

Министерство образования Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Передвижение в сложных условиях с преодолением трудных
участков местности в различных климатических зонах

Выполнил студент:
Коробов Андрей
Руководитель работы:
Корчагина У.П.

Содержание

- Введение
- Глава 1 Естественные препятствия и способы их преодоления в теплое время года
 - 1.1 Способы преодоления препятствий на пересеченной местности
 - 1.2 Передвижение по болотам
 - 1.3 Преодоление водных преград
- Глава 2 Преодоление естественных препятствий в зимний период
 - 2.1 Передвижение по снегу
 - 2.2 Передвижение по льду
- Заключение

ВВЕДЕНИЕ

Цель моей работы – это изучение способов передвижения в сложных условиях с преодолением трудных участков местности в различных климатических зонах, с которыми часто сталкиваются сотрудники аварийно-спасательных служб.

Задача моей работы изучить литературу посвященную проблематики работы, также провести классификацию препятствий и способов их преодоления.

Передвижение по снегу:

- пешком с использованием снегоступов;
- на лыжах;
- санях;
- с помощью снегоходной или вездеходной техники.

Передвижение спасателей по насту предполагает соблюдение повышенных мер безопасности и использование специальных приспособлений (кошки, трикони, упоры)



Передвижение по льду:

- толщина льда на воде не везде одинакова;
- при перепрыгивании с одной льдины на другую точка опоры должна находиться не дальше 50 см от края льда;
- Расстояние между идущими по льду спасателями должно составлять не менее 5 м;
- Особую опасность представляет собой ледяное покрытие болот.



Передвижение по болоту:

- необходимо осуществлять в спасательных жилетах;
- с шестом длиной 3-4 м;
- только по тропам;
- Расстояние между спасателями, идущими по болоту, должно составлять 5-7 м;
- страховаться веревкой обязательно



Передвижение в пещерах:

- Для обеспечения безопасности используются веревки и лестницы;
- Освещаются пещеры специальными пещерными лампами, фонарями и свечами

Риск связан:

- с естественными обвалами и камнепадами;
- загазованностью;
- наличием воды;
- возможностью заблудиться;
- задымлением;
- узкими лазами;
- психическими расстройствами.



Преодоление водных преград

Преодоление водных преград

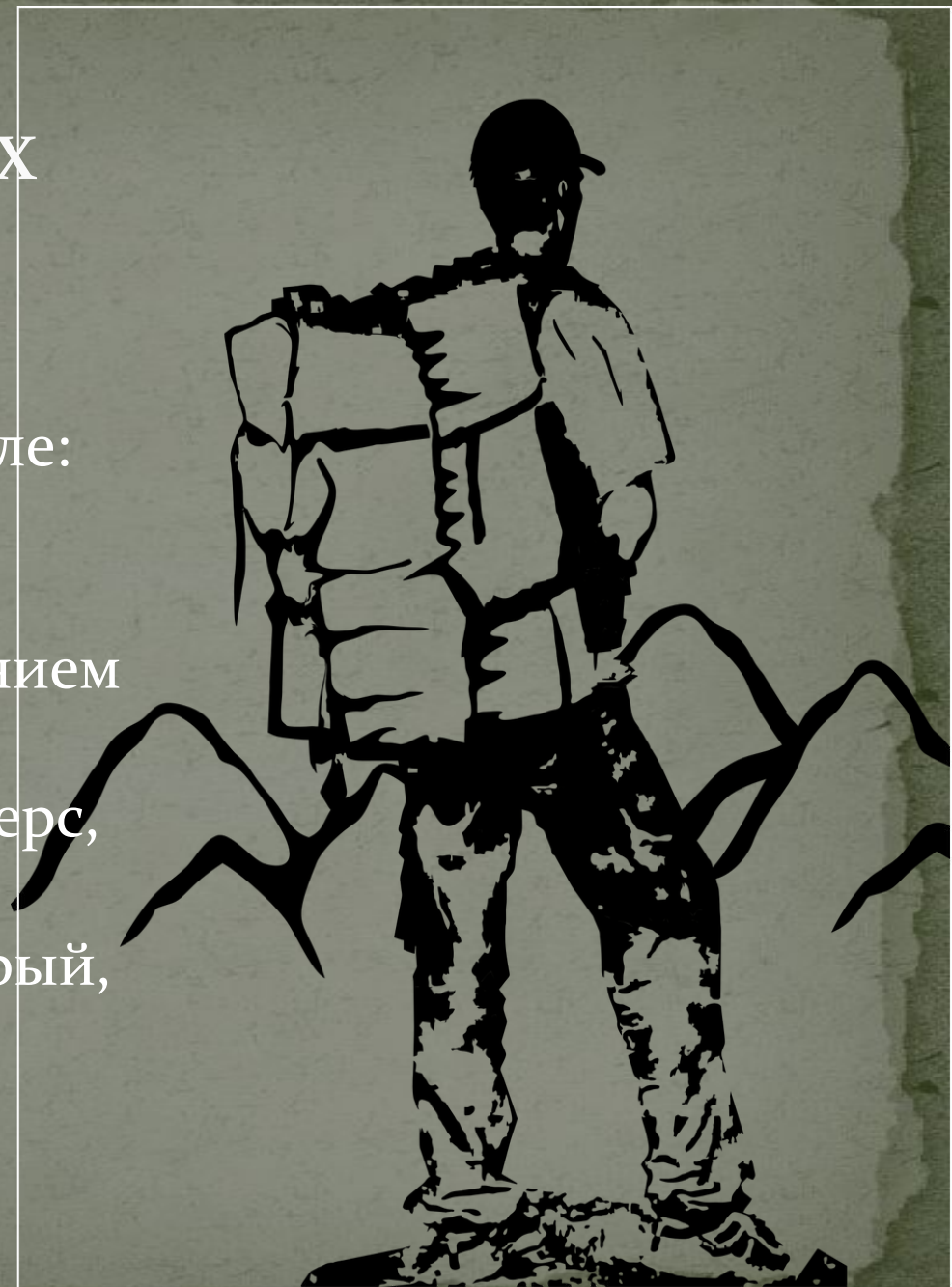
- по стационарным, временным или навесным мостам;
- веревочным переправам;
- бревнам, камням;
- с помощью животных;
- вброд;
- вплавь;
- на плавсредствах



Передвижение спасателей в горах

Передвижение в горах обусловлено наличием ряда факторов и специфических особенностей, в их числе:

- характер рельефа, опорные поверхности для ног, препятствия;
- способ передвижения (свободный, с использованием искусственных точек опоры, веревок);
- направление передвижения (подъем, спуск, траверс, прямо, наискось, серпантином);
- темп передвижения (медленный, средний, быстрый, переменный);
- опасности при передвижении (объективные, субъективные).



Передвижение по снежным и ледовым склонам, ледникам, ледопадам

Движение по снежному склону требует обязательного использования:

- ледоруба;
- горнолыжных палок;
- ботинок типа «вибрам»;
- «кошек» (на твердом насте);
- защитных очков;
- штормового костюма;
- рукавиц;
- головного убора.



Передвижение по снежным и ледовым склонам, ледникам, ледопадам

После падения необходимо:

- повернуться на живот;
- расположить тело вдоль склона, головой вверх по направлению к склону;
- раскинуть ноги пошире и упереться ударом носков ботинок в склон;
- зарубиться в склон ледорубом, повиснуть на нем.

Передвижение по скалам и лавиноопасным склонам

Признаками лавиноопасности являются следы прошедших лавин:

- вырванные или согнутые деревья и кусты;
- выносы масс снега;
- наличие желобов, таких же, как при камнепадах.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В наше время развития технических средств и автомобилей часто возникают чрезвычайные ситуации во время устранения, которых возникают проблемы со способами транспортировки личного состава спасателей и поэтому всем сотрудникам спасательных подразделений необходимо обладать достаточными навыками преодоления препятствий.

Кроме того спасатели должны быть хорошо физически развиты и уметь владеть своим телом, данные качества способствуют успешному выполнению любых задач в профессиональной деятельности.

Так же для преодоления препятствий и преград важную роль играет экипировка и оснащение специальными средствами.

После получения сигнала о чрезвычайной ситуации и до момента прибытия на место ЧС должно проходить минимально количество времени, в критических ситуациях, когда на кону стоит чья-то жизнь, порой счет идет на секунды.