

**СБОРНИК**  
нормативов по профессиональной подготовке  
личного состава подразделений пожарной охраны

Москва – 2022 г.

## Оглавление

Общие положения .....	3
Учет условий, выполнение нормируемых упражнений .....	5
Порядок определения оценки .....	6
1. Нормативы, обязательные для выполнения .....	7
2. Нормативы по пожарно-спасательной подготовке.....	11
2.1 Действия со средствами индивидуальной защиты пожарного.....	11
2.2 Действия с напорными пожарными рукавами .....	13
2.3 Действия со средствами спасения и самоспасания пожарных .....	14
2.4 Действия с ручными пожарными лестницами и автолестницами .....	16
2.5 Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями .....	18
2.6 Боевое развертывание сил и средств.....	19
2.7 Развертывание аварийно-спасательного инструмента.....	21
3. Нормативы с использованием СИЗОД .....	22
4. Нормативы по оказанию первой помощи.....	25
5. Нормативы по гражданской обороне .....	40
6. Специальные нормативы.....	46
6.1 Нормативы для мотоманевренных групп .....	47
6.2 Боевое развертывание от основных пожарных автомобилей целевого применения .....	47
6.3 Нормативы для пожарных кораблей (катеров).....	48
6.4 Нормативы с использованием первичных средств пожаротушения .....	49
Порядок учета влияния факторов на выполнение нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны.....	50
Принятые сокращения .....	51
Приложение .....	52

## Общие положения

Нормативы по профессиональной подготовке – это временные, количественные и качественные показатели выполнения определенных задач, приемов и действий личным составом подразделений пожарной охраны, отделениями, дежурными караулами (сменами) с соблюдением последовательности (порядка), изложенных в сборнике нормативов.

Нормативы по профессиональной подготовке распространяются на личный состав подразделений пожарной охраны, участвующий и привлекаемый (допущенный) к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в установленном порядке, а также на обучающихся образовательных организаций на усмотрение руководителя (начальника) учреждения, исходя из условий безопасности и материально-технического обеспечения в соответствии с разработанными локальными нормативными правовыми актами в установленном порядке. Вместе с тем, временные, количественные и качественные показатели нормативов не применяются для оценки качества действий участников тушения пожара при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

Выполнение нормативов должно сопровождаться изучением выполнения приемов, элементов и упражнений с мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, средствами оказания первой помощи, приборов и средств радиационной, химической и биологической защиты, а также требований охраны труда.

Нормативы выполняются в боевой одежде пожарного, средствах защиты рук, ног, головы (в том числе подшлемнике), пожарном поясе, пожарным карабином и поясным пожарным топором. Допускается выполнение нормативов № 1.4, 1.6, №№ 2.3.1-2.3.3, № 2.3.7, 3.1 без средств защиты рук.

Нормативы по оказанию первой помощи и по гражданской обороне выполняются в синей специальной форме МЧС России.

Перечень конкретных нормативов, выполняемых в рамках одного мероприятия (проверки, занятия и т.д.) определяется руководителем занятия (инспектирующим), но не более трех: один индивидуальный и два групповых норматива.

Нормативы, обязательные для выполнения (1.1 – 1.11) выполняются без учета поправочных коэффициентов по возрасту.

Нормативы для мотоманевренных групп и для пожарных кораблей (катеров) определяются руководителем занятия (инспектирующим) из расчета не более двух, в рамках одного мероприятия.

Началом выполнения норматива является поданная команда (сигнал тревоги), окончание – в порядке, изложенном в условиях выполнения норматива.

Условия и время на выполнение базовых нормативов определены для личного состава до 30 лет (включительно), в летнее дневное время, на ровном асфальтированном участке местности.

Время выполнения норматива отсчитывается ручным хронометражем (по секундомеру).

Норматив считается выполненным, если при работе соблюдены условия его выполнения и не было допущено нарушений требований правил охраны труда. Обнаруженные технические неисправности в ходе выполнения нормативов не устраняются (если они не препятствуют выполнению норматива и не создают опасности для жизни и здоровья), исполнитель после выполнения норматива должен доложить о выявленных неисправностях.

Нормативы с использованием мобильных средств пожаротушения выполняются на ровной площадке с твердым покрытием, пожарное оборудование и инструмент находится в отсеках, согласно таблице положенности мобильных средств пожаротушения, в несоединенном состоянии. Дверцы (шторки) отсеков закрыты. Личный состав, участвующий в выполнении норматива, располагается с любой стороны у мобильного средства пожаротушения у колеса задней оси. Двигатель мобильного средства пожаротушения должен быть предварительно прогрет (подготовлен), в соответствии с требованиями руководств (инструкций) по эксплуатации и работать на малых оборотах (за исключением нормативов №№ 1.3, 6.1.1 6.1.2, 6.3.1, 6.3.2), тормозная система готова к применению.

При выполнении нормативов с забором воды всасывающий патрубок насосной установки мобильного средства пожаротушения должен находиться у водоема (пожарного гидранта), крышка гидранта закрыта, колпачок стояка закрыт. Позиция ствольщиков и подствольщиков определяется на расстоянии равном длине проложенной рукавной линии (определяется до выполнения норматива), если в условиях не указано иное. Результат фиксируется по пересечению линии позиции ствольщиком (ствольщиками) - по последнему, или по последней выполненной операции, или по появлению огнетушащего вещества из ствола (стволов) - по последнему, если условием или субъектом контроля не указано иное.

При отработке нормативов на местности, маршруты (направления) для действий подразделений пожарной охраны заранее не обозначаются и не прокладываются.

Нормативы, связанные с работой на высоте, в том числе на этажах учебной башни, личный состав - выполняет с использованием страхующих устройств (средств), а с ручными пожарными лестницами выполняются с обеспечением самостраховки за ступеньку лестницы с помощью карабина. Нормативы на автолестницах личный состав, выполняет с обеспечением самостраховки за поручень автолестницы с помощью карабина или страховочного уса, входящего в комплект канатно-спускного устройства, согласно таблице положенности автолестницы.

Перед выполнением нормативов в СИЗОД (№№ 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8) личный состав должен провести рабочую (боевую) проверку СИЗОД.

Отработка нормативов личным составом проводится в часы, предусмотренные распорядком дня и расписанием учебных занятий, индивидуально или в составе отделений, караулов (смен).

## Учет условий, выполнение нормируемых упражнений

При определении оценки за выполнение норматива личным составом другой возрастной группы в других затрудняющих условиях необходимо применять поправочные коэффициенты, значения которых умножать на исходное время, предусмотренное настоящими нормативами. При одновременном действии нескольких затрудняющих факторов максимальное увеличение времени на выполнение норматива производится последовательным умножением исходного времени на соответствующие поправочные коэффициенты.

№ п/п	Условия	Поправочные значения
1.	Пожарные автомобили: Для пожарных автомобилей со шторной системой открытия отсека	1,1
	При установке пожарного автомобиля с передним и боковым расположением всасывающих патрубков на водоисточник: - без забора воды - с забором воды	1,1 1,3
	При использовании пожарного оборудования, закрепленного на высоте более 2.5 м	1,2
	При боевом развертывании от автоцистерны с передним и боковым расположением всасывающих патрубков и установкой ее на водоем	1,3
2.	Особенности ландшафта местности и метеорологические условия: – для горной местности	1,3
	– грунтовый участок местности	1,1
	– пустынно-песчаная местность	1,2
	– грунты крайнего севера	1,15
	– в условиях бездорожья (распутица, метель, гололед, сильный туман)	1,2
	Метеорологические условия: – утрамбованный снег, гололедица	1,2
	– в зимнее время твердый (асфальтированный) участок местности	1,1
	– при температуре окружающей среды от $-10^{\circ}\text{C}$ до $-20^{\circ}\text{C}$	1,1
	– при температуре окружающей среды от $-20^{\circ}\text{C}$ до $-30^{\circ}\text{C}$	1,2
	– при температуре окружающей среды от $-30^{\circ}\text{C}$ и ниже	1,3
– при скорости ветра от 10 до 20 м/с	1,2	
– при скорости ветра свыше 20 м/с	1,3	
3.	В ночное время суток без освещения	1,6
	В ночное время суток при уличном освещении	1,1
4.	Возраст: от 30 до 35 лет	1,1
	от 35 до 40 лет	1,3
	от 40 до 45 лет	1,4
	от 45 до 50 лет	1,5
	от 50 лет и старше	1,8
	– при действиях в составе группы, состоящей из исполнителей разных возрастов, коэффициент принимается для среднего возраста всех исполнителей	

## Порядок определения оценки

Нормативы выполняются при проведении занятий (тренировок) и учений (не более трех попыток), а также при инспектировании и проведении иных мероприятий контроля деятельности органа управления, подразделения пожарной охраны (не более двух попыток).

Оценка за выполнение нормативов определяется по лучшему показанному результату.

1. Оценка за выполнение норматива сотруднику (работнику), отделению, караулу (смене) определяется:

- «отлично», если норматив выполнен правильно, в полном объеме на оценку «отлично»;
- «хорошо», если норматив выполнен правильно, в полном объеме на оценку «хорошо»;
- «удовлетворительно», если норматив выполнен правильно, в полном объеме на оценку «удовлетворительно».

2. Индивидуальная оценка сотруднику (работнику) за выполнение нескольких нормативов и оценка подразделению пожарной охраны за выполнение нормативов в составе отделения, караула (смены) определяется по оценкам, полученным за выполнение каждого норматива, и считается:

- «отлично», если более половины проверенных нормативов выполнены с оценкой «отлично», а остальные - с оценкой «хорошо»;
- «хорошо», если более половины проверенных нормативов выполнены с оценкой не ниже «хорошо», а остальные - с оценкой «удовлетворительно»;
- «удовлетворительно», если не менее 70 % проверенных нормативов выполнены с положительной оценкой, а при оценке по трем нормативам выполнены два, при этом один из них - с оценкой не ниже «хорошо».

3. Оценка за выполнение индивидуальных нормативов отделению, караулу (смене) выводится по оценкам сотрудников (работников) и определяется:

- «отлично», если не менее 100 % сотрудников (работников) получили положительные оценки, при этом более 50 % сотрудников получили оценку «отлично»;
- «хорошо», если не менее 100 % сотрудников (работников) получили положительные оценки, при этом более 50 % сотрудников получили оценку не ниже «хорошо»;
- «удовлетворительно», если не менее 90 % сотрудников (работников) получили положительные оценки.

4. При проверке выполнения нормативов в составе отделения, караула (смены) и индивидуальных нормативов общая оценка подразделению за выполнение нормативов определяется:

- «отлично», если первая оценка «отлично», а вторая не ниже «хорошо»;
- «хорошо», если первая оценка «хорошо», а вторая не ниже «удовлетворительно»;
- «удовлетворительно», если обе оценки не ниже «удовлетворительно».

5. Оценка «неудовлетворительно» определяется в следующих случаях:

- если норматив выполнен ниже времени для положительной оценки;
- если не соблюдены условия, при которых упражнение считается выполненным;
- если при выполнении норматива исполнителем допущена, хотя бы одна ошибка, которая может привести к травме личного состава, повреждению пожарного оборудования и инструмента.

### 1. Нормативы, обязательные для выполнения

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
1.1	Надевание специальной защитной одежды пожарного и снаряжения пожарного (индивидуально)	27	24	21	<p><i>Условия выполнения:</i> куртка боевой одежды пожарного (перчатки в карманах куртки или пристегнуты к шлевке куртки, карабину), пояс с закрепленным на нем карабином и пожарным топором в кобуре, подшлемник и каска располагаются на стеллаже (полке). Брюки боевой одежды пожарного надеты на сапоги, которые располагаются под стеллажом (полкой) или уложены любым способом на стеллаже. Исполнитель в повседневной обуви, стоит в одном метре от стеллажа (полки) с боевой одеждой пожарного, лицом к нему. (Повседневная обувь снимается перед надеванием брюк боевой одежды пожарного).</p>
1.2	Надевание специальной защитной одежды пожарного и снаряжения пожарного (в составе отделения)	29	26	23	<p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> боевая одежда пожарного, подшлемник, пояс, сапоги 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.</p>
1.3	Сбор и выезд по сигналу «Тревога!» за ворота пожарного депо (в составе отделения / караула)				<p><i>Условия выполнения:</i> специальная защитная одежда пожарного и снаряжение пожарного уложены так, как определено условием выполнения норматива № 1.1. Пожарный автомобиль находится в боевом расчете и располагается в гараже пожарного депо. Личный состав отделения, караула (смены) находится в помещении гаража пожарного депо и располагается в одном</p>
	посадка личного состава в гараже пожарного депо	38	34	30	

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
	посадка личного состава на фасаде пожарного депо	40	36	32	<p>метре от стеллажа (полки) с боевой одеждой пожарного лицом к нему.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> личный состав отделения, караула (смены) находится в пожарном автомобиле. Двери закрыты. Результат фиксируется в момент закрытия последней двери пожарного автомобиля.</p> <p>Примечание: посадка личного состава проводится:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В гараже пожарного депо.</li> <li>2. На фасаде пожарного депо после выезда и остановки пожарного автомобиля.</li> </ol> <p>Допускается надевать каску, поправлять элементы боевой одежды пожарного и застегивать устройства фиксации пожарного пояса в кабине пожарного автомобиля.</p>
1.4	Рабочая (боевая) проверка ДАСВ (ДАСК)	На правильность, но не более 60 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель с надетым ДАСВ (ДАСК), стоит напротив командира звена ГДЗС (проверяющего). Наплечные и поясные ремни ДАСВ (ДАСК) отрегулированы по размеру, поясной и нагрудный замок (фастекс) застегнуты. При выполнении норматива исполнитель принимает удобное для него положение.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> рабочая (боевая) проверка произведена с соблюдением последовательности всех этапов проверки. Исполнитель доложил о готовности к включению в ДАСВ (ДАСК) и давлении воздуха (кислорода) в баллоне.</p>
1.5	Подготовка к самоспасанию с помощью веревки пожарной спасательной и карабина	9	8	7	<p><i>Условия выполнения:</i> веревка уложена любым способом. Исполнитель стоит в одном метре от места закрепления веревки. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> веревка закреплена за конструкцию и намотана на карабин исполнителя.</p>
1.6	Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на пострадавшего	32	28	24	<p><i>Условия выполнения:</i> веревка уложена любым способом. Исполнитель стоит в одном метре от лежащего пострадавшего. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> двойная спасательная петля надета на</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					пострадавшего и надежно его фиксирует. Узел должен делить петлю на две части: 1/3 длины – одинарная петля и 2/3 – двойная петля. Свободный конец веревки намотан на карабин исполнителя.
1.7	Установка пожарной автоцистерны (автонасоса) на пожарный гидрант	38	35	32	<p><i>Условия выполнения:</i> пожарная автоцистерна (автонасос) установлена на ровной площадке с твердым покрытием у пожарного гидранта. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Крышка колодца пожарного гидранта закрыта. Исполнитель с водителем стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> пожарная колонка накинута на ниппель пожарного гидранта, один напорный и один напорно-всасывающий рукав присоединены к пожарной колонке и через рукавный водосборник к всасывающему патрубку насосной установки (для насосов серии НН – к гидрантному входу). Исполнитель находится у пожарного гидранта. Водитель рядом с насосной установкой.</p>
1.8	Установка пожарной автоцистерны (автонасоса) на пожарный водоем	45	40	35	<p><i>Условия выполнения:</i> пожарная автоцистерна (автонасос) установлена на ровной площадке с твердым покрытием у водоема. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Исполнитель с водителем стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> всасывающая сетка присоединена к всасывающей линии из 2-х всасывающих рукавов, длиной 4 метра, которая присоединена к всасывающему патрубку насосной установки пожарного автомобиля. Веревка, от всасывающей сетки закреплена за конструктивные элементы пожарного автомобиля или за всасывающий рукав. Исполнитель находится в месте забора воды из водоема. Водитель рядом с насосной установкой.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
1.9	Боевое развертывание от пожарной автоцистерны с подачей ствола первой помощи с использованием рукавной линии				<p><i>Условия выполнения:</i> пожарная автоцистерна установлена на ровной площадке с твердым покрытием. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Исполнитель и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> рабочая рукавная линия из 2-х рукавов d=51 мм с примкнутым ручным комбинированным пожарным стволом присоединена к напорному патрубку насосной установки с помощью переходной соединительной головки и проложена на всю длину. Исполнитель с присоединенным к рукавной линии ручным комбинированным пожарным стволом находится на позиции ствольщика. Водитель рядом с насосной установкой.</p>
	без подачи воды	29	26	23	
	с подачей воды	47	42	37	
1.10	Боевое развертывание от пожарной автоцистерны с подачей ствола первой помощи с использованием катушки высокого давления				<p><i>Условия выполнения:</i> пожарная автоцистерна установлена на ровной площадке с твердым покрытием. В отсеке размещена рукавная катушка высокого давления, с присоединенным к ней ручным пожарным стволом высокого давления. Тормоз катушки зафиксирован. Двое исполнителей и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> рукавная линия высокого давления проложена на всю длину (60 м). Исполнители №1 и №2 с присоединенным к рукавной линии ручным пожарным стволом высокого давления находятся на позициях ствольщика и подствольщика. Водитель рядом с насосной установкой.</p>
	без подачи воды	25	23	20	
	с подачей воды	31	28	25	
1.11	Боевое развертывание отделения от пожарной автоцистерны с подачей 2 ручных комбинированных пожарных стволов от одной магистральной рукавной линии				<p><i>Условия выполнения:</i> пожарная автоцистерна установлена на ровной площадке с твердым покрытием. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Трое исполнителей и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p>
	без подачи воды	77	70	63	

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
	с подачей воды	105	100	95	<i>Упражнение считается выполненным, если:</i> магистральная рукавная линия из 3-х рукавов d=77 мм присоединена к напорному патрубку насосной установки и проложена на всю длину. К ней присоединено РТ-80, к боковым патрубкам которого присоединены рабочие рукавные линии, каждая по 2 рукава d=51 мм, проложенные на всю длину. К рабочим рукавным линиям присоединены ручные пожарные стволы. Исполнители №1 и №2 находятся на позициях ствольщиков, исполнитель №3 у РТ-80. Водитель рядом с насосной установкой.

## 2. Нормативы по пожарно-спасательной подготовке

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
<b>2.1 Действия со средствами индивидуальной защиты пожарного</b>					
2.1.1	Надевание специальной защитной одежды от повышенных тепловых воздействий без использования ДАСВ	На правильность			<p><i>Условия выполнения:</i> СЗО ПТВ вынута из мешка и уложена на стеллаже (полке). Отсек для ДАСВ, зафиксирован в сложенном виде, кнопками. Исполнитель в БОП, каске и пожарных сапогах стоит в одном метре от стеллажа (полки) с СЗО ПТВ.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> СЗО ПТВ надета в следующем порядке: бахилы надеты на пожарные сапоги, брюки, крага рукавицы спрятана под рукавами куртки. Помочи брюк надеты и отрегулированы по размеру. На голове каска. Капюшон с иллюминатором надет. Все устройства фиксации (застежки, карабины) СЗО ПТВ застегнуты.</p> <p>Упражнение допускается выполнять с помощью помощника (ассистента).</p>
2.1.2	Надевание специальной защитной одежды от повышенных тепловых	На правильность			<p><i>Условия выполнения:</i> перед выполнением упражнения исполнитель проводит рабочую (боевую) проверку ДАСВ. СЗО ПТВ вынута из мешка и уложена на стеллаже (полке). Исполнитель в БОП, каске, пожарных</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
	воздействий с использованием ДАСВ				<p>сапогах и надетом ДАСВ стоит в одном метре от стеллажа (полки) с СЗО ПТВ.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> СЗО ПТВ надета в следующем порядке: бахилы надеты на пожарные сапоги, брюки, краги рукавиц заправлены под рукавами куртки. Помочи брюк надеты и отрегулированы по размеру. Отсек куртки равномерно распределен на ДАСВ. Исполнитель включен в ДАСВ и может самостоятельно осуществлять контроль за расходом воздуха с помощью манометра ДАСВ. На голове каска. Капюшон с иллюминатором надет. Все устройства фиксации СЗО ПТВ (застежки, карабины) застегнуты.</p> <p>Упражнение допускается выполнять с помощью помощника (ассистента).</p>
2.1.3	Надевание специальной защитной одежды изолирующего типа костюмов с внутренним расположением ДАСВ		На правильность		<p><i>Условия выполнения:</i> перед выполнением упражнения исполнитель проводит рабочую (боевую) проверку ДАСВ. СЗО ИТ разложен и расправлен на площадке. Герметичная застёжка – «молния» (при наличии) полностью расстегнута. Внутренние регулировочные ремни СЗО ИТ расправлены. Исполнитель в БОП или в форменном обмундировании и каске стоит в одном метре от СЗО ИТ.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> скафандр СЗО ИТ надет. Внутренние регулировочные ремни скафандра отрегулированы по размеру. На голове каска. Отсек скафандра равномерно распределен на ДАСВ (надевание и включение в ДАСВ производится после надевания сапог скафандра СЗО ИТ). Капюшон скафандра с иллюминатором надет. Застёжка – «молния» застегнута до конца.</p> <p>Упражнение допускается выполнять с помощью помощника (ассистента).</p>
2.1.4	Надевание специальной защитной одежды изолирующего типа костюмов с наружным расположением ДАСВ		На правильность		<p><i>Условия выполнения:</i> перед выполнением упражнения исполнитель проводит рабочую (боевую) проверку ДАСВ. СЗО ИТ разложен и расправлен на площадке. Герметичная застёжка – «молния» (при наличии) полностью расстегнута. Исполнитель в БОП или в форменном обмундировании и каске стоит в одном метре от СЗО ИТ.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> комбинезон и капюшон СЗО ИТ надет, при этом лицевой уплотнитель капюшона равномерно распределен по лицу исполнителя. Застёжка – «молния» застегнута до конца. Исполнитель включился в ДАСВ (надевание и включение в ДАСВ производится после полного надевания СЗО ИТ). Панорамная маска ДАСВ герметично облегает лицевой уплотнитель капюшона. На голове каска.</p> <p>Упражнение допускается выполнять с помощью помощника (ассистента).</p>
<b>2.2 Действия с напорными пожарными рукавами</b>					
2.2.1	Прокладка магистральной рукавной линии на 3 рукава одним исполнителем	50	45	40	<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен на ровной площадке с твердым покрытием. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно табелю положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Исполнитель стоит у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> магистральная рукавная линия из 3-х рукавов <math>d=77</math> мм, с присоединенным трехходовым разветвлением РТ-80, проложена и присоединена к напорному патрубку насосной установки пожарного автомобиля. Исполнитель находится у РТ-80.</p>
2.2.2	Прокладка магистральной рукавной линии на 6 рукавов двумя исполнителями	70	65	60	<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен на ровной площадке с твердым покрытием. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно табелю положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Двое исполнителей стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> магистральная рукавная линия из 6-ти рукавов <math>d=77</math> мм, с присоединенным трехходовым разветвлением РТ-80, проложена и присоединена к напорному патрубку насосной установки пожарного автомобиля. Двое исполнителей находятся у РТ-80.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
<b>2.3 Действия со средствами спасения и самоспасания пожарных</b>					
2.3.1	Упаковка веревки пожарной спасательной в чехол				<p><i>Условия выполнения:</i> веревка в размотанном состоянии располагается на твердой сухой поверхности. Исполнитель стоит в одном метре от размотанной веревки. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> веревка упакована в чехол, при этом способ укладки должен обеспечивать свободный выход веревки из чехла при ее сбрасывании с высоты.</p>
	ВПС-30	На правильность, но не более 300 секунд			
	ВПС-50	На правильность, но не более 600 секунд			
2.3.2	Бухтование веревки пожарной спасательной				<p><i>Условия выполнения:</i> веревка в размотанном состоянии располагается на твердой сухой поверхности. Исполнитель стоит в одном метре от размотанной веревки. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> веревка сбухтована одинаковыми петлями, а конец веревки крепко затянут вокруг бухты и связан фиксирующим узлом.</p>
	ВПС-30	На правильность, но не более 120 секунд			
	ВПС-50	На правильность, но не более 180 секунд			
2.3.3	Сматывание веревки пожарной спасательной в клубок				<p><i>Условия выполнения:</i> веревка в размотанном состоянии располагается на твердой сухой поверхности. Исполнитель стоит в одном метре от размотанной веревки. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> веревка смотана в клубок, свободный конец веревки заправлен в середину клубка, клубок уложен в чехол.</p>
	ВПС-30	На правильность, но не более 300 секунд			
	ВПС-50	На правильность, но не более 600 секунд			
2.3.4	Самоспасание с этажа учебной башни с помощью спасательной веревки и карабина		На правильность		<p><i>Условия выполнения:</i> веревка уложена любым способом. Исполнитель стоит в одном метре от места закрепления веревки на этаже учебной башни. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> веревка закреплена за конструкцию и намотана на карабин исполнителя. Вербка перекинута через подоконник учебной башни, касается земли и расправлена по всей длине. Исполнитель выполнил выход из</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					окна, нагрузил без рывка веревку и совершил плавный спуск по фасадной стене учебной башни до земли или до нижележащего этажа. Допускается не вставать ногами на подоконник.
2.3.5	Самоспасание с этажа учебной башни с помощью индивидуального канатно-спускного устройства	На правильность			<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель, с индивидуальным КСУ, закрепленном на пожарном поясе, стоит в одном метре от точки крепления устройства на этаже учебной башни.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> КСУ закреплено за конструкцию с помощью крюка, огона или другого способа быстрого закрепления. Исполнитель выполнил выход из окна, нагрузил без рывка тормозное устройство, закрепленное на веревке, и совершил плавный спуск по фасадной стене учебной башни до земли или до нижележащего этажа. Допускается не вставать ногами на подоконник.</p>
2.3.6	Спасание пострадавшего с помощью двойной спасательной петли	На правильность			<p><i>Условия выполнения:</i> веревка уложена любым способом. Двое исполнителей стоят в одном метре от лежащего пострадавшего. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя №1.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> двойная спасательная петля надета на пострадавшего и надежно его фиксирует. Узел должен делить петлю на две части: 1/3 длины – одинарная петля и 2/3 – двойная петля. Свободный конец веревки намотан на карабин исполнителя №1. Исполнители выполнили перевод пострадавшего через подоконник и его плавный спуск до земли. При спуске или подъеме, пострадавший должен принять положение близкое к вертикальному, равномерно нагрузив петли узла.</p>
2.3.7	Связывание специальных узлов (Карабинная удавка, «Восьмерка», «Стремя», «УИАА»)	На правильность			<p><i>Условия выполнения:</i> веревка уложена любым способом. Исполнитель стоит в одном метре от места завязывания узла. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> узел связан верно.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
<b>2.4 Действия с ручными пожарными лестницами и автолестницами</b>					
2.4.1	Подъем по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни	45	40	35	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит в положении высокого или низкого старта, не касаясь руками или ногами стартовой линии, и не отрывая лестницы от земли. Штурмовая лестница лежит на уровне 7-й ступеньки на линии старта.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> исполнитель встал двумя ногами на пол 4-го этажа учебной башни. Штурмовая лестница подвешена за подоконник 4-го этажа учебной башни.</p>
2.4.2	Переноска, установка и подъем по выдвижной пожарной лестнице на 3-й этаж учебной башни без использования пожарного автомобиля	38	34	30	<p><i>Условия выполнения:</i> выдвижная пожарная лестница лежит за линией старта. Двое исполнителей стоят в положении высокого или низкого старта, не касаясь руками или ногами стартовой линии, и не отрывая лестницы от земли.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> выдвижная пожарная лестница установлена в окно 3-го этажа учебной башни на 2-3 ступени выше подоконника. Силовая веревка завязана за ступеньку выдвижной пожарной лестницы. Исполнитель №2 удерживает лестницу за нерабочую поверхность тетив 1-го колена, прижимая ее к учебной башне. Исполнитель №1 встал двумя ногами на пол 3-го этажа учебной башни.</p>
2.4.3	Снятие с пожарного автомобиля, переноска, установка и подъем по выдвижной пожарной лестнице на 3-й этаж учебной башни	На правильность, но не более 90 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> выдвижная пожарная лестница закреплена на пожарном автомобиле, согласно табелю положенности пожарного автомобиля. Двое исполнителей стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> выдвижная пожарная лестница установлена в окно 3-го этажа учебной башни на 2-3 ступени выше подоконника. Силовая веревка завязана за ступеньку выдвижной пожарной лестницы. Исполнитель №2 удерживает лестницу за нерабочую поверхность тетив 1-го колена, прижимая ее к учебной башне. Исполнитель №1 встал двумя ногами на пол 3-го этажа учебной башни.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
2.4.4	Комбинированный подъем по выдвижной пожарной и штурмовой лестницам на 4 этаж учебной башни	На правильность, но не более 240 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> выдвижная и штурмовая лестницы уложены за линией старта. Трое исполнителей стоят в положении высокого или низкого старта, не касаясь руками или ногами стартовой линии, и не отрывая лестницы от земли.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> выдвижная лестница установлена в окно 3-го этажа учебной башни на 2-3 ступени выше подоконника. Силовая веревка завязана за ступеньку выдвижной пожарной лестницы. Исполнитель №2 удерживает лестницу за нерабочую поверхность тетив 1-го колена, прижимая ее к учебной башне. Штурмовая лестница подвешена за подоконник 4-го этажа учебной башни. Двое исполнителей поднялись по лестницам и находятся на 4-м этаже учебной башни. Один исполнитель – страхующий и находится на предохранительной подушке.</p>
2.4.5	Подъем по штурмовым лестницам, подвешенным цепью, на 4 этаж учебной башни	На правильность, но не более 300 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> три штурмовых лестницы уложены за линией старта. Трое исполнителей стоят в положении высокого или низкого старта, не касаясь руками или ногами стартовой линии, и не отрывая лестницы от земли.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> штурмовые лестницы ступенчато или в шахматном порядке подвешены за подоконник 2-го, 3-го и 4-го этажа учебной башни соответственно. Двое исполнителей поднялись по штурмовым лестницам и находятся на 4-м этаже учебной башни. Один исполнитель – страхующий и находится на предохранительной подушке.</p>
2.4.6	Подъем по выдвижной пожарной лестнице с «сухой» рабочей рукавной линией с присоединенным ручным пожарным стволом на 3-й этаж учебной башни	28	25	22	<p><i>Условия выполнения:</i> выдвижная пожарная лестница установлена в окно 3-го этажа учебной башни на 2-3 ступени выше подоконника. Силовая веревка завязана за ступеньку выдвижной пожарной лестницы. Страхующий удерживает лестницу за нерабочую поверхность тетив 1-го колена, прижимая ее к учебной башне. Исполнитель стоит одной ногой на ступеньке выдвижной пожарной лестницы, рукавная линия из двух пожарных рукавов, с присоединенным ручным комбинированным пожарным стволом раскатана, перекинута через плечо,</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>при этом напорный рукав, идущий вниз от ствола, пропущен между ног.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> исполнитель стоит на 3-м этаже учебной башни, на позиции ствольщика, создав запас рукавной линией в один рукав на этаже и, закрепив рукавную задержку под соединительной головкой напорного рукава, и за ступеньку выдвижной пожарной лестницы.</p>
2.4.7	Подъем по автолестнице, выдвинутой на высоту 4-го этажа учебной башни	17	15	13	<p><i>Условия выполнения:</i> автолестница установлена на заданную высоту, на расстоянии не менее 8 метров от основания учебной башни. Исполнитель стоит на платформе автолестницы.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> исполнитель стоит на заданной высоте, обеспечив себя страховкой за ступеньку или поручень автолестницы с помощью карабина, веревки или страховочного уса, входящего в комплект канатно-спускового устройства, размещенного на автолестнице.</p>
2.4.8	Подъем по автолестнице с «сухой» рукавной линией с присоединенным ручным комбинированным пожарным стволом на высоту 4-го этажа учебной башни	На правильность, но не более 60 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> автолестница установлена на заданную высоту, на расстоянии не менее 8 метров от основания учебной башни. Исполнитель стоит на платформе автолестницы, рукавная линия с присоединенным ручным комбинированным пожарным стволом перекинута через плечо, при этом напорный рукав, идущий вниз от ствола, пропущен между ног.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> исполнитель стоит на заданной высоте, на позиции ствольщика, закрепив рукавную задержку под соединительной головкой напорного рукава и за ступеньку автолестницы. Исполнитель обеспечил себя страховкой за ступеньку или поручень автолестницы с помощью карабина, веревки или страховочного уса, входящего в комплект канатно-спускового устройства, размещенного на автолестнице.</p>
<b>2.5 Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями</b>					
2.5.1	Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями	40	36	32	<i>Условия выполнения:</i> исполнитель с пожарным стволом стоит в положении

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>высокого или низкого старта, не касаясь руками или ногами стартовой линии.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> исполнитель преодолел забор, с рукавными скатками преодолел бум и пересек финишную линию с соединенным ручным пожарным стволом к рабочей рукавной линии из 2-х рукавов d=51 мм, которая присоединена к трехходовому разветвлению (РТ).</p>
<b>2.6 Боевое развертывание сил и средств</b>					
2.6.1	Боевое развертывание от пожарной автоцистерны с подачей пеногенератора с диаметром соединительной головки 51 мм	39	36	33	<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен на ровной площадке с твердым покрытием. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Двое исполнителей и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> рукавная линия из 2-х рукавов d=51 мм, с помощью переходной соединительной головки, присоединена к напорному патрубку насосной установки и проложена на всю длину. Исполнители с присоединенным к рукавной линии пеногенератором, находятся на позициях ствольщика и подствольщика. Водитель рядом с насосной установкой.</p>
2.6.2	Боевое развертывание отделения от пожарной автоцистерны (автонасоса) с установкой на пожарный гидрант/водоем и подачей 2 ручных комбинированных пожарных стволов от одной магистральной рукавной линии				<p><i>Условия выполнения:</i> пожарная автоцистерна (автонасос) установлена на ровной площадке с твердым покрытием у пожарного гидранта/водоема. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Четверо исполнителей и водитель стоят у оси заднего колеса пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> пожарная автоцистерна (автонасос) установлена на пожарный гидрант/водоем в соответствии с нормативами 1.7/1.8, магистральная рукавная линия из 3-х рукавов d=77 мм присоединена к напорному патрубку насосной установки и проложена на всю длину. К ней присоединено РТ-80, к</p>
	установка на пожарный гидрант без подачи воды	132	116	100	
	установка на пожарный гидрант с подачей воды	175	154	133	

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
	установка на пожарный водоем без подачи воды	103	93	83	боковым патрубком которого присоединены рабочие рукавные линии, каждая по 2 рукава d=51 мм, проложенные на всю длину. К рабочим рукавным линиям присоединены ручные пожарные стволы. Исполнители №1 и №2 находятся на позициях ствольщиков, исполнитель №3 у РТ-80, Исполнитель №4 находится у пожарного гидранта/водоема. Водитель рядом с насосной установкой.
	установка на пожарный водоем с подачей воды	127	117	107	
2.6.3	Боевое развертывание от автоцистерны с подачей переносного лафетного ствола по двум магистральным рукавным линиям	70	65	60	<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен на ровной площадке с твердым покрытием. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Трое исполнителей и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> 2 магистральные рукавные линии, каждая из 3-х рукавов d=77 мм присоединены к напорным патрубкам насосной установки и проложены на всю длину. К ним присоединен переносной лафетный ствол. Исполнители №1 и №2 находятся на позициях ствольщиков, исполнитель №3 с магистральными рукавными линиями. Водитель рядом с насосной установкой.</p>
2.6.4	Забор воды с помощью гидроэлеватора	На правильность, но не более 120 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен на ровной площадке с твердым покрытием. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Исполнитель с водителем стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> от напорного патрубка насосной установки проложена рукавная линия из 1 рукава d=66 мм (51 мм и переходная соединительная головка 51 мм/66 мм), которая присоединена к входному патрубку гидроэлеватора. От выходного патрубка гидроэлеватора проложена рукавная линия из 1 рукава d=77 мм, которая присоединена через рукавный водосборник, к всасывающему патрубку насосной установки</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					(для насосов серии НН – к гидрантному входу). Исполнитель находится у гидроэлеватора в месте забора воды из водоема. Водитель рядом с насосной установкой.
2.6.5	Удаление воды с использованием гидроэлеватора		На правильность, но не более 120 секунд		<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен на ровной площадке с твердым покрытием у пожарного гидранта (водоема). Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно табелю положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Четверо исполнителей и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> от напорного патрубка насосной установки проложена рукавная линия из 1 рукава d=66 мм (51 мм и переходная соединительная головка 51 мм/66 мм), которая присоединена к входному патрубку гидроэлеватора. От выходного патрубка гидроэлеватора проложена рукавная линия из 1 рукава d=77 мм, которая проложена на всю длину. Исполнители №2 и №3 находятся у гидроэлеватора, в месте удаления излишне пролитой воды. Исполнитель №1 в месте разлива воды из рукава d=77 мм. Исполнитель №4 находится у пожарного гидранта (водоема). Водитель рядом с насосной установкой.</p>
<b>2.7 Развертывание аварийно-спасательного инструмента</b>					
2.7.1	Подготовка к работе ГАСИ и перекусывание арматуры с помощью разжим-кусачек	35	30	25	<p><i>Условия выполнения:</i> на специально отведенной площадке располагаются комплект ГАСИ: ручной насос; разжим-кусачки (комбинированные ножницы) и сигнальные дорожные конусы, в количестве 4 штук. На расстоянии 6 метров от ГАСИ находится рабочий участок, где установлены стойки, в которых размещена стальная арматура d=10 мм. Двое исполнителей находятся на линии старта в одном метре от комплекта ГАСИ.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> зона проведения работ оцеплена, арматура перерезана.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
2.7.2	Перерезание металлического прута с помощью бензореza	24	21	18	<p><i>Условия выполнения:</i> на специально отведенной площадке располагается бензорез и сигнальные дорожные конусы, в количестве 4 штук. На расстоянии 6 метров от бензореza находится рабочий участок, где установлены стойки, в которых размещена стальная арматура d=10 мм. Исполнитель находится на линии старта в одном метре от бензореza.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> зона проведения работ оцеплена, арматура перерезана.</p>
2.7.3	Подготовка к работе и запуск электрогенератора с выставлением мачты освещения с прожектором	25	22	19	<p><i>Условия выполнения:</i> на специально отведенной площадке располагаются электрогенератор переносной, переносная осветительная мачта и сигнальные дорожные конусы, в количестве 4 штук. На расстоянии 10 метров от электрооборудования находится рабочий участок (5x5 м). Двое исполнителей находятся на линии старта в одном метре от оборудования.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> зона проведения работ оцеплена, электрогенератор с осветительным оборудованием установлены на обозначенном месте, установлено заземление, двигатель запущен, мачта осветительная переносная включена.</p>

## 3. Нормативы с использованием СИЗОД

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
3.1	Надевание и включение в СИЗОД	На правильность, но не более 80 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит в одном метре от стеллажа (полки) с ДАСВ (ДАСК), лицом к нему.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> исполнитель надел ДАСВ (ДАСК), отрегулировал наплечные и поясные ремни, застегнул поясной и нагрудный замок (фастекс), выполнил рабочую (боевую) проверку и включился в ДАСВ (ДАСК).</p>
3.2	Подготовка и надевание спасательного устройства на пострадавшего	24	21	18	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель, включенный в ДАСВ, с уложенным спасательным устройством в сумку (футляр), стоит в одном метре от пострадавшего. Спасательное устройство не подключено к ДАСВ.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> спасательное устройство надето на голову пострадавшего дыхательные пути пострадавшего изолированы от непригодной дыхании среды. Пострадавший имеет возможность дышать газовой смесью, поступающей от ДАСВ исполнителя.</p>
3.3	Подготовка к самоспасанию с помощью веревки пожарной спасательной и карабина	16	14	12	<p><i>Условия выполнения:</i> веревка уложена любым способом. Исполнитель, включенный в ДАСВ (ДАСК), стоит в одном метре от места закрепления веревки. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> веревка закреплена за конструкцию и намотана на карабин исполнителя.</p>
3.4	Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на пострадавшего	45	40	35	<p><i>Условия выполнения:</i> веревка уложена любым способом. Исполнитель, включенный в ДАСВ (ДАСК), стоит в одном метре от лежащего пострадавшего. Конец веревки длиной 50 сантиметров находится в руке у исполнителя.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> двойная спасательная петля надета на пострадавшего и надежно его фиксирует. Узел должен делить петлю на две части: 1/3 длины – одинарная петля и 2/3 – двойная петля. Свободный конец веревки намотан на карабин исполнителя.</p>
3.5	Вязка универсальной спасательной петли с	На правильность,			<i>Условия выполнения:</i> УСП, смотанная любым способом находится в руке у

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
	надеванием ее на пострадавшего	но не более 40 секунд			<p>исполнителя. Исполнитель, включенный в ДАСВ (ДАСК) стоит в одном метре от пострадавшего.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> УСП надета на пострадавшего и надежно его фиксирует. Все части стропа УСП должны быть подтянуты. Свободные концы УСП закреплены друг с другом.</p>
3.6	Боевое развертывание от пожарной автоцистерны с подачей ствола первой помощи с использованием рукавной линии				<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен на ровной площадке с твердым покрытием. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Один исполнитель, включенный в ДАСВ (ДАСК), и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> рабочая рукавная линия из 2-х рукавов d=51 мм с примкнутым ручным комбинированным пожарным стволом присоединена к напорному патрубку насосной установки с помощью переходной соединительной головки и проложена на всю длину. Исполнитель с присоединенным к рукавной линии ручным комбинированным пожарным стволом находится на позиции ствольщика. Водитель рядом с насосной установкой.</p>
	без подачи воды	32	29	26	
	с подачей воды	48	45	42	
3.7	Боевое развертывание от пожарной автоцистерны с подачей ствола первой помощи с использованием катушки высокого давления				<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен на ровной площадке с твердым покрытием. В отсеке размещена рукавная катушка высокого давления, с присоединенным к ней ручным пожарным стволом высокого давления. Тормоз катушки зафиксирован. Двое исполнителей, включенные в ДАСВ (ДАСК), и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> рукавная линия высокого давления проложена на всю длину. Исполнители №1 и №2 с присоединенным к рукавной линии ручным пожарным стволом высокого давления находятся на позициях ствольщика и подствольщика. Водитель рядом с насосной установкой.</p>
	без подачи воды	30	27	24	
	с подачей воды	35	32	29	

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
3.8	Прокладка заполненной рабочей рукавной линии в здании или сооружении при ограниченной / нулевой видимости звеном ГДЗС до условного очага	На правильность			<p><i>Условия выполнения:</i> пожарный автомобиль установлен рядом со зданием или сооружением. Насосная установка пожарного автомобиля приведена в действие. Водитель рядом с насосной установкой. От напорного патрубка насосной установки проложена магистральная рукавная линия с присоединенным трехходовым разветвлением. Рядом с разветвлением располагается пожарный. К разветвлению присоединена рабочая рукавная линия из 2-х рукавов d=51 мм, с присоединенным ручным комбинированным пожарным стволом. Все рукавные линии заполнены водой. Допускается подготовить рабочие рукавные линии для прокладки их внутри здания. Звено ГДЗС, состоящее из 3-х газодымозащитников находится перед входом в здание. Выставлен пост безопасности.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> звено ГДЗС достигло условного очага и имеет возможность подать воду на тушение условного пожара, не допустив потери ориентира движения (начальный выбор правой/левой руки), рабочая рукавная линия выбрана на всю длину.</p>

#### 4. Нормативы по оказанию первой помощи

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
4.0	Оценка безопасности	15	10	5	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном). «Пострадавший» (манекен) находится перед исполнителем лежа на спине.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. посмотреть по сторонам, обозначив границу безопасности разведенными в стороны руками;</li> <li>2. сообщить «Место происшествия безопасно».</li> </ol>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> оценена обстановка, определено отсутствие опасности.</p> <p><b>Примечание:</b> <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b> 1. не обозначена граница безопасности.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b> 1. не сообщено о безопасности места происшествия.</p>
4.1	Оценка состояния «пострадавшего»	20	15	10	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном).</p> <p><b>Техника выполнения:</b> 3. оценить наличие сознания путем осторожного встряхивания за плечи и задавания вопроса «Что с Вами? Вам нужна помощь?»; 4. открыть дыхательные пути с осторожным запрокидыванием головы и подъемом подбородка; 5. проверить дыхание методом «посмотри-послушай-почувствуй» в течение 10 секунд.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> определено отсутствие сознания, восстановлена проходимость верхних дыхательных путей, определено отсутствие дыхания.</p> <p><b>Примечание:</b> Технику выполнения нормативов 4.0 и 4.1 вести последовательно, так как они неразрывно связаны.</p> <p><b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b> 1. произведено неосторожное встряхивание пострадавшего.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b> 1. не задан вопрос «Что с Вами? Вам нужна помощь?»; 2. дыхательные пути не открыты; 3. не выдержано время проверки дыхания.</p>
4.2	Сердечно легочная реанимация	Не более 300 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном). Необходимое оснащение (медицинские</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>перчатки, устройства для искусственного дыхания (защитные пленки) находятся рядом с исполнителем.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>выполнить действия нормативов 4.0 и 4.1, надеть защитные перчатки;</li> <li>организовать вызов скорой медицинской помощи, при этом указать следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> <li>- место происшествия, что произошло;</li> <li>- число пострадавших и что у них установлено (без сознания, без дыхания);</li> <li>- какая помощь оказывается;</li> <li>- кто передал информацию;</li> </ul> </li> <li>приступить к давлению руками на грудину пострадавшего, который должен располагаться, лежа на спине на твердой ровной поверхности, при этом: <ul style="list-style-type: none"> <li>- основание ладони одной руки участника оказания первой помощи помещается на середину грудной клетки пострадавшего, вторая рука помещается сверху первой, кисти рук берутся в замок, руки выпрямляются в локтевых суставах, плечи участника оказания первой помощи располагаются над пострадавшим так, чтобы давление осуществлялось перпендикулярно плоскости грудины;</li> <li>- давление руками на грудину пострадавшего выполняется весом туловища участника оказания первой помощи на глубину 5-6 см с частотой 100-120 в минуту;</li> </ul> </li> <li>после 30 надавливаний руками на грудину пострадавшего осуществить искусственное дыхание методом «Рот-устройство-рот»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- открыть дыхательные пути пострадавшего (запрокинуть голову, поднять подбородок);</li> <li>- использовать устройство для искусственного дыхания (применить защитную пленку);</li> <li>- зажать нос пострадавшего двумя пальцами;</li> <li>- сделать два вдоха искусственного дыхания (должно быть потрачено не более 10 секунд с интервалом между вдохами для пассивного выдоха);</li> </ul> </li> <li>продолжить реанимационные мероприятия, чередуя 30 надавливаний на грудину с 2-мя вдохами искусственного дыхания до появления явных признаков жизни у пострадавшего (появления самостоятельного</li> </ol>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>дыхания, возникновение кашля, произвольных движений).</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> вышло время на выполнение норматива.</p> <p><b>Примечание:</b>  <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b>  1. допущены ошибки, снижающие оценку на 1 балл при выполнении нормативов 4.0 и 4.1;  2. перерыв на вдохи искусственного дыхания между надавливаниями руками на грудину пострадавшего превышает 10 секунд.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b>  1. допущены ошибки, при допущении которых нормативы 4.0 и 4.1 считается не выполненным;  2. нарушение последовательности мероприятий сердечно-легочной реанимации;  3. неправильная техника выполнения давления руками на грудину пострадавшего (неправильное расположение рук, недостаточная или избыточная глубина надавливаний, неправильная частота, отсутствие полного поднятия грудной клетки после каждого надавливания);  4. неправильная техника выполнения искусственного дыхания (недостаточное или неправильное открытие дыхательных путей, избыточный или недостаточный объем вдвухаемого воздуха);  5. неправильное соотношение надавливаний руками на грудину и вдохов искусственного дыхания;  6. не надеты медицинские перчатки;  7. не использовалось устройство для искусственного дыхания.</p>
4.3	Придание пострадавшему устойчивого бокового положения	40	30	20	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном).</p> <p><b>Техника выполнения:</b>  1. выполнить действия нормативов 4.0 и 4.1;  2. расположить ближнюю руку пострадавшего под прямым углом к его телу;  3. дальнюю руку пострадавшего приложить тыльной стороной ладони к противоположной щеке пострадавшего, придерживая ее своей рукой;</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>4. после этого согнуть дальнюю от себя ногу пострадавшего в колене, поставить ее с опорой на стопу, надавить на колено этой ноги на себя и повернуть пострадавшего;</p> <p>5. после поворота пострадавшего набок слегка запрокинуть его голову для открытия дыхательных путей и подтянуть ногу, лежащую сверху, ближе к животу.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если: «пострадавший» (манекен) находится в устойчивом боковом положении.</i></p> <p><b>Примечание:</b>  <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b>  1. допущены ошибки, снижающие оценку на 1 балл при выполнении нормативов 4.0 и 4.1;  2. нарушена последовательность выполнения норматива;  3. поворот выполнен от себя.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b>  1. допущены ошибки, при допущении которых нормативы 4.0 и 4.1 считается не выполненным;  2. не выполнен один или несколько пунктов 2-5.</p>
4.4	Наложение жгута кровоостанавливающего резинового Эсмарха на бедро (плечо)	22	20	18	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном). «Пострадавший» (манекен) находится в положении лежа. Необходимое оснащение (медицинские перчатки, жгут, перевязочный материал) находятся рядом с исполнителем.</p> <p><b>Техника выполнения:</b>  1. выполнить действия норматива 4.0;  2. надеть медицинские перчатки;  3. выполнить обзорный осмотр;  4. определить место наложения жгута (необходимо накладывать между раной и сердцем, максимально близко к ране, если место наложения жгута приходится на среднюю треть плеча и на нижнюю треть бедра, следует наложить жгут выше, конечности придать возвышенное положение);  5. если отсутствует одежда, на место наложения жгута положить тканевую (бинтовую) прокладку;  6. завести жгут за конечность и растянуть;</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>7. остановить кровотечение первым (растянутым) туром жгута, все последующие (фиксирующие) туры накладываются так, чтобы каждый последующий тур примерно наполовину перекрывал предыдущий;</p> <p>8. указать в записке точное время наложения жгута (записку поместить под жгут).</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> жгут закреплён и обозначено время его наложения.</p> <p><b>Примечание:</b>  <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b>  1. допущены ошибки, снижающие оценку на 1 балл при выполнении норматива 4.0;  2. наложение жгута в область ранения;  3. наложение жгута на оголённое тело без подкладки, ущемление жгутом кожи;  4. исполнитель не обозначил время наложения жгута.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b>  1. допущены ошибки, при допущении которых норматив 4.0 считается не выполненным;  2. не надеты защитные перчатки;  3. нарушена последовательность действий;  4. чрезмерное затягивание жгута (вызывает сдавливание кожи, сдавливание нервов);  5. наличие пульсации на артерии;  6. жгут закрыт одеждой или поверх него наложена бинтовая повязка.</p>
4.5	Наложение готовой транспортной лестничной шины при закрытом переломе плечевой кости	160	150	140	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном), который находится в положении сидя на земле. Исполнитель работает в удобном положении. Шина накладывается на обмундирование. Перевязочный материал (бинт марлевый медицинский нестерильный, шины, медицинские перчатки) находятся рядом с исполнителем.</p> <p><b>Техника выполнения:</b>  1. выполнить действий норматива 4.0;  2. надеть медицинские перчатки, выполнить обзорный и подробный осмотр;  3. организовать вызов скорой медицинской помощи, при этом указать следующую информацию:</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>- место происшествия, что произошло;</p> <p>- число пострадавших и что у них установлено (без сознания, без дыхания);</p> <p>- какая помощь оказывается;</p> <p>- кто передал информацию;</p> <p>4. шина моделируется по размерам и контурам поврежденной руки (на здоровой руке) так, чтобы она начиналась от плечевого сустава здоровой стороны (наружный край лопатки здоровой стороны) и проходила через спину по надлопаточной области (больной стороны), а затем по задненаружной поверхности плеча и предплечья и заканчивалась у основания пальцев, т.е. захватывала всю конечность;</p> <p>5. шину прибинтовать к руке с помощью бинта марлевого медицинского нестерильного фиксируя три сустава – плечевой, локтевой, лучезапястный;</p> <p>6. подвесить руку на косынке, изготовленной из отрезка бинта длиной 1,5 м.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если: шина наложена и закреплена.</i></p> <p><b>Примечание:</b></p> <p><b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. допущены ошибки, снижающие оценку на 1 балл при выполнении норматива 4.0;</li> <li>2. шина не смоделирована по травмированной конечности, недостаточная длина шины;</li> <li>3. поврежденная конечность зафиксирована в физиологически невыгодном положении;</li> <li>4. небрежное отношение к пострадавшему при наложении шины.</li> </ol> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. допущены ошибки, при допущении которых норматив 4.0 считается не выполненным;</li> <li>2. не надеты медицинские перчатки;</li> <li>3. не проведены обзорный и подробный осмотр пострадавшего;</li> <li>4. при наложении шины допущено смещение, либо скручивание травмированных конечностей (конечность приподнята за одну точку);</li> <li>5. шина не выполняет свою функцию (не фиксирует суставы выше и ниже места перелома, сдавливает конечность, или свободно болтаться на ней и т.п.);</li> </ol>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>6. не полностью разбинтованы бинты для фиксации шины;</p> <p>7. не наложена шина на травмированную конечность;</p> <p>8. не вызвана скорая помощь;</p> <p>9. отсутствие вопросов о состоянии здоровья пострадавшего;</p> <p>10. отсутствие визуального или тактильного контакта с пострадавшим.</p>
4.6	Наложение готовой транспортной лестничной шины при закрытом переломе костей голени	155	130	120	<p><i>Условия выполнения</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном), который находится в положении лежа на земле. Исполнитель работает в удобном положении. Шина накладывается на обмундирование. Перевязочный материал (бинт марлевый медицинский нестерильный, шины, медицинские перчатки) находятся рядом с исполнителем.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выполнить действия норматива 4.0;</li> <li>2. надеть медицинские перчатки;</li> <li>3. организовать вызов скорой медицинской помощи, при этом указать следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> <li>- место происшествия, что произошло;</li> <li>- число пострадавших и что у них установлено (без сознания, без дыхания);</li> <li>- какая помощь оказывается;</li> <li>- кто передал информацию;</li> </ul> </li> <li>4. одну Г-образную (заднюю) готовую транспортную шину моделировать по здоровой ноге;</li> <li>5. прибинтовать шину к поврежденной ноге марлевыми медицинскими нестерильными бинтами так что бы были зафиксированы голеностопный и коленный суставы;</li> <li>6. закрепить повязку концами надорванной ленты бинта.</li> </ol> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> шина наложена и закреплена.</p> <p><b>Примечание:</b></p> <p><b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. допущены ошибки, снижающие оценку на 1 балл при выполнении норматива 4.0;</li> <li>2. шина смоделирована по травмированной конечности;</li> </ol>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>3. небрежное отношение к пострадавшему при наложении шины.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. допущены ошибки, при допущении которых норматив 4.0 считается не выполненным;</li> <li>2. не надеты медицинские перчатки;</li> <li>3. работа без защитных перчаток (в течение выполнения всего норматива);</li> <li>4. не вызвана скорая медицинская помощь;</li> <li>5. при наложении шины допущено смещение, либо скручивание травмированных конечностей (конечность приподнята за одну точку);</li> <li>6. шина не выполняет свою функцию (не фиксирует суставы выше и ниже места перелома, сдавливает конечность, или свободно болтается на ней и т.п.);</li> <li>7. не полностью разбинтованы бинты для фиксации шины;</li> <li>8. не наложена шина на травмированную конечность;</li> <li>9. отсутствие информации о состоянии здоровья пострадавшего;</li> <li>10. отсутствие визуального или тактильного контакта с пострадавшим.</li> </ol>
4.7	Наложение шин из подручного материала				<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном), который находится в положении лежа на земле. Исполнитель работает в удобном положении. Шина накладывается на обмундирование. Подручный материал (дощечки, палки необходимой длины, веревка, куски ткани) находятся рядом с исполнителем.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выполнить действия норматива 4.0;</li> <li>2. надеть медицинские перчатки;</li> <li>3. организовать вызов скорой медицинской помощи, при этом указать следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> <li>- место происшествия, что произошло;</li> <li>- число пострадавших и что у них установлено (без сознания, без дыхания);</li> <li>- какая помощь оказывается;</li> <li>- кто передал информацию;</li> </ul> </li> </ol>
	при переломе костей плеча	160	150	140	
	при переломе костей голени	150	135	120	

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>4. подручным материалом (дощечки, палки) обложить поврежденный участок конечности, так чтобы создать ей полный покой, лишить возможности двигаться;</p> <p>5. подручными перевязочным материалом прибинтовать шину к поврежденной конечности так что бы были зафиксированы суставы;</p> <p>6. закрепить повязку.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если: если шина наложена и закреплена.</i></p> <p><b>Примечание:</b>  <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b>  1. допущены ошибки, снижающие оценку на 1 балл при выполнении норматива 4.0;  2. небрежное отношение к пострадавшему при наложении шины.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b>  1. допущены ошибки определяющую оценку «неудовлетворительно» при выполнении норматива 4.0;  2. не надеты медицинские перчатки;  3. не вызвана скорая медицинская помощь;  4. при наложении шины допущено смещение, либо скручивание травмированных конечностей (конечность приподнята за одну точку);  5. шина не выполняет свою функцию (не фиксирует суставы выше и ниже места перелома, сдавливает конечность, или свободно болтается на ней и т.п.);  6. не наложена шина на травмированную конечность;  7. отсутствие информации о состоянии здоровья пострадавшего;  8. отсутствие визуального или тактильного контакта с пострадавшим.</p>
4.8	Наложение повязки на правый (левый) глаз	75	70	65	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном), который находится в положении лежа. Исполнитель работает в удобном положении. Время, затраченное на обнажение раны, не учитывается. Допускается бинтование поверх обмундирования. Стерильный перевязочный материал (бинт марлевый медицинский стерильный, перчатки медицинские)</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>находится в руках исполнителя или рядом с ним.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выполнить действия норматива 4.0;</li> <li>2. выполнить обзорный и подробный осмотр пострадавшего;</li> <li>3. снять головной убор с «пострадавшего»;</li> <li>4. надеть медицинские перчатки;</li> <li>5. вскрыть упаковку с медицинским стерильным марлевым бинтом;</li> <li>6. закрепить бинт двумя круговыми горизонтальными ходами вокруг головы, разматывая его слева направо, при наложении повязки на правый глаз, и справа налево при наложении повязки на левый, закрывая оба глаза;</li> <li>7. закончить бинтование круговыми ходами на голове и закреплением повязки концами надорванной ленты бинта.</li> </ol> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> повязка закреплена концами надорванной ленты бинта.</p> <p><b>Примечание:</b></p> <p><b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. допущены ошибки, снижающие оценку на 1 балл при выполнении норматива 4.0;</li> <li>2. повязка не закреплена;</li> <li>3. повязка закреплена узлом над раной.</li> </ol> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. допущены ошибки, при допущении которых норматив 4.0 считается не выполненным;</li> <li>2. повязка наложена слабо (сползает);</li> <li>3. не надеты медицинские перчатки;</li> <li>4. повязка не закрывает раневую поверхность.</li> </ol>
4.9	Наложение повязки на локтевой (коленный) сустав	90	80	70	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном), который находится в положении лежа. Исполнитель работает в удобном положении. Время, затраченное на обнажение раны, не учитывается. Допускается бинтование поверх обмундирования. Перевязочный материал (бинт марлевый медицинский нестерильный, перчатки медицинские) находится в руках исполнителя или рядом с ним.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p><b>Техника выполнения:</b></p> <p><b>Черепашья повязка на область локтевого сустава</b>  При повреждении непосредственно в области локтевого сустава накладывают <i>сходящуюся</i> черепашью повязку. Если повреждение располагается выше или ниже сустава, применяют <i>расходящуюся</i> черепашью повязку.</p> <p>По команде необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. надеть медицинские перчатки;</li> <li>2. вскрыть упаковку с нестерильным марлевым медицинским бинтом;</li> <li>3. согнуть руку в локтевом суставе под прямым углом;</li> </ol> <p><b>Сходящаяся черепашья повязка</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. сначала бинтовать круговыми укрепляющими турами либо в нижней трети плеча над локтевым суставом, либо в верхней трети предплечья;</li> <li>5. затем восьмиобразными турами закрыть перевязочным материалом области повреждения (ходы бинта перекрещивать только в области локтевого сгиба, восьмиобразные туры бинта постепенно смещать к центру сустава);</li> <li>6. закончить повязку циркулярными турами по линии сустава и закрепить ее концами надорванной ленты бинта.</li> </ol> <p><b>Расходящаяся черепашья повязка</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. бинтование начать с круговых укрепляющих туров непосредственно по линии сустава;</li> <li>5. затем бинт поочередно провести выше и ниже локтевого сгиба, прикрывая на две трети предыдущие туры (все ходы перекрещивать по сгибательной поверхности локтевого сустава) и закрепить ее концами надорванной ленты бинта.</li> </ol> <p><b>Черепашья повязка на область коленного сустава</b>  При повреждении непосредственно в области коленного сустава накладывают <i>сходящуюся</i> черепашью повязку, при повреждении рядом с коленным суставом – <i>расходящуюся</i>. Повязка накладывается в положении незначительного сгибания в суставе.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>По команде необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. вскрыть упаковку с нестерильным марлевым медицинским бинтом;</li> <li>2. повязка накладывается в положении незначительного сгибания в коленном суставе;</li> </ol> <p><b>Сходящаяся черепаший повязка</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. бинтование начать закрепляющими круговыми турами в нижней трети бедра над коленным суставом или в верхней трети голени под коленным суставом в зависимости от того, где расположена рана или другое повреждение;</li> <li>4. затем наложить сходящиеся восьмиобразные туры бинта, перекрещивающиеся в подколенной области;</li> <li>5. повязку закончить круговыми турами в верхней трети голени под коленным суставом и закрепить ее надорванной ленты бинта.</li> </ol> <p><b>Расходящаяся черепаший повязка</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. бинтование начинают закрепляющими круговыми турами через наиболее выступающую часть надколенника;</li> <li>4. затем выполнить восьмиобразные расходящиеся ходы, перекрещивающиеся в подколенной области;</li> <li>5. повязку закончить круговыми турами в верхней трети голени или нижней трети бедра в зависимости от того, где расположено повреждение и закрепить ее концами надорванной ленты бинта.</li> </ol> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> повязка закреплена надорванной ленты бинта.</p> <p><b>Примечание:</b></p> <p><b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. при наложении повязки образуются «карманы», складки;</li> <li>2. повязка не закреплена;</li> <li>3. повязка закреплена узлом над раной.</li> </ol> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. повязка наложена слабо (сползает);</li> <li>2. не надеты медицинские перчатки;</li> <li>3. повязка не закрывает раневую поверхность.</li> </ol>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
4.10	Наложение повязки на плечевой сустав	90	80	75	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном), который находится в положении лежа. Исполнитель работает в удобном положении. Время, затраченное на обнажение раны, не учитывается. Допускается бинтование поверх обмундирования. Перевязочный материал (бинт марлевый медицинский нестерильный, перчатки медицинские) находится в руках исполнителя или рядом с ним.</p> <p><b>Техника выполнения:</b> На левый плечевой сустав повязку бинтуют слева направо, на правый – справа налево, то есть бинтование колосовидной повязки осуществляется в направлении стороны повреждения. По команде необходимо: 1. надеть медицинские перчатки; 2. вскрыть упаковку с нестерильным марлевым медицинским бинтом; 3. бинтование начать с круговых закрепляющих туров в верхнем отделе плеча, затем бинт вести на надплечье и по спине к подмышечной области противоположной стороны; 4. далее ход бинта направить по передней стороне груди на переднюю поверхность плеча, по наружной поверхности вокруг плеча в подмышечную ямку, с переходом на наружную поверхность плечевого сустава и надплечье; 5. затем туры бинта повторить со смещением кверху на одну треть или половину ширины бинта; 6. бинтование закончить круговыми турами вокруг грудной клетки и закрепить бинт концами надорванной ленты бинта.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если повязка закреплена концами надорванной ленты бинта.</i></p> <p><b>Примечание:</b> <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b> 1. при наложении повязки образуются «карманы», складки; 2. повязка не закреплена; 3. повязка закреплена узлом над раной.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. повязка наложена слабо (сползает);</li> <li>2. не надеты медицинские перчатки;</li> <li>3. повязка не закрывает раневую поверхность.</li> </ol>
4.11	Наложение повязки на голову (повязка-чепец)	190	170	150	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит перед «пострадавшим» (манекеном), который находится в положении сидя. Исполнитель работает в удобном положении. Время, затраченное на обнажение раны, не учитывается. Перевязочный материал (бинт марлевый медицинский нестерильный, перчатки медицинские) находятся в руках исполнителя или рядом с ним.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. надеть медицинские перчатки;</li> <li>2. оторвать кусок бинта длиной 1 метр (завязку);</li> <li>3. взять завязку;</li> <li>4. встать лицом к пострадавшему;</li> <li>5. положить завязку на область темени так, чтобы концы спускались вертикально вниз впереди ушных раковин;</li> <li>6. удерживать завязку в натянутом состоянии (бинт натягивает сам бинтуемый или помощник);</li> <li>7. взять в правую руку бинт;</li> <li>8. сделать 2 закрепляющих тура вокруг головы через лоб и затылок;</li> <li>9. при следующем ходе, дойдя до завязки, обернуть вокруг нее;</li> <li>10. провести бинт на затылочную область и закрыв 1/2 предыдущего тура дойти до завязки противоположной стороны;</li> <li>11. повторить пункты 7-9 до тех пор, пока не будет закрыта вся голова;</li> <li>12. наложить 1-2 циркулярных тура вокруг головы;</li> <li>13. конец бинта фиксировать к завязке. Концы завязки связать подбородком.</li> </ol> <p><i>Упражнение считается выполненным, если повязка зафиксирована.</i></p> <p><b>Примечание:</b></p> <p><b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. при наложении повязки образуются «карманы», складки;</li> <li>2. повязка не закреплена;</li> </ol>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>3. повязка закреплена узлом над раной.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <p>1. повязка наложена слабо (сползает);</p> <p>2. не надеты медицинские перчатки;</p> <p>3. повязка не закрывает раневую поверхность.</p>

### 5. Нормативы по гражданской обороне

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
5.1	Надевание фильтрующего противогаза индивидуально	10	8	7	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель находится в положении «стоя». Противогаз находится в «походном» положении. Сумка противогаза одета через правое плечо и находится на левом боку, клапаном от себя, верхний край сумки на уровне пояса. Шнур «тесёмка» для крепления противогаза к туловищу собран в пучок и уложен под клапан сумки. По команде «Противогаз – Готовь!» противогаз переводится в положение «наготове». Для этого нужно вынуть шнур «тесёмку» из противогазной сумки, обвести его вокруг талии, закрепить за переднее полукольцо, имеющееся на противогазной сумке, и отстегнуть клапан противогазной сумки.</p>
5.2	Надевание фильтрующего противогаза в составе отделения	11	9	8	<p><b>Техника выполнения</b></p> <p><b>Для противогаза со шлем-маской</b></p> <p>1. задержать дыхание и закрыть глаза;</p> <p>2. снять головной убор и зажать его между коленями;</p> <p>3. вынуть шлем-маску противогаза из сумки, взять его обеими руками за утолщённые края у нижней части так, чтобы все пальцы, за исключением больших, были внутри шлема;</p> <p>4. приложить нижнюю часть шлема под подбородок и, передвигая пальцы снизу-вверх по краю шлема, натянуть его на голову</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>так, чтобы не было складок, а очки были точно против глаз;</p> <p>5. сделать резкий выдох, открыть глаза, возобновить дыхание и одеть головной убор.</p> <p><b>Для противогаза с лицевой маской:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. снять головной убор и зажать его между коленями;</li> <li>2. вынуть лицевую маску противогаза из сумки, расправить оголовье и убедиться, что концы лучей расположены в крайнем положении;</li> <li>3. надеть маску, перемещая ее вертикально вниз;</li> <li>4. зафиксировать маску на лице;</li> <li>5. затянуть лобную лямку;</li> <li>6. затянуть щечные лямки;</li> <li>7. затянуть височные лямки;</li> <li>8. сделать резкий выдох, открыть глаза, возобновить дыхание и одеть головной убор.</li> </ol> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> противогаз одет, складки на шлем-маске/лицевой маске отсутствуют, окуляры точно против глаз, головной убор одет.</p> <p><b>Примечание:</b> <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. при надевании противогаза исполнитель не закрыл глаза и не затаил дыхания;</li> <li>2. после надевания противогаза исполнитель не сделал резкий выдох;</li> <li>3. шлем-маска/лицевая маска надета так, что очки не приходятся против глаз.</li> </ol> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. шлем-маска/лицевая маска надета с перекосом, при котором наружный воздух может проникнуть под шлем-маску/лицевую маску;</li> <li>2. при надевании порвана шлем-маска/лицевая маска.</li> </ol>
5.3	Пользование неисправным фильтрующим противогазом в зараженной атмосфере	20	16	14	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит. Противогаз находится в «боевом» положении.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. остановить дыхание;</li> <li>2. закрыть глаза;</li> </ol>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>3. снять противогаз и отсоединить от него фильтрующе-поглощающую коробку;</p> <p>4. лицевую часть уложить в противогазовую сумку;</p> <p>5. взять горловину противогазовой коробки в рот;</p> <p>зажать нос;</p> <p>6. сделать глубокий выдох и, не открывая глаз, начать дышать ртом через горловину фильтрующе-поглощающей коробки.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если: дыхание возобновлено.</i></p> <p><b>Примечание:</b> <b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <p>1. допущено воздействие отравляющего вещества на глаза или органы дыхания.</p>
5.4	Надевание общевоинского защитного комплекта (ОЗК) и противогаза в виде плаща	240	200	180	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель находится в положении «стоя». Противогаз находится в «походном» положении. Сумка противогаза одета через правое плечо и находится на левом боку, клапаном от себя, верхний край сумки на уровне пояса. Шнур «тесёмка» для крепления противогаза к туловищу собран в пучок и уложен под клапан сумки. По команде «Противогаз – Готовь!» противогаз переводится в положение «наготове». Для этого нужно вынуть шнур «тесёмку» из противогазной сумки, обвести его вокруг талии, закрепить за переднее полукольцо, имеющееся на противогазной сумке, и отстегнуть клапан противогазной сумки.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <p>1. надеть чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне;</p> <p>2. перевести в «боевое» положение противогаз;</p> <p>3. надеть головной убор;</p> <p>4. вынуть из чехла и надеть перчатки;</p> <p>5. раскрыть чехол плаща, дернув тесьму вверх, и надеть плащ в рукава, при этом петли на низках рукавов надеть на большие пальцы поверх перчаток;</p> <p>6. надеть капюшон на головной убор и застегнуть плащ.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> одеты чулки, перчатки; развернут и застегнут плащ, противогаз одет.</p> <p><b>Примечание:</b>  <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b>  1. надевание защитных чулок производилось с застегнутыми хлястиками;  2. не завязаны обе тесьмы на поясном ремне;  3. неправильно застегнуты борта плаща или не полностью надеты чулки;  4. не застегнуто два шпенька;  5. плащ застегивался без перчаток;  6. не соблюдалась последовательность выполнения норматива;  7. допущены ошибки, снижающие на один балл при надевании противогаза.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b>  1. при надевании повреждены средства защиты;  2. не соблюдалась последовательность выполнения норматива;  3. имеются открытые участки обмундирования и кожи человека;  4. допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно» при надевании противогаза.</p>
5.5	Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК) и противогаза в виде комбинезона	360	300	275	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель находится в положении «стоя». Противогаз находится в «походном» положении. Сумка противогаза одета через правое плечо и находится на левом боку, клапаном от себя, верхний край сумки на уровне пояса. Шнур «тесёмка» для крепления противогаза к туловищу собран в пучок и уложен под клапан сумки. По команде «Противогаз – Готовь!» противогаз переводится в положение «наготове». Для этого нужно вынуть шнур «тесёмку» из противогазной сумки, обвести его вокруг талии, закрепить за переднее полукольцо, имеющееся на противогазной сумке, и отстегнуть клапан противогазной сумки.</p> <p><b>Техника выполнения:</b>  1. снять сумку с противогазом, снаряжение, защитный шлем и головной убор (защитные</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>очки и респиратор, если они были надеты), снять плащ в чехле и положить все на землю;</p> <p>2. надеть чулки, застегнуть хлястики и завязать тесьму на брючном ремне;</p> <p>3. раскрыть чехол плаща и, взявшись за держатели, занести плащ с чехлом за спину так, чтобы чехол находился на спине под плащом и надеть плащ в рукава. Продеть концы держателей в рамки внизу плаща и закрепить в рамках держатели;</p> <p>4. застегнуть центральные отверстия на центральный шпене́к сначала правой, а затем левой полкой плаща и закрепить их закрежкой;</p> <p>5. застегнуть полы плаща на шпеньки так, чтобы левая пола обхватывала левую ногу, а правая – правую;</p> <p>6. держатели двух шпеньков, расположенные ниже центрального шпенька, закрепить закрежками;</p> <p>7. застегнуть боковые хлястики плаща на шпеньки, обернув их предварительно вокруг ног под коленями. Застегнуть полы плаща, оставив не застегнутыми два верхних шпенька;</p> <p>8. надеть поверх плаща снаряжение и сумку для противогаза;</p> <p>9. перевести в «боевое» положение противогаз;</p> <p>10. надеть капюшон плаща на защитный шлем;</p> <p>11. застегнуть два верхних шпенька;</p> <p>12. завернуть рукава плаща, достать из чехла и надеть перчатки;</p> <p>13. опустить низки рукавов плаща на перчатки, надев петли на большие пальцы.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если: одеты чулки, перчатки; развернут и застегнут плащ, противогаз одет.</i></p> <p><b>Примечание:</b>  <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b>  1. надевание защитных чулок производилось с застегнутыми хлястиками;  2. не завязаны обе тесьмы на пояском ремне;  3. неправильно застегнуты борта плаща или не полностью надеты чулки;  4. не закреплены закрежками держатели шпеньков или не застегнуто два шпенька;</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>5. при надевании защитного комплекта в виде комбинезона снаряжение и противогаз не надеты поверх плаща;</p> <p>6. тесемки плаща не продеты в полукольца; несоблюдалась последовательность выполнения норматива;</p> <p>7. допущены ошибки, снижающие на один балл при надевании противогаза.</p> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <p>1. при надевании повреждены средства защиты;</p> <p>2. не соблюдалась последовательность выполнения норматива;</p> <p>3. имеются открытые участки обмундирования и кожи человека;</p> <p>4. допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно» при надевании противогаза.</p>
5.6	Надевание легкого защитного костюма и противогаза	310	260	240	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель находится в положении «стоя». Противогаз находится в «походном» положении. Сумка противогаза одета через правое плечо и находится на левом боку, клапаном от себя, верхний край сумки на уровне пояса. Шнур «тесёмка» для крепления противогаза к туловищу собран в пучок и уложен под клапан сумки. По команде «Противогаз – Готовь!» противогаз переводится в положение «наготове». Для этого нужно вынуть шнур «тесёмку» из противогазной сумки, обвести его вокруг талии, закрепить за переднее полукольцо, имеющееся на противогазной сумке, и отстегнуть клапан противогазной сумки.</p> <p><b>Техника выполнения:</b></p> <p>1. снять снаряжение, головной убор;</p> <p>2. развернуть и положить костюм на землю; надеть брюки с чулками, застегнуть хлястики чулок;</p> <p>3. перекинуть лямки брюк через плечи, накрест и пристегнуть их к брюкам;</p> <p>4. надеть куртку и откинуть капюшон за голову;</p> <p>5. застегнуть промежуточный хлястик куртки;</p> <p>6. при необходимости надеть поясной ремень и снаряжение;</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p>7. уложить в сумку для переноски костюма головной убор и надеть её (при действиях, не связанных с перемещениями, сумку с головным убором можно не надевать);</p> <p>8. надеть противогазную сумку и привести противогаз в боевое положение;</p> <p>9. надеть капюшон;</p> <p>10. тщательно расправить рубаху на груди и под подбородком;</p> <p>11. сложить шейный клапан, обернуть вокруг шеи шейный хлястик и застегнуть его;</p> <p>12. надеть головной убор;</p> <p>13. надеть перчатки, обхватив резинкой запястье рук, и надеть петли рукавов на большие пальцы рук.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если: одеты штаны, куртка, застегнуты хлястики, заправлен шейный клапан, перчатки, противогаз одет.</i></p> <p><b>Примечание:</b>  <b>Ошибки, снижающие оценку на один балл:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. непоследовательно выполнялись приемы одевания Л-1;</li> <li>2. слабо застегнуты хлястики;</li> <li>3. плохо заправлен шейный клапан;</li> <li>4. допущены ошибки, определяющие снижение оценки при надевании противогаза.</li> </ol> <p><b>Ошибки, при допущении которых норматив считается не выполненным:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. не заправлен шейный клапан или не опущены рукава поверх перчаток;</li> <li>2. при надевании повреждены средства защиты;</li> <li>3. допущены ошибки, при допущении которых норматив 5.1 считается не выполненным.</li> </ol>

## 6. Специальные нормативы

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
<b>6.1 Нормативы для мотоманевренных групп</b>					
6.1.1	Сбор и выезд по сигналу «Тревога!» за ворота пожарного депо (индивидуально)	57	51	45	<p><i>Условия выполнения:</i> специальная защитная одежда пожарного и снаряжение пожарного уложены так, как определено условием выполнения норматива № 1.1. Мототехника находится в боевом расчете и располагается в гараже пожарного депо. Личный состав отделения, находится в помещении гаража пожарного депо и располагается в одном метре от стеллажа (полки) с БОП лицом к нему.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> личный состав отделения на мототехнике находится за воротами гаража. Результат фиксируется по выезду последнего мотоцикла за ворота пожарного депо.</p>
6.1.2	Сбор и выезд по сигналу «Тревога!» за ворота пожарного депо (в составе группы)	58	52	46	
6.1.3	Приведение в боевую готовность ранцевой установки пожаротушения	36	32	28	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит в одном метре от мототехники, лицом к ней. РУПТ закреплена на мототехнике, согласно таблице положенности.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> исполнитель надел РУПТ на спину, отрегулировал наплечные и поясные ремни, застегнул поясной замок (фастекс), открыл вентиль баллона с воздухом. Результат фиксируется в момент подачи воды.</p>
6.1.4	Снятие, переноска, подготовка к работе и работа с гидравлическим аварийно-спасательным инструментом	24	21	18	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель стоит в одном метре от мототехники, лицом к ней. ГАСИ закреплён на мототехнике, согласно таблице положенности. На расстоянии 6 метров от мототехники находится рабочий участок, где установлены стойки, в которых размещена стальная арматура d=10 мм.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> зона проведения работ оцеплена, арматура перерезана.</p>
<b>6.2 Боевое развертывание от основных пожарных автомобилей целевого применения</b>					
6.2.1	Установка пожарной насосной станции (ПНС-110) на пожарный водоем	На правильность, но не более 180 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> пожарная насосная станция установлена на ровной площадке с твердым покрытием у водоема. Пожарное оборудование находится в отсеках, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Двое исполнителей и водитель стоят у колеса задней оси пожарного автомобиля.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
					<p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> Всасывающая сетка присоединена к всасывающей линии из 2-х всасывающих рукавов, которая присоединена к всасывающему патрубку насосной установки пожарного автомобиля. Веревка, от всасывающей сетки закреплена за конструктивные элементы пожарного автомобиля. Двое исполнителей находятся в месте забора воды из водоема. Водитель рядом с блоком управления насосной установки. (Если заводом-изготовителем предусматривается использование лебедки при установке ПНС на пожарный водоем, этот элемент включается в общую последовательность норматива).</p>
6.2.2	Установка ПАНРК (НРК и т.д.) на пожарный водоем с использованием плавающих мотопомп	На правильность, но не более 300 секунд			<p><i>Условия выполнения:</i> насосный модуль НРК установлен на ровной площадке с твердым покрытием на расстоянии 40 (60) м от водоема. Пожарное оборудование находится в насосном и рукавном модулях, согласно таблице положенности пожарного автомобиля. Отсеки закрыты. Двое исполнителей и водитель стоят у насосного модуля.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> погружной(ые) насос(ы) с гидромоторами (плавающие мотопомпы) присоединены с помощью линий нагнетаний (гидрошлангов) с насосным модулем на расстоянии 40 м. Магистральная рукавная линия с присоединенным разветвлением проложена и присоединена к напорному патрубку погружного насоса. Водитель рядом с блоком управления насосной установки. Исполнитель №1 находится у разветвления. Исполнитель №2 располагается у погружного насоса.</p>
<b>6.3 Нормативы для пожарных кораблей (катеров)</b>					
6.3.1	Сбор и выход по тревоге пожарного корабля (катера) без отхода от дебаркадера	52	47	42	<p><i>Условия выполнения:</i> спасательные жилеты уложены на штатных местах. Личный состав дежурного караула находится в караульном помещении и располагается произвольно.</p>

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
6.3.2	Сбор и выход по тревоге пожарного корабля (катера) с отходом от дебаркадера	65	59	53	<i>Упражнение считается выполненным, если:</i> личный состав располагается на катере согласно табеля расчёта по тревоге, двигатель работает (без отхода от дебаркадера); швартовые отданы, катер отходит от дебаркадера (с отходом от дебаркадера), спасательные жилеты надеты.
6.3.3	Забор воды с помощью стационарной судовой мотопомпы и ее подача из стационарного лафетного ствола	19	17	15	<i>Условия выполнения:</i> личный состав дежурного караула построен на дебаркадере, двигатель катера выключен.  <i>Упражнение считается выполненным, если:</i> из стационарного лафетного ствола подана устойчивая компактная струя.
6.3.4	Прокладка магистральной рукавной линии 150 мм от пожарного корабля (катера) на берег	97	88	79	<i>Условия выполнения:</i> рукава в скатках уложены в отсеках пожарного катера. Трое исполнителей в БОП и спасательных жилетах, стоят в одном метре от пожарного оборудования на пожарном катере.  <i>Упражнение считается выполненным, если:</i> рукавная линия из двух рукавов с присоединенным разветвлением проложена и присоединена к напорному патрубку насосной установки пожарного катера.
<b>6.4 Нормативы с использованием первичных средств пожаротушения</b>					
6.4.1	Подача ствола первой помощи от пожарного крана	10	9	8	<i>Условия выполнения:</i> пожарный рукав d=51 мм, с присоединенным к ней ручным пожарным стволом уложен в скатку в пожарном шкафу. Дверца пожарного шкафа закрыта (замок в открытом положении). Исполнитель стоит рядом с пожарным шкафом.  <i>Упражнение считается выполненным, если:</i> рукавная линия проложена на всю длину. Исполнитель находится на позиции ствольщика.
6.4.2	Тушение очага пожара с помощью противопожарного полотна (кошмы)	17	15	13	<i>Условия выполнения:</i> исполнитель с противопожарным полотном (кошмой) находится на расстоянии 20 м от очага пожара.  <i>Упражнение считается выполненным, если:</i> возгорание ликвидировано.

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.			Условия выполнения
		удовлетв.	хорошо	отлично	
1	2	3	4	5	6
6.4.3	Тушение очага пожара с помощью огнетушителя	10	9	8	<p><i>Условия выполнения:</i> исполнитель с огнетушителем (ОУ, ОП, ОВП) находится на расстоянии 20 м от очага пожара.</p> <p><i>Упражнение считается выполненным, если:</i> возгорание ликвидировано.</p>

### **Порядок учета влияния факторов на выполнение нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны**

Учет условий выполнения упражнений по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны проводится путем корректировки временных критериев, представленных в столбце «Время» общей таблицы нормативов. Скорректированные значения критериев объявляются участникам до начала выполнения упражнения.

Расчет проводится следующим способом:

Пусть организатор проведения мероприятий по приему норматива №1.8 «Установка пожарной автоцистерны (автонасоса) на пожарный водоем» учитывает два фактора это: фактор 1 – возрастная группа от 36 до 40 лет (1,3) и «в ночное время суток при лунном освещении» (1,1), тогда необходимо скорректировать критерий выполнения упражнения следующим образом:

1) Определяем общий коэффициент учета факторов ( $K$ ):

$$K = 1,3 \cdot 1,1 = 1,43;$$

2) Выбираем расчётное значение критерия ( $\Pi$ ) – это время для оценки «хорошо» в нашем случае это 40 (с).

3) Определяем значение нового критерия выполнения упражнения удовлетворительно:

$$УД = Ц(1,1 \cdot K \cdot \Pi) = Ц(1,1 \cdot 1,43 \cdot 40) = Ц(62,92) = 62 \text{ (с)}$$

здесь  $Ц$  – оператор извлечения целой части числа.

хорошо:

$$XOP = Ц(K \cdot П) = Ц(1,43 \cdot 40) = Ц(57,2) = 57 \text{ (с)}$$

отлично

$$OTL = Ц(0,9 \cdot K \cdot П) = Ц(0,9 \cdot 1,43 \cdot 40) = Ц(51,48) = 51 \text{ (с)}$$

Таким образом, новыми значениями критерия успешного выполнения упражнения являются: удовлетворительно 62 (с); хорошо 57 (с); отлично 51 (с).

### **Принятые сокращения**

БОП – боевая одежда пожарного.

ГАСИ – гидравлический аварийно-спасательный инструмент.

ДАСВ – дыхательный аппарат со сжатым воздухом.

Исполнитель – пожарный из числа боевого расчета.

МСП – мобильное средство пожаротушения.

ОЗК – общевойсковой защитный комплект.

РУПТ – ранцевая установка пожаротушения.

СЗО ИТ – специальная защитная одежда изолирующего типа.

СЗО ПТВ – специальная защитная одежда от повышенных тепловых воздействий.

СИЗОД - средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных.

**МЕТОДИКА**  
**расчета временных показателей выполнения нетиповых нормативов**  
**по профессиональной подготовке личного состава**  
**подразделений пожарной охраны**

Общие положения

При разработке нетиповых нормативов проводится комплекс экспериментальных исследований по определению временных показателей выполнения норматива, условий их выполнения, которые оформляются в виде отдельного перечня и утверждаются приказом начальника подразделения пожарной охраны.

На этапе экспериментального исследования выбирается упражнение, для которого предстоит составить нормативные требования, определяется структура его выполнения, производится подробное описание действий с момента поданной команды до окончания упражнения, проверяется соответствие мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента техническим требованиям. Недостатки должны быть устранены до начала хронометрирования.

Для проведения экспериментальных исследований привлекается личный состав подразделений пожарной охраны в возрасте до 30 лет. При проведении экспериментов по расчету групповых упражнений необходимо сформировать не менее 2 экспериментальных групп по 5 человек. Участники экспериментальных исследований должны быть газодымозащитниками с ростом от 170 до 190 см со средним и высоким уровнем работоспособности. При проведении экспериментов должно быть проведено от 3 до 10 замеров временных показателей выполнения упражнения (количество замеров влияет на точность расчета).

Экспериментальные исследования должны быть проведены в дневное время, при температуре окружающей среды от 0 °С до 25 °С, при отсутствии условий недостаточной видимости. Экспериментальные исследования с использованием мобильных средств пожаротушения выполняются на ровной площадке с твердым

покрытием, пожарное оборудование и инструмент находится в отсеках, согласно таблицю положенности мобильных средств пожаротушения, в несоединенном состоянии. Дверцы (шторки) отсеков закрыты.

Время выполнения упражнения отсчитывается ручным хронометражем (по секундомеру).

Методика проведения экспериментальных исследований по расчету временных показателей выполнения нетиповых нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны

Проведение хронометража сводится к регистрации результатов в контрольной таблице (чек-листе) экспериментального исследования по замеру временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны (таблица 1). Хронометраж выполняется непрерывным способом и фиксируется текущее время выполнения упражнения (в секундах) в целом. В случаях возникновения неполадок или ошибок при хронометраже наблюдатель должен сделать отметки в чек-листе.

Таблица 1 – Контрольная таблица (чек-лист) экспериментального исследования по замеру временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны

№ п/п	Временные показатели выполнения упражнения, с	Примечания

Допускается наличие в ходе хронометража значительно отличающихся друг от друга результатов измерения (более 10-15% от общего числа измерений). Данные результаты измерений необходимо исключить из дальнейшей обработки. При этом применяется критерий Стьюдента.

Проверка ошибочных значений результатов измерений производится по формуле:

$$t_p = \frac{|X_i - \mu|}{\delta}; \quad (1)$$

где  $X_i$  – величина отдельного значения результатов экспериментальных исследований, (с);

$\mu$  – среднее арифметическое значение результатов экспериментальных исследований;

$\delta$  – стандартное отклонение.

Расчет стандартного отклонения осуществляется по формуле:

$$\delta = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \mu)^2}{n}}. \quad (2)$$

где  $X_i$  – величина отдельного значения выборки результатов экспериментальных исследований;

$\mu$  – среднее арифметическое значение результатов экспериментальных исследований (с);

$n$  – количество результатов экспериментальных исследований.

Расчетные значения критерия Стьюдента вносятся в таблицу 2.

Таблица 2 – Расчетные значения критерия Стьюдента по результатам измерений временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны

Расчетные значения критерия Стьюдента	Показатель расчетного значения критерия Стьюдента
$\alpha =$	0,1
$n =$	
$t_s =$	
$\mu =$	
$\delta =$	

Если  $t_p > t_s$ , то результат измерения удаляется из дальнейшего рассмотрения ( $t_s$  – значение критерия Стьюдента). Значение коэффициента Стьюдента выбирается из таблицы 3.

Таблица 3 – Значение критерия Стьюдента в зависимости от числа измерений временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны

Число измерений, $n$	3	4	5	6	7	8	9	10
$t_s$	2,35	2,13	2,01	1,94	1,89	1,86	1,83	1,81

На этапе расчета нормативов необходимо установить оценочные значения критерия для отметок выполнения упражнения «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно». Расчет норматива осуществляется по десятипроцентному методу (для оценки значения округляются в большую сторону):

1. «хорошо» – равно среднему арифметическому значению результатов оценки достоверности экспериментальных значений ( $\mu$ );
2. «удовлетворительно» –  $\mu + 0,1 \cdot \mu$ ;
3. «отлично» –  $\mu - 0,1 \cdot \mu$ .

Пример выполнения расчета норматива по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны

В качестве примера для разработки времени выполнения норматива по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны рассчитаем норматив № 1.1 «Надевание специальной одежды пожарного и снаряжения пожарного» (индивидуально).

Объект исследования:

Норматив № 1.1. «Надевание специальной защитной одежды пожарного и снаряжения пожарного» (индивидуально).

*Условия выполнения.* Куртка БОП (перчатки в карманах куртки или пристегнуты к шлевке куртки, карабину), пояс с закрепленным на нем карабином и пожарным топором в кобуре, подшлемник и каска располагаются на стеллаже (полке). Брюки БОП могут быть надеты на сапоги, которые располагаются под стеллажом (полкой) или уложены любым способом на стеллаже. Исполнитель в повседневной обуви, стоит в одном метре от стеллажа (полки) с БОП, лицом к нему. (Повседневная обувь снимается перед надеванием брюк БОП).

*Упражнение считается выполненным, если:* БОП, подшлемник, пояс, сапоги и каска надеты. Помочи брюк надеты и отрегулированы по размеру, куртка полностью застегнута на молнию (карабины). Подшлемник надевается перед курткой БОП.

Таблица 4 – Контрольная таблица (чек-лист) экспериментального исследования по замеру временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны

№ п/п	Временные показатели выполнения упражнения, с	Примечания
1	23	
2	28	
3	25	
4	28	
5	28	
6	25	
7	28	
8	27	
9	27	
10	27	

Проводим оценку достоверности измерений временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны по критерию Стьюдента:

$$\mu = 23 + 28 + 25 + 28 + 28 + 25 + 28 + 27 + 27 + 27 = 26,6 \text{ (с)}$$

Рассчитываем стандартное отклонение измерений временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны по формуле (2):

$$\begin{aligned}\delta &= \sqrt{\frac{(23 - 26,6)^2 + (28 - 26,6)^2 + (25 - 26,6)^2 + (28 - 26,6)^2 + (28 - 26,6)^2}{10}} = \\ &= \sqrt{\frac{(25 - 26,6)^2 + (28 - 26,6)^2 + (27 - 26,6)^2 + (27 - 26,6)^2 + (27 - 26,6)^2}{10}} = \\ &= 1,71 \text{ (с)}\end{aligned}$$

Вносим расчетные значения критерия Стьюдента в таблицу 5.

Таблица 5 – Расчетные значения критерия Стьюдента по результатам измерений временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны

Расчетные значения критерия Стьюдента	Показатель расчетного значения критерия Стьюдента
$\alpha =$	0,1
$n =$	10
$t_s =$	1,81
$\mu =$	26,6
$\delta =$	1,71

Производим сравнение ошибочных значений результатов измерений ( $t_p$ ) с значениями коэффициента Стьюдента ( $t_s$ ) в соответствии с количеством измерений (таблица 3):

$$t_p = \frac{|X_i - \mu|}{\delta} = \frac{|23 - 26,6|}{1,71} = 2,11;$$

так как  $t_p > t_s \rightarrow 2,11 \cdot 1,81$ , то результат измерения исключается;

$$t_p = \frac{|X_i - \mu|}{\delta} = \frac{|25 - 26,6|}{1,71} = 0,94;$$

так как  $t_p \cdot t_s \rightarrow 0,94 \cdot 1,81$ , то результат измерения удовлетворяет;

.....

.....

.....

$$t_p = \frac{|X_i - \mu|}{\delta} = \frac{|28 - 26,6|}{1,71} = 0,82;$$

так как  $t_p \cdot t_s \rightarrow 0,82 \cdot 1,81$ , то результат измерения удовлетворяет.

Заносим проверенные результаты измерения временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны, которые удовлетворяют условию  $t_p > t_s$  в таблицу 6.

Таблица 6 – Результаты оценки достоверности временных показателей нормативов по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны

№ п/п	Временные показатели выполнения упражнения, с	Примечания
1	28	
2	25	
3	28	
4	28	
5	25	
6	28	
7	27	
8	27	
9	27	

Устанавливаем оценочные значения критерия для отметок выполнения упражнения «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно». Расчет норматива осуществляется по десятипроцентному методу (для оценки значения округляются в большую сторону):

1. «хорошо» – 27 (с);
2. «удовлетворительно» –  $\mu + 0,1 \cdot \mu = 27 + 0,1 \cdot 27 = 30$  (с);
3. «отлично» –  $\mu - 0,1 \cdot \mu = 27 - 0,1 \cdot 27 = 24$  (с).

Таблица 7 – Полученные временные показатели норматива по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны «Надевание специальной одежды пожарного и снаряжения пожарного» (индивидуально)

№ п/п	Наименование норматива	Время, сек.		
		удов.	хорошо	отл.
1.1	«Надевание специальной одежды пожарного и снаряжения пожарного» (индивидуально)	30	27	24