

**Межведомственная комиссия по аттестации  
аварийно-спасательных формирований, спасателей и  
образовательных учреждений по их подготовке**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по проведению аттестации аварийно-спасательных  
служб, аварийно-спасательных формирований,  
спасателей и граждан, приобретающих статус  
спасателя, на право ведения газоспасательных работ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Москва

2012

## Содержание

<b>Методические рекомендации по проведению аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на право ведения газоспасательных работ.....</b>	<b>4</b>
<b>1 Общие положения.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Аттестация аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на право ведения газоспасательных работ.....</b>	<b>6</b>
<b>Приложение А.....</b>	<b>9</b>
<b>Критерии оценки готовности АСС, НАСФ к аттестации на право ведения газоспасательных работ.....</b>	<b>9</b>
<b>Приложение Б.....</b>	<b>14</b>
<b>Материалы для аттестации и документация АСС, НАСФ.....</b>	<b>14</b>
<b>Приложение В.....</b>	<b>16</b>
<b>Требования к структуре и численности, укомплектованности личным составом АСС, НАСФ для аттестации на право ведения газоспасательных работ.....</b>	<b>16</b>
<b>Приложение Г.....</b>	<b>20</b>
<b>Требования к подготовке и аттестации спасателей на право ведения газоспасательных работ.....</b>	<b>20</b>
<b>Приложение Д.....</b>	<b>21</b>
<b>Требования к наличию и состоянию помещений для несения службы и проведения учебно-тренировочных занятий.....</b>	<b>21</b>
<b>Приложение Е.....</b>	<b>25</b>
<b>Требования к наличию и состоянию технического оснащения и оборудования для ведения газоспасательных работ.....</b>	<b>25</b>
<b>Приложение Ж.....</b>	<b>28</b>
<b>Требования к газоспасательному автомобилю.....</b>	<b>28</b>
<b>Приложение И.....</b>	<b>32</b>
<b>Требования к порядку проверки оперативной готовности АСС, НАСФ к проведению газоспасательных работ.....</b>	<b>32</b>
<b>Приложение К.....</b>	<b>34</b>
<b>Типовой таблицей оснащения профессионального аварийно-спасательного формирования для выполнения газоспасательных работ.....</b>	<b>34</b>
<b>Приложение Л.....</b>	<b>44</b>
<b>Типовой таблицей технического оснащения нештатного аварийно-спасательного формирования.....</b>	<b>44</b>
<b>Методические рекомендации по проведению аттестации спасателей аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ .....</b>	<b>45</b>

<b>1 Общие положения</b> .....	45
<b>2 Аттестация спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ</b> .....	47
<b>Приложение А</b> .....	49
<b>Основные знания и умения спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя при проведении аттестации на право ведения газоспасательных работ</b> .....	49
<b>Приложение Б</b> .....	53
<b>Критерии оценки готовности спасателей и руководителей аварийно-спасательных служб и формирований к аттестации на право ведения газоспасательных работ</b> .....	53

# **Методические рекомендации по проведению аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на право ведения газоспасательных работ**

## **1 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», утвержденного 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 профессиональных и нештатных аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований (далее – АСС, НАСФ) 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.

## **2 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, НАСФ по прилагаемому перечню и по результатам проверки их профессиональной готовности к реагированию и выполнению газоспасательных работ.

2.2 Перечень материалов, представляемых для аттестации АСС, НАСФ 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, НАСФ 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, НАСФ к аттестации на право ведения газоспасательных работ описанные в приложении А.

Для оценки АСС, НАСФ по каждому проверяемому компоненту используются три уровня готовности:

- «высокий» - замечаний нет;
- «средний» - имеются замечания влияющие на организацию и функционирование АСС, НАСФ;
- «низкий» - замечания препятствуют выполнению возложенных задач.

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

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

При «среднем» уровне готовности АСС, 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, НАСФ не рекомендуется к аттестации.

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

- материалы для аттестации и документация АСС, НАСФ (см. приложение Б);
- структура, численность и укомплектованность личным составом для проведения газоспасательных работ (см. приложение В);
- сведения об обучении и аттестации спасателей на право ведения газоспасательных работ (см. приложение Г);
- наличие и состояние помещений для несения службы и проведения учебно-тренировочных занятий (см. приложение Д);

- наличие и состояние технического оснащения и оборудования для ведения газоспасательных работ (см. приложения Е, К, Л), специализированного автотранспорта (см. приложение Ж);
- оперативная готовность к проведению газоспасательных работ (см. приложение И).

## Приложение А

### Критерии оценки готовности АСС, НАСФ к аттестации на право ведения газоспасательных работ

Таблица А.1

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ, мероприятия по устранению замечаний
1.1 Материалы для аттестации АСС, НАСФ	<p>Результат проверки</p> <p>1. Материалы для аттестации АСС, НАСФ</p> <p>Имеются в полном объеме</p> <p>Имеется частично</p> <p>Отсутствует</p>	<p>Высокий</p> <p>Средний. Мероприятия по устранению – подготовка документов в полном объеме</p> <p>Низкий</p>
2.1 Структура АСС, НАСФ	<p>2. Структура и численность АСС, НАСФ</p> <p>Позволяет обеспечить выполнение возложенных задач и функций в полном объеме</p> <p>Имеются замечания, не влияющие на возможность проведения газоспасательных работ</p> <p>Не позволяет обеспечить выполнение возложенных задач и функций</p>	<p>Высокий</p> <p>Средний. Мероприятия по устранению – уточнение и приведение структуры в соответствие задачам и функциям в течение не более 3-х месяцев</p> <p>Низкий. Мероприятия по устранению – пересмотр структуры формирования и приведение ее в соответствие задачам и функциям в течение не более 3-х месяцев</p>
2.2 Численность АСС, НАСФ	<p>Укомплектованность составляет более 90%</p> <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>Высокий</p> <p>Средний. Мероприятия по устранению – доукомплектование в течение не более 3-х месяцев</p>

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ, мероприятия по устранению замечаний
	<p>б) для НАСФ: укомплектованы должности руководителя НАСФ или заместителя, обеспечено наличие не менее 2-х спасателей в смену</p> <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, наличие не менее 2-х спасателей в смену</p>	Низкий
2.3 Количество обученных и аттестованных на право ведения газоспасательных работ	<p>Обучено и аттестовано более 90% спасателей. Обучен и аттестован руководитель и заместитель руководителя АСС, НАСФ</p> <p>Обучено и аттестовано от 75 до 90% спасателей. Обучен и аттестован руководитель или заместитель руководителя АСС, НАСФ</p> <p>Обучено и аттестовано менее 75% спасателей. Руководитель и заместитель руководителя АСС, НАСФ не обучены и не аттестованы</p>	Высокий
3. Размещение АСС, НАСФ, наличие и состояние зданий и помещений 3.1 Наличие и состояние зданий и помещений (для профессиональных АСС)	<p>Имеется в собственности (арендуется) служебно-техническое здание со всеми необходимыми служебными и бытовыми помещениями. Состояние здания и помещений позволяет обеспечивать функционирование АСС</p> <p>Имеется в собственности (арендуется) служебно-техническое здание с не менее 75% необходимых служебных и бытовых помещений. Обеспечена возможность нешения дежурства отделением. Состояние здания и помещений позволяет обеспечивать функционирование АСС</p>	Средний. Мероприятия по устранению – дообучение и аттестация спасателей в течение не более 1 года  Низкий  Высокий

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ, мероприятия по устранению замечаний
	Служебно-техническое здание отсутствует или имеется менее 75% необходимых служебных и бытовых помещений. Состояние здания и помещений не позволяет обеспечивать функционирование АСС	Низкий
3.2 Наличие и состояние газодымной камеры	Имеется в собственности (арендуется) газодымная камера, состояние и оснащенность которой позволяет проводить тренировки с оперативным составом АСС, НАСФ Газодымная камера отсутствует или состояние и оснащенность ее не позволяют проводить тренировки с оперативным составом АСС, НАСФ	Высокий
3.3 Наличие и состояние учебно-тренировочного полигона	Имеется в собственности (арендуется) учебно-тренировочный полигон, состояние и оснащенность которого позволяет проводить с оперативным составом АСС, НАСФ отработку комплекса газоспасательных работ Учебно-тренировочный полигон отсутствует или состояние и оснащенность его не позволяют проводить с оперативным составом АСС, НАСФ отработку комплекса газоспасательных работ	Высокий
4.1 Наличие и состояние технического оснащения для ведения газоспасательных работ	4. Техническое оснащение АСС, НАСФ Имеется в наличии и в исправном состоянии более 90% оснащения для ведения газоспасательных работ, согласно Табеля оснащения АСС, НАСФ Имеется в наличии и в исправном состоянии от 75 % до 90% оснащения для ведения газоспасательных работ, согласно Табеля оснащения АСС, НАСФ Имеется в наличии и в исправном состоянии менее 75% оснащения для ведения газоспасательных работ, согласно Табеля оснащения АСС, НАСФ, но обеспечено оснащением дежурное отделение спасателей	Средний. Мероприятия по устранению – дооборудование (ремонт) полигона в течение 6 месяцев, аренда полигона  Средний. Мероприятия по устранению - дооснащение в течение 2-х лет  Средний. Мероприятия по устранению - дооснащение в течение 2-х лет, с распределением по времени: 50% - в течение полугодя 70% - в течение года 100% - в течение 2-х лет

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ, мероприятия по устранению замечаний
4.2 Наличие и состояние оперативного автотранспорта (для профессиональных АСС)	<p>Дежурное отделение спасателей (смена НАСФ) не обеспечено исправным техническим оснащением для ведения газоспасательных работ</p> <p>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, удобства и безопасности его размещения, а также размещение комплекта аварийно-спасательного оснащения, позволяет осуществлять экипировку спасателей ИСИЗ в процессе движения</p> <p>Имеется 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</p>	<p>Низкий</p> <p>Высокий</p> <p>Средний</p> <p>Низкий</p>
5.1 Время прибытия АСС	<p>5. Готовность к реагированию на ЧС и проведению газоспасательных работ АСС, НАСФ</p> <p>Расположение профессионального АСС обеспечивает возможность прибытия к обслуживаемому опасному объекту за 5 минут с момента поступления дежурному формирования сигнала об аварии</p> <p>Расположение профессионального АСС 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</p>	<p>Высокий</p> <p>Средний</p>

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ, мероприятия по устранению замечаний
	Результат проверки начального комплекса газоспасательных работ до прибытия профессионального АСС	
	Расположение АСС 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
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
5.4 Выполнение газоспасательных работ при технической 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
Рекомендации по аттестации АСС, НАСФ по результатам проверки		
«Высокий» уровень готовности по всем позициям проверки		
«Средний» уровень готовности по одной или более позициям проверки		
«Низкий» уровень готовности по одной и более позициям проверки		
Рекомендуется к аттестации		
Аттестация возможна решением комиссии и при устранении замечаний в установленные сроки		
К аттестации не рекомендуется		

## Приложение Б

### Материалы для аттестации и документация АСС, НАСФ

При проверке документов об аттестации АСС, 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, 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, НАСФ).

При проверке устанавливается наличие следующей документации и материалов аттестации АСС, НАСФ:

- документов первичной (периодической) аттестации АСС, НАСФ и спасателей, оформленных в соответствии с установленным порядком;
- нормативной правовой базы, регламентирующей проведение газоспасательных работ;
- положения об АСС, НАСФ, утвержденного учредителем;
- табеля технического оснащения АСС, 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, 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, НАСФ для аттестации на право ведения газоспасательных работ**

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

Структура и численность АСС, НАСФ утверждается Учредителем формирования. Документ, устанавливающий структуру и численность АСС, НАСФ 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 производствен-

ном 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 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 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 нештатного формирования должны быть предусмотрены должности руководителя НАСФ, механика по проверке и ремонту газоспасательного снаряжения, если эти функции не могут осуществляться профессиональным АСС.

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

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

При проверке укомплектованности штатов АСС, 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, НАСФ, утвержденным учредителем, согласованным 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, не менее 72 часов – для спасателей НАСФ.

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

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

Механик (в НАСФ может отсутствовать, если эта функция осуществляется профессиональным АСС) 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 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, 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.

## **Д.1 Службно-техническое здание для профессиональных АСС**

В службно-техническом здании должны быть предусмотрены необходимые службные и бытовые помещения:

- гараж 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.

## **Д.2 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, 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 для выполнения газоспасательных работ (см. приложение И).

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

Табель технического оснащения разрабатывается с учетом специфики профессиональных и штатных АСС, НАСФ, 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, НАСФ 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 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 60 минут, 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 Ж

### Требования 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.

#### Ж.1 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.

## **Ж.2 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.

### Ж.3 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.

## Приложение И

### **Требования к порядку проверки оперативной готовности АСС, НАСФ к проведению газоспасательных работ**

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

Проверка оперативной готовности формирования проводится путем выполнения комплексной задачи по позиции ПЛАС (ПЛА, ПЛРН) 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 проверки профессиональных АСС, дежурная смена и руководители НАСФ (при проверки нештатных 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 К

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

Таблица К.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) с цветографической раскраской установленного образца и специальными звуковыми и световыми сигналами для выезда оперативного состава: - при дежурстве одним отделением; - при дежурстве двумя отделениями	шт. шт.	1 2
1.2 Автомобиль оперативный легкого класса с возможностью использования в качестве резервного для доставки оснащения	шт.	1
<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 1-ому 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.	2 На отделение
2.1.3 Воздушный изолирующий самоспасатель (для эвакуации пострадавших из загазованной зоны)	шт.	2
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.	3 Совместимые с дыхательными аппаратами на сжатом воздухе
2.1.5 Фильтрующие противогазы	шт.	По численности спасателей, плюс резерв 10%
<b>2.2 Средства индивидуальной защиты кожи</b>		
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

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
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.	1
3.2 Радиостанция автомобильная возимая	комп.	1 на каждый оперативный автомобиль
3.3 Радиостанция переносная (в искровзрывобезопасном исполнении)	комп.	По числу лиц командного состава и по количеству отделений, плюс 1 резервная на формирование
3.4 Блок зарядки аккумуляторных батарей радиостанций	комп.	1
3.5 Гарнитура скрытого ношения для ведения связи в костюмах закрытого типа	комп.	Не менее 4-х
3.6 Мегафон или громкоговоритель на оперативном автомобиле	шт.	1
3.7 Телефон с выходом на обслуживаемые опасные объекты	шт.	1
3.8 Диктофон	шт.	1
3.9 Система дистанционного мониторинга (телеметрии) состояния спасателя и работы СИЗОД	комп.	1
<b>4. Средства оказания первой помощи</b>		
4.1 Аппарат искусственной вентиляции легких (ИВЛ) портативный, переносной типа (ГС-10)	шт.	По 1-ому на отделение (смену), плюс 1 резервный на формирование
4.2 Ручной аппарат ИВЛ (типа мешок Амбу)	шт.	2
4.3 Носилки санитарные складные продольно-поперечные с увязочными ремнями (в чехле)	шт.	1 в каждом отделении, плюс 1 резервные в АСФ
4.4 Щит спинальный	шт.	1
4.5 Медицинская сумка отделения	комп.	В каждом отделении
4.6 Шины транспортной иммобилизации	комп.	1 на отделение, плюс 1 для тренировок
4.7 Комплект шейных воротников	комп.	1
4.8 Одеяло шерстяное (байковое)	шт.	2 на отделение (смену)
4.9 Фантом-тренажер для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комп.	1 в формировании
<b>5. Средства для локализации утечек АХОВ</b>		
5.1 Комплект пневмопластырей для локализации течей	комп.	1
5.2 Комплект пневмобондажей для локализации утечек на трубопроводах	комп.	1
5.3 Комплект магнитной оснастки для локализации утечек	комп.	1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
5.4 Насос для сбора опасных веществ в комплекте с рукавами и принадлежностями	шт.	1
5.5 Емкость (бочка) для сбора жидкой фазы опасных веществ объемом 200 л	шт.	2
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.	1
6.2 Ножницы гидравлические комбинированные силовые (разжим-кусачки)	шт.	1
6.3 Кусачки силовые	шт.	1
6.4 Домкрат силовой гидравлический одно- или двухштоковый	шт.	1
6.5 Ручной гидравлический насос	шт.	1
6.6 Гидравлическая маслостанция на 2 инструмента	шт.	1
6.7 Рукава (шланги) силовые 3 м, 5 м	шт.	2
6.8 Катушка удлинительная силовая (15 м)	шт.	1
6.9 Ручной комбининструмент (ножницы гидравлические с ручным приводом)	шт.	1
<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.	1
7.2 Компрессор передвижной (возимый) воздушный для наполнения баллонов дыхательных аппаратов с давлением 300-330 кг/см <sup>2</sup> (бензиновый или электрический)	шт.	1
7.3 Компрессор кислородный дожимающий для наполнения баллонов к портативным переносным аппаратам ИВЛ	шт.	1
7.4 Баллоны транспортные, наполненные кислородом	шт.	2, 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.	4 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.	2
8.2 Контрольные приборы для проверки портативных переносных аппаратов ИВЛ	шт.	2
8.3 Прибор для проверки костюмов химической защиты	шт.	1
8.4 Прибор контроля качества воздуха закачиваемого в воздушные баллоны изолирующих дыхательных аппаратов	шт.	1
8.5 Запасные части к дыхательным аппаратам	комп.	Определяет командир АСФ

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
8.6 Агрегат (шкаф) для сушки деталей дыхательных аппаратов, противоголозов	шт.	1
8.7 Манометры контрольные кислородный и воздушный	шт.	По 1-ому
8.8 Секундомер	шт.	2
8.9 Рулетка длиной 10-20 м	шт.	1
8.10 Пломбир	шт.	1 на отделение (смену)
8.11 Стенд (полигон) для испытания спасательных поясов, веревок и тренажеров	шт.	1
<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 и (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.	1 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.	1
10.2 Мобильная (сборная или надувная) дегазационная палатка	шт.	1
10.3 Запас химических реагентов для приготовления дегазирующих растворов	комп.	Определяет командир АСФ в зависимости от перечня и объема опасных химических веществ на обслуживаемых объектах
<b>11. Средства освещения</b>		
11.1 Фонари групповые в искровзрывобезопасном исполнении	шт.	5
11.2 Фонари индивидуальные в искровзрывобезопасном исполнении	шт.	По численности спасателей в смене, плюс 50% резерв
11.3 Прожектор 1,5 кВт и (или) осветительный прибор «Световая башня»	шт.	1
11.4 Прожектора 0,5 кВт	шт.	1
11.5 Электрогенератор переносной с удлинителем	шт.	1
11.6 Групповое зарядное устройство для фонарей	комп.	1
<b>12. Снаряжение для работ на высоте</b>		
12.1 Спасательная веревка диаметром 10-12 мм, длиной 50 м	шт.	3
12.2 Веревка вспомогательная диаметром 8 мм, длиной 50 м	шт.	2
12.3 Веревка для газоспасательных работ в емкости (пнянная, х/б, пеньковая и др.), длиной 15-20 м	шт.	2
12.4 Веревка для тренировок диаметром 10-12 мм, длиной 15-20 м	шт.	3
12.5 Предохранительный пояс	шт.	5
12.6 Страховочная привязь (ИСС)	шт.	4

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
12.7 Носилки спасательные лоткового (корзиночного) типа для спуска пострадавшего с высоты	шт.	1
12.8 Спасательная косынка	шт.	2
12.9 Сбруя для колодцев	шт.	1
12.10 Карабин	шт.	10
12.11 Тормозное устройство	шт.	4
12.12 Зажим	шт.	4
12.13 Блок	шт.	4
12.14 Локальная петля	шт.	4
12.15 Протектор для веревок	шт.	4
12.16 Сумки укладочные: - для веревок - общая	шт. шт.	3 1
12.17 Лестница веревочная	шт.	2
12.18 Лестница 3-х коленная (выдвижная)	шт.	По усмотрению командира АСФ
12.19 Тренога переносная металлическая «Трипод» с лебедкой	комп.	1
<b>13. Оснащение для локализации разливов нефти и нефтепродуктов</b>		
13.1 Боновые ограждения	м	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 Нефтеесборные устройства (скиммер)	шт.	Не менее 2-х на формирование
13.4 Вакуумные установки (насосное оборудование)	шт.	Не менее 2-х 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 2-х на формирование
<b>14. Вспомогательное оборудование и оснащение</b>		
14.1 Щуп – путеводитель	шт.	1 на отделение
14.2 Сумка командира отделения	комп.	В каждом отделении
14.3 Ноутбук	шт.	1
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.	1
14.7 Диэлектрические ножницы	шт.	1
14.8 Лопата штыковая	шт.	4
14.9 Лопата совковая	шт.	4
14.10 Кувалда	шт.	1
14.11 Багор	шт.	2
14.12 Набор слесарного инструмента	шт.	1
14.13 Дрель – шуруповерт с аккумулятором	шт.	1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
14.14 Бензорез	шт.	1
14.15 Электроперфоратор	шт.	1
14.16 Термос, емкостью 2-4 л	шт.	1 на дежурное отделение (смену)
14.17 Комплект ограждения опасной зоны	комп.	2
14.18 Знаки, запрещающие въезд в загазованную зону	шт.	Не менее 4-х на оперативной машине
14.19 Боты диэлектрические	пар	1 на дежурное отделение (смену)
14.20 Перчатки диэлектрические	пар	2 на дежурное отделение (смену)
Примечание – Табель оснащения аварийно-спасательного формирования может корректироваться с учетом особенностей дислокации, специфики обслуживаемых объектов и применяемого технического оснащения.		

Таблица К.2 – Перечень оснащения газодымной камеры

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Устройство для создания загазованности и задымленности	шт.	1
Нагревательный прибор (электропечь) для создания высокой температуры (50° 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 не	экз.	1
Шкаф для хранения инструмента	шт.	1
Стул	шт.	1

Таблица К.3 – Перечень предметов в сумке командира отделения

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Жгут артериальный (бинт Мартинса) 1,5 – 2,0 м	шт.	1
Индивидуальный перевязочный пакет	шт.	1
Бинт стерильный	шт.	3
Сосуд для отбора проб воздуха	шт.	3
Насос для отбора проб воздуха	шт.	1
Переносной экспресс-газоанализатор (газосигнализатор)	шт.	1
Нож складной, длина лезвия 12 - 15 см	шт.	1
Аварийный пластырь из самоклеящейся виниловой плёнки размером 150 × 200 мм для герметизации возможных порывов защитного костюма	шт.	2
Термометр максимальный спиртовой, в деревянной оправе, с пределом измерения от -50° С до +50° С	шт.	1
Таблицы допустимого времени пребывания и работы в загазованной зоне	шт.	1
Бланк акт-наряда отбора проб воздуха	шт.	5
Карандаш	шт.	1
Авторучка	шт.	1
Блокнот	шт.	1
Рулетка 5 м	шт.	1
<p>Примечания</p> <p>1 При наличии в отделении проводной связи в сумке командира отделения хранятся два экземпляра карт-кодов и промежуточное подсоединение.</p> <p>2 Перечень сумки командира отделения может изменяться распоряжением командира АСФ в зависимости от специфики обслуживаемых объектов и характера работ.</p>		

Таблица К.4 – Перечень оснащения, находящегося в 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

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
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
Набор пневмобондажей	комп.	1
Набор магнитной герметизирующей 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
Средство для записи аудио информации	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 оперативно-го автомобиля	комп.	1
Ноутбук	шт.	1

Таблица К.5 – Перечень комплектности учебно-тренировочного полигона

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Дорожка (полоса) для проведения занятий по тактико-технической подготовке с отработкой комплексов упражнений	м	50-100
Учебная емкость (ж/дорожная цистерна) с подводом воды от магистрали для создания свищей, течей из емкости	комп.	1
Учебная эстакада с трубопроводной обвязкой (слесарным стендом)	комп.	1
Учебная башня (вышка) для отработки спуска пострадавшего и спасателей с высоты	комп.	1
Лабиринт ориентирования (может находиться в газодымной камере)	шт.	1
Схема учебно-тренировочного полигона	экз.	1

Таблица К.6 – Минимальное оснащение газоспасательной базы

Наименование	Ед. изм.	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	шт.	1

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

Наименование	Ед. изм.	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 К.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	флакон	1
Раствор альбцида 30% - 1,0 мл	ампула	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.	упаковка	2
Салфетки марлевые 20х20, стерильные	пакет	2
Салфетка ватно-марлевая 20х10х1 см	шт.	2
Салфетка марлевая 15х15 см для увлаж. кислорода	шт.	5
Бинт 14х7, стерильный	шт.	3
Бинт 10х5, стерильный	шт.	2
Пакет индивидуальный	шт.	3
Вага гигроскопическая, стерильная (в расфасовке 10-20 г)	шт.	5
Лейкопластырь 5х500 см	упаковка	1
Емкость (200 мл) для разведения увлажн. жидкости	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 2х2 м (2х1,5 м)	шт.	1
Полотенце	шт.	1
Мыло туалетное	кусок	1
Блокнот	шт.	1
Авторучка	шт.	1
Шина проволочная (Крамера) 110х10	шт.	2
Шина проволочная (Крамера) 80х10	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

Примечание – 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 Л

### Типовой табель технического оснащения нештатного аварийно-спасательного формирования

Таблица Л.1 – Типовой табель 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. Аппарат должен обеспечивать избыточное давление в подмасочном пространстве
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 или шланговый дыхательный аппарат	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 м
6	Носилки	Одни носилки	Носилки должны иметь три обвязки
Оснащение обязательное в случае отсутствия на объекте профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования)			
7	Портативный аппарат ИВЛ	Один аппарат	
8	Комплект высотного снаряжения	Один комплект	Комплект необходим в случае вероятности ведения работ на высоте или спуска пострадавшего с высоты
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 ИВЛ	Не менее двух баллонов на один аппарат	Должны храниться в заправленном состоянии

# **Методические рекомендации по проведению аттестации спасателей аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ**

## **1 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 формирований, 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», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. N 1091 (далее – Положение).

1.2 Целью разработки методических рекомендации является определение единых квалификационных требований по аттестации, порядку проведения проверки и оценке готовности спасателей аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и граждан, приобретающих статус спасателя, к организации и ведению газоспасательных работ.

1.3 К газоспасательным работам относятся аварийно-спасательные работы в непригодной для дыхания атмосфере, при проведении которых необходимо применение изолирующих средств защи-

ты органов дыхания и, при необходимости, изолирующих защитных костюмов<sup>2</sup>.

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.

---

<sup>2</sup> Аварийно-спасательные работы в непригодной для дыхания атмосфере в горных выработках относятся к горноспасательным.

## **2 Аттестация спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ**

2.1 Для аттестации спасателей аварийно-спасательных служб, формирований и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ представляются материалы в соответствии с п. 23 - 25 Положения.

2.2 Аттестация спасателей аварийно-спасательных служб, формирований и граждан, приобретающих статус спасателя, осуществляется на заседании аттестационной комиссии.

2.3 При обсуждении вопроса аттестации секретарь комиссии или члены комиссии (по усмотрению) представляют краткую информацию о возрасте, образовании, опыте (стаже) работы в аварийно-спасательных службах и формированиях, участии в проведении аварийно-спасательных работах, результатах медицинского освидетельствования, результатах обучения по программам подготовки руководителей и спасателей аварийно-спасательных служб и формирований по организации и ведению газоспасательных работ.

2.4 При проведении аттестации спасателей аварийно-спасательных служб и формирований на право ведения газоспасательных работ определяются их теоретические и практические знания и навыки в соответствии с приложением А.

2.5 Для проведения аттестации спасателей аварийно-спасательных служб и формирований на право ведения газоспасательных работ в аттестационных комиссиях должны быть разработаны перечни теоретических вопросов и практических заданий (упражнений) с учетом функциональных обязанностей спасателей и занимаемых должностей в формировании: спасатель профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования), командир отделения (старший смены), руководитель профессиональной аварийно-спасательной

службы (формирования), спасатель нештатного аварийно-спасательного формирования, руководитель нештатного аварийно-спасательного формирования.

2.6 Перечни теоретических вопросов и практических заданий (упражнений) с учетом функциональных обязанностей спасателей и занимаемых должностей должны находиться в свободном доступе (на информационном сайте аттестационной комиссии), а также бесплатно предоставляться всем гражданам РФ по письменному обращению.

2.7 Уровень физической подготовки спасателей профессиональных и нештатных АСС (АСФ) проверяется путем выполнения контрольных нормативов, устанавливаемых приказом МЧС России в соответствии с п. 22 б Положения.

2.8 Критерии оценки готовности спасателей и руководителей аварийно-спасательных служб и формирований к аттестации на право ведения газоспасательных работ приведены в приложении Б.

2.9 По результатам рассмотрения комиссией вопроса готовности спасателей и руководителей АСС (АСФ, НАСФ) к аттестации на право ведения газоспасательных работ принимается решение об аттестации или отказе в аттестации с оформлением документов в соответствии с п. 34 Положения.

## Приложение А

### **Основные знания и умения спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя при проведении аттестации на право ведения газоспасательных работ**

При проведении аттестации спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, определяется знание и умение:

- прав, обязанностей и ответственности спасателя;
- документов, регламентирующих организацию и ведение газоспасательных работ;
- определять необходимость применения и время защитного действия различных средств индивидуальной защиты в зависимости от свойств и концентрации опасных веществ;
- проверять работоспособность и применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- осуществлять химическую разведку, определять состав атмосферы экспрессгазоанализаторами, отбирать пробы воздуха;
- выполнять разведку в загазованной зоне, поиск и спасение пострадавших в условиях непригодной для дыхания атмосферы, угрозы взрыва и обрушения, высоких и низких температур, плохой видимости, ограниченного пространства и других обстоятельствах, осложняющих организацию и ведение газоспасательных работ;
- оказывать первую помощь пострадавшим в загазованной зоне, выбирать способы и эвакуировать пострадавших в зависимости от наличия и характера травм, количества пострадавших, численности и оснащения спасателей;
- оказывать первую помощь пострадавшим, эвакуированным из опасной зоны, при химических, механических, электрических

- травмах, ожогах, обморожениях, в том числе с применением портативных аппаратов искусственной вентиляции легких;
- выполнять операции по локализации и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций в условиях выбросов в окружающую среду химически опасных и взрывопожароопасных веществ, снижении концентрации кислорода менее 18 % объемных;
  - вести радиосвязь, знать веревочные и визуальные сигналы, применяемые при ведении газоспасательных работ, производить дегазацию средств индивидуальной защиты и оборудования;
  - владеть методами и способами безопасного проведения газоспасательных работ на высоте (для профессиональных АСС и АСФ).

При проведении аттестации руководителей аварийно-спасательных служб и формирований на право ведения газоспасательных работ дополнительно к вышеперечисленному определяется знание и умение:

- прав, обязанностей и ответственности руководителя аварийно-спасательных служб и формирований, осуществляющих ведение газоспасательных работ;
- основ руководства и распределения полномочий при ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций различного уровня и характера;
- порядка взаимодействия с иными аварийно-спасательными службами и формированиями при ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций;
- случаев, в которых руководитель аварийно-спасательных служб и формирований обязан сам возглавить отделение для выполнения газоспасательных работ;

- организовать связь и управление при проведении газоспасательных работ;
- руководить действиями спасателей непосредственно в загазованной зоне;
- выбирать наиболее безопасные и оптимальные пути и способы ведения газоспасательных работ;
- обеспечивать готовность отделений спасателей и формирования в целом к организации и проведению газоспасательных работ;
- требований к структуре и численности аварийно-спасательных служб и формирований, осуществляющих ведение газоспасательных работ;
- требований к оснащенности аварийно-спасательных служб и формирований, осуществляющих ведение газоспасательных работ;
- требований к оперативности реагирования аварийно-спасательных служб и формирований, осуществляющих ведение газоспасательных работ;
- требований к организации и проведению профилактической работы по предупреждению аварий и чрезвычайных ситуаций;
- требований к организации и проведению газоопасных работ на обслуживаемых предприятиях;
- требований к организации обеспечения исправности технических средств аварийно-спасательных служб и формирований, осуществляющих ведение газоспасательных работ;
- требований к уровню подготовки руководителей и спасателей аварийно-спасательных служб и формирований, осуществляющих ведение газоспасательных работ;

- требований к организации учебно-тренировочных занятий в аварийно-спасательных службах и формированиях, осуществляющих ведение газоспасательных работ;
- характеристик обслуживаемого предприятия (знание общих вопросов технологии производства обслуживаемых объектов, численности работников предприятия общей и по опасным объектам в смену, мест наибольшего скопления персонала, схемы пролегания дорог и коммуникаций, плана расположения производственных зданий и сооружений на территории предприятия, где возможны выбросы опасных веществ);
- основных опасностей обслуживаемого предприятия (опасные вещества, их свойства, характер воздействия на людей и окружающую среду, признаки отравления);
- источников информации о возможных сценариях развития аварий, размерах зон действия поражающих факторов, количестве людей, которые могут попасть в зону поражения, их оснащенность средствами индивидуальной защиты;
- мест расположения технических средств (приспособлений, инструментов и материалов) для локализации и ликвидации аварии, способы и средства нейтрализации загазований и проливов опасных веществ;
- схем и способов взаимодействия с ответственным руководителем работ по локализации и ликвидации аварии, другими аварийно-спасательными формированиями и службами, задействованными по ПЛАС (ПЛА, ПЛАРН);
- состояния и возможностей НАСФ, функционирующих на обслуживаемых опасных производственных объектах;
- обеспечивать режим труда и отдыха спасателей.

## Приложение Б

### Критерии оценки готовности спасателей и руководителей аварийно-спасательных служб и формирований к аттестации на право ведения газоспасательных работ

Таблица Б.1

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ («высокий», «средний», «низкий»), мероприятия по устранению замечаний
1.1 Наличие материалов согласно п. 23-25 Положения	<p>1. Материалы для аттестации спасателя или руководителя</p> <p>Имеются в полном объеме Имеются частично или отсутствуют</p>	<p>Высокий «Низкий». Отказ в аттестации либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя</p>
2.1 Спасатель	<p>2. Физическая подготовка руководителя или спасателя</p> <p>Нормативы по физической подготовке выполнены на общую оценку «отлично» или «хорошо» Нормативы по физической подготовке выполнены на общую оценку «удовлетворительно»</p>	<p>Высокий «Средний». Обратит внимание руководства АСФ на низкий уровень подготовки. Повторная проверка уровня физической подготовки в АСС не позднее 6 месяцев «Низкий». Отказ в аттестации либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя</p>
2.2 Руководитель	<p>Нормативы по физической подготовке выполнены на общую оценку «не удовлетворительно» Нормативы по физической подготовке выполнены на общую оценку «отлично» или «хорошо» Нормативы по физической подготовке выполнены на общую оценку «удовлетворительно»</p>	<p>Высокий «Средний». Обратит внимание на низкий уровень подготовки «Низкий». Отказ в аттестации либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя</p>

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ («высокий», «средний», «низкий»), мероприятия по устранению замечаний
3. Знание законодательства и основных нормативных (в том числе локальных, ведомственных) документов в области организации и ведения газоспасательных работ	<p>3.1 Спасатель</p> <p>Ответил правильно на 90% и более вопросов. Владеет знаниями прав и обязанностей спасателя, документов, определяющих действия спасателя при организации и ведении газоспасательных работ</p> <p>Ответил правильно на 70 – 89 % вопросов. Знает и понимает основной материал раздела, основные вопросы, но в усвоении материала имеются пробелы. Излагает его упрощенно, с небольшими ошибками и затруднениями. Выполняет практические задания с недочетами</p> <p>Ответил правильно на менее 70% вопросов. Слабо понимает большую часть вопросов раздела, допускает грубые ошибки, излагает материал бессистемно. Не овладел основными элементами предмета, имеющиеся знания не может применить на практике. Допускает грубые ошибки в практической работе</p> <p>3.2 Руководитель</p> <p>Ответил правильно на 90% и более вопросов. Владеет знаниями нормативных документов, прав, обязанностей и ответственности руководителя аварийно-спасательного формирования; основ руководства и распределения полномочий при ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций различного уровня и характера; порядка взаимодействия с аварийно-спасательными службами и формированиями при ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций; требований к структуре и численности аварийно-спасательных служб и формирований, осуществляющих ведение газоспасательных работ; документов, определяющих действия спасателя в случае аварии или чрезвычайной ситуации, других вопросов организации и управления при проведении газоспасательных работ</p>	<p>Высокий</p> <p>«Средний». Мероприятие по устранению – дополнительное обучение (повышение квалификации), самостоятельная подготовка с повторной проверкой уровня знаний аттестационной комиссией не позднее 6 месяцев</p> <p>«Низкий». Отказ в аттестации либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя</p> <p>Высокий</p>

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ («высокий», «средний», «низкий»), мероприятия по устранению замечаний
	<p>Ответил правильно на 70 – 89 % вопросов. Знает и понимает основную материал раздела, основные вопросы, но в усвоении материала имеются пробелы. Излагает его упрощенно, с небольшими ошибками и затруднениями</p>	<p>«Средний». Рекомендуется к аттестации в качестве спасателя либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя. Мероприятие по усвоению – дополнительное обучение (повышение квалификации), самостоятельная подготовка с повторной проверкой уровня знаний аттестационной комиссией не позднее 6 месяцев</p>
	<p>Ответил правильно на менее 70% вопросов. Слабо понимает большую часть вопросов раздела, допускает грубые ошибки, излагает материал бессистемно. Не овладел основными элементами предмета, имеющиеся знания не может применить на практике</p>	<p>«Низкий». Отказ в аттестации либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя</p>
4.1 Спасатель	<p>4. Индивидуальная подготовка по вопросам организации и ведения газоспасательных работ</p> <p>Ответил правильно на 90% и более вопросов. Демонстрирует хорошую тактико-техническую подготовку, самостоятельно и уверенно применяет полученные знания при выполнении практических заданий, соблюдает требования техники безопасности</p> <p>Ответил правильно на 70 – 89 % вопросов. Знает и понимает основные вопросы тактико-технической подготовки газоспасателя, но в усвоении материала имеются пробелы. Излагает его упрощенно, с небольшими ошибками и затруднениями. Выполняет практические задания с недочетами</p> <p>Ответил правильно на менее 70% вопросов. Слабо понимает большую часть вопросов тактико-технической подготовки газоспасателя, допускает грубые ошибки, излагает материал бессистемно. Не овладел основными элементами, навыками, имеющиеся знания не может применить на практике. Допускает грубые ошибки в практической работе</p>	<p>«Соответствует»</p> <p>«Соответствует с замечаниями». Мероприятие по устранению – дополнительное обучение (повышение квалификации), самостоятельная подготовка с повторной проверкой уровня знаний аттестационной комиссией не позднее 6 месяцев</p> <p>«Не соответствует». Отказ в аттестации либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя</p>

Наименование параметра	Результат проверки	Уровень готовности к аттестации на право ведения газоспасательных работ («высокий», «средний», «низкий»), мероприятия по устранению замечаний «Соответствует»
4.2.Руководитель	<p>Ответил правильно на 90% и более вопросов. Хорошо владеет вопросами тактико-технической подготовки руководителя газоспасательного формирования, самостоятельно и уверенно применяет полученные знания при выполнении практических заданий, соблюдает требования техники безопасности</p> <p>Ответил правильно на 70 – 89 % вопросов. Знает и понимает основные вопросы тактико-технической подготовки руководителя газоспасательного формирования, но в усвоении материала имеются пробелы. Излагает его упрощенно, с небольшими ошибками и затруднениями. Выполняет практические задания с недочетами</p> <p>Ответил правильно на менее 70% вопросов. Слабо понимает большую часть вопросов тактико-технической подготовки руководителя газоспасательного формирования, допускает грубые ошибки, излагает материал бессистемно. Не овладел основными элементами, навыками, имеющиеся знания не может применить на практике. Допускает грубые ошибки в практической работе</p>	<p>«Соответствует с замечаниями». Рекомендуется к аттестации в качестве спасателя либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя. Мероприятие по устранению – дополнительное обучение (повышение квалификации), самостоятельная подготовка с повторной проверкой уровня знаний аттестационной комиссией не позднее 6 месяцев</p> <p>«Не соответствует». Отказ в аттестации либо перенос срока аттестации на основании заявления соискателя</p>
	<p>Рекомендации по аттестации руководителей и спасателей на право ведения газоспасательных работ по результатам проверки</p> <p>Спасатель</p>	
«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
	Руководитель	
«Высокий»	уровень готовности по всем позициям проверки	Рекомендуется к аттестации
«Средний»	уровень готовности по одной или более позициям проверки	Рекомендуется к аттестации в качестве спасателя
«Низкий»	уровень готовности по одной и более позициям проверки	К аттестации не рекомендуется