3.2. Тактико-техническая подготовка.

3.2.1. Основы функционирования ГСС.

3.2.2. Техническое оснащение для ведения газоспасательных работ.

3.2.3. Основы выживания газоспасателей в загазованной зоне.

3.2.4. Основы оперативных действий.

3.2.5. Технологии спасения пострадавших из загазованной зоны.

П О Л О Ж Е Н И Е

О ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЯХ

Предисловие

1 ВНЕСЕНО Ассоциацией экспертов техногенных объектов повышенной опасности.

2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ первым заместителем Министра промышленности, науки и технологий Свинаренко А.Г. 05.06.2003 года.

3 ВВОДИТСЯ взамен «Временного положения о военизированной газоспасательной службе предприятий химического комплекса» (1997 г.).

Содержание

		Стр.
1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Определения и сокращения	3
4	Общие положения	6
5	Структура газоспасательных формирований	9
6	Задачи и функции газоспасательных формирований	10
7	Штаты и оснащение газоспасательного формирования	12
8	Комплектование и прохождение службы личным составом газоспасательных формирований	14
9	Организация службы	17
10	Права и обязанности личного состава газоспасательного формирования	21
11	Охрана труда при проведении работ газоспасательным формированием	22
12	Хозяйственные и финансовые взаимоотношения с обслуживаемыми организациями	23
13	Проверка состояния оперативно-технической готовности газоспасательного формирования	29
14	Нештатные газоспасательные формирования	30
15	Введение в действие и применение Положения о газоспасательных формированиях	31
Приложение А	Нормативы численности профессиональных газоспасательных формирований	32
Приложение Б	Рекомендации по организации газоспасательного пункта (ГСП) и несению службы личным составом пункта	33
Приложение В	Перечень минимально необходимых служебных помещений газоспасательного формирования	41
Приложение Г	Табель технического оснащения газоспасательного формирования	42
Приложение Д	Рекомендуемые показатели физической подготовки оперативного состава ГСФ	108
Приложение Е	Форма срочного трудового договора	109
Приложение Ж	Рекомендации по присвоению классности за профессиональное мастерство	117
Приложение И	Суточный распорядок дня дежурного отделения ГСФ	124
Приложение К	Двенадцатичасовой распорядок дня дежурного отделения ГСФ	125
Приложение Л	Положение об организации профилактической работы газоспасательных формирований на опасных производственных объектах	126
Приложение М	Журнал учета упражнений в газодымной камере	153
Приложение Н	Права и обязанности личного состава ГСФ	154
Приложение П	Положение о НГСФ	170
Приложение Р	Типовые нормативы оперативно-технической готовности ГСФ	190
Приложение С	Методические рекомендации по контролю за состоянием и готовностью газоспасательной службы	198
Приложение Т	Библиография	231

Положение о газоспасательных формированиях

Дата введения 2004-01-01

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение устанавливает структуру, задачи, функции, порядок комплектования, права и обязанности личного состава и другие аспекты деятельности газоспасательной службы и газоспасательных формирований, обслуживающих опасные производственные объекты.

1.2 Положение о газоспасательных формированиях распространяется на аварийно-спасательные формирования организаций всех организационно правовых форм собственности и спасательные отряды МЧС, в задачи которых входят обязанности по организации и проведению газоспасательных работ, а также на отдельные (самостоятельные) газоспасательные формирования, обслуживающие эти организации по договорам.

2 Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие стандарты:

2.1 ГОСТ Р22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий» от 22.12.1994 г. № 327.

2.2 ГОСТ Р22.0.05-94 «Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» от 26.12.1994 г. № 362.

2.3 ГОСТ Р22.9.05-95 «Комплексы средств индивидуальной защиты спасателей» от 22.06.1995 г. № 309.

3 Определения и сокращения

Авария – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Примечание – крупная авария, как правило, с человеческими жертвами, является катастрофой [15].

Аварийно-спасательные работы - действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

Аварийно-спасательная служба - совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему, основу которых составляют аварийно-спасательные формирования.

Газоспасательные работы - один из видов аварийно-спасательных работ, характеризующихся необходимостью их выполнения в условиях наличия в окружающей среде и превышающих предельно-допустимые концентрации токсичных и (или) пожароопасных, и (или) взрывоопасных веществ, и (или) снижением содержания кислорода в атмосфере до уровня менее 18 об.% с применением изолирующих средств индивидуальной защиты.

К основным газоспасательным работам относятся:

- поиск людей в загазованном токсичным веществом помещении и (или) на загазованной токсичным веществом территории;
- оказание помощи застигнутым аварией людям (включение в изолирующий дыхательный аппарат, оказание первой медицинской помощи, безопасная транспортировка из зоны поражения);
- выполнение мероприятий по аварийной остановке производств при наличии вероятности загазованности рабочей зоны;
- ведение разведки очага аварии с целью уточнения места и причины аварии, границ ее распространения;
- выполнение работ по локализации и ликвидации последствий аварии, в том числе, работ по дегазации зараженных помещений и (или) территорий, работ по контролю за составом атмосферы, концентрацией вредных веществ в воздухе во время проведения газоспасательных работ и после локализации аварийной ситуации.

Минимальное снаряжение спасателя - индивидуально закрепленное за спасателем и не подлежащее передаче по смене снаряжение: изолирующий дыхательный аппарат, герметичный защитный костюм, комплект спецодежды, каска, аккумуляторная лампа.

Нефтегазовый комплекс – совокупность предприятий по добыче, переработке и транспортировке нефти, газа и продуктов их переработки.

Опасные вещества – воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные вещества и вещества, представляющие опасность для окружающей природной среды [4].

Опасные производственные объекты – предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых:

- получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества;
- используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115 ºС;
- используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры;
- получаются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;
- ведутся горные работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях [4].

Первая медицинская помощь - комплекс первоочередных медицинских мероприятий, проводимых спасателями для оказания помощи людям, пострадавшим при аварии, до передачи их медицинскому персоналу.

Спасатель - гражданин, обученный по программам подготовки спасателей и аттестованный на проведение аварийно-спасательных работ.

Статус спасателей - совокупность прав и обязанностей, установленных законодательством Российской Федерации и гарантированных государством спасателям. Особенности статуса спасателей определяются возложенными на них обязанностями по участию в проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и связанной с этим угрозой их жизни и здоровью.

Технологический процесс – совокупность физико-химических или физико-механических превращений веществ и изменение значений параметров материальных сред, целенаправленно проводимых в аппарате (системе взаимосвязанных аппаратов, агрегате, машине и т.д.) [17].

Технологическая среда – сырьевые материалы, реакционная масса, полупродукты, находящиеся и перемещающиеся в технологической аппаратуре (технологической системе) [17].

Требования промышленной безопасности – условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, а также в нормативных технических документах, которые принимаются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность [4].

ГСС - газоспасательная служба - аварийно-спасательная служба, предназначенная для проведения газоспасательных работ, основу которой составляют профессиональные газоспасательные формирования и нештатные газоспасательные формирования из числа лиц технического персонала, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами, материалами и аттестованные в установленном порядке.

ГСФ - газоспасательное формирование - самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения газоспасательных работ, основу которой составляет подразделение спасателей, оснащенное специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами и аттестованное в установленном порядке.

ИСИЗ - изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания, слизистых оболочек и (или) кожных покровов человека от воздействия вредных химических или биологических веществ, открытого пламени, высоких и низких температур окружающего воздуха и других неблагоприятных климатических воздействий, обеспечивающие поддержание допустимого теплового состояния организма человека в воздушной и водной среде, сохранение относительно высокого уровня работоспособности при ежедневном и при эпизодическом их использовании в экстремальных условиях (см. СИЗ).

НГСФ - нештатное газоспасательное формирование - аварийно-спасательное формирование, создаваемое руководством опасного производственного объекта из числа своих работников в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации и аттестованное для проведения газоспасательных работ на конкретном опасном производственном объекте.

ПЛАС - план локализации аварийных ситуаций - определение возможных сценариев возникновения и развития аварийных ситуаций, технических средств и действий производственного персонала и специальных подразделений по локализации аварий на соответствующих стадиях их развития.

СИЗ - средства индивидуальной защиты - комплекс средств, предназначенных для обеспечения безопасности спасателей при ведении работы в зоне химического поражения; включает средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и средства индивидуальной защиты кожи (СИЗК); могут быть изолирующего (см. ИСИЗ) и фильтрующего типов.

АСФ – аварийно-спасательное формирование.

ГСО – газоспасательный отряд.

ГСВ – газоспасательный взвод.

ГСП – газоспасательный пункт.

ИВЛ – искусственная вентиляция легких.

ОГСО – отдельный газоспасательный отряд.

ОГСВ – отдельный газоспасательный взвод.

ПШ – противогаз шланговый.

СЛР – сердечно-легочная реанимация.

ШДА – шланговый дыхательный аппарат.

4 Общие положения

4.1 Организационно-правовые требования создания и деятельности газоспасательных формирований определяются правовыми актами [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [22], [24], [26].

4.2 Газоспасательные формирования являются составной частью Единой Государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС), как составная часть объектовых формирований ГО и ЧС - ведомственная подсистема РСЧС.

Газоспасательные формирования предназначены для работы на опасных производственных объектах, независимо от их форм собственности, производящих, использующих, образующих, хранящих (складирующих), перерабатывающих, уничтожающих, транспортирующих токсичные, химические и пожаровзрывоопасные вещества, опасные для здоровья человека и окружающей природной среды.

4.3 Газоспасательные формирования предприятий и организаций могут создаваться:

- на постоянной штатной основе - профессиональные газоспасательные формирования (ГСФ);
- на нештатной основе - нештатные газоспасательные формирования (НГСФ).

Возможно создание органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, по согласованию с территориальными органами Госгортехнадзора России, газоспасательных формирований, не входящих в обслуживаемые предприятия (организации), являющихся юридическими лицами – самостоятельными структурами: отдельный газоспасательный отряд (ОВГСО) и отдельный газоспасательный взвод (ОГСВ), обслуживающих опасные объекты по договорам с организацией, при соблюдении норматива прибытия в район аварии – не более 5 минут.

На отдельные газоспасательные формирования распространяются все требования Устава [26].

Необходимость обеспечения опасного производственного объекта (предприятия) газоспасательными формированиями на штатной и (или) нештатной основе, их структура и численность, оснащение, необходимый комплекс зданий и сооружений для деятельности газоспасателей, объем затрат на их организацию и содержание определяются организацией-разработчиком проекта данного предприятия по согласованию с отраслевыми органами государственного регулирования, а на действующих предприятиях - межведомственной комиссией в составе технического руководителя предприятия (председатель), руководителя службы охраны труда и промышленной безопасности предприятия, руководителей химически- и взрывопожароопасных производств и (или) цехов, представителей отраслевого органа Госгортехнадзора России, отраслевой Центральной аттестационной комиссии, регионального или местного органов МЧС России с учетом нормативов численности, указанных в приложении А данного Положения, требований Устава АСФ [26], Табеля оснащения ГСФ (приложение Г).

При изменении степени опасности предприятия или его объектов в случаях ввода дополнительных химически- и взрывопожароопасных объектов, цехов, производств, их закрытия или реконструкции, вопросы численности и структуры ГСФ также решаются межведомственной комиссией на основе материалов, представленных предприятием, и действующих нормативно-правовых документов по данному вопросу.

4.4 Основанием для ликвидации профессиональных и (или) нештатных газоспасательных формирований организации (предприятия), изменения их структуры и снижения численности является прекращение функционирования обслуживаемых ими опасных производственных объектов или устранение опасности возникновения чрезвычайных ситуаций, для предупреждения и ликвидации которых предназначены указанные формирования, или заключение договора на обслуживание отдельным профессиональным ГСФ.

Решение о ликвидации профессиональных и (или) нештатных газоспасательных формирований, об изменении их структуры и (или) снижения численности принимают создавшие их организации (предприятия) по согласованию с территориальными или местными органами Госгортехнадзора России и МЧС РФ.

Решение о перемещении, перепрофилировании и ликвидации профессиональных и нештатных газоспасательных формирований принимается в соответствии со ст. 19 Федерального Закона [6], настоящим Положением и Уставом АСФ [26].

4.5 Несение службы в газоспасательных формированиях организаций (предприятий) предполагает единоначалие при проведении газоспасательных работ и обеспечение постоянной профессиональной готовности к выполнению этих работ, допустимость оправданного риска и обеспечение безопасности при проведении газоспасательных работ, ответственность за исполнение служебного долга, привлечение личного состава на дежурство или газоспасательные работы в дни отдыха (выходные и праздничные дни) и должно осуществляться на основе беспрекословного выполнения заданий, приказов и распоряжений командиров.

Прекращение газоспасательных работ, предусмотренных настоящим Положением и Уставом АСФ, как средство разрешения коллективного трудового спора, в профессиональных ГСФ не допускается.

Общие вопросы трудовой деятельности личного состава газоспасательных формирований: режим работы и отдыха, оплата труда, социальные и страховые гарантии, социальная защита спасателей и членов их семей, а также граждан, являющихся нештатными сотрудниками газоспасательных формирований, определяются статьями 27-34 Федерального Закона [6].

4.6 Оказание государственной поддержки газоспасательным формированиям, порядок содействия газоспасательным формированиям в осуществлении их деятельности определяются статьями 4, 16 и 18 Федерального Закона [6].

4.7 Статусом спасателя в профессиональных газоспасательных формированиях обладают:

- газоспасатель;
- командир отделения;
- заместитель командира газоспасательного пункта;
- командир газоспасательного пункта;
- заместитель командира взвода (заместитель начальника команды);
- командир газоспасательного взвода (начальник газоспасательной команды);
- заместитель командира отряда;
- командир газоспасательного отряда.

В нештатном газоспасательном формировании статусом спасателя обладают: спасатель, командир (начальник) НГСФ и его заместитель.

Обладающие статусом спасателя обязаны выполнять газоспасательные работы и входят в оперативный состав формирования.

4.8 Гарантии деятельности спасателей ГСФ определяются статьей 26 Федерального Закона [6] и включают следующие положения:

- органы государственной власти, органы местного самоуправления и предприятия (организации) обязаны оказывать содействие спасателям, привлеченным к проведению газоспасательных работ и работ по ликвидации аварий (чрезвычайных ситуаций) при их следовании к месту работ и в ходе их проведения, в том числе, предоставлять транспорт и иные материальные средства;

- в ходе проведения газоспасательных работ и работ по ликвидации аварий (чрезвычайных ситуаций) спасатели подчиняются только руководителям газоспасательных формирований, в составе которых они участвуют в проведении указанных работ;

- никто не имеет права принуждать спасателей ГСФ к выполнению задач и работ, не относящихся к обязанностям, возложенным на них трудовым соглашением.

5 Структура газоспасательных формирований

5.1 Организационными формами газоспасательных формирований являются:

5.1.1 Функционирующие на постоянной штатной основе в составе предприятия, на правах отдельного цеха, профессиональные газоспасательные формирования:

- газоспасательный отряд (ГСО);
- газоспасательный взвод (ГСВ);
- газоспасательный пункт (ГСП);
- газоспасательный пункт (ГСП) по руководству НГСФ.

5.1.2 Функционирующие на нештатной основе:

- нештатное газоспасательное формирование (НГСФ);
- отдельные профессиональные газоспасательные формирования.

5.1.3 Функционирующие самостоятельно на постоянной штатной основе:

- отдельный газоспасательный отряд (ОГСО);
- отдельный газоспасательный взвод (ОГСВ).

Газоспасательные отряды, взводы, пункты, созданные на предприятиях, являются структурными подразделениями этих предприятий, в административном отношении подчиняются руководителю предприятия, в оперативном – техническому руководителю (главному инженеру , техническому директору).

Порядок использования газоспасательных формирований, исходя из их задач, устанавливает руководитель предприятия, организации, руководствуясь спецификой предприятия, требованиями Устава по организации и ведению газоспасательных работ и настоящего Положения.

Технический руководитель (главный инженер) предприятия (организации) наряду с командиром формирования несет персональную ответственность за оперативно-техническую готовность газоспасательного формирования, обслуживающего данное предприятие.

Структура ГСФ (отряд, взвод, пункт) утверждается руководителем предприятия.

При определении численности профессиональных ГСФ следует руководствоваться приложением А.

5.2 Газоспасательное формирование (отряд, взвод) имеет право по договорам обслуживать другие предприятия и учреждения, не снижая своей готовности к ликвидации аварий на основном предприятии. Право на договорную работу должно быть записано в Свидетельство, выдаваемое при аттестации ГСФ.

5.3 По решению администрации предприятия газоспасательные работы могут выполняться отдельным газоспасательным отрядом (ОГСО) или отдельным газоспасательным взводом (ОГСВ), не являющимися структурными подразделениями предприятия, имеющими лицензию и аттестованными на ведение газоспасательных работ.

Отдельные отряды и взводы осуществляют свою деятельность на основании договора, заключенного с предприятием, административно самостоятельны, имеют собственный счет в банке, печать, штамп, и в оперативном отношении, при ведении газоспасательных работ, подчиняются техническому руководителю предприятия.

6 Задачи и функции газоспасательных формирований

6.1 Газоспасательные формирования должны находиться в состоянии постоянной оперативной готовности к выполнению возложенных на них задач.

6.2 Основными задачами газоспасательных формирований являются:

- спасение людей и оказание первой медицинской помощи пострадавшим при авариях, отравлениях и несчастных случаях, требующих применения газоспасательного оснащения или аппаратуры искусственной вентиляции легких;
- локализация и ликвидация аварий и их последствий в среде, требующей применения изолирующих средств индивидуальной защиты и специального оснащения;
- участие в разработке и согласование:

1) утверждаемого предприятием перечня химически- и взрывопожароопасных объектов;
2) списка лиц, ответственных за их безопасное содержание и эксплуатацию;
3) плана профилактических мероприятий по предупреждению взрывов, пожаров и отравлений;
4) графиков обследований и проверок этих объектов;

- контроль за организацией и безопасным проведением газоопасных работ;
- осуществление профилактической работы путем проведения плановых и внеплановых осмотров и обследований состояния газоопасных мест, установок, агрегатов и коммуникаций газо-, взрыво- и пожароопасных цехов (опасных производственных объектов) предприятий.

6.3 Исходя из задач, газоспасательное формирование выполняет служебные функции:

- поддержание органов управления, сил и средств формирования в постоянной готовности к выдвижению в зоны чрезвычайных ситуаций, проведению газоспасательных работ, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- участие в проведении экспертизы предполагаемых для реализации проектов технических и технологических решений на обслуживаемых предприятиях, которые в той или иной степени определяют газоопасность на территории и объекте;
- участие в рабочих комиссиях по приемке в эксплуатацию химически- и взрывопожароопасных объектов на предприятии, а также при расследовании причин случаев загазованности, отравлений и аварий, связанных с выбросом опасных химических веществ в окружающую природную среду;
- участие в подготовке решений на предприятии по созданию, размещению, определению номенклатурного состава и объемов резервов материальных ресурсов для проведения газоспасательных работ и ликвидации техногенных чрезвычайных ситуаций;
- участие в составлении, проверке в действии, согласовании Планов локализации аварийных ситуаций (ПЛАС) и разделов инструкций на рабочих местах по безопасной (в том числе аварийной) остановке агрегатов и производственных установок;
- систематическая отработка на учебно-тренировочных занятиях (не реже 1 раза в квартал) действий персонала предприятия и ГСФ по позициям ПЛАС;
- проведение вводного (совместно со службой охраны труда) и целевого инструктажа производственного персонала по правилам безопасного ведения газоопасных работ и работ в газоопасных местах, пользованию газозащитной

аппаратурой и способам самоспасения при возникновении аварийных ситуаций (ежегодно); контроль и участие в газоопасных работах;

- систематическое обучение сотрудников нештатных газоспасательных формирований предприятия методам и приемам спасения людей и оказания им первой медицинской помощи при авариях, ликвидации аварий и ведению работ в загазованной среде;

- проведение текущих занятий (1 раз в квартал) и тренировок в средствах индивидуальной защиты (1 раз в месяц) с членами нештатных газоспасательных формирований (НГСФ);

- подготовка предложений для разработки нормативных документов по вопросам организации и проведения газоспасательных и аварийно-спасательных работ.

Примечание-Перечень задач, возлагаемых на конкретные газоспасательные формирования предприятий, может быть дополнен по согласованию с Федеральными органами исполнительной власти, органами управления при органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и при органах самоуправления, специально уполномоченными в области промышленной безопасности, в пределах представленных им полномочий.

6.4 Газоспасательные формирования осуществляют контроль за:

- безопасным проведением газоопасных технических работ на газоопасных объектах, в цехах и производствах;

- готовностью обслуживаемых объектов и территорий к проведению на них газоспасательных работ и работ по локализации и ликвидации аварий;

- наличием, правильным подбором, содержанием и использованием работающими газозащитных средств, обеспеченностью ими работников, обслуживающих газоопасные установки и агрегаты;

- укомплектованностью, правильным содержанием и размещением в цехах предприятия шкафов с аварийной газозащитной аппаратурой и инструментом.

7 Штаты и оснащение газоспасательного формирования

7.1 Газоспасательный отряд (ГСО) в составе предприятия состоит из нескольких взводов (первого, второго и т.д.) или взвода и одного или нескольких газоспасательных пунктов. По решению администрации обслуживаемого предприятия (объекта) в состав отряда могут входить газоаналитическая лаборатория, мастерская по проверке и ремонту средств защиты органов дыхания, производства работ, оснащения газоспасательных формирований.

7.2 Каждый газоспасательный взвод (ГСВ) должен состоять не менее, чем из 4 отделений.

Штатная численность отделения должна составлять не менее 4-5 человек: командира отделения и 3-4 газоспасателей, не считая водителя оперативного автомобиля.

7.3 Должен быть обеспечен круглосуточный выезд дежурного отделения в составе не менее 5-6 человек: командира отделения, 3-4 газоспасателей и водителя оперативного автомобиля.

7.4 Численность дежурных отделений в смене определяется из расчета обслуживания одним отделением до 20 газо- или взрыво-, или пожароопасных объектов, для которых разрабатываются ПЛАС, с радиусом обслуживания до 3 км.

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

7.6 В штате газоспасательного формирования должна быть предусмотрена должность механика по проверке и ремонту изолирующих дыхательных аппаратов, герметичных защитных костюмов, аппаратов искусственной вентиляции легких, кислородных и воздушных компрессоров и другого газоспасательного оснащения формирования, а также по проверке и ремонту аналогичного оборудования обслуживаемого предприятия.

7.7 Для проведения профилактической работы на газо-, взрыво-, пожароопасных производственных объектах предприятия в штате газоспасательных формирований должны быть предусмотрены инструкторы профилактики из расчета обслуживания одним инструктором профилактики 3-5 газовзрывопожароопасных объектов.

7.8 На предприятиях с небольшим количеством газо-, взрыво-, пожароопасных производственных объектов, для которых разрабатываются ПЛАС и проводятся газоопасные работы, а также для обслуживания удаленных от газоспасательного взвода (свыше 3 км) газовзрывопожароопасных объектов предприятия, и для руководства НГСФ предприятия, организуется газоспасательный пункт (приложение Б).

7.9 Газоспасательные формирования должны располагаться таким образом, чтобы обеспечивалась возможность прибытия к любому газовзрывопожароопасному объекту за время, не превышающее 3 минуты в дневное время и 5 минут в ночное время суток (22.00 – 6.00 ч) с момента поступления дежурному формирования сигнала об аварии. Сроки прибытия газоспасательных отрядов региональных (территориальных) отрядов МЧС при аварии категории В определяются соответствующими договорами и соглашениями с обслуживаемыми ими опасными производственными объектами.

7.10 Для размещения газоспасательных формирований должен быть предусмотрен комплекс зданий и сооружений, построенных по типовому проекту или приспособленных для ГСФ, 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 (штатного и нештатного) формирований действий, связанных с проведением газоспасательных работ.

7.11 В служебно-техническом здании должны быть предусмотрены служебные помещения, перечень которых изложен в приложении В.

Рекомендации по оснащению служебных помещений приведены в Табеле технического оснащения газоспасательного формирования.

7.12 Служебно-техническое здание должно быть обеспечено общезаводской связью со всеми газовзрывопожароопасными 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 диспетчером предприятия.

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

7.13 Обеспечение газоспасательных формирований необходимым техническим оснащением производится обслуживаемыми предприятиями, согласно утвержденными их руководителями табелем и нормами, составленными в соответствии с типовым табелем оснащения (Приложение Г).

7.14 Минимальное оснащение спасателя должно находиться в исправном и чистом состоянии:

- во время дежурства - на оперативном автомобиле;
- для выходной смены - в специальном опломбированном шкафу в служебном помещении.

Персональную ответственность за содержание индивидуальных технических средств в готовности к применению и чистоте несет каждый газоспасатель, а технического оснащения отделения - командир отделения.

8 Комплектование и прохождение службы личным составом газоспасательных формирований

8.1 Комплектование газоспасательных формирований производится на добровольной основе из числа квалифицированных рабочих ведущих профессий и специалистов предприятий, достигших 20 лет, пригодных по физическому развитию и состоянию здоровья к работе в экстремальных условиях аварийных ситуаций в изолирующих дыхательных аппаратах и защитных костюмах. Ежегодное медицинское освидетельствование производится в соответствии с [19] и [20].

Степень физической подготовки определяет командир отряда (взвода) по результатам нормативной проверки личного состава по физподготовке.

Перечень упражнений и нормативов проверки физической подготовки спасателей приведен в приложении Д.

Контроль за состоянием физической подготовки спасателей проводится 2 раза в год, в соответствии с годовым планом работы.

8.2 Комплектование ГСФ осуществляется на добровольной основе. В трудовом договоре, примерная форма которого приведена в приложении Е, закрепляются особенности и режим работы, порядок и условия оплаты труда, социальные гарантии и льготы спасателям; обязательства неукоснительного выполнения спасателями возложенных на них обязанностей и распоряжений руководителей указанных формирований на дежурстве и при проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

8.3 Оперативный состав газоспасательных формирований, который обязан работать в средствах индивидуальной защиты, комплектуется из лиц мужского пола в возрасте от 20 лет, пригодных по состоянию здоровья к работе в изолирующих средствах индивидуальной защиты.

8.4 Должности газоспасателей укомплектовываются, как правило, квалифицированными рабочими, имеющими стаж работы по основной специальности не менее 1 года на данном или аналогичном предприятии и образование не ниже среднего (полного) общего, прошедшими обучение по соответствующей программе на базе специализированного центра подготовки, и аттестованными в установленном порядке.

Водительский состав комплектуется водителями в соответствии с категорией транспортных средств формирования.

8.5 Командный оперативный состав ГСФ комплектуется:

а) должности командиров отделений и заместителей командиров взводов - газоспасателями 1 класса, имеющими стаж работы в ГСФ не менее двух лет и прошедшими подготовку на базе специализированного центра подготовки, а также из лиц, окончивших среднетехническое учебное заведение по специальности, отвечающей профилю предприятия, прошедших стажировку в ГСФ и подготовку на базе специализированного центра подготовки;

б) должности командиров взводов, заместителей командиров отряда, командиров отряда - инженерами и техниками, имеющими стаж работы на данном или аналогичном предприятии не менее трех лет и прошедшими подготовку на базе специализированного центра подготовки;

в) допускается укомплектование должности командира взвода (командира пункта) командиром отделения 1 класса, имеющим стаж работы в должности не менее двух лет, специальное высшее или среднее образование, зарекомендовавшим себя грамотным специалистом и дисциплинированным работником.

8.6 На должность инструктора профилактики разрешается принимать женщин не моложе 20 лет, имеющих специальное среднее техническое или высшее образование, стаж работы на данном предприятии или аналогичном не менее двух лет и прошедших подготовку на базе специализированного центра подготовки.

8.7 Все аварийно-спасательные формирования и спасатели подлежат аттестации, согласно [13].

8.7.1 Аттестация проводится с целью определения возможности выполнения АСФ и спасателями возложенных на них задач.

8.7.2 В ходе аттестации обязательной проверке подлежат профессиональная подготовка работников органов управления и спасателей АСФ, их оснащенность аварийно-спасательными средствами и степень готовности к выполнению аварийно-спасательных работ.

8.7.3 Граждане Российской Федерации приобретают статус «Спасатель» по результатам медицинского освидетельствования, выполнения нормативов по физической подготовке и обучения по программам подготовки спасателей и аттестации на проведение аварийно-спасательных работ.

8.7.4 Аттестованным АСФ выдаются свидетельства на право ведения определенных видов аварийно-спасательных работ, а спасателям - удостоверение спасателя, книжка спасателя и жетон. Указанные свидетельства и удостоверения спасателя действительны на всей территории Российской Федерации.

8.7.5 Начальное и предаттестационное обучение газоспасателей всех уровней (от рядового до командира ГСФ) проводят только специализированные центры подготовки, которые должны иметь лицензии:

- Минобразования России на право ведения образовательной деятельности в сфере дополнительного профессионального образования по направлению «Предупреждение и действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера»;

- Госгортехнадзора России на право обучения и проверки знаний специалистов, привлекаемых для локализации и ликвидации аварий на опасных производственных объектах.

8.7.6 Лица, не пригодные к службе по состоянию здоровья, подлежат трудоустройству на обслуживаемом предприятии в соответствии со ст. 72 и 182 ТК РФ. Лица, не выполняющие требования соответствующего профессионально-квалификационного уровня при аттестации, подлежат увольнению в соответствии с пунктом 3б ст. 81 ТК РФ.

8.8 Газоспасателям и командирам отделений присваивается классность за профессиональное мастерство (приложение Ж).

8.9 Трудовой договор со спасателем может быть расторгнут по инициативе командования газоспасательного формирования в случае однократного необоснованного отказа спасателя от участия в проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций [6].

8.10 Предельный срок службы работающих на должностях спасателей ограничивается пенсионным возрастом (55 лет).

При отсутствии медицинских противопоказаний командиры пунктов, взводов, отрядов и их заместители могут продолжать службу с согласия руководства предприятия и Центральной аттестационной комиссии.

9 Организация службы

9.1 Действия газоспасательных формирований, обязанности и ответственность газоспасателей в ходе ликвидации аварий регламентируются действующими нормативными документами ГСФ и планами локализации аварийных ситуаций на производствах.

Личный состав, транспортные средства, оборудование и оснащение газоспасательных формирований не могут быть использованы и привлечены к работам, не имеющим отношения к спасению людей, предупреждению и ликвидации аварий.

9.2 Дежурное отделение газоспасательного формирования должно всегда находиться в состоянии постоянной готовности к выполнению возложенных на него задач.

9.3 Нормативная продолжительность рабочей недели личного состава газоспасательного формирования не должна превышать 40 часов (в пересчете на среднемесячный фонд рабочего времени).

9.4 График работы (дежурств) газоспасателей и командиров отделений в составе отделения предусматривает суточное дежурство через каждые трое суток отдыха или 12-ти часовые двухдневные дежурства через каждые двое суток отдыха. Газоспасательные формирования региональных (территориальных) отрядов МЧС дежурят в соответствии с режимом работы, принятом в отряде.

Суточный распорядок дня дежурного отделения (приложение И) и 12-ти часовой распорядок дня (приложение К) должны учитывать условия и режим работы предприятия, разрабатываются командиром формирования и утверждаются руководством предприятия. Время дежурства спасателей профессиональных ГСФ на дому в режиме ожидания учитывается в размере ¼ часа за каждый час дежурства [6].

Командир газоспасательного формирования и его заместители, механики, инструкторы и другие работники формирования, не относящиеся к оперативному составу, работают в режиме администрации с двумя выходными днями в неделю.

Рабочий день командного состава формирования не нормирован (устанавливается коллективным договором, соглашением или правилами внутреннего трудового распорядка организации).

9.5 Личный состав газоспасательных формирований может привлекаться к выполнению работ сверхурочно в исключительных случаях ликвидации аварий и их последствий, если аварийная ситуация угрожает жизни и здоровью людей, и в других случаях, оговоренных в Положении, разработанном и утвержденном на предприятии и (или) в трудовом договоре.

При необходимости длительного (более 6 часов) ведения газоспасательных работ, личный состав формирования может быть привлечен к неотложным работам по ликвидации чрезвычайных ситуаций, независимо от графика несения службы. В этом случае командир формирования составляет специальный график работ и несения дежурства и согласовывает его с ответственным руководителем работ по ликвидации аварии (техническим руководителем предприятия, организации).

9.6 Учет рабочего времени личного состава ведется суммированно за квартал. Переработка каждым работником нормы рабочего времени в одном месяце

компенсируется недоработкой или оплатой переработанных часов за квартал. Недоработка компенсируется дополнительным выходом по графику.

9.7 Спасатели профессиональных аварийно-спасательных формирований имеют право на обеспечение питанием при несении дежурства с оплатой расходов за счет средств, выделяемых на содержание аварийно-спасательных формирований. При любом графике работы администрация обязана обеспечить личному составу формирования возможность приема пищи через 4-8 часов. Учитывая, что в случае необходимости оперативный состав по сигналу "Тревога" немедленно выезжает к месту аварии в соответствии с установленными нормативами и прерывает прием пищи, это время засчитывается как рабочее.

9.8 Прием и сдача дежурства в газоспасательном формировании, в том числе, проверка личного состава, принимаемых и сдаваемых объектов и имущества, устранение замечаний, производятся в установленное время, предусмотренное распорядком дня, о чем делается соответствующая запись в журнале приема и сдачи дежурства.

Если сигнал "Тревога" поступил в газоспасательное формирование в период приема-сдачи дежурства, то в этом случае выезжает сменяемое (сдающее смену) дежурное отделение.

9.9 Дежурное отделение обязано:

- безотлучно находиться в служебном помещении или на территории газоспасательного формирования в пределах, позволяющих услышать сигнал тревоги и обеспечить сбор и выезд отделения в установленные нормативами сроки;
- содержать в постоянной готовности техническое оснащение, находящееся на оперативном автомобиле, а также резервное оснащение и оборудование, закрепленные за отделением;
- проводить занятия по расписанию, работы по графику или указанию командира формирования и постоянно быть готовым к немедленному выезду на спасение людей и ликвидацию аварии;
- выполнять хозяйственные работы и работы по благоустройству территории и служебных помещений;
- при получении извещения об аварии, по сигналу "Тревога", дежурное отделение должно собраться в полном составе и действовать в соответствии с требованиями Устава АСФ [26].

9.10 Лица оперативного состава могут выбывать по служебному заданию из расположения формирования только по указанию или с разрешения непосредственных командиров, если при этом обеспечивается оперативная готовность дежурного отделения.

9.11 Командир дежурного отделения несет персональную ответственность за поддержание внутреннего распорядка в отделении, служебных помещениях и на территории, целостность и сохранность вверенного оснащения, газоспасательной техники, имущества, исправное несение службы лицами дежурного наряда, соблюдение противопожарного режима в помещениях формирования, работу аварийной сигнализации и средств связи, осуществляя за этим постоянный контроль.

9.12 Командир дежурного отделения обязан:

- обеспечить непрерывную готовность отделения к выезду по сигналу "Тревога" в любое время суток;

- находиться безотлучно в служебном помещении или на территории газоспасательного формирования, а уходя по делам службы, оставлять за себя подмену (старшего), сообщив при этом, куда он отправляется и каким образом можно будет, при необходимости, с ним связаться;

- в случае болезни кого-либо из лиц дежурного отделения, немедленно сообщить командиру газоспасательного формирования или его заместителю и действовать в соответствии с их указаниями;

- немедленно докладывать старшему (дежурному) командиру о серьезных происшествиях и нарушениях дисциплины в отделении, особенно нарушающих оперативную готовность дежурного отделения, лично принимать меры к устранению нарушений;

- обеспечить круглосуточное дежурство у средств связи, через каждые 2 часа производить замену дежурных в соответствии с составленным графиком дежурства;

- обеспечить выполнение распорядка дня;

- следить за содержанием в чистоте и порядке служебных помещений, объектов (полигона) и территории формирования.

9.13 Для обеспечения полноценной теоретической и тактико-технической подготовки находящегося на дежурстве личного состава, проведения тренировок в составе полного отделения на учебно-тренировочном полигоне и в газодымной камере, сохранности имущества формирования в случае выезда дежурного отделения на аварию в вечернее и ночное время, следует круглосуточно иметь штатного телефониста у средств связи формирования.

Обязанности дежурного у средств связи можно возложить на одного из газоспасателей в случае наличия в дежурном отделении 4-5 газоспасателей.

9.14 В служебных зданиях и помещениях газоспасательного формирования не должны находиться посторонние лица, не относящиеся к числу личного состава дежурной смены, за исключением прямых начальников, лиц профилактического и обслуживающего персонала и лиц, имеющих разрешение командира формирования.

9.15 Профилактическая работа на газоопасных объектах предприятия проводится личным составом газоспасательного формирования согласно инструкции по организации и проведению профилактической работы, разработанной командиром газоспасательного формирования и утвержденной руководством предприятия (приложение Л).

Организация и порядок контроля за проведением газоопасных технических работ должны осуществляться согласно инструкции, разработанной в соответствии с типовой инструкцией по организации безопасного проведения газоопасных работ, утвержденной Госгортехнадзором России для предприятий, подконтрольных ГГТН России.

9.16 Весь оперативный состав газоспасательного формирования обязан ежемесячно проходить практические упражнения в газодымной камере в условиях загазованной среды с применением средств индивидуальной защиты в течение одного часа по плану, разработанному командиром формирования, что регистрируется в журнале (приложение М).

Ежеквартально каждое отделение обязано проводить в соответствии с планом проведения практических занятий в ИСИЗ контрольную тренировку по одному из

видов газоспасательных работ на учебно-тренировочном полигоне. Учебные тревоги по позициям ПЛАС газо-, пожаро,- взрывоопасных цехов проводятся в соответствии с утвержденным графиком проведения учебных тревог.

Проведение практических упражнений не должно планироваться на субботу, воскресенье и дни государственных праздников.

9.17 Лица, не обученные пользованию средствами индивидуальной защиты или не проходившие в них практические тренировочные упражнения три и более месяцев, не могут быть допущены к работе в непригодной для дыхания среде. Работа им в загазованной среде может быть разрешена только после дополнительного проведения 3-х упражнений в средствах индивидуальной защиты.

9.18 Порядок действий газоспасательных формирований при ликвидации аварий определяется Уставом АСФ [26].

9.19 Оперативный состав газоспасательного формирования при спасении людей и ликвидации аварий, угрожающих массовым поражением людей, имеет право оправданного профессионального риска и обеспечения безопасности.

9.20 По решению ответственного руководителя работ по ликвидации чрезвычайной ситуации, предусмотренного «Планом действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в мирное время», на службу вызывается весь свободный от дежурства личный состав (кроме больных и находящихся в отпуске и командировке).

При необходимости длительного (многосуточного) выполнения газоспасательных работ оперативный состав газоспасательного формирования может быть переведен на особый график дежурства и работы.

9.21 Списки номеров домашних телефонов командного состава формирования должны храниться у дежурного средств связи ГСФ, диспетчера предприятия и быть указаны в ПЛАС.

10 Права и обязанности личного состава газоспасательного формирования

10.1 Служебные обязанности личного состава газоспасательного формирования должны быть направлены на обеспечение высокой готовности формирования к спасению людей, действиям к локализации и ликвидации чрезвычайной ситуации, возникшей в результате техногенной аварии (приложение Н).

10.2 Основные права и обязанности каждого работника ГСФ указываются в трудовом договоре, рабочих или должностных инструкциях, инструкциях по охране труда и проведению отдельных видов работ.

10.3 Работники ГСФ руководствуются в своей деятельности перечнем нормативных документов и инструкций, обязательных для инструктажа и проверки знаний на допуск к самостоятельной работе.

10.4 Работники НГСФ могу заключать срочные трудовые договоры в случаях, когда трудовые отношения не могут быть установлены на неопределенный срок с учетом характера предстоящей работы или условий ее выполнения, если иное не предусмотрено Трудовым Кодексом и иными Федеральными Законами.

В случае, если ни одна из сторон не потребовала расторжения срочного трудового договора в связи с истечением его срока, а работник продолжает работу после истечения срока трудового договора, трудовой договор считается заключенным на неопределенный срок.

Срочный трудовой договор может заключаться по инициативе работодателя либо работника:

- для проведения срочных работ по предотвращению несчастных случаев, аварий, катастроф, эпидемий, эпизоотий, а также для устранения последствий указанных и других чрезвычайных обстоятельств;
- для проведения работ, выходящих за рамки обычной деятельности организации (реконструкция, монтажные, пусконаладочные и другие работы), а также для проведения работ, связанных с заведомо временным (до одного года) расширением производства или объема оказываемых услуг.

11 Охрана труда при проведении работ газоспасательным формированием

11.1 Командный состав газоспасательного формирования, от командира отделения до командира отряда, несет ответственность за соблюдение подчиненными норм и правил охраны труда при несении службы и выполнении газоспасательных работ.

11.2 Командный состав обязан:

- организовать безопасное выполнение газоспасательных работ путем обеспечения спасателей изолирующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, соблюдения технологии ведения спасательных работ, ведения расчетов допустимого времени выполнения спасателями газоспасательных работ в непригодной для дыхания атмосфере, соблюдения требований Устава АСФ [26], Наставления по тактико-технической подготовке спасателей [23], а также настоящего Положения;
- обеспечить контроль исправного состояния газоспасательного оснащения, индивидуальных средств защиты;
- осуществлять контроль правильности применения личным составом газозащитных средств, оборудования, приборов и приспособлений;
- проводить обучение и инструктаж личного состава безопасным методам работы с газоспасательным оснащением;
- не допускать к несению службы личный состав: не аттестованный; не прошедший инструктаж, обучение и проверку знаний и не имеющий допуска к самостоятельной работе;
- обеспечить формирования правилами и инструкциями по охране труда, предупредительными плакатами и надписями, относящимися к работе с газоспасательными приборами, оборудованием и приспособлениями, а также к работам, связанным с несением службы в расположении формирования и при проведении практических учебных занятий;
- проводить инструктаж по мерам безопасности перед тренировками на полигоне, в газодымной камере, на спортивных снарядах, выполнением хозяйственных работ;
- обеспечить эксплуатацию оперативного автотранспорта в соответствии с требованиями ФЗ «О безопасности дорожного движения», «Правил охраны труда на автомобильном транспорте», «Положения об обеспечении безопасности дорожного движения в предприятиях, организациях, осуществляющих перевозки пассажиров и грузов».

11.3 Личный состав газоспасательных формирований обязан:

- уметь пользоваться изолирующими средствами индивидуальной защиты в условиях воздействия различных вредных веществ, повышенной и низкой температуры воздуха;
- соблюдать правила безопасного входа, передвижения, нахождения и выполнения газоспасательных работ в непригодной для дыхания и агрессивной атмосфере, в том числе и при плохой видимости;
- соблюдать правила безопасного применения газоспасательного и специального оснащения;
- строго выполнять правила, нормы и инструкции по охране труда при несении службы в расположении формирования;
- соблюдать правила личной безопасности при выезде по сигналу "тревога", следовании к месту аварии.

12 Хозяйственные и финансовые взаимоотношения с обслуживаемыми организациями

12.1 Оплата труда в ГСФ должна обеспечивать высокую готовность формирования, его штатную укомплектованность оперативным составом и постоянный приток на службу в ГСФ квалифицированных рабочих и специалистов обслуживаемых предприятий.

12.2 Уровень заработной платы работников ГСФ должен быть не ниже уровня заработной платы соответствующих категорий работников предприятий, обслуживаемых газоспасательным формированием.

12.3 Работникам ГСФ, работающим в должностях спасателей, за несение службы в режиме постоянной готовности к спасению людей и ликвидации аварий, назначается постоянное денежное довольствие в виде тарифных ставок или месячных должностных окладов, установленных для основного цеха предприятия, и размеры которых приравниваются к следующим категориям рабочих, специалистов и руководителей промышленных предприятий:

- Газоспасатель		- аппаратчик III разряда, слесарь-ремонтник III разряда
- Газоспасатель	3 кл.	- аппаратчик (оператор) IV разряда, слесарь-ремонтник IV разряда
- Газоспасатель	2 кл.	- аппаратчик (оператор) V разряда, слесарь-ремонтник V разряда
- Газоспасатель, командир отделения	1 кл.	- аппаратчик (оператор) VI разряда, слесарь-ремонтник VI разряда
- Заместитель командира .газоспасательного пункта, командир отделения	2 кл.	- начальник смены основного цеха предприятия
- Инструктор профилактики, механик по газоспасательному оборудованию, командир отделения 1 кл.	1 кл.	- мастер смены, мастер по ремонту
- Командир газоспасательного пункта, заместитель командира взвода		- начальник смены, старший мастер по ремонту
- Командир взвода		- начальник участка, начальник отделения
-Заместитель командира отряда		- заместитель начальника цеха
- Командир отряда		- начальник цеха

Водителям оперативного автобуса отделения и оперативного легкового автомобиля устанавливается оклад, соответствующий тарифной ставке водителя автобуса спецавтомобиля автотранспортного цеха.

Месячные должностные оклады и тарифные ставки работникам ГСФ предусматриваются в штатных расписаниях и указываются в срочных трудовых договорах.

Классность газоспасателям и командирам отделений устанавливается по результатам аттестации с учетом рекомендаций, изложенных в приложении Ж.

12.4 На личный состав газоспасательных формирований распространяются льготы, установленные Правительством Российской Федерации для работающих в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, если работники этих формирований работают в данных климатических условиях.

12.5 Работники газоспасательных формирований имеют право на получение единовременного вознаграждения за выслугу лет, если оно предусмотрено на обслуживаемом предприятии.

12.6 Выплаты в виде доплат и премий исчисляются из основного оклада в установленном на данном предприятии порядке.

12.7 Помимо доплат и надбавок, установленных на обслуживаемом газоспасательным формированием предприятии, оперативному составу ГСФ, с учетом специфики работы, устанавливаются следующие дополнительные правила и особенности оплаты труда.

12.7.1 В газоспасательном формировании устанавливаются надбавки за профессиональное мастерство (классность):

- газоспасателям и командирам отделений 2 класса – в размерах до 25% соответствующего должностного оклада;
- газоспасателям и командирам отделений 1 класса – в размерах до 50% соответствующего должностного оклада.

12.7.2 Работникам ГСФ, находящимся на должностях спасателей, выполняющим газоспасательные и технические работы в токсичной атмосфере в дыхательных аппаратах и специальных костюмах, выплачивается доплата за вредные условия труда в
размере 6-часового расчетного должностного оклада за каждый час фактической работы при высокой температуре (27 ºС и выше) и в размере 4-часового расчетного должностного оклада за каждый час фактической работы при температуре ниже 27 ºС.

12.7.3 Оперативным работникам и водителям газоспасательных формирований, участвующим в ликвидации аварии, оказании помощи пострадавшим и проведении технических работ, производится доплата: при выполнении этих работ в ночное время с 22 до 6 часов в размере 40 % расчетного часового оклада за каждый час работы, а при работе в вечернюю смену с 18 до 22 часов - доплата в размере 20 % расчетного часового оклада за каждый час работы, но не ниже размеров, установленных законами и иными нормативными актами.

Ежемесячная оплата за работу в изолирующих дыхательных аппаратах (учения, тренировки и др.) производится в размере 4-часовой тарифной ставки за каждый час работы в аппаратах.

12.7.4 Работникам ГСФ за несение службы в нерабочие праздничные дни оплата производится не менее, чем в двойном размере.

По желанию работника, работавшего в выходной или нерабочий праздничный день, ему может быть предоставлен другой день отдыха. В этом случае работа в нерабочий праздничный день оплачивается в одинарном размере, а день отдыха оплате не подлежит.

12.7.5 Газоспасатели и командиры отделений для продолжения работы при неявке сменяющего работника привлекаются к работе за пределами нормальной продолжительности рабочего времени в соответствии со ст. 99 и 152 ТК РФ. В этом случае руководство ГСФ обязано немедленно принять меры по замене сменщика другим работником.

12.7.6 Работникам ГСФ устанавливаются доплаты за совмещение профессий (должностей), расширения зон обслуживания или увеличения объемов выполняемых работ без ограничения размеров доплаты.

Под совмещением профессии (должности) понимается постоянное выполнение работником, наряду со своей основной работой, дополнительной, по другой профессии (должности).

Под расширением зон обслуживания или увеличением объемов выполняемых работ понимается постоянное выполнение работником, наряду со своей основной работой, дополнительного объема работ по одной и той же профессии или должности.

12.7.7 Работник ГСФ, допущенный к временному исполнению обязанностей по вышеоплачиваемой должности, имеет право на получение постоянного денежного довольствия по замещаемой должности при условии, что исполнение этих обязанностей оформлено соответствующим приказом и он не является заместителем замещаемого.

12.7.8 Переработка, образующаяся при несении дежурства, компенсируется газоспасателям и командирам отделений в соответствии со ст. 99 и 152 ТК РФ.

12.7.9 В сложных, затяжных чрезвычайных ситуациях ответственный руководитель ликвидации аварии может установить неупомянутые в данном Положении системы оплаты труда оперативным работникам ГСФ, обеспечивающие сокращение сроков спасения людей и ликвидации чрезвычайной ситуации.

12.8 Выплата материальной помощи работникам ГСФ производится в порядке, установленном на обслуживаемом предприятии.

12.9 Личный состав газоспасательных формирований имеет право на очередной и дополнительный отпуск. Продолжительность основного и дополнительного отпуска устанавливается в соответствии со статьей 28 Закона Российской Федерации "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ.

Продолжительность основного отпуска рядовому и командному составу, имеющему статус спасателя, устанавливается в соответствии с продолжительностью отпуска соответствующих категорий работников предприятия, обслуживаемого газоспасательным формированием и вышеупомянутым Законом, и должен быть не менее:

- имеющим непрерывный стаж работы в профессиональных газоспасательных формированиях до 10 лет - 30 суток;
- имеющим непрерывный стаж работы в профессиональных газоспасательных формированиях от 10 до 15 лет - 35 суток;
- имеющим непрерывный стаж работы в профессиональных газоспасательных формированиях свыше 15 лет - 40 суток.

Работникам профессиональных газоспасательных формирований, имеющим статус спасателя, за участие в газоспасательных работах и ликвидации техногенных аварий, а также в работах по ликвидации чрезвычайных ситуаций в течение года,

предоставляется дополнительный оплачиваемый отпуск продолжительностью не более 15 суток из расчета один день отпуска за 24 часа работы на авариях.

В качестве поощрения за отличную службу или, в случае необходимости для продолжения лечения, очередной отпуск личному составу может быть продлен на основании Положения об отпусках (соответствующих разделов и пунктов Трудового соглашения между администрацией и коллективом), действующих на обслуживаемых предприятиях.

Работникам с ненормированным рабочим днем предоставляется дополнительный оплачиваемый отпуск продолжительностью не менее 3 дней в соответствии со ст. 119 ТК РФ.

12.10 В случае увольнения из газоспасательного формирования выплата денежной компенсации за неиспользованный отпуск работнику производится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

12.11 Для премирования работников газоспасательных формирований используются средства соответствующих фондов предприятий и других промышленных объектов, перечисленные по их решению за сокращение времени ликвидации аварий, качественное и своевременное выполнение газоспасательных и договорных работ.

Эти средства распределяются среди личного состава по представлению командира формирования.

12.12 Работники газоспасательных формирований, обслуживающие производства и цеха, перечисленные в соответствующих разделах списков № 1 и № 2 и закрепленные за этими цехами, имеют право на получение лечебно-профилактического питания, установленного на этих предприятиях. Лица оперативного состава (спасатели) имеют право на обеспечение питанием при несении дежурства [6] с оплатой расходов за счет средств, выделяемых на содержание ГСФ.

12.13 Все расходы, связанные с перемещением и командировками, оплачиваются личному составу в соответствии с Постановлениями Правительства и другими законодательными актами по этим вопросам.

12.14 Работники на должностях газоспасателей профессиональных газоспасательных формирований имеют право на льготное пенсионное обеспечение в соответствии с Законодательством Российской Федерации [6].

12.15 Газоспасатели профессиональных газоспасательных формирований имеют страховые гарантии [6].

12.15.1 Работники газоспасательных формирований, имеющих статус спасателя, подлежат обязательному бесплатному личному страхованию.

Страхование производится при назначении на должности в профессиональные газоспасательные формирования и присвоении статуса «спасатель».

12.15.2 Страховыми событиями для газоспасателей профессиональных газоспасательных формирований являются: гибель (смерть) при исполнении ими служебных обязанностей, возложенных на них трудовым договором, смерть, наступившая вследствие увечья (ранения, травмы, контузии) или заболевания, полученных в период и в связи с исполнением ими обязанностей, возложенных на них трудовым договором, а также установленная МСЭК частичная или полная потеря трудоспособности, наступившая как следствие исполнения указанных обязанностей.

12.15.3 Страхование газоспасателей профессиональных газоспасательных формирований производится предприятиями, независимо от форм собственности, за счет финансовых средств, выделяемых на содержание указанных формирований.

Страхование производится на сумму не менее двухсоткратного минимального размера оплаты труда, установленного законодательством Российской Федерации и в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации по вопросам страхования.

12.15.4 Выплата сумм по обязательному бесплатному личному страхованию газоспасателей в случае наступления страховых событий, указанных выше, производится независимо от выплат по социальному страхованию, социальному обеспечению в порядке возмещения вреда здоровью.

12.16 В случае получения лицами, имеющими статус спасателя газоспасательных формирований при исполнении ими обязанностей, возложенных на них трудовым договором, увечья (ранения, травмы, контузии), заболевания, исключающих для них возможность дальнейшей работы в качестве спасателей, им выплачивается единовременное пособие в размере 60 окладов месячного денежного содержания.

В этом случае руководство обслуживаемого формированием предприятия (организации), либо само ГСФ (если оно является юридическим лицом) обязано принять меры по трудоустройству и необходимого переобучения потерявшего профессиональную пригодность спасателя.

12.17 В случае гибели работников, имеющих статус спасателей газоспасательных формирований, наступившей при исполнении ими обязанностей, предусмотренных трудовым договором, либо в случае смерти, наступившей до истечения одного года со дня увольнения из газоспасательного формирования, вследствие увечья (ранения, травмы, контузии) или заболевания, полученных в период и в связи с исполнением ими обязанностей, возложенных на них трудовым договором, членам их семей, имеющих на это право, выплачивается единовременное пособие в размере 120 окладов месячного денежного содержания.

12.18 Порядок финансирования расходов, связанных с перевозкой тел погибших при исполнении обязанностей спасателей, их погребением, изготовлением и установкой памятников, определяется [11].

12.19 Все выплаты, предусмотренные п.п. 12.16, 12.17 и 12.18 проводятся за счет предприятия, на котором произошел несчастный случай.

12.20 При вызове газоспасательного формирования для производства аварийно-спасательных и газоспасательных работ на другое предприятие, все расходы, связанные с выездом и проведением работ, оплачивает организация (предприятие), вызвавшая газоспасательное формирование.

Примечание - Выезды газоспасательного формирования на другие предприятия возможны только при согласии руководства объекта, в состав которого входит газоспасательное формирование или с которым заключен договор на обслуживание, при этом в обязательном порядке должна обеспечиваться возможность проведения в необходимом объеме газоспасательных работ на предприятии, выделившем газоспасательное формирование.

12.21 Руководители предприятий и организаций обязаны:

- выполнять предложения работников и руководителей газоспасательных формирований о проведении мероприятий, направленных на повышение газовзрывопожаробезопасности газоопасных промышленных объектов в установленные сроки;

- не допускать использования личного состава газоспасательного формирования, газоспасательного оборудования и транспортных средств (оперативного транспорта газоспасательного формирования) не по назначению;

- обеспечивать цеха и производства наглядной агитацией (плакатами, надписями и т.п.) по газовзрывопожаробезопасности;

- выделять для личного состава газоспасательного формирования жилую площадь или решать жилищные вопросы в соответствии со ст. 30 "Право на жилище" [6];

- обеспечивать личный состав газоспасательного формирования санаторно-курортным лечением и путевками в санатории и дома отдыха, а также представлять их детям места в детских дошкольных учреждениях и лагерях отдыха, либо производить их частичную оплату, наравне с рабочими и служащими обслуживаемых предприятий;

- предоставлять личному составу, работающему на ликвидации аварии более 4-х часов, оборудованное помещение для отдыха, а также организовывать своевременное полноценное питание в зависимости от графика газоспасательных работ за счет средств предприятия, на котором эти работы проводятся.

12.22 Для спасателей аварийно-спасательных формирований Жилищным Кодексом РСФСР (п. 11, ст. 36) предусмотрено право первоочередного представления жилых помещений [6].

13 Проверка состояния оперативно-технической готовности газоспасательного формирования

13.1 Проверка состояния готовности газоспасательного формирования проводится в соответствии с «Типовыми нормативами оперативно-технической готовности газоспасательного формирования» (Приложение Р) и «Методическими указаниями по контролю за состоянием и готовностью газоспасательной службы» (Приложение С).

13.2 Проверка готовности формирования проводится в соответствии с планом или в случае возникшей необходимости, а также при проведении учебных тревог и совместных учений с работниками предприятия и комплексных учений гражданской обороны на обслуживаемом предприятии.

13.3 Право проверки готовности формирований имеют органы Госгортехнадзора или уполномоченные им организации; Центральные ведомственные аттестационные комиссии, утвержденные Межведомственной комиссией по аттестации аварийно-спасательных формирований, спасателей и образовательных учреждений по их подготовке; комиссии Министерств и Департаментов, курирующих предприятия (объекты), обслуживаемые газоспасательным формированием; руководство обслуживаемого газоспасательным формированием предприятия совместно с командиром ГСФ; органы управления специально уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций; комиссия, назначенная командиром ОВГСО.

14 Нештатные газоспасательные формирования

14.1 Организация и функционирование нештатного газоспасательного формирования (НГСФ) регламентируется Федеральным законом [6] и Положением о НГСФ (приложение П).

15 Введение в действие и применение Положения о газоспасательных формированиях

15.1 Настоящее Положение подлежит применению с момента его утверждения на всех опасных производственных объектах, где возможно возникновение аварийных ситуаций, требующих проведения газоспасательных работ, во всех аварийно-спасательных формированиях, привлекаемых к ведению газоспасательных работ.

15.2 Не нашедшие упоминания в настоящем Положении технологические, территориальные и другие особенности предприятия (объекта), требующие уточнения способов ведения газоспасательных работ или несения службы газоспасательного формирования, могут учитываться в трудовом договоре, но не должны противоречить Федеральному Закону [6], Уставу АСФ [26], данному Положению и законодательству Российской Федерации.

15.3 С введением настоящего «Положения о газоспасательных формированиях» не подлежит применению «Временное положение о военизированной газоспасательной службе предприятий химического комплекса» (1997 г.).

Приложение А
(рекомендуемое)

Нормативы численности профессиональных
газоспасательных формирований

А.1	Газоспасательный пункт (ГСП) по руководству нештатным газоспасательным формированием (НГСФ)	- от 2 до 8 человек.
А.2	Газоспасательный пункт (ГСП)	- от 10 до 20 человек
А.3	Газоспасательный взвод в составе не менее 4-х отделений	- от 25 до 40 человек.
А.4	Газоспасательный отряд в составе не менее двух структурных формирований	- свыше 40 человек

Примечания.

1 На предприятии, эксплуатирующем опасный производственный объект, для которого разрабатывается Декларация промышленной безопасности, создается ГСФ, минимум, на уровне газоспасательного взвода.

2 При эксплуатации двух и более опасных производственных объектов, для которых разрабатываются Декларации промышленной безопасности, создается газоспасательный отряд.

Приложение Б
(рекомендуемое)

Рекомендации по организации газоспасательного пункта (ГСП) и несению службы личным составом пункта

Б.1 Общие положения

Б.1.1 На газоспасательный пункт и его работников полностью распространяется Положение о газоспасательных формированиях.

Настоящие рекомендации учитывают и уточняют лишь некоторые особенности организации газоспасательного пункта и несения службы, возможные варианты организации выполнения газоспасательных работ.

Б.1.2 В зависимости от выполняемых задач, газоспасательные пункты организуются для руководства нештатным газоспасательным формированием (НГСФ), либо:

- в виде самостоятельного штатного формирования на предприятиях (объектах), имеющих малую численность работающих и незначительный объем газоопасных работ, когда предприятие не считает целесообразным организацию более крупных формирований (взвод, отряд);
- в виде подчиненного газоспасательному взводу (отряду) формирования на предприятиях, имеющих газо-, взрыво-, пожароопасные объекты (цеха), расположенные на расстоянии свыше 3 км от основного газоспасательного формирования (взвода, отряда).

Б.1.3 Необходимость организации и численность ГСП для каждого конкретного предприятия определяется проектной организацией, а на действующих предприятиях – актом межведомственной комиссии в составе технического директора (главного инженера) предприятия (председатель), инспектора местного органа Госгортехнадзора России, начальника управления по делам ГО и ЧС, представителя отраслевой центральной аттестационной комиссии, руководителя службы техники безопасности предприятия, руководителей опасных цехов и (или) производств.

Б.1.4 Поступающие в газоспасательный пункт работники после окончания стажировки должны пройти подготовку в Новомосковском институте повышения квалификации или в другом учебном учреждении, имеющем соответствующую лицензию на право подготовки профессиональных спасателей и утвержденные программы подготовки.

Б.1.5 Для установления численности ГСП следует руководствоваться предлагаемыми нормативами численности оперативного состава газоспасательного пункта (таблица Б.1), учитывая при этом количество возможных газоопасных технических работ на производстве, для проведения которых или дежурства на постах при их проведении направляются газоспасатели.

Таблица Б.1 - Нормативы численности оперативного состава ГСП

Среднесписочная численность работников производств и отдельных объектов предприятия, на которые разрабатываются ПЛАС	Количество газоопасных работ в год	Численность оперативного состава
До 50 51-100 101-200 201-600 601-800 801-1500 1501-2000	До 100 101-200 201-1000 1001-2000 2001-4000 4001-6000 6001-8000 и более	2 3 4 6 8 10-12 До 25 взвод

Б.1.6 В газоспасательном пункте, в задачи которого входит руководство профессиональной подготовкой и деятельностью нештатного газоспасательного формирования производства, предусматриваются следующие штатные должности:

- при двух единицах численности – командир пункта и механик пункта;
- при большей численности - 3-4 должности газоспасателей.

Б.1.7 В штатных расписаниях самостоятельного и подчиненного взводу (отряду) ГСП должны быть предусмотрены должности:

- командир пункта - 1;
- газоспасатель - до 8;
- командир отделения - 1-2;
- механик - 1.

Должность заместителя командира газоспасательного пункта вводится при наличии на обслуживаемом производстве 20 и более нештатных спасателей или при общей численности ГСП 20 и более человек. (Рекомендуется предусматривать должность командира отделения на каждых 3 газоспасателей).

Численность механиков зависит от объема обслуживаемого газоспасательного оснащения.

При определении численности механиков в газоспасательном формировании, создаваемом для руководства нештатными газоспасательными формированиями, следует руководствоваться таблицей Б.2. При этом подразумевается, что обслуживание применявшихся нештатными спасателями во время тренировок средств защиты органов дыхания и кожи, следует поручать механику газоспасательного пункта.

Таблица Б.2 - Нормативы численности механиков ГСП

Среднее количество используемых нештатными спасателями изолирующих дыхательных аппаратов и защитных костюмов при ежемесячных упражнениях, в том числе и в газодымной камере, ежедневно (в рабочее время), комплектов	Необходимое количество механиков
1 - 4	1
5 - 8	2
9 - 12	3
13 - 16	4

Примечание - После применения спасателем НГСФ в газодымной камере ИСИЗОД и ИСИЗК механик обязан произвести их обслуживание:

- разобрать дыхательный аппарат, прочистить, промыть, продезинфицировать, просушить, наполнить баллоны дыхательным газом, собрать аппарат, проверить исправность на контрольном приборе, заменить неисправные прокладки и детали, разместить в месте хранения;
- очистить, промыть с моющим порошком внутреннюю и наружную поверхности костюма, провести его дезинфекцию, просушить, проверить исправность на приборе, заменить неисправные детали, произвести необходимый ремонт, разместить в месте хранения;
- произвести необходимые записи в журналах проверки;
- проверить и привести в порядок другое газоспасательное оснащение, применявшееся во время тренировки.

Б.1.8 В газоспасательных пунктах, в которых не предусматривается руководство НГСФ, где оперативные работники обязаны обслуживать свои индивидуально закрепленные дыхательные аппараты и защитные костюмы самостоятельно, достаточно одной должности механика. Введение в штат второго механика может быть необходимым при больших объемах ежедневных проверок и ремонта шланговых противогазов и проверок исправности фильтрующих самоспасателей обслуживаемого производства.

Б.1.9 Газоспасательный пункт для руководства НГСФ и самостоятельный газоспасательный пункт подчиняются непосредственно техническому директору (главному инженеру) предприятия.

Б.2 Организация службы на ГСП

Б.2.1 Организация службы газоспасательного пункта определяется его функциональными обязанностями и штатной численностью.

На каждом предприятии в зависимости от его специфики и штатного расписания газоспасательного пункта, для оперативных работников пункта устанавливается распорядок дня и составляется график выходов на работу, утверждаемые техническим директором (главным инженером) предприятия. График работы должен учитывать месячную норму рабочего времени, установленную на обслуживаемом предприятии для вредных производств.

В соответствии со штатным расписанием возможны суточный, двенадцатичасовой или сменный распорядок дня несущего дежурство оперативного состава.

Б.2.2 Рекомендуются следующие графики работы:

Б.2.2.1 При численности 2 человека: командир ГСП и механик работают по графику администрации предприятия.

Б.2.2.2 При наличии в штате пункта 3-4 газоспасателей и сменной работы предприятия (3-4 смены в сутки), следует закрепить газоспасателей за каждой сменой, в которой газоспасатель должен работать по графику этой смены.

Б.2.2.3 При численности пункта, позволяющей осуществлять дежурство не менее чем двумя газоспасателями ежесуточно, можно перейти на двенадцатичасовой или суточный график работы.

Б.2.2.4 В случае необходимости ведения газоспасательных работ к двум дежурящим профессиональным спасателям присоединяются 2-3 нештатных спасателя объекта (цеха), в котором произошла авария.

Образованная из профессиональных газоспасателей и нештатных спасателей команда должна возглавляться командиром отделения (командиром пункта) или газоспасателем 1-го класса. Взаимодействие дежурных газоспасателей с нештатными газоспасателями определяется инструкцией, которая разрабатывается на каждом предприятии и утверждается техническим директором (главным инженером) предприятия.

Б.2.2.5 Неоперативные работники газоспасательного пункта работают по графику администрации предприятия.

Б.2.3 Задачами личного состава самостоятельного газоспасательного пункта являются оказание помощи людям, застигнутым возникшей аварией, локализация аварии, разведка и выполнение технических работ в непригодной для дыхания атмосфере.

Самостоятельный газоспасательный пункт должен располагаться на территории обслуживаемого предприятия так, чтобы всем газо-, взрыво- и пожароопасным объектам могла быть оказана своевременная помощь.

Б.2.4 Главной задачей личного состава ГСП, расположенного на расстоянии 3 км от основного газоспасательного формирования, является оказание помощи людям и локализация аварийной ситуации в первоначальный момент возникновения аварии до прибытия дежурного отделения взвода (отряда).

Газоспасательный пункт подчинен основному газоспасательному формированию (взвод, отряд).

Б.2.5 Организация и порядок контроля газоопасных работ осуществляется в соответствии с инструкцией по их проведению.

Б.2.6 Все работники газоспасательного пункта не относятся к административно-управленческому аппарату.

Личный состав ГСП входит в штат обслуживаемого предприятия на правах отдельного цеха.

Б.2.7 Газоспасательному пункту для нормального функционирования должны быть выделены соответствующие служебные помещения. Служебно-техническое здание должно быть обеспечено аварийной сигнализацией и общезаводской

телефонной связью с опасными цехами, прямой связью с главным диспетчером и телефоном с выходом в город.

Б.3 Оснащение газоспасательного пункта.

Техническое оснащение газоспасательного пункта должно обеспечивать выполнение возложенных на него функций. Примерный перечень оснащения приведен в таблице Б.3.

Таблица Б.3 - Примерный перечень оснащения ГСП

Наименование	Количество
Дыхательный аппарат изолирующий, компл.	По 1 на спасателя плюс 3 резервных
Защитный костюм закрытого типа, компл.	По 1 на спасателя плюс 2 резервных
Аппарат искусственной вентиляции легких, компл.	2
Баллоны кислородные однолитровые запасные для аппарата ИВЛ, шт.	По 5 на каждый аппарат
Баллоны к дыхательным аппаратам запасные, шт.	По 3 на каждый аппарат
Шланговый дыхательный аппарат, компл.	2
Носилки санитарные с тремя ремнями увязки, компл.	2
Сумка медицинская, компл.	1
Сумка командира отделения, компл.	1
Пояс спасательный с карабином, шт.	1
Веревка спасательная, шт.	1
Лестница веревочная , шт.	1
Щуп, шт.	1
Лампа аккумуляторная	По 1 на каждого спасателя плюс 2 запасные
Газоанализатор, компл.	1
Комплект ограждения опасной зоны КЗО – 2	1
Запрещающие знаки «въезд в загазованную зону», шт.	Не менее 4
Одеяло шерстяное, шт.	2
Перчатки диэлектрические, пар	2
Боты диэлектрические, пар	1
Мегафон, шт.	1
Сумка командирская, шт.	1
Групповой светильник, шт.	1
Рулетка 10-20 м, шт.	1

Продолжение таблицы Б.3

Наименование	Количество
Компрессор кислородный, компл.	1 Приложение Г.Л к Табелю технического оснащения ГСФ
Компрессор воздушный, компл.	1 Приложение Г.М к Табелю технического оснащения ГСФ
Учебный класс, компл.	1 Приложение Г.Н к Табелю технического оснащения ГСФ
Учебно-тренировочный полигон, компл.	1 Приложение Г.Р к Табелю технического оснащения ГСФ
Газодымная камера, компл.	1 Приложение Г.Д к Табелю технического оснащения ГСФ
Оснащение для проверки аппаратов, компл.	1 Приложения Г.С, Г.Т к Табелю технического оснащения ГСФ
Оснащение для мойки аппаратов и защитных костюмов, комп.	1 Приложение Г.У к Табелю технического оснащения ГСФ
Оснащение дежурного у средств связи, компл.	1 Приложения Г.Ф, Г.Х к Табелю технического оснащения ГСФ
Оснащение сумки со спецодеждой, компл.	1 Приложения Г.Ц, Г.З к Табелю технического оснащения ГСФ

Окончание таблицы Б.3

Наименование	Количество
Тренажеры по физподготовке, компл	1 по усмотрению командира
Оснащение камеры для основной дегазации костюмов КИ – АЖ «Иней», компл.	1

Б.4 Должностные обязанности

Б.4.1 Командир газоспасательного пункта, созданного для руководства нештатным газоспасательным формированием, подчиняется непосредственно техническому директору (главному инженеру) предприятия. Помимо обязанностей, перечисленных в пунктах Н.6.2 и Н.6.3 приложения Н к Положению о ГСФ, командир пункта отвечает (при отсутствии в штатах начальника НГСФ и его заместителя) за обучение, специальную подготовку нештатных спасателей, за наличие и состояние технического оснащения НГСФ.

Командир пункта обязан:

- знать технологию цехов и производственных установок с точки зрения их газоопасности, предупреждения взрывов, утечек, розливов, пожаров;
- уметь организовать совместные действия дежурных газоспасателей пункта и нештатных спасателей при выполнении газоспасательных работ по спасению людей и ликвидации аварий;
- организовать контроль за проведением газоопасных работ;
- проводить теоретические и практические занятия с оперативным составом пункта и нештатными спасателями по согласованным и утвержденным расписаниям;
- руководить ежемесячными упражнениями оперативного состава пункта и нештатных спасателей в средствах защиты в газодымной камере, согласно графика;
- организовать профессиональную подготовку и аттестацию оперативного состава пункта и нештатных спасателей в специальных, имеющих соответствующую лицензию, учебных учреждениях, в объемах утвержденных программ и требований;
- принимать участие в разработке тем учебных тревог и составлении графика их проведения;
- проводить под руководством технического директора (главного инженера) и совместно с руководством цеха (объекта) учебные тревоги по ПЛАС для проверки готовности нештатных спасателей к выполнению своих обязанностей;
- разрабатывать и представлять на утверждение техническим директором (главным инженером) график несения службы личным составом пункта, распорядок дня, расписание теоретических и практических занятий и тренировок в дыхательных аппаратах и защитных костюмах;
- участвовать в работе комиссий по приему в эксплуатацию газовзрывоопасных производств (установок);
- докладывать техническому директору (главному инженеру) о состоянии дел на газоспасательном пункте, предоставлять материалы для поощрения личного состава пункта и нештатных спасателей, для принятия мер к нарушителям трудовой дисциплины;
- вести необходимую документацию согласно установленных форм.

Б.4.2 Заместитель командира газоспасательного пункта:

- подчиняется непосредственно командиру ГСП;
- является прямым начальником личного состава пункта;
- замещает командира пункта при его отсутствии;
- проводит занятия по теоретической и практической подготовке, руководит тренировками в средствах индивидуальной защиты;
- выполняет другие служебные обязанности, которые делегирует ему командир ГСП.

Б.4.3 Должностные обязанности командира отделения, газоспасателя, механика, инструктора профилактики изложены в приложении Н настоящего Положения.

Приложение В
(рекомендуемое)

Перечень минимально необходимых служебных помещений газоспасательного формирования (взвод, отряд)

Гараж оперативных автомобилей – по числу автобусов для выезда отделений и легковой автомашины комсостава, с боксом для осмотра и ремонта.
Помещение для хранения оснащения, материалов, приборов.
Помещение оперативного дежурного у телефона с коммутатором и ПЛАСами.
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.
Спортивно-тренажерный зал.
Кладовая для хранения имущества и спецодежды.
Туалет.
Комната для умывания.
Душевая.
Комната проверки тепловой устойчивости оперативного состава.
Комната для приготовления и приема пищи.
Комната психологической разгрузки дежурной смены.
Мастерская по проверке и ремонту газоспасательного оснащения.
Кабинеты командира формирования, его заместителей, инструкторов профилактики и др.

Приложение Г
(рекомендуемое)

Табель технического оснащения газоспасательного формирования

Содержание

		Стр.
Г.1	Область применения	45
Г.2	Общие положения	46
Г.3	Табель технического оснащения газоспасательного формирования	47
Г.4	Проверка исправности технического оснащения и готовности к применению	52
Приложение Г.А	Перечень альпинистского снаряжения для спасательных работ на высоте	59
Приложение Г.Б	Перечень оборудования для испытания спасательных поясов, веревок, карабинов, страховочных поясов к ШДА и шланговых противогазов, альпинистского снаряжения	60
Приложение Г.В	Перечень оснащения, находящегося на оперативном автомобиле	61
Приложение Г.Г	Перечень запасных частей и материалов оперативного автомобиля	63
Приложение Г.Д	Перечень оснащения газодымной камеры	64
Приложение Г.Е	Перечень оборудования и материалов ремонтно-механической мастерской	65
Приложение Г.Ж	Перечень предметов в сумке командира отделения	67
Приложение Г.И	Перечень предметов в сумке командирской	68
Приложение Г.К	Нормы обеспеченности транспортными средствами	69
Приложение Г.Л	Перечень оснащения компрессорной для заполнения баллонов кислородом	70
Приложение Г.М	Перечень оснащения компрессорной для заполнения баллонов воздухом	71
Приложение Г.Н	Перечень оснащения учебного класса	72
Приложение Г.П	Перечень оснащения зарядной	74
Приложение Г.Р	Перечень комплектности учебно-тренировочного полигона	75
Приложение Г.С	Перечень оснащения для проверки дыхательных аппаратов	76
Приложение Г.Т	Перечень приспособлений и инструментов для проведения годовой ревизии дыхательных аппаратов	77
Приложение Г.У	Перечень оснащения для мойки дыхательных аппаратов	78
Приложение Г.Ф	Перечень оснащения для обеспечения выезда АСФ по сигналу «Тревога»	79
Приложение Г.Х	Перечень оснащения пульта управления дежурного у средств связи	80
Приложение Г.Ц	Перечень предметов в сумке со спецодеждой	81
Приложение Г.Ш	Перечень оснащения класса физподготовки	82
Приложение Г.Щ	Перечень оснащения комнаты психологической разгрузки	83
Приложение Г.Э	Перечень оснащения комнаты отдыха	84
Приложение Г.Ю	Перечень оснащения комнаты приема пищи	85
Приложение Г.Я	Перечень оснащения камеры основной дегазации костюмов	86
Приложение Г.1	Перечень средств в медицинской сумке отделения	87
Приложение Г.2	Минимальное оснащение газоспасательной базы	89
Приложение Г.3	Перечень рабочей спецодежды	90

Стр.
Приложение Г.4 Нормы расхода спирта этилового на производственные нужды газоспасательного формирования (рекомендованы Центром аварийно-спасательных формирований) 91
Приложение Г.5 Правила безопасной эксплуатации кислородных компрессоров и баллонного парка 94

Табель технического оснащения газоспасательного формирования

Г.1 Область применения

Г.1.1 Табель представляет собой перечень средств защиты органов дыхания и кожных покровов, приборов, машин, специальных средств и устройств, транспортных средств и другого оснащения, необходимого для успешного выполнения задач и функций, возложенных на аварийно-спасательное (газоспасательное) формирование.

Г.1.2 Табель технического оснащения газоспасательного формирования распространяется на аварийно-спасательные формирования организаций всех организационно-правовых форм собственности и спасательные отряды МЧС, в задачи которых входят обязанности по организации и проведению газоспасательных работ, а также на отдельные (самостоятельные) газоспасательные формирования, обслуживающие эти организации по договорам.

Г.2 Общие положения

Г.2.1 Табель технического оснащения разработан в полном соответствии с требованиями и рекомендациями руководящих документов [3], [4], [6], [9], [13], [16], [18], [21], [22], [23], [24], [26].

Г.2.2 Табель технического оснащения газоспасательного формирования является типовым и его перечень может изменяться или дополняться с учетом особенностей обслуживаемого опасного производственного объекта (организации).

Г.2.3 Табель технического оснащения составляется и подписывается командиром газоспасательного формирования и утверждается руководством обслуживаемого предприятия.

В формированиях, не входящих в штаты производства, Табель утверждается командиром формирования и техническим руководителем обслуживаемого предприятия.

Г.2.4 Содержание газоспасательного технического оснащения в состоянии готовности обеспечивается систематическими проверками, профилактическими ремонтами, соблюдением правил ухода и хранения.

Г.3 Табель технического оснащения газоспасательного формирования

Таблица Г.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
Средства защиты органов дыхания и кожи, приборы контроля, оборудование обслуживания		
Автономные изолирующие дыхательные аппараты, массой не более 16 кг с избыточным давлением под маской, возможностью замены баллонов в загазованной среде без выключения из аппарата:		
- рабочие;	шт.	По числу лиц, работающих в дыхательных аппаратах
- резервные	шт.	По два на отделение плюс три на формирование
Герметичные костюмы, обеспечивающие химическую защиту:		
- закрытого типа (скафандровые);	шт.	По численности газоспасателей плюс резерв 10%
- открытого типа (облегающие)	шт.	По численности газоспасателей плюс резерв 10%
Фильтрующие противогазы	шт.	По численности газоспасателей плюс резерв 10%
Шланговые дыхательные аппараты для работы в стесненных условиях с высокой концентрацией токсичных веществ и запасом сжатого воздуха в резервном баллоне	шт.	Два, совместимых с дыхательными аппаратами на сжатом воздухе
Противогазы шланговые	шт.	Два
Компрессоры воздушные с давлением 300-330 кг/см^2	шт.	Два
Компрессоры кислородные дожимающие: - при наличии кислородных дыхательных аппаратов; - при отсутствии кислородных дыхательных аппаратов	шт.	Два Один в подразделении для наполнения баллонов к аппаратам ИВЛ
Контрольные приборы для проверки изолирующих воздушных дыхательных аппаратов	шт.	По 1 на отделение плюс 1 в формировании
Контрольные приборы для проверки аппаратов ИВЛ:		
- переключающего устройства;	шт.	Один
- ингаляционного устройства	шт.	Один

Продолжение таблицы Г.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
Баллоны малолитражные кислородные запасные, наполненные кислородом	шт.	Четыре на каждый аппарат ИВЛ
Баллоны транспортные, наполненные кислородом	шт.	Два, только для аппаратов ИВЛ
Баллоны малолитражные воздушные, наполненные воздухом (запасные)	шт.	По два на каждый аппарат в 2-х баллонном исполнении По одному на каждый аппарат в 1-баллонном исполнении
Баллоны транспортные, заполненные воздухом	шт.	Четыре на формирование, имеющее ШДА
Приспособление для проверки герметичности масок противогазов (респираторов)	шт.	Два
Весы циферблатные (электронные) с разновесами	шт.	Двое
Агрегат (шкаф) для сушки деталей дыхательных аппаратов, противогазов	шт.	Один
Средства оказания первой медицинской помощи		
Аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ) портативные, переносные	шт.	По одному на отделение (смену) плюс один резервный в формировании
Носилки санитарные (складные)	шт.	Одни в каждом отделении плюс одни резервные в формировании
Медицинская сумка отделения, согласно приложений У Устава АСФ и Г.1 Табеля	комп.	В каждом отделении
Одеяло шерстяное (байковое)	шт.	Два на отделение (смену)
Фантом-тренажер для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комп.	Один в формировании
Шины транспортной иммобилизации	комп.	Один на отделение, плюс один для тренировок
Оснащение газоспасательной базы	комп.	Согласно приложениям У Устава АСФ и Г.2 Табеля
Приборы для контроля состава воздуха производственных помещений		
Химический газоопределитель типа УГ в комплекте	шт.	Два
Аспиратор меховой (ГХ)	шт.	Один в сумке командира отделения, два запасных в формировании
Набор индикаторных трубок (по 10 шт. на каждый газ, встречающийся на предприятии или образующийся при аварии)	комп.	По одному комплекту в сумке командира отделения плюс три резервных в формировании

Продолжение таблицы Г.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
Универсальные газоанализаторы для экстренного определения содержания токсичных газов в воздухе	шт.	Два
Прибор для проверки объема меха и герметичности АМ-4	шт.	Один
Средства связи		
Радиостанция стационарная	комп.	Одна
Радиостанция перевозная	комп.	Одна на каждый оперативный автомобиль
Радиостанция переносная (искровзрывобезопасного исполнения)	комп.	По числу лиц командиров отделений и комсостава плюс одна резервная на формирование
Мегафон или громкоговоритель на оперативном автомобиле	шт.	Один
Магнитофон	шт.	Один
Радиостанция носимая, совместимая с имеющимися средствами защиты (аппарат, костюм)	комп.	Одна на отделение
Гарнитур скрытого ношения с ларингофоном, ушным телефоном и кнопочным управлением	комп.	Не менее четырех
Вспомогательное оборудование и оснащение		
Аккумуляторные светильники во взрывозащищенном исполнении: - головные; - групповые	шт.	 По числу дежурящих в отделении (смене) плюс резерв 50% Два на отделение (смену) плюс один резервный
Агрегат для зарядки аккумуляторных светильников	комп.	Один
Веревка спасательная диаметром 12 мм и длиной 25 м	шт.	Одна на отделение
Пояс спасательный с карабином	шт.	Один на отделение
Щуп – путеводитель	шт.	Один на отделение
Лестница веревочная	шт.	Две на формирование
Лестница 3-х коленная (выдвижная): - "палка"; - штурмовка	шт.	По усмотрению командира АСФ
Тренога переносная металлическая "Трипод" с лебедкой	комп.	Один
Альпинистское снаряжение (приложение Г.А)	комп.	Один
Комплект ограждения опасной зоны К30-2	комп.	Два

Продолжение таблицы Г.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
Знаки, запрещающие въезд в загазованную зону	шт.	Не менее четырех на оперативной машине
Манометры контрольные кислородный и воздушный	шт.	По одному
Секундомер	шт.	Два
Рулетка длиной 10-20 м	шт.	Одна
Пломбир	шт.	Один на отделение (смену)
Термос, емкостью 2-4 л	шт.	Один на дежурное отделение (смену)
Стенд (полигон) для испытания спасательных поясов, веревок и тренажеров (приложение Г.Б)	шт.	Один
Боты диэлектрические	пар	Одна на дежурное отделение (смену)
Перчатки диэлектрические	пар	Две на дежурное отделение (смену)
Глицерин ч.д.а.	кг	Не менее 5 кг в формированиях, имеющих дожимающие компрессоры
Спирт этиловый ректификат (Н.З.)	кг	Один
Комплект пневматического (гидравлического) инструмента	комп.	Один
Прибор или очки ночного видения ПНВ или ОНВ-3 (для выполнения разведки в задымленной, загазованной атмосфере)	комп.	Один
Оснащение оперативного автомобиля		Согласно приложения Г.В
Запасные части оперативного автомобиля		Согласно приложения Г.Г
Оснащение газодымной камеры		Согласно приложения Г.Д
Оснащение ремонтной мастерской		Согласно приложения Г.Е
Сумка командира отделения		Согласно приложения Г.Ж
Сумка командирская		Согласно приложения Г.И
Нормы обеспечения транспортом		Согласно приложения Г.К
Оснащение кислородной компрессорной		Согласно приложения Г.Л
Оснащение воздушной компрессорной		Согласно приложения Г.М
Оснащение учебного класса		Согласно приложения Г.Н
Оснащение зарядной (для зарядки аккумуляторных батарей головных светильников)		Согласно приложения Г.П
Учебно-тренировочный полигон		Согласно приложения Г.Р
Оснащение для проверки дыхательных аппаратов, самоспасателей, противогазов и аппаратов ИВЛ		Согласно приложения Г.С
Приспособления и инструменты для годовой ревизии аппаратов		Согласно приложения Г.Т
Оснащение для мойки и дезинфекции аппаратов и защитных костюмов		Согласно приложения Г.У

Окончание таблицы Г.1

Наименование оснащения	Ед. изм.	Количество (норма) оснащения
Оснащение для организации выезда по сигналу «Тревога»		Согласно приложения Г.Ф
Оснащение пульта дежурного		Согласно приложения Г.Х
Перечень предметов в сумке со спец-одеждой		Согласно приложения Г.Ц
Оснащение класса физподготовки		Согласно приложения Г.Ш
Оснащение комнаты психологической разгрузки		Согласно приложения Г.Щ
Оснащение комнаты отдыха		Согласно приложения Г.Э
Оснащение комнаты приема пищи		Согласно приложения Г.Ю
Камера для дегазации костюмов КИ-АЖ «Иней» (ИК-АЖ, ИК-АЖ-М)		Согласно приложения Г.Я
Трос направляющий на катушке (при отсутствии проводной связи)	м	Определяет командир АСФ
Сирена звуковая	Шт.	На каждом оперативном автомобиле
Проблесковый маячок	Шт.	На каждом оперативном автомобиле
Комплект запасных частей к дыхательным аппаратам		Определяет командир АСФ
Набор прокладок наиболее применяемых размеров	комп.	Для выполнения газоспасательных работ при ликвидации аварии Определяет командир АСФ
Набор заглушек наиболее применяемых размеров	комп.	
Набор хомутов наиболее применяемых размеров	комп.	
Ключи гаечные рожковые (торцевые) наиболее применяемые в цехах	комп.	
Рабочая спецодежда летняя	комп.	Согласно приложения Г.З
Рабочая спецодежда зимняя	комп.	Согласно приложения Г.З

Г.4 Проверка исправности технического оснащения и готовности к применению

Г.4.1 Изолирующие воздушные дыхательные аппараты проверяются:

- перед заступлением спасателя на дежурство;
- в объеме полной проверки в собранном виде;
- при годовой ревизии.

Г.4.1.1 Проверка исправности аппарата перед заступлением на дежурство производится под контролем командира отделения лицом, пользующимся дыхательным аппаратом; проверяются также закрепленные за спасателем дыхательные аппараты.

При этом проверяется:
- исправность маски;
- исправность аппарата в целом;
- герметичность системы высокого и редуцированного давления;
- давление, при котором срабатывает сигнальное устройство;
- наличие избыточного давления в подмасочном пространстве маски аппарата;
- исправность устройства дополнительной подачи воздуха под маску;
- исправность легочного автомата и редуктора;
- давление воздуха в баллонах (баллоне).

Г.4.1.2 Полная проверка аппарата в собранном виде производится:
при вводе аппарата в эксплуатацию, во время эксплуатации после каждой его разборки для переснаряжения, годовой ревизии, ремонта или замены составных частей, периодически, когда время хранения в состоянии ожидания применения превышает установленный период – 1 месяц.

Аппараты нештатных газоспасательных формирований (НГСФ), находящиеся в аварийных шкафах при групповом хранении, надежно защищенные от воздействия неблагоприятных условий среды и от механических повреждений (в запаянных полиэтиленовых мешках и в опломбированных аварийных шкафах) при хранении в состоянии ожидания применения проходят полную проверку один раз в полугодие, а аппараты, недостаточно защищенные - один раз в месяц.

При обнаружении срыва пломбы с аварийного шкафа все аппараты, находящиеся в шкафу, подвергаются полной проверке.

При полной проверке определяются:
- давление воздуха в баллонах;
- герметичность систем высокого и редуцированного давления;
- исправность легочного автомата и моноблока редуктора;
- исправность сигнального устройства (резерва);
- исправность панорамной маски и правильность ее подсоединения к легочному автомату;
- исправность клапана выдоха;
- исправность разъема.

Г.4.1.3 Годовая проверка аппарата производится в соответствии с Графиком, утвержденным командиром формирования. На время проверки рабочего аппарата на оперативный автобус помещают резервный аппарат.

С целью профилактического осмотра каждый дыхательный аппарат подвергается частичной разборке.

Проверке подлежат дыхательные клапана, лицевые части, легочный автомат, моноблок, разъем, сигнальное устройство, вентили баллонов, шланг высокого давления.

После проверки всех узлов аппарата и замены вышедших из строя деталей, производят регулировку узлов и проверку основных параметров аппарата.

Г.4.2 Изолирующие костюмы сразу, после использования в загазованной зоне, подвергаются дегазации промыванием водой в течение 3-5 мин.

После снятия костюма проводится его чистка раствором нейтральных моющих средств (типа «Лотос» и другие) в пропорции 5 г на 1 л воды.

Однослойные костюмы высушиваются с лицевой и обратной стороны без попадания прямых солнечных лучей. Двухслойные костюмы после чистки подвергаются основной дегазации: помещаются в камеру и подключаются через рукав к калориферу. Температура подаваемого воздуха 60-80 ºС; объемный расход воздуха 50 л/мин; продолжительность основной дегазации 240 мин. [22].

Костюм подвергается визуальному осмотру (отсутствие проколов, отслоений полимерного покрытия материала, дырок, надрывов, потертостей, трещин или помутнения панорамного стекла).

Проводится проверка на герметичность костюма.

Г.4.3 Аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ).

Аппараты ИВЛ в процессе эксплуатации подвергают сокращенной и полной проверкам готовности к использованию.

Кроме того, один раз в год в специализированных мастерских проводят ревизию всех составных частей аппарата с заменой вышедших из строя деталей.

Г.4.3.1 Сокращенная проверка проводится один раз в месяц, после каждого случая применения на пострадавшем, ежедневно во время заступления на дежурство.

При этом:

- проверяется давление кислорода в баллоне и герметичность кислородораспределительной системы;
- проверяется положение маховичка регулятора на минимальном давлении (ГС-10);
- определяется (субъективно) исправность переключающего устройства;
- определяется (субъективно) исправность ингаляционного устройства;
- проверяется комплектность.

Результаты сокращенной проверки заносятся в журнал.

Г.4.3.2 Полная проверка.

Полная проверка проводится при получении аппарата со склада, один раз в шесть месяцев, при обнаружении неисправности во время сокращенной проверки или эксплуатации. При полной проверке определяется:

- давление в баллоне и герметичность кислородораспределительной системы;
- минимальное давление вдоха;
- максимальное давление вдоха;
- количество циклов «вдох-выдох»;
- производительность ингаляционного устройства. Результаты полной проверки занести в журнал.

Г.4.3.3 Профилактический осмотр и плановый ремонт.

Профилактический осмотр и плановый ремонт проводят в следующем объеме:

- выполняют полную разборку основных частей аппарата;
- производят тщательный осмотр всех составных частей и деталей;
- заменяют, при необходимости, детали аппарата;
- обезжиривают детали при сборке, протирают их спиртом;
- производят проверку и настройку аппарата после его сборки. Результаты проверки заносят в журнал.

Г.4.4 Приборы для проверки дыхательных аппаратов, аппаратов ИВЛ, защитных изолирующих костюмов.

Г.4.4.1 Перед применением прибора осуществляется его внешний осмотр и проверяется герметичность системы.

Г.4.4.2 Один раз в год прибор подлежит метрологической поверке.

Приборам, не подлежащим метрологической поверке, производится техническое обслуживание в подразделениях, согласно Руководства по эксплуатации.

Г.4.5 Компрессоры кислородные дожимающие.

Г.4.5.1 Технический и профилактический осмотры.

Г.4.5.1.1 Технический осмотр проводят каждый раз перед началом работы. Данные по осмотру заносят в формуляр компрессора.

Г.4.5.1.2 Профилактический осмотр компрессора проводят после наполнения кислородом 200 двухлитровых баллонов, но не реже одного раза в месяц.

Г.4.5.2 Техническое обслуживание и ремонт.

Г.4.5.2.1 Техническое обслуживание и ремонт проводят после наполнения 300 кислородных двухлитровых баллонов, но не реже одного раза в три месяца.

Г.4.5.2.2 Текущий ремонт.

Периодичность текущего ремонта: после наполнения 2000 двухлитровых баллонов, но не реже одного раза в год.

Г.4.5.2.3 Средний ремонт.

Средний ремонт компрессора выполняется в ремонтных мастерских после наполнения 4000 двухлитровых баллонов, но не реже одного раза в два года.

Г.4.5.2.4 Капитальный ремонт.

Капитальный ремонт производится после наполнения 6000 двухлитровых баллонов, но не реже одного раза в три года.

Примечание - Для компрессоров имеющих счетчики наработки машинного времени количество наполнений можно определять из расчета, что время наполнения одного двухлитрового баллона до давления 22 МПа в среднем принимается равным 2 минутам.

Г.4.6 Компрессоры воздушные Р=250-320 кгс/см^2.

Г.4.6.1 Перед запуском компрессора в работу проверяется:
- уровень масла;
- герметичность всех соединений;
- работа предохранительного клапана 3-й ступени.

Г.4.6.2 Замена масла: первоначально масло заменяется через 15 часов эксплуатации, в последующем - через каждые 250 часов работы.

Г.4.6.3 Регулировка натяжного ремня проверяется после первых 10 часов, а затем 30 и 120 часов работы.

Г.4.6.4 Всасывающий фильтр проверяется через каждые 25 часов работы. Гильза фильтра меняется после 3-х разового поворота на 90^0.

Г.4.6.5 Клапаны всасывающий и нагнетательный I-II ступени подвергаются чистке через каждые 400-600 часов работы.

Г.4.6.6 Проверка и крепление холодильника и защитной крышки проводится после 50 часов работы.

Г.4.6.7 Замена пружин на всех всасывающих и нагнетательных клапанах производится через 1000 часов работы.

Г.4.6.8 Замена гильзы с активированным углем производится через 25 часов работы.

Г.4.7 Шланговый дыхательный аппарат ШДА.

Г.4.7.1 Проверка исправности ШДА производится:

- перед каждым включением;
- после применения или ежемесячно, если аппарат в течение этого времени не применялся;
- ежегодно с целью профилактического осмотра.

Г.4.7.2 Перед включением проверяется:

- исправность панорамной маски и исправность ее подключения к легочному автомату;
- герметичность воздуховодной системы;
- давление воздуха в баллонах (транспортном и резервном);
- исправность легочного автомата газового редуктора (носимой части) и клапана выдоха панорамной маски;
- свободное прохождение воздуха по рукаву его продувкой.

Г.4.7.3 После применения и перезарядки или ежемесячно проверяются:

- давление воздуха в баллонах (транспортном и резервном);
- герметичность систем высокого и редуцированного давления;
- исправность легочного автомата и газового редуктора носимой части;
- исправность переключающего устройства;
- исправность панорамной маски и исправность её подсоединения к легочному автомату;
- исправность клапана выдоха.

Г.4.7.4 Ежегодная проверка ШДА:

- проверка дыхательных клапанов панорамной маски;
- легочного автомата;
- проверка редуктора носимой части;
- устройства переключающего;
- проверка вентиля резервного баллона.

Г.4.8 Шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2.

Сроки проверки:
- перед применением;
- после применения;
- раз в полугодие и после каждого ремонта.

Г.4.8.1 Перед применением проверяется:

- комплектность;
- визуально: целостность шлем-маски с очками, шлангов, целостность спасательного пояса с плечевыми ремнями, веревки, наличие на спасательном поясе и веревке бирок очередной проверки;
- герметичность маски;
- свободное прохождение воздуха по шлангу (продувка сильными выдохами);
- наличие резиновых прокладок в местах соединения гофрированных трубок между собой, со шлем-маской и шлангом.

Г.4.8.2 После применения проверяется:

- герметичность лицевой части шлем-маски;
- герметичность шлангов при избыточном давлении.

Г.4.8.3 Раз в полугодие и после каждого ремонта проверяется:

- герметичность лицевой части (при разрежении 120 мм вод. ст. падение давления допускается не более 18 мм/мин);
- плотность закрывания выдыхательных клапанов (при постоянном потоке воздуха 30 л/мин клапаны считаются годными, если утечка воздуха не превышает 100 $см^3$/мин);
- герметичность клапана (при давлении 0,5 $кгс/см^2$ давление не должно падать в течение 15 сек);
- сопротивление клапана выдоха (при расходе 30 л/мин не должно превышать 10 мм вод. ст.);
- герметичность шлангового противогаза в сборе (при давлении 100 мм вод ст. падение давления не должно превышать 5 мм вод. ст.);
- проверка производительности воздуходувки (при скорости вращения 50 об/мин производительность воздуходувки должна быть 50-60 л/мин на каждый противогаз).

Г.4.9 Проверка и испытание спасательных поясов и веревок к шланговым противогазам.

Согласно «Инструкции по проверке спасательных поясов и веревок» (Стройиздат, 1966 г.) проверка и испытание спасательных поясов, веревок и карабинов должна производиться в следующей последовательности:

Г.4.9.1 Спасательные пояса:

Наружный осмотр поясов должен производиться каждый раз до и после их использования. Пояс не должен применяться, если:
- повреждены поясная лента или плечевые лямки (надрыв или порез, независимо от их величины);
- повреждены ремни для застегивания;
- не исправны пряжки;
- отсутствуют на заклепках шайбы, если эти заклепки необходимы по конструкции пояса, или заклепками прорезаны поясная лента, лямки или ремни.

Спасательные пояса с кольцами для карабинов испытываются 2 раза в год. Испытание производится на прочность статической нагрузкой, для чего к кольцу пояса, застегнутого на пряжки и подвешенного на обе лямки, прикрепляется груз весом 200 кгс. Под этой нагрузкой пояс находится в течение 5 мин. Испытание считается выдержанным, если после снятия груза на поясе не окажется повреждений.

Г.4.9.2 Карабины:

Одновременно с поясами осматриваются и их карабины. Основными неисправностями, при наличии которых карабины признаются негодными, являются:
- заедание затвора карабина при его открывании;
- деформация карабина при которой он не закрывается;
- наличие неровностей и выступов в месте входа крепления в замок;
- наличие неплотностей и выступов на поверхности карабина и в месте шарнирного крепления затвора.

Карабины поясов также подвергаются испытанию на прочность статической нагрузкой 2 раза в год. Для испытания к карабину прикрепляется груз весом 200 кгс.

Подвешенный за ушко карабин с открытым затвором остается под нагрузкой в течение 5 мин. Карабин считается выдержавшим испытание, если у него не окажется изменений формы и размеров и если освобожденный затвор его свободно займет свое место.

Г.4.9.3 Спасательные веревки:

Спасательные веревки испытывают 2 раза в год нагрузкой 200 кгс. Для этого один конец веревки укрепляется, а к другому концу подвешивается груз. Испытание веревки длится 15 мин. До и после испытания измеряется длина веревки. Если после испытания длина веревки увеличится более чем на 5% ее первоначальной длины, то она считается негодной. После испытания на веревке не должно быть повреждений.

Все испытания выполняет специально назначенный работник.

Растягивающее усилие при испытании на механическую прочность веревок и поясов может создаваться лебедкой или автомобилем, а создаваемая нагрузка контролироваться динамометром ДПУ-0,5.

Г.4.9.4 Вата фильтрующих коробок противогаза заменяется не реже, чем через 10-15 часов работы.

Г.4.10 Оснащение, проверка которого не перечислена в п.п. Г.4.1, Г.4.2, Г.4.3, Г.4.4, Г.4.5, Г.4.6, Г.4.7, Г.4.8, подвергается проверке согласно Руководства по его эксплуатации.

Г.4.11 Рекомендуемые нормы расхода спирта этилового на производственные нужды приведены в приложении Г.4.

Г.4.12 Правила безопасной эксплуатации кислородных компрессоров и баллонного парка приведены в приложении Г.5.

Г.4.13 Ответственность за правильное содержание, хранение, учет и ремонт газоспасательного оснащения возлагается на командира газоспасательного формирования.

Г.4.14 Ответственность за сохранность газоспасательного оснащения группового пользования, хранящегося на производстве, возлагается на начальника смены.

Г.4.15 Списание пришедшего в негодность оснащения производится в установленном порядке.

Приложение Г.А
(рекомендуемое)

Перечень альпинистского снаряжения для спасательных работ на высоте

Таблица Г.А.1

Наименование	Кол-во
Спасательная веревка диаметром 10-12 мм, длиной 50 м, шт	2
Веревка вспомогательная диаметром 8 мм, длиной 50 м, шт	1
Веревка для газоспасательных работ (льняная, х/б, пеньковая и др.), длиной 10 м, шт	2
Веревка для тренировок диаметром 10-12 мм, длиной 15-20 м, шт	3
Предохранительный пояс (ИСС), шт	4
Носилки спасательные «Paramedic», шт	1
Спасательные системы: спасательная косынка, шт сбруя для колодцев, шт	1 1
Карабин, шт	8
Тормозное устройство, шт	4
Зажим, шт	2
Блок, шт	2
Локальная петля, шт	2
Протектор для веревок, шт	2
Сумки укладочные: для веревок, шт общая, шт	3 1

Приложение Г.Б
(рекомендуемое)

Перечень оборудования для испытания спасательных поясов, веревок, карабинов, страховочных поясов к ШДА и шланговых противогазов, альпинистского снаряжения

Таблица Г.Б.1

Наименование	Кол-во
Полигон для испытаний, комп.	1
Лебедка ручная с тросом длиной 2-3 м и диаметром не менее 5 мм, компл.	1
Динамометр типа ДПУ-05 или другой с идентичным пределом нагрузки, шт	1
Прибор контрольный для создания давлений не менее 130 мм вод ст, комп.	1
Насос (автомобильный) для создания необходимого давления в шланге ПШ, комп.	1
Манометр ОБМ 1-160 ГОСТ 8625-65, шт	1
Манометр U-образный с пределом измерения не менее 600 мм вод ст, комп.	1
Муляж для проверок масок, шт	2
Манекен (туловище человека) весом 200 кг, шт	1
Рулетка длиной 10-20 м, шт	1
Секундомер, шт	1
Ванна для мойки шланговых противогазов, шт	1
Аптечка, комп.	1
Плакаты, схемы, руководство по проверке оборудования, комп.	1

Приложение Г.В
(рекомендуемое)

Перечень оснащения, находящегося на оперативном автомобиле

Таблица Г.В.1

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Дыхательные аппараты	Шт.	По числу спасателей в дежурном отделении плюс 3 резервных
Защитные костюмы закрытого типа	Шт.	По числу спасателей в дежурном отделении
Защитные костюмы открытого типа	Шт.	По числу спасателей в дежурном отделении
Аппарат ИВЛ	Шт.	2
Шланговые дыхательные аппараты	Шт.	2
Изолирующие самоспасатели	Шт.	2
Запасные баллоны к дыхательным аппаратам	Шт.	по 2 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)	Комплект	1
Пояс спасательный с карабином	Шт.	2
Веревка спасательная	Шт.	1
Лестница веревочная	Шт.	1
Щуп	Шт.	1
Лампа аккумуляторная	Шт.	По числу спасателей в дежурном отделении
Пожаро-техническое вооружение (Приложение Г.Г)	Комплект	1
Газоанализатор	Шт.	1
Комплект ограждения опасной зоны КЗО-2	Комплект	1
Знаки, запрещающие въезд в загазованную зону	Шт.	не менее 4
Одеяло шерстяное	Шт.	2
Простыни	Шт.	2
Боты диэлектрические	пар	1

Окончание таблицы Г.В.1

Наименование	Ед.изм.	Количество
Перчатки диэлектрические	пар	2
Сирена автомобильная	Шт.	1
Мегафон	Шт.	1
Набор прокладок наиболее применяемого размера	Комплект	1
Набор хомутов (с болтами) наиболее применяемых размеров	Комплект	1
Металлические заглушки, наиболее применяемые	Комплект	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)	Комплект	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
Прибор или очки ночного видения ПНВ или ОНВ-3	Комплект	1
Ключи гаечные рожковые (торцевые) наиболее применяемые в цехах	Комплект	1

Приложение Г.Г
(рекомендуемое)

Перечень запасных частей и материалов оперативного автомобиля

Таблица Г.Г.1

Наименование	Кол-во
Ремень вентилятора, шт.	1
Свеча запальная, комп.	1
Конденсатор, шт.	1
Диафрагма бензонасоса, шт.	1
Лампочки автомобильные 6-12 В, комп.	1
Контакт-прерыватель, шт.	1
Реле, шт.	1
Крышка трамблера, шт.	1
Предохранители, комп.	1
Провод осветительный (переноска), м	3
Лента изоляционная, круг	1
Трос буксировочный 4-6 м, шт.	1
Заводской инструмент, комп.	1
Цепь противоскольжения, комп.	1
Огнетушитель порошковый, шт.	2
Одеяло асбестовое, шт.	1
Лом, шт.	1
Лопата штыковая, шт.	1
Топор, шт.	1
Ведро, шт.	1
Аптечка медицинская, шт.	1

Приложение Г.Д
(рекомендуемое)

Перечень оснащения газодымной камеры

Таблица Г.Д.1

Наименование	Кол-во
Электропечь (нагревательные приборы) для создания высокой температуры (50^0 С), шт.	1
Устройство для создания загазованности и задымленности, шт.	1
Психрометр бытовой, шт.	1
Вертикальный эргометр с грузом 20 кг, шт.	5
Беговой мостик или велоэргометр, шт.	1
Манекен (фантом), шт.	1
Коридор для создания препятствий, темноты, высокой температуры, дыма, шума и др., комп.	1
Оборудование и инструмент для отработки навыков установки заглушек, устранения утечек в зависимости от характеристик и места аварии, комп.	1
Колодец с трубопроводом и вентилем в нем и люком диаметром 500-600 мм (колодец может быть 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
Звуковой метроном, комп.	1

Приложение Г.Е
(рекомендуемое)

Перечень оборудования и материалов ремонтно-механической мастерской

Таблица Г.Е.1

Наименование	Кол-во
Для ремонта газоспасательного оснащения	
Настольный сверлильный станок, шт.	1
Настольный токарный станок, шт.	1
Тиски, шт.	1
Дрель ручная, шт.	1
Ножовка по металлу, шт.	1
Ножницы по металлу, шт.	1
Набор слесарного инструмента: - ключи гаечные, накидные, газовые, напильники, надфили, комп. - молоток, зубило, кусачки, плоскогубцы, круглогубцы, комп. - отвертки стальные, разные, комп.	 1 1 1
Паяльник электрический, шт.	1
Припой, кг	1
Штанген-циркуль, шт.	1
Набор сверл от 1 до 12 мм, комп.	2
Плашки от 1 до 12 мм, комп.	1
Метчики от 1 до 12 мм, комп.	1
Нож, шт.	1
Точило, шт.	1
Наждачная бумага, $м^2$	2
Щетка по металлу, шт.	1
Рулетка, шт.	1
Шило, шт.	1
Клей резиновый (универсальный), грамм	100
Изоляционная лента, круг	1
Пинцет, шт.	1
Щетка сметка, шт.	1
Защитные очки, шт.	1
Часы настенные, шт.	1
Аптечка, комп.	1
Таз или ведро эмалированное, шт.	1
Наглядные пособия по Т.Б., комп.	1
Цифровые клейма, комп.	1
Для обслуживания автомобиля	
Вулканизатор, шт.	1
Зарядное устройство, комп.	1
Сырая резина, кг	1
Ареометр, шт.	1

Окончание таблицы Г.Е.1

Наименование	Количество
Краскопульт, шт.	1
Разгрузочная вилка, шт.	1
Цилиндры мерные 100-250-500-1000 мм, комп.	1
Бутыль стеклянная емк. 2-4 л, шт.	2

Приложение Г.Ж
(рекомендуемое)

Перечень предметов в сумке командира отделения

Таблица Г.Ж.1

Наименование	Кол-во
Жгут артериальный (бинт Мартинса)1,5-2,0 м, шт.	1
Пакет индивидуальный, шт.	1
Сосуд для отбора проб воздуха, шт.	3
Насос ручной (груша)для отбора проб воздуха, шт.	1
Нож складной, длина лезвия 12-15 см, шт.	1
Термометр максимальный спиртовой в деревянной оправе, с пределом измерения от – 50^0 С до + 50^0 С	1
Бланк акт-наряда отбора проб воздуха, шт.	5
Авторучка, шт.	1
Блокнот, шт.	1
Аспиратор меховой (гх), шт.	1
Набор индикаторных трубок (по 10 шт. на каждый газ, встречающийся на предприятии или при аварии), комп.	1
Воздушный шланг-удлинитель (2м, для соединения между собой двух дыхательных аппаратов АВХ), шт.	1
Карты-коды и промежуточные подсоединения при наличии в отделении проводной связи «Уголек», комп.	1
Средство против запотевания стекол (масок, костюмов), комп.	1
Лента изоляционная, м	2

Приложение Г.И
(рекомендуемое)

Перечень предметов в сумке командирской

Таблица Г.И.1

Наименование	Кол-во
Оперативный журнал, шт.	1
Устав АСФ, шт.	1
Положение о газоспасательных формированиях	1
Таблицы приложений Устава АСФ – Е, Ж, И, К, Л, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, комп.	1
Бумага писчая не менее, лист	20
Авторучка, шт.	1
Карандаш, шт.	1
Карандаши цветные, набор	1
Линейка длиной 30 см, шт.	1
Резинка (штрих), шт.	1
Калькулятор, шт.	1
Кассета для магнитофона, шт.	1
Наушники высокоомные с зажимами («крокодил») на концах провода, для параллельного подсоединения к телефону, комп.	1
Бланки акт-наряда отбора проб воздуха, шт.	20
Наставление по Т.Т.П. спасателей для оказания помощи людям и ликвидации ЧС, сопровождающейся выделением вредных веществ, шт.	1

Приложение Г.К
(рекомендуемое)

Нормы обеспеченности газоспасательного формирования транспортными средствами

Таблица Г.К.1

Наименование и назначение автомобилей	Кол-во
Автомобили оперативные со специальным кузовом (или автобусы) для выезда оперативного состава на аварийно-спасательные работы:	
- при дежурстве одним отделением;	Один
- при дежурстве двумя отделениями	Два
Автомобили оперативные легковые для выезда командно-руководящего состава на аварийно-спасательные работы	Один

Приложение Г.Л
(рекомендуемое)

Перечень оснащения компрессорной для наполнения малолитражных баллонов кислородом

Таблица Г.Л.1

Наименование	Кол-во
Компрессор (дожимающий): - рабочий, шт. - резервный, шт.	 1 1
Баллоны 40-литровые с медицинским кислородом (расходные), шт.	2
Приспособление с манометром для проверки давления кислорода в транспортных и малолитражных баллонах, шт.	1
Ключ баллонный, шт.	1
Запасные части (ЗИП), инструмент, принадлежности и материалы для обслуживания компрессора, комп.	1
Спирт гидролизный, мл	100
Глицерин ч.д.а., кг	5
Бутыль емк. 5-10 л. для хранения водоглицериновой смазки, шт.	3
Дистиллированная вода, л	1
Колба мерная на 500 мл, шт.	1
Воронка стеклянная диаметром 4-5 см, шт.	1
Груша с металлическим наконечником, шт.	1
Шкаф для хранения ЗИП, инструмента и приспособлений, шт.	1
Умывальник, полотенце, мыло, комп.	1
Халат, шт.	1
Огнетушитель порошковый, шт.	3
Ведро педальное, шт.	1
Стеллаж для малолитражных баллонов с числом ячеек не менее 10, шт.	1
Медицинская аптечка, комп.	1
Стол, шт.	1
Стул, шт.	1
Журнал учета наполнения баллонов, шт.	1
Инструкция по эксплуатации компрессора и паспорт, комп.	1
Формуляр компрессора (на каждый компрессор), шт.	1
Список лиц, допущенных к обслуживанию компрессора и сосудов, работающих под давлением, шт.	1
Журнал инструктажа по Т.Б. обслуживающего персонала, шт.	1
Плакаты по эксплуатации и соблюдению Т.Б. при наполнении малолитражных баллонов кислородом, комп.	1
График планово-предупредительных ремонтов, шт.	1
Система водяного охлаждения компрессора, комп.	1
Руководство по оснащению и эксплуатации компрессорной для наполнения малолитражных баллонов сжатым кислородом, экз.	1

Приложение Г.М
(рекомендуемое)

Перечень оснащения компрессорной для наполнения баллонов сжатым воздухом

Таблица Г.М.1

Перечень оснащения	Кол-во
Компрессор воздушный: - рабочий, шт. - резервный, шт.	 1 1
Баллон 40-литровый со сжатым воздухом (расходный, для воздушных дожимающих компрессоров), шт.	2
Приспособление с манометром для проверки давления воздуха в транспортных баллонах, шт.	1
Ключ баллонный, шт.	1
Спирт гидролизный, мл	50
Запасные части (ЗИП), инструмент, принадлежности и материалы для обслуживания компрессоров, комп.	1
Шкаф для хранения ЗИП и инструментов, шт.	1
Умывальник, полотенце, мыло, комп.	1
Халат, шт.	1
Система водяного охлаждения компрессора (для воздушных дожимающих компрессоров), комп.	1
Огнетушитель порошковый, шт.	3
Ведро педальное, шт.	1
Плакаты по эксплуатации и соблюдению техники безопасности при наполнении баллонов воздухом, комп.	1
Инструкция по эксплуатации компрессора и паспорт, комп.	1
Стеллаж для баллонов с числом ячеек не менее 10, шт	1
График планово-предупредительных ремонтов, шт	1
Список лиц, допущенных к обслуживанию компрессоров и сосудов, работающих под давлением, шт	1
Журнал учета наполнения баллонов или времени работы компрессора, шт	1
Журнал инструктажа по технике безопасности обслуживающего персонала, шт.	1
Формуляр компрессора (на каждый компрессор), шт.	1
Стол, шт.	1
Стул, шт.	1
Руководство по оснащению и эксплуатации компрессорной для наполнения баллонов сжатым воздухом, экз.	1
Мед. аптечка, комп.	1
Наушники противошумные, шт.	1

Приложение Г.Н
(рекомендуемое)

Перечень оснащения учебного класса

Таблица Г.Н.1

Наименование	Кол-во	Примечание
Стенды		
Воздухораспределительная (кислородо-распределительная) система дыхательного аппарата, комп.	1	Корпус моноблока в разрезе, узлы в разобранном виде в разрезе
Изолирующий самоспасатель, комп.	1	
Газоопределители с набором индикаторных трубок, комп.	1	
Средства оказания первой медицинской помощи при переломах, вывихах, ушибах, кровотечениях, комп.		Все средства, имеющиеся в подразделении, и подручные средства
Плакаты		
Общий вид дыхательного аппарата, шт.	1	
Воздухораспределительный или кислородо-распределительный узел аппарата, шт.	1	
Контрольные приборы «Аэротест», «ИР-2», «Tector», «Спиротест» и др., схема действия, подготовка прибора к работе, шт.	1	
Схема проверки дыхательного аппарата на приборе, шт.	1	
Индикатор ИР-2 (ИР) схема действия, подготовка прибора к работе, шт.	1	
Схема проверки дыхательного аппарата на индикаторе Ир-2 (ИР), шт.	1	
Схема годовой ревизии узлов и аппаратов, комп.	1	
Общий вид и устройство изолирующего самоспасателя, шт.	1	
Общий вид аппарата ИВЛ с открытой крышкой, шт.	1	
Схема работы аппарата ИВЛ в различных режимах, шт.	1	
Тройник, редуктор, переключающее и ингаляционное устройство аппарата ИВЛ в разрезе, комп.	1	
Приборы проверки аппаратов ИВЛ: ИЛ-2, КП-3М, УКП-5, шт.	1	

Окончание таблицы Г.Н.1

Наименование	Кол-во	Примечание
Методы и места отбора проб воздуха в цехах, колодцах, колоннах, территории и др., экз.	1	
Свойства вредных газов с таблицей ПДК и применяемых противогазовых коробок	1	
Аппараты связи, компл.	1	
Таблицы приложений (Устав АСФ) Е, Ж, И, К, Л, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, комп.	1	
Выписки из Устава АСФ п.п. 5.16, 7.16, 7.17, комп.	1	
Обязанности спасателя, связного, замыкающего, командира отделения (Устав АСФ), экз.	1	
Оказание первой медицинской помощи, комп., в т.ч.: - этапы сердечно-легочной реанимации; - методы остановки кровотечения; - бинтовые повязки; - иммобилизация переломов трубчатых костей; - способы транспортировки пострадавших	1	
Веревочные узлы, схемы навесок, обвязки, кресла, приемы самостраховки и страховки, комп.	1	
Макет (схема) территории предприятия с размещением всех зданий и сооружений, подъездных дорог и ж/д путей, шт.	1	
Плакат: фантом (тренажер) сердечно-легочной реанимации, комп.	1	

Приложение Г.П
(рекомендуемое)

Перечень оснащения зарядной (для зарядки аккумуляторных батарей головных светильников)

Таблица Г.П.1

Наименование	Кол-во
Зарядный стол, комп.	1
Пробник ручной с вольтметром, шт	1
Ареометр для определения плотности электролита, шт	1
Бутыль емкостью 10-15 л для хранения электролита, шт	1
Посуда керамическая или стеклянная для приготовления электролита, шт	1
Приспособление для пломбировки головных светильников (паяльник), шт	1
Груша для заливки батарей электролитом, шт	1
Список лиц, обслуживающих зарядный агрегат, экз.	1
Инструкция по эксплуатации аккумуляторных батарей, шт	1
Очки защитные, шт	1
Фартук брезентовый, шт	1
Перчатки резиновые, пар	1
Вентилятор вытяжной, комп.	1

Приложение Г.Р
(рекомендуемое)

Перечень комплектности учебно-тренировочного полигона

Таблица Г.Р.1

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
Емкость (ж/дорожная цистерна списанная) с подводом воды от магистрали для создания свищей, течей из емкости, комп.	1
Эстакада с двумя лестницами с углом наклона 40-60 ^{0} 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 «по-пластунски» 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

Приложение Г.С
(обязательное)

Перечень оснащения для проверки дыхательных аппаратов, противогазов, самоспасателей и аппаратов ИВЛ

Таблица Г.С.1

Наименование	Кол-во
Контрольный прибор для проверки дыхательных аппаратов, комп.	1-2
Приспособления, материалы и инструмент для проведения годовой проверки дыхательных аппаратов (Приложение Г.Т), комп.	1
Приспособления для проверки: - панорамной маски, шт - шлем-маски, шт	 1 1
Прибор для проверки герметичности самоспасателей, шт	1
Прибор контрольный для проверки аппаратов ИВЛ, шт	1
Прибор и приспособления для проверки шланговых аппаратов (противогазов), шт	1
Термометр комнатный, шт	1
Барометр-анероид бытовой, шт	1
Секундомер (часы песочные), шт	1-2
График годовой (профилактической) проверки дыхательных аппаратов, шт	1
Плакаты и схемы по применению контрольных приборов для профилактической (годовой), плановой проверки дыхательных аппаратов, самоспасателей, противогазов и аппаратов ИВЛ, комп.	1

Приложение Г.Т
(обязательное)

Перечень приспособлений и инструментов для проведения годовой ревизии дыхательных аппаратов

Таблица Г.Т.1

Наименование	Кол-во
Приспособление-тройник с манометром МТ до 25 кгс/см^2 для регулировки давления в камере редуктора и предохранительного клапана или контрольный манометр для регулировки давления в камере редуктора и предохранительного клапана, шт	1
Приспособления, переходы, заглушки для подсоединения узлов аппарата к прибору, комп.	1
Ключи и инструмент к аппарату, комп.	1
Колба стеклянная для спирта, емкостью 100-200 мл, высотой 10-15 см, шт	1
Палочка деревянная диаметром 5-7 мм, длиной 10-15 см, шт	4
Вата гигроскопическая, г	50-100
Ветошь чистая х/б	
Бумага белая, лист	5
Смазка: Циатим 221 ГОСТ 9433, г	10
Смазка: Циатим 201 ГОСТ 6267-74, г	50-100
Смазка для «Аэротест», ИР-2, ИР: кремнийорганическая жидкость 132-24, ГОСТ 10957-77, г	10-50
Нитка капроновая для увязки соединений, м	20-50

Приложение Г.У
(обязательное)

Перечень оснащения для мойки дыхательных аппаратов

Таблица Г.У.1

Наименование	Кол-во
Ванна для мойки узлов аппаратов, шт	1
Емкость для дезинфекции дыхательных аппаратов и ИВЛ, шт	1
Емкость с дезинфицирующим раствором (10-15 л), шт	1
Воронка большая для переливания дезинфицирующего раствора, шт	1
Сушильный агрегат (СА-2), шт	1
Инструкция по дезинфекции аппаратов, экз.	1
Коврик резиновый, шт	1
Для дезинфекции защитных костюмов	
Стол для размещения костюма, шт	1
Нейтральное моющее средство типа «Лотос» и другие, кг	5
Защитная экипировка мойщика (резиновые сапоги и перчатки, прорезиненный фартук, защитные очки), комп.	2
Щетки, шт	2
Ветошь, кг	3

Приложение Г.Ф
(обязательное)

Перечень оснащения для обеспечения выезда АСФ по сигналу «Тревога»

Таблица Г.Ф.1

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

Приложение Г.Х
(обязательное)

Перечень оснащения пульта управления дежурного у средств связи

Таблица Г.Х.1

Наименование	Кол-во
Пульт с кнопками управления, шт	1
Телефонный аппарат (коммутатор) с двумя независимыми линиями связи с центральным коммутатором предприятия, прямыми линиями связи с главным инженером и главным диспетчером предприятия, шт	1
Аварийная путевка на выезд АСФ, шт	4
Копирка, лист	1
Шариковая ручка (карандаш), шт	1
Часы, шт	1
Календарь, шт	1
Список телефонов, экземпляр	1
Обязанности дежурного у средств связи, шт	1
Планы ликвидации аварийных ситуаций, комп.	1
Аварийные карточки в каждом ПЛАСе, комп.	1

Приложение Г.Ц
(рекомендуемое)

Перечень предметов в сумке со спецодеждой

Таблица Г.Ц.1

Наименование	Кол-во
Костюм рабочий (куртка, брюки), компл.	1
Рукавицы брезентовые, пар	1
Сапоги резиновые, пар	1
Каска шахтерская (с нанесенным обозначением подразделения и номера спасателя), шт.	1
Предметы сан.гигиены (полотенце, мыло в полиэтиленовом пакете), компл.	1
Ремень для аккумулятора головного светильника, шт.	1
Пакет перевязочный индивидуальный, шт.	1

Приложение Г.Ш
(рекомендуемое)

Перечень оснащения класса физподготовки

Таблица Г.Ш.1

Наименование	Кол-во
Перекладина (турник разборный), шт	1
Брусья параллельные, шт	1
Штанга разборная, комп.	1
Гири спортивные (16,24,32 кг), комп.	1
Конь (козел) гимнастический, шт	1
Маты гимнастические, шт	2
Стол теннисный с ракетками и мячами, комп.	1
Гантели до 10 кг, комп.	1
Сетка волейбольная и мячи, комп.	1
Канат для лазания, шт	1
Канат для перетягивания, шт	1
Лестница вертикальная, шт	1
Спортивная одежда и обувь, комп.	по усмотрению командира
Тренажер с вертикально-подвижным грузом, комп.	1
Рычаг с подвижным диском, шт	1
Тренажер для развития мышц живота и спины, комп.	1
Тренажер с подвижной штангой, комп.	1
Тренажер для выполнения упражнений в стойке на руках, шт	1
Площадка для спортивных игр, комп.	1
Велоэргометр, комп.	1

Приложение Г.Щ
(рекомендуемое)

Перечень оснащения комнаты психологической разгрузки

Таблица Г.Щ.1

Наименование	Кол-во
Телевизор цветной, шт	1
Видеомагнитофон (видеоплеер), комп.	1
Музыкальный центр, комп.	1
Кассеты «Психоэмоциональные разгрузочные программы» (музыкальные аудио- и видеокассеты), комп.	1
Кресла мягкие, шт	5-7
Шахматы, комп.	1
Шашки, комп.	1
Бильярд, комп.	1
Стол, шт	1
Стулья, шт	10
Портьеры, защищающие комнату от внешних шумов и освещенности, комп.	1

Приложение Г.Э
(рекомендуемое)

Перечень оснащения комнаты отдыха личного состава дежурной смены

Таблица Г.Э.1

Наименование	Кол-во
Кровать деревянная односпальная с мягким матрацем, комп.	по числу лиц в дежурной смене плюс 2
Коврик прикроватный, шт	по числу кроватей
Стул для размещения одежды, шт	по числу кроватей
Шкаф (тумбочка) для размещения постельного белья, шт	тумбочка по числу кроватей (шкаф 1-2)
Гардероб для размещения верхней одежды, шт	1
Одеяло синтепоновое (шерстяное), шт	по числу кроватей
Подушка перовая, шт	по числу кроватей
Белье постельное, комп.	по числу лиц оперативного состава
Стол, шт	1
Графин, шт	1
Стакан, шт	не менее двух
Тональная сигнализация оповещения об аварии, комп.	1
Аварийное освещение, комп.	1
Портьеры оконные, комп.	по числу окон и дверей
Картина художественная, шт	не менее двух
Зеркало, шт	2

Приложение Г.Ю
(рекомендуемое)

Перечень оснащения комнаты приема пищи

Таблица Г.Ю.1

Наименование	Кол-во
Плита газовая (электрическая) 4-х конфорочная, шт	1-2
Холодильник электрический (большой), шт	1-2
Печь микроволновая, шт	1
Чайник электрический, шт	2
Кухонная принадлежность: - Кастрюли разных емкостей; - Тарелки (чашки); - Кружки (бокалы, стаканы); - Ложки, вилки, ножи; - Сковородки, доска разделочная и др.	определяет командир АСФ
Стол кухонный, шт	1-2
Стул	по числу лиц дежурной смены
Шкаф для сушки и хранения посуды, шт	1
Шкаф для хранения сыпучих продуктов, шт	1
Кран с холодной и горячей водой, канализирующей через раковины, комп.	1-2
Бак с запасом воды емк.20-30 л, шт	1
Электрополотенце, шт	1
Ведро с крышкой для сбора отходов, шт	2
Вентилятор вытяжной, комп.	1
Моющее средство типа «Фейри», флакон	1
Щетка половая, шт	1

Приложение Г.Я
(обязательное)

Перечень оснащения камеры для основной дегазации костюмов
КИ-АЖ «Иней» (ИК-АЖ, ИК-АЖ-М),
КИ-К «Юпитер» (КИ-К-М «Юпитер – М»)

Таблица Г.Я.1

Наименование	Кол-во
Герметичная камера, шт	1
Приспособления (стол, подвески и др.)для размещения костюмов в камере, комп.	1
Колонка санитарная, шт	1
Калорифер для нагревания воздуха и подачи его в камеру (см.рис.1 Методического пособия по техобслуживанию защитных костюмов, г. Новомосковск 1996 г.), комп.	1
Рукав (шланг) с соединительной (герметизирующей) муфтой на конце, шт	1
Термометр с пределом измерения от 0ºС до 100^0 С, шт	1
Журнал учета костюмов, прошедших основную дегазацию, шт	1

Приложение Г.1
(рекомендуемое)

Перечень средств в медицинской сумке отделения

Таблица Г.1.1

Наименование	Един. изм.	Коли-чество
Амилнитрит 0,5 мл	амп	3-5
Настойка бриллиантового зеленого спиртовая, 2%	мл	20
Перекись водорода 3%	мл	20
Нашатырный спирт 10% - 1,0 мл	амп	5
Раствор новокаина 2% - 1,0 мл	амп	5
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
Анальгин 0,5 г, табл.	упак.	1
Димедрол 0,05 г, табл.	упак.	1
Валидол, табл. (капсулы)	упак.	1
Сода двууглекислая (в расфасовке по 4.0 г)	г	200
Кислота борная (в расфасовке по 4.0 г)	г	50
Калий марганцевокислый	г	5
Уголь активированный, табл.	упак.	1
Биологически активное перевязочное средство	компл.	1
Салфетки марлевые 20х20, стерильн.	пакет	1
Салфетка ватно-марлевая 20х10х1 см	шт	2
Салфетка марлевая 15х15 см для увлаж. кислорода	шт	5
Бинт 14х7, стерильн.	шт	3
Бинт 10х5, стерильн.	шт	2
Пакет индивидуальный	шт	3
Вата гигроскопическая, стерильн.(в расфасовке 10-20 г)	шт	5
Лейкопластырь 5х500 см	упак.	1
Емкость (5-10 мл) для разведения увлажн. жидкостей	шт	2-3
Жгут артериальный (бинт Мартинса), 1,5-2м	шт	2
Роторасширитель щипцовый	шт	1
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
Горчичник	шт	5
Ложка чайная, пластмассовая	шт	1
Клеенка полиэтиленовая 2м х 2м (2м х 1,5м)	шт	1
Полотенце	шт	1
Мыло туалетное	кусок	1

Окончание таблицы Г.1.1

Наименование	Ед.изм.	Коли-чество
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

Приложение Г.2
(рекомендуемое)

Минимальное оснащение газоспасательной базы

Таблица Г.2.1

Наименование	Кол-во
Аппарат для 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	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
Газоанализатор с набором трубок, комп.	1
Ведро, шт	1
Носилки медицинские	1

Приложение Г.3
(обязательное)

Перечень рабочей спецодежды

Таблица Г.3.1 – Спецодежда летняя

Наименование	Кол-во
Куртка, шт	1
Брюки, пар	1
Ботинки рабочие, пар	1
Рукавицы, пар	1
Фуражка, шт	1

Таблица Г.3.2 – Спецодежда зимняя

Наименование	Кол-во
Куртка утепленная, шт	1
Брюки утепленные, пар	1
Рукавицы утепленные, пар	1
Обувь утепленная, пар	1
Шапка-ушанка, шт	1

Приложение Г.4
(рекомендуемое)

Нормы расхода спирта этилового на производственные нужды газоспасательного формирования
(Центр аварийно-спасательных формирований)

Таблица Г.4.1

Наименование статей расхода	Единица учета	Норма расхода спирта, мл, на одну операцию	Периодичность операции
1 Медицинская сумка отделения (в ожидании выезда на аварию)	1 сумка	200	Разовое наполнение; наполнение по мере использования.
2 Санитарная обработка аппарата ИВЛ	1 аппарат	40	После каждого применения на пострадавшем
3 Применение аппарата ИВЛ для учебных целей	Применение	20	После каждого упражнения
4 Применение фантома для учебных целей	Применение	6	После каждого упражнявшегося
5 Техническое обслуживание аппарата ИВЛ, в том числе: - промывание и дезинфекция лицевой маски № 2; - лицевой маски № 3; - языкодержателя; - зубораспирителя; - интубатора; - кислородо- и воздухораспределительной системы при полной разборке аппарата (сборочных единиц 27 по 7,5 мл и 45 деталей по 2,5 мл)	1 аппарат	338 6 6 3,7 3,7 3,7 315	Один раз в год
6 Техническое обслуживание прибора УКП-5, в том числе: - заполнение жидкостного манометра-реометра; - промывание измерительной трубки; - промывание манометра, эжектора и реометра; - протирание гайки редуктора и штуцера баллона	1 прибор	536 50 13 19 3	В течение года 2 раза в квартал 1 раз в полугодие 1 раз в полугодие 2 раза в месяц

Окончание таблицы Г.4.1

Наименование статей расхода	Единица учета	Норма расхода спирта, мл, на одну операцию	Периодичность операции
7 Дезинфекция дыхательных аппаратов:	1 аппарат		1 раз в год при тех. обслуживании
Аппарат АВХ, в том числе:		159	
- легочный автомат;		40	
- моноблок;		50	
- сигнальное устройство;		5	
- вентили баллонов;		20	
- легочный автомат СУ;		20	
- панорамная маска;		6	
- маска СУ		18	
Аппарат АСВ-2, в том числе:		55	
- легочный автомат;		30	
- маска ПМ-88;		10	
- лицевая часть противогаза		15	
Кислородный дыхательный аппарат		31	
Противогаз изолирующий на связанном кислороде		20	После каждого применения
Противогаз фильтрующий		20	1 раз в квартал
8 Аппарат ШДА, в том числе:	1 аппарат	141	1 раз в год
- легочный автомат;		40	
- редуктор носимой части;		50	
- устройство переключающее;		35	
- вентиль резервного баллона;		10	
- маска панорамная		6	
9 Дезинфекция прибора «Аэротест»	1 прибор	75	1 раз в год при тех. обслуживании
10 Промывание деталей кислородного дожимающего компрессора при каждой полной разборке	1 компрессор	187	Перед вводом в эксплуатацию и 2 раза в год
11 Обезжиривание штуцера кислородного малолитражного баллона	1 баллон	2,5	Перед каждым наполнением
12 Обезжиривание штуцера транспортного баллона	1 баллон	2,5	Перед присоединением к компрессору
13 Аварийный запас в формировании	мл	1000	

Примечания:

1 Для медицинских нужд (снятие с кожных покровов вредного вещества, обработка околораневых участков кожи, увлажнение салфеток для профилактики отека легких и др.), а также по позициям 1,2,3,4 применяется только спирт этиловый ректификованный ГОСТ 5962-67.
2 По позициям 5-12 допустимо применение спирта гидролизного высшей очистки по ТУ 3-66-65 или спирта этилового технического по ГОСТ 172.99-78.
3 Оснащение, не упомянутое в настоящем перечне, дезинфицируется в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.
4 В аварийном запасе должно быть не менее 500 мл спирта этилового ректификованного.
5 При составлении годовой (квартальной) заявки на спирт учитывается наличие на оперативном расчете дыхательных аппаратов, аппаратов дыхательной реанимации, компрессоров и другого оснащения, подлежащего очистке от жира и дезинфекции, с учетом частоты применения и периодичности технического обслуживания.

Необходимо также учитывать местные условия, аварийность, частоту выполнения технических и газоопасных работ.

Приложение Г.5
(обязательное)

Правила безопасной эксплуатации кислородных компрессоров и баллонного парка

Содержание

		Стр.
Г.5.1	Область применения	96
Г.5.2	Общие положения	97
Г.5.3	Мероприятия по безопасной эксплуатации кислородных компрессоров	98
Г.5.4	Правила безопасной эксплуатации, хранения и транспортировки кислородных баллонов	103

Правила безопасной эксплуатации кислородных компрессоров и баллонного парка

Г.5.1 Область применения

Г.5.1.1 Настоящие Правила определяют технические требования на установку, монтаж кислородных компрессоров и безопасную их эксплуатацию, выполнение техники безопасности при содержании, хранении, транспортировке кислородных баллонов.

Г.5.1.2 Настоящие Правила обязательны для всех газоспасательных подразделений аварийно-спасательных формирований организаций всех организационно-правовых форм собственности и спасательных отрядов МЧС, в задачи которых входят обязанности по организации и проведению газоспасательных работ, а также отдельных (самостоятельных) газоспасательных формирований, обслуживающих эти организации по договорам.

Г.5.2 Общие положения

Г.5.2.1 К обслуживанию кислородных компрессоров и баллонов со сжатыми газами допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, специальное обучение и инструктаж по безопасной их эксплуатации и сдавшие экзамены квалификационной комиссии.

Г.5.2.2 Состав квалификационной комиссии назначается командиром газоспасательного отряда (взвода) или руководством предприятия (организации), имеющих газоспасательную службу.

Примечание - В соответствии с п.7-1-2 Правил [18], участие в работе этой комиссии инспектора котлонадзора не обязательно.

Г.5.2.3 Лицам, сдавшим экзамен на право обслуживания кислородных компрессоров, должны быть выданы удостоверения установленного образца.

После этого оформляется приказ по предприятию, газоспасательному отряду (взводу) о допуске их к самостоятельной работе.

Г.5.2.4 Периодическая проверка знаний и повторный инструктаж по безопасной эксплуатации кислородных компрессоров и баллонов у механиков (монтеров-механиков) и других лиц, допущенных к обслуживанию компрессоров, должна производиться комиссией, назначаемой командиром ВГСС или руководителем предприятия, в составе которого имеется газоспасательная служба, не менее одного раза в год и оформляться протоколом.

Г.5.2.5 Лица, обслуживающие кислородные компрессоры и баллоны, обязаны строго соблюдать требования инструкций по их эксплуатации и настоящие Правила.

Г.5.2.6 Ответственность за безопасную эксплуатацию кислородных компрессоров и баллонного парка несут лица, допущенные к их обслуживанию, и командир газоспасательного формирования.

Г.5.3 Мероприятия по безопасной эксплуатации кислородных компрессоров

Г.5.3.1 Требования, предъявляемые к компрессорным помещениям

Г.5.3.1.1 Компрессорное помещение представляет собой отдельную комнату внутри служебно-технического здания площадью не менее 10 кв. м, располагается на нижнем этаже и должно быть огнестойким.

При расположении в двухэтажном здании над компрессорной должно быть бетонное перекрытие.

Компрессорная отделяется от других помещений капитальными стенами из огнестойкого материала. Стекла окон должны быть матовыми или покрашены белой краской. Полы компрессорной должны быть ровными с нескользкой поверхностью, покрытые метлахской плиткой; окна и двери должны открываться наружу.

Г.5.3.1.2 При устройстве компрессорных помещений рекомендуется последние размещать рядом с комнатой проверки респираторов (противогазов). В этих случаях в разделительной перегородке предусматривается окно приема малолитражных кислородных баллонов для их наполнения и передачи отделениям.

Г.5.3.1.3 Для обеспечения безопасного обслуживания кислородных компрессоров рекомендуется их оборудовать дистанционным управлением, когда щиток управления устанавливается в смежной с компрессорной комнате, а 40-литровые баллоны с кислородом устанавливаются за стеной, в отдельном помещении.

Г.5.3.1.4 Компрессорное помещение должно иметь центральное водяное отопление, температура воздуха должна поддерживаться в пределах от +8º С до +25ºС.

Г.5.3.1.5 В компрессорном помещении должно находиться оборудование и оснащение согласно приложения Г.Л Табеля технического оснащения газоспасательного формирования.

Г.5.3.1.6 Помещение для хранения и эксплуатации кислородных компрессоров должно быть сухим и с хорошей освещенностью; в нем не должно храниться никаких смазочных и горючих веществ, поддерживаться постоянная чистота и порядок.

Г.5.3.1.7 Внутри помещения на видном месте должны быть вывешены: краткая выписка из инструкции по эксплуатации кислородного компрессора, меры безопасной работы, список лиц, допущенных к обслуживанию компрессоров, список оснащения компрессорной и плакаты по технике безопасности.

Г.5.3.1.8 Хранение в одном помещении с кислородными компрессорами масел, жиров и горючих веществ, а также применение открытого огня и курение не допускается. На видном месте в компрессорном помещении должна иметься предупредительная надпись «Курить воспрещается».

Г.5.3.1.9 На наружной стороне входной двери должна иметься вывеска о запрещении входа в компрессорное помещение посторонних лиц. По окончании работы по наполнению малолитражных кислородных баллонов помещение должно закрываться на замок.

Г.5.3.2 Установка и монтаж кислородных компрессоров

Г.5.3.2.1 При работе в стационарных условиях кислородный компрессор типа «КД» устанавливается на бетонном или кирпичном основании (фундаменте) с размерами 800х610 мм и высотой 800-850 мм и надежно закрепляется анкерными болтами. Наружная часть фундамента облицовывается керамической плиткой или окрашивается краской белого цвета. Нижняя плоскость опорной плиты компрессора типа «КД» должна плотно прилегать к верхней поверхности основания.

Г.5.3.2.2 Для удобства слива смазки из картера компрессора в бетонном или кирпичном основании должна быть предусмотрена специальная ниша.

Г.5.3.2.3 При установке в помещении компрессоров должны выдерживаться свободные проходы между ними и стенами не менее 0,6 м и не менее 1 м от отопительных приборов.

Г.5.3.2.4 Загромождение свободных проходов между компрессорами и рабочих мест различными предметами категорически запрещается.

Г.5.3.2.5 Органы управления компрессором должны быть расположены и устроены таким образом, чтобы лицо, обслуживающее его, в любой момент могло легко и быстро пользоваться ими, а пусковые устройства (кнопка остановки или рукоятка пакетного включателя) должны находиться в пределах рабочего места.

Г.5.3.2.6 Вводные концы электродвигателя компрессора должны быть подключены в сеть переменного трехфазного тока напряжением 220В (на треугольник) или 380В (на звезду). Включение в сеть постоянного тока или переменного тока другого напряжения запрещается. В электросети должна быть предусмотрена защита от короткого замыкания.

Г.5.3.2.7 Применение в компрессорном цехе рубильников открытого типа или с самодельными кожухами запрещается. Для включения и отключения электропривода компрессора должна применяться безопасная автоматическая пусковая аппаратура, в частности, магнитные пускатели. Включение и отключение электросети производится с помощью кнопок «пуск» и «стоп». Кнопка остановки должна быть красного цвета и иметь надпись «стоп».

Г.5.3.2.8 Крепление разделки кабеля в переключательном пункте электродвигателя или вводном устройстве должно:

- исключать прикосновение токоведущих изолированных жил друг к другу;
- исключать возможность выдергивания кабеля из вводного устройства.

Кабель должен быть подвешен в соответствии с общими техническими требованиями.

Г.5.3.2.9 Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала компрессор должен иметь общее и местное заземление. Устройство заземления должно быть выполнено согласно общим правилам техники безопасности.

Г.5.3.3 Меры безопасности при эксплуатации кислородных компрессоров

Г.5.3.3.1 Общие требования

Г.5.3.3.1.1 К работе с кислородными компрессорами (наполнение малолитражных баллонов, смазка, ремонт, проверка его исправности и т.д.) следует приступать только с чистыми руками (вымытыми с мылом), чистым и обезжиренным в этиловом спирте (или гидролизном высшей очистки) инструментом и в чистой одежде (халате).

Г.5.3.3.2 При обращении с компрессором необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

Г.5.3.3.2.1 Не применять жиры и масла для смазывания вентилей, штоков и других деталей компрессора. Смазывать компрессор разрешается только специальными смазками, указанными в инструкциях по эксплуатации.

Г.5.3.3.2.2 Не работать на компрессоре в загрязненной жирами или маслами спецодежде.

Г.5.3.3.2.3 Тщательно осмотреть и проверить правильность соединения всех его частей и чистоту штуцеров. Обнаруженные неисправности и загрязнения нужно немедленно устранить.

Г.5.3.3.2.4 Проверить наличие водноглицеринового раствора в бачке (масленках) и смазки в картере (редукторе) и при необходимости добавить. Уровень раствора в бачке должен быть не менее 2/3 высоты бачка, а уровень смазки в картере (редукторе) должен быть доведен до середины маслоуказателя (измерителя уровня смазки).

Просачивание смазки через разъемы между картером и корпусом и другие уплотнения не допускается.

Г.5.3.3.2.5 При отсутствии учета точного времени работы компрессоров типа «КД» замена смазки в картере производится при наличии в подразделении одного компрессора - ежеквартально, а при наличии двух – один раз в полугодие.

Смазка редукторов компрессоров типа «КН» должна производиться один раз в полтора-два месяца.

Замена водноглицеринового раствора в бачке производится каждый раз после замены манжет, а заполнение смазкой масленок компрессора типа «КН» и их регулирование на подачу смазки (10-13 капель в минуту) производится каждый раз перед их применением. После смазывания протереть все детали компрессора и вымыть руки.

Г.5.3.3.2.6 Правильность направления вращения коленчатого вала (кривошипа) и других видов подготовки компрессоров к работе проверять согласно инструкции по их эксплуатации.

Г.5.3.3.2.7 Кислородный компрессор должен быть обеспечен отрегулированными предохранительными клапанами, исправными и проверенными манометрами и легко открывающимися от руки вентилями.

Г.5.3.3.2.8 Проверить наличие и целостность заземления компрессора. При повреждении заземления включать компрессор в работу не разрешается.

Г.5.3.3.2.9 Запрещается производить подтягивание накидных гаек и других соединений компрессора, находящихся под давлением. Для устранения негерметичности вначале выпускается кислород из системы компрессора, а потом подтягиваются гайки в местах негерметичности.

Г.5.3.3.2.10 К каждому компрессору должно быть подсоединено не менее двух 40-литровых баллонов с давлением кислорода 130-150 кгс/см², закрепленных к стене специальными приспособлениями (хомутами, поясами и др.).

Прежде, чем присоединить баллоны к нагнетательному коллектору, необходимо тщательно осмотреть их пригодность и проверить наличие этикеток о результатах анализа кислорода.

Г.5.3.3.2.11 Согласно ГОСТу 5583-68 малолитражные кислородные баллоны респираторов, противогазов и аппаратов искусственного дыхания должны наполняться газообразным медицинским кислородом с содержанием кислорода не менее 99,5% по объему.

Примечание - По согласованию с потребителем допускается поставка медицинского кислорода заводом-изготовителем с содержанием кислорода не менее 99,2%.

Г.5.3.3.2.12 Разрешается наполнять кислородом те малолитражные баллоны, которые:

- прошли периодическое освидетельствование и признаны годными к дальнейшей эксплуатации;
- не имеют загрязнений маслами и жирами;
- имеют голубую окраску;
- имеют исправные и незагрязненные маслом и жирами запорные вентили;
- имеют остаточное давление кислорода не менее 10 кгс/см².

Г.5.3.3.2.13. Не разрешается работать на неисправном компрессоре, так как это сопряжено с опасностью.

Г.5.3.3.3 При работе компрессора необходимо выполнять следующие требования безопасности:

Г.5.3.3.3.1 Приступать к работе на кислородном компрессоре разрешается только после его проверки и установления полной исправности.

Г.5.3.3.3.2 Не допускать попадания масел и жиров на вентили кислородных баллонов и детали компрессора, соприкасающиеся с кислородом и водно-глицериновой смазкой (масло и жиры, попавшие внутрь кислородной системы, могут быть причиной взрыва компрессора). Перед присоединением малолитражных баллонов для их наполнения к нагнетательным вентилям необходимо произвести обезжиривание их штуцеров этиловым спиртом.

Г.5.3.3.3.3 Остерегаться насыщения одежды работающего у компрессора газообразным кислородом, так как это может вызвать ее мгновенное воспламенение при приближении к открытому огню.

Г.5.3.3.3.4 Непрерывно следить за поступлением водно-глицериновой смазки к штокам-плунжерам, за показаниями манометра. Наполнять малолитражные кислородные баллоны следует до давления в зависимости от температуры окружающего воздуха. Допускается при наполнении баллонов повышение давления до 10% от номинального (номинальное давление: P=200 кгс/см², t=20ºC).

Г.5.3.3.3.5 Если во время работы компрессора произошло воспламенение вентиля баллона или какой-либо детали компрессора, необходимо немедленно прекратить доступ кислорода к месту воспламенения путем перекрытия вентилей.

Г.5.3.3.3.6 Электродвигатель компрессора должен немедленно выключаться при обнаружении следующих неисправностей:

- короткое замыкание электрических проводов;
- появление запаха гари или дыма из электродвигателя;
- гудение электродвигателя;
- прекращение или замедление вращения вала электродвигателя;
- перегорание плавких вставок;
- появление стука в механизме компрессора или перегрев деталей и негерметичность соединений;

- загорание в помещении или несчастный случай с работающим на компрессоре и др.

Г.5.3.3.3.7 Во время работы компрессора не разрешается присутствие посторонних лиц в компрессорном помещении.

Г.5.3.3.4 После наполнения малолитражных баллонов необходимо выполнить следующие правила:

- отключить кислородный компрессор от общей электрической сети;
- закрыть вентили транспортных кислородных баллонов;
- выпустить кислород из системы компрессора;
- освободить уплотнительные гайки манжет, протереть насухо все наружные части компрессора чистой ветошью;
- закрыть компрессор чехлом (футляром);
- привести в порядок и уложить инструмент, записать в журнал результат работы компрессора.

Г.5.3.3.5 При эксплуатации компрессора необходимо соблюдать Правила промывки, чистки и обезжиривания деталей, соприкасающихся с кислородом и водно-глицериновой смазкой, а также правила смены кожаных манжет плунжеров.

Г.5.3.3.6 Своевременно производить профилактические осмотры и ремонты компрессора, для чего командиром подразделения должен составляться план предупредительного осмотра и ремонта компрессора на каждый год с указанием сроков и объема профилактических работ.

Г.5.4 Правила безопасной эксплуатации, хранения и транспортировки кислородных баллонов

Г.5.4.1 Транспортные (40-литровые) кислородные баллоны

Г.5.4.1.1 Баллоны с кислородом должны храниться в отдельном помещении в вертикальном положении с плотно навинченными предохранительными колпаками.

Стены, перегородки и перекрытия складов для хранения баллонов с кислородом должны быть из несгораемых материалов не менее II степени огнестойкости; окна и двери должны открываться наружу. Высота складских помещений для кислородных баллонов должна быть не менее 3,25 м, температура воздуха не должна превышать +35ºС.

Г.5.4.1.2 Полы в помещении для хранения баллонов должны быть ровные с нескользкой поверхностью без всяких выбоин и углублений.

Г.5.4.1.3 Для предохранения от падений баллоны в помещении (складе) должны устанавливаться в специально оборудованных гнездах, клетках или ограждаться барьерами.

Хранение кислородных баллонов в помещении совместно с компрессорами запрещается.

Г.5.4.1.4 Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами, карбидом кальция и смазочными материалами запрещается.

Г.5.4.1.5 Баллоны с кислородом, установленные в помещении, должны находиться от радиаторов отопления и других отопительных приборов и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем – не менее 5 м.

Г.5.4.1.6 В помещении для хранения кислородных баллонов должны быть вывешены правила и плакаты по обращению с баллонами, сделаны надписи о запрещении курения и иметься первичные средства пожаротушения.

Г.5.4.1.7 Освещение помещений для хранения баллонов с кислородом должно быть во взрывобезопасном исполнении.

Г.5.4.1.8 40-литровые кислородные баллоны, служащие для наполнения газообразным кислородом, должны иметь голубую окраску и надпись черным цветом «кислород медицинский».

Г.5.4.1.9 Каждая поставляемая партия газообразного кислорода должна сопровождаться документом, удостоверяющим его качество и соответствие ГОСТу. Потребитель (газоспасательное формирование) обязан делать контрольные проверки качества поступающего кислорода из каждого кислородного баллона.

Г.5.4.1.10 Отбор проб кислорода из баллона для химического анализа должен производиться с помощью кислородного редуктора, предназначенного исключительно для этих целей. Одновременно с отбором проб производится определение давления кислорода в баллоне.

Г.5.4.1.11 Для сохранности чистоты кислорода при следующем заполнении заводом-наполнителем остаточное давление в баллоне должно быть не менее 0,5 кгс/см².

Г.5.4.1.12 Кислородные баллоны, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому освидетельствованию не реже одного раза в 5 лет на заводах-наполнителях.

Г.5.4.1.13 Не реже одного раза в месяц должен производиться наружный осмотр баллонов, не передвигая их. При обнаружении пропуска кислорода неисправный баллон немедленно удаляют из помещения в безопасное место.

Г.5.4.1.14 Погрузку, выгрузку и переноску баллонов разрешается производить только под наблюдением специально выделенного ответственного лица из числа

командного состава, обученного и хорошо знающего меры безопасности при обращении с кислородными баллонами.

Г.5.4.1.15 Для погрузки, выгрузки и переноски баллонов к месту их назначения выделяется не менее 2-х человек, обученных и ознакомленных с правилами обращения с баллонами.

Г.5.4.1.16 При хранении, переносе и транспортировке кислородных баллонов необходимо соблюдать следующие правила:

- лица, соприкасающиеся с баллонами, должны быть в чистой спецодежде, на руках и спецодежде не должно быть следов масел и жиров;
- при погрузке, выгрузке и переноске баллонов к месту назначения не допускать их загрязнения и падения, а также ударов друг о друга и твердые предметы; при этом на вентилях баллонов должны быть в обязательном порядке предохранительные колпаки;
- при выгрузке баллонов необходимо обращать внимание, чтобы предохранительные колпаки баллонов были обращены вверх;
- воспрещается переноска баллонов на руках и плечах. Для перемещения баллонов должны применяться специальные ручные тележки или носилки;
- баллоны, наполненные кислородом, должны быть предохранены от воздействия солнечных лучей;
- при транспортировке баллонов на автомобилях следует укладывать их в горизонтальном положении так, чтобы вентили с навинченными колпаками были обращены в одну сторону. Для защиты от ударов на каждый баллон надевают по 2 резиновых (веревочных) кольца или помещают баллоны на деревянные брусья, имеющие гнезда и обитые войлоком или резиной;
- укладка баллонов производится поперек кузова автомобиля, но не более чем в три яруса;
- разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении, обязательно с прокладками между ними и при наличии ограждения от возможного падения;
- автомобили, используемые для перевозки кислородных баллонов, должны быть очищены от грязи, не иметь следов масел и жиров и снабжены первичными средствами пожаротушения;
- баллоны, наполненные кислородом, при перевозке на автомобиле должны быть предохранены от действия солнечных лучей.

Г.5.4.1.17 Аварийный запас кислорода, предусмотренный табелями оснащения газоспасательного формирования, должен храниться в помещении (базе) подразделения. Кислородные баллоны должны быть опломбированы и иметь этикетки с результатами анализа кислорода на каждом баллоне.

Г.5.4.1.18 Запрещается совместное хранение наполненных кислородных баллонов и пустых. У места их хранения на стене на видном месте должны быть надписи: «Неприкосновенный запас» с указанием количества, «Пустые» и «Для текущего расхода».

Каждый вид указанных кислородных баллонов должен иметь свои ограждения.

Г.5.4.2 Малолитражные кислородные баллоны

Г.5.4.2.1 Наружная поверхность кислородных баллонов должна быть окрашена в голубой цвет и иметь надпись черной краской «Кислород медицинский». Окраска баллонов и надписи на них могут производиться масляными красками, эмалями и

нитрокрасками. Запрещается производить окраску баллонов, наполненных кислородом.

Надписи на баллонах наносят по окружности на длину не менее 1/3, при этом высота букв должна быть 30 мм. Допускается сокращение надписи «Кисл. мед.».

Г.5.4.2.2 Место на баллонах, где выбиты паспортные данные, должно быть покрыто бесцветным лаком или обведено отличительной краской в виде рамки.

Г.5.4.2.3 Запасные малолитражные баллоны к респираторам (противогазам) должны храниться в гнездах (ячейках) шкафов или ящиков с мягкой обивкой (войлок, поролон), запорными вентилями вверх, в условиях, исключающих возможность их загрязнения. Ящики и шкафы для хранения указанных баллонов должны пломбироваться.

Г.5.4.2.4 При хранении и транспортировании баллонов на штуцеры вентилей должны быть навернуты заглушки, предохраняющие резьбу от повреждения. Во избежание срыва они должны иметь отверстия диаметром 2-3 мм для свободного истечения утечек кислорода.

Г.5.4.2.5 Запасные кислородные баллоны проверяются один раз в месяц. Давление кислорода замеряется контрольным манометром. Герметичность запорного вентиля

проверяется тлеющим фитилем одновременно с проверкой давления. При проверке баллонов обращается внимание также на срок их испытания, исправность вентилей и наличие повреждений.

Г.5.4.2.6 При хранении и эксплуатации запасных баллонов в различных температурных условиях давление кислорода в них не должно отклоняться от норм, указанных в таблице Г.5.1, более чем на 10 кгс/см².

Таблица Г.5.1

Температура окружающего воздуха, С	-40	-30	-20	-10	0	+10	+20	+30	+40	+50
Давление кислорода в баллоне, кгс/см²	136	147	158	169	179	190	200	211	221	231

Примечание **-** Установленное для кислородных баллонов рабочее давление 200 кгс/см² относится к температуре + 20ºС**.**

Г.5.4.2.7 Малолитражные кислородные баллоны разрешается транспортировать всеми видами транспорта в ящиках особой конструкции с ячейками, исключающими выпадение баллонов. Свободное перемещение баллона в ячейке должно быть ограничено мягкой обивкой или чехлом баллона. На ящике для транспортировки баллонов должна быть надпись «Кислород. Маслоопасно». При транспортировке не допускать загрязнения баллонов (особенно маслом и продуктами выхлопных газов). Все баллоны с кислородом следует укладывать запорными вентилями в одну сторону. Расположение баллонов вентилями вниз **недопустимо. Категорически запрещается транспортирование баллонов с кислородом совместно с огнеопасными веществами в любой упаковке.**

Переноска кислородных баллонов должна производиться в специальных корзинах с ячейками, исключающими соприкосновение баллонов с металлическими стенками. Масса баллонов в одной корзине не должна превышать 10 кг.

При переноске в пределах помещения одиночных малолитражных баллонов (не более 1 баллона в одной руке) последние необходимо удерживать за маховик запорного вентиля.

При доставке к месту ликвидации аварии баллоны должны быть в чехлах или находиться в сумке.

При транспортировке и переноске баллонов на штуцере запорных вентилей должны быть навернуты заглушки.

Г.5.4.3 Хранение малолитражных кислородных баллонов.

Г.5.4.3.1 Хранение малолитражных кислородных баллонов на базах, складах и в помещениях разрешается только в индивидуальных ячейках с мягкой обивкой, исключающей случайное и самопроизвольное выпадение баллонов. В закрытых складах должно быть только центральное отопление (водяное, паровое или воздушное), tºС воздуха в складских помещениях должна быть не выше 35 ºС. При повышении tºС воздуха должны быть приняты меры к охлаждению помещения. Закрытые склады оборудуются искусственной или естественной вентиляцией, обеспечивающей безопасные санитарные нормы концентрации газов.

Г.5.4.3.2 На расстоянии 10 м вокруг склада запрещено хранение любых горючих материалов и производство открытого огня (кузнечных, сварочных, паяльных и других. работ). На дверях склада должна быть надпись: «Кислород. Маслоопасно».

Г.5.4.3.3 В помещении малолитражные баллоны с кислородом необходимо располагать на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, не менее 1,5 м от газовых плит, не менее 5 м от других источников тепла и печей с открытым огнем. Совместное хранение малолитражных баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами, а также легковоспламеняющимися веществами **запрещается.**

Г.5.4.3.4 Складирование и хранение кислородных баллонов в пирамидах и навалом **категорически запрещается.**

Г.5.4.4 Правила безопасного наполнения малолитражных баллонов кислородом.

Г.5.4.4.1 Наполнение малолитражных кислородных баллонов производится с помощью дожимающих компрессоров серии КД путем перепуска кислорода из транспортного баллона и последующего докачивания до требуемого давления.

Г.5.4.4.2 **Запрещается** наполнять кислородом баллоны, у которых:
- истек срок периодического освидетельствования;
- отсутствуют установленные клейма;
- неисправны вентили;
- поврежден корпус (трещины, сильная коррозия, заметное изменение формы);
- окраска и надписи не соответствуют требованиям Госгортехнадзора.

Г.5.4.4.3 При проверке состояния баллонов перед наполнением необходимо обращать внимание на следующее:

- окраска на баллоне должна быть однослойной. При обнаружении подслоя окраски любого другого цвета, кроме коричневой грунтовки, баллон должен быть

немедленно изъят из эксплуатации и передан в ремонт с обязательной очисткой внутренней поверхности;

- баллон должен быть чистым без слоев жирового происхождения;
- маховик вентиля должен быть чистым и без трещин. Вентиль должен быть исправен, что определяется при проверке наличия остаточного давления кислорода в баллоне.

Г.5.4.4.4 Баллоны, предназначенные для наполнения, не должны иметь остаточное давление кислорода ниже 0,5 МПа. Баллоны, поступившие для наполнения без остаточного давления в них, должны быть продуты кислородом (путем однократного наполнения их до 1,0 МПа и последующего сброса его в атмосферу.

Г.5.4.4.5 Штуцера вентилей баллонов, поступивших для наполнения без заглушек и с видимыми следами загрязнения, должны **быть обезжирены гидролизным спиртом**.

Г.5.4.4.6 Категорически запрещается наполнять кислородные баллоны другими газами, в том числе инертными (кроме профилактической продувки).

Г.5.4.4.7 Наполнение малолитражных баллонов разрешается до давления, не превышающее более чем на 10% рабочее давление, указанное в клейме (паспорте) баллона.

Г.5.4.5 Баллоны, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому освидетельствованию не реже 1 раза в 5 лет в специальных испытательных пунктах.

Г.5.4.6 Забракованные баллоны должны быть приведены в негодность просверливанием отверстия в корпусе, исключающем возможность их дальнейшего использования.

Приложение Д
(рекомендуемое)

Контрольные нормативы по физической подготовке для оперативного состава газоспасательного формирования

Наименование норматива	Единица измерения	Возрастные группы														
		до 30 лет			от 30 до 35 лет			от 35 до 40 лет			от 40 до 45 лет			от 45 лет и старше		
		Оценка в баллах														
		5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
Подтягивание на перекладине или отжимание от пола	кол-во раз	14 45	12 40	10 35	13 40	11 30	9 25	10 30	8 25	6 20	8 25	6 15	4 10	6 15	4 10	2 7
Поднятие ног к перекладине или подъем туловища	кол-во раз	20 40	18 35	16 30	18 35	16 30	14 25	16 30	14 25	12 20	14 20	12 15	10 10	10 15	6 10	4 8
Приседание	кол-во раз/мин	60	55	50	60	55	50	55	50	45	50	45	40	45	40	35

Примечания:

1. Подъем туловища выполняется из положения «лежа на спине» в положение «сидя» (ноги выпрямлены и зафиксированы, руки на поясе.
2. При сдаче нормативов паузы между упражнениями 5 минут.
3. Выполнение упражнения ниже контрольного норматива оценивается в 0 (ноль) баллов.
4. Общая оценка испытуемому выводится средним баллом из оценок трех упражнений.
5. Общая оценка ниже 3 баллов, в любой возрастной группе, свидетельствует о недостаточной физической подготовке. В этом случае спасатель (рядового и командного состава) предупреждается о неполном служебном соответствии. Повторная проверка проводится не позже, чем через 6 месяцев. Низкая физическая подготовка может служить причиной расторжения трудового договора.

Приложение Е
(рекомендуемое)

_____
(полное наименование предприятия)
_____
_____

С Р О Ч Н Ы Й Т Р У Д О В О Й Д О Г О В О Р
регистрационный № _____

_____ «_____»_____200___г.
(город)

_____,
(предприятие)
именуемое в дальнейшем «Работодатель», в лице _____
_____действующего на основании Положения о
(должность, Ф.И.О.)
газоспасательных формированиях и Устава аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, с одной стороны и _____
_____, именуемого в дальнейшем «Газоспасатель», с другой
(Ф. И. О.)
стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

Е.1 Предмет договора

Е.1.1_____назначается на должность газоспасателя _____
газоспасательного _____
(формирование)
для несения службы, выполнения программ специальной подготовки, тренировок, хозяйственных работ в помещении формирования, на территории формирования, участия в газоспасательных и профилактических работах, а также ликвидации чрезвычайных ситуаций по распоряжению командиров и начальников формирования, в составе которого он будет участвовать в производстве работ.

Е.1.2 Режим несения службы Газоспасателя определяется графиком несения службы и специальной подготовки, распорядком дня и расписанием занятий.

Время, в течение которого Газоспасатель находится в подразделении или на обслуживаемом объекте и выполняет при этом какую-либо работу или тренируется, считается рабочим (активным) временем.

Продолжительность этого времени устанавливается графиком несения службы и специальной подготовки и не должна превышать 40 часов в неделю.

Е.1.3 Газоспасатель непосредственно подчиняется командиру отделения.

Е.2 Общие положения

Е.2.1 Основанием для заключения договора является обоюдное соглашение сторон.

Е.2.2 Договаривающиеся стороны признают, что их права и обязанности регулируются настоящим Договором, Положением о газоспасательных формированиях, Уставом аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, а в вопросах, не оговоренных этими документами, действующим законодательством РФ.

Е.2.3 Условия настоящего Договора имеют обязательную силу для сторон и могут быть изменены только по их обоюдному согласию в письменной форме.

Е.2.4 Договор вступает в силу с момента подписания его сторонами. Договор может быть расторгнут по основаниям, предусмотренным действующим законодательством и другими нормативными документами, определяющими условия труда газоспасателей.

Е.2.5 Перевод газоспасателя на другую должность или в другое газоспасательное формирование осуществляется с его согласия.

Е.3 Права и обязанности газоспасателя

Е.3.1 В соответствии с Федеральным законом «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» Газоспасатель имеет следующие права:

Е.3.1.1 В ходе проведения газоспасательных работ и работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций газоспасатель имеет право на:

- полную и достоверную информацию, необходимую для выполнения им своих служебных обязанностей;
- беспрепятственный проход на территорию, производственные и бытовые объекты предприятия (организации) для проведения газоспасательных работ и работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- требование от всех лиц, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации, соблюдения установленных мер безопасности;
- обеспечение экипировкой и оснащением в соответствии с технологией проведения газоспасательных работ;
- использование для спасения людей в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, средств связи, транспорта, имущества и иных материальных средств предприятий и учреждений, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций.

Е.3.1.2 Газоспасатель, принимавший участие в проведении газоспасательных работ и работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций, имеет право на бесплатную медицинскую и психологическую реабилитацию на базе медицинских учреждений и реабилитационных центров в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Е.3.1.3 Газоспасатель имеет право на совершенствование своих теоретических и практических профессиональных навыков в рабочее время в установленном порядке.

Е.3.1.4 Газоспасатель имеет право на обеспечение питанием при несении дежурства с оплатой расходов за счет средств, выделяемых на содержание газоспасательных формирований.

Прием пищи при 24-часовом графике дежурства трехразовый.

Е.3.1.5. Газоспасатель, пострадавший в ходе выполнения обязанностей, возложенных на него срочным трудовым договором, имеет право на бесплатное медицинское обслуживание и выплаты в размере среднемесячной заработной платы (денежного содержания) по основному месту работы в течение всего срока лечения.

Е.3.2 Газоспасатель подчиняется непосредственно командиру отделения (пункта). Он несет ответственность за точное и своевременное выполнение возложенных на него обязанностей.

Е.3.2.1 Газоспасатель обязан:

- быть дисциплинированным;
- строго соблюдать и беспрекословно выполнять Законы, Указы Президента и Правительства Российской Федерации, приказы, Устав АСФ, Положения и Наставления, регламентирующие деятельность газоспасательных формирований;
- выявлять и требовать устранения всякого рода нарушений правил и норм по газовзрывопожароопасности, которые могут привести к аварии, отравлениям и травмированию работающих на производстве и населения, негативным воздействиям на окружающую природную среду;
- твердо знать и выполнять возложенные на него служебные обязанности, постоянно совершенствовать свою профессиональную подготовленность, проявлять инициативу при выполнении служебного долга;
- твердо знать и строго соблюдать предусмотренные соответствующими правилами и инструкциями требования по технике безопасности при несении службы и выполнении профессиональных служебных обязанностей;
- поддерживать необходимую психо-физиологическую готовность к действиям по спасению людей и ликвидации аварий;
- постоянно поддерживать хорошую физическую форму, систематически тренироваться в преодолении тяжелых физических нагрузок, которые могут возникнуть при ведении аварийно-спасательных работ;
- добросовестно изучать и хорошо знать газоспасательное дело, все техническое оснащение, имеющееся во взводе (пункте), и уметь им пользоваться;
- уметь пользоваться изолирующими средствами индивидуальной защиты в условиях воздействия различных вредных веществ, повышенной и низкой температуры воздуха;
- соблюдать правила безопасного входа, передвижения, нахождения и выполнения газоспасательных работ в непригодной для дыхания и агрессивной атмосфере, в том числе и при плохой видимости;
- соблюдать правила безопасного применения газоспасательного и специального оснащения;
- строго выполнять правила, нормы и инструкции по технике безопасности при несении службы в расположении формирования;
- соблюдать правила личной безопасности при выезде по сигналу "Тревога", следовании к месту аварии;
- выполнять оперативные задания при спасении людей и ликвидации аварий;
- точно и быстро исполнять все приказания командиров и начальников формирований, в составе которых он участвует в проведении работ.

Е.3.2.2 Газоспасатель должен уметь:

- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим: проводить элементарную сердечно-легочную реанимацию, в том числе, с применением аппаратов искусственной вентиляции легких, использовать противоядия, останавливать кровотечение, накладывать повязки, осуществлять иммобилизацию переломов;
- пользоваться, содержать в исправном состоянии и чистоте минимальное снаряжение газоспасателя и закрепленное за ним минимальное оснащение отделения.

Е.4 Оплата труда и социальные гарантии

Е.4.1 Газоспасатель принимается на службу с выплатой ежемесячного должностного оклада в размере_____рублей.

Е.4.2 На Газоспасателя распространяются льготы, установленные Правительством Российской Федерации для работающих в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, если он работает в данных климатических условиях.

Е.4.3 Газоспасатель имеет право на получение единовременного вознаграждения за выслугу лет, если оно предусмотрено на обслуживаемом предприятии.

Е.4.4 Помимо доплат и надбавок, установленных на обслуживаемом газоспасательным формированием предприятии, Газоспасателю, с учетом специфики работы, устанавливаются следующие дополнительные правила и особенности оплаты труда.

Е.4.4.1 В газоспасательном формировании устанавливаются надбавки за профессиональное мастерство (классность):

- газоспасателю 2 класса – в размерах до 25% соответствующего должностного оклада;

- газоспасателю 1 класса – в размерах до 50% соответствующего должностного оклада.

Е.4.4.2 Газоспасателю, выполняющему газоспасательные и технические работы в токсичной атмосфере в изолирующих средствах индивидуальной защиты (ИСИЗ), выплачивается доплата за вредные условия труда в размере 6-часового расчетного должностного оклада за каждый час фактической работы в высокой температуре (27 ºС и выше) и в размере 4-часового расчетного должностного оклада за каждый час фактической работы при температуре ниже 27 ºС.

Е.4.4.3 Газоспасателю, участвующему в ликвидации аварии, оказании помощи пострадавшим и проведении технических работ, производится доплата: при выполнении этих работ в ночное время с 22 до 6 часов в размере 40 % расчетного часового оклада за каждый час работы, а при работе в вечернюю смену с 18 до 22 часов - доплата в размере 20 % расчетного часового оклада за каждый час работы.

Е.4.4.4 Газоспасателю за несение службы в праздничные дни оплата производится исходя из должностного оклада (тарифной ставки) в двойном размере за фактически отработанное время.

Е.4.4.5 Газоспасателю, привлекаемому к выполнению газоспасательных и технических работ в праздничные дни, оплата труда производится в двойном размере.

Е.4.4.6 Газоспасателю, привлеченному на дежурство из выходной смены, оплата производится исходя из должностного оклада (тарифной ставки) в двойном размере – за фактически отработанное время.

Е.4.4.7 Газоспасателю устанавливается доплата за совмещение профессий (должностей), расширение зон обслуживания или увеличение объемов выполняемых работ без ограничения размеров доплаты.

Е.4.4.8 Газоспасатель, допущенный к временному исполнению обязанностей по вышеоплачиваемой должности, имеет право на получение постоянного денежного довольствия по замещаемой должности при условии, если исполнение этих обязанностей оформлено соответствующим приказом и он не является заместителем замещаемого.

Е.4.4.9 Переработка, образующаяся при несении дежурства, компенсируется газоспасателю в виде денежной оплаты за каждый час переработки.

Е.4.4.10 В сложных, затяжных чрезвычайных ситуациях ответственный руководитель ликвидации аварии может установить неупомянутые в Положении о ГСФ системы оплаты труда Газоспасателю, обеспечивающему сокращение сроков спасения людей и ликвидации чрезвычайной ситуации.

Е.4.4.11 Для Газоспасателя Жилищным Кодексом РСФСР (п. 11, ст. 36) предусмотрено право первоочередного предоставления жилых помещений на основании Федерального закона от 22.08.95 г. № 151-ФЗ.

Е.4.5 Выплата материальной помощи Газоспасателю производится в порядке, установленном на обслуживаемом предприятии.

Е.4.6 Продолжительность основного отпуска Газоспасателю устанавливается в соответствии со статьей 28 Закона Российской Федерации "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ, не менее:

- имеющему непрерывный стаж работы в профессиональных газоспасательных формированиях до 10 лет - 30 суток;
- имеющему непрерывный стаж работы в профессиональных газоспасательных формированиях от 10 до 15 лет - 35 суток;
- имеющему непрерывный стаж работы в профессиональных газоспасательных формированиях свыше 15 лет - 40 суток.

Газоспасателю, за участие в газоспасательных работах и ликвидации техногенных аварий, а также в работах по ликвидации чрезвычайных ситуаций в течение года, предоставляется дополнительный оплачиваемый отпуск продолжительностью не более 15 суток из расчета один день отпуска за 24 часа работы на авариях.

В качестве поощрения за отличную службу или в случае необходимости продолжить лечение, очередной отпуск Газоспасателю может быть продлен на основании Положения об отпусках (соответствующих разделов и пунктов Трудового соглашения между администрацией и коллективом), действующих на обслуживаемых предприятиях.

Е.4.7 В случае увольнения из газоспасательного формирования выплата денежной компенсации за неиспользованный отпуск работнику производится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Е.4.8 Средства премирования работников газоспасательных формирований распределяются среди личного состава по представлению командира формирования.

Е.4.9 Работники газоспасательного формирования, обслуживающего производства и цеха, перечисленные в соответствующих разделах списков № 1 и № 2 и закрепленные за этими цехами, имеют право на получение лечебно-профилактического питания, установленного на этих предприятиях.

Е.4.10 Все расходы, связанные с перемещением и командировками, оплачиваются личному составу в соответствии с постановлениями Правительства и другими законодательными актами по этим вопросам.

Е.4.11 Газоспасатель имеет право на льготное пенсионное обеспечение, в соответствии с Законодательством Российской Федерации (ст. 25 Федерального Закона № 151-ФЗ).

Е.4.12 Газоспасатель согласно ст. 31 Федерального Закона Российской Федерации "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" имеет страховые гарантии, в том числе:

Е.4.12.1 Газоспасатель подлежит обязательному бесплатному личному страхованию.

Страхование производится при назначении на должности в профессиональные газоспасательные формирования и присвоения статуса «спасатель».

Е.4.12.2 Страховыми событиями для Газоспасателя являются гибель (смерть) при исполнении им служебных обязанностей, возложенных на него срочным трудовым договором, смерть, наступившая вследствие увечья (ранения, травмы, контузии) или заболевания, полученных в период и в связи с исполнением им обязанностей, возложенных на него срочным трудовым договором, а также установленная МСЭК частичная или полная потеря трудоспособности, наступившая как следствие исполнения указанных обязанностей.

Е.4.12.3 Страхование производится на сумму не менее двухсоткратного минимального размера оплаты труда, установленного законодательством Российской Федерации и в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации по вопросам страхования.

Е.4.12.4 Выплаты сумм по обязательному бесплатному личному страхованию газоспасателей в случае наступления страховых событий, указанных выше, производятся независимо от выплат по социальному страхованию, социальному обеспечению в порядке возмещения вреда здоровью.

Е.4.13 В случае получения Газоспасателем при исполнении им обязанностей, возложенных на него срочным трудовым договором, увечья (ранения, травмы, контузии), заболевания, исключающих для него возможность дальнейшей работы в качестве спасателя, ему выплачивается единовременное пособие в размере 60 окладов месячного денежного содержания.

В этом случае руководство обслуживаемого формированием предприятия (организации) обязано принять меры по трудоустройству и необходимому переобучению потерявшего профессиональную пригодность спасателя.

Е.4.14 В случае гибели Газоспасателя, наступившей при исполнении им обязанностей, предусмотренных срочным трудовым договором, либо в случае смерти, наступившей до истечения одного года со дня увольнения из газоспасательного формирования, вследствие увечья (ранения, травмы, контузии) или заболевания, полученных в период и в связи с исполнением им обязанностей, возложенных на него срочным трудовым договором, членам его семьи, имеющим на это право, выплачивается единовременное пособие в размере 120 окладов месячного денежного содержания.

Е.5 Расторжение срочного трудового договора

Е.5.1 Основанием для прекращения срочного трудового договора являются:

- соглашение сторон;
- истечение срока;
- инициатива работника или администрации.

Е.5.2 Причиной расторжения договора по инициативе администрации являются:

Е.5.2.1 Ликвидация отряда (взвода или пункта), сокращение численности или штата работников.

Е.5.2.2 Недостаточная квалификация.

Е.5.2.3 Медицинские противопоказания.

Е.5.2.4 Систематическое невыполнение без уважительных причин обязанностей, возложенных на него трудовым договором.

Е.5.2.5 Прогул (в том числе отсутствие на работе более трех часов в течение рабочего дня) без уважительной причины.

Е.5.2.6 Появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

Е.5.2.7 Однократный необоснованный отказ Газоспасателя от участия в проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Е.5.2.8 Другие случаи, предусмотренные Трудовым кодексом РФ.

Е.5.3 При нежелании заключить договор на следующий срок Работодатель обязан предупредить об этом Газоспасателя в письменном виде не менее, чем за 3 дня до окончания срока действия договора.

Е.5.4 Увольнение в связи с обнаружившимся несоответствием занимаемой должности производится при недостаточной квалификации Газоспасателя, отсутствием у него необходимых знаний и навыков, исключающих возможность нормального выполнения должностных обязанностей. Основанием для увольнения за систематическое невыполнение без уважительных причин обязанностей, возложенных на него трудовым договором, могут быть результаты работы на аварии, на тактическом учении, материалы смотра боеготовности и инспекторской проверки подразделений, акты расследования несчастных случаев, а также материалы аттестации командиров и специалистов ГСФ.

Увольнение из АСФ по причинам, изложенным в п.п. Е.5.2.5., Е.5.2.6., Е.5.2.7. производится незамедлительно (в день совершения проступка).

6 Срок действия договора

Настоящий договор заключен на срок_____лет с “_____”_____года по“ ”_____года.

Режим работы Газоспасателя _____

(8-часовой, 12-часовой, 24-часовой, при 40-часо-

_____

вой рабочей неделе)

После истечения срока договора по соглашению сторон он может быть перезаключен на новый срок или прекращен.

Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой стороны. Оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу.

Договор подписан в присутствии _____

_____

Адреса и подписи сторон:

Работодатель	Газоспасатель:
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

М.П.

Примечания:

1 Настоящий срочный трудовой договор является типовым. Работодатель и поступающий на работу в газоспасательное формирование вправе дополнить срочный

трудовой договор отдельными статьями (пунктами) или изъять пункты, не устраивающие одну из сторон договора.

2 При заключении срочного трудового договора с другими оперативными работниками газоспасательного формирования их права и обязанности определяются приложением Н к Положению о газоспасательных формированиях.

Приложение Ж
(рекомендуемое)

О присвоении классности за профессиональное мастерство

Ж.1 В целях повышения и поддержания высокого уровня профессионального мастерства газоспасателей и командиров отделений, повышения их готовности к локализации и ликвидации аварий, могут быть установлены следующие классы профессионального мастерства:

- 3, 2 и 1 - для газоспасателей;
- 2 и 1 - для командиров отделений.

Ж.2 Присвоение классности производится на добровольной основе.

Ж.3 Присвоение газоспасателям и командирам отделений квалификационного класса осуществляет аттестационная комиссия газоспасательного формирования, в состав которой входят командир формирования, заместитель командира по оперативно-технической работе, начальник отдела техники безопасности предприятия.

Ж.4 Аттестационная комиссия ежегодно, как правило, после годовой проверки газоспасательного формирования:

- определяет возможность присвоения классности за профессиональное мастерство газоспасателям и командирам отделений;
- подтверждает или не подтверждает ранее присвоенные (подтвержденные) квалификационные классы.

Ж.5 Квалификационные характеристики классности.

Ж.5.1 Газоспасатель 3 класса.

Третий класс профессионального мастерства присваивается кандидату, поступившему в газоспасательное подразделение после:

- окончания стажировки и успешной сдачи экзамена в объеме требований начального этапа подготовки;
- выполнения в газодымной камере не менее 5 тренировок в дыхательном аппарате и не менее 3 тренировок в дыхательном аппарате совместно с герметичным защитным костюмом;
- выполнения норматива физической подготовки.

Ж.5.1.1 Газоспасатель 3 класса должен **УМЕТЬ:**

- разбирать, собирать, снаряжать и проверять исправность дыхательного аппарата;
- применять дыхательный аппарат и изолирующий костюм в условиях непригодной для дыхания атмосферы;
- выполнять газоспасательные работы в составе отделения;
- производить экстренное включение в дыхательный аппарат;
- проверять дыхательный аппарат при заступлении на дежурство;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему от воздействия опасных химических веществ и других травм, в том числе, и в зоне химического заражения;

- пользоваться индивидуальным пакетом;

- принимать аварийный вызов и заполнять путевку на выезд дежурного отделения в установленное нормативом время;

- подготавливать аппарат легочной реанимации для проведения ингаляции, вспомогательного дыхания, искусственной вентиляции легких;

- приводить в действие и пользоваться промышленным фильтрующим и шланговым противогазами, самоспасателем, средствами связи;

- определять термометром температуру окружающего воздуха;

- определять экспресс-методом концентрацию вредных веществ в зоне химического заражения;

- отбирать в сосуды пробы воздуха;

- проводить дегазацию и обслуживание защитного костюма;

- подготавливать и применять приборы контроля дыхательных аппаратов и защитных костюмов.

Ж.5.1.2 Газоспасатель 3 класса должен **ЗНАТЬ:**

- Положение о газоспасательных формированиях, Устав аварийно-спасательных формирований, наставление по тактико-технической подготовке, общие правила взрывобезопасности в объеме, установленном программой подготовки стажера;

- обязанности оперативного состава формирования по сигналу «Тревога»;

- обязанности спасателя, дежурящего у средств связи, замыкающего, связного, дежурящего на посту безопасности;

- правила личной безопасности при выполнении газоспасательных работ в составе отделения;

- специфику обслуживаемого производства и особые правила безопасности, действующие на данном предприятии;

- основные свойства, особенности воздействия и оказания первой медицинской помощи при поражениях вредными веществами, имеющимися (образующимися) на обслуживаемом предприятии;

- устройство, правила применения и эксплуатации, сроки защитного действия дыхательного аппарата и костюма;

- минимальное оснащение спасателя;

- назначение, правила применения, проверка исправности шланговых противогазов ПШ-1 и ПШ-2;

- марки промышленных фильтрующих противогазов, область применения, сроки защитного действия, правила включения и проверки;

- обязанности спасателей отделения при обнаружении пострадавшего в загазованной зоне;

- методы определения признаков жизни у пострадавших;

- размещение пострадавших на носилках при различных травмах;

- правила транспортировки пострадавших при химических травмах;

- правила безопасного применения аппаратов легочной реанимации;

- порядок подготовки пострадавшего к элементарной сердечно-легочной реанимации (СЛР);

- правила проведения непрямого массажа сердца и его сочетание с искусственной вентиляцией легких (ИВЛ);

- методику проведения СЛР штатным отделением, двумя спасателями, одним спасателем;

- признаки кислородной недостаточности (гипоксии);

- показания для проведения ингаляции кислорода, вспомогательного дыхания, ИВЛ;

- правила проведения ингаляции кислорода, вспомогательного дыхания;

- способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранении, наружном кровотечении, переломах костей, химических и термических ожогах, электротравме;
- сроки наложения артериального жгута;
- газо-, взрыво- и пожароопасные объекты обслуживаемого предприятия;
- основы профилактической деятельности газоспасательного формирования;
- особенности ведения и контроля газоопасных работ;
- основные приемы локализации и ликвидации техногенной аварии;
- подготовку и применение спасательной веревки, вязку основных узлов;
- правила техники безопасности при работе на высоте.

Ж.5.2 Газоспасатель 2 класса.

К аттестации на присвоение 2 класса профессионального мастерства допускается газоспасатель 3 класса:

- отработавший в данной должности не менее 6 месяцев;
- дисциплинированный и заинтересованный в выполнении своих ответственных обязанностей;
- способный выполнять газоспасательные работы в составе отделения;
- систематически тренирующийся в ИСИЗОД и ИСИЗК;
- имеющий высокую работоспособность и физическую подготовку;
- прошедший подготовку в Центре аварийно-спасательных формирований;
- аттестованный на звание «Спасатель».

Ж.5.2.1 Газоспасатель 2 класса должен **УМЕТЬ:**

- выполнять весь объем тактико-технических работ газоспасателя 3 класса;
- выполнять тактико-технические приемы в установленное нормативом время при соблюдении правил техники безопасности;
- выполнять обязанности любого номера в отделении;
- пользоваться аварийной карточкой;
- устранять неисправности дыхательного аппарата;
- ремонтировать и устранять неисправности защитных костюмов;
- спускаться в емкость и выдавать из емкости пострадавшего;
- проверять исправность аппарата ИВЛ при вступлении на дежурство;
- определять пульс пострадавшего на сонной, лучевой, височной, бедренной артериях, артериях стопы;
- останавливать артериальное кровотечение наложением жгута или закрутки;
- подготавливать пострадавшего к элементарной СЛР;
- проводить СЛР с применением донорской ИВЛ;
- проводить ингаляцию кислорода;
- накладывать бинтовые повязки на палец, конечность, голову, крупные суставы;
- проводить транспортную иммобилизацию переломов костей верхних и нижних конечностей, нижней челюсти, ключицы;
- транспортировать пострадавшего без носилок;
- оказывать первую медицинскую помощь при синдроме сдавления;
- пользоваться таблицами допустимого времени нахождения в загазованной зоне;
- выполнять приемы безопасного выхода из зоны химической аварии при возникновении неисправности в дыхательном аппарате;
- получать и передавать информацию по средствам связи отделения;
- включать пострадавшего в запасной дыхательный аппарат, противогаз, спасательное устройство;
- закреплять спасательную веревку за конструкцию посредством узла способом, обеспечивающим ее быстрое снятие, при помощи локальной петли и карабина;

- выполнять вязку узлов «стремя» и для связывания двух веревок, кресла, верхней и нижней связок;

- выполнять спасательные работы на высоте: организовывать страховку и самостраховку, навешивать маршрут для эвакуации пострадавших, осуществлять подъем пострадавшего на нулевую отметку, осуществлять спуск пострадавшего с высоты с учетом специфики объекта, осуществлять самоспасение с помощью спасательной веревки в экстремальных условиях.

Ж.5.2.2 Газоспасатель 2 класса должен **ЗНАТЬ:**

- все перечисленное в п. Ж. 5.1.2;
- защитные способности применяемых ИСИЗОД и ИСИЗК;
- правила пользования дыхательными аппаратами на химически связанном кислороде;
- техническое обслуживание ИСИЗОД и ИСИЗК;
- маркировку кислородных баллонов, правила эксплуатации, хранения, транспортировки;
- основные приемы элементарной СЛР;
- признаки эффективности ИВЛ и непрямого массажа сердца;
- признаки клинической и биологической смерти;
- оказание первой медицинской помощи пострадавшему на газоспасательной базе при угрозе гипоксии, спазма голосовой щели, отека легких, поражения глаз;
- оказание помощи при обливе вредным веществом;
- правила личной безопасности при оказании первой медицинской помощи на газоспасательной базе;
- оказание первой медицинской помощи при вывихах, черепно-мозговой травме, утоплении, обмороке;
- правила замены кислородных баллонов в аппарате ГС-10;
- признаки эффективности ингаляции кислорода;
- приемы безопасного выхода спасателя из зоны химического заражения при неисправном дыхательном аппарате;
- способы организации связи в непригодной для дыхания атмосфере;
- способы поиска пострадавшего в условиях плохой видимости, высокой температуры воздуха и сложного маршрута движения;
- обстоятельства, при которых отделение обязано в полном составе возвратиться из загазованной зоны;
- основные правила проведения спасательных работ на высоте: требования к точкам закрепления снаряжения, правила и способы страховки, правила и способы навески маршрута для эвакуации пострадавших, средства срочной эвакуации спасателей из опасной зоны;
- основные приемы локализации химических аварий при утечках, разрывах, воспламенении и горении вредных веществ.

Ж.5.3 Газоспасатель 1 класса.

К аттестации на присвоение 1 класса профессионального мастерства допускается газоспасатель 2 класса:

- отработавший в данной должности не менее 2 лет;
- отвечающий всем требованиям, предъявляемых спасателю 2 класса.

Ж.5.3.1 Газоспасатель 1 класса должен **УМЕТЬ:**

- выполнять весь объем работ и тактико-технических приемов газоспасателя 2 класса;

- проводить расчеты дыхательного газа для возвращения спасателей из непригодной для дыхания атмосферы, допустимого времени работы спасателей в непригодной для дыхания атмосфере;

- устанавливать водяные завесы;

- управлять запорной и регулирующей аппаратурой в аварийной ситуации;

- применять шланговый дыхательный аппарат ШДА;

-обеспечивать эффективность массажа сердца и профилактику переломов костей грудной клетки;

- проводить вспомогательное дыхание и определять его эффективность;

-проводить техническое обслуживание газоспасательной техники;

- организовать эвакуацию пострадавшего с высоты: без спасательного пояса; в веревочном кресле; в спасательном поясе; на носилках; совместно со спасателем;

- проводить практические занятия по тактико-технической подготовке одиночного спасателя;

- выполнять обязанности командира отделения.

Ж.5.3.2 Газоспасатель 1 класса должен **ЗНАТЬ:**

- все перечисленное в п. Ж.5.2.2;

- табель минимального технического оснащения отделения;

- перечень принадлежностей сумки командира отделения;

- минимальное оснащение газоспасательной базы;

- показания для проведения ингаляции кислорода, вспомогательного дыхания, ИВЛ;

- действия личного состава отделения при восстановлении у пострадавшего сердечной деятельности и дыхания;

- правила эксплуатации и технического обслуживания газоспасательной техники и оснащения, имеющихся в формировании;

- защитные способности изолирующих костюмов;

- предельно допустимое время работы в очаге химического заражения при использовании изолирующих средств индивидуальной защиты газоспасателей;

- диапазон температур воздуха допустимого использования ИСИЗОД и ИСИЗК;

- прочностные характеристики высотного снаряжения, правила его технической эксплуатации, условия отбраковки;

- факторы, влияющие на выбор способа и средств эвакуации пострадавшего с высоты;

- обязанности командира отделения.

Ж.5.4 Командир отделения 2 класса

К аттестации на присвоение 2 класса профессионального мастерства допускается командир отделения:

- отработавший в данной должности не менее 1 года;

- дисциплинированный и добросовестно выполняющий свои обязанности;

- систематически тренирующийся в ИСИЗОД и ИСИЗК;

- имеющий высокую работоспособность и физическую подготовку;

- проявивший способность руководить отделением;

- прошедший подготовку в Центре аварийно-спасательных формирований;

- аттестованный на звание «Спасатель».

Ж.5.4.1 Командир отделения 2 класса должен **УМЕТЬ:**

- выполнять профессиональные обязанности газоспасателя 1 класса (п.Ж.5.3.1);

- руководить действиями отделения во время несения дежурства и выполнения газоспасательных работ;

- организовать и выполнить переключение из неисправного дыхательного аппарата в запасной аппарат спасателя с наличием сознания и при отсутствии сознания;

- определять предельно допустимое время работы в ИСИЗОД и ИСИЗК в условиях положительной и отрицательной температуры воздуха, степень физической нагрузки при выполнении различных газоспасательных работ, режим работы и отдыха спасателей при ведении газоспасательных работ;

- организовать безопасное применение шлангового дыхательного аппарата ШДА;

- вести связь с командиром пункта и газоспасательной базой;

- организовать и обеспечить безопасный спуск пострадавшего с высоты в различных аварийных ситуациях;

- обеспечить безопасную транспортировку пострадавшего;

- организовать газоспасательную базу и обеспечить ее бесперебойную работу;

- проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения по всем разделам профессиональной подготовки;

- проводить практические занятия по изучению и применению вновь поступающего оснащения;

- ликвидировать утечки вредного вещества в зоне химической аварии;

- вести документацию отделения.

Ж.5.4.2 Командир отделения 2 класса должен **ЗНАТЬ:**

- то же, что и спасатель 1 класса;

- служебные обязанности командира отделения и подчиненных газоспасателей;

- анкетные данные подчиненных, их личные качества и профессиональную подготовленность;

- правила технической эксплуатации газоспасательного оснащения.

Ж.5.5 Командир отделения 1 класса

К аттестации на присвоение 1 класса профессионального мастерства допускается командир отделения 2 класса:

- отработавший в данной должности не менее 2 лет;

- соответствующий квалификационной характеристике командира отделения 2 класса;

- стабильно обеспечивающий высокую готовность подчиненного отделения.

Ж.5.5.1 Командир отделения 1 класса должен **УМЕТЬ:**

- то же, что и командир отделения 2 класса;

- вести оперативную документацию на командном пункте;

- выдать задание отделению согласно ПЛАС.

Ж.5.5.2 Командир отделения 1 класса должен **ЗНАТЬ:**

- то же, что и командир отделения 2 класса;

- обязанности помощника командира формирования по оперативно-технической работе.

Ж.6 В исключительных случаях, по представлению командира газоспасательного формирования, 1 и 2 классы профессионального мастерства могут присваиваться досрочно лицам, проявившим высокую профессиональную подготовку при ликвидации аварий и спасении пострадавших.

Ж.7 Классность понижается или снимается:

- в случае ее не подтверждения на ежегодной аттестации;
- при снижении уровня профессиональной подготовленности;
- за грубые нарушения трудовой дисциплины, повлекшие снижение готовности отделения;
- за слабую оперативно-техническую готовность отделения и ошибки, допущенные при ликвидации аварии.

Примечание - За грубые нарушения трудовой дисциплины, если они не влекут за собой увольнение из газоспасательного формирования, понижение классности или ее снятие могут производиться до ежегодной аттестации.

Ж.8 Результаты работы аттестационной комиссии представляются руководству обслуживаемого предприятия и оформляются приказом.

В целях поощрения уровня профессионального мастерства ежемесячные премии следует выплачивать, руководствуясь таблицей Ж.1.

Таблица Ж.1 - Размеры выплачиваемой премии в зависимости от класса профессионального мастерства

Специалисты	Процент от премии, ежемесячно устанавливаемый предприятием
Газоспасатель 3 класса	80
Командир отделения	80
Газоспасатель 2 класса	100
Командир отделения 2 класса	100
Газоспасатель 1 класса	120
Командир отделения 1 класса	120
Газоспасатель, не имеющий квалификационного класса	50

Приложение И
(рекомендуемое)

Примерный распорядок дня дежурного отделения
газоспасательного подразделения
(суточный)

Таблица И.1

Прием и сдача дежурства	8.00-8.30
Проверка укомплектованности и исправности оснащения отделения, вступившего на дежурство	8.30-9.00
Учебные занятия	9.00-11.00
Контроль и ведение газоопасных работ	11.00-13.00
Прием пищи	13.00-14.00
Учебные занятия	14.00-16.00
Профилактическая работа в цехах и на объектах производства	16.00-19.00
Прием пищи.	19.00-20.00
Технические и вспомогательные работы по наряду и усмотрению командира отделения	20.00-22.00
Профессиональные тренировки	22.00-23.00
Психологическая разгрузка	23.00-1.00
Профилактическая работа в цехах и на объектах производства	1.00-4.00
Технические и вспомогательные работы по наряду	4.00-6.00
Уход за техникой, уборка служебных помещений, территории и подготовка к сдаче дежурства	6.00-7.00
Прием пищи	7.00-8.00

Приложение К
(рекомендуемое)

Примерный распорядок дня дежурного отделения
газоспасательного подразделения
(12-часовой)

Таблица К.1

	1 смена	2 смена
Прием и сдача дежурства	8.00-8.30	20.00-20-30
Проверка укомплектованности и исправности оснащения отделения, вступившего на дежурство	8.30-9.00	20.30-21.00
Учебные занятия	9.00-11.00	21.00-23.00
Газоопасные работы	11.00-13.00	23.00-1.00
Прием пищи	13.00-14.00	1.00-2.00
Технические и вспомогательные работы по наряду и усмотрению командира отделения	14.00-15.00	2.00-3.00
Профилактическая работа в цехах предприятия	15.00-17.00	3.00-5.00
Профессиональные тренировки	17.00-18.00	5.00-6.00
Уход за техникой, уборка служебных помещений, территории и подготовка к сдаче дежурства	18.00-20.00	6.00-8.00

Приложение Л
(обязательное)

Положение
об организации профилактической работы газоспасательных формирований на опасных производственных объектах

Содержание

		Стр.
Л.1	Область применения	128
Л.2	Общие положения	129
Л.3	Организация профилактической работы	131
Л.4	Планирование профилактической работы	135
Л.5	Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей профилактической работы	136
Л.6	Типовая должностная инструкция инструктора профилактики	139
Л.7	Формы учета и отчетности	142
Приложение Л.А	План профилактической работы личного состава газоспасательного формирования на квартал	143
Приложение Л.Б	План работы инструктора профилактики	144
Приложение Л.В	Отчет инструктора профилактики за месяц	145
Приложение Л.Г	Журнал учета профилактической работы инструктора профилактики	146
Приложение Л.Д	Журнал учета профилактической работы личного состава ГСФ	147
Приложение Л.Е	Журнал регистрации газоопасных работ, проводимых по нарядам-допускам	148
Приложение Л.Ж	Журнал регистрации газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска	149
Приложение Л.И	Контрольная карточка проверки средств защиты	150
Приложение Л.К	Журнал наблюдения за состоянием газовой безопасности	151
Приложение Л.Л	Форма предписания	152

Положение об организации профилактической работы газоспасательных формирований на опасных производственных объектах

Л.1 Область применения

Л.1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения профилактической работы газоспасательными формированиями на опасных производственных объектах, занимающихся одним или несколькими видами деятельности, при осуществлении которых законодательством Российской Федерации предусмотрено обязательное создание профессиональных аварийно-спасательных формирований, а также нештатных аварийно-спасательных формирований из числа работников.

Л.1.2 Положение об организации профилактической работы газоспасательных формирований на опасных производственных объектах распространяется на газоспасательные формирования организаций всех организационно-правовых форм собственности, на отдельные (самостоятельные) газоспасательные формирования, обслуживающие эти организации по договорам, а также на всех сотрудников и руководителей этих организаций.

Л.2 Общие положения

Л.2.1 Положение об организации профилактической работы газоспасательных формирований на опасных производственных объектах является нормативно-правовым документом, регламентирующим права и обязанности ГСФ, проведения мероприятий по предупреждению аварий и чрезвычайных ситуаций на опасных производственных объектах.

Л.2.2 Предприятия, на основании настоящего Положения, могут разрабатывать инструкции по организации и проведению профилактической работы газоспасательным формированием. Эти инструкции должны уточнять и конкретизировать условия организации и проведения профилактической работы с учетом специфических особенностей, характерных для предприятий.

Л.2.3 Целью профилактической работы является своевременное предупреждение аварий и несчастных случаев, связанных с газовыделениями, и обучение работников действиям в случае аварии или инцидента на предприятии.

Л.2.4 Основными задачами профилактической работы являются:

- обеспечение контроля за соблюдением требований норм и правил промышленной безопасности;
- анализ состояния промышленной безопасности на предприятии;
- разработка плана профилактических мероприятий по предупреждению взрывов, пожаров и отравлений газовыделениями;
- контроль за организацией и безопасным проведением газоопасных работ;
- обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии.

Л.2.5 Профилактическая работа предусматривает:

- проведение вводного инструктажа, обучение и практическую отработку действий производственного персонала по безопасному ведению работ в газоопасных местах, пользованию газозащитной аппаратурой и способам самоспасения при возникновении аварийной ситуации;
- проведение разъяснительной работы среди персонала обслуживаемых объектов и подрядных организаций на этих объектах по вопросам обеспечения промышленной безопасности;
- контроль за состоянием технологического оборудования и коммуникаций на опасных участках производства;
- контроль за проведением газоопасных работ;
- контроль за наличием, правильным подбором, содержанием и использованием работающим персоналом средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- контроль за работоспособностью аварийной и общеобменной вентиляции, наличием и состоянием аварийной сигнализации, блокировок вентсистем с газоанализаторами;
- контроль за соответствием планов локализации аварийных ситуаций существующим требованиям промышленной безопасности;
- участие в проведении учебно-тренировочных занятий и учебных тревог по планам локализации аварийных ситуаций;

- контроль за укомплектованностью и правильным содержанием шкафов с аварийным запасом средств индивидуальной защиты и материально-технических средств для локализации и ликвидации аварии;

- обучение членов нештатных газоспасательных формирований действиям по спасению людей и локализации аварий в соответствии с планами локализации аварийных ситуаций;

- контроль за выполнением мероприятий по соблюдению требований промышленной безопасности;

- анализ предписаний контролирующих органов в области промышленной безопасности.

Л.3 Организация профилактической работы

Л.3.1 Контроль за организацией и проведением профилактической работы осуществляет технический руководитель предприятия.

Л.3.2 Организация профилактической работы возлагается на командира газоспасательного формирования.

Л.3.3 Профилактическая работа осуществляется рядовым и младшим командно-начальствующим составом, инструкторами профилактики, командирами пунктов, средним и старшим командно-начальствующим составом газоспасательного формирования.

Л.3.4 Личный состав газоспасательного формирования, выполняющий профилактическую работу, обязан знать:

- основы технологического процесса цехов, производственных установок и их опасность с точки зрения загазованности, возникновения взрывов, пожаров;
- характеристики опасных и вредных веществ на обслуживаемом объекте, меры защиты и оказание помощи при отравлении вредными веществами;
- основные положения, правила и инструкции по вопросам промышленной безопасности;
- способы и средства локализации и ликвидации аварий.

Л.3.5 Формы профилактической работы.

Основными формами профилактической работы являются:
- ежесменные профилактические обходы цехов;
- целевые проверки;
- комплексные обследования.

Л.3.5.1 Ежесменные профилактические обходы проводятся личным составом дежурных оперативных отделений, инструкторами профилактики, командирами пунктов.

Л.3.5.2 Целевые проверки осуществляются инструкторами профилактики, командирами пунктов, командиром газоспасательного формирования и его заместителем.

Л.3.5.3 Комплексные обследования проводятся командиром газоспасательного формирования и его заместителем.

Л.3.6 Профилактическая работа, проводимая личным составом дежурных отделений.

Л.3.6.1 Профилактические обходы газоопасных объектов должны проводиться дежурным оперативным отделением в основном в вечернее и ночное время суток, не нарушая при этом оперативной готовности отделения. Обходы проводятся в соответствии с маршрутом-графиком, утвержденным техническим руководителем предприятия в присутствии начальника или мастера смены технологического цеха.

Л.3.6.2 В составе всего отделения один раз в дежурную смену во время, указанное в маршруте-графике (вечернее или ночное), проводится объезд предприятия на оперативном автобусе по маршруту, указанному в графике, для проверки состояния газобезопасности территории предприятия.

Л.3.6.3 Личный состав отделения проводит профилактические обходы поочередно, а также осуществляет контроль за проведением газоопасных работ в течение всего периода дежурства, не нарушая при этом боеспособности формирования (при наличии в дежурном отделении более пяти членов).

Л.3.6.4 При профилактических обходах личным составом дежурных отделений путем визуального контроля необходимо установить:

- состояние герметичности технологического оборудования (отсутствие утечек, парений, свищей, открытых люков аппаратов, не заглушенных разъемов трубопроводов);
- наличие защитных кожухов на фланцевых соединениях трубопроводов;
- наличие и целостность изоляции;
- состояние вентиляции и электрооборудования, средств газозащиты;
- правильность проведения газоопасных работ;
- состояние воздушной среды в помещениях;
- отсутствие захламленности рабочих мест, проходов и аварийных выходов;
- состояние и комплектность аварийного запаса и др.

Л.3.6.5 Все выявленные при обходах замечания записываются в «Журнал оперативного производственного контроля» цеха, а также под расписку в «Журнал учета профилактической работы личного состава» (приложение Л.Д) и доводятся до сведения начальника или мастера смены проверяемого цеха.

Л.3.6.6 Контроль за качеством профилактических обходов, проводимых личным составом дежурного отделения, осуществляется инструкторами профилактики, обслуживающими указанные объекты, а также командиром формирования и его заместителем.

Л.3.7 Профилактическая работа, проводимая инструкторами профилактики.

Л.3.7.1 Профилактическая работа проводится инструкторами профилактики согласно должностной инструкции, разрабатываемой на основании типовой инструкции.

Л.3.7.2 Инструкторы профилактики подчиняются непосредственно заместителю командира ГСФ, техническую деятельность осуществляют под руководством командира газоспасательного формирования. В случае, если инструкторы профилактики входят в состав газоспасательного пункта, они подчиняются командиру пункта.

Л.3.7.3 При профилактическом обходе инструкторы профилактики более углубленно рассматривают на местах вопросы безопасной эксплуатации газо-, взрыво-, пожароопасных цехов и производств, включая вопросы, приведенные в п. Л.3.6.4, на которые обращает внимание при профилактических обходах личный состав дежурных отделений, дополнительно осуществляя контроль за проводимыми в закрепленных цехах газоопасными работами.

Л.3.7.4 Результаты профилактического обхода записываются в «Журнал учета профилактической работы инструктора профилактики» (приложение Л.Г), имеющийся у каждого инструктора профилактики и в «Журнал оперативного производственного контроля» цеха.

Л.3.7.5 Инструкторы профилактики обязаны проводить в закрепленных цехах плановые целевые проверки газобезопасности не менее двух раз в месяц (приложение Л.К)

Л.3.7.6 По результатам проверок инструкторами профилактики выписываются предписания (приложение Л.Л) в двух экземплярах, один из которых вручается для исполнения начальнику цеха или его заместителю.

Л.3.7.7 Инструкторы профилактики контролируют проведение в соответствии с утвержденным графиком учебно-тренировочных занятий по планам локализации аварийных ситуаций в сменах и службах закрепленных за ним цехов, а также своей подписью подтверждают их проведение в цеховых журналах учета учебно-тренировочных занятий.

Л.3.7.8 Инструкторы профилактики контролируют состояние в закрепленных цехах средств газозащиты и аварийного запаса, пломбируют аварийные шкафы своей пломбой.

Л.3.7.9 Инструкторы профилактики контролируют выполнение графика отбора проб воздуха по контролю воздушной среды в производственных помещениях закрепленных цехов.

Л.3.7.10 Каждый инструктор профилактики должен иметь рабочую папку.

В рабочей папке профилактического состава газоспасательного формирования должны быть:

- должностные обязанности работников;
- перечень обязательных инструкций и руководящих документов, утвержденных для данной специальности;
- план работы газоспасательного формирования;
- список цехов, установок и т.д., входящих в состав обслуживаемого объекта с краткой характеристикой их опасности;
- характеристика вредных и опасных веществ, имеющихся (образующихся) на территории объекта;
- перечень газоопасных мест и работ;
- сведения об имеющихся на объекте средствах защиты, системах противоаварийной защиты, газоанализаторах, газосигнализаторах и т.п.);
- выписки из планов локализации аварийных ситуаций;
- правила и инструкции о мерах безопасности для опасного производственного объекта;
- документы по вопросам, относящимся к специализации работников;
- планы-конспекты для проведения занятий, бесед, инструктажей и другие материалы, имеющие отношение к работе на объекте.

Л.3.8 Профилактическая работа, проводимая командирами пунктов.

Л.3.8.1 Командиры пунктов назначаются для руководства газоспасательными пунктами, создаваемыми для обслуживания удаленных от газоспасательного формирования опасных производственных объектов.

Командиры пунктов подчиняются непосредственно командиру газоспасательного формирования.

Л.3.8.2 Отдельные газоспасательные пункты создаются при отсутствии на предприятии профессионального газоспасательного формирования. В этом случае командир пункта подчиняется техническому руководителю предприятия.

Л.3.8.3 Командиры пунктов выполняют профилактическую работу в полном объеме.

Л.3.8.4 Командиры пунктов проводят техническую и профилактическую подготовку членов нештатного газоспасательного формирования к действиям в случае аварийной ситуации.

Л.3.9 Профилактическая работа, проводимая командирами газоспасательных формирований и их заместителями.

Л.3.9.1 Командиры газоспасательных формирований анализируют состояние промышленной безопасности на эксплуатируемых опасных производственных объектах и разрабатывают мероприятия по устранению отступлений от требований промышленной безопасности.

Л.3.9.2 Командиры газоспасательных формирований разрабатывают квартальные и годовые планы профилактической работы, утверждаемые техническим руководителем предприятия.

Л.3.9.3 Командиры газоспасательных формирований анализируют предписания органов Госгортехнадзора руководителям эксплуатируемых опасных производственных объектов, газоспасательным формированиям и определяют причины несоответствия требованиям норм промышленной безопасности.

Л.3.9.4 Командиры газоспасательных формирований и их заместители принимают участие в целевых проверках, комплексных обследованиях опасных производственных объектов.

По результатам целевых проверок выписываются предписания в двух экземплярах с указанием сроков устранения нарушений и предложением мероприятий, исключающих подобные нарушения.

По результатам комплексных обследований оформляется акт, который подписывают руководители служб, принимавшие участие в его проведении, с последующим утверждением акта техническим руководителем предприятия.

Л.3.9.5 Командиры газоспасательных формирований и их заместители осуществляют контроль за качеством проводимой профилактической работы подчиненным личным составом.

Л.4 Планирование профилактической работы

Л.4.1 Профилактическая работа осуществляется по планам работы: годовым, квартальным, месячным.

Л.4.1.1 Годовые, квартальные планы профилактической работы разрабатываются командирами газоспасательных формирований и утверждаются техническим директором предприятия (приложение Л.А).

Л.4.1.2 Месячные планы работы разрабатываются инструкторами профилактики на основании квартальных планов работы подразделения и утверждаются командирами формирования (приложение Л.Б).

Л.4.1.3 На основании месячных планов работы инструкторы профилактики составляют ежесменные планы работы.

Л.4.2 В планах профилактической работы должен предусматриваться весь комплекс вопросов, указанных в п. Л.3.5.

Л.4.3 Командиры газоспасательных формирований и их заместители проводят не менее трех профилактических мероприятий (целевые проверки, комплексные обследования) в месяц.

Л.4.4 Инструкторы профилактики включают в месячный план работы не менее 2 целевых проверок.

Л.4.5 Содержание ежесменных планов работы определяется должностной инструкцией инструктора профилактики.

Л.4.5.1 Ежесменные планы работы включают:

- проведение профилактического обхода закрепленных газо-, взрыво- и пожароопасных объектов (3-5 объектов);
- контроль за проведением газоопасных работ (приложения Л.Е, Л.Ж);
- проведение инструктажей;
- отчет о выполнении плана профилактической работы, выявленных нарушениях промышленной безопасности заместителю командира газоспасательного формирования;
- ведение учета, отчетности и другой документации по профилактической работе;
- занятия самоподготовкой.

Л.4.5.2 В основе планирования профилактической работы лежит расчет необходимых затрат времени для качественного выполнения всего объема профилактической работы, предусмотренного настоящим Положением. Этот расчет проводится применительно к каждому конкретному объекту и включает в себя:

- затраты времени на следование до закрепленного объекта;
- затраты времени на контроль за проведением газоопасных работ;
- затраты времени на проведение профилактического обхода в соответствии с ежесменным планом работы.

На основании этого расчета составляется график обхода закрепленных объектов, при этом время, затрачиваемое на проведение профилактического обхода не должно превышать 5 часов.

Л.4.6 При оценке качества работы инструктора профилактики определяется достаточность количества инструкторов профилактики.

Л.5 Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей профилактической работы

Л.5.1 Руководители предприятий несут ответственность за соблюдение требований промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах в соответствии с существующим законодательством.

Л.5.2 Руководитель предприятия (технический руководитель) обязан:

- обеспечивать укомплектованность штата работников газоспасательного формирования;
- организовывать и осуществлять контроль за выполнением профилактической работы на предприятии;
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
- обеспечивать обучение работников, членов нештатных и профессиональных газоспасательных формирований действиям в случае аварии на опасном производственном объекте.

Л.5.3 Начальник цеха обязан:

- обеспечивать соблюдение работниками требований промышленной безопасности;
- обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций;
- обеспечивать своевременный анализ воздушной среды;
- обеспечивать контроль за состоянием и содержанием производственных помещений;
- обеспечивать своевременное получение работниками средств индивидуальной защиты согласно действующим нормам;
- обеспечивать правильную эксплуатацию и эффективность работы установок вентиляции и кондиционирования воздуха;
- обеспечивать своевременное и качественное проведение всех видов обучения и инструктажа, проверки знаний и инструкций по рабочим местам;
- обеспечивать выполнение подчиненным персоналом требований, предписаний работников газоспасательного формирования, Государственных органов надзора.

Л.5.4 Командир газоспасательного формирования (заместитель) обязан:

- обеспечивать организацию профилактической работы путем осмотра и обследования состояния газоопасных мест, установок, коммуникаций взрыво-, пожароопасных цехов предприятия;
- разрабатывать квартальные, годовые планы профилактической работы;
- принимать участие в целевых проверках, комплексных обследованиях;
- контролировать проведение профилактической работы личным составом газоспасательного формирования;
- обеспечивать допуск к самостоятельной работе только после аттестации работников службы по промышленной безопасности;

- осуществлять контроль за своевременной разработкой и пересмотром ПЛАС в подразделениях предприятия, за проведением учебно-тренировочных занятий и учебных тревог по ПЛАС, за выполнением мероприятий по актам проведения учебных тревог;
- обеспечивать готовность к локализации аварий и ликвидации их последствий.

Л.5.5 Командир пункта обязан:

- обеспечивать выполнение комплекса профилактических мероприятий;
- разрабатывать планы профилактической работы пункта;
- контролировать соблюдение норм промышленной безопасности;
- осуществлять контроль за своевременной разработкой и пересмотром ПЛАС на курируемых объектах, за проведением учебно-тренировочных занятий и учебных тревог по ПЛАС;
- организовывать контроль за безопасным проведением газоопасных работ;
- осуществлять контроль за наличием, правильным подбором и исправным состоянием средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- организовывать проведение инструктажа и проверку знаний у производственного персонала по правилам безопасного ведения работ в газоопасных местах, пользования газозащитной аппаратурой, методам и приемам спасения людей;
- своевременно осуществлять контроль за выполнением мероприятий, предложенных актами и предписаниями по результатам проверок и обследований цехов и объектов;
- обучать нештатных газоспасателей способам пользования индивидуальными средствами защиты, приемам спасения людей, ликвидации аварий и ведения профилактической работы. Проводить практические упражнения с нештатными газоспасателями в изолирующих дыхательных аппаратах.

Л.5.6 Инструктор профилактики обязан:

- ежемесячно разрабатывать и представлять на утверждение руководству ГСС личный план работы на предстоящий месяц;
- отчитываться о выполнении плана профилактической работы (приложение Л.В);
- проводить в закрепленных газоопасных цехах и производствах целевые обследования и профилактические обходы в соответствии с планами работы;
- знать основы технологического процесса цехов и производственных установок и их опасность;
- доводить до начальников цехов и производств сведения о выявленных нарушениях промышленной безопасности и добиваться устранения этих нарушений;
- вести учет, отчетность и другую документацию по профилактической деятельности и газоопасным работам на закрепленном участке;
- анализировать состояние профилактической работы на закрепленном участке и принимать меры по ее улучшению;
- проверять в цехах наличие, состояние и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания (приложение Л.И), обеспечение работающих исправными фильтрующими противогазами и обучение их правилам пользования и поведения при аварийных ситуациях;
- осуществлять контроль за проведением газоопасных работ;
- своевременно контролировать выполнение мероприятий, предложенных актами и предписаниями по результатам проверок и обследований цехов и объектов;

- находясь в технологических цехах и установках сообщать дежурному по ГС подразделения о своем нахождении и перемещении;
- ежемесячно проверять наличие, исправность аварийного запаса оборудования, инструмента, средств индивидуальной защиты, находящихся в шкафах цехов согласно плану локализации аварийных ситуаций (ПЛАС), с отметкой соответствующей записи, личной подписи и даты проверки в описи содержания шкафа;
- ежедневно проверять журнал учета проводимых анализов воздушной среды в закрепленных цехах и объектах;
- регулярно контролировать работу общеобменных приточно-вытяжных вентиляционных систем в технологических цехах и объектах на закрепленном участке;
- контролировать проведение учебно-тренировочных занятий с персоналом цехов по ПЛАСу в соответствии с графиком; своевременность пересмотра и переутверждения ПЛАС, наличие соответствующих выписок на рабочих местах.

Л.6 Типовая должностная инструкция инструктора профилактики

Л.6.1 Общие положения.

Л.6.1.1 На должность инструктора профилактики назначаются лице не моложе 21 года, имеющие высшее или среднее техническое образование и стаж работы на данном или аналогичном предприятии не менее 2 лет, прошедшие подготовку в специализированном учебном заведении дополнительного профессионального образования и аттестованные в установленном порядке.

Л.6.1.2 Инструктор профилактики назначается и освобождается от должности приказом должностного лица, уполномоченного работодателем.

Л.6.1.3 Должность инструктора профилактики входит в штатное расписание газоспасательного формирования как инженерно-техническая с должностным окладом, приравненным к окладу категории специалистов промышленных предприятий (начальника смены, начальника установки).

Л.6.1.4 Инструктор профилактики подчиняется непосредственно заместителю командира газоспасательного формирования, техническую деятельность осуществляет под руководством командира газоспасательного формирования. Если должность инструктора профилактики входит в штатное расписание газоспасательного пункта, инструктор профилактики подчиняется командиру пункта.

Л.6.1.5 Инструктор профилактики обязан руководствоваться:

- действующими нормативно-правовыми актами РФ;
- нормативными документами по промышленной безопасности и охране труда;
- решениями органов Государственного надзора;
- приказами и распоряжениями своего предприятия;
- должностной инструкцией;
- нормативными документами по организации деятельности газоспасательного формирования.

Л.6.2 Обязанности.

Инструктор профилактики обязан:

- знать расположение опасных производственных объектов предприятия, размещение основного технологического оборудования, подъездные пути;
- знать основные параметры технологических регламентов закрепленных опасных цехов и установок;
- знать физико-химические свойства веществ и материалов, применяемых (образующихся) в технологических процессах предприятия;
- знать устройство и правила пользования переносными и стационарными газоанализаторами;
- проводить вводный инструктаж, обучение и практическую отработку действий производственного персонала безопасному проведению работ в газоопасных местах и использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания, способам самоспасения при возникновении аварийной ситуации;
- ежемесячно разрабатывать и представлять на утверждение руководству ГСС личный план работы на предстоящий месяц;
- отчитываться о выполнении плана профилактической работы;
- проводить в закрепленных газоопасных цехах и производствах целевые обследования и профилактические обходы в соответствии с планами работы;

- доводить до сведения начальников цехов и производств информацию о выявленных нарушениях промышленной безопасности и добиваться устранения этих нарушений;
- вести учет, отчетность и другую документацию по профилактической деятельности и газоопасным работам на закрепленном участке;
- анализировать состояние профилактической работы на закрепленном участке и принимать меры по ее улучшению;
- проверять в цехах наличие, состояние и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания, обеспечение ими работающих и обучение их правилам пользования;
- осуществлять контроль за проведением газоопасных работ (приложения Л.Е, Л.Ж);
- своевременно контролировать выполнение мероприятий, предложенных актами и предписаниями по результатам проверок и обследований цехов и объектов;
- находясь в технологических цехах и установках сообщать дежурному по ГС формированию о своем нахождении и перемещении;
- ежемесячно проверять наличие, исправность аварийного запаса оборудования, инструмента, средств индивидуальной защиты, находящихся в шкафах цехов согласно плану локализации аварийных ситуаций (ПЛАС), с отметкой соответствующей записи, личной подписи и даты проверки в описи содержания шкафа;
- ежедневно проверять журнал учета проводимых анализов воздушной среды в закрепленных цехах и объектах;
- регулярно контролировать работу общеобменных приточно-вытяжных вентиляционных систем в технологических цехах и объектах на закрепленном участке;
- контролировать проведение учебно-тренировочных занятий с персоналом цехов по ПЛАСу в соответствии с графиком, своевременность пересмотра и переутверждения ПЛАС, наличие соответствующих выписок на рабочих местах;
- проверять подготовленность членов нештатных газоспасательных формирований пользованию средствами индивидуальной защиты, приемам спасения людей, ликвидации аварий;
- проверять соответствие численности работающих в смене аттестованных членов нештатных газоспасательных формирований количеству персонала, привлекаемого к аварийной остановке производств в соответствии с ПЛАС;
- ежедневно докладывать о проделанной работе, выявленных нарушениях промышленной безопасности и мерах по их устранению.

Л.6.3 Права.

Инструктор профилактики имеет право:
- выдавать предписания начальникам цехов и производств об устранении выявленных при проверке нарушений правил промышленной безопасности;
- представлять руководству цехов и производств материалы на лиц, систематически нарушающих правила промышленной безопасности, для принятия к ним мер воздействия;
- запрещать производство работ при нарушениях правил и инструкций, угрожающих жизни людей или способствующих возникновению аварии;
- запрещать ведение газоопасных работ при нарушении правил и порядка их проведения, с последующим уведомлением руководителя работы и начальника цеха;

- в специально отведенное время заниматься самоподготовкой.

Л.6.4 Ответственность.

Инструктор профилактики несет ответственность за:
- невыполнение планов, графиков профилактической работы, неудовлетворительное содержание личных средств индивидуальной защиты;
- невыполнение приказов, распоряжений руководства предприятия, предписаний инспектирующих органов, распоряжений и указаний руководства газоспасательного формирования;
- невыполнение или несвоевременное и некачественное выполнение обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией;
- разглашение или утерю информации, составляющей коммерческую или служебную тайну предприятия.

Л.6.5 Критерии оценки качества работы инструктора профилактики.

Основные показатели оценки качества работы инструктора профилактики сводятся к следующему:

- полнота выполнения всего комплекса планов и графиков заданий профилактической работы помесячно и поквартально;
- комплектность аварийных средств индивидуальной защиты и оснащения в шкафах производственных цехов и объектов, согласно описи ПЛАСа;
- состояние и уровень подготовленности к ведению аварийных и аварийно-спасательных работ сил и средств закрепленных цехов;
- состояние технической, учетной и отчетной документации по профилактической работе на закрепленном участке;
- самостоятельность и оперативность в принятии правильных решений в экстремальных ситуациях;
- знания требований инструкций, правил и другой нормативно-служебной и нормативно-технической документации по организации своей деятельности;
- отсутствие обоснованных замечаний к работе инструктора профилактики со стороны руководства газоспасательного формирования.

Л.7 Формы учета и отчетности

Л.7.1 Формы учета и отчетности приведены в приложениях Л.А, Л.Б, Л.В, Л.Г, Л.Д, Л.Е, Л.Ж, Л.И, Л.К, Л.Л.

Приложение Л.А
(рекомендуемое)

«Утверждаю»

_____
(наименование предприятия)

_____
(должность, подпись)
«____»_____200 г.

План профилактической работы личного состава газоспасательного формирования на квартал

Таблица Л.А.1

Наименование проводимых мероприятий	Ответственный за исполнение (должность, Ф.И.О.)	Срок исполнения	Отметка о выполнении

Руководитель газоспасательного формирования _____
(подпись)

Приложение Л.Б
(рекомендуемое)

«Утверждаю»

Руководитель ГСФ

_____

«____»_____200 г.

План работы инструктора профилактики

_____
(Ф.И.О.)

на_____месяц_____года

Таблица Л.Б.1

Наименование мероприятий	Срок исполнения

Инструктор профилактики _____
(подпись)

Приложение Л.В
(рекомендуемое)

Отчет инструктора профилактики о проделанной работе
за_____месяц_____года

Таблица Л.В.1

Наименование мероприятий	Выполнение (количество)
Проведение вводного инструктажа	……..
Количество проведенных профилактических обследований	……..
Внесение профилактических предложений (кроме предписаний)	……..
Выдано предписаний	…….
Количество проконтролированных газоопасных работ:	
- по наряду-допуску;	……..……
- по журналу	…….
Выявлено нарушений Т.Б. при проведении газоопасных работ	…….
Количество проверок средств защиты органов дыхания у работников предприятия	…….
Выявлено нарушений по СИЗОД	…….
Проведение проверок состояния и комплектности аварийного запаса	…….
Проведены комплексные обследования совместно с другими службами	…….
Участие в проведении учебных тревог	…….
Проверено проведение сменных учебно-тренировочных занятий по ПЛАС по графику	…….
Участие в комиссии по проверке знаний у работающего персонала	…….
Состояние воздушной среды в производственных помещениях, выявлено нарушений	.....

Примечание – При необходимости перечень мероприятий можно продолжить.

Приложение Л.Г
(рекомендуемое)

Журнал учета профилактической работы
инструктора профилактики

Таблица Л.Г.1

Дата	Время	Место (цех, отделение и т.д.)	Характер работы	Результаты проверок, принятые меры

Приложение Л.Д
(рекомендуемое)

Журнал учета профилактической работы
личного состава ГСФ

Таблица Л.Д.1

Дата обследования	Наименование обследуемого объекта	Кто проводил обследование (должность, фамилия, имя и отчество)	Выявленные нарушения и предложенные мероприятия	Кому предложено выполнение, сроки выполнения	Отметка о выполнении	Роспись лица, проводившего проверку выполнения предложенных мероприятий

Приложение Л.Е
(рекомендуемое)

Журнал регистрации газоопасных работ,
проводимых по нарядам-допускам

Таблица Л.Е.1

Дата	Место проведения	Характер работы	Ответственный за проведение

Приложение Л.Ж
(рекомендуемое)

Журнал регистрации газоопасных работ,
проводимых без наряда-допуска

Таблица Л.Ж.1

Дата, время	Место проведения работ	Характер работ	Кто передал сообщение (Ф.И.О.)	Кто принял сообщение (Ф.И.О.)

Примечание - Журнал заполняется дежурным спасателем у средств связи газоспасательного формирования.

Приложение Л.И
(рекомендуемое)

Контрольная карточка проверки средств защиты
цех_____отделение _____

Таблица Л.И.1

Дата проверки	Марка противогаза	Кол-во	Состояние (замечание)	Ф.И.О., роспись ответственного лица	Ф.И.О., роспись проверяющего

Приложение Л.К
(рекомендуемое)

Журнал наблюдения за состоянием газовой безопасности

_____
(наименование объекта)

Таблица Л.К.1

Дата, время, Ф.И.О. проверяющего	Наименование выявленных нарушений, кому и что предложено сделать для их устранения	Срок устранения нарушений	Отметка об устранении и роспись проверяю-щего	Примечание

Приложение Л.Л.
(рекомендуемое)

Предписание №_____

Кому _____
(должность, Ф.И.О.)

Для обеспечения газовой безопасности предлагается выполнить следующие мероприятия:
Таблица Л.Л.1

Мероприятие, основание	Срок исполнения	Отметка об исполнении

_____ _____ _____
(дата) (подпись) (Ф.И.О. работника газоспасательного формирования)

Предписание получил _____ _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

_____
(дата)

Предписание выполнено _____
(должность и роспись проверяющего)

_____
(дата)

Приложение М
(обязательное)

Журнал учета упражнений в газодымной камере

Таблица М.1

Дата	Фамилия, инициалы	Должность	№ аппарата	К-во часов	Содержание комплексной задачи, условия	Росписи	
						упражняющегося	руководителя упражнения

Приложение Н
(обязательное)

Права и обязанности личного состава газоспасательного формирования

Содержание

		Стр.
Н.1	Общие права и обязанности	156
Н.2	Должностные обязанности командира газоспасательного отряда, командира газоспасательного взвода	159
Н.3	Должностные обязанности заместителя командира отряда, заместителя командира взвода	161
Н.4	Должностные обязанности командира взвода (в составе отряда)	162
Н.5	Должностные обязанности заместителя командира взвода (в составе отряда)	163
Н.6	Должностные обязанности командира пункта	164
Н.7	Должностные обязанности инструктора профилактики	165
Н.8	Должностные обязанности механика	166
Н.9	Должностные обязанности командира отделения	167
Н.10	Должностные обязанности газоспасателя	168
Н.11	Должностные обязанности водителя оперативного автомобиля	169

Права и обязанности личного состава газоспасательного формирования

Н.1 Общие права и обязанности

Н.1.1 Личный состав газоспасательных формирований призван выполнять почетную и гуманную задачу по спасению людей и ликвидации аварий, снижению последствий техногенных чрезвычайных ситуаций, проведению профилактической работы по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера на промышленных опасных производственных объектах (предприятиях). При разработке рабочих и должностных инструкций личного состава ГСФ требования настоящего Приложения являются обязательными.

Н.1.2 В соответствии с Федеральным Законом [6] личный состав газоспасательных формирований (газоспасатели) имеет следующие права:

Н.1.2.1 В ходе проведения газоспасательных работ и работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций газоспасатели имеют право на:

- полную и достоверную информацию, необходимую для выполнения ими своих служебных обязанностей;
- беспрепятственный проход на территорию, производственные и бытовые объекты предприятия (организации) для проведения газоспасательных работ и работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- требование от всех лиц, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации, соблюдения установленных мер безопасности;
- получение экипировки и оснащения в соответствии с технологией проведения газоспасательных работ;
- использование для спасения людей в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, средств связи, транспорта, имущества и иных материальных средств предприятий и учреждений, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций.

Н.1.2.2 Газоспасатели, принимавшие участие в проведении газоспасательных работ и работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций, имеют право на бесплатную медицинскую и психологическую реабилитацию на базе медицинских учреждений и реабилитационных центров [12].

Газоспасатели подлежат обязательному бесплатному личному страхованию. Страхование производится при назначении газоспасателей на должности в ГСФ.

Н.1.2.3 Спасатели профессиональных газоспасательных формирований имеют право на совершенствование своих теоретических и практических профессиональных навыков в рабочее время в установленном порядке.

Н.1.2.4 Спасатели профессиональных газоспасательных формирований имеют право на обеспечение питанием при несении дежурства с оплатой расходов за счет средств, выделяемых на содержание газоспасательных формирований.

Прием пищи при 24-часовом графике дежурства трехразовый.

Н.1.2.5 Газопасатели профессиональных газоспасательных формирований, пострадавшие в ходе выполнения обязанностей, возложенных на них трудовым договором, имеют право на бесплатное медицинское обслуживание и выплаты в размере

среднемесячной заработной платы (денежного содержания) по основному месту работы в течение всего срока лечения.

Н.1.3 Личный состав газоспасательных формирований обязан:

- быть дисциплинированным;
- соблюдать Законы, Указы Президента и Постановления Правительства Российской Федерации, приказы, Устав АСФ, Положения и Наставления, регламентирующие деятельность газоспасательных формирований;
- выявлять и требовать устранения всякого рода нарушений правил и норм по газовзрывопожароопасности, которые могут привести к аварии, отравлениям и травмированию работающих на производстве и населения, негативным воздействиям на окружающую природную среду;
- твердо знать и выполнять возложенные на него служебные обязанности, постоянно совершенствовать свою профессиональную подготовленность, проявлять инициативу при выполнении служебного долга;
- в совершенстве знать и уметь пользоваться газоспасательным оснащением, другим оборудованием и техническими средствами, находящимися на оснащении газоспасательного формирования, бережно с ними обращаться и постоянно содержать в исправном и готовом к применению состоянии;
- владеть в полном объеме знаниями и навыками, предусмотренными Наставлением по тактико-технической подготовке;
- твердо знать и строго соблюдать предусмотренные соответствующими правилами и инструкциями требования по технике безопасности при несении службы и выполнении профессиональных служебных обязанностей.

Оперативный состав газоспасательных формирований обязан поддерживать свою физическую и психоэмоциональную готовность к действиям в экстремальных условиях, для чего администрация обязана создать условия для проведения физических занятий и тренировок.

Н.1.4 Командиры отделений и газоспасатели имеют право:

- в порядке профилактической работы производить осмотр производственных помещений и установок с целью проверки соблюдения правил и норм по газовзрывопожаробезопасности, выполнения требований безопасности при проведении газоопасных работ, о выявленных нарушениях докладывать командиру формирования;
- требовать от работающих на предприятии соблюдения правил и норм газовзрывопожаробезопасности, в том числе и при выполнении газоопасных работ.

Н.1.5 Командиры газоспасательных взводов, пунктов, отрядов и их заместители имеют право:

- давать предписания руководителям подразделений предприятий (начальникам цехов, участков, отделений и производств) об устранении выявленных при проверке нарушений газовзрывобезопасности, которые обязательны для рабочих и ИТР предприятия;
- представлять руководству предприятия материалы на лиц, нарушающих правила газовзрывобезопасности, для решения вопроса о наложении на них взыскания;
- запрещать производство работ в газовзрывоопасных местах в случае выявления непосредственной угрозы возникновения аварии. Немедленно докладывать руководству предприятия и главному диспетчеру о необходимости срочного прекращения работ в случае

выявления угрозы возникновения аварии на газовзрывоопасных объектах. Необходимость срочного прекращения работы оформляется в письменном виде с указанием времени и лиц, извещенных о предаварийной ситуации;

- применять в отношении подчиненных лиц поощрения:

1) объявлять благодарность;

2) снимать ранее наложенное дисциплинарное взыскание;

3) представлять на премирование денежной премией и другие материальные поощрения;

4) представлять на присвоение или подтверждение классности за профессиональное мастерство;

5) представлять на повышение в занимаемой должности;

6) представлять документы в соответствующие инстанции на награждение особо отличившихся работников правительственными наградами;

- налагать на подчиненных лиц дисциплинарные взыскания:

1) объявлять выговор;

2) представлять документы на частичное или полное лишение премии;

3) представлять на снижение или снятие классности за профессиональное мастерство;

4) представлять материалы руководству обслуживаемого предприятия на понижение в должности или расторжение трудового договора с работниками газоспасательного формирования.

Н.1.6 Ответственность газоспасательных формирований.

Спасатели, виновные в неисполнении требований Устава аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, настоящего Положения, обязанностей, возложенных на них трудовым договором, умышленном причинении при проведении газоспасательных работ в период ликвидации чрезвычайных ситуаций вреда здоровью спасаемых граждан, нанесении ущерба природной среде, материальным и культурным ценностям, несут дисциплинарную, административную, гражданско-правовую или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации [6].

2 Должностные обязанности командира газоспасательного отряда, командира газоспасательного взвода

Н.2.1 Командир отряда и командир взвода, не входящего в состав отряда (далее командиры ГСФ), подчиняются техническому директору (главному инженеру) предприятия. Право поощрения за добросовестный труд и право наложения дисциплинарных взысканий в соответствии со ст. 191 и 192 ТК РФ принадлежит работодателю. Командир ГСФ обладает данными правами только в том случае, если он является работодателем. Командир ГСФ является начальником всего личного состава формирования. Он несет полную ответственность за:

- готовность вверенных ему подразделений к выполнению задач и функций, определенных нормативными документами, специальную подготовку, аттестацию, воспитание, дисциплину и психологическое состояние личного состава;
- исправное состояние, правильную эксплуатацию и сохранность находящейся на оснащении формирования специальной техники, оперативного транспорта и другого имущества;
- финансовую и хозяйственную деятельность в отряде (взводе);
- профилактическую работу, проводимую личным составом формирования на предприятиях (объектах).

Н.2.2 Командир ГСФ помимо обязанностей, указанных в Уставе аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, обязан:

- принимать меры по обеспечению отряда (взвода) современными изолирующими дыхательными аппаратами, защитными герметичными костюмами, спасательными устройствами, аппаратами искусственной вентиляции легких, средствами связи и другим оснащением, предусмотренным «Табелем технического оснащения газоспасательного формирования» и необходимым для успешного ведения газоспасательных работ;
- руководить служебной деятельностью формирования, а также специальной подготовкой и воспитанием всего личного состава;
- осуществлять методическое руководство НГСФ обслуживаемого предприятия;
- проводить занятия с командно-начальствующим и рядовым составом подразделений и нести ответственность за качество их подготовки;
- поддерживать внутренний распорядок дня и несение службы в подразделениях по графику;
- всесторонне изучать деловые качества личного состава отряда (взвода), нести ответственность за профессиональный отбор, соответствие каждого командира и газоспасателя занимаемой должности и требованиям, предъявляемым к сотрудникам газоспасательной службы;
- заботиться о материально-бытовом обеспечении и состоянии здоровья личного состава;
- знать находящуюся на оснащении формирования технику, организовывать правильную ее эксплуатацию, хранение и своевременный ремонт, а также систематически лично проверять готовность технического оснащения к действию;
- принимать меры по исправному содержанию и правильной эксплуатации оперативного транспорта;
- организовывать контроль за исправностью индивидуальных защитных средств на обслуживаемых объектах;

- разрабатывать Табель оснащения газоспасательного формирования в соответствии с Типовым, с учетом фактических условий и производственных особенностей опасных производственных объектов;

- контролировать соответствие имеющихся на обслуживаемом предприятии средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи особенностям возможных аварий;

- организовывать контроль за проведением технических газоопасных работ на обслуживаемых объектах с целью исключения возможных аварийных ситуаций;

- участвовать в работе рабочих комиссий по приемке в эксплуатацию газо-взрывопожароопасных производств;

- организовывать проведение профилактической работы личным составом газоспасательных формирований на предприятии (объектах), осуществлять контроль за ее исполнением;

- согласовывать планы локализации аварийных ситуаций в строгом соответствии с требованиями нормативных документов;

- уметь организовать проведение газоспасательных работ по спасению людей и ликвидации аварий;

- контролировать повышение профессионального мастерства командного состава формирования;

- своевременно обеспечивать вверенные формирования необходимой нормативно-правовой и технической документацией по вопросам, регулирующим деятельность газоспасательных формирований, эксплуатации и технического обслуживания оснащения, наставлениями и методическими пособиями по профессиональной подготовке рядового и командного состава;

- постоянно контролировать деятельность подразделений, содержание и правильную эксплуатацию служебных помещений, соблюдение правил пожарной безопасности, обеспечивать проведение своевременных текущих и капитальных ремонтов;

- лично выполнять все упражнения, предусмотренные Наставлением по тактико-технической подготовке;

- при временном убытии из отряда оставлять вместо себя своего заместителя.

Н.3 Должностные обязанности заместителя командира отряда, заместителя командира взвода

Н.3.1 Заместитель командира ГСФ подчиняется непосредственно командиру отряда (взвода). Он является прямым начальником всего личного состава отряда и несет ответственность за оперативную деятельность, техническую подготовку личного состава и организацию несения службы в формировании.

Н.3.2 Заместитель командира ГСФ вместе с обязаностями, указанными в Уставе аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, обязан:

- организовывать несение службы личным составом подразделений отряда (взвода) в соответствии с разработанной документацией, наставлениями, уставами, инструкциями, положениями, а также указаниями командира формирования, лично проверять несение службы в газоспасательном формировании;
- составлять годовой план командирский учебы;
- организовывать контроль за проведением технических газоопасных работ на объектах;
- уметь организовывать газоспасательные работы по спасению людей и ликвидации аварийных ситуаций;
- знать наличие и состояние технического оснащения и оперативного автотранспорта, обеспечивать их пополнение в соответствии с "Табелем оснащения";
- проверять готовность газоспасательного формирования к проведению газоспасательных работ;
- проводить занятия с командно-начальствующим и рядовым составом формирования, а также:
- обобщать опыт оперативной работы, используя его при обучении личного состава;
- вести учет и отчетность по формированию, составлять отчеты по его оперативно-технической деятельности;
- планировать и составлять заявки на снабжение формирования оснащением, запасными частями;
- следить за своевременным испытанием и тарировкой газоспасательной техники и контрольных приборов;
- руководить тренировками спасателей нештатных газоспасательных формирований.

Н.4 Должностные обязанности командира взвода (в составе отряда)

Н.4.1 Командир взвода подчиняется непосредственно командиру отряда. Он является прямым начальником всего личного состава взвода и отвечает за готовность к выполнению газоспасательных работ, обучение, специальную подготовку, воспитание и дисциплину всего личного состава, наличие и состояние технического оснащения взвода и оперативного автотранспорта.

Н.4.2 Помимо обязанностей, определенных Уставом аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, командир взвода обязан:

- знать технологию цехов и производственных установок, с точки зрения их газовзрывопожароопасности;
- проводить практические и теоретические занятия с личным составом взвода, проверять знание им своих служебных обязанностей, а также готовность взвода к выполнению газоспасательных работ путем проведения учебных тревог и занятий по решению практических и тактических задач;
- распределять оперативный состав по отделениям, следить за соблюдением графика работы дежурных отделений, в том числе, за своевременным проведением приема и сдачи смены, точным выполнением личным составом дежурного отделения своих обязанностей;
- организовывать несение службы личным составом взвода, тактико-техническую подготовку и хозяйственные работы в соответствии с утвержденным распорядком дня;
- руководить проведением профилактической работы личным составом взвода и лично принимать участие в обследовании цехов и установок;
- отвечать за правильное использование, содержание и сохранность газоспасательного оснащения, автотранспорта и другого имущества взвода и не реже двух раз в месяц производить их осмотр;
- согласовывать ПЛАС с руководством предприятия;
- знать планы локализации аварийных ситуаций для газоопасных объектов и уметь организовывать газоспасательные работы;
- лично проверять состояние газоспасательного оснащения и оперативного автотранспорта по возвращении в расположение подразделения после окончания технических работ или ликвидации аварии;
- строго следить за соблюдением дисциплины личным составом взвода, за внешним видом и состоянием минимально необходимого снаряжения каждого газоспасателя;
- следить за санитарным состоянием служебных помещений и обеспечивать поддержание надлежащего порядка в них и на территории взвода;
- руководить тренировками спасателей нештатных газоспасательных формирований.

Н.5 Должностные обязанности заместителя командира взвода (в составе отряда)

Н.5.1 Заместитель командира взвода подчиняется непосредственно командиру взвода. Он является прямым начальником личного состава взвода и отвечает за постоянную готовность взвода к ликвидации аварии на объектах, а также за техническую исправность газоспасательного оснащения.

Н.5.2 Помимо обязанностей, определенных Уставом аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, заместитель командира взвода обязан:

- следить за точным выполнением взводом распорядка дня и графика несения службы, а также проведением специальной подготовки личного состава;
- инструктировать личный состав отделения перед заступлением его на дежурство;
- присутствовать при приеме и сдаче дежурства отделениями и своим руководством обеспечивать их готовность к выезду по тревоге с положенным оснащением к месту аварии;
- требовать от командиров отделений неукоснительного исполнения ими своих служебных обязанностей и следить за правильным, в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами, несением службы личным составом взвода;
- знать наличие, технические характеристики и состояние газоспасательного оборудования, находящегося на оснащении взвода;
- вести необходимый учет и отчетность во взводе, оформлять соответствующую документацию;
- следить за соблюдением дисциплины во взводе, обучать и воспитывать личный состав;
- докладывать командиру взвода о всех просьбах подчиненных, вносить предложения о поощрениях и наложении дисциплинарных взысканий;
- проводить практические и теоретические занятия с личным составом взвода;
- лично проводить профилактические обследования цехов и производственных газоопасных установок;
- следить за чистотой в служебных помещениях и на территории взвода.

Н.6 Должностные обязанности командира пункта

Н.6.1 Командир отдельного газоспасательного пункта, не входящего в состав отряда, подчиняется непосредственно руководству предприятия, а командир пункта в составе ГСФ подчиняется командиру этого формирования. Он является прямым начальником личного состава пункта и отвечает за готовность пункта к ликвидации аварии, обучение и воспитание личного состава пункта, служебную дисциплину, правильное использование и сохранность газоспасательной аппаратуры и снаряжения.

Н.6.2 Командир газоспасательного пункта и его заместитель обязаны:

- руководить газоспасательными работами в соответствии с ПЛАС;
- лично возглавлять отделение, выполняющее газоспасательные работы, сопряженные с повышенной опасностью для спасателей;
- принимать меры по обеспечению пункта современными средствами защиты и оснащением, необходимым для успешного ведения газоспасательных работ;
- проводить систематическое обучение сотрудников нештатных газоспасательных формирований;
- проводить тренировки нештатных спасателей в средствах индивидуальной защиты один раз в месяц;
- контролировать несение службы личным составом, а также точное выполнение распорядка дня;
- проводить профилактическую работу на газоопасных промышленных объектах в соответствии с инструкцией;
- инструктировать личный состав перед заступлением его на дежурство;
- знать техническое оснащение, имеющееся в газоспасательном пункте, уметь им пользоваться, обеспечить его правильную эксплуатацию и содержание в исправном состоянии и чистоте;
- принимать участие в разработке и согласовании ПЛАС.

Н.6.3 Командир пункта в составе газоспасательного формирования обязан:
- проводить газоспасательные работы на закрепленном объекте в соответствии с ПЛАС;
- подавать заявки командиру газоспасательного формирования на необходимое для пункта оснащение;
- проводить профилактическую работу на газоопасных промышленных объектах в соответствии с Положением об организации профилактической работы газоспасательных формирований на опасных производственных объектах;
- знать техническое оснащение, имеющееся в газоспасательном пункте, уметь им пользоваться, обеспечить его правильную эксплуатацию и хранение в исправном состоянии и чистоте;
- участвовать в проведении теоретических и практических занятий членов НГСФ.

Н.7 Должностные обязанности инструктора профилактики

Н.7.1 Должностные обязанности инструктора профилактики изложены в Положении об организации профилактической работы газоспасательных формирований на опасных производственных объектах (Приложение Л Положения о газоспасательных формированиях).

Н.8 Должностные обязанности механика

Н.8.1 Механик подчиняется непосредственно командиру формирования. Он отвечает за своевременную проверку и ремонт технического оснащения ГСФ, ведет график и организует отправку и получение приборов и оснащения, подлежащих государственной поверке и тарировке.

Н.8.2 Механик обязан:

- знать оперативное и техническое оснащение, которое состоит на вооружении ГСФ, проверять и ремонтировать его;
- проходить систематическое обучение и аттестацию на право технического обслуживания и ремонта оснащения, а также сосудов, работающих под давлением;
- производить поверку и ремонт:
1) аппаратов искусственной вентиляции легких (ГС-10, ГС-11);
2) костюмов защитных;
3) противогазов шланговых (ПШ-1 и ПШ-2);
4) шланговых дыхательных аппаратов (ШДА, ДША);
5) компрессоров кислородных дожимающих;
6) компрессоров воздушных;
7) приборов контрольных для проверки аппаратов ИВЛ;
8) приборов контрольных для проверки дыхательных аппаратов;
9) веревок спасательных;
10) карабинов, спасательных поясов;
11) счетчиков газовых (ГСБ-400);
12) газоанализаторов типа (ГХ, УГ-2, АМ);
13) лестницы веревочной (проверка);
- производить мелкий ремонт:
1) дыхательных аппаратов;
2) баллонов малолитражных кислородных;
3) баллонов малолитражных воздушных;
4) другого поступающего газоспасательного оснащения;
- докладывать командиру формирования об обнаруженных при проверке оснащения неисправностях, возникших вследствие неправильной эксплуатации или хранения;
- вести график периодических проверок технического оснащения;
- вести журнал проверки и ремонта оснащения, заполнять свидетельства, паспорта и другие документы в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации или установленными вышестоящей организацией;
- проводить занятия с работниками ГСФ по подготовке технического оснащения к работе.

Н.9 Должностные обязанности командира отделения

Н.9.1 Командир отделения подчиняется командиру взвода (пункта). Он является непосредственным начальником личного состава отделения и отвечает за обучение, готовность своего отделения к выполнению оперативных задач, за дисциплину своих подчиненных, за сбережение и правильное использование газоспасательного оборудования и имущества.

Н.9.2 Командир отделения обязан:

- выезжать с отделением по вызову для ликвидации аварии и выполнения газоспасательных работ в соответствии с ПЛАС или распоряжениями (заданиями) старшего командира формирования;
- знать личные качества каждого подчиненного, положительные стороны и недостатки при несении службы и работе, на аварии, в учебе и физической подготовке;
- обучать и воспитывать личный состав своего отделения, прививать им чувство бережного отношения к газоспасательному оборудованию и имуществу, закрепленному за отделением и формированием;
- распределять между подчиненными газоспасателями закрепленное за отделением оснащение;
- обеспечивать при вступлении на дежурство проверку исправности всего газоспасательного оснащения отделения, а также санитарного состояния служебных помещений; принимать срочные меры по устранению неисправностей оснащения или его замене на исправное; не принимать дежурство до устранения сдающим дежурство отделением замечаний по состоянию служебных помещений;
- принимать доклад заступающего на дежурство водителя о техническом состоянии (исправности) оперативного автомобиля;
- докладывать старшему командиру о приеме и сдаче дежурства и отмеченных при этом замечаниях;
- проверить подгонку газоспасателями полученных со склада дыхательных аппаратов, защитных костюмов, спецодежды;
- докладывать командиру взвода о всех случаях заболевания подчиненных, жалобах и просьбах, об их дисциплинарных и служебных проступках, вносить предложения о поощрении и наложении взысканий, о проявленной ими самоотверженности и инициативе при выполнении порученной работы и несении службы, а также о случаях утери или неисправности закрепленного за ними газоспасательного оснащения;
- контролировать соблюдение подчиненными правил техники безопасности при выполнении оперативных задач, при несении службы в расположении формирования и на практических занятиях (тренировках);
- осуществлять профилактическую работу на закрепленных за отделением производственных объектах в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (инструкциями);
- знать особенности технологических процессов газовзрывопожароопасных цехов и производственных установок в части их газовой опасности, состояние дорог и проездов на предприятии для выбора наиболее короткого (оптимального) пути следования к газоопасным объектам с учетом возможных направлений ветра.

Н.10 Должностные обязанности газоспасателя

Н.10.1 Газоспасатель подчиняется непосредственно командиру отделения (пункта). Он несет ответственность за точное и своевременное выполнение возложенных на него обязанностей.

Н.10.2 Газоспасатель обязан:

- выполнять оперативные задания при спасении людей и ликвидации аварии;
- точно и быстро исполнять все приказания начальников;
- поддерживать необходимую психо-физиологическую готовность к действиям по спасению людей и ликвидации аварии;
- постоянно поддерживать хорошую физическую форму, систематически тренироваться в преодолении тяжелых физических нагрузок, которые могут возникнуть при ведении аварийно-спасательных работ;
- добросовестно изучать и хорошо знать газоспасательное дело, все техническое оснащение, имеющееся во взводе (пункте) и уметь им пользоваться;
- уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим: проводить элементарную сердечно-легочную реанимацию, в том числе, с применением аппаратов искусственной вентиляции легких, использовать противоядия, останавливать кровотечение, накладывать повязки, осуществлять иммобилизацию переломов;
- уметь пользоваться, содержать в исправном состоянии и чистоте минимальное снаряжение газоспасателя и закрепленное за ним минимальное оснащение отделения;
- строго соблюдать и беспрекословно выполнять требования Положений и Уставов ГСС.

Н.11 Должностные обязанности водителя оперативного автомобиля

Н.11.1 Водитель оперативного автомобиля подчиняется командиру отделения (пункта) и отвечает за технически исправное состояние, за постоянную готовность закрепленного за ним автомобиля к выезду по сигналу "тревога", а также за своевременное и благополучное прибытие автомобиля к месту назначения (вызова).

Н.11.2 Водитель оперативного автомобиля обязан:

- в совершенстве знать материальную часть автомобиля, постоянно содержать его в чистоте и технически исправном состоянии;
- находясь на дежурстве, всегда быть готовым к немедленному выезду по сигналу "тревога";
- немедленно докладывать непосредственному начальнику о технической неисправности или поломке автомобиля;
- знать и соблюдать правила дорожного движения и управления автомобилем;
- перед заступлением на дежурство уточнять состояние дорог и маршруты доставки газоспасательного отделения к обслуживаемым формированием цехам, производственным установкам и объектам, подъезды к ним, в зависимости от направления ветра;
- участвовать в организации и работе газоспасательной базы;
- добросовестно и беспрекословно выполнять свои обязанности по обслуживанию и содержанию оперативного автогаража.

Приложение П
(обязательное)

Положение
о нештатных газоспасательных формированиях

Содержание

		Стр.
П.1	Область применения	172
П.2	Общие положения	173
П.3	Задачи нештатных газоспасательных формирований	174
П.4	Структура, численность и комплектование нештатного газоспасательного формирования	175
П.5	Размещение, оснащение и подготовка нештатного газоспасательного формирования	177
П.6	Права и обязанности членов нештатных газоспасательных формирований	179
П.7	Обязанности администрации предприятий и организаций по отношению к нештатному газоспасательному формированию	181
П.8	Введение в действие и применение Положения о нештатных газоспасательных формированиях	182
Приложение П.А	Типовой табель технического оснащения нештатного газоспасательного формирования	183
Приложение П.Б	Перечень газоспасательного оснащения для тренировок личного состава НГСФ	185
Приложение П.В	Журнал учета упражнений в ИСИЗ	186
Приложение П.Г	Типовой учебный план систематической подготовки членов нештатного газоспасательного формирования	187
Приложение П.Д	Типовые упражнения в ИСИЗ в газодымной камере для нештатных газоспасателей	188

Положение о нештатных газоспасательных формированиях

П.1 Область применения

П.1.1 «Положение о нештатных газоспасательных формированиях» (в дальнейшем – Положение) является нормативным правовым документом, регламентирующим вопросы функционирования НГСФ, обязанности и права личного состава, ответственности администрации опасных производственных объектов.

Положение имеет в своей основе нормативные документы: [4], [6], [9].

П.1.2 Положение распространяется на нештатные газоспасательные формирования организаций всех организационно-правовых форм собственности, а также на сотрудников, связанных с обслуживанием опасных производственных объектов, и всех руководителей этих организаций.

П.2 Общие положения

П.2.1 Нештатные газоспасательные формирования (НГСФ) создаются в соответствии с п. 3 статьи 7 № 151-ФЗ от 22 августа 1995 г. "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» и статьи 10 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

П.2.2 В обязательном порядке НГСФ создаются предприятиями, имеющими газо-взрывопожароопасные цеха, в следующих случаях:

- во всех случаях, если Планами локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) предусмотрены действия производственного персонала в условиях химической аварии (аварийная остановка производства, обследование места аварии при неизвестном составе атмосферы и т.п.), или имеется необходимость проведения иных работ с участием людей и не исключена возможность аварийного выделения вредных веществ в атмосферу рабочей зоны (п.3.4 РД 09-536-03);
- при отсутствии на обслуживаемом объекте аттестованного профессионального газоспасательного формирования или невозможности прибытия другого профессионального аварийно-спасательного формирования, аттестованного на проведение газоспасательных работ, в срок не позднее, чем через 5 минут после получения извещения об аварии.

П.3 Задачи нештатного газоспасательного формирования

П.3.1 Основными задачами нештатных газоспасательных формирований являются:

- аварийная остановка производств в случаях, предусмотренных планами локализации аварийных ситуаций;
- ведение работ по локализации аварийных ситуаций в условиях загазованной среды с применением ИСИЗ;
- спасение людей и оказание им первой медицинской помощи до прибытия профессиональных газоспасателей или медицинского персонала;
- участие в локализации аварии и ликвидации ее последствий под руководством и в составе профессионального ГСФ;
- участие в выполнении газоопасных работ, требующих применения ИСИЗ.

П.3.2 Исходя из вышеуказанных задач, НГСФ выполняют следующие функции:

- систематическая отработка на учебно-тренировочных занятиях (не реже 1 раза в квартал) действий по позициям ПЛАС;
- поддержание в исправном состоянии и постоянной готовности средств индивидуальной защиты и другого газоспасательного оснащения;
- проведение текущих занятий (1 раз в квартал) и тренировок в средствах индивидуальной защиты (1 раз в месяц).

П.4 Структура, численность и комплектование нештатного газоспасательного формирования

П.4.1 Порядок создания и ликвидации нештатных газоспасательных формирований регламентируется настоящим Положением.

Для определения структуры и численности НГСФ проводится заседание Межведомственной комиссии (МВК), в состав которой рекомендуется включать:

- технического руководителя предприятия (главный инженер) – председатель комиссии;
- начальника отдела ОТ предприятия;
- руководителей производств и (или) цехов предприятия;
- руководителей ГСС и НГСФ предприятия;
- представителя территориального органа Госгортехнадзора России (по согласованию);
- представителя центральной аттестационной комиссии (по согласованию);
- руководителя пожарной охраны предприятия (начальник пожарной части).

П.4.2 Структура НГСФ может иметь одну из следующих форм:

а) при наличии на предприятии профессиональных ГСФ:

цеховые формирования на каждом опасном производственном объекте, на который разработан ПЛАС;

б) при отсутствии на предприятии профессиональных ГСФ:

цеховые формирования на каждом опасном производственном объекте, на который разработан ПЛАС; при наличии на предприятии нескольких опасных производственных объектов, на которые разработан ПЛАС, организуется газоспасательный пункт по руководству и координации действий НГСФ.

П.4.3 Численность НГСФ устанавливается МВК в зависимости от степени опасности и объемов газоопасных работ, смена НГСФ (цеховая) обслуживает один или несколько цехов.

Количество смен НГСФ определяется по числу производственных смен предприятия.

Численность цехового НГСФ устанавливается по количеству цехового персонала, задействованного при локализации аварии согласно ПЛАС, но не менее 2-х нештатных газоспасателей в каждой смене плюс необходимый резерв на время отпусков или болезней.

В составе формирования должны быть предусмотрены штатные должности командира НГСФ, механика по проверке и ремонту газоспасательного снаряжения, если эти функции не могут осуществляться на договорной основе профессиональным газоспасательным формированием.

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

В случае аварийной ситуации командиром НГСФ становится командир профессионального ГСФ.

П.4.4 Комплектование НГСФ производится на добровольной основе из числа рабочих и инженерно-технических работников данного опасного производственного объекта, хорошо знающих технологический процесс и оборудование. На должность командира и его помощника назначаются инженерно-технические работники, аттестованные в качестве спасателя и обученные руководству НГСФ.

Профессиональный отбор, медицинское освидетельствование, начальное и предаттестационное обучение и аттестация членов НГСФ проводится в соответствии с настоящим Положением.

П.4.5 Порядок привлечения членов НГСФ в рабочее и свободное от основной работы время к выполнению поставленных перед ними задач, для каждого предприятия или опасного производственного объекта решается администрацией этого предприятия (объекта), исходя из опасности объекта, возможностей передачи информации, наличия транспорта для сбора газоспасателей и других условий.

В каждом конкретном случае на предприятии у диспетчера и командира пункта (руководителя НГСФ) должен быть список членов НГСФ с указанием места работы, домашнего адреса и телефона, инструкция с описанием порядка сбора сотрудников в случае необходимости (возникновения чрезвычайной ситуации), график их работы по основному месту работы, график дежурства на дому (если это необходимо) и другие документы, позволяющие в максимально короткий срок привлечь нештатных сотрудников к выполнению оперативных задач.

П.5 Размещение, оснащение и подготовка нештатного газоспасательного формирования

П.5.1 Для размещения и функционирования НГСФ 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 газоспасательного оснащения (на самом крупном, базовом из опасных производственных объектов, если обслуживание оборудования НГСФ не возложено на профессиональное аварийно-спасательное формирование);
- комната для проведения занятий (учебный класс);
- газодымная камера (при невозможности проведения тренировок членов НГСФ на базе профессионального аварийно-спасательного формирования).

П.5.2 Для размещения и функционирования газоспасательного пункта по руководству деятельностью НГСФ выделяется специальное служебное помещение, расположение которого должно быть наиболее оптимальным для быстрого прибытия дежурных спасателей на место аварии и доставки газоспасательного оснащения.

П.5.3 Техническое оснащение должно отвечать задачам, возлагаемым на НГСФ, и обеспечивать надежную защиту спасателя при их выполнении. Для обеспечения нештатных газоспасателей средствами защиты, приборами, инструментами и другим оборудованием, в каждом формировании, с учетом специфики производства, составляется и утверждается руководством предприятия Табель технического оснащения (приложение П.А).

П.5.4 Техническое обслуживание и исправность газоспасательного оснащения обеспечивается механиком НГСФ. Техническое оснащение не может быть использовано для целей и нужд, не имеющих прямого отношения к газоспасательной службе.

Для проведения практических занятий по тактико-технической подготовке и тренировок в дыхательных аппаратах и защитных костюмах, НГСФ должно быть дополнительно оснащено в соответствии с перечнем приложения П.Б.

П.5.5 Место хранения ИСИЗ выбирается таким образом, чтобы члены НГСФ при возникновении аварийной ситуации имели возможность в кратчайшее время безопасно экипироваться для выполнения газоспасательных работ, а при необходимости проверить защитное оснащение и убедиться в его исправности. Аварийные шкафы пломбируются командиром или механиком НГСФ.

П.5.6 Все члены НГСФ должны пройти первоначальное обучение на базе специализированного центра подготовки, имеющего соответствующую лицензию Минобразования России и положительное заключение Управления по надзору в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности Госгортехнадзора России, с последующей аттестацией в установленном порядке. Переаттестация производится один раз в три года.

П.5.7 Систематическая подготовка нештатных газоспасателей на предприятии включает ежеквартальные 4-х часовые теоретические занятия и ежемесячные 1-часовые практические тренировки в газодымной камере с применением средств индивидуальной

защиты, по разработанному руководителем НГСФ плану, с обязательной регистрацией в журнале (приложения П.В, П.Г, П.Д).

Не реже 1-го раза в квартал, в соответствии с заданием руководителя формирования, должна проводиться учебная тревога по ПЛАС для членов НГСФ в средствах индивидуальной защиты, в условиях обслуживаемого опасного объекта.

П.5.8 Члены НГСФ, не прошедшие установленного обучения или пропустившие практические тренировки в течение трех и более месяцев, к работе в непригодной для дыхания среде допускаются только после дополнительного проведения 3-х упражнений в средствах индивидуальной защиты.

П.5.9 График теоретической и практической подготовки, тренировок в средствах индивидуальной защиты разрабатывается руководителем НГСФ и утверждается администрацией с последующим доведением этих документов до нештатных газоспасателей и руководителей цехов (объектов).

П.6 Права и обязанности членов нештатных газоспасательных формирований

П.6.1 Члены НГСФ имеют право:

- на полную и достоверную информацию о характере аварии;
- на обязательное бесплатное личное страхование в случае привлечения их к проведению газоспасательных работ и ликвидации чрезвычайной ситуации;
- отказаться выполнять работу по ликвидации аварии без необходимых средств индивидуальной защиты и оборудования.

П.6.2 Члены НГСФ обязаны:

- быть в готовности к реагированию на аварийную ситуацию и выполнению возложенных на спасателей функций;
- уметь пользоваться ИСИЗ и другим оборудованием, находящимся на оснащении НГСФ;
- соблюдать правила, нормы и инструкции по технике безопасности при работе с техническим оснащением при выполнении газоспасательных работ;
- при заступлении на смену проверить целостность пломб на шкафах хранения средств индивидуальной защиты и аварийного инструмента, а при их нарушении сообщить командиру НГСФ;
- при возникновении аварии, сопровождающейся выделением в атмосферу удушающих или токсических веществ, немедленно включиться в ИСИЗ, осуществить необходимые мероприятия по локализации (ликвидации) аварии согласно ПЛАС и должностной инструкции, принять возможные меры по спасению людей;
- владеть навыками оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

П.6.3 Командир НГСФ имеет право:

- требовать от работающих на предприятии соблюдения правил по газо-взрыво-безопасности;
- представлять руководству материалы на лиц, систематически нарушающих правила по газо-взрывобезопасности, для решения вопроса о наложении взыскания;
- представлять руководству материалы для поощрения личного состава НГСФ, добросовестно выполняющего свои должностные обязанности и проявившего себя в предупреждении, локализации, ликвидации аварии;
- требовать от администрации предприятия выполнения пунктов настоящего Положения.

П.6.4 Командир НГСФ обязан:

- знать и выполнять обязанности газоспасателя;
- уметь организовать ведение газоспасательных работ и руководить нештатным газоспасательным формированием в аварийной ситуации;
- разрабатывать и представлять на утверждение администрации расписание теоретических и практических занятий и тренировок в дыхательных аппаратах и защитных костюмах;
- проводить теоретические и практические занятия с нештатными газоспасателями по согласованным и утвержденным расписаниям, руководить нештатными газоспасателями при выполнении ежемесячных упражнений в средствах защиты в газодымной камере, согласно графику;
- проводить совместно с руководством цеха (объекта) учебные тревоги по ПЛАС для проверки готовности нештатных газоспасателей к выполнению своих обязанностей, принимать участие в разработке тем учебных тревог и составлении графика их проведения;

- организовывать профессиональную подготовку и аттестацию нештатных газоспасателей в специальных, имеющих соответствующую лицензию, учебных учреждениях, в объемах утвержденных программ и требований;

- вести необходимую документацию согласно установленных форм;

- обеспечивать контроль за исправным состоянием газоспасательного оснащения, индивидуальных средств защиты, за правильным применением газозащитных средств, оборудования, приборов и приспособлений.

П.6.5 Заместитель командира НГСФ обязан:

- знать и выполнять обязанности газоспасателя;

- замещать командира НГСФ при его отсутствии;

- проводить занятия по теоретической и практической подготовке, руководить тренировками в средствах индивидуальной защиты;

- выполнять обязанности, которые делегирует ему командир НГСФ.

П.6.6 Механик НГСФ имеет право:

- требовать от спасателей бережного отношения к техническому оснащению;

- контролировать правильность применения газозащитных средств, оборудования, приборов и приспособлений.

П.6.7 Механик НГСФ обязан:

- знать и поддерживать в исправном состоянии техническое оснащение формирования;

- периодически (не реже 2-х раз в месяц) проверять аппаратуру в аварийных шкафах;

- вести журнал проверки и ремонта оснащения.

Примечание: при хранении дыхательных аппаратов в условиях надежной защищенности от влаги, воздействия высоких (не выше 25 ºС) или низких (не ниже 5 ºС) температур, защищенности от воздействия химических веществ, допускается проверка исправности дыхательных аппаратов с применением контрольных устройств один раз в три месяца.

П.7 Обязанности администрации предприятий и организаций по отношению к нештатному газоспасательному формированию

П.7.1 Администрация предприятий, на которых организованы НГСФ, обязана:

- выполнять предложения руководства НГСФ о проведении мероприятий, направленных на улучшение газовзрывобезопасности цехов предприятия;
- укомплектовывать НГСФ и обеспечивать необходимым техническим оснащением и материалами в соответствии с требованиями настоящего Положения;
- освобождать членов НГСФ от работы в часы учебы, тренировок и работы по ликвидации аварий, обеспечивая их явку;
- производить оплату труда членам НГСФ за время участия их в ликвидации аварий, а также за часы учебы и тренировок с включением в изолирующие дыхательные аппараты и защитные костюмы из расчета среднемесячного заработка на производстве;
- предоставлять членам НГСФ, за участие в работах по ликвидации чрезвычайных ситуаций в течение года, дополнительный оплачиваемый отпуск по основному месту работы из расчета один день отпуска за 24 часа работы, но не более 15 суток, или выдавать денежную компенсацию в размере и порядке, которые устанавливаются Правительством Российской Федерации;
- по согласованию с профсоюзной организацией награждать лучших членов НГСФ за активную работу по предупреждению аварии грамотами, денежными премиями и ценными подарками за счет средств фонда материального поощрения;
- в необходимых случаях обеспечивать НГСФ автотранспортом для перевозки газоспасательного оснащения, сбора членов НГСФ и доставки их к месту аварии;
- производить за счет предприятия страхование всех членов НГСФ, в случае привлечения их к проведению газоспасательных работ и ликвидации чрезвычайных ситуаций [6].

П.7.2 Спасателям НГСФ, подготовленным и аттестованным в установленном порядке, по решению администрации организации (предприятия) выплачивается ежемесячно доплата в размере до 20% основного оклада штатного газоспасателя 3-го класса.

П.8 Введение в действие и применение Положения о нештатных газоспасательных формированиях

П.8.1 Настоящее Положение подлежит применению с момента его утверждения.

Приложение П.А
(рекомендуемое)

Таблица П.А.1 - Типовой табель технического оснащения нештатного газоспасательного формирования

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Место хранения
Автономные изолирующие дыхательные аппараты	шт.	По кол-ву членов НГСФ, работающих в одну смену плюс не менее 1-го резервного	В аварийном шкафу на каждом опасном производственном объекте
Шланговые дыхательные аппараты: - ПШ-1 (ПШ-2) или - ШДА	шт.	Не менее 2 Один	В аварийном шкафу при наличии колодцев, цистерн, емкостей на опасном производственном объекте
Защитные изолирующие костюмы (при наличии вредных веществ, способных воздействовать через кожные покровы человека)	шт.	По кол-ву членов НГСФ, работающих в одну смену	В аварийном шкафу на каждом опасном производственном объекте
Пояс предохранительный	шт.	То же	То же
Веревка страховочная l = 25 м D = 12 мм	шт.	Не менее 2	То же
Аккумуляторная лампа во искровзрывобезопасном исполнении	шт.	Не менее 2	То же
Каска	шт.	По числу членов НГСФ	То же
Экспрессгазоанализатор (примеч. 1)	шт.	Не менее 2	Хранится на базе НГСФ (на самом крупном, базовом производственном объекте или на газоспасательном пункте)
Пробоотборник с набором резиновых камер (примеч. 1)	шт.	Один	То же
Аппарат ИВЛ (типа ГС-10) (примеч. 1)	шт.	Не менее 2	То же
Малолитражные баллоны (1 или 2 л) с кислородом (примеч. 1)	шт.	Не менее 4	То же. Хранятся и доставляются совместно с аппаратом ИВЛ

Окончание таблицы П.А.1

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Место хранения
Медицинская сумка (примеч. 1)	шт.	Одна	Хранится на базе НГСФ (на самом крупном, базовом производственном объекте или на ГСП)
Носилки медицинские со страховочными ремнями	шт.	Одни	На каждом опасном производственном объекте в доступном и безопасном месте
Набор инструментов, заглушек, хомутов (в зависимости от специфики)	комп.	Один	То же
Диэлектрические перчатки и боты	комп.	Один	То же
Одеяло	шт.	Не менее 2	То же
Средства связи: (примеч.1) - радиосвязь или - проводная связь	 комп. комп.	 Два Один	Хранится на базе НГСФ (на самом крупном, базовом производственном объекте или на газоспасательном пункте)
Щуп (путеводитель)	шт.	Один	На каждом опасном производственном объекте в доступном и безопасном месте
Комплект ограждения опасной зоны (примеч.1)	комп.	Один	То же
Контрольные приборы для проверки параметров дыхательной аппаратуры (в зависимости марки и типа дыхательной аппаратуры) (примеч.2)	комп.	Один	Хранится на базе НГСФ (на самом крупном, базовом производственном объекте или на газоспасательном пункте)
Газодымная камера (примеч.3)	шт.	Одна	Оборудуется в спе-циально отведенном помещении.

Примечания

1 При возникновении аварии на самом удаленном от базы опасном производственном объекте необходимо организовать и обеспечить доставку оснащения в течение 5 мин с момента получения сигнала об аварии. В противном случае НГСФ обязано иметь на таком объекте дополнительный комплект данного оснащения.

2 Приобретаются при условии, что обслуживание дыхательной аппаратуры НГСФ не возложено на профессиональное аварийно-спасательное подразделение или другую обслуживающую организацию.

3 Организуется при невозможности проведения одночасовых ежемесячных тренировок членов НГСФ в газодымной камере на базе профессионального аварийно-спасательного формирования (пожарной части).

Приложение П.Б
(рекомендуемое)

Таблица П.Б.1 - Перечень газоспасательного оснащения для тренировок личного состава НГСФ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Автономные изолирующие дыхательные аппараты	шт.	5-6
Шланговые дыхательные аппараты	шт.	1
Защитные изолирующие костюмы	шт.	5
Пояс предохранительный	шт.	2-3
Веревка страховочная	шт.	2
Газоанализатор с набором трубок	компл.	1
Пробоотборник с набором резиновых камер	компл.	1
Аппарат ГС-10	шт.	1
Малолитражные баллоны с кислородом	шт.	5-6
Носилки медицинские	шт.	1
Набор инструментов, заглушек, хомутов	компл.	1
Одеяло	шт.	2
Средства связи, применяемые газоспасателями	компл.	1
Контрольные приборы для проверки дыхательных аппаратов	компл.	1

Приложение П.В
(обязательное)

Таблица П.В.1 - Журнал учета упражнений в ИСИЗ

Дата	Фамилия, инициалы	Должность	№ аппарата	К-во часов	Содержание комплексной задачи, условия	Росписи	
						упражняющегося	руководителя упражнения

Приложение П.Г
(рекомендуемое)

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор /Главный инженер/
_____

"___"_____200_г.

Таблица П.Г.1 - Типовой учебный план систематической подготовки членов нештатного газоспасательного формирования на 200___г.

Наименование разделов и тем	Всего, час	Лекции, час	Практич. занятия, час
Нормативные документы, регламентирующие деятельность НГСФ.	1	1	
Техника безопасности при выполнении работ на аварии.	1	1	
Воздействие на человека вредных веществ, имеющихся и образующихся на производстве.	1	1	
Ознакомление с газо -, взрыво-, пожароопасными местами и работами на предприятии и возможными авариями.	1	1	
Ознакомление с планами локализации аварийных ситуаций (ПЛАС).			
Изучение средств индивидуальной защиты спасателя и технического оснащения, имеющегося на вооружении нештатного газоспасательного формирования (НГСФ).	2	1	1
Тактико-техническая подготовка нештатных газоспасателей.	5	1	4
Ведение газоопасных работ.	2	1	1
Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при химических авариях.	3		3
Упражнения в изолирующих дыхательных аппаратах и в защитных костюмах в газодымной камере.	12		12
И т о г о:	28	7	21

Командир НГСФ:_____

Приложение П.Д
(рекомендуемое)

Таблица П.Д.1 - Типовые упражнения в ИСИЗ в газодымной камере для нештатных газоспасателей

Место проведения	Перечень упражнений, входящих в тренировку. Условия выполнения.	Время (мин)	
		работа	отдых
Тренировка №1			
Цех, территория предприятия	1 Подготовка к тренировке (переодевание в спецодежду, надевание и подгонка плечевых и поясных ремней, проверка изолирующего дыхательного аппарата).	10	
	2 Спасатель экстренно включается в изолирующий дыхательный аппарат и начинает передвижение. В качестве нагрузки берется запасной дыхательный аппарат. Скорость передвижения 75 м в мин. Режим работы: 15 мин. передвижение, 10 мин. отдых.	15	10
Газодымная камера	3 Работа на блочном динамометре. Спасатель, включенный в дыхательный аппарат, выполняет на динамометре подъем груза весом 20 кг на высоту 1,2 м, с частотой 20 подъемов в мин. Условия: температура +25°С, относительная влажность 70% ± 10%, задымленность слабая, СО - до 0,002%. Режим: 5 мин. работа, 5 мин. отдых (не выключаясь из аппарата).	15	10
	В с е г о: 60 мин	40	20
Тренировка №2			
Цех, территория предприятия	1 Подготовка к тренировке (переодевание в спецодежду, выбор защитного костюма, надевание и подгонка плечевых и поясных ремней, проверка изолирующего дыхательного аппарата).	15	
	2 Спасатель экстренно включается в изолирующий дыхательный аппарат, надевает защитный костюм и начинает передвижение. Скорость передвижения 75 м в мин. Режим работы: 10 мин. передвижения, 5 мин. отдых.	20	10
Газодымная камера	3 Работа на блочном динамометре. Спасатель, включенный в дыхательный аппарат и в защитном костюме, выполняет на динамометре подъем груза весом 20 кг на высоту 1,2 м, с частотой 20 подъемов в минуту. Условия: температура +25°С, относительная влажность 70% ± 10%, задымленность слабая, СО - до 0,002%. Режим: 5 мин. работы, 5 мин. отдых (не выключаясь из аппарата и не снимая костюм).	10	5
	В с е г о: 60 мин	45	15

Примечание - Последовательность выполнения упражнения в тренировке № 2 дана для костюмов закрытого типа. При использовании костюмов открытого типа в пункт 1 "Подготовка к тренировке" после " выбор защитного костюма" добавляется "надевание защитного костюма".

По решению руководителя НГСФ перечень упражнений может изменяться для приобретения спасателями определенных навыков. Вариантами упражнений в газодымной камере могут быть:

- монтаж трубопровода (сборка фланцевых соединений);
- работа с манекеном (включение в резервный дыхательный аппарат, перекладывание на носилки, увязка и транспортировка);
- работа с приборами контроля газовой среды (определение концентрации CO с помощью экспрессгазоанализатора, отбор проб воздуха).

Работа на динамометре может быть заменена подъемом на ступеньку высотой 20 см, интенсивностью 20 подъемов в мин. Чередование периодов работы и отдыха при этом такое же, как и при работе на динамометре.

Дважды в течении года тренировка в газодымной камере должна производиться при высокой температуре + 30°C и выше.

Приложение Р
(рекомендуемое)

Типовые нормативы оперативно-технической готовности газоспасательного формирования

Р.1 Настоящие нормативы включают перечень тактических приемов и мероприятий, определяющих минимальный уровень готовности профессионального спасателя (газоспасателя), отделения спасателей и газоспасательного формирования к выполнению аварийно-спасательных работ по спасению людей и оказанию им первой медицинской помощи, ликвидации чрезвычайной ситуации, возникшей в результате выброса (утечки, пролива) вредного вещества.

Р.2 Помимо временных норм определяются правильность выполнения основных газоспасательных приемов и выполнение мероприятий, способствующих и обеспечивающих тактико-техническую готовность формирования.

Р.3 Оперативный рядовой и командный состав спасателей обязан знать: «Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ»; «Положение о газоспасательных формированиях», «Правила безопасного ведения газоспасательных работ».

Р.4 Нормативы должны быть освоены каждым спасателем рядового и командного состава в течение первого года службы.

Р.5 Нормативы используются при тренировочных и зачетных занятиях, во время самоподготовки и тактических учений, являются основой при разработке положений о проверке оперативно-технической готовности газоспасательных формирований, условий тактико-технических соревнований, требований к присвоению тарифных разрядов.

Р.6 Нормативы являются типовыми и могут, при необходимости, корректироваться и дополняться с учетом особенностей конкретного производства (объекта).

Р.7 Готовность каждого спасателя (рядового и командного состава) определяется умением правильно выполнять следующие тактико-технические приемы в установленный норматив времени (таблица Р.1).

Таблица Р.1

Вид готовности	Норматив времени	Примечание
Заполнение путевки на выезд при поступлении извещения об аварии, сек	10	Оценивается и правильность заполнения путевки
Переодевание оперативного состава в спецодежду, сек	120	Оценивается правильность выполнения

Продолжение таблицы Р.1

Вид готовности	Норматив времени	Примечание
Надевание и проверка дыхательных аппаратов, сек.: - АВХ; - АСВ-2; - Спироматик; - КИП-8; - РВЛ-1	 110 120 130 100 90	Оценивается правильность выполнения
Надевание герметичных защитных костюмов, сек.: - открытого типа КИ-К «Юпитер»; - КИ-К-М «Юпитер»; - Трелльчем; - закрытого типа с включением в дыхательные аппараты КИ-АЖ «Иней» с герметичной застежкой «молния»; - КИ-АЖ «Иней» с закруткой; - КИХ-4, КИХ-5; - Трелльчем Супер Экстра	 180 240 180 300 360 240 240	Оценивается правильность выполнения
Экстренное включение в дыхательные аппараты, сек.: - АСВ-2 с шлем-маской; - АСВ-2 с панорамной маской; - Спироматик; - КИП-8; - РВЛ-1	 30 40 30 40 40	Оценивается правильность выполнения
Обеспечение исправности закрепленных рабочих и запасных дыхательных аппаратов при вступлении оперативного состава на дежурство		Оценивается исправность аппаратов
Обеспечение исправности и правил хранения герметичных защитных костюмов		Оценивается исправность и хранение
Пользование рекомендациями Аварийной карточки		Оценивается умение пользования
Определение допустимого времени работы и возвращения из непригодной для дыхания атмосферы по таблицам Устава АСФ, сек.	30	Оценивается правильность расчета
Сборка шланговых противогазов, сек - ПШ-1; - ПШ-2	 60 120	Оценивается правильность выполнения упражнения
Включение спасателя в ПШ-1 и ПШ-2, сек	60	То же
Применение шлангового дыхательного аппарата ШДА: сборка и включение	180	То же
Пользование средствами связи в зоне химичес-кого заражения и на газоспасательной базе: умение получить информацию и передать сообщение, сек	60	Оценивается правильность передачи информации

Окончание таблицы Р.1

Вид готовности	Норматив времени	Примечание
Физическая подготовленность оперативного состава		Оценивается по таблице контрольных нормативов
Применение аппарата легочной реанимации: - проверка аппарата при вступлении на дежурство; - подготовка аппарата к проведению ингаляции кислорода, вспомогательного дыхания, искусственной вентиляции легких (ИВЛ); - соблюдение правил безопасного применения аппарата		Оценивается правильность выполнения
Пользование индивидуальным пакетом; наложение лейкопластырной повязки, футлярных (трубчатых) бинтов, бинтовых повязок на голову, шею, туловище, верхнюю и нижнюю конечности		Оценивается правильность выполнения
Оказание первой медицинской помощи при отравлении вредными веществами, поражениях кожных покровов и слизистых оболочек, проглатывании вредных веществ		Оценивается правильность выполнения
Остановка артериального кровотечения		Оценивается правильность выполнения
Определение термометром температуры окружающего воздуха		Оценивается правильность выполнения
Определение экспресс-методом концентрации вредного вещества в загазованной среде		Оценивается правильность выполнения
Отбор в сосуды проб воздуха		Оценивается правильность выполнения
Работа со спасательной веревкой: - вязка узлов «булинь», «восьмерка», «штык» для закрепления спасательной веревки; - вязка узлов «прямой», «грейнвайн», «брамшкотовый» для связывания двух веревок; - вязка специальных узлов «стремя», «УИАА», вязка «кресла» для пострадавшего		Оценивается правильность выполнения
Обеспечение страховки: - через плечо; - через карабин		Оценивается правильность выполнения
Обеспечение самостраховки при наличии предохранительного пояса (индивидуальной страховочной системы) и при его отсутствии		Оценивается правильность выполнения
Навеска маршрута для: - спуска пострадавшего с высоты; - подъема пострадавшего системой ПОЛИСПАСТ; - самоспасения		Оценивается правильность выполнения
Знание обязанностей при ведении газоопасных работ		Оценивается при опросе

Р.8 Готовность газоспасательного отделения к выполнению заданий по спасению людей и ликвидации аварии, а также умение профессионально выполнить следующие тактико-технические приемы в установленный норматив времени (таблица Р.2).

Таблица Р.2

Вид готовности	Норматив времени	Примечание
Выезд по сигналу «Тревога», сек: - в дневное время (7.00 – 18.59); - в вечернее и ночное время (19.00-6.59)	 60 120	
Выяснение обстановки, выдача задания отделению и подготовка к его выполнению, сек	300	Оценивается при выполнении комплексной задачи
Расчет расхода воздуха перед уходом в загазованную атмосферу, сек	30	Оценивается и правильность расчета
Включение пострадавшего в СИЗОД, сек: - в спасательное устройство СУ; - спасательную маску Ревитокс; - АВХ; - АСВ-2; - КИП-8; - РВЛ-1; - промышленный фильтрующий противогаз	 20 30 35 30 50 50 30	Оценивается также правильность выполнения
Включение пострадавшего в резервный дыхательный аппарат, размещение и закрепление на носилках тремя (грудная, поясная, ножная) увязками, сек	80	Оценивается правильность выполнения
Обеспечение безопасности при возникновении в загазованной среде неисправности дыхательного аппарата, размещенного поверх защитного костюма или под костюмом		Оценивается правильность выполнения
Переключение спасателя из неисправного дыхательного аппарата, сек, в: - АВХ; - АСВ-2; - КИП-8; - РВЛ-1; - промышленный фильтрующий противогаз	 60 50 50 50 50	Оценивается также правильность выполнения
Определение допустимого времени ведения газоспасательных работ при низких и высоких температурах воздуха, сек	50	Оценивается правильность расчета
Оказание первой медицинской помощи при поражении вредными веществами, имеющимися или образующимися на обслуживаемых объектах		Оценивается при опросе

Окончание таблицы Р.2

Вид готовности	Норматив времени	Примечание
Проведение элементарной сердечно-легочной реанимации (СЛР): - обеспечение и поддержание свободного поступления воздуха в легкие; - проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ) аппаратным или донорским методами; - проведение непрямого массажа сердца; - снятие загрязненной одежды и вредного вещества с кожных покровов, не прерывая СЛР; - обеспечение эффективности ИВЛ и массажа сердца; - действия при восстановлении сердечной деятельности и спонтанного дыхания		Оценивается правильность выполнения при решении комплексной задачи
Оказание первой медицинской помощи на газоспасательной базе штатным или неполным отделениями: при острой гипоксии, ранениях, артериальном кровотечении, химических и термических ожогах, закрытых и открытых переломах костей, электротравме, тепловой травме, утоплении, обморожении, синдроме длительного сдавления, сочетанных травмах		Оценивается правильность выполнения при решении комплексной задачи
Транспортирование пострадавших на носилках при различных травмах		Оценивается при опросе
Оценка обстановки в зоне чрезвычайной ситуации и передача информации на командный пункт (газоспасательную базу)		Оценивается полнота и качество информации
Подготовка газоспасательной базы к работе, сек	60	Оценивается при выполнении
Укомплектованность и исправность оперативного автотранспорта		Оценивается при проверке
Подготовка пострадавшего к эвакуации из зоны химической аварии с применением альпинистского снаряжения		Оценивается правильность выполнения
Подъем-спуск пострадавшего: - на носилках; - в спасательной «косынке»; - в веревочном кресле		Оценивается правильность выполнения
Проведение профилактических обходов газоопасных цехов (объектов) по маршрутам-графикам		Оценивается правильность выполнения

Р.9 Готовность газоспасательного формирования к ликвидации аварии определяется нормативами согласно таблицы Р.3.

Таблица Р.3

Вид готовности	Норма-тив	Примечание
Наличие прямой телефонной (радио) связи с обслуживаемыми объектами и главным диспетчером		Приложения Г.Ф и Г.Х Табеля оснащения
Укомплектованность формирования: - оперативным рядовым и командным составом, обеспечивающая круглосуточный выезд дежурного отделения в составе не менее 4-х человек: командир отделения и трое газоспасателей; - газоспасательным оснащением, согласно Табелю; - оперативным автотранспортом, согласно Табелю		Оценивается ведение журнала приема и сдачи дежурств, журнала учета оснащения ГСФ
Обеспечение прибытия дежурного отделения на обслуживаемый объект по сигналу «Тревога» в промежуток времени, установленный командиром формирования по согласованию с руководством предприятия и оформленный в соответствии с приложением Р.А		Оценивается по результатам выполнения комплексной задачи
Соблюдение сроков начального обучения и утверждения в должности стажеров, переподготовки, присвоения классности, аттестации оперативного состава, аттестации формирования		Оцениваются программы и расписания занятий, сроки издания приказов, акты аттестации
Профессиональная подготовленность командира формирования и его помощников (заместителей) к выполнению и руководству газоспасательными работами, организации оказания помощи травмированным людям, ликвидации аварийной ситуации, профилактики возникновения аварийной ситуации		Оценивается во время решения комплексной задачи, личном опросе, по актам профработы
Обеспечение систематического повышения профессиональной подготовленности спасателей		Оцениваются ежегодные планы профессиональной подготовки
Обеспечение дегазации СИЗ		На производстве и в формировании

Окончание таблицы Р.3

Вид готовности	Норма-тив	Примечание
Теоретическая подготовка, час	4	Ежеквартально
Тренировка в дыхательном аппарате, час	1	Один раз в месяц
Профессиональная подготовленность командира НГСФ (командира газоспасательного пункта) к руководству членами НГСФ при возникновении аварийной ситуации, выполнению газоспасательных работ, организации работ на газоспасательной базе, ведению аварийной и служебной документации		Оценивается во время решения комплексной задачи

Приложение Р.А
(рекомендуемое)

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор

_____

Дата, печать

А К Т

Комиссия в составе:

_____
_____

Методом пробных выездов газоспасательного отделения с оснащением на оперативном автомобиле_____, установила следующее время прибытия дежурного отделения газоспасателей к обслуживаемым объектам, после получения извещения о возникновении техногенной аварии:

Наименование объекта	Время прибытия, мин

Командир формирования _____

Дата, подпись

Примечания

1 При проведении контрольного выезда газоспасатели должны находиться не далее, чем в 100 м от дежурного автомобиля.

2 При определении времени прибытия дежурного отделения, необходимо учитывать нормативное время сбора и выезда по сигналу «Тревога».

Приложение С
(рекомендуемое)

Методические рекомендации по контролю за состоянием и готовностью газоспасательного формирования

Содержание

		Стр.
С.1	Область применения	200
С.2	Общие положения	201
С.3	Типовые нормы оперативно-технической готовности газоспасательного формирования	203
С.4	Перечень нарушений и замечаний, вызывающих понижение нормативных оценок готовности ГСФ	205
Приложение С.А	Акт комплексной проверки аварийно-спасательного формирования	229
Приложение С.Б	Акт-предписание	

Методические указания по контролю за состоянием и готовностью газоспасательного формирования

С.1 Область применения

С.1.1 Методические указания по контролю за состоянием и готовностью газоспасательного формирования являются нормативным документом, определяющим организацию и порядок проверки оперативно-технической готовности и профилактической деятельности газоспасательных формирований и дающим методику их оценки в балльной системе.

С.1.2 Методические указания предназначены для командного состава газоспасательных служб и формирований, проводящего периодические их проверки, работников органов Госгортехнадзора России, при проверках поднадзорных предприятий и АСФ, членов ведомственных аттестационных комиссий при проведении ими предаттестационной экспертизы газоспасательных формирований.

С.2 Общие положения

С.2.1 Успешное выполнение возложенных на ГСФ и НГСФ задач зависит от уровня профессиональной подготовленности газоспасателей, а также от степени оснащенности их техническими средствами.

С.2.2 Проверка оперативно-технической готовности газоспасательного формирования к предупреждению и ликвидации возможных аварий на обслуживаемом предприятии (объекте) может проводиться по всем разделам готовности (табл. С.1) – комплексная проверка или по отдельным разделам – инспекторская проверка.

С.2.3 Комплексная проверка оперативно-технической готовности и профилактической деятельности ГСФ проводится один раз в год комиссией, назначаемой приказом администрации обслуживаемого газоспасательным формированием производства (объекта). Председателем комиссии является технический директор или заместитель директора по ТБ, командир отряда (взвода) является заместителем председателя.

В формировании, не входящем в штат производства, комиссия создается приказом командира ГСФ и работает под его председательством. В состав комиссии включается представитель обслуживаемой организации (по согласованию).

В проверке оперативно-технической готовности и профилактической деятельности газоспасательных формирований участвуют, как правило, весь личный и командно-начальствующий состав, находящийся в день проверки в положении «на службе».

Результаты проверки оформляются актом (приложение С.А), один экземпляр которого хранится у командира формирования и является документом, предъявляемым при аттестации формирования.

В приказах по предприятию (объекту) или формированию отмечают не только недостатки и сроки их устранения, но и определяются и поощряются лучшее отделение, лучшие газоспасатели и другие сотрудники ГСФ.

Подведение итогов проверки следует приурочивать к празднику – «День спасателя».

С.2.4 Инспекторская проверка с целью выборочного контроля и оценки отдельных разделов и видов деятельности личного состава или газоспасательного формирования в целом, проводится:

- руководством подразделения – периодически, в соответствии с планом работ;
- работниками региональных органов Госгортехнадзора России в сроки и объемах, согласованных с командиром отряда;
- членами аттестационной комиссии – перед аттестацией подразделения.

Результаты инспекторских проверок могут быть подведены как с указанием балльной оценки оперативно-технической готовности, так и в виде акта-предписания (приложение С.Б).

С.2.5 При проведении комплексной и инспекторских проверок оперативно-технической готовности и профилактической деятельности газоспасательных формирований

не допускается включение дополнительных разделов и параграфов, не предусмотренных настоящими Методическими рекомендациями.

С.2.6 При всех видах проверок не должны нарушаться готовность формирований и нормальная работа проверяемых цехов и производств.

С.2.7 Комплексные и инспекторские проверки, в соответствии с настоящими рекомендациями, могут проводиться комиссиями Министерств и Департаментов, курирующих предприятия (объекты), обслуживаемые газоспасательными формированиями.

С.3 Типовые нормы оперативно-технической готовности газоспасательного формирования

Оценка оперативно-технической готовности и профилактической деятельности отделений, командного состава и газоспасательного формирования производится по разделам и видам деятельности, приведенным в таблице С.1, с учетом типовых нормативов готовности приложения Р Положения о ГСФ.

Таблица С.1 - Нормативные оценки готовности ГСФ

Разделы и виды деятельности	Нормативная оценка (в баллах)		
	Отделение	Ком. состав	Всего по ГСФ (взвод, отряд)
I Наличие и состояние технического оснащения			
Изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания	5	5	5
Изолирующие средства индивидуальной защиты кожи	5	5	5
Аппарат легочной реанимации	5	5	5
Вспомогательное газоспасательное оснащение	5	5	5
Учебно-тренировочный комплекс	5	5	5
Оперативный автотранспорт	5	5	5
II Профессиональная подготовка и оперативная работа			
Организация несения службы и профессиональной подготовки		5	5
Теоретическая подготовка	5	5	5
Практическая подготовка	5	5	5
Физическая подготовка	5	5	5
Тактическая подготовленность командного состава		5	5
Организация и выполнение аварийных и технических работ	5	5	5
Выполнение газоспасательных работ при техногенной аварии (комплексная задача)	15	5	20
III Профилактическая работа и подготовленность обслуживаемых объектов к ликвидации аварии.			
Организация и проведение профилактической работы	5	10	15
IV Содержание служебных помещений.			
Состояние служебных помещений и прилегающих к ним территорий	5	5	5
ИТОГО: суммарное количество баллов	75	80	100

В газоспасательных отрядах, имеющих в своем подчинении газоспасательные взводы, оценка отряда по каждому параграфу определяется средним баллом из оценок, полученных взводами.

Общий уровень оперативно-технической готовности и профилактической деятельности отделения, командного состава и газоспасательного формирования в целом, оценивается оценочными показателями в процентном выражении к нормируемому количеству баллов:

- до 50% - неудовлетворительный;
- 50-70% - удовлетворительный;
- 71-90% - хороший;
- свыше 90% - высокий.

С.4 Перечень нарушений и замечаний, вызывающих понижение нормативных оценок готовности ГСФ

С.4.1 Изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания

С.4.1.1 Проверяется:

- комплектность согласно Табелю оснащения;
- наличие сертификатов, наличие разрешения Госгортехнадзора России на применение;
- техническая исправность и подготовленность к применению изолирующих воздушных дыхательных аппаратов, шланговых дыхательных аппаратов (шланговых противогазов), самоспасателей, а также средств измерений и контрольно-измерительных приборов для их проверки;
- соблюдение инструкций по эксплуатации вышеназванной аппаратуры, а также своевременность проведения метрологических проверок в соответствии с графиками и календарными планами;
- качество ведения документации, связанной с содержанием и эксплуатацией данного вида оснащения.

С.4.1.2 Порядок проверки.

Комплектность и техническая исправность изолирующих воздушных дыхательных аппаратов, шланговых дыхательных аппаратов (шланговых противогазов) и самоспасателей устанавливается согласно требованиям инструкций по эксплуатации.

С.4.1.3 Технической неисправностью считается:

- по изолирующим воздушным дыхательным аппаратам, шланговым дыхательным аппаратам (шланговым противогазам): отклонение показателей от норм, неисправность сигнального устройства, соединительного шланга, плечевого и поясного ремней, амортизаторов, панорамной маски, отклонение давления в баллоне от норм, использование баллона с истекшим сроком годности;
-по самоспасателям: негерметичность корпуса, истечение срока годности, наличие вмятин в корпусе более допустимых норм, отсутствие ремня для переноски;
-по приборам проверки дыхательных аппаратов: отсутствие или неисправность приборов и приспособлений, исключающее или затрудняющее проверку дыхательных аппаратов.

С.4.1.4 Отступлением от инструкций считается:

-по изолирующим воздушным дыхательным аппаратам, шланговым дыхательным аппаратам (шланговым противогазам): истечение срока поверки манометра, годовой ревизии более чем на 1 месяц, просрочена плановая проверка дыхательного аппарата (месячная, годовая) более чем на 15 дней без уважительных причин;
-по самоспасателям: истечение срока проверки герметичности самоспасателя более 15 дней.

При отсутствии замечаний по содержанию средств защиты органов дыхания, оценки отделению, комсоставу, газоспасательному формированию – 5 баллов.

При наличии недостатков и нарушений оценки по п.С.4.1 снижаются в соответствии с таблицей С.2.

Таблица С.2 - Недостатки в содержании СИЗОД

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Дежурное отделение не обеспечено изолирующими дыхательными аппаратами согласно Табеля	5,0	С оценки комсостава
Техническая неисправность дыхательного аппарата	5,0	За каждую единицу с оценки отделения или комсостава
Техническая неисправность самоспасателя	0,5	За каждую единицу с оценки отделения
Неисправность приборов и приспособлений для проверки дыхательных аппаратов	1,0	За каждую единицу с оценки комсостава
Отступления от инструкции по эксплуатации дыхательных аппаратов	1,0	За каждое нарушение с оценки отделения
Отступления от инструкции по эксплуатации самоспасателей	0,1	За каждое нарушение с оценки отделения
Несвоевременность регламентных проверок и ремонта контрольно-измерительных приборов в специализированных предприятиях	0,2	За каждое нарушение с оценки комсостава
Нарушения в ведении журналов учета проверки дыхательных аппаратов и самоспасателей	0,1	За каждое замечание с оценки отделения
Наличие грязи, коррозии на корпусе и деталях дыхательных аппаратов	0,1	За каждое замечание с оценки отделения или комсостава

Примечания

1 При проверке не допускается применение инструментов и регулировка приборов.

2 Проверке подлежат не менее двух аппаратов в отделении и не менее одного аппарата командного состава формирования.

3 Проверка изолирующих дыхательных аппаратов производится до выезда по сигналу «Тревога».

Оценка газоспасательному формированию выводится средним баллом из оценок отделения и командного состава.

С.4.2 Изолирующие средства индивидуальной защиты кожи

С.4.2.1 Проверяется:

- наличие защитных костюмов закрытого типа согласно Табелю оснащения ГСФ;
- наличие защитных костюмов открытого типа согласно Табелю оснащения ГСФ;
- наличие сертификатов;
- наличие разрешения Госгортехнадзора России на применение;
- исправность защитных костюмов;
- наличие помещений для мойки, сушки, проверки и хранения защитных костюмов;
- наличие приборов и приспособлений для проверки герметичности костюмов;
- наличие и укомплектованность камеры для основной дегазации костюмов КИ-АЖ «Иней» (ИК-АЖ, ИК-АЖ-М) в соответствии с приложением Г.Я Табеля оснащения ГСФ;
- наличие необходимого инструмента, приспособлений и материала для ремонта костюмов, согласно методическому пособию «Техническое обслуживание защитных костюмов, применяемых в практике газоспасателей» г. Новомосковск, 1996 г.;
- ведение журнала учета эксплуатации защитных костюмов.

С.4.2.2 Неисправностью защитных костюмов считается:

- неисправность устройства поддува костюма;
- негерметичность костюма;
- наличие более трех заплаток;
- помутнение или растрескивание обзорного стекла.

При табельном наличии и отсутствии замечаний по содержанию изолирующих костюмов оценки отделению, комсоставу, газоспасательному формированию – 5 баллов.

При наличии недостатков и нарушений оценки снижаются в соответствии с таблицей С.3.

Таблица С.3 - Недостатки в содержании СИЗ кожи

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Дежурное отделение не обеспечено защитными герметичными костюмами согласно Табелю	1,0	За каждый недостающий костюм с оценки комсостава
Костюмы не имеют разрешения Госгортехнадзора России на применение	1,0	За каждый костюм с оценки комсостава
Неисправность защитного костюма	1,0	За каждый костюм с оценки отделения
Отсутствие приборов, приспособлений для проверки герметичности костюмов	0,2	За каждый недостающий предмет с оценки комсостава
Помещения для мойки, сушки, проверки и хранения костюмов не удовлетворяют требованиям Инструкции	0,5	С оценки комсостава

Окончание таблицы С.3

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Отсутствует камера для основной дегазации костюмов ИК-АЖ, ИК-АЖ-М	0,5	С оценки комсостава
Костюмы хранятся в сумках	2,0	За каждый случай с оценки отделения
Отсутствует необходимый инструмент, приспособления и материалы для ремонта костюмов	0,1	За каждую недостающую единицу с оценки отделения
Отсутствие журнала проверки герметичности костюма	0,5	С оценки комсостава
Отступления от инструкции по эксплуатации герметичных костюмов	0,2	За каждое отступление с оценки отделения

Оценка газоспасательному формированию выводится средним баллом из оценок отделения и командного состава.

С.4.3 Аппарат легочной реанимации

С.4.3.1 Проверяется:

- комплектность, техническая исправность и подготовленность к применению аппаратов легочной реанимации;
- соблюдение инструкции по эксплуатации аппарата;
- своевременность проверки в соответствии с графиком и календарным планом.

С.4.3.2 Порядок проверки.

Комплектность и техническая исправность аппарата проверяется согласно требованиям инструкции по эксплуатации.

С.4.3.3 Технической неисправностью считается:

- отклонение показателей от норм;
- использование баллона с просроченным сроком испытания;
- отклонение давления более, чем на ± 1 МПа;
- отсутствие или неисправность приспособлений, без которых исключено или затруднено применение аппарата (языкодержателя, маскодержателя, роторасширителя, переходного штуцера, бинта марлевого или пакета салфеток);
- отсутствие или неисправность приборов и приспособлений, без которых исключена или затруднена проверка аппаратов легочной реанимации.

С.4.3.4 Отступлением от инструкции считается:

- истечение срока проверки кислородного манометра;
- просрочка годовой проверки аппарата более, чем на 1 месяц;
- нарушение окраски баллона.

При отсутствии замечаний оценка отделению, командному составу и газоспасательному формированию – 5 баллов.

При наличии недостатков и нарушений оценка по п. С.4.3 снижается в соответствии с таблицей С.4.

Таблица С.4 - Недостатки в содержании аппарата легочной реанимации

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Техническая неисправность аппарата	2,0	За каждый аппарат с оценки отделения
Неисправность приборов и приспособлений для проверки аппарата	1,0	За каждую единицу с оценки комсостава
Отступления от инструкции по эксплуатации аппарата	0,5	За каждое нарушение с оценки отделения
Нарушения в ведении журнала проверки аппарата	0,1	За каждое замечание с оценки отделения
Антисанитарное состояние, нарушение правил дезинфекции аппарата	0,2	За каждое замечание с оценки отделения

Общая оценка газоспасательному формированию определяется средним баллом из оценок отделения и командного состава.

С.4.4 Вспомогательное газоспасательное оснащение

С.4.4.1 Проверяется:

- укомплектованность технического оснащения, размещенного на оперативном автомобиле отделения, согласно Табелю оснащения ГСФ;
- исправность и подготовленность к применению технического оснащения при ликвидации аварии, соблюдение правил его эксплуатации и хранения;
- своевременность испытания и проверки;
- качество ведения документации.

С.4.4.2 Порядок проверки.

Проверке подлежит техническое оснащение на оперативных автомобилях, базах, в компрессорных, аппаратных залах.

Техническая исправность и подготовленность к применению каждого вида оснащения устанавливается в соответствии с инструкциями по эксплуатации, справочниками по организации технического обслуживания и проверке газоспасательного оснащения.

Проверки осуществляются путем осмотра, практического применения, проверки технической документации. Количество и вид проверяемого оснащения определяется по усмотрению проверяющего.

С.4.4.3 Техническими неисправностями считаются:

- неисправность, указанная в инструкции по эксплуатации;
- неисправности, которые не позволяют оборудованию выйти на рабочий режим и которые невозможно было устранить в процессе применения;
- отклонение показателей (показаний) приборов от норм выше пределов точности;
- отсутствие в комплекте оснащения вспомогательных принадлежностей, без которых исключена возможность его применения.

Если та или иная неисправность оснащения была устранена в ходе проверки или практического его применения, то такая неисправность к учету не принимается.

При отсутствии замечаний, оценки по п.С.4.4 отделению и комсоставу – 5 баллов.

При наличии замечаний оценки снижаются в соответствии с таблицей С.5.

Таблица С.5 - Недостатки в содержании вспомогательного газоспасательного оснащения

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Техническая неисправность компрессора	3.0	За каждый компрессор с оценки отделения
Неисправность средств связи, приборов газового контроля, оборудования для локализации (ликвидации) аварий, запасных воздушных баллонов, малолитражных кислородных баллонов, контрольных приборов	1,0	За каждый предмет с оценки отделения
Некомплектность оборудования, осложняющая его применение	0,2	За каждый предмет с оценки отделения
Нарушение правил эксплуатации и хранения оснащения	0,2	За каждое нарушение с оценки отделения
Несвоевременность испытаний, регламентных проверок, тарировок, в т.ч. специализированными предприятиями	0,2	За каждое нарушение с оценки комсостава
Отсутствие графиков испытаний и профилактических проверок газоспасательного оснащения	0,1	За каждое нарушение с оценки комсостава
Отсутствие приспособлений и условий (полигона) для проведения испытаний и проверок оборудования	0,2	За каждое нарушение с оценки комсостава
Отсутствие оснащения и материалов согласно «Табелю оснащения»	0,1	За каждое нарушение с оценки отделения или комсостава
Нарушения в ведении технической документации (журналов, актов и другие)	0,1	За каждое замечание с оценки отделения или комсостава

Окончание таблицы С.5

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Отсутствие специальных плакатов, табличек по технике безопасности в помещении компрессорной и другие	0,1	С оценки комсостава
Другие замечания по содержанию газоспасательного оснащения и оборудования	0,1	За каждое замечание с оценки отделения или комсостава
Отсутствие табельного снаряжения для спасательных работ на высоте	1,0	С оценки комсостава
Неукомплектованность снаряжения для спасательных работ на высоте	0,5	С оценки отделения или комсостава

Оценка газоспасательному формированию определяется средним баллом из оценок отделения и командного состава.

С.4.5 Учебно-тренировочный комплекс

С.4.5.1 Проверяется:

- учебный полигон с газодымной камерой;
- наличие тренировочного полигона с газодымной камерой и его укомплектованность в соответствии с Табелем оснащения ГСФ;
- возможность:

1) проведения упражнений в герметичных костюмах и дыхательных аппаратах в условиях плохой видимости;

2) извлечения пострадавшего из емкости;

3) выполнения упражнений по подъему и спуску пострадавшего на носилках по лестничным разделам и с помощью альпинистского снаряжения;

4) организации газоспасательной базы и оказания на базе первой медицинской помощи;

5) поддержания физической подготовленности рядового и командного состава формирования.

При безупречном содержании учебно-тренировочного комплекса оценки отделению и командному составу – 5 баллов.

При наличии замечаний оценка по п.С.4.5 снижается в соответствии с таблицей С.6.

Таблица С.6 - Недостатки в содержании учебно-тренировочного комплекса

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Отсутствие учебного полигона	5,0	С оценки комсостава
Отсутствие газодымной камеры	3,0	С оценки комсостава

Окончание таблицы С.6

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Неукомплектованность учебного полигона или газодымной камеры в соответствии с Табелем оснащения	1,0	С оценки комсостава и отделения
Антисанитарное содержание учебного полиго-на или газодымной камеры	0,2	С оценки отделения
Пропуск, без уважительной причины, упражнения в газодымной камере.	1,0	За каждый случай с оценки комсостава и отделения
Отсутствие расписания упражнений в газодымной камере	1,0	За каждый случай с оценки комсостава
Отсутствие учета упражнений в газодымной камере	2,0	С оценки комсостава
Другие замечания	0,1	За каждое замечание с оценки комсостава или отделения
Отсутствие условий для физподготовки	1,0	С оценки комсостава

Оценка газоспасательному формированию определяется средним баллом из оценок полученных отделением и командным составом.

С.4.6 Оперативный автотранспорт

С.4.6.1 Проверяется:

- техническое состояние автомобилей;
- соблюдение правил технического обслуживания и ухода за автомобилями;
- полнота заправки бензином, маслом, заливки системы охлаждения жидкостью;
- наличие цепей противоскольжения, буксирных тросов, утеплительных капотов и другого оснащения, необходимого для обеспечения движения автомобиля в условиях плохой погоды;
- наличие запасных частей, инструмента, медицинской аптечки;
- содержание оперативного гаража;
- наличие в формированиях схем подъездных путей к объектам.

С.4.6.2 Порядок проверки:

Проверке подлежат оперативные автомобили отделений для выезда оперативного состава на газоспасательные работы, автомобили оперативные легковые для выезда командного состава на газоспасательные работы.

Проверка технического состояния оперативного автотранспорта производится согласно «Инструкции по эксплуатации автотранспорта».

При отсутствии замечаний по содержанию автотранспорта взводу – 5 баллов.

При наличии замечаний по п.С.4.6 оценка снижается в соответствии с таблицей С.7.

Таблица С.7 - Недостатки в содержании оперативного автотранспорта

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Технические неисправности, угрожающие безопасности движения (неисправность тормозной системы, рулевого управления, сигнала поворотов, световых внешних приборов, износ шин передних колес более допустимых норм, стоп-сигнала, автомобиль не заводится)	5,0	За неисправность с оценки комсостава
Дефекты и нарушения регулировок, которые могут вызвать остановки в пути (перебои в работе двигателя, люфты в продольных и поперечных тягах, в подшипниках передних колес, отсутствие запасного колеса, звукового и специального сигнала, течь бензина, несоблюдение норм давления в шинах)	1,0	За каждый случай с оценки комсостава
Неполная заправка автомобиля бензином, маслом и радиатора охлаждающей жидкостью, заливка тормозной жидкости ниже уровня, неисправность габаритных огней и освещения заднего номерного знака, неисправность контрольных приборов	0,5	За каждый случай с оценки отделения
Нарушение правил технического обслуживания, вызывающее преждевременный износ узлов и деталей (течь масла в картере, коробке передач, заднем мосту)	0,5	За каждое нарушение с оценки отделения
Отклонение от норм плотности электролита, отсутствие оснащения, согласно приложению Г.Г «Табеля оснащения ГСФ», просрочен срок эксплуатации шин	0.1	За каждое нарушение с оценки отделения
Отсутствие схем подъездных путей, светового табло «Погодные условия», другие нарушения и замечания в содержании оперативного гаража.	0,2	За каждое нарушение с оценки комсостава
Другие замечания	0,1	С оценки комсостава или отделения

За замечания по оперативному легковому автомобилю снижается оценка командного состава.

Оценка отделению, а также командному составу, выводится средним баллом из оценок по каждому проверенному оперативному автомобилю.

Оценка газоспасательному формированию выводится средним баллом из оценок отделения и командного состава.

С.4 7 Организация несения службы и профессиональной подготовки

С.4.7.1 Проверяется:

- укомплектованность газоспасательного формирования личным составом в количестве, обеспечивающем высокий уровень оперативно-технической готовности и профилактической деятельности (согласно протокола МВК);
- обеспеченность выезда дежурной смены в составе не менее четырех человек (командир отделения и трое газоспасателей);
- своевременность прохождения медицинского освидетельствования на предмет пригодности к работе газоспасателем;
- наличие актов медицинского освидетельствования (медицинских книжек) у всего оперативного рядового и командного состава;
- организация стажировки, повышения квалификации, аттестации, присвоение классности и тарифных разрядов;
- наличие Положения о газоспасательных формированиях, Устава АСФ по организации и ведению газоспасательных работ, Наставления по тактико-технической подготовке, инструкций и другой основной руководящей документации, регламентирующей деятельность газоспасательного формирования;
- наличие графиков дежурств и работ рядового и командного состава;
- наличие ежемесячных планов работы командного состава и выполнение этих планов;
- наличие годовых (полугодовых) «Мероприятий по совершенствованию газоспасательной службы и повышению уровня оперативно-технической готовности»;
- наличие плана проведения учебных тревог в формировании и на обслуживаемых объектах; актов проведения тактических учений, учебных тревог, инспекторских и комплексных проверок деятельности формирования;
- проведение командным составом формирования плановых проверок оперативно-технической готовности отделений;
- наличие и ведение журналов: приема и сдачи дежурства, инструктажа по технике безопасности, учета личного состава формирования; наличие графика очередных отпусков личного состава формирования.

При отсутствии замечаний оценка командному составу 5 баллов.

При наличии недостатков оценка командного состава снижается в соответствии с таблицей С.8.

Таблица С.8 - Недостатки в организации несения службы и профессиональной подготовки

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Не аттестовано газоспасательное формирование	5,0	
Не обеспечен выезд дежурного отделения в составе 4 человек	3,0	
Неукомплектованность формирования рядовым и командным составом	0,2	За каждую штатную единицу

Окончание таблицы С.8

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Непрохождение медицинского освидетельствования оперативного состава в установленные сроки	0,5	За каждый случай с комсостава
Нарушение срока планового медосвидетельствования оперативного состава	1,0	Просрочено более 1 месяца
Наличие лиц, не прошедших первичный профессиональный отбор и медосвидетельствование	0,5	За каждый случай
Недостатки в организации стажировки, обучения, повышения квалификации, присвоения классности	0,1	За каждый случай
Не проведение тактико-технических учений на обслуживаемых объектах (не менее двух в календарном году)	0,3	За каждый случай
Невыполнение предписаний Госгортехнадзора России по совершенствованию оперативно-технической готовности и профилактической деятельности	0,2	За каждый случай
Невыполнение рекомендаций в сроки, изложенные в актах инспекторских или комплексных проверок формирования	0,1	За каждый случай
Замечания по наличию и ведению оперативно-технической документации формирования	0,1	За каждое замечание

Оценка газоспасательному формированию определяется итоговой оценкой командного состава.

С.4.8 Теоретическая подготовка

С.4.8.1 Теоретическая подготовка рядового состава отделения и командира отделения оценивается индивидуальным опросом по билетам, разработанным командованием формирования, в объемах программы подготовки. Опросу подлежат не менее 50% личного состава отделения.

С.4.8.2 Объем обязательных знаний рядового состава и командира отделения.

С.4.8.2.1 Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ:

- обязанности спасателя;
- обязанности дежурного у средств связи, связного, замыкающего, дежурного на посту безопасности;
- минимальное оснащение спасателя;
- обязанности спасателей отделения при обнаружении пострадавшего в загазованной зоне;
- способы поиска пострадавшего в условиях плохой видимости, высокой температуры воздуха и сложного маршрута движения;

- обстоятельства, при которых отделение в полном составе обязано возвратиться из загазованной зоны;
- причины, запрещающие использование изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- основные приемы локализации химических аварий при утечках, розливах, воспламенении и горении вредных веществ;
- защитные способности применяемых изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- основные правила личной безопасности при работе в непригодной для дыхания атмосфере, при оказании первой медицинской помощи на базе.

С.4.8.2.2 Оказание первой медицинской помощи пострадавшим:

- основные опасности, угрожающие жизни и здоровью пострадавших при воздействии на них сильнодействующих ядовитых веществ;
- признаки кислородной недостаточности (гипоксии);
- первая медицинская помощь при гипоксии;
- признаки клинической и биологической смерти;
- основные приемы элементарной сердечно-легочной реанимации;
- сочетание искусственной вентиляции легких с наружным массажем сердца при двух спасателях, при одном спасателе, при применении аппарата искусственной вентиляции легких;
- признаки эффективности искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца;
- показания для проведения ингаляции кислорода;
- меры безопасного применения аппарата ГС-10;
- сроки первичного и повторного наложений артериального жгута.

С.4.8.2.3 Проведение спасательных работ на высоте:

- правила техники безопасности при работе на высоте;
- прочностные характеристики высотного снаряжения, правила его технической эксплуатации, условия отбраковки;
- требования к точкам закрепления снаряжения;
- правила и способы страховки и самостраховки;
- правила и способы навески маршрута для эвакуации пострадавших;
- факторы, влияющие на выбор способа и средств эвакуации пострадавшего;
- средства срочной эвакуации спасателей из опасной зоны;
- специфика обслуживаемого производства и особые правила безопасности, действующие на данном предприятии.

С.4.8.3 Командование газоспасательного формирования вправе вносить в экзаменационные билеты также другие вопросы профессиональной подготовки спасателей.

Теоретическая подготовка командиров формирования проверяется по выполнению плана командирской учебы.

Помимо проверки теоретических знаний, обращается внимание на:
- наличие ежемесячных расписаний теоретической подготовки личного состава формирования;
- наличие расписаний занятий с членами нештатного газоспасательного формирования;

- наличие и ведение журналов учета теоретических занятий;
- проведение теоретических занятий командиром формирования и его заместителями (помощниками).

Оценка отделению выводится средним баллом из оценок опрошенных газоспасателей и командира отделения.

Оценка командному составу определяется средним баллом из оценок, полученных каждым командиром за выполнение плана командирской учебы. При наличии недостатков в организации теоретической подготовки, средний балл командного состава снижается в соответствии с таблицей С.9.

Таблица С.9 - Недостатки теоретической подготовки

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Неукомплектованность учебного класса в соответствии с Перечнем	0,1	За каждый предмет, пособие
Отсутствие расписания занятий и журналов учета	0,5	За каждое расписание, журнал
Непроведение занятий командиром и его заместителями	0,2	За каждое не проведенное занятие
Отсутствие плана командирской учебы	0,5	За каждый план
Невыполнение плана и отсутствие конспектов командирской учебы	0,5	За каждую незаконспектированную тему

Оценка газоспасательному формированию выводится средним баллом из средней оценки отделения и средней оценки командного состава.

С.4.9 Практическая подготовка

С.4.9.1 Проверке подлежат не менее 50% личного состава отделения, командир формирования и его заместители (помощники).

При проверке по п.С.4.9 инспектирующий предлагает проверяемым практически выполнить 2-3 упражнения из нижеприведенного перечня.

С.4.9.1.1 Профессионально подготовленные спасатели и командиры должны уметь выполнять следующие приемы тактико-технической подготовки:
- заполнять аварийную путевку на выезд;
- надевать и проверять закрепленный дыхательный аппарат;
- надевать герметичный защитный костюм;
- производить экстренное включение в дыхательный аппарат;
- определять по таблицам допустимое время работы в дыхательном аппарате;
- спускаться в емкость и выдавать из емкости пострадавшего;
- пользоваться всем техническим оснащением, имеющимся в формировании;
- в зоне химического заражения включать пострадавшего в дыхательный аппарат, спасательное устройство, шланговый аппарат;

- переключаться из неисправного дыхательного аппарата в запасной аппарат;
- определять концентрацию вредного вещества экспресс-методом;
- производить отбор проб воздуха для лабораторного анализа;
- возвращаться из загазованной среды в неисправном дыхательном аппарате;
- вести связь с отделением и базой;
- переключать потерявшего сознание газоспасателя из неисправного дыхательного аппарата.

С.4.9.1.2 Профессионально подготовленные спасатели и командиры должны владеть следующими приемами оказания первой медицинской помощи пострадавшим:
- оказывать помощь пострадавшему в непригодной для дыхания атмосфере;
- проводить проверку аппарата искусственной вентиляции легких при заступлении спасателей на дежурство;
- подготовить аппарат легочной реанимации к проведению искусственной вентиляции легких, вспомогательного дыхания, ингаляции кислорода;
- проводить элементарную сердечно-легочную реанимацию в составе отделения и при наличии двух спасателей;
- оказывать первую медицинскую помощь с учетом вероятных опасных для жизни осложнений, характерных при поражении имеющимся на обслуживаемом предприятии вредным веществом и очередности их проявления;
- накладывать артериальный жгут на конечности;
- проводить иммобилизацию переломов костей;
- пользоваться Аварийной карточкой.

С.4.9.1.3 Профессионально подготовленные спасатели и командиры должны владеть следующими приемами ведения спасательных работ на высоте:
- пользоваться имеющимся высотным снаряжением;
- быстро и безопасно работать со спасательной веревкой;
- правильно завязывать узлы;
- организовать страховку и самостраховку;
- навесить маршрут для эвакуации пострадавших;
- осуществить подъем пострадавшего на нулевую отметку;
- осуществить спуск пострадавшего с высоты, с учетом специфики объекта;
- осуществить в экстремальных условиях самоспасение с использованием спасательной веревки.

Выполнение каждого упражнения оценивается по пятибалльной системе. Оценка снижается на 0,1 балла за каждую секунду превышения нормативного времени и за каждое замечание по правильности выполнения приема (упражнения).

Оценка отделению выводится средним баллом из оценок каждого принимавшего участие в проверке.

С.4.9.1.4 Во время проверки практической подготовки должны учитываться наличие и степень подготовки механика формирования.

Механик должен проходить систематическое обучение и иметь аттестацию на право 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.

Хорошая профессиональная подготовка механика оценивается в 5 баллов. За отсутствие или несвоевременность проверки оснащения, отсутствие документации проверок, оценка механику снижается на 0,5 балла за каждый случай; при отсутствии механика в формировании оценка снижается на 5 баллов.

Оценка командного состава определяется средним баллом из оценок, полученных каждым командиром, принимавшим участие в проверке, и механиком.

Оценка формированию определяется средним баллом из оценок, полученных отделением и командным составом.

С.4.10 Физическая подготовка

С.4.10.1 При проверке выявляется физическая подготовленность рядового и командного состава.

С.4.10.2 Уровень физической подготовки проверяется путем выполнения контрольных нормативов не менее, чем тремя газоспасателями рядового состава и одним лицом командного состава формирования.

Оценка отделению определяется средним баллом из оценок, полученных каждым газоспасателем.

Оценка формированию определяется средним баллом из оценок, полученных отделением и командным составом.

С.4.11 Тактическая подготовленность командного состава

С.4.11.1 В проверке участвуют командиры и их заместители (помощники) по оперативно-технической и профилактической работе, не принимавшие участие в выполнении комплексной задачи (п. С.4.13). Оценка определяется путем решения тактической задачи, а также опросом по билетам, составленным в отряде.

С.4.11.2 Проверяется:

- знание Устава аварийно-спасательных формирований (АСФ) 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.

За отличную тактическую подготовленность оценка командиру, заместителю (помощнику) – 5 баллов.

За допущенные недостатки и нарушения оценка по п. С.4.11 снижается в соответствии с таблицей С.10.

Таблица С.10. - Недостатки в тактической подготовленности командного состава

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Решение тактической задачи с нарушениями Устава АСФ и правил безопасности	2,0	За каждое нарушение с оценки проверяемого
Неправильная разработка оперативного плана	2,0	За каждый план
Незнание требований Устава АСФ и других нормативных документов, которое может повлечь осложнение аварийной обстановки.	1,0	За каждую ошибку
Ошибочно проведенный инженерный расчет	1,0	за каждый расчет
Недостатки и ошибки в ведении оперативной документации	0,2	За каждый случай
Незнание характеристик и тактики применения технического оснащения	0,5	За каждый случай
Неумение произвести расчет допустимого времени работы в загазованной среде	2,0	За каждый случай
Неумение организовать и вести связь с отделением и базой	2,0	За каждый случай
Ошибки командира, как руководителя газоспасательных работ	0,2	За каждое замечание
Другие замечания	0,1	За каждое замечание

В акте проверки указываются оценки каждого командира, участвующего в проверке.

Общая оценка командного состава определяется средним баллом из оценок, полученных проверяемыми командирами.

С.4.12 Организация и выполнение аварийных и технических работ

С.4.12.1 Проверка производится по имеющимся документам за проверяемый период.

С.4.12.2 Проверкой устанавливается:

- своевременность прибытия отделения на аварийный объект;
- соответствие заданий, выданных отделениям, с ПЛАС;
- наличие и качество ведения необходимой документации;
- возможность дегазации средств индивидуальной защиты на обслуживаемом предприятии (объекте) после газоспасательных работ.

При выполнении аварийных и технических работ в соответствии с требованиями Устава АСФ, ПБ и другими нормативными документами, отсутствии травматизма, оценка отделению, командному составу и формированию 5 баллов.

При наличии недостатков и нарушений в ходе ликвидации аварий, замечаний в ведении документации, оценка по п.С.4.12 снижается в соответствии с таблицей С.11.

Таблица С.11 - Недостатки в организации и выполнении аварийных и технических работ

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Нарушения Устава АСФ и ПБ при ведении аварийных и технических работ или травмировании личного состава	5,0	За каждый случай с оценки командного состава
Отсутствие необходимой документации на выполненную аварийную или техническую работу	3,0	За каждый случай с оценки командного состава
Несвоевременное прибытие отделения на аварийный объект	3,0	За каждый случай с оценки отделения
Недостатки и нарушения в ходе ликвидации аварии	0,1	За каждый случай с оценки командного состава или отделения
Отсутствие условий для дегазации дыхательных аппаратов и костюмов	1,0	С оценки комсостава

С.4.12.3 Оценка отделению и командному составу выводится средним баллом из оценок по каждой аварии.

Общая оценка газоспасательному формированию определяется средним баллом из средних оценок, полученных отделением и комсоставом.

При отсутствии аварий и технических работ за проверяемый период оценки отделению, командному составу и общая оценка формирования определяются как среднее значение оценок по п.п. С.4.8, С.4.9, С.4.11, С.4.14.

С.4.13 Выполнение газоспасательных работ при техногенной аварии (комплексная задача)

С.4.13.1 Готовность отделений и командного состава аварийно-спасательного формирования к оказанию помощи пострадавшим и ликвидации техногенной аварии проверяется в соответствии с комплексной задачей, разработанной проверяющими. Проверяющий (председатель комиссии) передает командиру формирования письменную задачу с указанием вида, места аварии и других конкретизирующих задание данных.

С.4.13.2 К выполнению задачи привлекаются командный состав формирования, дежурное отделение в составе четырех человек и группа в составе двух-трех спасателей для организации газоспасательной базы и работе на базе.

Время на выполнение тактико-технических приемов и упражнений определяется Типовыми нормативами оперативно-технической готовности газоспасательного формирования.

С.4.13.3 В процессе выполнения комплексной задачи проверяются:

С.4.13.3.1 Действия личного состава по сигналу «Тревога»:
- действия дежурного у телефона;
- сбор и выезд отделения, командира формирования и его помощников.

С.4.13.3.2 Действия командного состава:
- действия командира формирования при получении задания от посредника, выдача задания командиру дежурного отделения и группе (или отделению) спасателей, направляемых для работы на газоспасательной базе;
- руководство командным составом действиями отделений и ведение необходимой оперативно-технической документации и расчетов на командном пункте.

С.4.13.3.3 Действия отделения, следующего в загазованную зону:
- действия командира отделения после получения задания;
- подготовка отделения к уходу в загазованную зону;
-движение отделения в условиях задымленности и плохой видимости;
- применение химических газоопределителей, термометров;
- применение отделением проводной или высокочастотной связи;
- умение командира отделения информировать базу, командный пункт об оперативной обстановке в зоне химического заражения;
- умение командира отделения пользоваться расчетными таблицами допустимого времени пребывания и работы в загазованной зоне;
- оказание помощи пострадавшему в загазованной зоне, его эвакуация, в том числе подъем на нулевую отметку и спуск с высоты.

С.4.13.3.4 Действия спасателей на газоспасательной базе:
- организация и оснащение газоспасательной базы;
- оказание первой медицинской помощи в зависимости от характера воздействия вредного вещества;
- проведение элементарной сердечно-легочной реанимации.

При правильном применении тактико-технических приемов и отличном выполнении всей комплексной задачи, оценка отделению 15 баллов, командному составу – 5 баллов.

При наличии нарушений и ошибок оценки по п.С.4.13 снижаются в соответствии с таблицей С.12.

Таблица С.12 - Выполнение газоспасательных работ при техногенной аварии

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Выезд отделения в составе менее 4 человек.	5,0	С оценки отделения

Продолжение таблицы С.12

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Путевка на выезд заполнена не полностью, неразборчиво, ошибочно указаны характер и место аварии, фамилия лица, вызвавшего спасателей, и другие ошибки	0,1	За каждую ошибку с оценки отделения
Невыезд командного состава	1,0	С оценки комсостава
Отсутствие или неисправность телефонной или радиосвязи с обслуживаемыми объектами, главным диспетчером	1,0	С оценки комсостава
Отсутствие или неисправность аварийной сигнализации в служебных помещениях и вне здания АСФ	0,5	С оценки комсостава
Посадка выезжающих в оперативный автомобиль на ходу	0,2	За каждого человека с оценки отделения
Командир отделения не объявил личному составу о месте и характере аварии	0,2	С оценки отделения
Отделение выехало без аварийной путевки, ПЛАС, Аварийной карточки	0,2	С оценки отделения за каждый документ
У водителя отсутствуют водительские права или путевой лист	0,2	За каждый документ с оценки отделения
Командир формирования не полностью выявил обстановку в зоне аварии, выдал задание командиру отделения не в соответствии с рекомендациями ПЛАС	0,5	За каждый случай с оценки комсостава
Командир формирования не обеспечил ведение на командном пункте необходимой оперативно-технической документации и расчетов	1,0	С оценки комсостава
Оперативно-техническая документация и расчеты велись на командном пункте не полностью и с ошибками	0,1	За каждую ошибку с оценки комсостава
Неполная постановка задачи отделению командиром отделения, отсутствие инструктажа по ТБ	0,2	За каждую ошибку с оценки отделения
Неправильное определение командиром отделения допустимого времени работы и времени возвращения спасателей из загазованной зоны	1,0	За каждую ошибку с оценки отделения
Минимальное оснащение взято отделением не в соответствии с Табелем	0,2	За каждое оснащение с оценки отделения
Ошибки при проверке дыхательных аппаратов и оснащения перед уходом в загазованную зону	0,2	За каждую ошибку с оценки отделения
Неправильный замер концентрации вредного вещества или неправильный отбор проб воздуха	1,0	За каждый замер или отбор пробы с отделения

Окончание таблицы С.12

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Выполнение отделением заданий с отступлениями: - от Устава АСФ, - от Наставления по ТТП	 0,5 0,2	За каждое отступление с оценки отделения
Превышение нормативного времени выполнения упражнения	0,1	За каждую секунду с оценки отделения
Другие замечания при выполнении комплексной задачи	0,1	За каждое замечание с оценки комсостава или отделения

Оценка газоспасательному формированию определяется средним баллом из оценок, полученных отделением и командным составом.

С.4.14 Организация и проведение профилактической работы

С.4.14.1 Проверке подлежит комплекс мероприятий, направленных на предупреждение случаев отравлений газовыделениями, аварий и создание условий, обеспечивающих их успешную ликвидацию.

С.4.14.1.1 Укомплектованность штата газоспасательного формирования инструкторами профилактики.

Проверяется:

- наличие в штате инструкторов профилактики из расчета обслуживания одним инструктором профилактики 3-5 газовзрывопожароопасных объектов;
- соответствие занимаемой должности.

Инструкторы профилактики должны иметь образование не ниже среднего технического и проходить подготовку на базе специализированного центра подготовки, имеющего лицензии Минобразования и Госгортехнадзора России.

С.4.14.1.2 Планирование профилактической работы.

Проверяется:

- наличие месячного плана работы;
- наличие квартального плана работы;
- соответствие содержание планов работы требованиям обеспечения безопасной эксплуатации производств;
- проведение вводного инструктажа;
- проведение массово-разъяснительной работы среди производственного персонала, обучение пользованию газозащитной аппаратурой и способам самоспасения при возникновении аварий и загазованности;
- ежедневный профобход с проверкой всего комплекса вопросов.

Целевая проверка:

- контроль соблюдения норм технологического режима, технологической и производственной дисциплины;
- контроль наличия, состояния, содержания и использования работающими газозащитных средств;
- контроль состояния и эксплуатации трубопроводов, запорных устройств, фланцевых соединений;
- контроль работоспособности аварийной, общеобменной вентиляции;
- контроль за содержанием оборудования, помещений, аварийных выходов;
- контроль наличия, содержания и укомплектованности аварийных шкафов;
- контроль состояния и эксплуатации средств противоаварийной защиты.

Комплексная проверка:

- участие в проведении учебно-тренировочных занятий, учебной тревоги.

С.4.14.1.3 Профилактическая работа, проводимая личным составом дежурных отделений.

Проверяется проведение ежесменных обходов газоопасных цехов личным составом дежурных отделений по маршрутам-графикам.

Маршруты-графики должны быть утверждены главным инженером (техническим директором) предприятия. В маршрутном задании должна быть предусмотрена проверка каждого газоопасного объекта не менее 1 раза в дежурную смену с указанием последовательности и мест, на которые необходимо обращать внимание.

Проверяются журналы учета профилактической работы личного состава. В журнале должны быть записаны выявленные нарушения по газобезопасности и меры, принимаемые командиром формирования.

С.4.14.1.4 Организация безопасного выполнения газоопасных работ.

Проверяется:

- осуществление контроля за проводимыми газоопасными работами (в том числе проводится контроль 2-3 зарегистрированных газоопасных работ. Определяется участие газоспасателей в проводимой газоопасной работе);
- качество проводимого инструктажа;
- исправность средств индивидуальной защиты;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ;
- контроль состояния воздушной среды;
- правильность оформления наряда-допуска;
- знание мест расположения средств связи и сигнализации, путей эвакуации из опасной зоны;
- наличие и качество ведения журнала учета проведения газоопасных работ, наличие и сроки хранения зарегистрированных нарядов-допусков.

С.4.14.1.5 Контроль качества проводимой профилактической работы.

Проверяется выполнение планов работы.

Проводится обход 2-3 закрепленных объектов и выявляются нарушения правил безопасности, не отмеченные в предписаниях, замечаниях, журналах.

Проводится анализ выданных предписаний, актов комиссионных обследований, контроля выполнения предложенных мероприятий, сроков выполнения.

Проводится анализ актов проверки проведения учебных тревог по планам локализации аварийных ситуаций.

Оценка проводимой профилактической работы: отделением – 5 баллов, комсоставом – 10 баллов.

При наличии замечаний оценка снижается в соответствии с таблицей С.13.

Таблица С.13 - Недостатки в организации и проведении профилактической работы

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Неукомплектованность газоспасательного формирования инструкторами профилактики	1,0	За каждую единицу с оценки комсостава
Отсутствие планов профилактической работы	1,0	За каждый план с оценки комсостава
Несоответствие содержания планов профилактической работы существующим требованиям	0,2	За каждый неучтенный раздел с оценки комсостава
Невыполнение плана профилактической работы	0,2	За каждый пункт плана с оценки комсостава
Отсутствие маршрута-графика	1,0	С оценки комсостава
Недостатки в ведении учетной документации по профилактической работе	0,1	С оценки комсостава
При контрольном обходе обнаружены нарушения ПБ, не отмеченные в предписаниях или журналах	0,5	За каждое нарушение с оценки комсостава или отделения
Обнаружены нарушения инструкции при ведении газоопасных работ	0,2	За каждый случай с оценки комсостава или отделения
Недостатки в ведении документации, связанной с осуществлением контроля за проводимыми газоопасными работами	0,1	За каждое замечание с оценки комсостава
Случай травмирования работника объекта при выполнении газоопасных работ по наряду-допуску	5,0	За каждый несчастный случай с оценки ком-состава или отделения

Окончание таблицы С.13

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Недостатки, обнаруженные в результате анализа предписаний, актов обследований, актов проведения учебных тревог	0,5	За каждое замечание с оценки комсостава
Неучастие командного состава в профилактических обследованиях обслуживаемых объектов	1,0	За каждый случай с оценки комсостава

Оценка газоспасательному формированию определяется средним баллом из оценок, полученных отделением и командным составом.

С.4.15 Состояние служебных помещений и прилегающих к ним территорий

С.4.15.1Проверяется:

- наличие и соответствие служебных помещений условиям несения службы и профессиональной подготовки;
- состояние зданий, чистота и порядок в помещениях;
- противопожарное состояние служебных и складских помещений;
- благоустройство и озеленение прилегающих территорий;
- выполнение планов текущего и капитального ремонтов.

За образцовое содержание служебных помещений и примыкающих территорий оценка по п.4.15 – 5 баллов.

При наличии замечаний оценка снижается в соответствии с таблицей С.14.

Таблица С.14 - Недостатки в состоянии служебных помещений и прилегающих территорий

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Отсутствие помещений для нормального несения службы и профессиональной подготовки	2,0	За каждое помещение с оценки комсостава
Несоответствие служебных помещений требованиям несения службы	1,0	За каждое помещение с оценки комсостава
Антисанитарное состояние служебных помещений и прилегающей территории	0,5	С оценки дежурного отделения за каждое замечание

Окончание таблицы С.14

Показатели	Кол-во снимаемых баллов	Примечание
Не благоустроена и не озеленена территория	0,2	С оценки комсостава
Невыполнение текущего ремонта зданий и помещений	0,5	С оценки комсостава
Невыполнение планов текущего и капитального ремонтов	0,2	За каждый пункт с оценки комсостава
Другие замечания	0,1	За каждое замечание с оценки комсостава

Общая оценка газоспасательному формированию определяется средним баллом из средней оценки отделения и командного состава.

Приложение С.А
(рекомендуемое)

А к т
комплексной проверки АСФ

«____»_____20____г. _____(пос., город)_____
место составления акта

Комиссия в составе: председатель комиссии_____,
(должность, Ф.И.О.)
члены комиссии: _____
_____
_____
_____
(должность, Ф.И.О.)

провела с_____по_____комплексную проверку оперативно-технической готовности и профилактической деятельности
_____
(газоспасательное формирование)
обслуживающего _____
(наименование предприятия)

Проверены следующие разделы и виды деятельности:

а) Изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.
Замечания. 1. ..... снято баллов с отделения
2. ……. снято баллов с……
б) Изолирующие средства индивидуальной защиты кожи.
Замечания. 1. ..... снято баллов с отделения
и т.д.
Итоговые оценки сводятся в таблицу (таблица С.1).

Командир формирования расписывается в акте за ознакомление и получение акта. При несогласии с каким-либо замечанием, командир вправе приложить к акту объяснительную записку.

По итогам проверки руководством обслуживаемого предприятия издается приказ, направленный на совершенствование газоспасательной службы, пополнение формирования техническим оснащением, совершенствование профессиональной подготовки и профилактической работы, отмечаются также успехи в организации службы, лучшие газоспасатели и командиры.

Акт проверки и приказ доводятся до сведения всего личного состава формирования.

Приложение С.Б
(рекомендуемое)

А К Т – предписание

«____»_____20____г. _____(пос., город)_____
место составления акта

Мной_____,
(должность, фамилия, инициалы)
проведена инспекторская проверка состояния готовности _____
_____
(наименование газоспасательного формирования и обслуживаемого предприятия)

Проведенной проверкой установлено: (например)

Укомплектованность личным составом, оснащением.
Условия несения службы, обеспечение выезда на аварию.
Профессиональная подготовка и т.д.

Для улучшения готовности газоспасательного формирования предлагаю:

Руководителю (директору, главному инженеру) _____
(Ф.И.О.)

Содержание предписания	Срок исполнения

Командиру газоспасательного формирования _____
(Ф.И.О.)

Содержание предписания	Срок исполнения

О выполнении указанных мероприятий сообщить в письменной форме _____
_____
(инспектору, органу Госгортехнадзора России, срок)

Подпись

С актом-предписанием ознакомлены и для выполнения получили:

Директор (главный инженер) предприятия _____
(подпись)
Командир газоспасательного формирования _____
(подпись)

Приложение Т
(информационное)

Библиография

[1] Жилищный кодекс РСФСР от 24.06.1983 г.

[2] Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.

[3] Закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ.

[4] Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ (в редакции Федеральных законов от 07.08.2000 г. № 122-ФЗ, от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ).

[5] Закон РФ «О лицензировании» от 08.08.2000 г. № 128-ФЗ.

[6] Закон Российской Федерации «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ.

[7] Закон РФ «Об акционерных обществах» от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ.

[8] Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» от 25.02.2000 г. № 162.

[9] Постановление Правительства Российской Федерации «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 03.08.1996 г. № 924.

[10] Постановление Правительства Российской Федерации "О единой государственной системе предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях" от 05.11.1995 г. № 1113.

[11] Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке и нормах расходования денежных средств на погребение погибших (умерших) спасателей» от 31.10.1996 г. № 1311.

[12] Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке бесплатной медицинской реабилитации спасателей в Российской Федерации» от 31.10.1996 г. № 1312.

[13] Постановление Правительства Российской Федерации «Об аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей» от 22.11.1997 г. № 1479.

[14] ГОСТ Р22.0.02-94. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий» от 22.12.1994 г. № 327.

[15] ГОСТ Р22.0.05-94. «Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» от 26.12.1994 г. № 362.

[16] ГОСТ Р22.9.05-95. «Комплексы средств индивидуальной защиты спасателей» от 22.06.1995 г. № 309.

[17] ПБ 09-170-97. «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств». Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 22.12.1997 г. № 52.

[18] ПБ 10-115-96. «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением». Утв. Госгортехнадзором России 18.04.1995 г. № 20.

[19] Приказ Минздравмедпрома России от 14.03.1996 г. № 90.
[20] Приказ Минздрава России от 10.12.1996 г. № 405.
[21] Инструкция по проведению газоопасных работ. Утв. Госгортехнадзором СССР 20.02.1985 г.
[22] Методическое пособие. Техническое обслуживание защитных костюмов, применяемых в практике газоспасателей. НИПК, 1996 г., г. Новомосковск.
[23] Наставление по тактико-технической подготовке спасателей для оказания помощи людям и ликвидации чрезвычайной ситуации, сопровождающейся выделением вредных веществ. г. Новомосковск, ГОУДПО «НИПК», 2003 г.
[24] Сборник руководящих документов по газоспасательной службе Министерства химической промышленности. Под ред. И.И. Чувашина, Москва, 1978 г.
[25] Письмо Госгортехнадзора России от 16 мая 2003 года № АС 04-35/373.
[26] Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ. Утвержден Минпромнауки 06.06.2003 г.

УДК Г
ОКСТУ

Ключевые слова: аварийно-спасательные работы, аварийно-спасательная служба, газоспасательные работы, газоспасательная служба (ГСС), газоспасательное формирование (ГСФ), газоспасатель, минимальное снаряжение спасателя, нештатное газоспасательное формирование (НГСФ), первая медицинская помощь, план локализации аварийных ситуаций (ПЛАС), средства индивидуальной защиты (СИЗ), спасатель, статус спасателя
