

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Муниципального бюджетного учреждения «Управление гражданской защиты» городского округа город Уфа Республики Башкортостан



Р.М. Абдуллин

2018 г.

УСЛОВИЯ

проведения VII городских соревнований учащихся
«Школа безопасности-2018»

I. Общие положения

Городские соревнования учащихся «Школа безопасности-2018» проводятся в соответствии с распоряжением Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан №56р от 14 мая 2018 года, Временными правилами организации и проведения в Республике Башкортостан соревнований учащихся «Школа безопасности», Положением о городских соревнованиях учащихся «Школа безопасности - 2018», настоящими Условиями и посвящены Году культуры безопасности в системе МЧС России.

II. Программа городских соревнований «Школа безопасности-2018»

Программа соревнований включает 5 этапов:

1. Этап «Маршрут выживания»;
2. Этап «Гражданская защита»;
3. Этап «Полоса препятствий»;
4. Этап «Пожарная эстафета»;
5. Этап «Конкурсная программа».

III. Описание этапов городских соревнований «Школа безопасности-2018»

1. Этап «Маршрут выживания»

Имеет коэффициент 2.

Заключается в прохождении командой дистанции, состоящей из специальных заданий. Прохождение заданий дистанции производится в определенной судейской коллегией последовательности.

На старте проверяется наличие личного и командного снаряжения в соответствии с перечнем (противогазы и ОЗК на маршрут не берутся).

Ориентирование

Команда получает задание с указанием направления и расстояния по контрольным точкам. Необходимо правильно определять по компасу азимут. Учитывается время и правильность прохождения маршрута.

Количество участников: 2 человека;

Спасение пострадавшего на воде:

- бросание спасательного круга в зону «утопающего» на точность;
- бросание спасательного «конца Александра» в зону «утопающего» на точность.

Количество участников: вся команда;

Разжигание костра без спичек, зажигалок (разрешается огниво, увеличительное стекло), кипячение 0,5 л. воды. Использование искусственных горючих веществ для разжигания и ускорения горения костра не разрешается. Задание считается выполненным после закипания воды.

Дрова для костра из командного снаряжения.

Судьей на этапе могут быть предоставлены спички с записью команде штрафных баллов (1 спичка – 1 штрафной балл).

Контрольное время на разжигание костра – 15 мин.

Количество участников: 2 человека;

Строительство укрытия из подручных средств

Команда строит укрытие, используя материалы из командного снаряжения.

Укрытие должно вмещать 4 человека. Оценивается прочность (устойчивость к ветровой нагрузке), удобство размещения, время строительства.

Количество участников: 4 человека;

Оказание первой помощи

Состоит из двух практических подэтапов:

1. Решение ситуационной задачи по вводной старшего судьи;
2. Сердечно-легочная реанимация;

Количество участников: вся команда;

Порядок выполнения задания:

По заданию билета, капитан ставит задачу команде: назначается 1 «пострадавший», которому участники команды оказывают помощь (наложение жгута, наложение иммобилизационной шины, наложение повязки), и на носилках транспортируют до «места погрузки на транспорт», 2 человека проводят сердечно-лёгочную реанимацию на тренажере. На этап участники команды прибывают с готовыми самодельными (из подручных средств) носилками.

Общее время на прохождение этапа 15 минут.

Штрафные баллы

(1 штрафной балл = 10 секундам)

Ошибки	Штрафные баллы
1. Небрежное отношение к «пострадавшему» (причинение боли, падение пострадавшего с носилок) - за каждый случай.	3 балла
2. Нарушение последовательности в оказании медицинской помощи - за каждый случай.	3 балла
3. Нарушены правила наложения стерильных повязок:	5 баллов
- Повязка наложена с нарушением стерильности - за каждый случай.	2 балла
- Повязка наложена с нарушением установленной схемы.	1 балл
- Повязка наложена слабо (повязка спадает) и при ее наложении образуются «карманы», складки или наложена сильно туго.	1 балл
- Повязка не закрывает рану.	1 балл
<u>Грубая ошибка:</u> Повязка не наложена на рану!	+ 10 баллов
4. Нарушены правила наложения жгута:	4 балла
- Не сделано предварительное пальцевое прижатие артерии.	1 балл
- Наложён жгут на голое тело, без подкладки.	1 балл
- Жгут наложен слабо или чрезмерно туго.	1 балл
- Не записано время наложения жгута.	1 балл
<u>Грубая ошибка:</u> «Кровотечение не остановлено»!	+ 10 баллов
5. Нарушены правила наложения шины:	5 баллов
- Недостаточно точно подогнана шина.	1 балл
- Неосторожное обращение с конечностью (за каждый случай).	1 балл
- Шина наложена на голое тело.	2 балла
- Под костные выступы не подложен мягкий материал.	1 балл
<u>Грубая ошибка:</u> Наложённая шина не даёт необходимой неподвижности в суставах!	+ 10 баллов
6. Нарушены правила транспортировки пострадавшего:	6 баллов
- Носилки недостаточно подготовлены, развал носилок.	1 балл
- Неправильное укладывание «пострадавшего» на носилки.	2 балла
- Неправильная переноска «пострадавшего» - команды не подаются, не соблюдается горизонтальное положение носилок, раскачивание носилок.	2 балла
-Использовались материалы, не входящие в общий перечень имущества (скотч, гвозди и т.д)	1 балл

2. Этап «Гражданская защита»

- подготовка прибора ДП-5В к работе (капитан команды);
 - поиск радиоактивного источника с помощью прибора ДП-5В в средствах защиты – ОЗК(плащ в рукава, чулки, перчатки), противогаз (капитан команды);
 - Параллельно с работой капитана 3 члена команды надевают средства защиты, преодолевают «зараженный участок», снимают с себя средства защиты.
- Этап заканчивается.

Капитан готовит к работе прибор радиационной разведки, надевает средства защиты и проводит поиск учебного радиоактивного источника в заданном секторе (квадрате), выходит из сектора, снимает средства защиты на рубеже установленном судьёй на этапе.

2.1 Подготовка прибора ДП – 5В к работе

Исходное положение: прибор ДП – 5В уложен в укладочный ящик.

Элементы питания находятся отдельно от прибора.

Последовательность подготовки прибора к работе:

- извлечь прибор из укладочного ящика;
- произвести внешний осмотр прибора;
- присоединить удлинительную штангу к блоку детектирования;
- пристегнуть к футляру поясной и плечевой раздвижные ремни;
- открыть крышку футляра, установить ручку переключателя поддиапазонов в положение 0 (выключено);
- открыть крышку отсека питания и установить источник питания с соблюдением полярности;
- оставить ручку переключателя поддиапазона в положение «черный треугольник» (▲). Стрелка прибора должна установиться в режимном секторе;
- проверить работоспособность освещения шкалы кратковременным включением тумблера;
- подключить головные телефоны, поворотный экран блока детектирования установить в положение «к» (контроль);
- последовательно установить ручку переключателя поддиапазонов * 1000, *100, *10, *1, *0,1. При этом стрелка прибора должна зашкаливать в поддиапазонах *1 и *0,1, в поддиапазонах *1000 и *100 может не отклоняться из-за недостаточной активности контрольного источника;
- сравнить показания прибора в поддиапазоне *10 с показанием, записанном в формуляре на прибор при последней поверке (раздел 12 или 13 формуляра);
- нажать кнопку «сброс» (*), при этом стрелка прибора должна установиться на нулевую отметку шкалы;
- повернуть поворотный экран на блоке детектирования в положение «Г» (гамма излучение), поставить ручку переключателя поддиапазонов в положение «черный треугольник» (▲).

2.2 Поиск радиоактивного источника с помощью прибора ДП-5В в средствах защиты – ОЗК, противогаз

Капитан, по команде старшего судьи на этапе, надевает средства защиты и приступает к поиску учебного радиоактивного источника с помощью прибора ДП – 5В.

Учебный радиоактивный источник расположен на участке $\approx 2*2$ м., незаметный для визуального обнаружения.

Поиск производится на расстоянии блока детектирования 25÷30 см. от исследуемой поверхности, при положении переключателя поддиапазонов на * 0,1 (на самом чувствительном поддиапазоне). При «зашкаливании» стрелки прибора переключатель поддиапазонов должен быть переведен в положения *1, *10. Для уточнения местонахождения радиоактивного источника блок детектирования может быть приближен к поверхности на 5÷10 см., блок детектирования открытым окном должен быть направлен к земле.

При поиске радиоактивного источника прибор находится на груди (висит на плечевом ремне).

Капитан команды, обнаружив радиоактивный источник, обозначает его вешкой, выходит из зоны поиска, снимает средства защиты.

Метеоусловия: направление ветра – с севера на юг.

Штрафные баллы за неправильную работу с прибором:

1. не соблюдается установленная последовательность по подготовке прибора к работе	- 1 балл
2. не соблюдается полярность при подключении источника питания	- 1 балл
3. перед подключением источника питания рукоятки находятся не в исходном положении	- 1 балл
4. не произведена сверка показаний прибора с указанными в формуляре прибора	- 1 балл
5. поиск источника ведется с нарушением требований «Инструкции по эксплуатации прибора»	- 1 балл
6. точность определения месторасположения источника более 40 см.	- 2 балла

Штрафные баллы преобразуются в штрафное время: 1 балл = 30 секунд.

2.3 Преодоление зоны заражения

Преодоление зоны заражения в средствах индивидуальной защиты осуществляется тремя участниками команды.

Надевание защитного комплекта (с надеванием плаща в рукава) на незараженной местности производится по команде:

«ГАЗЫ, ПЛАЩ В РУКАВА, ЧУЛКИ, ПЕРЧАТКИ НАДЕТЬ».

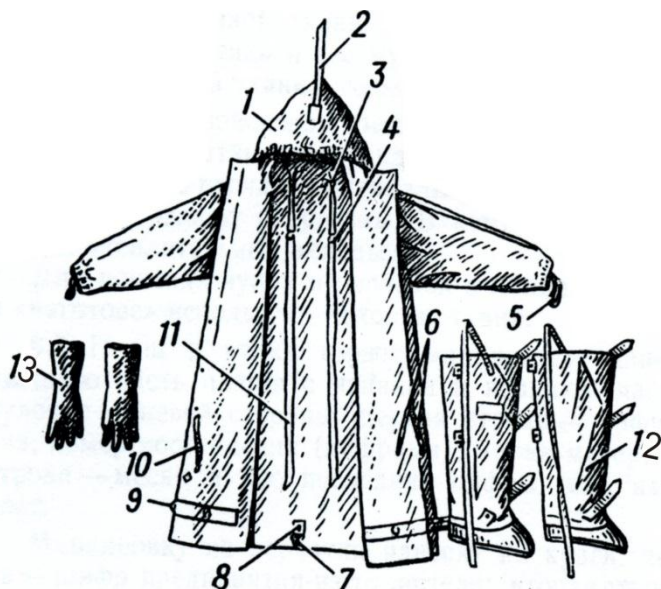
Для этого необходимо

1. Надеть противогаз:
 - задержать дыхание, закрыть глаза;
 - снять головной убор;
 - вынуть шлем – маску, возьмите левую часть обеими руками за щечные ляжки так, чтобы большие пальцы изнутри захватывали ляжки. Зафиксируйте подбородок в нижнем углублении обтюлятора и движением рук вверх и назад натяните наголовник на голову. Подтяните до упора щечные ляжки.
 - устранить перекося и складки, если они образовались при надевании шлем – маски (маски), сделать полный выдох, а затем открыть глаза и возобновить дыхание;
 - закрепить противогаз на туловище;
2. Надеть защитные чулки поверх обуви:
 - натянуть голенища чулок и завернуть их складками на внешнюю сторону ног;
 - застегнуть хлястики;
 - подвязать тесемки к поясному ремню;
3. Надеть плащ в рукава:
 - накинуть капюшон на голову;
 - застегнуть борта плаща;
 - надеть перчатки;
 - надеть петли на большие пальцы кистей рук.

Снятие защитного комплекта при защитном плаще, надетом в рукава, производится на незараженной местности по команде «ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ СНЯТЬ».

По этой команде необходимо:

1. Произвести частичную специальную обработку защитного комплекта;
2. Расстегнуть борта плаща, хлястики чулок и хлястики рукавов (снять петли с больших пальцев), сбросить капюшон с головы на спину;
3. Высвободить руки из рукавов с одновременным снятием перчаток, отвести плащ за спину и снять ляжки чехла с плеч у плаща нового образца;
4. Сбросить плащ назад наружной стороной вниз;
5. Отвязать тесемки чулок от поясного ремня, а затем, поочередно наступая носком одной ноги на запястник или боковую пяточную часть чулка другой ноги, вытянуть обе ноги из чулок до половины и легким встряхиванием снять чулки;
6. Снять противогаз.



Общевойсковой защитный комплект:
1-защитный плащ ОП-1М; 2-затяжник;
3-петля спинки; 4 и 7-рамки стальные;
5-петля для большого пальца руки;
6 и 10-закрепки; 8-центральный шпенек; 9-хлястик; 11-удержатели плаща; 12-защитные чулки; 13-защитные перчатки.

Правила поведения и преодоления очага заражения

При движении по зараженной территории НЕОБХОДИМО:

- перемещаться по направлению, обозначенному указателями. Если направление движения не обозначено, то следуйте в одну из сторон, перпендикулярно направлению ветра.
- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли в сухую погоду и обходить лужи в дождливую.
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов, особенно электропроводов.
- не наступать на встречающиеся, на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ;
- не снимать средства индивидуальной защиты до распоряжения представителей органов ГО;
- избегать перехода через овраги, лощины, болота, тоннели и другие открытые заглубленные места, где наиболее вероятен застой отравляющих веществ;
- соблюдать повышенную осторожность при прохождении очага заражения, поскольку отравляющие вещества и радиоактивная пыль могут осесть на листьях, ветках и траве;

Действия после выхода из очага заражения

После выхода на незараженную территорию НЕОБХОДИМО:

- внимательно осмотреть себя и окружающих с целью обнаружения посторонних капель и грязи на защитных средствах и одежде;
- провести частичную санитарную обработку;
- обмести (стряхнуть) веничком пыль с поверхности защитной одежды;
- зимой можно использовать чистый незараженный снег;
- обнаруженные капли снять тампоном или куском ткани (бумагой), а затем быстро обработать жидкостью из ИПП-8;

**Штрафы за возможные ошибки (1 штраф. балл - 10 сек.)
(В соответствии с Наставлением по пользованию индивидуальными средствами защиты. Изд. МО СССР М.1972г.)**

1.Этап: Одевание противогаза	Баллы
1.При надевании шлем – маски – не закрыл глаза, не затаил дыхание	1
2.После надевания шлем - маски глаза открыты раньше резкого полного выдоха	1
3.После надевания шлем – маски – не сделал резкого, полного выдоха	1
4.Шлем – маска надета с перекосом или перекручена соедин. трубка	1
5.Допущено образование складок, перекоса и наруж. воздух попад. под шлем – маску	2
6.Порвана шлем – маска	2

7. Не полностью навинчена гайка шлем – маски (соединительной трубки)	2
8. Не закреплен противогаз на туловище	1
2. Этап: Одевание ОЗК (плащ в рукава)	
1. Не соблюдена устан. последовательность надевания ОЗК	1
2. Не застегнуто более 3-х шпеньков	1
3. Нет поясного ремня	1
4. Тесемки чулок не закреплены на пояском ремне	1
5. Перепутаны чулки	1
6. Не надет капюшон	2
7. Не надеты петли на большие пальцы кистей рук	1
8. Порваны: плащ, чулки, перчатки	2
3. Этап: Преодоление зараженной зоны	
1. Зона заражения преодолена бегом	2
2. ОЗК расстегнулись или упали	2
3. Порваны: плащ, чулки, перчатки	2
4. Не произведена частичная специальная обработка ОЗК	2
4. Этап: Снятие ОЗК	
1. Не соблюдена устан. последовательность снятия ОЗК	1
2. Обувь оставлена внутри чулок	1
3. Порваны: плащ, чулки, перчатки	2
4. Касание откр. участков тела (чистой одежды) внешней (зараженной) стороны ОЗК	2
5. Не учтено направление ветра	2

Метеоусловия: направление ветра – с севера на юг.

4. Этап «Полоса препятствий»

Этап включает 5 заданий, команда передвигается от задания к заданию бегом

- переправа по качающимся перекладинам

Параметры: длина – до 15 м, количество перекладин – не менее 5.

Оборудование: натянутые судейские перила, подвешенные горизонтально перекладины.

Действия: Участнику необходимо вставая на горизонтально подвешенные перекладины преодолеть препятствие, касание первой и последней перекладины обязательно. На целевой стороне, каждый участник забирает один карабин и возвращается обратно.

При падении участник возвращается на исходную сторону и проходит этап заново.

Контрольное время – 15 минут.

- горизонтальная паутина

Параметры: длина – до 12 м., ширина до 3 м.

Оборудование: натянутые судейские перила

Действия: Участнику необходимо преодолеть препятствие, передвигаясь по хаотично натянутым веревкам. При падении участник возвращается на исходную сторону и проходит этап заново. На этапе может находиться только один участник.

Контрольное время – 10 минут.

- переправа по навесной переправе

Параметры: расстояния между опорами – 15 метров

Оборудование: натянутые судейские перила

Действия: участники должны перебраться на целевую сторону оврага, забрать жюмар, и вернуться обратно. Крепление участника к переправе осуществляется карабином на беседке.

Контрольное время – 15 минут.

- вертикальный подъем + наклонная навесная переправа

Вертикальный подъем

Параметры: высота – 4 метра.

Оборудование: судейские перила, судейская страховка

Действия: Участник поднимается на дерево с помощью судейских перил и фиксирующего устройства жюмар.

Этап заканчивается в опасной зоне.

Наклонная навесная переправа

Параметры: длина – 10 метров.

Оборудование: натянутые судейские перила, судейская страховка

Действия: участник проходит наклонную переправу. Крепление к перилам – беседочным карабином.

Этап начинается в опасной зоне.

Контрольное время – 20 минут.

- узлы (вне дистанции)

5 участников команды вяжут по одному узлу, наименование которого указано на карточке судьи.

Наименование узлов: **восьмерка, брам-шкотовый, встречный, булинь, австрийский проводник**

Контрольное время – 30 секунд для старшей группы, 1 минута – для младшей группы.

ШТРАФЫ ЭТАПА УЗЛЫ:

2 балла – узел не связан, связан не тот узел.

1 балл – отсутствие контрольного узла, перехлест, узел связан без учета особенности его применения.

0 баллов – узел связан правильно, без нарушений.

1 балл штрафа – 1 минута ко времени на дистанции «Полоса препятствий».

5. Этап «Пожарная эстафета»

- надевание боевой одежды пожарного;
- вязка двойной спасательной петли на пострадавшем;
- подсоединение рукава к разветвлению, подсоединение ствола к рукаву, попадание струёй воды в мишень – сбивание мяча.

Порядок прохождения:

- первый участник становится перед линией старта, по команде «На Старт, Внимание, Марш!» надевает боевую одежду пожарного;

- вяжет двойную спасательную петлю на «пострадавшем» с контрольным узлом (один из команды), подсоединяет рукав к разветвлению, другой конец рукава подсоединяет к стволу, сбивает мишень; (один из членов команды развязывает веревку на пострадавшем, укладывает рядом для использования следующим участником)

- член команды, стартующий последним (помощник), после подсоединения первым участником пожарного ствола открывает вентиль подачи воды на разветвлении магистральной линии, закрывает его после сбивания мишени первым участником, устанавливает мишень в исходное состояние;

- первый участник, после поражения мишени отсоединяет ствол от рукава, рукав от разветвления магистральной линии, снимает и укладывает боевую одежду;

- следующие 3 участника команды начинают прохождение этапа в том же порядке, время фиксируется по уложенной боевой одежде четвертого участника.

Этап проходят 4 участника команды, параллельно работают 2 команды.

Штрафные баллы команды определяются суммой штрафных баллов, полученных каждым участником команды.

Штрафные баллы преобразуются в штрафное время: 1 балл – 20 секунд.

Штрафное время суммируется к фактически затраченному времени на преодоление дистанции.

Штрафные баллы:

1. не полностью надет костюм пожарного	- 1 балл (за каждый недочет)
2. перекручен пожарный рукав	- 2 балла
3. неправильно связана петля на пострадавшем	- 2 балла
4. недисциплинированность участников, после прохождения этапа имущество не уложено (уложено некачественно)	до 3 баллов

6. Этап «Конкурсная программа»

(учитывается в общем зачёте с коэффициентом 0,1):

– представление команды:

Команда в течение 5 минут в любой форме (проза, стихи, песни, пантомима и т.д.) представляет информацию о себе.

– конкурс военно-патриотической песни:

Команда выступает с песней на военно-патриотическую тему.

– конкурс стенгазет.

Стенгазеты оформляются командами заблаговременно на листах формата А1 (без использования технических средств), выданных руководителям команд на организационном совещании. Стенгазеты сдаются в судейскую комиссию 7 июня 2018 года до 12:00 часов.

Музыкальное сопровождение – музыкальный инструмент, фонограмма.

Оцениваются:

- массовость;
- оригинальность;
- соответствие тематике конкурса;
- качество художественного исполнения.

Главный судья Соревнований,
заместитель начальника МБУ УГЗ г.Уфы



А.К. Григорьев