
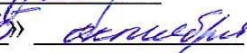


«УТВЕРЖДАЮ»
Главный судья соревнований
 В.С. Шевченко
« 15 »  2023 года

УСЛОВИЯ

проведения осенних региональных соревнований «Школа безопасности»
среди команд обучающихся образовательных организаций Курской области

Общие условия

В соревнованиях в видах «Поисково-спасательные работы в природной среде», «Конкурсная программа» принимают участие команды в составе 6 человек (4 юноши, 2 девушки), в видах «Комплексное силовое упражнение» в составе 4 человек (не менее 2-х девушек), «Техническая трасса» - в составе 4 человек (не менее 1-ой девушек).

Основным документом, регламентирующим общие вопросы организации судейства, требования к выполнению технических приёмов и снаряжению, используемому на дистанциях, являются условия проведения соревнований.

Команда может быть снята с дистанций **за**: невыполнение условий проведения соревнований, правил охраны природы, невыполнение инструкции по соблюдению требований безопасности, вмешательство в работу судей, за некорректное поведение на дистанции, за техническую неподготовленность, за превышение контрольного времени дистанции.

I. Вид «Поисково-спасательные работы в природной среде»

Соревнования – командные.

Состав команды: 6 участников (4 юноши, 2 девушки).

Результат команды в виде «Поисково-спасательные работы в природной среде» определяется суммой времени прохождения дистанции и штрафных баллов, полученных при прохождении этапов, переведенных вовремя (штрафное время). 1 штрафной балл = 30 секундам.

При равенстве результатов лучшее место занимает команда, имеющая меньшую сумму штрафного времени, если это условие неприемлемо, то команда, стартовавшая ранее.

Соревнования проводится в форме «Гонка». Команда двигается по дистанции по маркированному маршруту. На каждом этапе вводится контрольное время – КВ. На дистанции вводится общее контрольное время (ОКВ), в случае превышения ОКВ, команда снимается с дистанции.

Команды на дистанцию выходят согласно жеребьевке.

Команда двигается по маршруту плотной группой и приступает к работе на этапах (заданиях) в полном составе.

Запрещается нахождение на дистанции представителей и тех участников, которые в этот момент ещё не стартовали или уже финишировали (дистанция – закрытая).

Если команда не работала на этапе (отказ от прохождения, неявка команды на этап) - штраф 100 баллов.

За неспортивное поведение и ненормативную лексику команде выставляется штраф - 5 баллов за каждый случай.

Предстартовая проверка.

За 10 минут до старта команда проходит предстартовую проверку.

Форма одежды – закрывающая руки до кистей и ноги до щиколоток, обувь без металлических шипов, на всех этапах участники команды работают в касках (в случае нарушения данных условий, участник к прохождению этапов не допускается).

Судья проверяет наличие обязательного личного и группового снаряжения, состав аптечки (Приложение 2 Положения о проведении Соревнований), знание границ полигона, действия в аварийной ситуации, телефона для экстренной связи с организаторами. Участник выбирается судьей.

Использование записей, телефонов и подсказок других участников не допускается. За каждую ошибку в ответе команда получает - 2 штрафных балла. Команда выпускается на старт после устранения недостатков.

Старт

Старт команды осуществляется согласно стартовому номеру жеребьевки. Команда стартует в полном составе. На старте команда получает карту (масштаб 1:7500). Команда несет ответственность за сохранность карты.

Этап «Маркированный маршрут»

По всей дистанции команда движется по маркированному маршруту, отмечая местонахождение контрольных пунктов (КП) проколом булавки на спортивной карте. В случае если участник допустил несколько отметок (проколов) одного КП на карте, учитывается дальняя отметка.

Штрафы:

- *отметка КП до 2 мм – 0 баллов,*
- *свыше 2 мм – 25 баллов*
- *не отмеченное КП - 25 баллов (за каждое).*

Этап «Подача первичных средств спасения на воде»

Прибыв на этап, участники команды укладывают спасательные концы (типа «Морковка»), после чего необходимо попасть в обозначенную цель с двух попыток (для всей команды).

Штрафы:

- *непопадание в цель - 6 б.*

Этап «Черный ящик»

Команде необходимо организовать поиск «черного ящика». Судья на этапе сообщает команде азимуты и расстояния. Команда, используя эти данные, должна обнаружить «черный ящик». Командам допускается использование подручных средств.

Штрафы:

- «черный ящик» не найден правильно - 25 баллов.

Блок этап:

1. «Медицина»

Участники команды, используя свою аптечку, оказывают первую доврачебную помощь условному пострадавшему (участник команды), который остается пострадавшим на всех последующих этапах до финиша.

Перечень возможных травм: ранение и травмы конечностей.

Штрафы:

- помощь, оказанная с ошибками – 1б. (за каждую);

- не оказанная помощь – 10 б.

- помощь судьи – 10 б.

2. «Навесная переправа с легко пострадавшим»

ИС	ОЗ	ЦС
БЗ, ТО судейский карабин Начало ОЗ – КЛ, расстояние от ТО до КЛ – до 2,5 м. Высота ТО – до 1,7 м.	Сдвоенные судейские перила. Длина этапа – 20 м. Диаметр опор – 0,5м. Веревка сопровождения – командная.	БЗ, ТО – судейский карабин. Окончание ОЗ – КЛ, расстояние от ТО до КЛ – до 2 м Высота ТО – до 1,8 м.

Действия участников:

Участники организуют сопровождение и переправляются по навесной переправе.

Порядок подключения пострадавшего к перилам: пристегивается ус самостраховки, затем ролик или карабин, выполняющий роль транспортного устройства, затем веревка сопровождения. Отстегивание производится в обратном порядке. Пострадавший по навесной переправе транспортируется ногами вперед.

Транспортировку сопровождения осуществляют не менее двух человек с каждой стороны, в перчатках.

Транспортировка снаряжения осуществляется отдельно от участников.

Транспортировка рюкзака на пострадавшем запрещена.

(Пострадавший не принимает участия в работе команды).

Штрафы:

- заступ за контрольную линию - 1б.

- потеря личного снаряжения - 1 б.

- не заблокирована муфта карабина - 1б.

- перегрузка перил - 3 б.

- небрежное отношение с пострадавшим – 3 б.

- падение каски с немедленным надеванием - 3 б.

- потеря группового снаряжения - 3 б.
- неправильное выполнения технического приема – 3 б.
- работа без рукавиц – 3 б.
- неправильно завязанный узел – 3 б.
- помощь судьи - 5 б.
- за каждого участника, не прошедшего этап - 6 б.
- невыполнение условий этапа – 6 б.
- не переправлен «пострадавший» - снятие с блок-этапа.

Этап «Знаки международной аварийной сигнализации»

Судья называет знак международной аварийной сигнализации (Приложение 3), команда выкладывает его, используя судейское оборудование.

Размеры знака: длина стороны – не менее 3 метра, ширина не менее – 0,5 метра.

Штрафы:

- несоответствие размерам знака – 1 б. (за каждую сторону);
- неправильно выложенный знак или его отсутствие – 6 б.

Этап «Спуск по склону с легко пострадавшим»

ИС	ОЗ	ЦС
БЗ, ТО – заглушенный судейский карабин (2 шт). Начало ОЗ – КЛ. Расстояние от ТО до КЛ – до 1,5 м.	Длина этапа – 20 м. Крутизна склона – до 30°. Локальные петли судейские, веревки, карабины спусковые устройства, петля для вязки сватывающего узла - командные. В случае отсутствия веревок в необходимом количестве команде может быть предоставлено судейское оборудование	БЗ, окончание ОЗ – КЛ.

Действия участников: организация перил, движение участников, снятие перил согласно схеме 1 (приложение № 1).

Работа с пострадавшим:

Для спуска пострадавшего по склону используются страховочная и транспортная веревки.

Страховочная и транспортная веревки крепятся в ИСС пострадавшего. Свободные концы страховочной и транспортной веревок крепятся на ТО в РЗ. Страховочная веревка выбирается через ФСУ, транспортная через карабин под углом 90 градусов с фиксацией схватывающим узлом (согласно схеме этапа).

Провис рабочей части транспортной веревки и страховочной веревки не должен быть ниже ступней пострадавшего.

Сопровождающий, используя ФСУ, спускается по транспортной веревке параллельно с пострадавшим (участники не должны находиться друг над другом). Сопровождающий и пострадавший должны быть состегнуты усом самостраховки.

После спуска пострадавшего с сопровождающим, оставшиеся участники организуют транспортные перила и осуществляют спуск по склону при помощи ФСУ.

Окончанием работы на этапе является выбранное снаряжение за границу этапа.

Транспортировка рюкзаков осуществляется на участниках. Транспортировка рюкзака на пострадавшем и сопровождающем запрещена.

(Пострадавший не принимает участия в работе команды).

Штрафы:

- не заблокирована муфта карабина - 1б.
- заступ за контрольную линию - 1б.
- потеря личного снаряжения - 1б.
- работа без рукавиц - 3 б.
- неправильно завязан узел - 3 б.
- небрежное отношение с пострадавшим – 3 б.
- неправильное выполнение технического приема, страховки, само страховки - 3 б.
- невыполнение условий этапа – 6 б.
- перегрузка перил, страховки - 3 б.
- падение каски с немедленным надеванием - 3 б.
- потеря группового снаряжения - 3 б.
- нахождение участников друг над другом – 3 б.
- помощь судьи - 5 б.
- за каждого участника, не прошедшего этап - 6 б.
- падение пострадавшего - 5 б.
- отсутствие или временное прекращение страховки, само страховки - 10 б.
- не переправлен «пострадавший» - снятие с этапа.

Этап «Подъем по склону с легко пострадавшим»

ИС	ОЗ	ЦС
БЗ, начало ОЗ – КЛ.	Длина этапа – 20 м. Крутизна склона – до 30°. Локальные петли судейские, веревки, карабины спусковые устройства, петля для вязки схватывающего узла командные. В случае отсутствия веревок в необходимом количестве команде может быть предоставлено судейское оборудование.	БЗ, ТО – заглушенный судейский карабин (2 шт). Окончание ОЗ – КЛ. Расстояние от ТО до КЛ – до 1,5 м. ПТС – 2 шт.

Действия участников: Организация перил, движение участников, снятие перил согласно схеме 2 (приложение №2).

Первый участник поднимается по склону с нижней командной страховкой, простегивая страховочную веревку через ПТС, и закрепляет ее к ТО. После чего осуществляется подъем остальных участников команды. Участники, используя жумары, поднимаются по склону, выстегнув перильную веревку из ПТС, и организуют веревки для подъема пострадавшего с сопровождающим.

Работа с пострадавшим:

Для подъема пострадавшего по склону используются страховочная и транспортная веревки.

Страховочная и транспортная веревки крепятся в ИСС пострадавшего. Свободные концы страховочной и транспортной веревок крепятся на ТО в РЗ. Страховочная веревка выбирается через ФСУ, транспортная через карабин под углом 90 градусов с фиксацией схватывающим узлом (согласно схеме этапа).

Провис рабочей части транспортной веревки и страховочной веревки не должен быть ниже ступней пострадавшего.

Сопровождающий, используя жумар, поднимается по транспортной веревке параллельно с пострадавшим (участники не должны находиться друг над другом). Сопровождающий и пострадавший должны быть состегнут усом самостраховки.

Транспортировка рюкзака осуществляется на участнике. Транспортировка рюкзака на пострадавшем и сопровождающим запрещена.

(Пострадавший не принимает участия в работе команды).

Штрафы:

- не заблокирована муфта карабина - 1б.
- заступ за контрольную линию - 1б.
- потеря личного снаряжения - 1б.
- работа без рукавиц - 3 б.
- неправильно завязан узел - 3 б.
- небрежное отношение с пострадавшим – 3 б.
- неправильное выполнение технического приема, страховки, самостраховки - 3 б.
- перегрузка перил, страховки - 3 б.
- падение каски с немедленным надеванием - 3 б.
- потеря группового снаряжения - 3 б.
- нахождение участников друг над другом – 3 б.
- помощь судьи - 5 б.
- за каждого участника, не прошедшего этап - 6 б.
- падение пострадавшего - 5 б.
- невыполнение условий этапа – 6 б.
- отсутствие или временное прекращение страховки, самостраховки - 10 б.
- не переправлен «пострадавший» - снятие с этапа.

Финиш

Финиш осуществляется по последнему участнику команды. Наличие карты на финише – обязательно. В случае утери карты команда снимается с этапа «маркированный маршрут».

II. Вид «Комплексное силовое упражнение»

Соревнования лично-командные, проводятся отдельно среди юношей и девушек.

Состав команды: 4 человека (2 юноши и 2 девушки). Каждый участник команды принимает участие во всех обозначенных дисциплинах вида.

1. Подтягивание на перекладине за 1 мин. (юноши).

Участник с помощью судьи принимает положение виса (хват сверху, ноги вместе). При сгибании рук необходимо подтянуться (подбородок выше перекладины), разгибая руки, опуститься в вис. Положение виса фиксируется на 0,5 сек. Не допускается сгибание рук поочередно, рывки ногами или туловищем, вис на одной руке, остановка при выполнении очередного подтягивания. Пауза между повторениями не более 3 секунд. Участнику предоставляется одна попытка. Фиксируется количество подтягиваний при условии правильного выполнения упражнений.

2. Сгибание и разгибание рук в упоре лежа - отжимание за 1 мин. (девушки).

Исходное положение - упор лежа. Голова, туловище и ноги составляют прямую линию. Сгибание рук выполняется до касания грудью предмета высотой не более 5 см, не нарушая прямой линии тела, а разгибание производится до полного выпрямления рук при сохранении прямой линии тела. Дается одна попытка. Пауза между повторениями не более 3 секунд. Фиксируется количество отжиманий при условии правильного выполнения упражнения.

3. Подъём туловища из положения лёжа на спине за 1 мин. (девушки/юноши).

Исходное положение – лёжа на спине, руки за головой, пальцы в замок, ноги согнуты в коленях, ступни закреплены (партнёр по команде руками фиксирует голеностопный сустав участника, выполняющего упражнение). Фиксируется количество выполненных упражнений до касания локтями коленей в одной попытке за 1 мин. Во время выполнения упражнения не допускается подъём и смещение таза. Касание мата всей спиной, в том числе лопатками, обязательно.

Участнику команды, который не смог закончить выступление в спортивном многоборье по уважительной причине (болезни, травме и т.п.), присваивается место после участников с полным зачетом.

Общий победитель в личном зачете определяется по наименьшей сумме мест за две обозначенные дисциплины вида, отдельно у юношей и у девушек.

Общий победитель в командном зачете определяется по наименьшей сумме мест 4-х участников, занятых в дисциплинах вида.

В случае равенства суммы мест у двух или нескольких команд лучшее место присуждается команде, имеющей большее количество первых (вторых и т.д.) личных мест, занятых в дисциплинах вида.

III. Техническая трасса

Соревнования: командные.

Состав команды - 4 человека (не менее одной девушки).

Дистанция технической трассы проходит в виде эстафеты. Форма одежды:

спортивные брюки, закрывающие колени, куртка/футболка/кофта с длинным рукавом, каска.

Каждый участник команды в эстафете имеет право бежать только один этап.

Эстафета передается путем касания плеча/спины одним участником другого.

Перед стартом команда готовит себе пожарный рукав и ствол рядом с разветвлением самостоятельно, при этом гайки рукава, ствола и разветвления не должны быть соединены.

Участники команды проходят следующие этапы:

1 этап — преодоление забора.

2 этап — преодоление бума.

3 этап - присоединение рукавов к разветвлению и к стволу, разворачивание рукавной линии, пуск воды.

4 этап - попадание в мишень.

По сигналу или команде стартера 1-й участник стартует и преодолевает забор без упора на стойки или откосы забора, добегают до следующего участника и передает эстафету.

2-й участник преодолевает бревно (бум), добегают до разветвления и передает эстафету следующему участнику.

3-й участник присоединяет рукав к разветвлению и стволу, и прокладывает рукавную линию до места пуска воды, открывает вентиль разветвления.

Задача 4го участника сбить мишень струей воды.

Время фиксируется по сбитой мишени. За невыполнение условий этапа участник получает 20 сек. штрафа.

Результат команды складывается из суммы времени работы на дистанции и штрафного времени. Победитель определяется по меньшему результату во времени.

IV. Конкурсная программа.

На этапах конкурсной программы работает вся команда одновременно, разделившись по 2 человека: «Разборка и сборка стрелкового оружия (учебного), автомат АК – 74», участвует 2 человека (девушка/юноша); «Стрельба из электронного оружия» - 2 человека (девушка/юноша); «Топографические знаки» - 2 человека (юноши).

Контрольное время (КВ) – 3 минуты.

1. Разборка и сборка стрелкового оружия (учебного)(автомат АК-74).

Соревнования лично-командные.

Состав команды: 2 человека (1 юноша и 1 девушка).

КВ – 3 минуты.

Результат команды и участников складывается из времени работы на этапе и штрафных баллов. В случае равенства результатов у двух и более команд, лучшее место присуждается команде, имеющей большее количество первых (вторых и т.д.) личных мест. Победитель, отдельно у юношей и девушек в личном зачете, определяется по наименьшему времени прохождения этапа и наименьшему количеству штрафных баллов.

Порядок неполной разборки автомата:

1. Отделить магазин.
2. Проверить, нет ли патрона в патроннике, и спустить курок с боевого взвода.
3. Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада.
4. Отделить шомпол.
5. Отделить дульный тормоз компенсатор.
6. Отделить крышку ствольной коробки.
7. Отделить возвратный механизм.
8. Отделить затворную раму с затвором.
9. Отделить затвор от затворной рамы.
10. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

Порядок сборки автомата после неполной разборки:

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.
2. Присоединить затвор к затворной раме.
3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.
4. Присоединить возвратный механизм.
5. Присоединить крышку ствольной коробки.
6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.
7. Присоединить у дульный тормоз-компенсатор.
8. Присоединить шомпол.
9. Вложить пенал в гнездо приклада.
10. Присоединить магазин к автомату.

Штрафы:

- не произведение контрольного спуска, - 3 б.;
- если ствол направлен под углом менее 45 градусов от горизонтальной плоскости - 3б.;
- нарушение последовательности разборки автомата – 3 б.;
- нанесение ударов по автомату - 1 б.;
- падение деталей автомата со стола - 1 б.;
- отсутствие фиксации газовой трубки - 1 б.;

2. Стрельба из электронного оружия.

Соревнования: лично-командные.

Состав команды: 2 человека (1 юноша и 1 девушка).

КВ – 1 минута на каждого участника.

Участники выполняют стрельбу на время из электронной винтовки с положения стоя каждому участнику дается 10 зачетных выстрелов.

Командный результат определяется по сумме очков, набранных всеми участниками команды и суммы времени. В случае равенства очков у двух и более команд, лучшее место присуждается команде, имеющей большее количество первых (вторых и т.д.) личных мест.

Победитель, раздельно у юношей и девушек в личном зачете, определяется по максимальной сумме очков и лучшему времени.

3. Топографические знаки

Соревнования: командные.

Состав команды: 2 человека (юноши).

КВ – 3 минуты.

Два участника команды в пределах КВ рисуют каждый в своей карточке топографические знаки (приложение №4) в соответствии с заданием.

Победитель определяется по наименьшему времени работы и наименьшему количеству штрафных баллов.

Штрафы:

- за каждый неправильный знак – 1 б.
- пропуск знака – 3 б.
- невыполнение задания – 10 б.

Схема 1

Спуск легко пострадавшего с сопровождающим

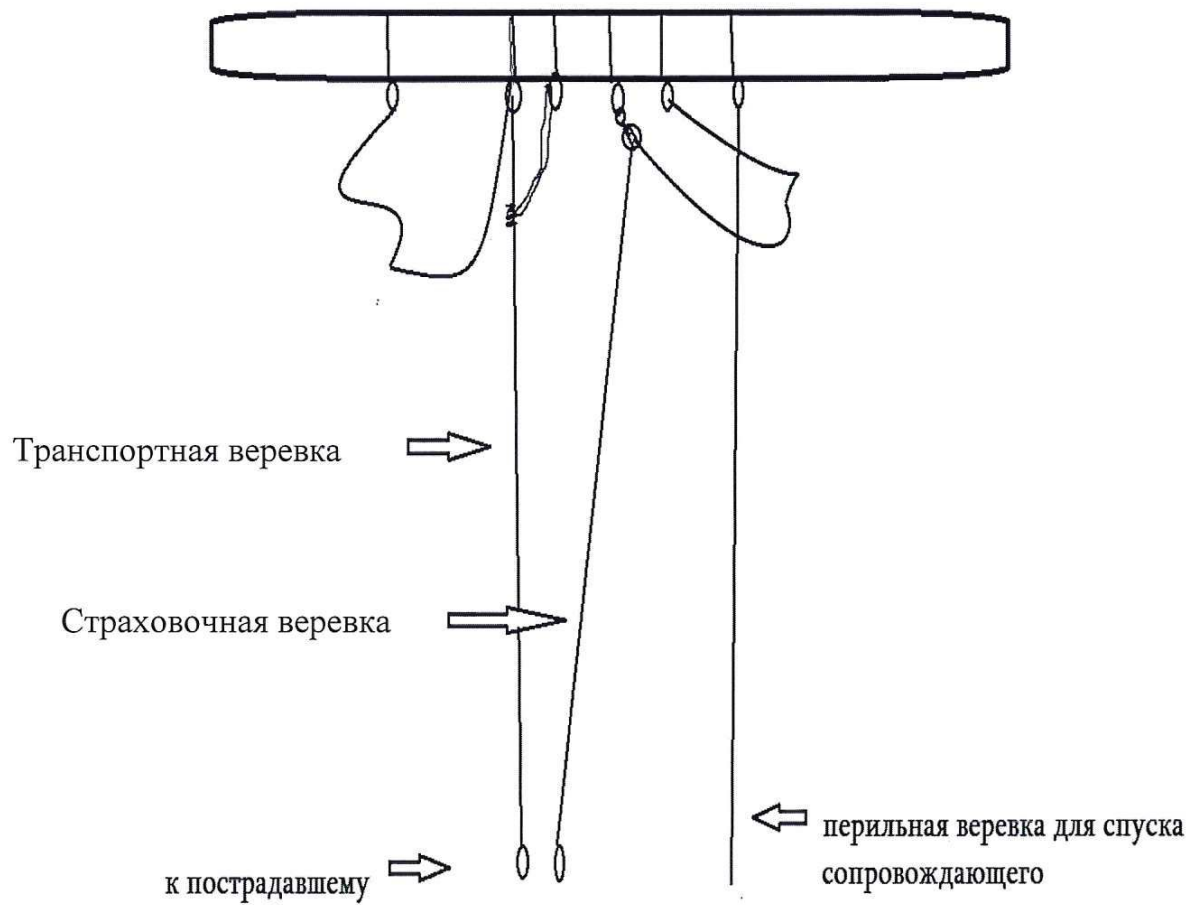
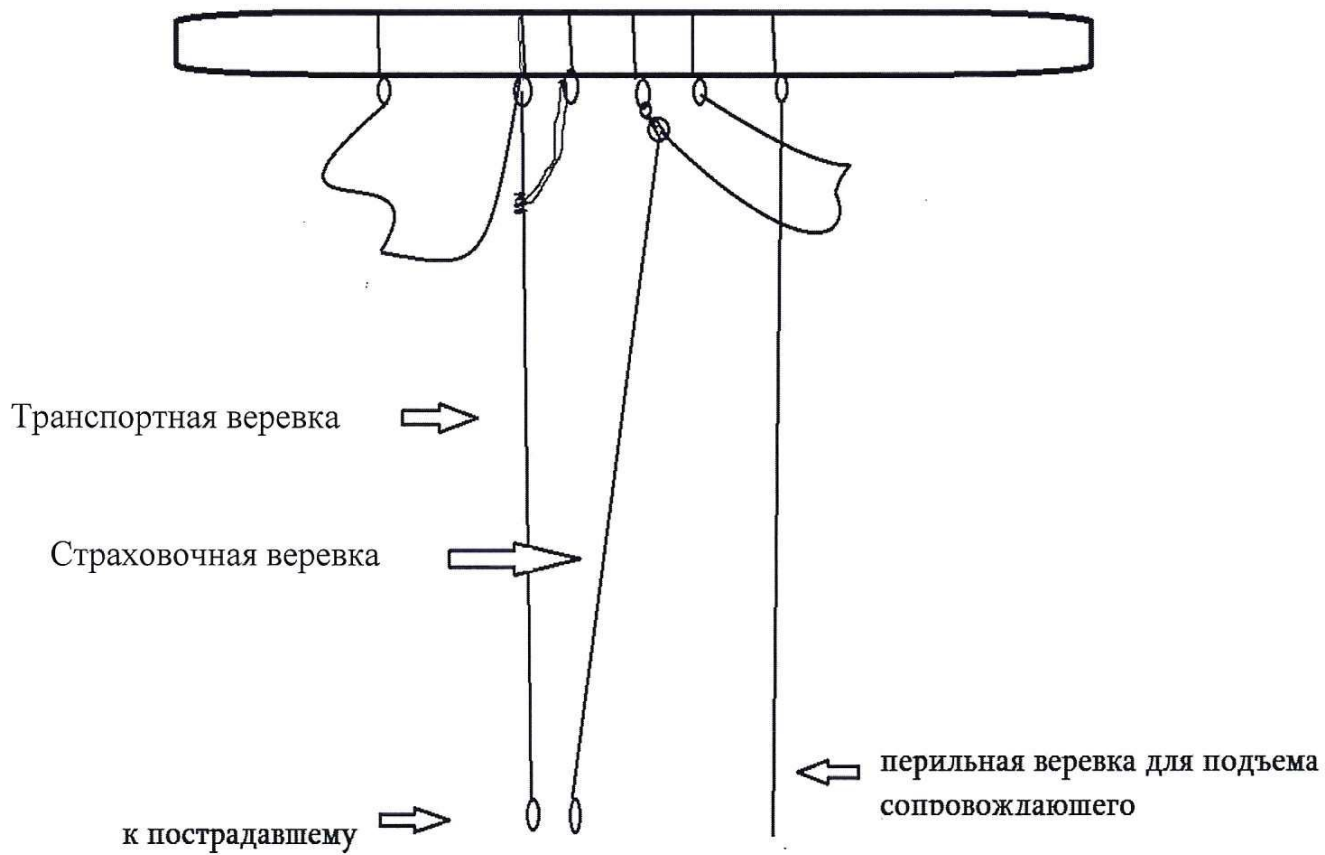


Схема 2

Подъем легко пострадавшего с сопровождающим












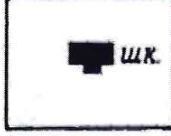















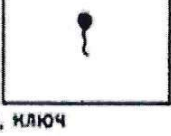



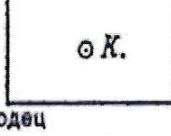

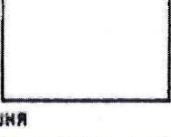
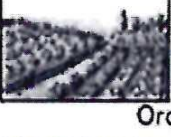




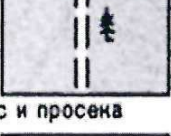

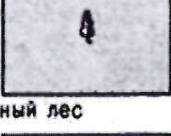
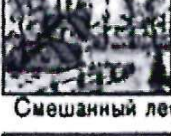
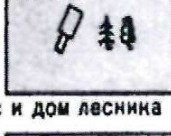
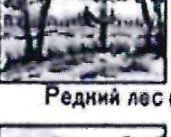
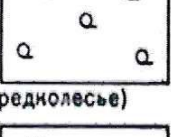
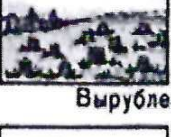
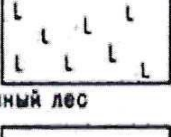

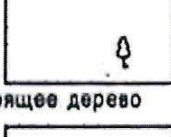
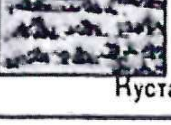
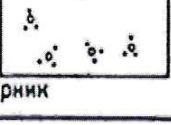

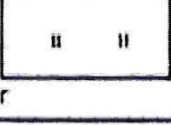
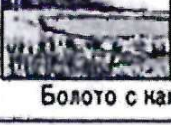

ЗНАКИ МЕЖДУНАРОДНОЙ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

 "Нужен врач"	 "Нужны сигнальная лампа с батареей и радиостанцией"	 "Неспособны двигаться"	 "Нужны пища и вода"	 "Я двигаюсь в этом направлении"
 "Требуются карта и компас"	 "Судно серьезно повреждено"	 "Укажите направление следования"	 "Здесь можно безопасно совершить посадку"	 "Все в порядке"
 "Да или положительно"	 "Не понял"	 "Нет или отрицательно"	 "Операции закончены"	 "Ничего не обнаружено, продолжаем поиски"
 "Мы нашли всех людей"	 "Мы нашли только несколько человек"	 "Мы не в состоянии продолжать, возвращаемся на базу"	 "Разделились на две группы, каждая следует в указанном направлении"	

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ЗНАКИ

① УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ К ПЛАНУ МЕСТНОСТИ

Слева-цветная картинка, она изображает вид местности
Справа-условные обозначения местности или отдельных объектов той же местности на плане

					
Обрыв и отметка уреза воды		Овраг, 115-подпись горизонтали, 125,5-отметка высоты, а-бергштрихи		Карьер	глина
					
Посёлок сельского типа, 42-число домов		Школа		Завод и электростанция	саж. эл.-ст.
					
„Сельхозтехника“ мастерские		Скотный двор и силосная башня		Однопутная железная дорога, станция, выемка и насыпь	ст.
					
Шоссе с обсадкой и линией связи		Грунтовая дорога и деревянный мост		Полевая и лесная дороги	
					
Родник, ключ		Река и направление течения реки		Нолодец	К.
					
Пашня		Огород		Фруктовый сад	
					
Хвойный лес и просека		Лиственный лес		Смешанный лес и дом лесника	лесн.
					
Редкий лес (реднолесье)		Вырубленный лес		Отдельно стоящее дерево	
					
Нустарник		Луг		Болото с камышом и озеро	