



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ГОРНОУРАЛЬСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ

02.09.2025

№ 437

г. Нижний Тагил

**О проведении муниципальных соревнований «Юный спасатель-2025»
среди обучающихся общеобразовательных организаций муниципального
округа Горноуральский Свердловской области**

В целях пропаганды и популяризации основ безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни, отработки практических навыков, полученных в рамках учебного курса «Основы безопасности и защиты Родины», патриотического воспитания детей и молодежи муниципального округа Горноуральский Свердловской области, в соответствии с Положением об Управлении образования администрации муниципального округа Горноуральский Свердловской области, утвержденного решением Думы Горноуральского городского округа от 24.10.2024 года № 33/6, планом работы Управления образования администрации муниципального округа Горноуральский Свердловской области на 2025 год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальные соревнования «Юный спасатель-2025» среди обучающихся общеобразовательных организаций муниципального округа Горноуральский Свердловской области (далее – соревнования) 20 сентября 2025 года на базе МАОУ СОШ № 3 по адресу: Свердловская обл., МО Горноуральский, п. Черноисточинск, ул. Юбилейная, д. 5.

2. Организацию и проведение соревнований возложить на директора МАОУ СОШ № 3 Л.П. Беломестных.

3. Утвердить Положение о проведении соревнований (прилагается).

4. Руководителям общеобразовательных организаций:

4.1. направить предварительную заявку на участие в соревнованиях по форме (Приложение № 1 к Положению о проведении соревнований) в срок до 12 сентября 2025 года в МАОУ СОШ № 3 на электронный адрес mou3istok@mail.ru;

4.2. обеспечить сопровождение и подвоз обучающихся к месту проведения соревнований.

5. Возложить ответственность за сохранность жизни и здоровья обучающихся на руководителей общеобразовательных организаций на период сопровождения детей к месту проведения соревнований и обратно.

6. Директору МАОУ СОШ № 3 Л.П. Беломестных обеспечить организационное и информационно-методическое сопровождение соревнований.

7. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник Управления образования

А.В. Лунев

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
МАОУ СОШ № 3

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления
образования администрации
муниципального округа
Горноуральский
Свердловской области

СОГЛАСОВАНО:

Зам. председателя регионального
совета Свердловской области
ВДЮОД «Школа безопасности»,
декан ФСБЖ Филиала УРГПУ
в г. Нижнем Тагиле

_____Л. П. Беломестных

_____А. В. Лунев

_____А. В. Неймышев

**Положение
о проведении муниципальных соревнований «Юный спасатель-2025»
среди обучающихся общеобразовательных организаций муниципального округа
Горноуральский Свердловской области**

1. Цели и задачи соревнований

1.1. Муниципальные соревнования «Юный спасатель-2025» среди обучающихся общеобразовательных организаций муниципального округа Горноуральский Свердловской области проводятся с целью пропаганды и популяризации основ безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни, а также отработки практических навыков, полученных в рамках учебного курса «Основы безопасности и защиты Родины», выявления лучших команд.

При этом решаются следующие задачи:

- обучение школьников приемам обеспечения личной и общественной безопасности, оказания само- и взаимопомощи, умелым и быстрым действиям в чрезвычайных ситуациях в природной, техногенной и социальной средах;
- формирование заинтересованности в предотвращении возможных чрезвычайных ситуаций, воспитание у учащихся экологической культуры, повышение уровня культуры безопасности жизнедеятельности;
- патриотическое воспитание детей и молодежи муниципального округа Горноуральский Свердловской области;
- повышение престижа профессий пожарного, спасателя;
- популяризация деятельности в сфере образования;
- развитие деятельности Всероссийского детско-юношеского общественного движения «Школа безопасности» (далее – ВДЮОД «Школа безопасности»);
- выявление сильнейших команд для участия в областных соревнованиях «Школа безопасности».

1.2. Соревнования заключаются в прохождении дистанций, имитирующих экстремальные ситуации в естественных природных условиях, а также при чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

2. Организация и руководство подготовкой и проведением соревнований

2.1. Общее руководство при подготовке и проведении соревнований осуществляют Управление образования администрации муниципального округа Горноуральский Свердловской области (далее – Управление образования) и МАОУ СОШ №3.

2.2. Непосредственно организация, проведение и судейство соревнований возлагается на МАОУ СОШ № 3 и Факультет спорта и безопасности жизнедеятельности филиала УРГПУ в г. Нижнем Тагиле.

2.3. Ответственный за постановку дистанции – Рябинин Евгений Алексеевич, учитель физической культуры, руководитель кружка «Школа безопасности» центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МАОУ СОШ №3.

2.4. К проведению соревнований привлекается отряд противопожарной службы № 20/4 п. Черноисточинск, Свердловской области.

3. Порядок и сроки подачи заявок

3.1. Основная заявка, содержащая название образовательного учреждения, ФИО участников, их годы рождения, заверенная медицинским учреждением, а также выписка из приказа по образовательному учреждению о направлении команды на соревнования с указанием ответственного за жизнь и здоровье детей (в двух экземплярах) подаются непосредственно на соревнованиях за 1 час до старта (типовая форма заявки – Приложение 1).

3.2. Предварительная заявка, содержащая название образовательного учреждения, ФИО участников и годы их рождения должна быть подана за 7 дней до начала соревнований по электронному адресу: mou3istok@mail.ru

3.3. В предварительной заявке необходимо указать недостающее команде снаряжение для участия в соревнованиях.

4. Место и сроки проведения соревнований

4.1. Место проведения соревнований: п. Черноисточинск, территория школьного двора, спортивная площадка, парк.

4.2. Сроки проведения: 20 сентября 2025 года.

4.3. Открытие соревнований: 10:00 часов.

4.4. Старт первой команды: 10:30 часов.

5. Участники соревнований

5.1. В соревнованиях участвуют команды муниципальных общеобразовательных организаций муниципального округа Горноуральский Свердловской области.

5.2. Возраст участников: 12-14 лет (6-8 классы).

5.3. Состав команды: руководитель команды, 8 участников (не менее двух девушек).

5.4. Команда должна иметь при себе необходимое снаряжение (Приложение 2) и быть в единой форме с номером школы на каждом участнике. Руководитель должен быть с бейджем, где указаны ФИО и № ОО.

6. Условия проведения соревнований

Подготовка дистанции соревнований и судейство осуществляется на основе следующих документов:

- «Правила организации и проведения соревнований обучающихся Российской Федерации «Школа безопасности» (утв. МЧС России 20.12.2018 N 2-4-38-4, Минпросвещения России 20.12.2018, внеочередной конференцией ВДЮОД «Школа безопасности»)

- Правила вида спорта «спортивный туризм» (утверждены приказом Министерства спорта Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 255)

- Регламент проведения спортивных соревнований по спортивному туризму (номер-код вида спорта – 0840005411Я, УТВЕРЖДЕН Президиумом ФСТР протокол от 23.03.2019 (далее – Регламент);

- Настоящее положение.

7. Определение победителей соревнований

Место на дистанции (Приложение 3) определяется суммой бегового времени и штрафных баллов (Приложение 4), переводимых во время.

8. Награждение

Команды, занявшие 1–3 места в соревнованиях, награждаются грамотами, медалями и кубками.

Приложение 1

**Форма заявки
на участие в соревнованиях
«Юный спасатель–2024»**

Образовательное учреждение _____

№ п/п	ФИО участника	Год рождения	Класс	Медицинский допуск подпись, печать врача напротив каждой фамилии	С техникой безопасности ознакомлен
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Всего допущено _____ Врач _____
(подпись ПЕЧАТЬ ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ) (расшифровка подписи)

Руководитель _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Директор ОУ _____
(подпись, печать) (расшифровка подписи)

«_____» 2025 год

Список рекомендуемого снаряжения

Командное снаряжение:

- 1) Аптечка.
- 2) Блокнот и карандаш.
- 3) Комплект для вязки носилок.
- 4) Коврик туристический (180 см.).
- 5) Рюкзак.

Снаряжение для каждого участника:

- 1) Одежда, закрытые локти, колени.
- 2) Каска с подбородочным ремнем.
- 3) Противогаз.
- 4) Рукавицы или перчатки (новые рабочие перчатки или кожаные), перчатки с обрезанными пальцами не допускаются.
- 5) Бейдж для руководителя.

Состав аптечки:

- 1) Бинт широкий (2 шт.), бинт узкий (2 шт.)
- 2) Бинт эластичный (5 м)
- 3) Салфетки стерильные.
- 4) Лейкопластырь.
- 5) Мaska медицинская 6 шт

Общие условия дистанций

1. Условия дистанции являются предварительными. До начала соревнований организаторы могут изменять количество и последовательность этапов в связи с погодными условиями и требованиями безопасности.

2. Обо всех изменениях сообщается на и на доске информации непосредственно на соревнованиях за 30 минут до старта первой команды.

3. При прохождении командой этапов соревнований не допускается вмешательство руководителя. Руководитель может сопровождать команду между этапами, но помогать действиями не может, за любую помочь руководителя каким-либо действием – снятие команды с дистанции. Заходить в зону этапа запрещено. Подсказки руководителя на этапах запрещены, после третьего предупреждения – снятие команды с дистанции.

4. Снаряжение предъяляется судьям к осмотру перед стартом. Для команд, не имеющих своего снаряжения, за 15 минут до старта выдаются каски, (репшнурсы не выдаются!). Ответственность за предоставленное снаряжение несет руководитель команды. Выданное снаряжение сдается руководителем после финиша команды. Заявка на предоставление снаряжения подается руководителем вместе с заявкой.

5. Всё снаряжение команда транспортирует от старта до финиша последовательно через все этапы и рабочие зоны, обозначенные маркировочной лентой.

6. Взаимодействие команд запрещено.

7. Лидирование запрещено.

8. На этапах: «Спуск», «Подъем по перилам», «Параллельные перила», «Навесная переправа» - судья имеет право остановить действия команды, если есть угроза жизни или здоровью участников.

9. Команды в зависимости от прохождения дистанции занимают места:

- полностью прошедшие дистанцию без снятия;
- уложившиеся в контрольное время (далее – КВ), но имеющие снятия с этапов (более высокое место занимает команда, прошедшая большее количество этапов);

- имеющие снятие с дистанции.

10. Протесты подаются в судейскую коллегию с указанием причины и времени. Отведенное время на протест – 20 минут с момента финиширования команды и не более 15 минут с момента вывешивания предварительных результатов команды.

Предварительные условия дистанции.

Предстартовая проверка.

Явка за 15 минут до старта.

Присутствие руководителя обязательно.

Перечень этапов, порядок их прохождения и стартовое время команд будет выдан на судейской за 30 минут до старта.

ПРИРОДНАЯ ПОЛОСА

Старт. В случае опоздания команды старт даётся по времени в протоколе.

1) «Бревно» Участники команды поочерёдно преодолевают препятствие по бревну, не заступая в опасную зону. На бревне может находиться только один человек. При касании рельефа в ОЗ, перегрузе сетки, участник проходит этап заново.

2) «Параллельные перила» Участники команды поочерёдно двигаются по перилам, переступая ногами по нижней верёвке и держась при этом руками за верхнюю.

3) «Бабочка». Участники команды поочерёдно двигаются по перилам, переступая ногами по нижней верёвке и держась руками за верхнюю. Переход с параллельных перил на бабочку осуществляется, не вставая на землю. При касании рельефа в ОЗ, перегрузе сетки, участник проходит этап заново

4) «Изготовление носилок и транспортировка пострадавшего»

Команда из судейских жердей и **своего комплекта решишноров** изготавливает носилки. По готовности носилок команда зовёт судью для проверки. В случае ошибок в изготовлении носилок команда необходимо исправить ошибки. По окончании контрольного времени этапа команда, не успевшая исправить ошибки, получает штрафы и продолжает исправление ошибок с дальнейшим прохождением этапа (критерии к сбору носилок - Приложение 6). После подтверждения судьёй правильности сбора носилок команда укладывает пострадавшего на носилки и транспортирует его. Пострадавшим для транспортировки является манекен. При этом судится негуманное отношение к пострадавшему. (Приложение 6).

5) «Подача аварийного сигнала» Команде выдаётся карточка с названием аварийного сигнала. Любыми средствами и способами сигнал выкладывается в ограниченной территории. Размеры ограниченной территории 4x2 метра (Приложение 7).

6) «Определение топографического знака» Команде выдаётся карточка с изображёнными топографическими знаками (Приложение 8). Ответы пишутся в карточку, которая сдаётся судье.

7) «Узлы» Команда вытягивает карточку с названиями 3х узлов и завязывает их. Перечень узлов: встречный, австрийский проводник, булинь, брамшкотовый, проводник восьмёрка, штык, встречная восьмёрка, грейпвайн, стремя, двойной проводник (Приложение 5). Судится правильность завязывания узлов.

8) «Горизонтальная сеть.» Движение участников по одному, преодолевая опасную зону по сетке любым способом. Запрещено движение в положении «стоя».

При касании рельефа в ОЗ, перегрузе сетки, участник проходит этап заново.

9) Низкий лаз. Необходимо преодолеть препятствие под планками ползком по одному. В случае падения планки команда получает штраф 1 балл за каждую упавшую планку.

Финиш. По последнему участнику команды.

ТЕХНОГЕННАЯ ПОЛОСА

«ПОЖАР В ЗДАНИИ»

В зоне ЧС работает 6 человек, 2 человека работает в штабе. КВ 15 минут

Легенда: В здании школы произошло возгорание (далее «зона ЧС»), по предварительной информации внутри осталось два человека.

Задачи:

1. Спасти пострадавших.
2. Развернуть пожарную линию.
3. Ликвидировать условное возгорание.

Порядок выполнения этапа:

1. Надеть БОП 6 комплектов
2. Произвести разведку ЧС
3. Развернуть пожарную линию и ликвидировать условное возгорание
4. Выполнить поиск пострадавших и доставить их в «зону 03»
5. Оказать помощь пострадавшим согласно травмам
6. Вызвать скорую помощь.
7. Собрать все использованное оборудование и вынести в зону старта.
8. На протяжении работы в зоне ЧС команда передает информацию в штаб.
9. Штаб аккумулирует информацию о ходе выполнения работ и звонит на единый номер вызова служб экстренного реагирования 112.

За каждое правильное действие команда получает премиальные баллы, за ошибки или не выполненные действия – штрафные баллы.

Пострадавший № 1 (манекен + статист для команды, которая «оживит» пострадавшего). Без видимых признаков жизни. Подозрение на клиническую смерть. Необходимо определить признаки клинической смерти у пострадавшего. Провести сердечно-легочную реанимацию (далее СЛР). СЛР (30:2) может проводить один участник, при условии, что в течение 4 минут его сменит другой участник команды. При проведении ИВЛ обязательное использование средств защиты барьерного типа (допускается защитная маска). Время проведения смены участников с начала реанимационных мероприятий - на усмотрение команды. При проведении 4 циклов СЛР, манекен заменяется на статиста, которому необходимо оказать первую помощь (придать «восстановительное положение») и транспортировать к автомобилю «03» используя спинальный щит. Пострадавший будет находиться без сознания.

Пострадавший № 2 (статист). Пострадавший при попытке спуститься с второго этажа сорвался и упал на твёрдое основание. Он находится в состоянии шока, обездвижен, в сознании, не может самостоятельно передвигаться. Одна из нижних конечностей в области голени отечна, боль, гематома. Оказать первую помощь (проводить иммобилизацию поврежденной конечности при помощи транспортной шины) и переместить пострадавшего в зону «03». Пострадавший транспортируется (сопровождается) минимум одним спасателем. Иммобилизация конечности производится минимум двумя участниками. Таблица штрафов по виду «Оказание доврачебной помощи» предоставлено в приложении 4 донного положения.

Таблицы штрафов соревнования «Юный спасатель – 2025»

№ п/п	Нарушение	Балл	Разъяснение
1	Неправильно завязан узел	1	Узлы не должны иметь перекрученных прядей, рисунки должны соответствовать изображениям (Приложение 5)
2	Неправильное надевание противогаза одним из участников	1	Противогаз надет не полностью. Отсутствие проверки противогаза. Не снята заглушка коробки, видны складки
3	Одиночное касание рельефа в опасной зоне (заступ в опасную зону)	1	Одиночное касание рельефа в запрещённой для движения опасной зоне этапа – касание рельефа участником, выполняющим технический приём (преодолевающим опасную зону этапа). Заступ в опасной зоне – касание рельефа в опасной зоне этапа одной конечностью участника, не готового выполнить технический приём согласно условиям прохождения этапа, не находящимся на страховке (самостраховке)
4	Потеря снаряжения	1	Потеря снаряжения в случае невозможности подбора снаряжения без нарушения условий прохождения этапа. <i>(Возвращается после окончания работы на этапе, балл за неразъёмную ед.)</i>
5	Снятие противогаза до выхода из зоны заражения АХОВ	1	Участник снял противогаз до выхода из зоны ЧС
6	Неправильный ответ на этапе	2	Для теоретических этапов (медицина, определение топографического знака, определение огнетушителей, узлы, азимут)
7	Неправильный сбор носилок	2	Носилки собраны с нарушениями. Штраф за каждое нарушение. Размер носилок не соответствует размерам пострадавшего по длине и ширине. Голова или ноги пострадавшего свешиваются с носилок. Первая и третья короткие жерди не располагаются над длинными, средняя (вторая) короткая жердь не располагается под длинными жердями. Использование скотча и резиновой скрутки. Отсутствуют рёбра жёсткости (репшнурсы крест-накрест). Сетка выполнена не репшнуром 6 мм или основной верёвкой 10 мм. Закрепление сетки не удавкой или стременем на каждом шаге сетки. Ширина шага при вязке сетки не более 30 см. Поверх сетки не лежит коврик
8	Негуманное отношение к пострадавшему	2	См. Приложение 6

9	Неправильная транспортировка пострадавшего	2	Были допущены нарушения при транспортировке пострадавшего. Нарушение правил переноски пострадавшего (Приложение 6)
10	Неправильное выполнение технического приёма	3	Нарушен порядок прохождения этапа (по положению или условиям этапа) (Приложение 3)
11	Перегрузка перил, страховки	3	Нахождение более одного участника на верёвке, оттягивание и нагружение верёвки в момент движения другого участника
12	Падение каски с головы участника с немедленным надеванием	3	Участник обязан находиться в каске при передвижении по дистанции и прохождении этапа. Снятие каски на дистанции
13	Работа без рукавиц или перчаток	3	Участник обязан находиться в рукавицах или перчатках при выполнении спуска по перилам
14	Развал носилок	5	При транспортировке пострадавшего носилки вышли из строя
15	Многократные (более 2-х) касания или движение по рельефу в опасной зоне	10	Продолжение движения в опасной зоне после однократного касания рельефа. Движения вне коридора
16	Потеря каски	Снятие с этапа	При невозможности подбора и немедленного надевания каски
17	Невыполнение условий прохождения этапа, дистанции	Снятие с этапа, дистанции	Не прохождение этапа, дистанции в пределах КВ. Не прохождение этапа одним из участников
18	Невыполнение требований судьи, нарушение ТБ	Снятие с этапа	После 3-х предупреждений
19	Неспортивное поведение	Снятие с этапа	Мат, курение, неуважение к судье с объявлением штрафа
20	Подсказка руководителя	Снятие с этапа	После 3-х предупреждений

Таблица штрафов по виду «Оказание доврачебной помощи»

1. Нарушения, связанные с работой с пострадавшим - 5 баллов

1	Небрежное отношение к пострадавшему каждое нарушение 5 баллов): удары по пострадавшему (локтем, рукой, плечом, головой); небрежное перекладывание и перемещение пострадавшего; падение пострадавшего; опора на пострадавшего (локтем, рукой, плечом, головой, телом);
	перешагивание через пострадавшего; прерван словесный контакт с пострадавшим; - потеря контроля пульса на сонной артерии у пострадавшего, находящегося без сознания
2	Неправильное действие при оказании первой помощи (за каждое нарушение - 5 баллов): - оказание помощи в зоне ЧС шейный корсет надет неправильно; перед проведением ИВЛ не очищена ротовая полость; - неправильно и недостаточно надежно проведена иммобилизация конечности у пострадавшего; - неправильная транспортировка пострадавшего (его падение, свисание, выступы частей тела из-за носилок, щита и т. д.); - некорректное проведение СЛР (проводение СЛР не на ровной поверхности, грудная клетка не освобождена от посторонних предметов, перелом ребер, недостаточная глубина продавливания)

2. Нарушения, дискредитирующие имидж пожарного и спасателя - 5 баллов

3	Нецензурные выражения
4	Пререкания с судьёй
5	Игнорирование судейских указаний
6	Подсказки руководителя, третьих лиц
7	Потеря снаряжения (за каждый элемент)

3. Опасные действия и неподготовленность - снятие с этапа

8	Причинение вреда пострадавшему
9	Разрушение или повреждение судейских конструкций
10	Невыполнение условий прохождения этапа

Узлы

Для выполнения технического приема (по п.3.7 Регламента) применяются следующие узлы:

- для связывания веревок – встречный, встречная восьмерка, грейпвайн, брамшкотовый;
- для крепления на опоре – карабинная удавка, штык, стремя, булинь, двойной булинь, грейпвайн-удавка;
- петлевые – проводник восьмерка, двойной проводник, австрийский проводник;
- схватывающие – симметричный (prusик), Бахмана, австрийский.

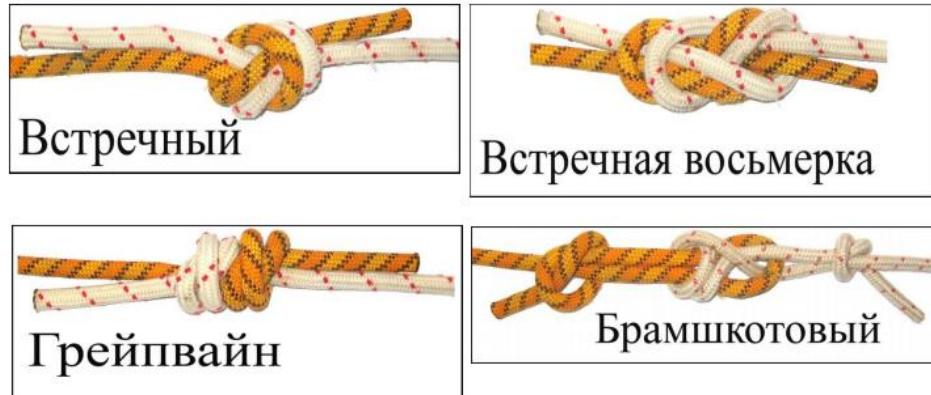
Узлы не должны иметь перекрученных прядей, должны соответствовать изображениям, приведенным ниже.

Все узлы, кроме встречной восьмерки, грейпвайна, проводника восьмерки, двойного проводника, австрийского проводника, должны иметь контрольные узлы.

Все завязанные узлы, в т.ч. и контрольные, должны иметь выход свободного конца не менее 50 мм.

Каждый узел должен использоваться в соответствии с его предназначением и нагружаться согласно рекомендациям по его применению.

Для связывания верёвок:



Петлевые:



Для крепления на опоре:



Карабинная удавка



Штык



Стремя



Булинь



Двойной булинь



Стремя



Грейпвайн-удавка

Схватывающие:



Симметричный схватывающий



Схватывающий Бахмана



Австрийский схватывающий

Требования к носилкам и транспортировке

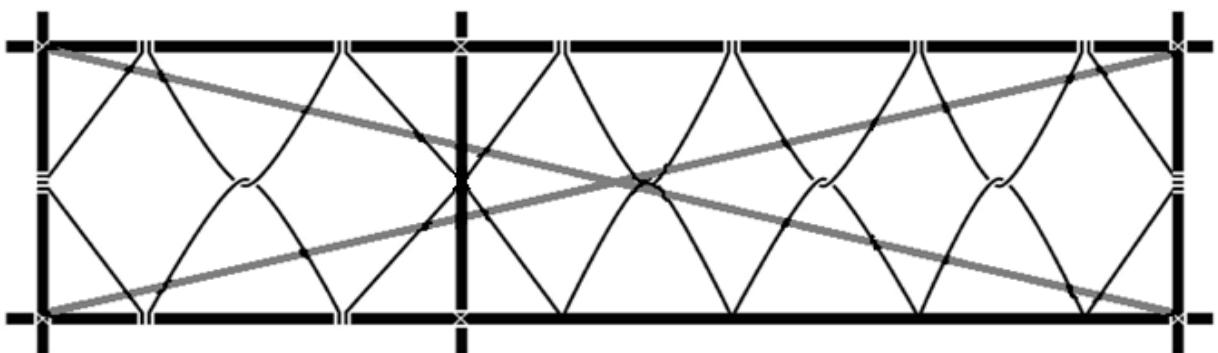
Носилки должны состоять из 2-х длинных и 3-х коротких жердей. Размер носилок должен соответствовать размерам пострадавшего по длине и ширине, голова и ноги не должны свешиваться с носилок. Первая и третья короткие жерди располагаются над длинными, средняя (вторая) короткая жердь располагается под длинными жердями. Связывать жерди друг с другом разрешается любыми узлами, для вязки можно использовать репшнур диаметром 6 мм или основную веревку диаметром от 10 мм. Использование скотча и резиновой скрутки запрещено. Наличие рёбер жёсткости (репшнурь крест-накрест) обязательно.

Поверх репшнуров укладывается коврик с пострадавшим. Разрешается укладывать под голову пострадавшему мягкие вещи, куртку. Транспортировка в носилках снаряжения вместе с пострадавшим запрещена.

Пострадавший транспортируется по прямой и в горку головой вперед, с горки – ногами вперед. При транспортировке голова пострадавшего не должна опускаться ниже уровня ног. Транспортировать пострадавшего необходимо плавно, без рывков и раскачивания, поднимать и опускать носилки без перекосов, одновременно. Идти не в ногу.

Негуманное отношение к пострадавшему, неправильная транспортировка пострадавшего:

- Работа пострадавшего на этапе.
- Наступание на пострадавшего (ступней, коленом).
- Неаккуратное обращение с травмированным местом.
- Транспортировка волоком.
- Выпадение из носилок.
- Проваливание сквозь носилки.
- Падение носилок с пострадавшим.
- Голова при транспортировке ниже ног.
- Укладывание вещей и снаряжения на пострадавшего.
- Поднос пострадавшего к носилкам, а не наоборот.

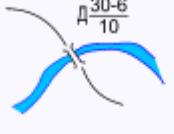


Аварийные сигналы

№	Значение сигнала	Сигнал	№	Значение сигнала	Сигнал
1	Нужен врач – серьезные телесные повреждения		10	Попытаемся взлететь	>
2	Нужны медикаменты		11	Судно серьезно повреждено	H
3	Не способны двигаться	X	12	Здесь можно безопасно совершить посадку	△
4	Нужны пища и вода	F	13	Требуются топливо и масло	L
5	Требуются оружие и боеприпасы	▽▽	14	Все в порядке	LL
6	Требуются карта и компас	□	15	Нет	N
7	Нужны сигнальная лампа с батареей и радиостанция		16	Да	Y
8	Укажите направление следования	K	17	Не понял	JL
9	Я двигаюсь в этом направлении	↑	18	Требуется механик	W

Приложение 8

Топографические знаки

Строения и сооружения			Гидрография		
Город	Село	Ветряная мельница	Река	Плотина	Родник
 Новый	 Юрьевка		 <i>Быстрая</i>		
Дорожная сеть			Рельеф		
Шоссе	Грунтовая а/м	Мост	Овраг	Отметки высот	Карьер
				205,9	
Растительность					
Смешан- ный лес	Фрукто- вые сады	Куст	Луг	Бурелом	Дерево
