (прибыть транспортное средство);
- последнее известное положение (ПИП) пропавшего или потерпевших бедствие и их количество, в море - о скорости и направлении дрейфа судна или коллективного средства спасения (через морской спасательный подцентр); в случае пропавшего воздушного судна – последние известные координаты (через аэронавигационную службу);
- состояние пропавшего (потерпевших бедствие) – в т.ч. количество раненых, нетранспортабельных и т.п.;
- вид требуемой помощи;
- наличие средств связи, сигнальных средств и средств жизнеобеспечения;
- местные метеорологические условия;
- возможности подготовки посадочной площадки.

Полученная информация должна быть в обязательном порядке зафиксирована ДГ ИДЦ по установленной форме.

3.2.3. При поступлении непосредственно в УОР АОСС заявления о пропаже человека (группы людей, транспортного средства), должностное лицо службы, принявшее данное заявление и заполнившее форму № 10 («Опросный лист») обязан незамедлительно доложить о поступившем заявлении в ИДЦ, а дежурная группа ИДЦ АОСС обязана передать для регистрации полученную информацию в кадрово-правовой отдел (КПО).

3.2.4. После сбора основных сведений о происшествии, начальник дежурной смены АОСС (НДС) докладывает о факте пропажи человека (группы людей) и передает полученные сведения заместителю начальника АОСС по оперативной работе (командиру поисково-спасательного отряда АОСС), который назначает РПСР (согласно графику дежурства или отдельным распоряжением).

3.2.5. После назначения лица, ответственного за сбор информации о пропавшем человеке и заполнения формы № 10, НДС выдает данному лицу на руки пакет документов из папки оперативно-контрольного дела (ОКД – «раздел ПСР») для сбора информации, включая форму № 10. Папка ОКД, откуда выданы бланки, остается в ИДЦ для дальнейшего документального сопровождения. Подготовка папок ОКД и подшиваемых в нее бланков производится заранее

сотрудниками ИДЦ. В случае поступившего отказа от заявителя о проведения ПСР, заполненные бланки из ОКД уничтожаются сотрудниками ИДЦ в установленном порядке.

3.2.6. РПСР приступает к дальнейшему сбору информации, который включает в себя:

- составление списка информаторов, который может в дальнейшем пополняться;
- опрос (желательно независимый) каждого информатора (допускается проведение опроса по телефону);
- сбор информации из дополнительных источников.

3.2.7. Процедура первоначального сбора информации руководителем поисковых работ о пропавшем человеке требует соблюдения трех ключевых условий, выполнение которых кардинальным образом влияет на конечный результат:

- проводить ее должен работник ПСО, который в дальнейшем будет руководителем поисков, имеющий достаточный опыт и представляющий себе картину предстоящей работы. Это исключает потери и искажение информации при передаче ее другому лицу. Малозначительные на первый взгляд факты, которые теряются при передаче, могут повлиять на весь ход поисковой операции. Все сведения должны быть сосредоточены в одной голове. Замена руководителя при проведении работ настоятельно не рекомендуется;
- собирающий информацию должен найти информатора (информаторов), наиболее осведомленных о происшедшем. Как правило, за помощью обращаются близкие родственники пропавшего, которые часто имеют смутное представление о том, куда и на какой срок он отправился и опрос в данном случае не приносит никакой пользы;
- к процедуре первоначального сбора информации в обязательном порядке привлекается психолог АОСС, который в беседе с заявителем получает необходимую информацию для составления психологического описания потерявшегося человека, или группы людей и врач АОСС для прогноза ситуации в случае наличия у потерявшегося каких либо заболеваний.

3.2.8. При проведении опроса РПСР обязан лично заполнить форму № 10 «Опросный лист» и ни в коем случае передавать ее для заполнения информатору. Допускается заполнение формы № 10 после выезда ПСГ на ПСР в случае, если информатор находится в удаленном районе области и не может прибыть для проведения опроса. (Следует помнить, что форма – лишь пунктирная линия проведения опроса и основным инструментом при его проведении должен служить опыт опрашивающего и его здравый смысл). При проведении опроса опрашивающий должен иметь перед собой карту района исчезновения масштаба 1:100000 или более подробную.

3.2.9. Сбор информации из дополнительных источников подразумевает получение необходимых сведений от людей, знакомых с районом поиска. Это могут быть:

- местные работники милиции;
- работники местного лесхоза;
- работники лесозаготовительных, геологических и т.п. организаций, служащие войсковых частей, расположенных в данной местности;
- опытные охотники, рыбаки, знакомые с данной местностью;
- работники местной поселковой администрации;
- руководители районных отделов ГО и ЧС, начальники ОГПС, пожарных частей.

3.2.10. Одновременно со сбором сведений РПСР оповещает указанных лиц о пропаже человека, определяет канал связи с ними и передаёт приметы пропавшего. До начала активной фазы поисков следует использовать все возможные каналы сбора информации по телефону, радиосвязи и т.п. Рекомендуется использование средств массовой информации, особенно в случаях, не терпящих отлагательства. Сбор информации с использованием средств связи гораздо более эффективен, чем марш-броски по плохо просматриваемой местности. Следует помнить, что в районе поисков обычно находятся граждане, количество которых часто гораздо больше, чем число спасателей, специально выезжающих для проведения поисков. Эти люди могут случайно стать ключевыми свидетелями и свести к минимуму затраты сил и времени.

3.2.11. Особое внимание нужно уделять беседе с заявителем. Чем больше РПСР получит информации о потерявшемся, тем проще будет понять его действия в лесу и выработать наиболее эффективный вариант поисковых работ. Зачастую заявители оказывают давление на работника, принимающего заявление, в результате чего время беседы с заявителем может сокращаться и носить формальный характер. Нужно учитывать то, что заявитель, являясь родственником или хорошим знакомым, нервничает и многие вопросы считает лишними. Также необходимо помнить, что родственники всегда приукрашивают человеческие качества потерявшегося (алкоголь употребляет в меру, в лесу ориентируется хорошо – заблудится не мог, и т.д.).

3.2.12. В дополнение к пунктам опросного листа, РСР должен:

- выяснить, что делал пропавший перед исчезновением;
- уточнить, что он говорил при последней встрече;
- узнать, не изменилось ли в последнее время его поведение;
- выяснить какая обстановка у него дома, каковы отношения с близкими людьми;
- уточнить, пропадал ли он раньше;
- оценить различия в информации и постараться их проверить.

3.2.13. К процедуре первоначального сбора информации в обязательном порядке должен привлекаться психолог АОСС, который решает несколько задач:

- создает эмоционально комфортные условия проведения беседы;
- при необходимости оказывает экстренную психологическую помощь заявителю;
- по результатам беседы, в устной форме передает РПСР вероятный стиль поведения заблудившегося и рекомендации по поисковым работам.

3.3. Фаза неопределенности.

По окончании процесса сбора информации может сложиться ситуация, когда все возможные источники информации использованы, но имеющихся сведений недостаточно для начала каких-либо активных действий. В частности, может быть совершенно неизвестна не только местность, куда направился пропавший, но даже направление (ветка железной дороги, автомагистраль) по которой он уехал. В этом случае возникает фаза неопределенности, момент начала которой следует документально зафиксировать. В течение фазы неопределенности РПСР продолжает искать дополнительные источники информации, а принятие решения по проведению активных поисков откладывается. Частный случай - принятие «нулевого» решения – отказ от проведения активных поисков, когда есть предположения в благоприятном прогнозе развития ситуации без выхода поисковой группы для проведения ПСР.

3.4. Фаза принятия решения на проведение активных поисков.

3.4.1. При поисках здорового человека ПСР начинаются на следующий день или через день после пропажи, при поисках людей с серьезными заболеваниями, детей, беременных женщин – немедленно. Также немедленно следует проводить поиски при наличии в районе поисков опасных для жизни факторов – внезапной плохой погоды, низкой температуры и т.п.

3.4.2. После того, как собраны достаточные сведения, РПСР должен выработать одну или несколько версий поведения пропавшего и развития ситуации и в соответствии с этими версиями определить район поисков.

3.4.3. Версии (сценарии).

Основными факторами, влияющими на принятие той или иной версии, являются состояние здоровья пропавшего его экипировка и умение ориентироваться и опыт пребывания в лесу. Эти сведения обычно легко выясняются из разговора с родственниками и друзьями пропавшего. Из нескольких версий обычно выбирается одна рабочая, хотя РПСР может принять их сразу несколько и планировать поиски, опираясь сразу на все предположения.

В первую очередь отрабатывается версия, предполагающая, что пропавший жив и в состоянии отозваться на крик, выстрел или другой звуковой сигнал. Это правило позволяет покрыть в минимальное время максимальную площадь в надежде на то, что пропавший отзовется на голоса ищущих.

Варианты версий и принимаемые решения:

Пропавший:	Здоровье хорошее	Здоровье плохое или очень плохое
Ориентируется плохо.	Заблудился, скорее всего выйдет самостоятельно. В случае устойчивой теплой погоды и ограниченного района, посещаемого людьми, поиски проводить нецелесообразно.	Заблудился либо обострение заболевания, необходимы немедленные площадные поиски.
Ориентируется хорошо, никогда не терялся.	Несчастный случай, внезапное заболевание, криминальное происшествие. Поиск по местным ориентирам и местам обычного пребывания – избы, тропы, берега озер, рек.	Обострение заболевания, необходимы немедленные поиски по местным ориентирам и местам обычного пребывания – избы, тропы, берега озер, рек.

Основные типы версий (по таблице) следующие:

- пропавший заблудился;
- обострение заболевания, внезапное заболевание;
- несчастный случай;
- криминальное происшествие;
- «белая горячка».

Первый случай составляет подавляющее большинство летних происшествий. Пропавший – городской житель, выехавший за город с целью сбора грибов и ягод. Более чем в 80% случаев выходит из леса самостоятельно примерно через сутки. Поиски следует проводить лишь при наличии факторов, угрожающих жизни заблудившегося – это устойчивая плохая погода, низкая температура воздуха, район исчезновения, редко посещаемый людьми и не имеющий естественных ограничителей (дорог, широких рек, ЛЭП, широких просек, троп и т.п.), хронические заболевания, психические расстройства пропавшего. В отсутствие этих факторов проведение активной фазы поисков нецелесообразно. Лес сам по себе опасным для жизни и здоровья фактором в летний период не является.

Вторая версия имеет место чаще всего в случаях с пожилыми людьми. В первую очередь подлежат обследованию местные ориентиры – избы, дороги, тропы, берега рек, озер. Прогноз после 5-7 дней отсутствия пропавшего неблагоприятный.

Третья версия может включать (в соответствии с частотой проявления):

- несчастные случаи на воде – утопление при купании, проваливание под лед, переворачивание плавсредства, выпадение из плавсредства, утопление при форсировании водной преграды и т.п.;
- отравление угарным газом при неправильной топке печи в избе;
- травмы при неаккуратном обращении с различным оружием и инструментом;
- нападение дикого животного;
- падение с высоты.

Подавляющее большинство несчастных случаев (кроме нападения дикого животного) связаны с употреблением спиртных напитков.

В качестве крайне маловероятных можно привести случаи падения дерева на пострадавшего, падение в заброшенный колодец, карстовую полость, горную выработку,

попадание молнии и т.п. Следует обратить внимание на то, что родственники пропавшего и другие заинтересованные, но некомпетентные лица иногда настаивают именно на маловероятных версиях. Особенно популярны предположения о травмах, полученных в движении (перелом ноги и т.п.) и нападение дикого животного. РПСР в этом случае должен опираться только на объективную информацию. Версии от 2-го пункта и ниже вместе составляют едва ли 1% от всех случаев.

При версии о несчастном случае в первую очередь должны быть осмотрены места, традиционно посещаемые пропавшим и местные ориентиры. Если предполагается несчастный случай на воде, осмотру подвергаются берега водоемов и полоса воды вдоль берега в непосредственной близости от предполагаемого места утопления. Искать следует не только тело утонувшего, но и улики, указывающие на несчастный случай – одежду, плавсредство и т.п., как с берега, так и с воды. Использование водолазов рационально только при наличии весьма достоверной информации об утоплении (одежда на берегу и т.п.).

Четвертая версия - чаще всего пьяная драка или убийство с целью завладения имуществом (обычно оружием). В этом случае информатор, совершивший преступление, может умышленно вводить в заблуждение опрашивающего. В этом случае желательно привлечение работника милиции для проведения квалифицированного допроса.

Пятая версия - в результате опроса выясняется, что пропавший человек в течение длительного времени употреблял спиртные напитки, но за 2-3 дня до пропажи прекратил выпивать. Как следствие, развился острый алкогольный психоз. Пропавшего, как правило, следует искать в радиусе 3-5 км от ПИП. Особое внимание следует уделить брошенным частям одежды. Пропавший (или его тело) будет находиться не далее 1,5-2 км. Велика вероятность того, что человек будет прятаться от спасателей (под выворотнями, в заломах леса, в руслах ручьев и т.д.).

Кроме указанных версий могут быть и иные предположения. Например, пропавший может скрываться от преследования закона, потерять счет времени при длительном пребывании в лесу и т.д. Каждая версия должна сопровождаться прогнозом поведения пропавшего на ближайшие 1-3 дня (время проведения поисков).

Определенно важно определить психическое состояние человека на момент ухода в лес. Психически здоровые люди уходят в лес с конкретной целью (сбор даров леса, охота, рыбалка). Есть период сборов перед уходом в тайгу. У психически неуравновешенных людей цель ухода в лес неизвестна. Периода сборов, как правило, нет. Отмечается нетипичное поведение.

Исходя из статистических данных АОСС, всех потерявшихся в лесу людей можно разделить на следующие группы (в зависимости от вероятностного стиля поведения):

- Психически здоровые мужчины (50 %);
- Психически здоровые женщины (14 %)
- Дети до 7 лет (1%)
- Психически неуравновешенные разной патологии (35%)

3.4.4. Краткая характеристика вышеуказанных групп.

А) Психически здоровые мужчины (50 %).

Хорошая ориентация в пространстве позволяет мужчине разворачивать карту в уме, точно определяя направление, в котором надо двигаться. Если он возвращается в определенное место через некоторое время, то карта ему уже не нужна, поскольку географическую информацию он легко запоминает.

Мужчины передвигаются по азимутам и направлениям, ориентиры для них являются второстепенными признаками подтверждающими правильность направления. В лесу мужчина ведет себя более уверенно, чем женщина.

Вероятность самостоятельного выхода при хорошем здоровье и благоприятных погодных условиях достаточно высока. Даже при отсутствии линейных или точечных

ориентиров может достаточно эффективно ориентироваться на незнакомой местности. Возможен уход от ПИП на большие расстояния.

Б) Психически здоровые женщины (14 %).

Только у 10% женщин наблюдается хорошая или отличная способность ориентироваться на местности. Приблизительно 90% женщин имеют весьма ограниченную способность к ориентации и с трудом разбираются в картах.

Но совершенно очевидно, что, обладая решительностью, умением планировать женщина тоже достаточно эффективно может контролировать свое местоположение в лесу. Чаще всего, если она знает свои низкие способности к ориентированию, то редко ходит в лес одна, выбирая лидером человека, хорошо знающего данную местность или прекрасно ориентирующегося.

Если приходится оставаться одной, женщина обычно выбирает какой-то статичный ориентир, который старается постоянно держать в поле внимания (звук автомобильной или ж/д дороги, высокое дерево и т.п.). В большинстве случаев женщины передвигаются по лесу по ориентирам, запоминая их последовательность, и выходят в обратном направлении.

В том случае, если женщина отстала от группы, вероятно, будет ждать помощи в том месте, в котором поняла, что заблудилась. В случае одиночного похода в лес попытается передвигаться в обратном направлении, пытаясь найти потерянный ориентир. Вероятный уход от ПИП – 3-5 км.

В). Дети до 7 лет (1%).

К категории детей относятся дети дошкольного возраста. Если ребенок успешно учится в школе, то его поведение в лесу соответствует поведению взрослого.

Ребенок не сможет определить направление, в котором нужно выходить. Выйдя на линейный ориентир будет настойчиво двигаться по нему в одном направлении и как правило, направление не меняет. В темное время суток останавливается для ночевки, не организовав ее, может погибнуть в первую же ночь (при низких температурах). Основные причины смерти: переохлаждение и физическое истощение. Характерная особенность поведения потерявшихся детей – боязнь взрослых и всего, что с ними связано – например, поисковых вертолетов. В основу данного поведения ребенка лежит страх перед наказанием от родителей за то, что ушел от них или страхи, вынесенные из сказок-страшилок (ребенок не выйдет ночью к горящему костру, если там кто-то сидит).

Соответственно поиск организуется сразу и большими силами. Предпочтителен поиск по линейным ориентирам. Основное внимание дорогам, тропинкам, и светлым участкам леса (болота, поляны и т.д.). Движение вдоль трасс и по берегам ручьев маловероятно. Во время поиска нужно звать ребенка по имени, желательно привлекать в состав поисковых групп родственников, чьи голоса ребенок знает.

При организации поиска детей необходимо иметь средства оказания первой помощи при переохлаждении и истощении (грелки и шоколад).

Г). Психически неуравновешенные люди (алкогольный галлюциноз, алкогольный психоз, алкогольная белая горячка - 20%).

Внезапно возникшее состояние чаще на второй - третий день после прекращения запоя. На фоне субъективно улучшившегося состояния возникают зрительные, звуковые или тактильные (кто-то трогает, прикасается, что-то ползает по телу и т.д.) галлюцинации, а так же их комбинации. Звуки, образы и прикосновения переживаются субъектом как реально существующие. Переубедить в обратном невозможно. Опасность представляют галлюцинации угрожающего характера, но в состоянии одиночества любые видения вызывают сильную тревогу. При полном эмоциональном истощении совершает суицид.

В состоянии острого алкогольного психоза люди уходят из населенных пунктов в лес не сразу, а в крайнем случае, если не могут получить помощь от родственников, знакомых или медицинских работников.

Заблудившимися себя не считает. Двигается по лесу, с целью избавиться от галлюцинаций или найти удобное место для суицида. Выйдя на дорогу, или в населенный пункт может перейти его и уйти снова в лес. Линейные ориентиры не являются препятствием. Поиски эффективны только методом прочесывания. Может прятаться от поисковой группы. Ограничить район поиска можно при обнаружении носильных вещей потерявшегося. Если группа находит вещи, необходимо провести круговое прочесывание в радиусе 500 м в поисках других вещей или потерявшегося. Особое внимание уделяется местам, где можно спрятаться,

естественным природным укрытиям. В случае обнаружения живым, необходимо в приказном порядке, либо приложив физическую силу доставить в медицинское учреждение. Любые уговоры малоубедительны и имеют кратковременное действие. Вероятность агрессии минимальная.

Самостоятельно алкогольные галлюцинации перестают беспокоить на четвертые - пятые сутки. За это время шанс смерти потерявшего весьма велик.

Д). Психически неуравновешенные люди (старческое слабоумие, старческая деменция - 10%).

Возникает в возрасте более 70 лет. После начала заболевания продолжительность жизни от полугода до трех-четырех лет. В результате склеротических изменений в головном мозге, происходит снижение мыслительной способности. Больной деменцией не узнает своих родственников и не ориентирован в настоящем времени, живет прошлым. Требуется постоянный контроль за его поступками. В этом состоянии человек опасен как для самого себя, так и для окружающих. Яркие воспоминания из детства и молодости занимают все чувства и переживания. Отношения к своим физическим возможностям на уровне молодого тела. После отдыха (сна) могут возникать светлые периоды, когда человек ориентирован во времени, пространстве, личности. В такие моменты пожилой человек осознает что он заблудился и делает попытку выйти из леса, но такие периоды кратковременны и как правило, времени не хватает для выхода из леса. Уходя из дома, имеет определенную цель из прошлого. Скорость передвижения по лесу не более 1,5 – 2 км. Двигается в определенном для себя направлении.

При планировании поисковых работ необходимо узнать у родственников, какие навязчивые идеи были, куда стремился сходить, но его не отпустили (о чем говорили последнее время перед уходом). Поиск по линейным ориентирам.

Е). Психически неуравновешенные люди (прочие - 5%).

Если потерявшийся в лесу человек состоит на учете у психиатра, но не подходит в предшествующие две группы нужно знать, что психическое заболевание вне обострения не опасно. Человек ориентируется в лесу как психически здоровый, но большинство психически больных людей имеют низкий уровень интеллекта. Поведение в лесу напоминает поведение ребенка. Отличительной чертой является способность выжить в лесу длительное время.

Ж). Группа людей: (20% от общего числа ПСР).

Если лидер в группе достоверно известен, то поведение такой группы нужно расценивать как поведение лидера. Выживаемость в группе гораздо выше. При отсутствии лидера группа может разойтись и поиск придется проводить по каждому отдельно. Спрогнозировать поведение случайной группы (лидер в группе неизвестен) очень трудно.

3.4.5. Ограничение района поисков.

После того, как приняты рабочие версии, РПСР определяет на их основании район поисков и внутри него наиболее вероятные места пребывания пропавшего.

Теоретически район поисков представляет собой круг с центром ПИП и радиусом $10n$ (км), где n – число суток незапланированного отсутствия пропавшего. 10 км в сутки прибавляются в связи с тем, чтодвигающийся человек проходит в день в среднем такое расстояние. Он может вообще не двигаться либо проходить по 40 км, однако усредненная величина для взрослого здорового человека составляет около 10 км.

От круга отсекаются части, ограниченные крупными линейными ориентирами (железными и шоссейными дорогами, крупными реками). Получившаяся фигура в общем случае постоянно увеличивается и через 7-10 дней может занимать огромную площадь в тысячи км².

Осмотр подобной территории практически невозможен, а наиболее вероятное местонахождение пропавшего – недалеко от ПИП, поэтому искусственно радиус заменяется меньшей величиной. Кроме того, РПСР отсекает отдельные части района, основываясь на объективных соображениях вероятности пребывания пропавшего в том или ином секторе.

Если предположить, что пропавший хаотично бродит в указанном районе, то с вероятностью 95% он находится внутри круга с радиусом, равным $2/3$ указанного радиуса, таким образом, более половины площади района можно отбросить как бесперспективную и остается 6π км. Когда n превышает 5-7 дней, радиус можно считать уже $6\sqrt{n}$ км. Вообще, в подавляющем большинстве случаев пропавший находится ближе 10-15 км от ПИП. Для пропавших с нарушениями здоровья район поисков – круг с радиусом $4\sqrt{n}$ и меньше. От круга отсекаются части, ограниченные крупными и средними линейными ориентирами.

Район при поисках детей еще меньше. Более 90% заблудившихся детей в возрасте 5-9 лет находятся в радиусе 5 км от ПИП, из них 70-80% - в радиусе 1,5 км. Часто ребенок прячется от незнакомых взрослых, поэтому желательно привлечение к поискам родителей и близких родственников, других знакомых ему людей. Дети старше 10 лет могут избрать взрослую линию поведения и активно двигаться.

Внутри района поисков наиболее вероятные места пребывания пропавшего – местные ориентиры. Двигаясь по лесу хаотически, человек выходит на какой-либо ориентир (дорогу, реку и т.п.) и часто старается держаться возле него. Обязательно при проведении поисков должны быть осмотрены известные избы, землянки и другие укрытия. Пропавший, найдя в лесу убежище, может оставаться возле него длительное время, особенно если там имеются продукты и теплые вещи.

3.5. Активная фаза (оперативный поисковый период).

3.5.1. Подготовка ПСГ к выдвижению в поисковый район.

3.5.1.1. Основанием для выхода ПСГ на поиски пропавшего является принятое решение заместителя начальника АОСС по оперативной работе или командира ПСО. Данное решение должно быть зафиксировано в форме № 10 и в «Электронном журнале АОСС».

3.5.1.2. После принятия руководством АОСС решения о проведении ПСР, учитывая размер, форму и удаленность района поисков, а также имеющиеся в его распоряжении ресурсы, РПСР определяет:

- ориентировочное время проведения ПСР;
- порядок выдвижения в район поисков ПСГ;
- место расположения временной базы (лагеря);
- задание для каждой из задействованных на поисках групп на первый операционный период.

3.5.1.3. До выхода ПСГ на поиски подразделениям службы необходимо:

- ФЭО: выдать денежные средства на питание спасателей ПСГ по расчетному времени ПСР;
- ПСО: выдать со склада текущего довольствия необходимую групповую экипировку с отметкой в «Журнале выдачи снаряжения с оперативного склада»;
- ОСЗ: обеспечить сотрудников ПСГ групповой аптечкой первой помощи, средствами против кровососущих насекомых и т.д.;
- ОСТ: обеспечить сотрудников ПСГ необходимым специальным оборудованием, и запасом ГСМ для данного оборудования;
- ТО: подготовить транспортное средство, на котором планируется доставка ПСГ к месту проведения работ;
- ИДЦ: согласовать режимы выхода на связь ПСГ с дежурной группой ИДЦ, выдать GPS-навигаторы и средства связи с комплектом запасных аккумуляторов; сделать копии картографического материала для ПСГ; подготовить данные спасателей (ФИО, номер паспорта и номер служебного удостоверения), планируемых на вылет (в случае использования вертолёта) для оформления заявки на вылет;
- Заместителю начальника АОСС по оперативной работе (командиру ПСО): проверить готовность ПСГ к выполнению задач по предназначению, провести инструктаж по ТБ.

3.5.1.4. Временные параметры подготовки к выходу на ПСР:

- прибытие в распоряжение службы спасателей по команде «Сбор» - 1 час;
- подготовка имущества, снаряжения, техники и документации – 1 час;
- проведение предэкспедиционного инструктажа - в зависимости от ситуации, но не более 30 минут;
- решение возникших в ходе предэкспедиционного инструктажа вопросов – не более 30 минут.

3.5.1.5. При принятии решения на использование вертолета для организации ПСР или для доставки ПСГ к месту проведения наземной операции, дежурная смена ИДЦ должна выполнить установленные мероприятия по оформлению заявки на полет воздушного судна, передаче данных сотрудников ПСГ в авиапредприятие с целью оформления полетного листа и согласовать время прибытия ПСГ в аэропорт с дежурным диспетчером авиапредприятия.

3.5.1.6. Контроль за соблюдением временных параметров осуществляет дежурная группа ИДЦ. Отступление от установленных временных параметров выезда ПСГ на проведение ПСР разрешается только с разрешения ответственного дежурного по АОСС. Ответственность за соблюдение временных параметров выезда ПСГ возлагается на РПСР.

3.5.1.7. Все денежные средства и инвентарное имущество, выдаваемые для проведения поисково-спасательных работ получает и несет ответственность за их сохранность РСРП.

3.5.1.8. Все лица, привлекаемые к ведению поисково-спасательных работ, должны быть обеспечены снаряжением, средствами связи и сигнализации, топографическими картами и средствами ориентирования на местности, коллективными и индивидуальными средствами защиты, спасательными средствами и медикаментами, с учетом состава и условий работы; индивидуальными перевязочными пакетами. В каждой маршрутной группе должна быть аптечка с набором необходимых медицинских средств. Группе направляемой на работы в ненаселенные районы, в случае обитания там крупных опасных животных могут выдаваться средства отпугивания диких животных, огнестрельное оружие и боеприпасы (Приложение 1). Важно, чтобы одежда спасателей, в которой они будут вести поиск содержала в себе яркие, издали заметные элементы.

3.5.2. Проведение предэкспедиционного инструктажа.

3.5.2.1. После окончания сбора информации, при принятии решения о начале активной фазы ПСР, а также выработке версий и определения первоначального района поисков пропавшего, руководство управления оперативного реагирования (зам. начальника АОСС или командир ПСО) должны организовать проведение предэкспедиционного инструктажа.

3.5.2.2. Предэкспедиционный инструктаж, как правило, должен проводиться в рабочее время перед выдвиганием ПСГ на поисковые работы, однако, при экстренных ситуациях допускается организация его проведения в нерабочее время. В данном случае подобное решение подлежит согласованию с ответственным дежурным по АОСС.

3.5.2.3. Предэкспедиционный инструктаж проводится после принятия решения на проведения ПСР и основной задачей его проведения является контроль над готовностью сил и средств АОСС к поиску пропавшего человека (людей). В целях реализации данной задачи в ходе предэкспедиционного инструктажа проводится:

- доведение до ПСГ, выходящей на поиски оперативной информации, имеющейся на момент проведения предэкспедиционного инструктажа (район поиска, метеоусловия в районе ПСР и т.д.), заключения психолога о психологических особенностях потерявшегося человека (людей), заключения врача о состоянии здоровья потерявшегося (при наличии установленных заболеваний) и доклада дежурного механика о готовности автотранспорта (при его использовании);
- заслушивание старшего ПСГ о готовности к выходу и о плане первого операционного периода;
- определение необходимости применения кинологических расчетов АОСС при проведении ПСР;

- согласование регламента связи с ИДЦ;
- проведение инструктажа по технике безопасности;
- оформление документации и картографии района ПСР;
- решение возникших вопросов.

3.5.2.4. В целях эффективного проведения предэкспедиционного инструктажа все предварительные мероприятия по выходу ПСГ на ПСР согласно п. 3.5.1.3. должны быть выполнены до проведения предэкспедиционного инструктажа. На момент проведения предэкспедиционного инструктажа сотрудники ГСО обязаны обеспечить техническую готовность средств наглядного отображения картографического материала в помещении, где проводится предэкспедиционный инструктаж.

3.5.2.5. Предэкспедиционный инструктаж не проводится в случаях:

- выезда ПСГ для ориентирования заблудившегося человека при помощи световых и звуковых ракет;
- выхода ПСГ в точно известное место для эвакуации пострадавшего из таежной зоны.

3.5.3. Выдвижение ПСГ к месту проведения ПСР.

3.5.3.1. Способ выдвижения ПСГ с места дислокации АОСС зависит от транспортной инфраструктуры области в общем и поискового района в частности, состава ПСГ, необходимой скорости реагирования подразделения, необходимой мобильности ПСГ на месте проведения работ и определяется руководством АОСС до проведения предэкспедиционного инструктажа.

3.5.3.2. После выдвижения ПСГ для проведения поисково-спасательных работ, ДГ ИДЦ производит оповещение о выезде группы службы, определенные соответствующей технологической картой ИДЦ. Для оповещения используется информационное сообщение о ПСР на формализованном бланке (Приложение 2), который заполняется ДГ ИДЦ и отправляется либо факсимильной связью, либо электронной почтой. В случае отсутствия данных видов связи, информационное сообщение о ПСР передается в виде телефонограммы. После передачи информационного сообщения данный бланк регистрируется и учитывается в АОСС по действующему порядку делопроизводства.

3.5.4. Организация проведения поисково-спасательных работы на суше.

3.5.4.1. Общим временем проведения поисково-спасательных работ в лесу считается временной отрезок с момента принятия решения о поиске до момента возвращения ПСГ в распоряжение АОСС.

3.5.4.2. Рабочим временем сотрудников ПСГ, участвующих в поисково-спасательных работах, является временной промежуток с момента прибытия на службу до момента возвращения ПСГ в место дислокации плюс один час для сдачи инвентарного имущества ПСГ. Время работы сотрудников ПСГ в момент ведения ПСР не должно превышать 12-часов подряд с 8-часовыми перерывами для отдыха.

3.5.4.3. РПСР обязан для поисков максимально использовать светлое время суток. Работа в ночное время сопряжена с риском ошибочного ориентирования самой ПСГ, некачественным осмотром местности и большой вероятностью получения травмы сотрудником ПСГ. Поиски в ночное время могут проводиться в ситуациях, требующих безотлагательных ПСР – например, маленького ребенка, человека с достоверно известным тяжелым заболеванием и т.п. В остальных случаях РПСР строит работу по принципу: днем – проведение поиска, ночью – отдых ПСГ.

3.5.4.4. Оптимальная продолжительность одного операционного периода и, соответственно, время работы ПСГ составляет 8 часов, после чего участники работ отдыхают, а РПСР, используя полученные данные, составляет план на следующий период. В наших условиях наиболее распространена продолжительность поисков 8-12 часов, после чего они

приостанавливаются на ночь и следующий этап начинается утром. Таким образом, операционный период занимает 24 часа.

3.5.4.5. Отслеживание оперативной обстановки в районе поисков ведет дежурная группа ИДЦ АОСС, она же информирует руководство АОСС и РПСР об изменениях обстановки.

3.5.4.6. При прибытии на место РПСР должен еще раз, лично опросить всех свидетелей по одиночке, не полагаясь на их полную правдивость. Опрос проводится в форме доверительной беседы, а его результаты должны запоминаться или записываться в поисковый журнал. При опросе нужно не перебивать рассказчика, а задавать ему уточняющие вопросы.

3.5.4.7. Поисковый журнал представляет собой тетрадь, в которую заносится вся информация – проверенная и непроверенная, полученная в ходе ведения конкретных ПСР. Информацию в него заносит РПСР до тех пор, пока ведутся поисковые работы. Записывать полученные данные следует незамедлительно, не полагаясь на память или помощников. По возвращении ПСГ с поисковых работ данный журнал сдается командиру ПСО и может использоваться в последствии в ходе командирской подготовки, а также при повторных ПСР как источник подробной информации.

3.5.4.8. В ходе ведения ПСР старший поисковой группы обязан включить GPS-навигатор, отметить стартовую точку и затем регулярно по намеченному маршруту в узловых точках поиска отмечать маршрут поисковой группы. В целях экономии заряда батарей GPS-навигатор следует отключать во время отдыха ПСГ. Категорически запрещается стирать из памяти навигатора данные о пройденном маршруте.

2.5.4.9. При организации работ РПСР может столкнуться с крайне напряженной эмоциональной обстановкой, создаваемой родственниками пропавшего и другими заинтересованными лицами, которые требуют, чтобы работы проводились только так, как они желают. РПСР в этом случае должен опираться исключительно на объективные данные и игнорировать требования некомпетентных лиц.

3.5.4.10. Кроме того, возможны различные взаимные обвинения и попытки найти виноватого, распространение заинтересованными лицами слухов и домыслов. РПСР должен в подобной обстановке подвергать сомнению и проверять любую доносимую до него информацию.

3.5.4.11. Деструктивные конфликты во время поисковых работ недопустимы. РПСР вправе исключить конфликтующие стороны из числа участников и удалить их из лагеря и с места выполнения работ.

3.5.5. Организация лагеря.

3.5.5.1. Лагерь при проведении наземных поисков следует располагать как можно ближе к центру района поисков, чтобы снизить затраты времени и сил на подход – отход групп (не следует путать центр района и ПИП – в общем случае это разные точки). В то же время его следует размещать возле дороги, чтобы минимизировать пешеходную заброску снаряжения и облегчить группам возвращение. Желательно наличие возле лагеря водоисточника. Лагерь должен быть оборудован средствами радио- или телефонной связи с внешним миром. Допускается организация нескольких лагерей.

3.5.5.2. В целях безопасности не рекомендуется расположение лагеря на краю обрыва, под крутым склоном, под одиноко стоящими деревьями, на песчаных и галечных косах рек, на проезжей части дорог, под воздушными линиями электропередач.

3.5.5.3. Лагерь должен обеспечивать возможность для полноценного отдыха участников поисков, в частности:

- защиту от холода;
- защиту от осадков;
- защиту от кровососущих насекомых;

- возможность приготовить пищу;
- возможность высушить вещи.

3.5.5.4. Приготовление пищи следует проводить централизованно. Обычно этим занимается человек, остающийся в лагере для охраны. При малом количестве участников эти функции может выполнять и РПСР. Участники поиска работают на маршруте более активно, если знают, что в лагере их ждет горячий обед (ужин) и им не нужно будет заниматься приготовлением пищи самостоятельно. Для снижения непродуктивных затрат сил и времени с участников должно быть снято максимальное количество обязанностей и организована доставка как можно ближе к месту поисков на автомашине или другом транспорте.

3.5.5.5. При продолжительности поисков более суток должна быть предусмотрена возможность подзарядки аккумуляторов радиостанций, фонарей и т.п., т.е. в отсутствие стационарной электрической сети в лагере может находиться небольшая автономная электрогенераторная установка.

3.5.5.6. Руководителю поисково-спасательных работ при количестве участников более 7 человек и продолжительности более чем один операционный период следует находиться в лагере и сосредоточиться на анализе поступающей информации, планировании и координации. Руководитель поисков обязательно должен иметь радио- или телефонную связь с основной базой (координатором поисков). Крайне желательно наличие связи со старшими ПСГ.

3.5.6. Планирование оперативного поискового периода.

3.5.6.1. Вопрос о необходимом количестве ресурсов (людей, техники и т.п.) является самым сложным при планировании. С увеличением количества привлекаемых людей растет сложность управления и затраты, но повышается эффективность поисков. Поэтому задача о потребном количестве ресурсов не имеет единственного решения и каждый раз решение принимается, исходя из текущего момента. При проведении масштабных поисков может привлекаться большое количество добровольцев – родственников, друзей, коллег пропавшего. В этом случае штатные спасатели одной ПСГ становятся руководителями вновь созданных на месте поисков ПСГ.

3.5.6.2. Нормальная организация поисков в значительной мере зависит от дисциплинированности и опыта участников. Не рекомендуется использовать солдат и людей, плохо знающих лес. РПСР должен быть готов к тому, что задание, данное группе незнакомых людей, не будет выполнено вообще, либо будет выполнена другая работа. Добровольцы могут не рассчитать свои силы, либо решить, что РПСР не прав и искать следует совсем в другом месте. Подобный беспорядок неизбежен при самостоятельной работе добровольцев, поэтому в каждой группе должен быть хотя бы один штатный спасатель.

3.5.6.3. Никогда количество людей и техники, которыми располагает РПСР, не позволяет эффективно перекрыть весь район, поэтому он должен распределить их так, чтобы осмотрены были наиболее вероятные места пребывания пропавшего. Для начального этапа ПСР радиус осматриваемой территории, как правило, не превышает 2-3 км (до 5 км). Для использования может быть использована следующая таблица, рассчитанная исходя из следующих предположений:

- пропавший жив, движется хаотично со средней скоростью 10 км/сутки, дополнительная информация кроме данных о ПИП отсутствует;
- скорость движения участника поиска непосредственно при поисках составляет 3 км/час, продолжительность поисков 8 часов в сутки, ширина полосы поиска – 200 м;
- район поисков – полукруг с радиусом 10n.

3.5.6.4. Наиболее эффективный радиус работы поисковых групп на начальном этапе ПСР по отношению к вероятности обнаружения пропавшего:

участников поиска / дней отсутствия	1	2	3	4	5	7	10	15	20	30	40	50
1	1,5 0,26	2 0,35	2,5 0,42	2,5 0,47	3 0,52	3,5 0,58	4 0,66	4,5 0,74	5 0,79	5,5 0,86	6 0,90	6,5 0,92
2	2 0,13	2 0,18	3 0,22	3 0,26	3 0,28	4 0,33	5 0,39	5 0,46	6 0,52	7 0,60	8 0,66	8 0,70
3	1,5 0,09	3 0,12	3 0,15	3 0,18	3 0,19	4,5 0,23	4,5 0,27	6 0,33	6 0,37	7,5 0,44	9 0,49	9 0,54
4	2 0,06	2 0,09	2 0,11	4 0,13	4 0,15	4 0,17	4 0,20	6 0,25	6 0,28	8 0,24	10 0,39	10 0,43
5	2,5 0,05	2,5 0,07	2,5 0,09	2,5 0,10	2,5 0,11	5 0,14	5 0,17	7,5 0,19	7,5 0,23	7,5 0,28	10 0,32	10 0,35
7	3,5 0,03	3,5 0,05	3,5 0,06	3,5 0,08	3,5 0,09	3,5 0,10	7 0,11	7 0,14	7 0,17	7 0,20	10,5 0,23	10,5 0,26
10	5 0,01	5 0,03	5 0,04	5 0,05	5 0,05	5 0,07	5 0,08	5 0,10	5 0,11	10 0,14	10 0,17	10 0,18
15		7,5 0,01	7,5 0,02	7,5 0,02	7,5 0,03	7,5 0,03	7,5 0,05	7,5 0,07	7,5 0,08	7,5 0,10	7,5 0,11	15 0,12
20		10 0,01	10 0,01	10 0,01	10 0,02	10 0,02	10 0,03	10 0,04	10 0,05	10 0,07	10 0,08	10 0,09

3.5.6.5. В общем виде вероятность успеха поиска в данном случае рассчитывается по формуле:

$$p = \Phi(3r/R)(1 - \text{EXP}(-ntvl/S)),$$

где Φ – интегральная функция Лапласа, r – радиус действия поисковых групп, R – радиус района поисков, n – число участников, t – время продолжительность поискового периода, v – скорость движения участников, l – ширина полосы поиска, S – площадь района действия поисковых групп. Обычно этот район – полукруг, ограниченный линейным ориентиром.

3.5.6.6. Начальный этап ПСР целесообразно проводить согласно этой таблице. При достаточном количестве сил следует использовать метод поиска по квадратам, при их недостатке – поиск по местным ориентирам (п.3.5.8.5.).

3.5.6.7. В полученной зоне поиска (ЗП) отмечаются дороги, тропинки, берега рек, ручьи, удобные для движения линейно ориентированные склоны, водоразделы и т.д., как потенциальные направления движения (ПНД) пропавшего. ПНД, отмеченные на карте необходимо также проанализировать на предмет определения логичных мест возможного отклонения (схода с маршрута) и обозначения новых потенциальных направлений движения пропавшего (п.3.5.8.10.). Места возможного отклонения с маршрута анализируются следующим образом: наличие развилки на тропах, мостов на реках, отворотов основных речных долин (возможно, будет рационально проверять другой берег реки, другую тропу, долину, противоположный склон водораздела).

Затем в ЗП выделяются потенциально привлекательные (здания, пещеры, водопады, возвышенности, грибные места и т.д.) и потенциально угрожающие (опасные переправы, обрывы, болота, ямы и т.п.) для пропавшего участки. В первую очередь обследованию подлежат те из подобных участков и направлений, которые находятся вблизи к вероятному направлению движения (ВНД) пропавшего (если оно известно). В случае получения отрицательного результата, а также в случае отсутствия сведений о ВНД пропавшего, необходимо в процессе поиска уделить внимание всем перспективным участкам и направлениям.

3.5.6.8. Факторы, способные оказать влияние на локализацию ЗП и организацию ПСР:

- наличие у пропавшего мотива для исчезновения;
- информация о вероятном направлении движения (ВНД) пропавшего;

- сведения о погодных условиях во время исчезновения и проведения ПСР (в хорошую погоду человек, скорее всего, будет держаться открытых участков, в жаркую – тенистых, в дождливую – искать укрытие);
- наличие у пропавшего продуктов и снаряжения;
- наличие у пропавшего средств связи (имея мобильный телефон или рацию человек может стремиться во время движения искать участки, потенциально благоприятные для выхода в эфир);
- наличие у пропавшего средств сигнализации (огнестрельное оружие, сигнальные ракеты, свисток, средства для разведения костра, яркая одежда, куски яркой материи и т.п.);
- наличие у пропавшего средств ориентирования на местности (компас, карта, схемы местности, GPS и т.д.);
- физические кондиции пропавшего и его опыт (вероятная скорость передвижения, уровень выносливости);
- психологическая устойчивость пропавшего, его личные особенности, прогноз поведения в чрезвычайной ситуации.
- способность пропавшего оставлять после себя специфические только ему присущие следы: окурки, фантики, гигиенические салфетки, одноразовые шприцы и т.д.

3.5.6.9. В начале каждого операционного периода РПСР лично инструктирует старших ПСГ по выполнению назначенных заданий. Желательно письменное описание задания в виде маршрута на карте либо словесного описания. Каждой подгруппе устанавливается контрольный срок возвращения.

3.5.6.10. В конце каждого операционного периода (ежедневно в период 20.00 – 22.00 при наличии связи) РПСР обязан докладывать в ИДЦ АОСС обобщенную информацию о ходе проведения ПСР за текущий период и планах на следующий день согласно установленному регламенту:

- координаты выхода на поиск в начале дня;
- азимут и планируемую глубину поиска (км);
- значимые линейные ориентиры в районе поиска.

3.5.6.11. В случае отсутствия положительного результата на начальном этапе поисковых работ, РПСР может перераспределить имеющиеся у него ресурсы. Традиционно при планировании используется только опыт и здравый смысл. Возможны варианты расширения района, подлежащего осмотру, а также проведения повторного поиска на уже обследованной территории. Следует быть готовым к тому, что на основании полученной информации обстановка изменится кардинально (будет определена новая ПИП и т.п.).

3.5.7. Проведение ПСР.

3.5.7.1. Перед выходом поисковых групп РПСР обязан:

- перед началом работы лично провести изучение объекта работ, выявить особо опасные места и факторы;
- разработать организационно-технологический план проведения работ, наметить маршруты и способы передвижения;
- провести инструктаж личного состава ПСГ непосредственно на месте предстоящей работы, по особенностям техники безопасности применительно к конкретным условиям обстановки, способам и технологии предстоящей работы;
- определить действия спасателей при нештатных ситуациях;
- лично проверить обеспеченность каждой маршрутной подгруппы топоосновой, снаряжением, продовольствием, сигнальными, защитными и спасательными средствами, а также средствами связи (при многодневных маршрутах);
- дать все необходимые указания старшим групп о порядке движения по маршруту;
- установить рабочий и контрольный сроки возвращения, а при многодневных маршрутах, нанести планируемый маршрут групп на свою карту. Контрольный срок возвращения групп из маршрута должен назначаться исходя из конкретных условий, но во всех случаях не должен быть более суток после рабочего срока возвращения;

- уточнить обязательные сроки радиосвязи групп с лагерем;
- проверить у спасателей знание установленных сигналов;
- проконтролировать выполнение мер безопасности перед началом работы;

3.5.7.2. Перед началом работ спасатели обязаны:

- уяснить поставленную задачу, записать информацию о потерявшемся;
- правильно надеть спецодежду с учетом характера и технологии предстоящей работы;
- проверить исправность средств индивидуального освещения;
- проверить наличие и исправность необходимого для данной работы снаряжения, средств индивидуальной защиты и аптечки;
- записать время выхода, рабочий и контрольный сроки возвращения, маршрут движения, в журнал выходов в маршрут и (или) доложить эти сведения руководителю работ.

3.5.7.3. В ходе ПСР старший ПСГ обязан:

- в ходе работы строго и непрерывно контролировать выполнение требований безопасности, в случае их нарушения или изменения условий работы немедленно принимать соответствующие меры;
- постоянно находиться на месте производства работ и контролировать выполнение мер безопасности и технологической последовательности производства работ;
- при несчастных случаях принимать меры по немедленному оказанию необходимой медицинской помощи пострадавшим и их доставке (при необходимости) в медицинские учреждения;
- при несчастных случаях оповещать РПСР (руководство службы через ИДЦ АОСС);
- при возникновении ситуаций, угрожающих непосредственно жизни спасателей немедленно принять дополнительные меры безопасности, а при невозможности их применения – прекратить работы, вывести личный состав в безопасное место и доложить старшему начальнику об обстановке и принятых мерах.

3.5.7.4. Участники при выходе на задание должны максимально снизить вес носимых с собой вещей и не брать ничего лишнего. Снижение веса переносимого груза в 2 раза увеличивает скорость движения и производительность группы в 1,5-2 раза. Проведение поиска группой, несущей с собой бивуачное снаряжение, не рекомендуется, поскольку участники быстро устают и теряют внимание, что отрицательно сказывается на результатах. Проведение ночевки под открытым небом также не рекомендуется, поэтому руководителю следует предусмотреть возвращение группы в лагерь. Часто для ночлега используются находящиеся в лесу охотничьи, сенокосные избы.

3.5.7.5. В ходе проведения поисковых работ необходимо:

- регулярно подавать пропавшему звуковые (световые) сигналы;
- учитывать, что пропавший человек для движения скорее всего будет выбирать участки с наилучшей проходимостью: дороги, тропинки, берега рек и ручьев, броды, перекаты, водоразделы, участки, свободные от густой растительности и т.д., хотя от новичка (или психически неадекватного человека) можно ожидать и противоположного поведения;
- иметь в виду, что человек, стремящийся остаться незамеченным, может двигаться рядом с этими участками, используя их время от времени;
- учитывать, что потерявшийся, желая чтобы его обнаружили, может кроме звуковых и дымовых сигналов, оставлять на видных, с его точки зрения, местах (полянах, больших камнях, деревьях, корягах, берегах рек, ручьев, озер и т.д.) части одежды или снаряжения, класть ветки или камни, оставлять записки, выкладывать из подручных средств указатели и т.д.);
- внимательно осматривать места, удобные для организации привала, ночевки, разведения костра (место должно быть сухим и недалеко от воды, в «комариное» время такое место будет где-нибудь на пригорке, в жаркую погоду в тени, а при наличии и комаров, и жары человек постарается найти тень на продуваемом склоне или холме; при избытке гнуса интимные процедуры будет проводить на открытых, хорошо проветриваемых участках);

- концентрировать внимание на обнаружении следов пропавшего: следы ног на грунте, поврежденные ветки, примятая трава, окурки, фантики, брошенные или потерянные вещи, следы жизнедеятельности и т.д. Особое внимание уделять участкам, легко фиксирующим следы проходящего человека: например, влажный песок и глина хорошо отпечатывают и многие дни (до сильного дождя) сохраняют следы ног (такие места часто бывают по берегам рек, ручьев и озер, на «высыпках» склонов и водоразделов); в жару в лесотундре – под ногами крошится ягель, до первой росы четко «запоминая» информацию о прошедшем человеке; некоторое время сохраняет следы свежая трава, дольше сохраняет их сухая и т.д. Потерявшийся в природной среде, при движении также оставляет за собой след в виде сломанных веток деревьев на высоте роста человека, переломленных ногей сучьев лежащих на земле, сдвинутых с места камней, содранного с камней лишайника (след на камнях сохраняется дольше всего, но и труднее всего заметен). Необходимо помнить, что человек в лесу не может не оставлять следов.

3.5.8. Способы поисков.

3.5.8.1. Применяются два способа поисков:

- наземные;
 - воздушные с использованием летательных аппаратов.
- Наземные делятся на поиски по следам и поиски площадные.

3.5.8.2. Поиски по следам проводятся при наличии следов пропавшего на снегу, грунте и применяются редко, поскольку в условиях леса следы чаще всего не удастся достоверно идентифицировать. Отдельные найденные следы могут служить уликами, указывающими на пребывание в данном месте пропавшего. При наличии устойчивой цепочки следов руководителю группы следует двигаться по ней, одного человека направить в пределах видимости справа от себя, одного – слева. Подобная тактика позволяет выявить блуждания пропавшего и вовремя уловить резкие изменения направления его движения, что сокращает время поисков.

3.5.8.3. Как разновидность поисков по следам применяется поиск с использованием собак, приученных работать по следу. Применение метода ограничено коротким промежутком времени, в течение которого сохраняется запах. Обнаруженные предметы пострадавшего может трогать только один человек – пользуясь перчатками, он должен поместить найденные вещи в закрывающиеся пластиковые пакеты.

3.5.8.4. При площадных поисках используются три метода:

- поиск по местным ориентирам;
- поиск по квадратам;
- поиск прочесыванием.

3.5.8.5. Поиск по местным ориентирам – наиболее распространенный метод и применяется при большой площади района поисков и малом количестве участников. Этот метод основан на предположении, что заблудившийся человек, выйдя на линейный ориентир, будет двигаться вдоль него. Руководитель поисков делит участников на группы по одному-два человека и каждой группе определяет маршрут, привязанный к линейным ориентирам с посещением точечных ориентиров. К линейным ориентирам относятся дороги, тропы, просеки, берега рек, крупных озер и т.п., к точечным – избы, мелкие озера и т.п. Настоятельно рекомендуется наличие УКВ радиостанции у каждого участника.

3.5.8.6. Малой группе необходимо использовать следующие приемы:

- грамотно локализовать зону поиска;
- провести поиск по наиболее вероятному маршруту (маршрутам) движения;
- провести проверку вероятных мест ЧП в локализованной зоне;
- провести поиск в местах возможного отклонения от маршрута (в том числе, поиск в местах возможных ошибок в ориентировании).

- при необходимости применять методы: выслеживания, упреждения или комбинацию этих методов.

3.5.8.7. Поиск методом упреждения проводится в том случае, если спасателям в ходе поисковых мероприятий стало достоверно известно направление и скорость движения пропавшего. Тогда, исходя из квалифицированного анализа особенностей местности, может быть предпринята попытка определить место, которого потерявшийся неизбежно должен будет достичь, двигаясь по выбранному направлению. В эту точку заранее забрасывается ПСГ с задачей перехвата пострадавшего. Осуществление данного метода возможно тогда, когда спасатели прекрасно ориентируются в районе поисков и имеют значительное преимущество в скорости передвижения (или обладают организационным ресурсом, позволяющим выдвинуть к точке возможной встречи какую-то другую, не связанную с ними непосредственно ПСГ).

3.5.8.8. Поиск выслеживанием лучше производить небольшой группой из двух, трёх или четырех человек. В ПСГ должен быть хотя бы один спасатель, имеющий достаточный таёжный опыт. Все члены группы должны быть способны преодолевать по лесу большие расстояния – заблудившиеся люди (видимо движимые страхом), могут преодолевать расстояния, которые в спокойной ситуации для них недоступны. Рюкзаки у спасателей должны быть предельно легкими. ПСГ оснащается связью, в противном случае необходимо назначить ей место выхода и контрольный срок. Если ПСГ удалось отметить направление движения потерявшегося, но догнать его в короткий срок она не может, она должна установить связь с лагерем и организовать перехват на предполагаемой линии движения заблудшего, силами другой ПСГ.

При проведении подобного рода работы необходимо учитывать, что «горожанин», имеющий компас, потеряв направление движения, ведет себя специфическим образом. Некоторое время он идет «в никуда» по дуге большого радиуса, затем смотрит на компас и возвращается на правильное направление, после этого (как правило, на труднопроходимом участке), снова сбивается с пути, снова смотрит на компас и т.д. Линия движения получается зигзагообразная, общее направление движения – непредсказуемо.

3.5.8.9. Поиск в местах возможного отклонения от маршрута (поиск с учетом потенциальных ошибок заблудившихся) проводится после локализации ЗП, определения ВНД и анализа особенностей местности. При этом необходимо учитывать, что отклонение от первоначального маршрута может быть произведено человеком, как в результате ошибки в ориентировании, так и вполне осознано (в результате смены настроения, или еще каких-либо мотивов).

3.5.8.10. Практика показывает, что наибольшим распространением пользуются следующие типовые ошибки:

А). Ошибка на развилке троп.

Весьма нередко встречающаяся ситуация. Человек, двигаясь по знакомой дороге, смотрит на что-то заинтересовавшее его поворачивает голову, и, не глядя на дорогу, поворачивает на развилку ведущую в неверном направлении. Далее, несмотря на то, что местность вокруг незнакомая (например, длительный крутой подъем в гору), человек продолжает идти по дороге – он уверен что эта дорога приведет его домой, ведь он не раз по ней ходил. Если дорога заканчивается, человек продолжить движение в произвольном направлении. Обусловлена эта ошибка тем, что, двигаясь по знакомой, хорошо видной дороге, человек не допускает возможности сбиться с пути, перестает заниматься ориентированием. Соответственно, имеет смысл обследовать все ответвления дороги, как бы слабо выражены они не были, и как абсурдно не выглядело бы, движение потерявшегося по этому развилку.

Б). Разворот на залесенном увале.

Человек, не пользуясь в нужной мере компасом, поднимается по густо заросшему мелколесью или кустами склону и выходит на какую-то локальную, находящуюся на этом же склоне возвышенность. Огибая заросли, которые не может преодолеть напрямую, сбивается с правильного направления и решает, что верхняя точка возвышенности уже пройдена. Наблюдает тот самый склон, по которому только что поднимался, но решает, что водораздел уже позади и его путь лежит вниз. В результате, двигаясь в сторону, противоположную изначальной, теряет ориентацию. Суть ошибки в том, что человек в условиях ограниченной видимости ориентируется не по компасу, а по направлению подъема и принимает локальное

понижение местности за противоположный склон возвышенности. При наличии на пути движения таких мест – не исключать вероятность движения потерявшегося в сторону противоположную той, в которую ему следовало бы идти.

В). Ошибка в определении берегов водотока.

Человек, подойдя к узкому ручью с односторонними берегами, например за водой или для умывания, один или несколько раз переходит на другую сторону и не отмечает это в своем сознании. Думая, что находится на нужном берегу, отдаляется от ручья и теряет ориентацию. Для опытного таежника, подобное происшествие, скорее всего, не станет фатальным, так как он привычно фиксирует направление течения воды и положение «правого» и «левого» берегов, как важнейшие факторы ориентирования на местности. Усомнившись в правильности своего движения, он обязательно вернется к ручью и поймет свою ошибку. Человек же, не обладающий достаточным опытом, вполне способен далеко уйти в неправильную сторону. При наличии на пути движения подобных мест – не исключать вероятность совершения потерявшимся подобной ошибки.

Г). Движение по ложной тропе (промоине).

На горных склонах встречаются промоины, созданные временными горными потоками во время дождей или периодов активного таяния снегов. По внешнему виду подобные промоины бывают очень похожи на набитые тропы и могут привлекать внимание неопытных путешественников. Мало того, что они способны увести человека с маршрута, но еще и могут привести к опасному обрыву и послужить причиной несчастного случая.

Д). Движение на ложный ориентир.

Надо учитывать, что часто неопытные, а иногда и достаточно опытные люди, путают ориентиры весьма отличающиеся между собой. Такие, как например два различных озера, отличающиеся по размерам в 10 раз. Источник ошибки – недостаточное умение читать карту, или отсутствие хорошей карты. Если по маршруту движения потерявшихся есть удобные ориентиры, но есть и ложные ориентиры, схожие с истинными лишь номинально, (по названию объекта) – стоит проверить, не сбились ли потерявшиеся с пути используя ложные ориентиры.

Е). Ошибка при ориентации в пределах водораздела, вершины, верховья реки.

Особо опасны в плане потери ориентации верховья рек (ручьев), перевалы и вершины водоразделов. Человек, находящийся в подобном районе, легко может даже в хорошую погоду и при отличной видимости спуститься в долину «чужого» ручья или начать движение по гребню, уводящему совершенно не в ту сторону, куда он намерен двигаться.

3.5.8.11. Поиск по квадратам применяется при количестве участников достаточном, чтобы пройти за один или несколько операционных периодов весь определенный район с интервалом в 100-300 м. РПСР делит район на квадраты со стороной 100-300 м и каждой группе определяет список квадратов, который следует посетить в данном операционном периоде. Руководитель группы сам выбирает маршрут, главное – чтобы он прошел через все назначенные квадраты. Обязательно посещение всех местных ориентиров по пути следования. При движении участники поиска время от времени подают звуковые сигналы, чтобы привлечь внимание пропавшего. За 4 часа непосредственно поисков на одного участника приходится 0,5-2 км² обследованной местности. Группа обычно состоит из 2-х человек, которые могут расходиться на расстояние голоса и больше при наличии УКВ радиостанций.

3.5.8.12. Поиск прочесыванием применяется для поиска детей, тел погибших, отдельных молчащих объектов. Участники выстраиваются вдоль линейного ориентира с расстоянием между людьми, как правило, на дистанции прямой видимости. На правом и левом фланге – наиболее опытные специалисты – спасатели, егеря и т.п. с УКВ радиостанциями. Размер отдельной цепи – не более 30 человек. При большем количестве людей цепь разрушается и хорошего качества обследования местности не получается, кроме того, затруднены перестроения. Руководитель группы с УКВ радиостанцией занимает позицию в центре либо на одном из флангов. По его команде цепь начинает движение, обычно перпендикулярно ориентиру и движется до другого линейного ориентира. Направление движения определяется участниками на флангах. Длина одного галса не должна превышать 2 км, иначе цепь разрушается. Если в цепи неопытные участники, рельеф сложен или имеются другие

усложняющие факторы, длина галса уменьшается до 500-1000 метров. По окончании галса цепь смещается и по команде начинает движение в обратном направлении.

Полосы прочесывания делаются с частичным перехлестом, для защиты от неизбежных погрешностей в ориентировании. Окончание радиального прохода отмечается зарубками на деревьях, цепь смещается для обеспечения перехлеста полос прочесывания, ширина которого зависит от расстояния прохода и движение осуществляется обратным азимутом. Дойдя до границы обследуемого участка, цепь перемещается на следующую полосу – причем спасатель, шедший крайним идет по своему следу. Изначально устанавливается фланг, который определяет темп и направление движения. Он не должен вырываться вперед за прямую видимость, а ведомый не имеет права его опережать. Если встречается непреодолимое препятствие, информация передается по цепи, препятствие отмечается на схеме прочесывания, участники прочесывания должны сообщить, с какой стороны они обходят препятствие при этом, те, кто не встретил препятствия, не должны смещаться - иначе это неминуемо приведет к смещению всей цепи и, как результат, к потере привязки прочесывания к уже обследованным участкам. Только соблюдение направлений движения и пометки (затесы с карандашными надписями) позволяют точно осуществлять план поиска без пропусков и потерь среди личного состава.

Нанесение на план прочесывания объектов обнаруженных в лесу при прочесывании удобно осуществлять, указывая на схеме время движения цепи до объекта от начала полосы прочесывания и азимут движения. Идеальным для этой цели надо считать использование GPS или непрерывный подсчет спасателями (хотя бы руководителями ПГ) пройденных во время движения пар шагов от начала полосы прочесывания или какого-либо «жестко» привязанного к местности ориентира. Такой метод дает возможность с высокой точностью (у квалифицированного исполнителя до нескольких десятков метров) «привязывать» к карте удаленные объекты.

Для успешной реализации данного способа измерения расстояния необходимо перед началом ПР точно отмерить на ровном участке земли (на дороге, на берегу реки) дистанцию равную 100 метрам и попросить всех «спасателей» сосчитать количество пар шагов, необходимых им для того, чтобы пройти эту дистанцию медленным прогулочным шагом. Пары считаются или под левую, или под правую ногу в зависимости от удобства для исполнителя. При движении во время спуска по склону необходимо вычитать некоторое количество пар, а при подъеме прибавлять. Так, если человек 100 метров проходит за 59 пар шагов, то на 15-и градусном склоне ему потребуется прибавить, отнять 4, 5 пары. На одного участника при дистанции 20 м за 4 часа работы приходится 0,1-0,2 км² обследованной местности.

Прочесывание большой группой людей более эффективно, но и гораздо более сложно в организационном плане. В цепь – через каждые 4-5 человек «привлеченных» следует ставить профессионального спасателя или просто опытного, хорошо проинструктированного человека. Его главная задача – поддерживать движение ровной цепью. Вторая задача - не допустить потерь «привлечённых». Руководители «пятёрок» должны хотя бы изредка, на полянах и в местах разряженного леса, иметь возможность видеть друг друга. Правильность строя обеспечивается профессионалами (руководителями пятёрок), а прикрепленные добровольцы, следуют за ними. Движение должно быть медленным, с частыми остановками для выравнивания цепи. Остановки и начало движения осуществляются только по команде руководителя. Остановки не должны быть длительными, иначе недисциплинированные добровольцы могут пойти по вперед, не дожидаясь общей команды. Руководитель движется вне строя, постоянно проходя вдоль цепи и контролируя правильность ее движения. Серьезным недостатком применения для прочесывания большой группы людей заключается в том, что неквалифицированные добровольцы могут не заметить неподвижно лежащего человека.

Стратегия прочесывания должна основываться на следующих предварительных расчетах. Изначально следует рассчитать вероятную площадь прочесывания. Она определяется, исходя из средней скорости движения на данной местности, деленной пополам (поправка на перестроения и обход препятствий). Полосы прочесывания поисковыми группами из расчета численности каждой группы минус 2 человека (поправка на нахлест), умноженной на расстояние между спасателями. Учитывается продолжительность поиска за вычетом времени на возвращение группы к месту лагеря из самой дальней точки поиска. После этого карта зоны поиска разбивается на прямоугольные участки, вписанные в естественные границы и рельеф местности. Сначала последовательно обрабатывается вся запланированная зона поиска, начиная с секторов, через которые пролегает вероятное направление движения (ВНД). Если ПСР продолжаются на вторые сутки, то начинаются они от границы уже обследованной зоны. Даже

если потерявшийся вышел за ее радиус, существует большая вероятность обнаружения места ночлега и локализации поиска в одном направлении. При обнаружении признаков ночлега прочесывание осуществляется навстречу или под острым углом к ВНД от расстояния максимальной удаленности пропавшего на текущий момент, возможна также организация мероприятий по перехвату.

Завершение прочесывания лучше заранее планировать на линейном ориентире, (дорога, река).

3.5.8.13. При проведении наземных поисков следует максимально использовать доступные транспортные средства – автомобили, вездеходы, снегоходы, моторные лодки и т.п. Даже применение велосипеда при движении по лесным дорогам и тропам позволяет значительно увеличить эффективность работы.

3.5.8.14. Воздушные поиски применяются при необходимости проведения в короткий срок обследования большого района поисков либо района, находящегося на значительном удалении от дорог. При обследовании лесного массива большое значение имеет плотность крон деревьев, наличие открытых мест. Применение вертолета высокоэффективно при обследовании открытых территорий: водных акваторий, болот, полей, больших полей, значимых линейных ориентиров: линий электропередач, дорог, просек и т.д. Кроме того, на результат влияет поведение пропавшего – будет ли он привлекать к себе внимание или спрячется. Спрятаться могут дети и люди с расстройством психики. В большинстве же случаев пропавший просто не догадывается, что вертолет ищет именно его и никак себя не обозначает.

3.5.9. Техника безопасности при ведении ПСР.

3.5.9.1. Ответственным за выполнение требований техники безопасности в ходе поисково-спасательных работ является РПСР. При работе автономными поисковыми группами ответственность за выполнение требований ТБ ложится на старшего ПСГ.

3.5.9.2. Запрещаются выход на ПСР без снаряжения, предусмотренного для данного района (местности) и условий работы.

3.5.9.3. Самовольный уход за пределы лагеря запрещается. Отсутствие кого-либо из личного состава в лагере по неизвестным причинам, должно рассматриваться как чрезвычайное происшествие, требующее принятия срочных мер для розыска отсутствующего.

3.5.9.4. Проведение поисков в темное время суток допускается только в случаях, не терпящих отлагательства – поиск людей с заболеваниями, детей, беременных женщин и т.п. При поиске неподвижных молчащих объектов в темноте рекомендуется использовать фонари с красными светофильтрами, поскольку при подобном освещении не ухудшается адаптация глаз к темноте.

3.5.9.5. При возникновении в ходе работ непосредственной опасности для спасателей, принимаются меры безопасности в соответствии с характером опасности, а при невозможности их проведения работы прекращаются, о чем через ИДЦ АОСС докладывается руководству службы.

3.5.9.6. При наступлении плохого самочувствия, спасатель прекращает работу и докладывает об этом старшему ПСГ (РПСР). Первая помощь пострадавшему оказывается в порядке взаимопомощи спасателями ПСГ. В случае необходимости пострадавший доставляется в медицинский пункт. В случае травмирования спасатель доставляется в медицинское учреждение или на место происшествия вызывается скорая помощь (санавиация).

3.5.9.7. В случаях, когда ПСГ состоит из двух человек и один из них оказывается неспособным двигаться, второй должен оказать пострадавшему на месте возможную помощь и принять меры для вызова спасательной группы, не отходя от товарища. Временное оставление пострадавшего допускается лишь в исключительных случаях, если оставшийся может дожидаться помощи в полной безопасности. Ушедший обязан отметить на карте местонахождение пострадавшего (при наличии GPS-навигатора внести координаты в память прибора), а на местности обозначить его хорошо видимыми ориентирами.

3.5.9.8. Спасатели, потерявшие в маршруте ориентировку, должны прекратить дальнейшее движение по маршруту, выйти на ближайшее открытое место или господствующую высоту и после этого оставаться на месте, подавая при этом сигналы бедствия в установленном порядке (Приложение 3). При налаживании связи с РПСР действовать согласно его указаниям.

3.5.9.9. Старший ПСГ, обнаружив отсутствие спасателя, должен прекратить выполнение планового задания, по возможности доложить о данном происшествии в базовый лагерь или ИДЦ АОСС и предпринять все меры для поиска сотрудника, отставшего от группы. Для ориентировки заблудившихся работников в определенные часы ночного времени из лагеря следует подавать сигналы ракетами. В дневное время в лагере в определенные часы подаются дымовые сигналы.

Время подачи сигналов должно быть известно всем спасателям.

3.5.9.10. При разделении группы во время движения ее руководитель на случай отсутствия связи устанавливает место встречи и промежуток времени, в течение которого группа должна собраться. Участники, не успевшие к сроку, должны вернуться в лагерь или иное заранее обусловленное место, если другой вариант действий не был оговорен заранее.

3.5.9.11. Если ПСГ, с которой отсутствует связь, не прибыла в установленный срок, РПСР обязан немедленно сообщить об этом через ИДЦ АОСС руководству службы, уточнить план ПСР пропавшей группы и приступить к розыску. Розыски группы, не вернувшейся из однодневного маршрута, должны быть начаты не позднее чем через 12 часов, из многодневного - не позднее чем через 24 часа после истечения контрольного срока возвращения.

3.5.9.12. В состав поисковых групп должны входить наиболее опытные спасатели. Каждая ПСГ должна быть снабжена картой, компасом, GPS-навигатором, необходимым спасательным снаряжением, продовольствием, оружием (при наличии) и средствами связи, медикаментами; спасатели ПСГ должны быть тщательно проинструктированы о порядке поиска и передвижения в условиях данной местности.

3.5.9.13. Всю поступающую информацию РПСР заносит в поисковый журнал и фиксирует на карте для дальнейшего анализа.

3.6. Окончание работ.

3.6.1. Независимо от результата поисковые работы рано или поздно приходят к завершению. В одном случае пропавший выходит из леса самостоятельно (приблизительно 80-85% всех случаев), во втором – его находят (до 10%). В третьем случае поиски не приносят результата и РПСР вынужден прекратить работы своим волевым решением. Четких критериев, служащих для определения момента окончания работ, а также официальных нормативов нет. В некоторых случаях (например, при исчезновении воздушного или морского судна) поиски могут продолжаться неделями. На решение влияют такие факторы, как настойчивость заинтересованность лиц, их влияние, общественное мнение и т.п.

3.6.2. Для облегчения принятия решения можно использовать следующую схему: РПСР устанавливает конкретный объем работ на один или несколько операционных периодов, и в отсутствие дополнительной информации о пропавшем по их окончанию прекращает поиски. При появлении новых значимых сведений работы продолжаются (возобновляются). В любом случае решение о прекращении поисков принимает РПСР после согласования с заместителем начальника АОСС по оперативной работе или командиром спасательного отряда.

3.6.3. Поисково-спасательные работы считаются завершенными с момента прибытия ПСГ на место дислокации.

3.6.4. После прибытия в место дислокации, РПСР сдает вверенное имущество согласно описи в чистом, исправном состоянии и составляет отчет о проведенных поисково-спасательных работах. К данному отчету, составленному в произвольной текстовой форме, РПСР должен приложить:

- заявление;
- заполненную форму № 10 «Опросный лист»;
- ксерокопию карты района поисков с нанесенным по данным GPS-навигатора маршрута;
- подробное описание проведенных ПСР работ и их результатом;
- график рабочего времени сотрудников ПСГ.

3.6.5. Срок сдачи всех документов, указанных в п. 3.6.4. – не позднее трех суток после возвращения группы.

3.6.6. По результатам проведения работ:

- ДГ ИДЦ вносит соответствующие записи в базы данных ИДЦ;
- заместителем начальника АОСС по оперативной работе или командиром ПСО в течение первого рабочего дня после сдачи документов о ПСР проверяется сданное имущество, качество заполненной РПСР документации, данные, внесенные в GPS-навигатор и делается итоговая записка установленной формы по проведенным ПСР;
- ФЭО на основании итоговой записки производит перерасчет средств на питание сотрудников ПСГ;
- КПО на основании графика рабочего времени сотрудников ПСГ производит табелирование рабочих часов.
- ИДЦ окончательно формирует «Оперативно-контрольное дело», в которое подшиваются документы в следующем порядке (от задней обложки):
 - заявление на проведение поисковых работ;
 - форма № 10 «Опросный лист»;
 - психологическое описание потерявшегося человека, его вероятное поведение и рекомендации по поиску;
 - распоряжение руководства АОСС «О направлении на ПСР»;
 - бланк информационного сообщения о ПСР;
 - карта района поиска с нанесенным маршрутом ПСР, выполненную в компьютерном виде специалистами ГСО с учетом данных поисковой карты ПСГ и данными GPS. На карте должна быть проставлена подпись старшего ПСГ, подтверждающая пройденный маршрут;
 - отчет РПСР о проведенных работах;
 - график рабочего времени сотрудников ПСГ в течение ПСР;
 - расшифровка записей переговоров дежурной смены ИДЦ касательно конкретных ПСР по установленной форме;
 - итоговая записка о проведении ПСР.
- Командир ПСО получает поисковый журнал, анализирует проведенные ПСР и принимает решение о разборе данного случая в процессе командирской подготовки с привлечением специалистов всех заинтересованных отделов.

3.6.7. Частным случаев ПСР является выезд ПСГ для вывода из леса заблудившегося человека, которого выводила из таежной зоны дежурная группа ИДЦ. Необходимость в выходе ПСГ может возникнуть в случае прекращения связи с заблудившимся или в связи с плохим физическим состоянием человека, когда он не может продолжать самостоятельное движение. В данном случае, ПСГ может быть направлена сразу в указанный дежурной сменой ИДЦ район, с минимальным временем подготовки и минимальным объемом заполняемой документации, подшиваемом в ОКД:

- отчет РПСР о проведенных работах;
- карта района поиска с нанесенным маршрутом ПСР;
- график рабочего времени сотрудников ПСГ в течение ПСР (в случае сбора сотрудников в нерабочее время);
- бланк информационного сообщения о ПСР;
- итоговая записка о проведении ПСР.

3.6.8. Вместе с тем, при расширении района поиска, привлечении дополнительных сил и средств и других непредвиденных и усложняющих ПСР факторов, руководством АОСС может быть принято решение об оформлении ОКД в полном объеме.

3.6.9. На переднюю обложку ОКД ставится штамп с формализованным заключением о результате ПСР и указанием даты данного заключения. При выявлении в последующем новых данных по пропавшему, но не обнаруженному человеку, ставится новый штамп с данными. Уточненная, более полная информация подшивается в ОКД в хронологическом порядке от листа с итоговой запиской.

3.6.10. В случае организации повторных ПСР или участия в ПСР нескольких самостоятельных ПСГ, вся отчетная документация подшивается в уже оформленное ОКД в установленной согласно п. 3.6.6. очередности. На внутренней стороне передней обложки ОКД делается перечень всех ПСР, проводимых по данному пропавшему человеку и подшитых в данное ОКД.

3.6.11. Оперативно-контрольное дело храниться в архиве АОСС в течение пятнадцати лет.

3.6.12. Сотрудникам ПСГ, участвующим в проведении поисково-спасательных работ в таежной местности, после возвращения должен быть предоставлен отдых не менее 24 часов.

Перечень снаряжения участника поисков.

Перечень индивидуального снаряжения:

- Компас;
- Топографическая карта района поиска масштаба 1:200000 – 1:10000 с указанием лагеря; при работе в небольших лесных массивах в населенной местности, допустимо пользоваться кроками, абрисами, схемами местности, мелкомасштабными картами;
- Спальный мешок;
- Коврик туристический;
- Средства гигиены;
- Нож;
- Свисток для сигнализации;
- Спички, свеча или таблетки сухого горючего в непромокаемой упаковке;
- Кружка, ложка, миска;
- Сухой паек;
- Индивидуальная аптечка с индивидуальным пакетом первой помощи;
- Фонарь;
- УКВ радиостанция;
- Одежда по погоде и по местности проведения ПСР;
- Яркая, отличная от цвета окружающей местности одежда (сигнальный жилет, служебный жилет-разгрузка и т.п.), обеспечивающая лучшую взаимную видимость.
- Резиновые сапоги;
- Плащ или накидка от дождя;
- Дополнительная теплая одежда;
- Накомарник и репеллент (в теплое время года);
- Лыжи (в зимнее время года).

Перечень группового снаряжения.

- Спутниковый телефон, GPS-навигатор;
- Групповая медицинская аптечка;
- Палатка;
- Котлы для приготовления пищи;
- Топор, пила;
- Продукты питания;
- Средства транспортировки пострадавшего.
- При движении по опасным болотам – шесты, страховочные веревки;
- Навес;
- Веревка 8 мм – 30 м (репшнур);
- Средства подачи сигналов (ракеты, фальшвеер, дымовая шашка), сигнальное зеркало.

ОБРАЗЕЦ ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ

Угловой штамп организации

ЦУКС
Начальнику ОВД
Начальнику ОГПС
Начальнику отдела ГО ЧС

«_____» _____ 200_____ г. № ***** района

Информационное сообщение.

С {указать дату} в Вашем районе силами сотрудников ГБУ Архангельской области «Служба спасения» будут проводиться поисково-спасательные работы гр. {указать ф.и.о., год рождения пропавшего, место его проживания и обстоятельства пропажи}. Ориентировочное время поиска – до {указать дату}.

ПСГ прибудет в район проведения работ ориентировочно {указать дату} {указать вид транспорта}.

Просим Вас при необходимости оказывать содействие поисково-спасательной группе ГБУ Архангельской области «Служба спасения» в проведении данных работ. Командир ПСГ, проводящей поиски - {указать ф.и.о. полностью}, связь осуществляется через информационно-диспетчерский центр ГБУ Архангельской области «Служба спасения» в г. Архангельске по телефону (8182) 64-22-66 (круглосуточно).

Визуальные международные знаки, средства визуальной сигнализации, условные знаки, и другие способы невербального общения.

Средства визуальной сигнализации бывают: пиротехническими, светотехническими, звуковыми и цветовыми

- К пиротехническим средствам относятся различные типы ракет и сигнальные ракеты.
- К светотехническим средствам относятся сигнальное зеркало и различные типы ручных фонарей и сигнальных ламп, входящих в комплекты неприкосновенных аварийных запасов (НАЗов) и надувных спасательных средств.
- К звуковым средствам относятся звуковые ракеты и свистки.
- К цветовым средствам относятся химические вещества для окрашивания окружающей среды в контрастные цвета.

Морские международные сигналы бедствия:

- выпуск клубов дыма оранжевого цвета;
- пламя на судне (например, от горящей смоляной бочки);
- ракеты или гранаты, выбрасывающие красные звезды, выпускаемые поодиночке через короткие промежутки времени;
- красная парашютная ракета либо фальшфейер красного цвета;
- флажковый сигнал NC (НЦ) по Международному своду сигналов;
- сигнал, состоящий из квадратного флага с шаром над ним или под ним;
- медленное, повторяемое поднятие и опускание рук, вытянутых в стороны;
- пушечные выстрелы, или взрывы, производимые с промежутками около одной минуты, или непрерывный звук, производимый любыми аппаратами для подачи туманных сигналов;
- сигнал бедствия SOS, передаваемый по радиотелеграфу или с помощью другой сигнальной системы, либо слово «мэйдэй», трехкратно произносимое по радиотелефону.

Из всех пиротехнических изделий в качестве аварийно-сигнальных средств возможно использовать только те, которые имеют сигнал ОРАНЖЕВО-КРАСНЫХ расцветок!

При использовании радиотехнических средств необходимо учитывать время подачи сигнала бедствия. Для более действенного приема аварийных радиосигналов в мировой практике предусмотрена так называемая минута молчания или международный период молчания. Это трехминутный промежуток времени от 15 до 18 мин и от 45 до 48 мин в течение каждого часа, когда радиотелеграфные станции на судах, самолетах и вертолетах спасательных и ледовых служб, буровых платформах в море, а также береговые радиостанции прекращают передачу и работают на прием аварийных сообщений. Соответственно для радиотелефонных станций период молчания установлен с 0 до 3 мин и с 30 до 33 мин каждого часа.

В указанные периоды разрешено передавать только сигналы бедствия и тревоги. Кроме того, существует ряд специальных указаний, регламентирующих работу судовых и береговых радиостанций в данный период времени, обеспечивающих наибольшее благоприятствование приему сигнала бедствия.

Звуковая сигнализация.






Звуковым сигналом бедствия считаются отдельные громкие звуки, производимые с промежутками через 1 мин. Либо группы из шести отдельных звуков, разделенные паузой. Либо непрерывный звуковой сигнал - свист, вой туманного горна.

Рекомендуемые знаки бедствия:

- Сигнал SOS: 3 коротких, 3 длинных, 3 коротких) короткий сигнал передается коротким свистком или вспышкой, одной поднятой вверх рукой или одним фонарем. Длинный сигнал - длинным свистком, долгой вспышкой, двумя поднятыми вверх руками или двумя фонарями. Сигналы бедствия могут также подаваться 6-ю любыми (звуковыми или световыми) равномерными сигналами минуту. После минутного перерыва сигналы повторяются.
- Обозначение своего местонахождения - частые прерывистые сигналы.
- Ответ на принятые сигналы - 3 равномерных сигнала в минуту, белая ракета.
- Отбой тревоги, окончание ПР - зеленая ракета.

Флажные сигналы о помощи.

Флаги также используют в качестве сигналов бедствия. Они должны быть достаточно большими, чтобы их можно было различить на значительном расстоянии. На борту яхты необходимы, по меньшей мере, четыре основных флага - V, W, N и C.

	Флаг V «Мне требуется помощь»
	Флаг W «Мне требуется медицинская помощь» (наружный периметр флага синего цвета)
	Флаг N, поднятый над C «Я терплю бедствие, требуется немедленная помощь» (поле флага состоит из бело-синих клеток)
	Флаг C (верхнее и нижнее продольные поля флага – синие)
	Прямоугольный флаг с шарообразной фигурой над ним или под ним, также является сигналом бедствия. (Этот сигнал также используется в маломерном флоте)

Международная авиационная аварийная сигнализация (знаковая)

Нужен врач	I	Мы нашли всех людей	<u>LL</u>
Нужны медикаменты	II	Мы нашли только несколько человек	++
Не имеем возможности к передвижению	X	Мы не в состоянии продолжать поиск, возвращаемся на базу	XX
Нужны пища и вода	F	Разделились на две группы. Каждая следует в указанном направлении	↔
Требуется огнестрельное оружие и боеприпасы	W	Ничего не обнаружили. Продолжаем поиск	NN
Требуется карта и компас	□	Получены сведения, что пострадавшие находятся в этом направлении	→ →
Нужны сигнальная лампа с батареей и радиостанция	:	Укажите направление следования	K
Требуется помощь	V	Следую в этом направлении	↑
Судно серьезно повреждено	H	Операции закончены	LLL
Попытаемся взлететь	ID	Все в порядке	LL
Требуется топливо и масло	L	Нет	N
Требуется механик	W	Да	Y
Здесь можно безопасно совершить посадку	△	Не понял	JL

Примечания:

1. Размер знаков должен быть не менее 2,5 метров и их следует делать в максимальной степени заметными. Знаки могут выкладываться с помощью полос ткани, парашютного материала, кусков дерева, камней. Нанесение знаков на поверхность земли может быть осуществлено путем утрамбовывания почвы, окраской поверхности маслом, уранином и т.п. Привлекать внимание к знакам можно с помощью сигнальных ракет, дыма, отраженного света, радио и т.д.

2. Если знаки, подаваемые с земли, поняты экипажем воздушного судна, то он обязан подать следующие сигналы:

а) при дневном свете - покачивание крыльями воздушного судна;

б) при наступлении темноты - включение и выключение дважды посадочных фар; если воздушное судно ими не оборудовано, включение и выключение дважды аэронавигационных огней.

Отсутствие вышеуказанных сигналов означает, что знак, поданный с земли, не понят.

Сигналы управления вертолетом с земли.

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»
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 с места зависания влево»
Левая рука вытянута горизонтально в сторону, правая рука поднята вверх, выполняет ритмические покачивания в направлении перемещения вертолета	«Переместиться с места зависания вправо»
Правая рука вытянута вперед, в сторону и немного вверх, пальцы сжаты в кулак, большой палец показывает вверх	«Знак «ОК» «Все в порядке»
Руки на уровне пояса, согнуты в локтях, ритмические покачивания вверх - вниз	«Груз прицеплен»

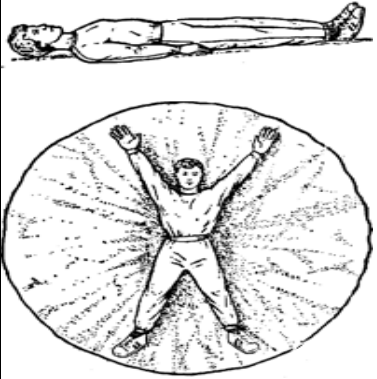
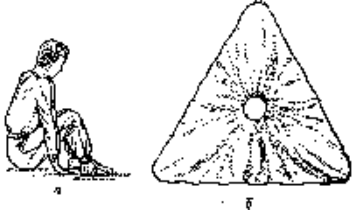

Левая рука сжата в кулак, согнута в локте на уровне пояса, правой, обращенной ладонью вниз, делают ритмичные движения вправо - влево	«Груз сбросить» «Лебедку остановить»
--	--------------------------------------

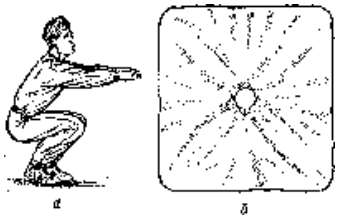
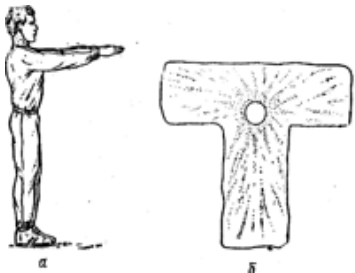
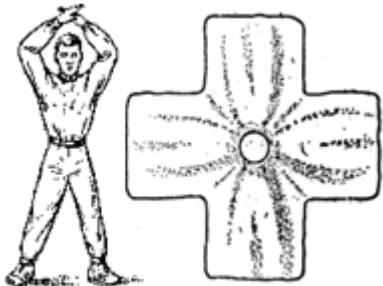
Международная авиационная аварийная сигнализация (жестовая)

<ol style="list-style-type: none"> 1. Прошу взять на борт. 2. Требуется техническая помощь. 3. Здесь удобно произвести посадку. 4. Всё в порядке. 5. Вас понял, выполняю. 6. Располагаю радиостанцией. 7. Здесь приземляться опасно. 8. Не могу двигаться, необходима медицинская помощь. 9. Готов принять вымпел, письменное сообщение. 10. Да. 11. Нет. 	
--	--

Авиационная сигнализация

Значение знака или сигнала	Знак или сигнал, подаваемый членом экипажа потерпевшего бедствие самолета (вертолета)			Знак или сигнал, подаваемый экипажем поисково-спасательного самолета (вертолета)	
	с помощью фигуры человека и парашюта			эволюциями самолета (вертолета)	с помощью ракет
Вас вижу				Вираз в горизонтальной плоскости (круг над обнаруженными людьми)	Зеленая ракета
Ожидайте помощи на месте, за вами придет самолет (вертолет)				Полет в горизонтальной плоскости восьмеркой	Красная ракета
Идите в указанном направлении				Неоднократный полет самолета над потерпевшими бедствие в направлении курса движения	Желтая ракета
Вас понял				Покачивание с крыла на крыло	Белая ракета
Вас не понял				Полет змейкой	Две красные ракеты
Обозначьте направление посадки и место приземления				Пикирование с последующим вводом в вираз (вниз и в сторону).	Две зеленые ракеты

<p>Произошло летное происшествие, имеются пострадавшие</p>	<p>Фигура лежащего человека</p>		<p>Купол парашюта разостлан на земле в форме круга, в середине которого фигура лежащего человека</p>		
<p>Нуждаемся в продовольствии, теплом обмундировании</p>	<p>Фигура сидящего человека</p>		<p>Купол парашюта сложен треугольником</p>		
<p>Покажите в каком направлении идти</p>	<p>Фигура человека с руками, поднятыми вверх и несколько разведенными в стороны</p>		<p>Купол парашюта вытянут в длину</p>		

Здесь можно произвести посадку	Фигура человека, присевшего на корточки с вытянутыми руками		Купол парашюта сложен квадратом		
Приземляйтесь в указанном направлении	Фигура стоящего человека с вытянутыми вперед руками в направлении захода на посадку		Купол парашюта сложен в виде посадочного "Т"		
Здесь садиться нельзя	Фигура человека с поднятыми и сложенными крестообразно руками		Купол парашюта сложен в виде креста		

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ СИГНАЛЬНЫЕ ФЛАГИ

