

УТВЕРЖДЕНЫ

на заседании Межведомственной комиссии  
по аттестации аварийно-спасательных  
формирований, спасателей и образовательных  
учреждений по их подготовке

«05» июня 2012 г.

Протокол № 2

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
**по проведению аттестации аварийно-спасательных служб,**  
**аварийно-спасательных формирований на право ведения**  
**газоспасательных работ**

Москва, 2012

## Содержание

Введение.....	3
I. Общие положения .....	3
II. Аттестация аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на право ведения газоспасательных работ .....	4
Приложение А Критерии оценки готовности АСС(Ф) к аттестации на право ведения газоспасательных работ .....	7
Приложение Б Материалы для аттестации и документация АСС(Ф).....	13
Приложение В Требования к структуре и численности, укомплектованности личным составом АСС(Ф), НАСФ для аттестации на право ведения газоспасательных работ .....	14
Приложение Г Требования к подготовке и аттестации спасателей на право ведения газоспасательных работ .....	17
Приложение Д Требования к наличию и состоянию помещений для несения службы и проведения учебно-тренировочных занятий.....	18
Приложение Е Требования к наличию и состоянию технического оснащения и оборудования для ведения газоспасательных работ .....	21
Приложение И Требования, предъявляемые к газоспасательному автомобилю .....	24
Приложение К Требования к порядку проверки оперативной готовности АСС(Ф), НАСФ к проведению газоспасательных работ .....	27
Приложение Л Типовой табель оснащения профессионального аварийно-спасательного формирования для выполнения газоспасательных работ .....	28
Приложение М Типовой табель технического оснащения нештатного аварийно-спасательного формирования (НАСФ) .....	41

## **Введение**

Настоящие рекомендации разработаны в соответствии с поручением Межведомственной комиссии по аттестации аварийно-спасательных формирований, спасателей и образовательных учреждений по их подготовке специалистами федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Новомосковский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов химической промышленности» и закрытого акционерного общества «Центр аварийно-спасательных формирований» в составе Андрианов С.Н., Донец С.С., Богач В.В., Макаревич А.В. и др. под общей редакцией к.т.н. Никулина В.В.

### **I. Общие положения**

1.1 Методические рекомендации по проведению аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на право ведения газоспасательных работ (далее – Методические рекомендации) разработаны Межведомственной комиссией по аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей в соответствии с Федеральным законом от 22 августа 1995 г. N 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (ст. 5) и на основании «Положения о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. N 1091.

1.2 Методические рекомендации разработаны в целях определения единых квалификационных требований по аттестации, порядку проведения проверки и оценке готовности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на право ведения газоспасательных работ

1.3 К газоспасательным работам относятся аварийно-спасательные работы в непригодной для дыхания атмосфере, при проведении которых необходимо применение изолирующих средств защиты органов дыхания и, при необходимости, изолирующих защитных костюмов<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Аварийно-спасательные работы в непригодной для дыхания атмосфере в горных выработках относятся к горноспасательным.

К основным газоспасательным работам относятся:

- поиск и спасение людей, оказание им помощи в непригодной для дыхания атмосфере;
- выполнение мероприятий по переводу оборудования в безопасный режим работы, остановка производственного процесса на опасном производственном объекте в условиях загазованной среды с применением ИСИЗ;
- выполнение работ по локализации и ликвидации последствий аварии и чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду химически опасных веществ;
- ведение химической разведки обстановки в зоне аварии;
- проведение дегазации зоны химического заражения.

1.4 Методические рекомендации предназначены для применения аттестационными органами (аттестационными комиссиями) при проведении ими аттестации на право ведения газоспасательных работ.

1.5 Аттестационные комиссии осуществляют аттестацию аварийно-спасательных служб и формирований на право ведения газоспасательных работ в соответствии со своими полномочиями.

1.6 Полномочия аттестационных комиссий устанавливаются соответствующими нормативными правовыми актами, положениями об аттестационных комиссиях и иными правоустанавливающими документами.

1.7 Аттестационные комиссии в соответствии с настоящими методическими рекомендациями в целях учета специфики различных территорий, отраслей и объектов могут разрабатывать методические рекомендации по аттестации на право ведения газоспасательных работ.

## **II. Аттестация аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на право ведения газоспасательных работ**

2.1 Решение об аттестации аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на право ведения газоспасательных работ принимается соответствующей аттестационной комиссией на основании материалов, представленных учредителями и (или) руководителями АСС, АСФ по

прилагаемому перечню и по результатам проверки их профессиональной готовности к реагированию и выполнению газоспасательных работ.

2.2 Перечень материалов, представляемых для аттестации АСС и АСФ на право ведения газоспасательных работ определяется в соответствии с п. 13 и 14 «Положения о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. N 1091.

2.3 Проверка готовности АСС(Ф) к выполнению газоспасательных работ осуществляется по месту их дислокации как непосредственным составом аттестационной комиссии, так и рабочей группой, создаваемой по решению председателя аттестационной комиссии. К проведению проверки готовности руководителем рабочей группы могут быть привлечены по согласованию представители территориальных органов Ростехнадзора и МЧС России, специалисты профильных организаций, представители обслуживаемых объектов.

2.4 По результатам проверки составляется акт проверки готовности.

При проведении проверки рекомендуется использовать критерии оценки готовности АСС(Ф) к аттестации на право ведения газоспасательных работ (Приложение А).

Для оценки АСС(Ф) по каждому проверяемому компоненту используются три уровня готовности:

«высокий» - замечаний нет,

«средний» - имеются замечания влияющие на организацию и функционирование АСС(Ф),

«низкий» - замечания препятствуют выполнению возложенных задач.

При «низком» и «среднем» уровне готовности АСС(Ф), НАСФ, разрабатываются и утверждаются их учредителями и руководителями «План технического перевооружения (дооснащения) АСС(Ф) (НАСФ)», «План организационно-технических мероприятий по устранению замечаний».

2.5 Рекомендуется к аттестации АСС(Ф), НАСФ, показавшие «высокий» уровень готовности по всем проверяемым компонентам.

При «среднем» уровне готовности АСС(Ф), НАСФ по одному и более компонентам проверки аттестация возможна решением комиссии и при условии устранения замечаний в сроки, указанные при аттестации.

При «низком» уровне готовности по одному и более компонентам проверки – АСС(Ф), НАСФ не рекомендуется к аттестации.

2.6 В ходе проверки готовности формирования к проведению газоспасательных работ комиссией анализируются:

материалы для аттестации и документация АСС(Ф) (Приложение Б);

структура, численность и укомплектованность личным составом для проведения газоспасательных работ (Приложение В);

сведения об обучении и аттестации спасателей на право ведения газоспасательных работ (Приложение Г);

наличие и состояние помещений для несения службы и проведения учебно-тренировочных занятий (Приложение Д);

наличие и состояние технического оснащения и оборудования для ведения газоспасательных работ (Приложение Е, Л, М), специализированного автотранспорта (Приложение И);

оперативная готовность к проведению газоспасательных работ (Приложение К).

## Приложение А

### Критерии оценки готовности АСС(Ф) к аттестации на право ведения газоспасательных работ

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ, мероприятия по устранению замечаний
1	2	3
<b>1. Материалы для аттестации АСС(Ф)</b>		
1.1 Материалы для аттестации АСС(Ф)	Имеется в полном объеме	Высокий
	Имеется частично	Средний. Мероприятия по устранению – подготовка документов в полном объеме.
	Отсутствует	Низкий
<b>2. Структура и численность АСС(Ф)</b>		
2.1 Структура АСФ	Позволяет обеспечить выполнение возложенных задач и функции в полном объеме	Высокий
	Имеются замечания, не влияющие на возможность проведения газоспасательных работ	Средний. Мероприятия по устранению – уточнение и приведение структуры в соответствие задачам и функциям в течение не более 3-х месяцев
	Не позволяет обеспечить выполнение возложенных задач и функции	Низкий. Мероприятия по устранению – пересмотр структуры формирования и приведение ее в соответствие задачам и функциям в течение не более 3-х месяцев

Продолжение приложения А

1	2	3
2.2 Численность АСФ	Укомплектованность составляет более 90% .	Высокий
	<p>Укомплектованность составляет 75-90%, при этом</p> <p>а) для профессиональных АСФ: укомплектованы должности руководителя АСФ или заместителя, механика, обеспечено оперативное дежурство в составе не менее 4-х газоспасателей или во взаимодействии с НАСФ обслуживаемого объекта обеспечивается создание полного отделения в составе 4 человек;</p> <p>б) для НАСФ: укомплектованы должности руководителя НАСФ или заместителя, обеспечено оперативное дежурство в составе не менее 2-х спасателей в смену.</p>	Средний. Мероприятия по устранению – доукомплектование в течение не более 3-х месяцев.
	<p>Укомплектованность менее 75%, а также не обеспечено</p> <p>а) для профессиональных АСФ: укомплектованность должности руководителя АСФ или заместителя, механика, оперативное дежурство в составе не менее 4-х газоспасателей или во взаимодействии с НАСФ обслуживаемого объекта не обеспечивается создание полного отделения в составе 4 человек;</p> <p>б) для НАСФ: укомплектованность должности руководителя НАСФ или заместителя, оперативное дежурство в составе не менее 2-х спасателей в смену.</p>	Низкий
2.3 Количество обученных и аттестованных на право ведения газоспасательных работ	Обучено и аттестовано более 90% спасателей. Обучен и аттестован руководитель и заместитель руководителя АСС(Ф)	Высокий
	Обучено и аттестовано от 75 до 90% спасателей. Обучен и аттестован руководитель или заместитель руководителя АСС(Ф)	Средний. Мероприятия по устранению – дообучение и аттестация спасателей в течение не более 1 года
	Обучено и аттестовано менее 75% спасателей. Руководитель и заместитель руководителя АСС(Ф) не обучены и не аттестованы	Низкий



Продолжение приложения А

1	2	3
<b>3. Размещение АСС(Ф), наличие и состояние зданий и помещений, учебно-тренировочная база</b>		
3.1 Наличие и состояние зданий и помещений	Имеется в собственности (арендуется) служебно-техническое здание со всеми необходимыми служебными и бытовыми помещениями. Состояние здания и помещений позволяет обеспечивать функционирование АСС(Ф).	Высокий
	Имеется в собственности (арендуется) служебно-техническое здание с не менее 75% необходимых служебных и бытовых помещений. Обеспечена возможность несения дежурства отделением. Состояние здания и помещений позволяет обеспечивать функционирование АСС(Ф).	Средний. Мероприятия по устранению - обеспечение служебными и бытовыми помещениями в течение 1 года
	Служебно-техническое здание отсутствует или имеется менее 75% необходимых служебных и бытовых помещений. Состояние здания и помещений не позволяет обеспечивать функционирование АСС(Ф)	Низкий
3.2 Наличие и состояние газодымной камеры	Имеется в собственности (арендуется) газодымная камера, состояние и оснащённость которой позволяет проводить тренировки с оперативным составом АСС(Ф)	Высокий
	Газодымная камера отсутствует или состояние и оснащённость ее не позволяют проводить тренировки с оперативным составом АСС(Ф)	Средний. Мероприятия по устранению – проведение ремонта и оборудование необходимым оснащением в течение 6 месяцев, аренда газодымной камеры у сторонней организации
3.3 Наличие и состояние учебно-тренировочного полигона	Имеется в собственности (арендуется) учебно-тренировочный полигон, состояние и оснащённость которого позволяет проводить с оперативным составом АСС(Ф) отработку комплекса газоспасательных работ.	Высокий
	Учебно-тренировочный полигон отсутствует или состояние и оснащённость его не позволяют проводить с оперативным составом АСС(Ф) отработку комплекса газоспасательных работ.	Средний. Мероприятия по устранению – дооборудование (ремонт) полигона в течение 6 месяцев, аренда полигона

Продолжение приложения А

1	2	3
<b>4 Техническое оснащение АСС(Ф)</b>		
4.1 Наличие и состояние технического оснащения для ведения газоспасательных работ	Имеется в наличии и в исправном состоянии более 90% оснащения для ведения газоспасательных работ, согласно Табеля оснащения АСС(Ф)	Высокий
	Имеется в наличии и в исправном состоянии от 75 % до 90% оснащения для ведения газоспасательных работ, согласно Табеля оснащения АСС(Ф)	Средний. Мероприятия по устранению - дооснащение в течение 2-х лет
	Имеется в наличии и в исправном состоянии менее 75% оснащения для ведения газоспасательных работ, согласно Табеля оснащения АСС(Ф), но обеспечено оснащением дежурное отделение спасателей	Средний. Мероприятия по устранению - дооснащение в течение 2-х лет, с распределением по времени: 50% - в течение полугода 70% - в течение года 100% - в течение 2-х лет
	Дежурное отделение спасателей не обеспечено исправным техническим оснащением для ведения газоспасательных работ	Низкий
4.2 Наличие и состояние оперативного автотранспорта (для профессиональных АСС(Ф))	Имеется в наличии и в исправном состоянии. Оперативный автомобиль имеет цветографическую раскраску установленного образца и специальные звуковые и световые сигналы, обеспечивать возможность оперативной посадки и высадки отделения, удобство и безопасность его размещения, а также размещение комплекта аварийно-спасательного оснащения, позволяет осуществлять экипировку спасателей ИСИЗ в процессе движения.	Высокий
	Имеются в наличии и в исправном состоянии. Оперативный автомобиль имеет цветографическую раскраску установленного образца и специальные звуковые и световые сигналы, не позволяет осуществлять экипировку спасателей ИСИЗ в процессе движения.	Средний.
	Оперативный автотранспорт отсутствует, в неисправном состоянии, не имеет цветографическую раскраску установленного образца и специальные звуковые и световые сигналы, не приспособлен для перевозки личного состава и аварийно-спасательного оснащения	Низкий

Продолжение приложения А

1	2	3
<b>5. Готовность к реагированию на ЧС и проведению газоспасательных работ АСС(Ф)</b>		
5.1 Время прибытия АСС(Ф)	Расположение профессионального АСС(Ф) обеспечивает возможность прибытия к обслуживаемому опасному производственному объекту за 5 минут с момента поступления дежурному формированию сигнала об аварии.	Высокий
	Расположение профессионального АСС(Ф) не обеспечивает возможность прибытия к обслуживаемому опасному производственному объекту в нормативное время. На обслуживаемом объекте имеется нештатное аварийно-спасательное формирование, аттестованное в установленном порядке и способное обеспечить проведение начального комплекса газоспасательных работ до прибытия профессионального АСФ.	Средний.
	Расположение АСС(Ф) не обеспечивает возможность прибытия к обслуживаемому опасному производственному объекту в нормативное время. На обслуживаемом объекте отсутствует НАСФ аттестованное на право ведения газоспасательных работ.	Низкий. Возможна аттестация на право ведения газоспасательных работ на объектах, находящихся в пределах нормативного прибытия АСС(Ф).
5.2 Индивидуальная подготовка спасателей по разделам газоспасательных работ	Правильно выполнено свыше 90 % приемов	Высокий
	Правильно выполнено от 70 до 90% приемов	Средний. Мероприятия по устранению – проведение повторной проверки в течение 1 месяца.
	Менее 70% приемов выполнено правильно	Низкий
5.3 Индивидуальная подготовка руководящего состава по разделам газоспасательных работ	Не менее 80 % правильных ответов на тестовые вопросы	Высокий
	Получено от 70 до 79% правильных ответов на тестовые вопросы	Средний. Мероприятия по устранению – проведение повторной проверки в течение 1 месяца.
	Менее 70% правильных ответов на тестовые вопросы	Низкий

Продолжение приложения А

1	2	3
5.4 Выполнение газоспасательных работ при техногенной аварии по позициям ПЛАС (комплексная задача)	Действия спасателей правильные, без ошибок	Высокий
	Допущены ошибки, не влияющие на жизнь и здоровье людей в условиях реальной аварии	Средний. Мероприятия по устранению – проведение повторной учебной тревоги в течение 1 месяца.
	Допущены грубые ошибки, способные привести к травмированию или гибели людей в условиях реальной аварии	Низкий
<b>Рекомендации по аттестации АСС(Ф), НАСФ по результатам проверки</b>		
«Высокий» уровень готовности по всем позициям проверки	Рекомендуется к аттестации	
«Средний» уровень готовности по одной или более позициям проверки	Аттестация возможна решением комиссии и при устранении замечаний в установленные сроки	
«Низкий» уровень готовности по одной и более позициям проверки	К аттестации не рекомендуется	

## Приложение Б

### Материалы для аттестации и документация АСС(Ф)

При проверке документов об аттестации АСС(Ф), НАСФ и личного состава устанавливается:

- наличие свидетельства на право ведения газоспасательных работ на обслуживаемых объектах (при периодической аттестации);
- наличие документов об аттестации личного состава, руководителя формирования и его заместителя – книжки спасателя и удостоверения спасателя с отметкой об аттестации на право ведения газоспасательных работ;
- соблюдение установленных сроков проведения аттестации АСС(Ф), НАСФ и личного состава – не реже одного раза в три года;
- прохождение профессиональной подготовки и переподготовки личного состава, профилактическими работниками и механиками (при их наличии в структуре АСС(Ф), НАСФ).

При проверке устанавливается наличие следующей документации и материалов аттестации АСФ:

- документов первичной (периодической) аттестации АСС(Ф), НАСФ и спасателей, оформленных в соответствии с установленным порядком;
  - нормативной правовой базы, регламентирующей проведение газоспасательных работ;
  - положения о АСС(Ф), НАСФ, утвержденного учредителем;
  - табеля технического оснащения АСС(Ф), НАСФ, утвержденного учредителем;
  - аварийных карточек на химически и взрывопожароопасные вещества, имеющиеся на обслуживаемых объектах и территориях;
  - утвержденного графика проведения учебных занятий с личным составом АСС(Ф), НАСФ;
  - графика и планов проведения учебных тревог на обслуживаемых объектах и территориях.
- наличие и ведение журналов: приема и сдачи дежурства, инструктажа по технике безопасности, учета личного состава формирования; наличие графика очередных отпусков личного состава формирования.

## Приложение В

### **Требования к структуре и численности, укомплектованности личным составом АСС(Ф), НАСФ для аттестации на право ведения газоспасательных работ**

Структура и численность АСС(Ф), НАСФ для проведения газоспасательных работ определяется исходя из требований нормативной документации, утвержденной и согласованной в установленном порядке.

Структура и численность АСС(Ф), НАСФ утверждается Учредителем формирования. Документ, устанавливающий структуру и численность АСФ для ведения газоспасательных работ, должен содержать соответствующее обоснование.

Организационной формой профессиональной аварийно-спасательной службы или аварийно-спасательного формирования, выполняющих газоспасательные работы, могут быть: газоспасательная служба, газоспасательное формирование, газоспасательная часть, газоспасательный отряд, газоспасательный взвод, газоспасательный пункт.

Основу аварийно-спасательной службы или аварийно-спасательного формирования, выполняющих газоспасательные работы, составляют отделения спасателей.

Штатная численность дежурного отделения профессионального аварийно-спасательного формирования для выполнения газоспасательных работ устанавливается в количестве не менее 4 человек: командира отделения и 3-4 спасателя, не считая водителя оперативного автомобиля.

Для осуществления деятельности по контролю за проводимыми на предприятии газоопасными и другими техническими работами, связанными с обеспечением газобезопасности на опасном производственном объекте, в штате аварийно-спасательного формирования должны предусматриваться дополнительно должности спасателей из расчета 1 человек на 1000 работ в год или 3 работы ежедневно в течение года.

На случай отпусков, болезней, учебы должен быть предусмотрен резерв спасателей не менее 20% от численности.

Кроме того, в штате профессионального аварийно-спасательного формирования должны быть предусмотрены должности:

командир - 1;

заместитель командира - 1;

командир взвода - по количеству взводов;

механик 1;

инструктор профилактики - из расчета обслуживания одним инструктором профилактики 3-5 химически опасных или взрывопожароопасных объектов;

водитель - по количеству дежурных отделений в соответствии с категорией транспортных средств формирования.

Для поддержания оперативной готовности и обеспечения функционирования нештатных аварийно-спасательных формирований опасных производственных объектов в штат аварийно-спасательного формирования дополнительно вводятся должности:

- заместителя командира АСС(Ф) по руководству нештатным формированием,
- механик-наладчик (для проведения проверки и ремонту оснащения НАСФ).

Особой формой организации аварийно-спасательной службы или аварийно-спасательного формирования, выполняющих газоспасательные работы, является газоспасательный пункт.

Основными задачами организации газоспасательного пункта является поддержание готовности нештатных аварийно-спасательных формирований, создаваемых из числа работников опасных производственных объектов данной организации, проведение газоспасательных работ совместно с нештатным аварийно-спасательным формированием.

Численность спасателей газоспасательного пункта, как правило, должна позволять создать в случае аварии совместно со спасателями нештатного аварийно-спасательного формирования отделение для выполнения задач в опасной зоне, а также обеспечить оказание первой помощи пострадавшим, эвакуированным в безопасную зону.

Структура нештатного аварийно-спасательного формирования должна включать командира и спасателей. Численность спасателей в смену определяется количеством человек, необходимых для выполнения первоочередных мероприятий

по локализации аварии согласно разработанным планам локализации и ликвидации аварийных ситуаций, но не менее 2-х спасателей в каждой смене плюс необходимый резерв на время отпусков или болезней не менее 20% от численности.

Количество смен НАСФ определяется по числу производственных смен предприятия.

В составе штатного формирования должны быть предусмотрены должности руководителя НАСФ, механика по проверке и ремонту газоспасательного снаряжения, если эти функции не могут осуществляться профессиональным АСС(Ф).

При наличии на предприятии профессиональных АСС(Ф) они осуществляют общее методическое руководство и техническое обслуживание всех цеховых НАСФ.

В ходе проверки анализируется соответствие структуры и численности АСФ возлагаемым на него задачам и функциям, кадровый состав АСФ по возрасту, стажу работы, общему и по специальности «газоспасатель», по образованию, текущей, дисциплинарной практике.

При проверке укомплектованности штатов АСС(Ф), НАСФ устанавливается соответствие фактической структуры и численности аварийно-спасательного формирования, в том числе дежурной смены (отделения) требованиям нормативных документов, локальным актам о структуре и численности АСС(Ф), НАСФ, утвержденному учредителем, согласованному с заинтересованными органами и службами; сведениям, которые были направлены руководством формирования для рассмотрения вопроса о его аттестации на право ведения газоспасательных работ.



## Приложение Г

### Требования к подготовке и аттестации спасателей на право ведения газоспасательных работ

Специальное предаттестационное обучение спасателей по разделу газоспасательных работ проводят специализированные центры подготовки по учебным программам объемом не менее 104 часов (для спасателей профессиональных АСС (Ф)), не менее 72 часов (для спасателей НАСФ).

Руководитель формирования и его заместитель (ли) (при наличии) должны пройти обучение и быть аттестованы на право ведение газоспасательных работ в качестве руководителей.

Наличие аттестованных на право ведения газоспасательных работ спасателей должно составлять не менее 75% оперативного состава АСФ, НАСФ.

Механик (в НАСФ может отсутствовать, если эта функция осуществляется профессиональным АСС(Ф)) должен проходить систематическое обучение по программам технического обслуживания и ремонта оснащения формирования.

Механик должен уметь проводить ревизию и ремонт применяемых в формировании дыхательных аппаратов, изолирующих защитных костюмов, аппаратов ИВЛ, контрольных приборов, малолитражных кислородных и воздушных баллонов, самоспасателей и противогазов, приборов газового контроля состава атмосферы, вспомогательного технического оснащения; проводить испытания спасательных поясов, веревок, карабинов и веревочных лестниц; уметь обслуживать, устранять неисправности, работать на кислородных и воздушных компрессорах; вести журналы проверок и ремонта оснащения, заполнять свидетельства, паспорта и другие документы в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации.

## Приложение Д

### Требования к наличию и состоянию помещений для несения службы и проведения учебно-тренировочных занятий

Расположение профессиональных АСС(Ф) должно обеспечивать возможность прибытия к обслуживаемому опасному производственному объекту за 5 минут с момента поступления дежурному формированию сигнала об аварии.

НАСФ, выполняющие газоспасательные работы, должны размещаться непосредственно на опасных производственных объектах.

Для размещения профессиональных аварийно-спасательных формирований должен быть предусмотрен комплекс зданий и сооружений, построенных по типовому проекту или приспособленных для АСС(Ф), в который входят:

- служебно-техническое здание;
- газодымная камера для тренировки личного состава в изолирующих дыхательных аппаратах и защитных костюмах в условиях непригодной для дыхания атмосферы;
- спортивная площадка или зал, оборудованные для проведения физической подготовки;
- учебно-тренировочный полигон с набором тренажеров для практической отработки личным составом формирований действий, связанных с проведением газоспасательных работ.

Служебно-техническое здание для профессиональных АСС(Ф).

В служебно-техническом здании должны быть предусмотрены необходимые служебные и бытовые помещения:

- garage оперативных автомобилей – по числу транспортных средств АСС, с боксом для осмотра и ремонта;
- помещение для хранения оснащения, материалов, приборов;
- помещение дежурного по средствам связи (оперативного дежурного АСС);
- помещение для проверки, настройки и хранения ИСИЗОД, аппаратов ИВЛ;
- помещение для проверки и хранения защитных костюмов;
- помещение для мойки СИЗОД, костюмов и их просушивания;
- помещение для воздушного компрессора;

помещение для кислородного компрессора;  
помещение для хранения транспортных баллонов с кислородом;  
учебный класс;  
кладовая для хранения имущества и спецодежды;  
туалет;  
комната для умывания;  
душевая;  
комната для приготовления и приема пищи;  
комната психологической разгрузки дежурной смены;  
мастерская по проверке и ремонту спасательного оснащения;  
кабинеты руководителя АСС, его заместителей, инструкторов профилактики и др.

Служебно-техническое здание должно быть обеспечено связью со всеми обслуживаемыми химически опасными и взрывопожароопасными объектами, прямой телефонной связью с диспетчером предприятия и телефоном с выходом в городскую телефонную сеть.

Кроме того, должна быть предусмотрена радиосвязь между служебным зданием, оперативным автомобилем и диспетчерской службой обслуживаемых химически опасных объектов.

Для сбора личного состава по сигналу "Тревога" территория и помещения служебно-технического здания должны быть обеспечены звуковой электрической и аварийной сигнализацией.

Для размещения и функционирования НАСФ должны быть предусмотрены:

- аварийные шкафы для хранения ИСИЗ (на каждом опасном производственном объекте);
- кладовая для хранения технического оснащения (на самом крупном, базовом из обслуживаемых производственных объектов);
- комната для проверки и ремонта спасательного оснащения (на самом крупном, базовом из опасных производственных объектов, если обслуживание оборудования НАСФ не возложено на профессиональное АСС);
- комната для проведения занятий (учебный класс);

- газодымная камера (при невозможности проведения тренировок членов НАСФ на базе профессионального АСС).

Место хранения ИСИЗ спасателей НАСФ должно обеспечивать возможность при возникновении аварийной ситуации в кратчайшее время безопасно экипироваться для выполнения газоспасательных работ, а при необходимости проверить защитное оснащение и убедиться в его исправности. Аварийные шкафы должны пломбироваться руководителем или механиком НАСФ.

Для размещения и функционирования газоспасательного пункта по руководству деятельностью НАСФ выделяется специальное служебное помещение, расположение которого должно быть наиболее оптимальным для быстрого прибытия дежурных спасателей на место аварии и доставки газоспасательного оснащения.

Учебно-тренировочный комплекс.

Учебно-тренировочный комплекс должен обеспечивать возможность:

- проведения упражнений в герметичных костюмах и дыхательных аппаратах в условиях плохой видимости;
- извлечения пострадавшего из емкости;
- выполнения упражнений по подъему и спуску пострадавшего на носилках по лестничным разделам и с помощью альпинистского снаряжения;
- организации газоспасательной базы и оказания на базе первой помощи;
- поддержания физической подготовленности оперативного состава формирования.

При проведении проверки на месте дислокации АСС (АСФ), НАСФ рабочей группой проверяется наличие и соответствие служебных помещений условиям несения службы и профессиональной подготовки; состояние зданий, чистота и порядок в помещениях; благоустройство прилегающих территорий.

## Приложение Е

### Требования к наличию и состоянию технического оснащения и оборудования для ведения газоспасательных работ

Профессиональное аварийно-спасательное формирование должно быть обеспечено необходимым техническим оснащением исходя из типового табеля оснащения профессионального АСС(Ф) для выполнения газоспасательных работ (приложение К).

Нештатное аварийно-спасательное формирование должно быть обеспечено необходимым техническим оснащением исходя из типового табеля оснащения НАСФ для выполнения газоспасательных работ (приложение Л).

Табель технического оснащения разрабатывается с учетом специфики профессиональных и нештатных АСС(Ф), особенностей обслуживаемых объектов и территорий, применяемого оборудования и других факторов, влияющих на техническую оснащенность спасателей.

Все техническое оснащение аварийно-спасательного формирования (независимо от страны изготовителя), используемое для ведения газоспасательных работ, должно:

- иметь сертификат;
- иметь разрешение Ростехнадзора на применение;
- периодически, согласно инструкциям по эксплуатации, испытываться и проверяться;
- постоянно содержаться в исправном состоянии.

Проверяется:

- комплектность технического оснащения АСС (АСФ) согласно Табеля оснащения;
- наличие сертификатов, наличие разрешения Ростехнадзора на применение;
- техническая исправность и подготовленность к применению газоспасательного оснащения, а также средств измерений и контрольно-измерительных приборов для их проверки;

- соблюдение инструкций по эксплуатации газоспасательного оснащения, а также своевременность проведения метрологических проверок в соответствии с графиками и календарными планами;

- качество ведения документации, связанной с содержанием и эксплуатацией данного вида оснащения.

Минимальное оснащение спасателя профессиональных АСС(Ф) должно находиться в исправном и чистом состоянии:

- во время дежурства - на оперативном автомобиле;

- для выходной смены - в специальном опломбированном шкафу в служебном помещении.

Минимальное оснащение спасателя НАСФ должно находиться в исправном и чистом состоянии в аварийном шкафу на обслуживаемом опасном производственном объекте.

Для проведения газоспасательных работ применяются средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов только изолирующего типа.

Не допускается применение кислородных изолирующих дыхательных аппаратов для ведения газоспасательных работ в воздушных средах, содержащих легковоспламеняющиеся, самовозгорающиеся и взрывоопасные химические вещества из-за опасности тяжелого травмирования спасателя в результате возможных вспышек, горения, взрыва при выделении высококонцентрированного кислорода через избыточный клапан аппарата.

Изолирующие воздушные дыхательные аппараты должны отвечать следующим основным требованиям:

- срок защитного действия не менее 30 мин, при выполнении газоспасательных работ средней тяжести;

- масса снаряженного аппарата не должна превышать 16 кг;

- при любых режимах легочной вентиляции в подмасочном пространстве всегда должно быть обеспечено избыточное давление;

- материал узлов дыхательных аппаратов должен быть коррозионностоек к воздействию агрессивных газов и жидкостей.

Защитные изолирующие костюмы должны отвечать следующим требованиям:

- обеспечивать герметичную изоляцию кожных покровов спасателя от воздействия вредных веществ;
- быть устойчивыми к воздействию агрессивных веществ, применяемых на обслуживаемых объектах, в течение времени, не менее 20 минут;
- конструкция костюма неоднократного использования должна обеспечивать возможность его дегазации, чистки, мойки, проверки исправности после применения и ремонта.

## Приложение И

### Требования, предъявляемые к газоспасательному автомобилю

**Автомобиль газоспасательный (АГС)** – аварийно-спасательное транспортное средство, предназначенное для оперативной доставки газоспасательного отделения, специального оборудования и оснащения, средств защиты, связи, освещения к месту аварии, обеспечивающее возможность экипировки спасателей в средства защиты в пути следования к месту аварии, оказания первой помощи пострадавшим, организацию командного пункта.

#### Требования к документации на АГС

Аварийно-спасательным службам (формированиям) необходимо иметь следующий комплект документации к каждой единице АГС:

- паспорт транспортного средства АГС;
- свидетельство о регистрации транспортного средства АГС;
- одобрение типа транспортного средства АГС (копия);
- страховой полис ОСАГО владельцев транспортных средств на АГС;
- талон технического осмотра транспортного средства АГС;
- эксплуатационная документация АГС;
- наставление по тактике эксплуатации АГС.

#### Требования к цветографическим схемам, специальным звуковым и световым сигналам.

В соответствии с Постановлением Правительства №548 от 30.08.2007г. и ГОСТ Р 50547-2002 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования" .цветографические схемы АГС должны соответствовать цветографическим схемам транспортных средств аварийно-спасательных служб, в том числе:

Основной цвет покрытия – белый;

Цвета декоративных полос – двухцветный: оранжевый, синий.

Информационные надписи АГС должны содержать слова «Аварийно-спасательная служба», ведомственная, территориальная или иная принадлежность, номер подразделения, буквенно-цифровое обозначение автомобиля.



Опознавательные знаки (эмблемы) наносят на боковые поверхности автомобилей.

Проблесковые маячки устанавливаются на крыше транспортного средства или над ней. Установка в иных местах не допускается. На АГС устанавливаются проблесковые маячки со световыми сигналами синего цвета. Проблесковые маячки должны соответствовать:

ГОСТ Р 41.65 - по фотометрическим спецификациям;

ГОСТ Р 41.65 и ГОСТ 10984 - по цветовым характеристикам.

Устройства для подачи специальных световых и звуковых сигналов должны быть сертифицированы согласно правилам и процедурам, утвержденным Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации.

### **Общие технические требования**

Конструкция АГС должна обеспечивать:

- возможность оперативной (в течение 30 сек.) посадки и высадки отделения газоспасателей (не менее 4 человек), удобство и безопасность его размещения, а также размещение комплекта аварийно-спасательного оснащения, предусмотренного табелем;
- возможность быстрого одновременного надевания средств защиты отделением газоспасателей в движении и на месте;
- возможность размещения в салоне АГС пострадавшего для оказания первой помощи и подключения его к аппаратам искусственной вентиляции легких;
- возможность организации руководства аварийно-спасательными работами с оборудованного рабочего места, включающего стол с индивидуальной подсветкой;
- эргономические показатели рабочих (посадочных) мест газоспасателей, в том числе наличие индивидуальных сидений, поручней, и т.д.;
- сохранение жизненного пространства для личного состава при опрокидывании, лобовом столкновении, наездах сбоку и сзади.

Окна должны быть оснащены светозащитными устройствами (шторами, жалюзи).

Система отопления салона АГС должна обеспечивать поддержание температуры в салоне не ниже 15 °С на уровне 1,5 м от пола при температуре окружающего воздуха минус 40 °С.

Оборудование и оснащение в салоне должно быть размещено с учетом обеспечения требований пассивной безопасности для личного состава. Наличие острых кромок не допускается. Отсек для хранения защитных костюмов должен быть герметичным и вентилируемым. Крепление автономных воздушных дыхательных аппаратов должно обеспечивать их быстрое и безопасное надевание газоспасателем без посторонней помощи в движении и на месте, а также исключать самопроизвольное перемещение аппаратов во время движения АГС.

Аппараты ИВЛ (кислородные баллоны) должны быть уложены в специально отведенный для них контейнер, размещенный в техническом отсеке.

Оперативный транспорт профессиональных аварийно-спасательных служб, профессиональных аварийно-спасательных формирований должен иметь световую раскраску установленного образца и специальные звуковые и световые сигналы. Обязательно наличие одобрения транспортного средства (копия). Оперативная машина АСФ должна быть оснащена необходимыми средствами для ведения газоспасательных работ, с учетом характера аварий, и позволять спасателям осуществлять надевание ИСИЗ во время движения к аварийному объекту. Конструкция оперативного газоспасательного автомобиля должна обеспечивать:

- возможность оперативной (в течение 30 сек) посадки и высадки отделения спасателей не менее 4-х человек, удобств и безопасности его размещения, а также размещения минимального комплекта аварийно-спасательного оснащения;

- возможность быстрого одновременного надевания средств защиты отделением спасателей в движении и на месте;

- эргономические показатели рабочих (посадочных) мест спасателей, в том числе, наличие индивидуальных сидений, поручней и т.п.

Отсек для хранения защитных костюмов должен быть герметичным и вентилируемым. Крепление воздушных дыхательных аппаратов должно обеспечивать их безопасное надевание и исключать самопроизвольное перемещение во время движения в автомобиле.

## Приложение К

### Требования к порядку проверки оперативной готовности АСС(Ф), НАСФ к проведению газоспасательных работ

В ходе проверки особое внимание уделяется состоянию профессиональной подготовки работников органов управления и спасателей АСС(Ф), НАСФ, степени готовности к выполнению газоспасательных работ.

Проверка оперативной готовности формирования проводится путем выполнения комплексной задачи по позиции ПЛАС (ПЛА, Плана ЛРН) с выездом на обслуживаемый объект, а также оценки выполнения спасателями индивидуальных теоретических и практических элементов газоспасательных работ.

К проведению учебной тревоги привлекаются командный состав формирования, 1-2 оперативных отделения (при проверке профессиональных АСС (АСФ), дежурная смена и руководители НАСФ (при проверке нештатных АСС (АСФ)).

План проведения учебной тревоги согласовывается с руководителем рабочей группы.

Командиры, не принимающие участие в учебной тревоге проверяются на:

- знание Устава АСФ по организации и ведению газоспасательных работ и Наставлений, регламентирующих оперативно-техническую деятельность газоспасательного формирования, и умение применять эти документы;
- умение вести учетную документацию на командном пункте;
- умение производить инженерные расчеты;
- знание технических характеристик и тактики применения технического оснащения;
- правильность действий в качестве руководителя газоспасательных работ.

#### **Тактико-техническая подготовка оперативного состава.**

При проверке спасатели обязаны продемонстрировать выполнение 2-3 упражнений из перечня практических упражнений разработанных комиссией для аттестации спасателей на право ведения газоспасательных работ.

## Приложение Л

### Типовой таблицей оснащения профессионального аварийно-спасательного формирования для выполнения газоспасательных работ

Таблица Л.1      Типовой таблицей оснащения профессионального аварийно-спасательного формирования средствами индивидуальной защиты, специальным и вспомогательным оборудованием для ведения газоспасательных работ

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
<b>1. Автотранспорт</b>		
1.1 Автомобиль оперативный среднего или тяжелого класса (автобусы или автомобили со специальным кузовом) со цветографической раскраской установленного образца и специальными звуковыми и световыми сигналами для выезда оперативного состава: - при дежурстве одним отделением; - при дежурстве двумя отделениями	шт. шт.	Один Два
1.2 Автомобиль оперативный легкого класса с возможностью использования в качестве резервного для доставки оснащения	шт.	Один
<b>2. Средства индивидуальной защиты</b>		
<b>2.1 Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>		
2.1.1 Воздушные изолирующие дыхательные аппараты, массой не более 16 кг, обеспечивающие избыточное давление под маской.	шт.	По числу лиц, работающих в дыхательных аппаратах По одному резервному на отделение
2.1.2 Спасательные устройства (с полнолицевой или шлем маской, с возможностью обеспечить дополнительную подачу воздуха), совместимые с дыхательными аппаратами на сжатом воздухе	шт.	По два на отделение
2.1.3 Воздушный изолирующий самоспасатель (для эвакуации пострадавших из загазованной зоны)	шт.	Два
2.1.4 Шланговые дыхательные аппараты (ШДА) с резервным баллоном и подачей от магистрали сжатого воздуха для работы в стесненных условиях с непригодной для дыхания атмосферой	шт.	Три, совместимых с дыхательными аппаратами на сжатом воздухе
2.1.5 Фильтрующие противогазы	шт.	По численности спасателей плюс резерв 10%

Продолжение таблицы Л.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
2.2 Средства индивидуальной защиты кожи		При наличии на обслуживаемых объектах химически опасных веществ с резорбтивным воздействием.
2.2.1 Герметичные костюмы, обеспечивающие защиту спасателя не менее 20 минут от воздействия опасных химических веществ открытого типа (облегающие).	шт.	По численности 75% спасателей плюс 2 резерв.
2.2.2 Герметичные костюмы, обеспечивающие защиту спасателя не менее 20 минут от воздействия опасных химических веществ, закрытого типа (скафандровые)	шт.	При наличии на обслуживаемых объектах химически опасных веществ в жидкой фазе. По численности 25% спасателей плюс 2 резерв
2.2.3 Вспомогательные костюмы типа Л-1	шт.	По численности спасателей в смене
2.3 Средства защиты головы		
2.3.1 Шлем спасателя с защитным забралом	шт.	По численности спасателей
<b>3. Средства связи</b>		
3.1 Радиостанция стационарная	комп.	Одна
3.2 Радиостанция автомобильная возимая	комп.	Одна на каждый оперативный автомобиль
3.3 Радиостанция переносная (в искровзрывобезопасном исполнении)	комп.	По числу лиц командного состава и по количеству отделений плюс одна резервная на формирование
3.4 Блок зарядки аккумуляторных батарей радиостанций	комп.	Один
3.5 Гарнитура скрытого ношения для ведения связи в костюмах закрытого типа	комп.	Не менее четырех
3.6 Мегафон или громкоговоритель на оперативном автомобиле	шт.	Один
3.7 Телефон с выходом на обслуживаемые опасные объекты	шт.	Один
3.8 Диктофон	шт.	Один
3.9 Система дистанционного мониторинга (телеметрии) состояния спасателя и работы СИЗОД,	комп.	Один
<b>4. Средства оказания первой помощи</b>		
4.1 Аппарат искусственной вентиляции легких (ИВЛ) портативный, переносной типа ГС-10	шт.	По одному на отделение (смену) плюс один резервный на формирование
4.2 Ручной аппарат ИВЛ типа мешок Амбу	шт.	Два

Продолжение таблицы Л.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
4.3 Носилки санитарные складные продольно-поперечные с увязочными ремнями (в чехле)	шт.	Одни в каждом отделении плюс одни резервные в АСФ
4.4 Щит спинальный	шт.	Один
4.5 Медицинская сумка отделения	комп.	В каждом отделении
4.6 Шины транспортной иммобилизации	комп.	Один на отделение, плюс один для тренировок
4.7 Комплект шейных воротников	комп.	Один
4.8 Одежда шерстяное (байковое)	шт.	Два на отделение (смену)
4.9 Фантом-тренажер для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комп.	Один в формировании
<b>5. Средства для локализации утечек АХОВ</b>		
5.1 Комплект пневмопластырей для локализации течей	комп.	Один
5.2 Комплект пневмобондажей для локализации утечек на трубопроводах	комп.	Один
5.3 Комплект магнитной оснастки для локализации утечек	комп.	Один
5.4 Насос для сбора опасных веществ в комплекте с рукавами и принадлежностями	шт.	Один
5.5 Емкость (бочка) для сбора жидкой фазы опасных веществ объемом 200 л	шт.	Две
5.5 Набор прокладок наиболее применяемых размеров	комп.	Для выполнения аварийно-технических работ Определяет командир АСФ
5.6 Набор заглушек наиболее применяемых размеров	комп.	
5.7 Набор хомутов наиболее применяемых размеров	комп.	
5.8 Набор слесарного инструмента	комп.	
<b>6. Гидравлический аварийно-спасательный инструмент</b>		
6.1 Разжим средний гидравлический силовой	шт.	Один
6.2 Ножницы гидравлические комбинированные силовые (разжим-кусачки)	шт.	Один
6.3 Кусачки силовые	шт.	Один
6.4 Домкрат силовой гидравлический одно- или двухштоковый	шт.	Один
6.5 Ручной гидравлический насос	шт.	Один
6.6 Гидравлическая маслостанция на 2 инструмента	шт.	Одна
6.7 Рукава (шланги) силовые 3 м, 5 м	шт.	Двое

Продолжение таблицы Л.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
6.8 Катушка удлинительная силовая (15 метров)	шт.	Одна
6.9 Ручной комбинированный инструмент (ножницы гидравлические с ручным приводом)	шт.	Один
<b>7. Компрессорное оборудование и баллонный парк</b>		
7.1 Компрессор стационарный воздушный для наполнения баллонов дыхательных аппаратов с давлением 300-330 кг/см <sup>2</sup>	шт.	Один
7.2 Компрессор передвижной (возимый) воздушный для наполнения баллонов дыхательных аппаратов с давлением 300-330 кг/см <sup>2</sup> (бензиновый или электрический)	шт.	Один
7.3 Компрессор кислородный дожимающий для наполнения баллонов к портативным переносным аппаратам ИВЛ	шт.	Один
7.4 Баллоны транспортные, наполненные кислородом	шт.	Два, только для аппаратов ИВЛ
7.5 Резервные баллоны для автономных изолирующих дыхательных аппаратов, наполненные воздухом	шт.	50% от численности дыхательных аппаратов
7.6 Баллоны малолитражные кислородные запасные, наполненные кислородом	шт.	Четыре на каждый аппарат ИВЛ
7.7 Комплект запасных частей к компрессорам	комп	Определяет командир АСФ
<b>8. Приборы контроля, оборудование обслуживания</b>		
8.1 Контрольные приборы для проверки изолирующих воздушных дыхательных аппаратов	шт.	Два
8.2 Контрольные приборы для проверки портативных переносных аппаратов ИВЛ	шт.	Два
8.3 Прибор для проверки костюмов химической защиты	шт.	Один
8.4 Прибор контроля качества воздуха закачиваемого в воздушные баллоны изолирующих дыхательных аппаратов	шт.	Один
8.5 Запасные части к дыхательным аппаратам	комп	Определяет командир АСФ
8.6 Агрегат (шкаф) для сушки деталей дыхательных аппаратов, противогазов	шт.	Один
8.7 Манометры контрольные кислородный и воздушный	шт.	По одному
8.8 Секундомер	шт.	Два
8.9 Рулетка длиной 10-20 м	шт.	Одна

Продолжение таблицы Л.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
8.10 Пломбир	шт.	Один на отделение (смену)
8.11 Стенд (полигон) для испытания спасательных поясов, веревок и тренажеров	шт.	Один
<b>9. Приборы контроля состава атмосферы</b>		
9.1 Переносные портативные газоанализаторы для экстренного определения содержания токсичных газов в атмосфере: - меховые газоанализаторы с набором индикаторных трубок или - многоканальные газоанализаторы	шт.	Количество газоанализаторов определяется, как отношение количества опасных веществ к количеству веществ, которое способен определять один такой газоанализатор
9.2 Насос для отбора проб воздушной среды	шт.	Один на отделение
9.3 Камера для отбора пробы воздуха	шт.	Не менее 3-х на отделение
<b>10. Средства организации и проведения дегазации</b>		
10.1 Мотопомпа или мобильная мойка высокого давления	шт.	Одна
10.2 Мобильная (сборная или надувная) дегазационная палатка	шт.	Одна
10.3 Запас химических реагентов для приготовления дегазирующих растворов	комп	Определяет командир АСФ с зависимости от перечня и объема опасных химических веществ на обслуживаемых объектах
<b>11. Средства освещения</b>		
11.1 Фонари групповые в искровзрывобезопасном исполнении	шт.	Пять
11.2 Фонари индивидуальные в искровзрывобезопасном исполнении	шт.	По численности спасателей в смене плюс 50% резерв
11.3 Прожектора 1,5 кВт или осветительный прибор «Световая башня»	шт.	Один
11.4 Прожектора 0,5 кВт	шт.	Один
11.5 Электрогенератор переносной с удлинителем	шт.	Один
11.6 Групповое зарядное устройство для фонарей	комп	Один
<b>12. Снаряжение для работ на высоте</b>		
12.1 Спасательная веревка диаметром 10-12 мм, длиной 50 м	шт.	Три
12.2 Веревка вспомогательная диаметром 8 мм, длиной 50 м	шт.	Две



Продолжение таблицы Л.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
12.3 Веревка для газоспасательных работ в емкости (льняная, х/б, пеньковая и др.), длиной 15-20 м	шт.	Две
12.4 Веревка для тренировок диаметром 10-12 мм, длиной 15-20 м	шт.	Три
12.5 Предохранительный пояс	шт.	Пять
12.6 Страховочная привязь (ИСС)	шт.	Четыре
12.7 Носилки спасательные лоткового (корзиночного) типа для спуска пострадавшего с высоты	шт.	Одни
12.8 Спасательная косынка	шт.	Две
12.9 Сбруя для колодцев	шт.	Одна
12.10 Карабин	шт.	Десять
12.11 Тормозное устройство	шт.	Четыре
12.12 Зажим	шт.	Четыре
12.13 Блок	шт.	Четыре
12.14 Локальная петля	шт.	Четыре
12.15 Протектор для веревок	шт.	Четыре
12.16 Сумки укладочные: - для веревок - общая	шт. шт.	Три Одна
12.17 Лестница веревочная	шт.	Две
12.18 Лестница 3-х коленная (выдвижная)	шт.	По усмотрению командира АСФ
12.19 Тренога переносная металлическая «Трипод» с лебедкой	комп.	Один
<b>13. Оснащение для локализации разливов нефти и нефтепродуктов</b>		
13.1 Боновые заграждения	метр	В зависимости от возможного объема и площади разлива нефти
13.2 Подпорные стенки	шт.	В зависимости от возможного объема и площади разлива нефти
13.3 Нефтесборные устройства (скиммер)	шт.	Не менее двух на формирование
13.4 Вакуумные установки (насосное оборудование)	шт.	Не менее двух на формирование
13.5 Разборные резервуары	шт.	В зависимости от возможного объема разлива нефти
13.6 Сорбенты	кг	В зависимости от возможного объема и площади разлива нефти
13.7 Распылители сорбента (автономные или стационарные)	шт.	Не менее двух на формирование

Продолжение таблицы Л.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
<b>14. Вспомогательное оборудование и оснащение</b>		
14.1 Щуп – путеводитель	шт.	Один на отделение
14.2 Сумка командира отделения	комп.	В каждом отделении
14.3 Ноутбук	шт.	Один
14.4 Трос направляющий на катушке (при отсутствии проводной связи)	м	Определяет командир АСФ
14.5 Топор с диэлектрической ручкой	шт.	На дежурное отделение
14.6 Диэлектрический лом	шт.	Один
14.7 Диэлектрические ножницы	шт.	Одни
14.8 Лопата штыковая	шт.	Четыре
14.9 Лопата совковая	шт.	Четыре
14.10 Кувалда	шт.	Одна
14.11 Багор	шт.	Два
14.12 Набор слесарного инструмента	шт.	Один
14.13 Дрель – шуруповерт с аккумулятором	шт.	Одна
14.14 Бензорез	шт.	Один
14.15 Электроперфоратор	шт.	Один
14.16 Термос, емкостью 2-4 л	шт.	Один на дежурное отделение (смену)
14.17 Комплект ограждения опасной зоны	комп.	Два
14.18 Знаки, запрещающие въезд в загазованную зону	шт.	Не менее четырех на оперативной машине
14.19 Боты диэлектрические	пар	Одна на дежурное отделение (смену)
14.20 Перчатки диэлектрические	пар	Две на дежурное отделение (смену)

Примечание – Табель оснащения аварийно-спасательного формирования может корректироваться с учетом особенностей дислокации, специфики обслуживаемых объектов и применяемого технического оснащения.

Таблица Л.2

## Перечень оснащения газодымной камеры

Наименование	Кол-во
Устройство для создания загазованности и задымленности, шт.	1
Нагревательный прибор (электродуховка) для создания высокой температуры (50 <sup>0</sup> С), шт.	1
Психрометр бытовой, шт.	1
Вертикальный эргометр с грузом 20 кг, шт.	5
Беговой мостик или велоэргометр, шт.	1
Манекен (фантом), шт.	1
Лабиринт для создания препятствий, темноты, высокой температуры, дыма, шума и др. (может находиться на полигоне подразделения), комп.	1
Оборудование и инструмент для отработки навыков установки заглушек, устранения утечек в зависимости от характеристик и места аварии, комп.	1
Колодец (учебная емкость) с трубопроводом и вентилем в нем и люком диаметром 500-600 мм (колодец (учебная емкость) может находиться на полигоне подразделения), комп.	1
Носилки санитарные складные, шт.	1
Переговорное устройство (мегафон) для подачи вводных и контроля за тренирующимися, шт.	1
Вентилятор вытяжной, шт.	1
Распредпункт с пусковой аппаратурой, комп.	1
Звонок аварийной сигнализации или телефон прямой связи с дежурным у средств связи подразделения, шт.	1
Аптечка с медикаментами, комп.	1
Скамья для размещения тренирующихся при отдыхе, шт.	1-2
Стол, шт.	1
Схема камеры и размещения предметов в ней, экз.	1
Шкаф для хранения инструмента, шт.	1
Стул, шт.	1

Таблица Л.3 Перечень предметов в сумке командира отделения

Наименование	Количество, шт
Жгут артериальный (бинт Мартинса) 1,5 – 2,0 м	1
Индивидуальный перевязочный пакет	1
Бинт стерильный	3
Сосуд для отбора проб воздуха	3
Насос для отбора проб воздуха	1
Переносной экспресс-газоанализатор (газосигнализатор)	1
Нож складной, длина лезвия 12 - 15 см	1
Аварийный пластырь из самоклеящейся виниловой плёнки размером 150 × 200 мм для герметизации возможных порывов защитного костюма	2
Термометр максимальный спиртовой, в деревянной оправе, с пределом измерения от -50 С до +50 °С	1
Таблицы допустимого времени пребывания и работы в загазованной зоне	1
Бланк акт-наряда отбора проб воздуха	5
Карандаш	1
Авторучка	1
Блокнот	1
Рулетка 5 м	1

Указания.

При наличии в отделении проводной связи в сумке командира отделения хранятся два экземпляра карт-кодов и промежуточное подсоединение

Перечень сумки командира отделения может изменяться распоряжением командира АСФ в зависимости от специфики обслуживаемых объектов и характера работ.

Таблица Л.4 Перечень оснащения, находящегося на оперативном автомобиле

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Дыхательные аппараты	Шт.	По числу спасателей в дежурном отделении плюс 3 резервных
Защитные костюмы закрытого типа	Шт.	Не менее 2
Защитные костюмы открытого типа	Шт.	По числу спасателей в дежурном отделении
Аппарат ИВЛ	Шт.	2
Ручной аппарат ИВЛ	Шт.	1
Шланговые дыхательные аппараты	Шт.	2
Изолирующие самоспасатели	Шт.	2
Запасные баллоны к дыхательным аппаратам	Шт.	на каждый аппарат в автомобиле
Запасные кислородные баллоны для аппарата ИВЛ	Шт.	4 на каждый аппарат ИВЛ
Носилки санитарные	Шт.	1
Сумка медицинская	Шт.	1
Сумка командира отделения	Шт.	1
Высотное снаряжение (альпинистское)	Комп.	1
Пояс спасательный с карабином	Шт.	2
Веревка спасательная	Шт.	1
Лестница веревочная	Шт.	1
Щуп	Шт.	1
Фонарь индивидуальный	Шт.	По числу спасателей в дежурном отделении
Фонарь групповой	Шт.	2
Газоанализатор	Шт.	1
Комплект ограждения опасной зоны	Комп.	1
Знаки, запрещающие въезд в загазованную зону	Шт.	не менее 4
Одеяло шерстяное	Шт.	2
Простыни	Шт.	2
Боты диэлектрические	пар	1
Перчатки диэлектрические	пар	2
Сирена автомобильная	Шт.	1
Мегафон	Шт.	1
Набор прокладок наиболее применяемого размера	Комп.	1
Набор хомутов (с болтами) наиболее применяемых размеров	Комп.	1
Металлические заглушки, наиболее применяемые	Комп.	1
Гидравлический аварийно-спасательный инструмент	Комп.	1
Набор пневмоподушек	Комп.	1

Продолжение таблицы Л.4

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Набор пневмобондажей	Комп.	1
Набор магнитной остнастки	Комп.	1
Компрессор переносной воздушный	Шт.	По усмотрению командира ГСФ
Электрогенератор переносной с удлинителем	Шт.	1
Катушка (направляющий трос)	Шт.	1
Сумка командирская	Шт.	1 на дежурной машине
Радиостанция переносная (носимая)	Комп.	1 на дежурной машине
Магнитофон	Шт.	1
Групповой светильник	Шт.	2
Рулетка длиной 10-20 м	Шт.	1
Термос, емк. 2-4 л	Шт.	1
Ключи гаечные рожковые (торцевые) наиболее применяемые в цехах	Комп.	1
Перечень запасных частей и материалов оперативного автомобиля	Комп.	1

Таблица Л.5 Перечень комплектности учебно-тренировочного полигона

Наименование	Кол-во
Дорожка (полоса) для проведения занятий по тактико-технической подготовке с отработкой комплексов по применению связи (проводной, звуковой, световой) и др. упражнений, м	50-100
Учебная емкость (ж/дорожная цистерна) с подводом воды от магистрали для создания свищей, течей из емкости, комп.	1
Эстакада с двумя лестницами с углом наклона 40-60 <sup>0</sup> и одной сбоку вертикальной; один трубопровод на эстакаде с муфтовым соединением, второй, проложенный по низу, с фланцевым соединением, комп.	1
Терренкур длиной 10-15 м для передвижения спасателя «попластунски» со снятым дыхательным аппаратом и минимальным оснащением, комп.	1
Носилки рабочие с надежно закрепленным одноцельным грузом (70 кг), шт	1
Схема учебно-тренировочного полигона, экз.	1

Таблица Л.6 Минимальное оснащение газоспасательной баз

Наименование	Кол-во
Средство связи базы с ушедшим в загазованную зону отделением, комп.	1
Таблицы расчета допустимого времени пребывания и работы в загазованной атмосфере, комп.	1
Таблица защитных возможностей изолирующих костюмов, комп.	1
Базовая станция для дистанционного мониторинга (телеметрии) состояния спасателя и работы СИЗОД, комп.	1
Аварийная карточка, комп.	1
Аппарат искусственной вентиляции легких, комп.	1
Баллоны малолитражные с медицинским кислородом для аппарата ИВЛ, шт	4
Сумка медицинская отделения, шт	1
Одеяло байковое, шт	2
Перчатки резиновые, пар	3-5
Часы наручные, шт	1
Портативный переносной экспрессгазоанализатор, комп.	1
Ведро, шт	1
Носилки медицинские	1

Таблица Л.7 Перечень оснащения для обеспечения выезда АСФ по сигналу «Тревога»

Наименование	Кол-во
Пульт управления дежурного у средств связи , комп.	1
Наружная звонковая (тональная) сигнализация оповещения об аварии (основная), комп.	1
Звонковая (тональная) сигнализация оповещения об аварии внутри служебных зданий, комп.	1
Автономная звонковая (тональная) внутри служебных зданий, комп.	1
Аварийное освещение в оперативном гараже, комнате отдыха и у пульта дежурного, комп.	1
Светофоры, освещаемые указатели «Берегись автомобиля» и другие знаки для безопасного аварийного выезда оперативного транспорта с территории подразделения на основную магистраль, комп.	1

Таблица Л.8                      Перечень средств в медицинской сумке отделения

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Настойка бриллиантового зеленого спиртовая, 2%	мл	20
Перекись водорода 3%	мл	20
Нашатырный спирт 10%, 50,0 мл	фл	1
Раствор альбуцида 30% - 1,0 мл	амп	5
Настойка валерианы (пустырника)	мл	30
Спирт этиловый 96,6% ректификат	мл	200
Вода минеральная, щелочная	мл	500
Сода двууглекислая (в расфасовке по 4,0 г)	г	200
Кислота борная (в расфасовке по 10,0 г)	пакет	2
Кислота лимонная	г	100
Уголь активированный, табл.	упак.	2
Салфетки марлевые 20x20, стерильн.	пакет	2
Салфетка ватно-марлевая 20x10x1 см	шт	2
Салфетка марлевая 15x15 см для увлаж. кислорода	шт	5
Бинт 14x7, стерильн.	шт	3
Бинт 10x5, стерильн.	шт	2
Пакет индивидуальный	шт	3
Вата гигроскопическая, стерильн.(в расфасовке 10-20 г)	шт	5
Лейкопластырь 5x500 см	упак.	1
Емкость (200 мл) для разведения увлажн. жидкостей	шт	2-3
Жгут артериальный (бинт Мартинса, жгут Эсмарха), 1,5-2м	шт	2
Ножницы остроконечные	шт	1
Нож складной, длина лезвия 12-15 см	шт	1
Воздуховод	шт	1
Пипетка глазная в футляре	шт	1
Палочки с ватой (помазки)	шт	5
Груша резиновая для промывания глаз	шт	1
Стакан пластмассовый, 100-150 мл	шт	2
Химическая грелка	шт	5
Ложка чайная, пластмассовая	шт	1
Клеенка полиэтиленовая 2м x 2м (2м x 1,5м)	шт	1
Полотенце	шт	1
Мыло туалетное	кусок	1
Блокнот	шт	1
Авторучка	шт	1
Шина проволочная (Крамера) 110x10	шт	2
Шина проволочная (Крамера) 80x10	шт	2
Охлаждающая смесь ОС-450	пакет	5
Пузырь для льда ( d = 15-20 см )	шт	5
Воротник Шанца	шт	1
Перчатки резиновые (медицинские или хозяйственные)	пар	2

Указания: перечень медицинской сумки может пополняться и изменяться в зависимости от специфики химических аварий обслуживаемого объекта.

Помимо перечисленных выше средств желательно иметь: отдаляющие прокладки для проведения донорской ИВЛ; воздуховод Т-образный; салфетки стерильные (пакет); термос с горячей водой; чай, кофе (пакетированная фасовка).



## Приложение М

### Типовой таблицей технического оснащения нештатного аварийно-спасательного формирования (НАСФ)

Таблица М.1      Типовой таблицей технического оснащения нештатного аварийно-спасательного формирования (НАСФ) для ведения газоспасательных работ

№ п/п	Наименование	Количество	Примечание
1.	Автономный воздушный изолирующий дыхательный аппарат	По одному аппарату на каждого члена НАСФ в смене.	Масса снаряженного аппарата не должна превышать 16 кг. Время защитного действия аппарата - не менее 30 мин.
2.	Герметичный защитный костюм	По одному на каждого члена НАСФ в смене, с учетом размера.	Входит в обязательное оснащение в случае, если возможно появление вещества, оказывающего поражающее воздействие через неповрежденную кожу.
3.	Экспресс-газоанализатор	В зависимости от количества веществ, способных создавать опасные концентрации в воздухе	Количество газоанализаторов определяется, как отношение количества опасных веществ к количеству веществ, которое способен определять один такой газоанализатор
4.	Противогаз шланговый	Не менее двух на технологическое отделение	Обязательны при наличии емкостей, колодцев, коллекторов любого рода.
5.	Спасательный пояс и сигнально-спасательная веревка	Не менее двух на технологическое отделение	Должны быть испытаны и сертифицированы. Длина веревки – не менее 20 метров.
6.	Носилки	Одни носилки	Носилки должны иметь три обвязки.
Оснащение обязательное в случае, отсутствия на объекте профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования)			
7.	Портативный аппарат искусственной вентиляции легких	Один аппарат	
8.	Комплект высотного снаряжения	Один комплект	Комплект необходим в случае вероятности ведения работ на высоте или спуска пострадавшего с высоты.

Продолжение таблицы М.1

№ п/п	Наименование	Количество	Примечание
9.	Спасательное устройство	Не менее одного устройства на каждые два дыхательных аппарата.	Применяется в комплекте с дыхательным аппаратом.
10.	Запасные воздушные баллоны к дыхательному аппарату	По одному на каждый дыхательный аппарат.	Должны храниться в заправленном состоянии.
11.	Запасные кислородные баллоны к аппарату искусственной вентиляции легких.	Не менее двух баллонов на один аппарат.	Должны храниться в заправленном состоянии.