

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГПОУ ЯО
Ярославского кадетского колледжа



**Положение
о проведении регионального конкурса профессионального
мастерства студентов профессиональных образовательных
организаций по профессии «Пожарный»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1 Региональный конкурс профессионального мастерства по профессии «Пожарный» среди студентов профессиональных образовательных организаций Ярославской области (далее – Конкурс) проводится на основании приказа департамента образования от 29.12.2022 № 507/01-03 на базе государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Ярославского кадетского колледжа.
- 1.2 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Конкурса, его организационное обеспечение, порядок участия в Конкурсе, определение победителей и призеров.

2. ЦЕЛИ КОНКУРСА

- 2.1 Конкурс проводится с целью повышения качества профессиональной подготовки студентов, повышение престижа профессии, пропаганда достижения передового опыта, формирования позитивного общественного мнения в отношении профессии.
- 2.2 Конкурс направлен на решение следующих задач:
- ✓ совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач;
 - ✓ развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок;
 - ✓ стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности.

3. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

- 3.1 Место проведения Конкурса: Ярославская область, г. Ярославль, ул. Алмазная, д.4Б.
- 3.2 Сроки подачи заявок (Приложение №1 к настоящему Положению) для участия в Конкурсе и согласия на использование персональных данных (Приложение №2 к настоящему Положению): до 05 июня 2023 года на электронный адрес: kadet.yaroslavl@yurregion.ru (телефон для справок 89159631845, Якимова Мария Александровна - старший мастер).
- 3.3 Срок проведения Конкурса: 15 июня 2023 года с 10:00 до 16:00. Регистрация участников осуществляется с 9:00. Каждый участник должен иметь при себе заявление о согласии на обработку персональных данных.
- 3.4 Регистрация участников проводится на основании паспорта и студенческого билета. При регистрации участники конкурса и сопровождающий должны иметь паспорт и копию заявки.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

- 4.1 Конкурс проводится в 2 этапа:
Первый этап (отборочный) проводится на базе профессиональной организации самостоятельно.
Заключительный этап - проводится областным комитетом.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГПОУ ЯО
Ярославского кадетского колледжа

_____ **А.С. Кораблёв**
« ____ » _____ **2023** год

Положение
о проведении регионального конкурса профессионального
мастерства студентов профессиональных образовательных
организаций по профессии «Пожарный»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Региональный конкурс профессионального мастерства по профессии «Пожарный» среди студентов профессиональных образовательных организаций Ярославской области (далее – Конкурс) проводится на основании приказа департамента образования от 29.12.2022 № 507/01-03 на базе государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Ярославского кадетского колледжа.

1.2 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Конкурса, его организационное обеспечение, порядок участия в Конкурсе, определение победителей и призеров.

2. ЦЕЛИ КОНКУРСА

2.1 Конкурс проводится с целью повышения качества профессиональной подготовки студентов, повышение престижа профессии, пропаганды достижения передового опыта, формирования позитивного общественного мнения в отношении профессии.

2.2 Конкурс направлен на решение следующих задач:

- ✓ совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач;
- ✓ развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок;
- ✓ стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности.

3. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1 Место проведения Конкурса: Ярославская область, г. Ярославль, ул. Алмазная, д.4Б.

3.2 Сроки подачи заявок (Приложение №1 к настоящему Положению) для участия в Конкурсе и согласия на использование персональных данных (Приложение №2 к настоящему Положению): до 05 июня 2023 года на электронный адрес: kadet.yaroslavl@yarregion.ru (телефон для справок 89159631845, Якимова Мария Александровна - старший мастер).

3.3 Срок проведения Конкурса: **15 июня 2023 года с 10:00 до 16:00**. Регистрация участников осуществляется с 9:00. Каждый участник должен иметь при себе заявление о согласии на обработку персональных данных.

3.4 Регистрация участников проводится на основании паспорта и студенческого билета. При регистрации участники конкурса и сопровождающий должны иметь паспорт и копию заявки.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1 Конкурс проводится в 2 этапа:

Первый этап (отборочный) – проводится на базе профессиональной организации самостоятельно.

Заключительный этап - проводится областным комитетом.

Профессиональные образовательные организации направляют в организационный комитет заявки на участников и сопровождающих, подписанные руководителем образовательной организации и заверенные печатью.

4.2 В состав команды входят четыре представителя профессиональной образовательной организации.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

5.1 Перед началом конкурса участники проходят инструктаж по охране труда согласно инструкции «По охране труда для участника конкурса профессионального мастерства», утвержденной организатором.

5.2 Лица, не прошедшие инструктаж по охране труда, к участию в конкурсе не допускаются.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1 Конкурс состоит из определения общих и профессиональных компетенций и включает выполнение теоретической и практической частей в соответствии с содержанием профессионального модуля «Пожарный» Федерального государственного образовательного стандарта:

- ✓ оценка знаний (теоретическая часть);
- ✓ оценка профессионализма (практическая часть)

6.2 Организацию проведения конкурса осуществляет ГПОУ ЯО Ярославский кадетский колледж. Организатор разрабатывает план проведения конкурса, задания для участников, определяет критерии оценки заданий, состав судейской комиссии, а также осуществляет контроль за соблюдением участниками конкурса настоящего положения.

6.3 Определение результатов конкурса производится судейской комиссией.

6.4 Теоретическое задание проводится в форме билета из 4 блоков и схемы для тушения пожара (*Приложение 3*).

6.5 Практическое задание включает в себя 4 модуля:

- ✓ Комбинированная эстафета (*Приложение 4*);
- ✓ Преодоление полосы психологической подготовки (*Приложение 5*);
- ✓ Этап "ГДЗС" (*Приложение 6*);
- ✓ Боевое развертывание (*Приложение 7*).

7. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

7.1 Критерием для оценки практических заданий является время, затраченное на выполнение заданий и количество штрафных баллов, полученных за нарушение выполнения заданий.

7.2 Итоги в общем зачете подводятся по сумме мест, занятых конкурсантами на каждом этапе оценивая. Победителем признается команда, набравший наименьшее количество очков.

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА

8.1 Победители и призёры определяются путем суммирования мест участников по каждому из направлений. Победителями считаются участники, занявшие первое, второе и третье места согласно сумме занятых мест за этап. Победители и призёры награждаются дипломами департамента образования. Участники получают свидетельства.

8.2 Итоги Конкурса оформляются протоколом, который направляется в департамент образования Ярославской области.

9. ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНКУРСА

8.1. Расходы на организацию проведения Конкурса производятся за счет средств ГПОУ Ярославской области Ярославского педагогического колледжа на финансовое обеспечение выполнения государственного задания по данному направлению на 2023 год.

ЗАЯВКА

на участие в заключительном этапе региональных олимпиад, конкурсов профессионального мастерства студентов образовательных организаций по профильным направлениям (укрупненным группам специальностей среднего профессионального образования), специальностям и профессиям среднего профессионального образования

Укрупненная группа 20.01.01

Специальность, профессиям «**Пожарный**»

Наименование профессиональной образовательной организации _____

ФИО участника	Индекс, домашний адрес	Дата рождения	Паспортные данные (Серия, №, кем и когда выдан, место регистрации)	ФИО мастера производственного обучения (наставника подготовившего участника)	Дата рождения мастера производственного обучения (наставника подготовившего участника)

Директор

МП (подпись)

(расшифровки)

Приложение 2

Директору ГПОУ ЯО Ярославского
кадетского колледжа
А. С. Корablёву

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

Даю своё согласие своей волей и в своём интересе с учётом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) с целью использования:

№ п/п	Персональные данные	Использование персональных данных
1.	Фамилия, имя, отчество	использование в документации по проведению культурно-массовых мероприятий различного уровня, публикация в СМИ
2.	Дата рождения	использование в документации по проведению культурно-массовых мероприятий различного уровня
3.	Паспортные данные	использование в документации по проведению культурно-массовых мероприятий различного уровня
4.	Адрес места жительства	использование в документации по проведению культурно-массовых мероприятий различного уровня
5.	Образование	использование в документации по проведению культурно-массовых мероприятий различного уровня
6.	Номер пенсионного свидетельства (СНИЛС)	использование в документации по проведению культурно-массовых мероприятий различного уровня

Я проинформирован(а) о том, что:

- 1) настоящее согласие действует с даты его подписания;
- 2) настоящее согласие может быть отозвано на основании письменного заявления в произвольной форме;
- 3) после подведения итогов заключительного этапа областного конкурса профессионального мастерства педагогических работников профессиональных образовательных организаций Ярославской области осуществляющих подготовку специалистов по образовательным программам среднего профессионального образования 190629.07 «Машинист крана (крановщик)» все вышеперечисленные сведения направляются в архивные подразделения для хранения в течение сроков, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Дата начала обработки персональных данных _____
(число, месяц, год) (подпись)

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Цель выполнения задания:

- ответить на 8 тестовых вопросов в билетах и изобразить схематично пожарно-тактическую ситуацию по тушению пожара и проведения аварийно-спасательных работ. За каждый правильный ответ в билетах начисляется 1 балл.

Максимальная (командная) сумма баллов за теоретическое задание – 36 баллов.

Штрафное время назначается за:

- нарушение дисциплины, коллективное обсуждение заданий, использование сотового телефона, команде начисляется 5 штрафных баллов, которые вычитаются от общего количества баллов, набранных командой за теоретическое задание.

Порядок выполнения:

Для выполнения теоретического задания Председатель жюри выбирает из 3х предложенных вариантов одну папку с билетами.

Участники, входящие в состав команды, приглашаются в учебный класс, рассаживаются по одному за обозначенную парту. Каждый участник получает билет из папки, заполняет бланк ответов: отвечает на 8 тестовых вопросов в билетах и изображает схематично пожарно-тактическую ситуацию по тушению пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

Билеты в папке для каждого участника будут одинаковые, каждый билет разделен на 4 блока:

- ✓ «Пожарно-спасательная техника»,
- ✓ «Организация тушения пожара»,
- ✓ «Организация газодымозащитной службы»,
- ✓ «Оказание первой помощи».

Каждый блок будет состоять из 2 вопросов с предложенными вариантами ответов. После блоков вопросов каждому участнику предстоит схематично изобразить описанную ситуацию по тушению пожара на основании требований Приказа МЧС России от 16 октября 2017 г. № 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ" (Приложение № 10)

На данном этапе каждый участник команды должен самостоятельно ответить на все вопросы в билете и схематично изобразить ситуацию по тушению пожара. Коллективное обсуждение, списывание не допускается.

На каждого участника выделяется отдельная обозначенная парта, на которой будет лежать: 3 ручки (с синими, красными и черными чернилами), линейка. Использование сотового телефона, либо других технических или вспомогательных средств не допускается.

На данный этап отводится 20 минут. По истечении отводимого времени участники сдают на проверку бланки с ответами.

**ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
«Комбинированная эстафета»**

Цель выполнения задания:

- выполнение задания и преодоление препятствий, где каждый участник выполняет действия на своем этапе.

Штрафное время назначается за:

- участники не переходят на другой этап и не передают эстафету пока упражнение не выполнено, при невыполнении или не качественном выполнении задания, участник возвращается на этап, где задание было не выполнено, устраняет нарушение и продолжает движение к финишу.

Порядок выполнения:

1. Преодоление забора, переноска рукавов через бум, соединение рукава к разветвителю, соединение рукавов между собой, соединение рукава к пожарному стволу.
2. Тушение горючей смеси огнетушителем.
3. (2 участника). Первый участник выполняет движение к башне, выполняет подъем по штурмовой лестнице в окно 2 этажа, спускает веревку. Второй участник, подбегает к башне с шанцевым инструментом (кувалда), на котором вяжет узел. Первый поднимает шанцевый инструмент на второй этаж башни.
4. После подъема инструмента второй участник поднимается на второй этаж, вяжут двойную спасательную петлю на пострадавшем и спускают его вниз. Участники первого и второго этапов – принимают.

Контрольное время фиксируется по приему пострадавшего.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ «Преодоление полосы психологической подготовки»

Цель выполнения задания:

- продемонстрировать навыки надевания БОП -2 и снаряжения. Надевание БОП-2 и снаряжения (пояс с закреплённым на нём карабином, каска с подкасником, рукавицы(краги), берцы (сапоги)). Боевая одежда и снаряжение подготавливается каждым участником индивидуально и укладывается на рабочее место любым способом. Пояс с закреплённым на нём карабином лежит под одеждой. Подкасник расположен внутри каски. Рукавицы (краги) кладутся в карманы куртки.

- выполнение задание и преодоление препятствий психологической полосы препятствий в составе всей команды из 4 человек.

Штрафное время назначается за:

№	Наименование ошибки	Количество штрафных секунд
1	Не застегнут карабин на куртке БОП	5 сек
2	Язычки пряжки пояса пожарного не заправлены в люверсы	5 сек
3	Кончик пояса пожарного не заправлен в тренчик	5 сек
4	Подбородочный ремень на каске не застегнут/ не надет на подбородок	5 сек
5	Участник спрыгнул с лестницы или препятствия	5 сек
6	Участник неправильно спустился по лестнице (лицом вперёд)	5 сек
7	Участник встал на препятствие при преодолении её с помощью лестницы-палки	5 сек

Порядок выполнения:

1. В составе команды, каждый участник надевает боевую одежду и снаряжение. Боевая одежда и снаряжение подготавливается каждым участником индивидуально и укладывается на рабочее место любым способом. Пояс с закреплённым на нём карабином лежит под одеждой. Подкасник расположен внутри каски. Рукавицы (краги) кладутся в карманы куртки. Участники стоят в положении «смирно» в пяти метрах от боевой одежды и снаряжения лицом к ним. По команде «марш» участники приступают к надеванию боевой одежды и снаряжения. Все участники должны надеть боевую одежду и снаряжение. *(боевая одежда и снаряжение должны быть одеты, куртка застёгнута на все пуговицы (крючки), пояс застёгнут и заправлен в тренч пояса, подбородочный ремень каски подтянут)*. Все требования выполнения задания будут проверяться на финише.
2. Преодоление туннеля с колодцами.
3. Преодоление препятствия с помощью лестницы-палки. (Препятствие команда выполняет парами. Первый участник раздвигает лестницу и устанавливает её у основания препятствия на расстоянии 1-1,5 м и страхует с левой или правой сторон, держась за тетиву лестницы. Второй участник поднимается на препятствие и садится на неё. Затем страхует лестницу, держась за тетиву. Первый поднявшийся участник начинает спуск с лестницы, затем страхует её пока не спустится второй участник. Спуск с лестницы проводить спиной вперёд. Прыжки с лестницы на землю не допускаются. Затем лестница собирается и передаётся второй паре участников команды через препятствие. Вторая пара преодолевает препятствие таким же образом.
4. Преодоление туннеля (чтобы преодолеть туннель необходимо перепилить деревянный брус, препятствующий прохождению команды с двух сторон.
5. Преодолеть неровности поверхности земли, поднырнуть и преодолеть лежащее кольцо.

6. Преодолеть качающийся трап. (на перилах трапа поджигается ветошь, пропитанная ГСМ. Преодоление данного этапа строго в БОП и снаряжении, крагах на руках, забрало шлема опущено).
7. Преодоление коридора из завала плит.
8. Преодоление препятствия из завала плит (преодоление завала: - подъём лицом вперёд; - спуск спиной вперёд. Прыжки с верхних ступеней не допускаются).
9. Финиш. Контрольное время фиксируется по последнему человеку, преодолевшему финишную линию.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ «ГДЗС»

Цель выполнения задания:

- поиск пострадавшего и оказание первой доврачебной помощи.
КВ этапа – 20 минут, кол-во участников – 3 чел + постовой на ПБ (всего 4 человека).

Порядок выполнения:

Этот этап соревнований выполняется в боевой одежде пожарного с подстежкой (дополнительной защитой от теплового и физического воздействия), средствах защиты рук, головы (в том числе подшлемнике), пожарном поясе с карабином (допускается без пожарного топора), ботинках с высоким берцем. Каждый участник экипируется ДАСВ и панорамной маской (судейское снаряжение). Руководители команд должны обеспечить участников специальной защитной одеждой и снаряжением пожарного. Обязательно проведение инструктажа по технике безопасности представителями (руководителями) команды перед началом этапа, с росписью всех участников команды журнале по технике безопасности. Без предоставления журнала по технике безопасности судейской коллегии, участники к этапу не допускаются.

Обнаруженные технические неисправности в ходе выполнения заданий не устраняются (если они не препятствуют выполнению задания и не создают опасности для жизни и здоровья участников).

Началом выполнения задания является поданная команда, окончание – в порядке, изложенном в условиях выполнения заданий.

Время выполнения заданий на этапе отсчитывается ручным хронометражем (по секундомеру).

Первое задание:

Легенда: При проведении работ по тушению пожара в жилом доме в результате осложнения обстановки заблокирован один газодымозащитник. От основного входа в здание он отрезан огнем и обвалившимися конструкциями.

Задача: Включится в ДАСВ вскрыть запасной вход в помещение при помощи АСИ. С рабочей линией от АЦ продвинуться в зону проведения работ. Осуществить поиск и спасение аварийного пострадавшего из «задымленного» помещения и эвакуировать его на свежий воздух. В течение всего цикла проведения работ поддерживать радиосвязь с постовым на ПБ.

Характеристика: Блок представляет собой закрытое помещение из 2 отсеков (ТДК) с необходимым снаряжением для выполнения блока.

Этап проходится «с включением» в панорамной маске.

Второе задание:

Легенда: Пострадавший газодымозащитник успешно эвакуирован на свежий воздух, находится в сознании.

Задача: После выноса пострадавшего газодымозащитника, звену выключится из ДАСВ (снять панорамные маски), освободить пострадавшего от снаряжения (ДАСВ, панорамная маска, пояс пожарного) и оказать ему первую помощь (перелом правой голени – наложить шину, открытая рана на голове – наложить повязку «Чепец»). После выполненных мероприятий уложить на носилки и передать медикам.

Характеристика: Блок представляет собой открытую площадку рядом с ТДК

Этап выполняется без масок на свежем воздухе, ДАСВ не снимаются.

Судейское снаряжение:

- ДАСВ с панорамными масками – 3 шт.
- АСИ ИРАС или «Хулиган» - 1 шт.
- кувалда – 1 шт.

- планшет постового на ПБ – 1 шт.
- локальные петли – 2 шт.
- ВПС-30 (верёвка) – 1 шт
- лом лёгкий – 1 шт.
- фонарь групповой – 1 шт.
- радиостанция носимая – 2 шт.
- макет ПА – 1 шт.
- рукава д.51 мм. - 3 шт.
- ствол РСК-50 – 1 шт.
- «пострадавший» – 1 статист в БОП и ДАСВ, с датчиком неподвижного состояния;
- бинт – 2 шт.
- шина лестничная – 3 шт.
- спинальный щит – 1 шт.
- перчатки медицинские латексные – 4 пары

Этап №1 «Поиск пострадавшего в дыму».

Условия выполнения: Звено ГДЗС выстраивается у входа в помещение в БОП, ДАСВ, с одетыми панорамными масками. Боевая проверка условно проведена. Постовой на ПБ находится здесь же с планшетом и радиостанцией одеты в БОП. Снаряжение звена в наличии (лом лёгкий, ВПС-30, фонарь групповой, радиостанция, АСИ ИРАС или «Хулиган», кувалда, рукавная линия 3 рукава X 51 мм со стволом РСК-50 подключённая к АЦ). Скорая помощь условно вызвана.

Ход выполнения: Командир доводит задачу до звена, проверяет связь с постовым на ПБ. По команде командира, звено вскрывает дверь в помещение с помощью АСИ и кувалды (после вскрытия кувалда и АСИ оставляется рядом с входом). После вскрытия звено с рукавной линией отправляется на поиск пострадавшего газодымозащитника, передвигаясь на коленях с опорой на руки (на четвереньках). Рукавная линия выполняет роль направляющего троса. Пострадавший газодымозащитник находится в одном из помещений (для всех команд, одинаковом), с включённым датчиком неподвижного состояния. Помещение заполнено театральным дымом. Звено передвигается за командиром контролируя друг друга за элементы экипировки (рука на балоне, на голени). Не допускается разрыв звена (два человека в одном помещении, а один в другом). Передвижение звена проводится либо вдоль правой стены с проверкой помещений по пути следования, либо вдоль левой стены. По мере продвижения звена командир ведёт радиообмен с постовым на ПБ. После того, как пострадавший газодымозащитник обнаружен, командир звена информацию об этом передаёт постовому на ПБ, его осматривают, осматривают ДАВС, панорамную маску (пострадавший в сознании без каски с травмой головы и переломом правой голени, ДАСВ и маска в исправном состоянии, воздух на исходе) и проводят эвакуацию любым способом, не ухудшающим его состояние. Оставлять пострадавшего без контроля запрещается (в этом случае он переводится в состояние – «погибший»). Всё снаряжение, рукавная линия забирается звеном с собой.

Во время выдвижения звена на поиск пострадавшего постовой на ПБ получает задание от судьи по проведению расчётов параметров работы в СИЗОД, согласно Приложения №3 Приказа МЧС России от 27.06.2022 года «Об утверждении Правил использования СИЗОД...» и заполняет журнал учёта работы звеньев ГДЗС. Кроме этого, он ведёт радиообмен с командиром звена.

Задание считается выполненным, если: пострадавший вынесен на свежий воздух без дополнительных травм, звено вышло в полном составе с рукавной линией и стволом. Постовой на ПБ правильно произвёл расчёты и заполнил журнал.

Этап №2 «Оказание первой помощи»

Условия выполнения: Звено выключается из ДАСВ (снимаются краги, панорамная маска, но ДАВС остаётся надетым), освобождает пострадавшего от снаряжения (ДАСВ, панорамная маска, пояс пожарного) и оказывает ему первую помощь.

У пострадавшего выявлена открытая рана в теменной части головы (кровотечение), закрытый перелом правой голени.

Необходимо наложить на голову повязку «Чепец» используя 1 бинт, провести иммобилизацию правой голени зашинуровать с помощью 3 лестничных шин с использованием 1 бинта.

Ход выполнения: Командир после выхода из задымленного помещения командует: «Звено из аппаратов выключись». Ставит задачу по освобождению пострадавшего от ДАВС и снаряжения, осматривает пострадавшего. Доводит задачу до звена и постового на ПБ по оказанию первой помощи пострадавшему с указанием конкретных действий: «У пострадавшего на голове рана – наложить повязку «Чепец», «У пострадавшего закрытый перелом правой голени – накладывает шину». После выполнения всех мероприятий по оказанию первой помощи командир звена даёт команду: «Подготовить спинальный щит, для транспортировки пострадавшего». После этого пострадавший укладывается на спинальный щит, пристёгивается к нему ремнями, по команде командира звена: «Раз, два, три!», поднимается всеми членами команды и эвакуируется в автомобиль скорой помощи.

Оказание первой помощи проводится в латексных медицинских перчатках. Бинты (2 шт) и медицинские латексные перчатки (4 пары) командир звена получает у судьи перед стартом, спинальный щит и лестничные шины находятся на месте оказания первой помощи.

Задание считается выполненным, если: Пострадавший освобождён от ДАВС, панорамной маски, снаряжения, на его голову правильно наложена повязка «Чепец», его правая голень зашинурована с помощью 3-х лестничных шин. Пострадавший правильно уложен на спинальный щит и эвакуирован в машину скорой помощи.

Штрафные баллы за неправильное выполнение задания:

После выхода из задымленной зоны отсутствуют элементы экипировки - дополнительно добавляется 1 секунда за каждый элемент на каждого участника. При проведении работ менее 2 раз проводился радиобмен – 30 секунд штрафа. Работы по вскрытию двери АСИ проводились с нарушением техники безопасности (не опущено забрало на каске, сняты средства защиты рук, допущено падение инструмента) – 10 секунд за каждое нарушение у каждого участника. Нарушение правил передвижения в задымленной зоне – 5 секунд за каждый случай у каждого участника. Не осторожное обращение с пострадавшим (удары, хождение по конечностям, туловищу, голове) - 5 секунд за каждый случай у каждого участника. При оказании первой помощи не аккуратное обращение с пострадавшим – 2 секунды за каждый случай у каждого участника. Нарушение правил наложения повязки «Чепец» (съезжает, не держится) – 30 секунд. Нарушение правил наложения шины на голень (не использованы 3 шины, не производится примерка шины на здоровой конечности, есть пропуски при бинтовании) – 10 секунд за каждый случай. Неправильная укладка пострадавшего на спинальный щит – 10 секунд. Падение пострадавшего со щита – 1 минута. Оказание помощи без медицинских перчаток – 5 секунд за каждый случай у каждого участника

Ошибка в расчётах постового на ПБ – 2 секунды за каждую.

Расчет параметров работы в СИЗОД

1. Расчет давления, которое газодымозащитники звена могут максимально израсходовать при следовании к очагу пожара и работе на месте, кгс/см² – $P_{\text{max. пад.}}$:

$$P_{\text{max. пад.}} = \frac{P_{\text{min. вкл.}}}{3} \quad (1),$$

где: $P_{\text{max. пад.}}$ – значение максимально допустимого падения давления в СИЗОД с момента включения в ДАСВ (ДАСК) до момента окончания работ (*даже если очаг пожара не найден*), (кгс/см²);

$P_{\text{min. вкл.}}$ – наименьшее в составе звена ГДЗС значение давления в баллонах ДАСВ (ДАСК) при включении (кгс/см²);

3 – коэффициент, учитывающий необходимый запас дыхательной смеси на обратный путь с учетом непредвиденных обстоятельств, проведения работ по спасанию людей, для устойчивой работы редуктора и необходимости дегазации, дезактивации СЗО ИТ (СЗО ПТВ) (*при их применении*).

2. Расчет контрольного давления, при котором звену ГДЗС необходимо начинать возвращаться из непригодной для дыхания среды (далее – НДС), кгс/см² – $P_{\text{к. вых.}}$

$$P_{\text{к. вых.}} = P_{\text{min. вкл.}} - P_{\text{max. пад.}} \quad (2).$$

3. Расчет промежутка времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым поста безопасности ГДЗС на возвращение звена ГДЗС из НДС, мин – ΔT

$$\Delta T = \frac{P_{\text{max. пад.}} \cdot V_6}{45} \quad (3),$$

где:

V_6 – общая вместимость баллона(ов) в аппарате (л);

45 – условная величина среднего расхода воздуха при работе в НДС (л/мин)

4. Расчет времени подачи команды постовым поста безопасности ГДЗС на возвращение звена ГДЗС из НДС – $T_{\text{вых}}$

$$T_{\text{вых}} = T_{\text{вкл}} + \Delta T \quad (4),$$

где:

$T_{\text{вкл}}$ – текущее время включения в СИЗОД.

5. Расчет общего примерного времени работы звена ГДЗС в НДС, мин – $T_{\text{общ}}$

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min. вкл.}} \cdot V_6}{45} \quad (5),$$

6. Расчет времени, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС – $T_{\text{возвр}}$

$$T_{\text{возвр}} = T_{\text{вкл}} + T_{\text{общ}} \quad (6).$$

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ «Боевое развертывание»

Цель выполнения задания:

- в составе команды, установить АЦ на водоем, проложить магистральную линию от АЦ к разветвлению, проложить от разветвления рабочую линию со стволом к линии финиша. По команде «Марш», участники начинают выполнять задание по развёртыванию насосно-рукавных систем. Задание выполнено, когда все магистрали проложены и подсоединены от водоёма до места финиша.

Штрафное время назначается за:

№	Наименование ошибки	Количество штрафных секунд
Первое задание		
1	Не полностью одет или застегнут элемент защитной одежды и снаряжения, дополнительно добавляется	1 секунда за каждый элемент на каждого участника.
Второе задание		
2	всасывающая линия собрана не полностью или неправильно, веревка от всасывающей сетки не закреплена;	5 сек
3	магистральная и рабочая линия собрана неправильно и не протянуты на всю длину	5 сек

Порядок выполнения:

Четвертый этап соревнований «Боевое развертывание» выполняется командой из четырех участников, и состоит из двух заданий.

Этап соревнований «Боевое развертывание» выполняется в боевой одежде пожарного с подстежкой (дополнительной защитой от теплового и физического воздействия), средствах защиты рук, головы (в том числе подшлемнике), пожарном поясе (допускается без пожарного карабина и пожарного топора), ботинках с высоким берцем. Руководители команд должны обеспечить участников специальной защитной одеждой и снаряжением пожарного. Обязательно проведение инструктажа по технике безопасности представителями (руководителями) команды перед началом этапа, с росписью всех участников команды журнале по технике безопасности. Без предоставления журнала по технике безопасности судейской коллегии, участники к этапу не допускаются.

Обнаруженные технические неисправности в ходе выполнения заданий не устраняются (если они не препятствуют выполнению задания и не создают опасности для жизни и здоровья участников).

Началом выполнения задания является поданная команда, окончание – в порядке, изложенном в условиях выполнения заданий.

Время выполнения заданий на этапе отсчитывается ручным хронометражем (по секундомеру).

Первое задание: Надевание специальной защитной одежды и снаряжения пожарного каждым участником в составе команды.

Условия выполнения: куртка боевой одежды пожарного (перчатки в карманах куртки или пристегнуты к шлевке куртки, карабину), пояс (без закрепленного на нем карабина и пожарного топора), подшлемник и каска располагаются на подготовленном стеллаже. Брюки боевой одежды пожарного уложены любым способом на стеллаже. Участники в берцах, стоят в одном метре от стеллажа с боевой одеждой пожарного, лицом к нему.

Задание считается выполненным, если: боевая одежда пожарного, подшлемник, пояс, и каска надеты. Подбородочный ремень каски отрегулирован по размеру и застегнут. Помочи брюк надеты и отрегулированы по размеру, куртка полностью застегнута на молнию (карабины). Подшлемник надевается перед курткой боевой одежды пожарного.

Участник после выполнения задания поднимает руку вверх, секундомер останавливается по последнему закончившему его выполнение.

Второе задание: Боевое развертывание от автоцистерны, с прокладкой магистральной линии и подачей двух прерывных стволов на тушение условных очагов пожара. Выполняется с подачей воды, по мишеням. (на данном этапе работу с насосом пожарного автомобиля и пуском воды по команде, будет выполнять подготовленный сотрудник из числа водительского состава.)

Задание выполняется на ровной площадке с твердым покрытием, пожарное оборудование и инструмент находится в отсеках, в несоединенном состоянии. Дверцы (шторки) отсеков закрыты. Четверо участников, в специальной защитной одежде и снаряжении пожарного, располагаются с любой стороны у автоцистерны у колеса задней оси. Двигатель автоцистерны предварительно прогрет и работает на малых оборотах. Тормозная система готова к применению. Водитель рядом с насосной установкой.

Задача команды провести боевое развертывание от автоцистерны. Участники выполняют задачу в соответствии с табелем боевого расчета. Снимать элементы защитной одежды на протяжении всего этапа категорически запрещается.

Ход выполнения: Присоединить всасывающую сетку к всасывающему рукаву, длиной 4 метра. Присоединить всасывающий рукав к всасывающему патрубку насосной установки автоцистерны. Всасывающая линия опущена в емкость с водой. Веревку, от всасывающей сетки, закрепить за конструктивные элементы автоцистерны или за всасывающий рукав. Присоединить к напорному патрубку насосной установки магистральную рукавную линию из 2-х рукавов диаметром 77 мм и проложить её на всю длину (40 метров). К магистральной рукавной линии присоединить трехходовое разветвление РТ-80, к боковым патрубкам которого присоединить рабочие рукавные линии, каждая по 2 рукава диаметром 51 мм, проложить на всю длину (40 метров). К рабочим рукавным линиям присоединены ручные прерывные пожарные стволы. Два участника находятся на позициях ствольщиков, один участник у РТ-80, один участник у находится в месте забора воды из водоема. Водитель рядом с насосной установкой. Командой водителю на пуск воды в рукавную линию будет являться поднятая вверх рука каждого ствольщика на позиции (а также команда водителю от специалиста на этапе, что пуск воды возможен). Задача ствольщиков из положения стоя, ликвидировать свой условный очаг пожара на позиции (попасть по мишеням). Секундомер останавливается после ликвидации условного очага пожара (попаданием по мишеням).

На выполнение задания, до подачи воды в линии, дается 2 попытки.

Контролировать выполнение этапа на всем протяжении будут подготовленный специалист. По его команде, в случае выявленных грубых нарушений дисциплины, требований охраны труда, выполнение задания командой прекращается. Нахождения участников на позициях ствольщиков, разветвлении, и забора воды без соблюдения требований безопасности (без средств защиты рук, без опущенного забрала на пожарной каске, нахождения пожарного ствола в одной руке) не допускается. Исходя из соображений техники безопасности, специалист на этапе не допустит подачи воды в линию до устранения недостатков, время будет идти до их устранения.

