



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

Средства индивидуальной защиты,
применяемые в газовой промышленности

Стандарт организации

**ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ В ОРГАНИЗАЦИЯХ
И ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВАХ.
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

СТО Газпром 10.008-2012

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2014

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Средства индивидуальной защиты, применяемые
в газовой промышленности**

**ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ В ОРГАНИЗАЦИЯХ
И ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВАХ.
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

СТО Газпром 10.008-2012

Издание официальное

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром развитие»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром газобезопасность»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром экспо»

Москва 2014

Предисловие

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром развитие» и Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром газобезопасность» |
| 2 ВНЕСЕН | Управлением инновационного развития Департамента стратегического развития ОАО «Газпром» |
| 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | приказом ОАО «Газпром» от 17 июля 2012 г. № 198 |
| 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ | |

© ОАО «Газпром», 2012

© Оформление ООО «Газпром экспо», 2013

Распространение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ОАО «Газпром»

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Основные положения	4
5 Организация входного контроля средств индивидуальной защиты	6
6 Порядок проведения входного контроля средств индивидуальной защиты	8
7 Оформление результатов входного контроля средств индивидуальной защиты	10
Приложение А (рекомендуемое) Перечень нормативных документов, необходимых для осуществления входного контроля средств индивидуальной защиты	12
Приложение Б (обязательное) Журнал регистрации результатов входного контроля средств индивидуальной защиты (форма)	19
Приложение В (обязательное) Объем контроля качества средств индивидуальной защиты при проведении входного контроля	20
Приложение Г (справочное) Способы определения натуральности кожи при проведении входного контроля средств индивидуальной защиты	24
Приложение Д (справочное) Маркировка средств индивидуальной защиты по защитным свойствам	25
Приложение Е (обязательное) Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к средствам индивидуальной защиты в зависимости от опасных и вредных производственных факторов, для защиты от которых предназначены средства индивидуальной защиты	32
Приложение Ж (обязательное) Форма представления информации о несоответствии средств индивидуальной защиты	37
Библиография	38

Введение

Настоящий стандарт направлен на выполнение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» [1].

Стандарт разработан ООО «Газпром развитие» и ООО «Газпром газобезопасность» в соответствии с договором от 31.08.2010 № 2165-0350-10-9.

Авторский коллектив: Д.Н. Левитский, В.И. Шухно, Н.Ю. Пичурова (ООО «Газпром развитие»), Б.Е. Довбня, Э.И. Шарафутдинов, Т.Ю. Сорокина (ООО «Газпром газобезопасность»), Е.В. Аладьев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»).

СТАНДАРТ ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ГАЗПРОМ»

**Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности
ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ В ОРГАНИЗАЦИЯХ И ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВАХ.
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Дата введения – 2013-06-04

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает основные положения по организации, проведению и оформлению результатов входного контроля средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) в организациях и дочерних обществах ОАО «Газпром».

1.2 Настоящий стандарт распространяется на СИЗ, применяемые для предотвращения или уменьшения воздействия на лиц, работающих в организациях и дочерних обществах ОАО «Газпром», опасных и вредных производственных факторов при осуществлении ими производственной деятельности.

1.3 Классификация СИЗ, на которые распространяется настоящий стандарт, установлена в СТО 10.001.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.4.023-84 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля

ГОСТ 12.4.034-2001 (ЕН 133-90) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка

ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования

ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 16958-71 Изделия текстильные. Символы по уходу

ГОСТ Р 12.4.208-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 (ЕН 166-2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования

ГОСТ Р 12.4.245-2007 Система стандартов безопасности труда. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 50849-96 Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний

ГОСТ Р ЕН 397/A1-2010 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

СТО Газпром 10.001-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Классификация и основные требования

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (отменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться новым (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 вахтовый метод: Особая форма осуществления трудового процесса вне места постоянного проживания работников, когда не может быть обеспечено ежедневное их возвращение к месту постоянного проживания.

[Трудовой кодекс Российской Федерации [2], статья 297]

3.2 визуальный контроль СИЗ: Органолептический контроль средств индивидуальной защиты, осуществляемый органами зрения.

3.3 входной контроль СИЗ: Контроль средств индивидуальной защиты, поступивших в организацию (дочернее общество) ОАО «Газпром», по результатам которого принимается решение об их пригодности к использованию по назначению.

3.4 выборочный контроль СИЗ: Проверка средств индивидуальной защиты с использованием выборок (в отличие от сплошного контроля).

Примечание – При выборочном контроле СИЗ из партии отбирают случайным образом выборки, по результатам входного контроля которых принимают решение обо всей партии СИЗ.

3.5 документальный контроль СИЗ: Контроль средств индивидуальной защиты, проводимый на основе изучения и анализа сопроводительных документов.

3.6 изолятор брака: Помещение для временного хранения СИЗ, несоответствие которых выявлено при входном контроле, для исключения их выдачи и несанкционированного использования лицами, работающими в организациях и дочерних обществах ОАО «Газпром».

3.7 инструментальный контроль СИЗ: Контроль средств индивидуальной защиты, осуществляемый с применением средств измерений, с целью проверки значений или характеристик показателей качества СИЗ, указанных в нормативных или технических документах на них.

3.8 номенклатура СИЗ: Систематизированный перечень средств индивидуальной защиты, применяемых в организациях и дочерних обществах ОАО «Газпром».

3.9 органолептический контроль: Контроль, при котором первичная информация воспринимается органами чувств.

Примечания

1 Органолептический контроль основывается на восприятии органами чувств (зрения, слуха, обоняния, вкуса и осязания) такой информации, которая не представлена в численном выражении.

2 Решение относительно объекта контроля принимается в таком случае только по результатам анализа чувственных восприятий (например, оценка цветовых оттенков, оценка запаха и т.п.).

3 При органолептическом контроле могут применяться средства контроля, не являющиеся измерительными, но увеличивающие разрешающую способность или восприимчивость органов чувств. [ГОСТ 16504-81, пункт 113]

3.10 партия СИЗ: Средства индивидуальной защиты, которые поставляются по одному товаротранспортному документу в адрес одного грузополучателя от одного грузоотправителя.

3.11 сплошной контроль СИЗ: Контроль каждой единицы средств индивидуальной защиты в поступившей в организацию (дочернее общество) ОАО «Газпром» партии СИЗ.

3.12 средство индивидуальной защиты, СИЗ: Носимое на человеке средство индивидуального пользования для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнения.

[Технический регламент Таможенного союза [1], раздел 2]

3.13 эксплуатационная документация: Пакет документов, поставляемый вместе со средствами индивидуальной защиты, включающий инструкцию по эксплуатации и уходу, паспорт на изделие.

4 Основные положения

4.1 Согласно подпункту 5.7.2.1 ВРД 39-1.14-021-2001 [3], руководство работой по определению соответствия СИЗ условиям труда работающих и разработке технических требований по усовершенствованию и внедрению новых видов СИЗ осуществляет ООО «Газпром газобезопасность».

В этих целях организована процедура документального и инструментального контроля, согласования технических описаний на СИЗ и выдача заключений о возможности их применения на объектах ОАО «Газпром».

4.2 СИЗ, предназначенные для выдачи работникам организаций (дочерних обществ) ОАО «Газпром», должны соответствовать условиям труда, обеспечивать полноценную защиту от вредных и (или) опасных производственных факторов, присутствующих на рабочих местах.

4.3 СИЗ, в том числе иностранного производства, должны соответствовать требованиям охраны труда, установленным в Российской Федерации и в ОАО «Газпром», и иметь сертификат соответствия или декларацию о соответствии, выданные (принятые) согласно требованиям Федерального закона «О техническом регулировании» [4] и Технического регламента Таможенного союза [1].

Выдача работникам СИЗ, не имеющих сертификата соответствия (декларации о соответствии), подтверждающего их соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза* [1] и требованиям ОАО Газпром, а также заключениям о возможности их применения на объектах ОАО «Газпром», утвержденных ООО «Газпром газобезопасность», не допускается.

4.4 Настоящим стандартом создается двухуровневая система входного контроля СИЗ в организациях (дочерних обществах) ОАО «Газпром» и их филиалах:

а) в организациях (дочерних обществах) ОАО «Газпром» входной контроль каждой партии поступивших СИЗ осуществляется на базе подразделения организации (дочернего общества) ОАО «Газпром», ответственного за закупку СИЗ, в объеме не менее 10 единиц СИЗ от партии в части проверки наличия сопроводительной документации;

Примечание – Небольшие партии СИЗ (до 50 единиц), поступившие в организацию (дочернее общество) ОАО «Газпром», могут подвергаться сплошному контролю.

* В соответствии с п. 3.2. Решения Комиссии Таможенного союза [5] «Документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством государства – члена Таможенного союза, выданные или принятые в отношении продукции, являющейся объектом технического регулирования Технического регламента, до дня вступления в силу Технического регламента (1 июня 2012 года), действительны до окончания срока их действия, но не позднее 15 февраля 2014 года. Указанные документы, выданные или принятые до дня официального опубликования настоящего Решения, действительны до окончания срока их действия».

б) в каждом филиале организации (дочернего общества) ОАО «Газпром» – входной контроль всех поступивших на склад филиала СИЗ.

Примечание – Входной контроль СИЗ, предназначенных для обеспечения персонала, работающего вахтовым методом, а также на объектах, рассредоточенных на значительном расстоянии, осуществляется в организации (дочернем обществе) ОАО «Газпром», на балансе которой находятся такие вахтовые поселки (объекты), в полном объеме.

4.5 Входной контроль проводят с целью предотвращения выдачи работающим и применения ими СИЗ, не соответствующих условиям труда на объектах ОАО «Газпром», требованиям Технического регламента Таможенного союза [1], комплекса стандартов ОАО «Газпром» «Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности», нормативных документов и договоров (контрактов) на их поставку.

4.6 Основными задачами входного контроля СИЗ являются:

а) проверка наличия сопроводительной документации на СИЗ, удостоверяющей возможность применения их в ОАО «Газпром», ее состояние и комплектность;

б) контроль соответствия комплектности и качества СИЗ установленным требованиям;

в) накопление статистических данных о фактическом уровне качества получаемых СИЗ и разработка на этой основе предложений по повышению качества и, при необходимости, пересмотру требований нормативных документов на СИЗ, применяемых в ОАО «Газпром».

4.7 Входной контроль СИЗ осуществляют по параметрам (требованиям) и методам, установленным в нормативных документах на СИЗ (межгосударственных стандартах, национальных стандартах, стандартах ОАО «Газпром», технических описаниях, технических условиях) и договорах на их поставку.

4.8 Номенклатуру СИЗ, контролируемые параметры (требования), объем выборки из партии устанавливают в перечне СИЗ, подлежащих входному контролю.

4.9 Перечни СИЗ, подлежащих входному контролю, разрабатывает подразделение организации (дочернего общества) ОАО «Газпром», ответственное за закупку СИЗ, с учетом специфики ее (его) деятельности.

4.10 Перечень СИЗ, подлежащих входному контролю, должен содержать:

а) полное наименование СИЗ, подлежащих входному контролю;

б) обозначение нормативных документов, требованиям которых должны соответствовать СИЗ;

в) объем выборки от партии;

г) контролируемые параметры (требования) или пункты нормативных документов (договора), в которых они установлены, вид контроля;

Примечание – В перечень СИЗ, подлежащих входному контролю, могут быть включены проверки, не предусмотренные нормативными документами к ним. Необходимость таких проверок согласовывают с ООО «Газпром газобезопасность», а их объем и методики измерений – с организацией – поставщиком СИЗ и ООО «Газпром газобезопасность».

д) средства измерений.

Примечания

1 Средства измерений, используемые при входном контроле СИЗ, выбирают в соответствии с требованиями нормативных документов на контролируемые СИЗ.

2 Если метрологические характеристики средств измерений отличаются от указанных в нормативных документах на СИЗ, то указанные средства измерений согласовывают с организацией – поставщиком СИЗ.

4.11 Перечень документов, необходимых для разработки перечня СИЗ, подлежащих входному контролю, а также для проведения входного контроля, приведен в приложении А.

4.12 Перечень СИЗ, подлежащих входному контролю, согласовывают со службой охраны труда организации (дочернего общества) ОАО «Газпром», метрологической службой (в части средств измерений, применяемых при входном контроле) и профсоюзной организацией или иным представительным органом работников организации (дочернего общества) ОАО «Газпром».

4.13 Перечень СИЗ, подлежащих входному контролю, утверждает заместитель генерального директора организации (дочернего общества), в обязанности которого входит организация обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

4.14 В организации (дочернем обществе) ОАО «Газпром», с учетом требований настоящего стандарта, может быть разработан и внедрен документ, являющийся элементом системы менеджмента качества организации (дочернего общества) ОАО «Газпром» по организации двухуровневой системы входного контроля качества поступающих СИЗ.

5 Организация входного контроля средств индивидуальной защиты

5.1 Входной контроль СИЗ проводится по мере поступления партий СИЗ на склад организации (дочернего общества) ОАО «Газпром», ее филиала, но не позднее чем в 10-дневный срок со дня поступления.

5.2 Обязанности по организации работы по осуществлению входного контроля СИЗ в целом по организации (дочернему обществу) ОАО «Газпром» возлагаются на Комиссию по входному контролю СИЗ (далее – Комиссия), созданной на базе организации (дочернего общества) ОАО «Газпром».

5.2.1 Деятельность Комиссии регулируется приказом по организации (дочернему обществу) ОАО «Газпром», согласованным с профсоюзным комитетом или иным представительным органом работников организации (дочернего общества) ОАО «Газпром».

5.3 Комиссию возглавляет заместитель генерального директора организации (дочернего общества) ОАО «Газпром», в обязанности которого входит организация обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, либо заместитель главного инженера по охране труда и промышленной безопасности.

В состав Комиссии включаются:

- представители отдела охраны труда организации (дочернего общества) ОАО «Газпром» и (или) его филиалов;

- представители подразделения организации (дочернего общества) ОАО «Газпром», ответственного за закупку СИЗ;

- представитель объединенной профсоюзной организации или иного представительного органа работников организации (дочернего общества) ОАО «Газпром».

В состав Комиссии может включаться представитель бухгалтерии организации (дочернего общества) ОАО «Газпром».

Численный состав Комиссии устанавливают в зависимости от количества СИЗ, их ассортимента, но не менее чем из трех человек.

5.4 Состав Комиссии утверждается приказом по организации (дочернему обществу) ОАО «Газпром», согласованным с профсоюзным комитетом или иным представительным органом работников организации (дочернего общества) ОАО «Газпром».

5.5 Персонал, осуществляющий входной контроль (члены Комиссии по проверке СИЗ), должен пройти обучение в объеме «Программы подготовки специалистов в области оценки соответствия средств индивидуальной защиты (добровольная сертификация, входной контроль)» [6] в части, относящейся к проведению входного контроля СИЗ.

5.6 Основной задачей Комиссии является предупреждение использования в организации (дочернем обществе) ОАО «Газпром» и его филиалах СИЗ, не соответствующих заявке по наименованию, маркировке, защитным свойствам, фирменному стилю ОАО «Газпром», определенному Книгой [7], моделям, размеру, росту, родовому признаку и другим качественным показателям, установленным действующими нормативными документами, а также не имеющих надлежащих сопроводительных документов.

5.7 Входной контроль СИЗ проводят в выделенном на складе организации (дочернего общества) ОАО «Газпром» подразделении, ответственного за закупку СИЗ, или на оборудованном рабочем месте для проверки СИЗ, оснащенный столом или подставками для раскладки СИЗ, необходимыми средствами контроля и оргтехники, документацией, а также отвечающим требованиям безопасности труда.

Ответственность за организацию рабочего места, оснащение его необходимыми средствами контроля и оргтехники возлагается на руководителя подразделения организации (дочернего общества) ОАО «Газпром», ответственного за закупку СИЗ.

6 Порядок проведения входного контроля средств индивидуальной защиты

6.1 Входной контроль СИЗ производится Комиссией по мере их поступления на склад организации (дочернего общества) ОАО «Газпром».

6.2 К входному контролю допускаются СИЗ, поступившие с сопроводительной документацией.

6.3 При проведении входного контроля СИЗ необходимо:

а) зарегистрировать СИЗ в Журнале регистрации результатов входного контроля средств индивидуальной защиты;

б) проверить состояние и комплектность сопроводительной документации;

в) проверить сопроводительные документы, удостоверяющие качество СИЗ;

г) проверить (совместно с работниками склада организации (дочернего общества) ОАО «Газпром») упаковку, маркировку, комплектность, внешний вид СИЗ;

Примечание – На каждой упаковке СИЗ следует проверять наличие стандартных маркировочных данных, в том числе защитных свойств.

д) произвести отбор выборок СИЗ;

е) провести контроль качества СИЗ.

Форма Журнала регистрации результатов входного контроля средств индивидуальной защиты – в соответствии с приложением Б.

Минимальный обязательный объем контроля качества СИЗ при проведении входного контроля – в соответствии с приложениями В–Д.

6.4 Первичным мероприятием по входному контролю является проверка наличия следующих сопроводительных документов:

- техническое описание на конкретную модель (артикул, марка, тип) СИЗ, входной контроль которой будет осуществляться;

- заверенные копии сертификатов соответствия (декларации о соответствии) при обязательном подтверждении соответствия СИЗ, подтверждающие соответствие СИЗ требованиям Технического регламента Таможенного союза [1] (с учетом сноски к 4.3 настоящего стандарта);

- заверенные копии сертификатов соответствия при добровольной сертификации СИЗ, подтверждающие соответствие СИЗ требованиям стандартов ОАО «Газпром» (при наличии таких стандартов).

Примечания

1 Копии сертификатов соответствия должны быть заверены одним из следующих субъектов:

- органом, выдавшим сертификат соответствия (зарегистрировавшим декларацию о соответствии);
- держателем сертификата-подлинника (декларации о соответствии – подлинника);
- нотариусом.

2 Копии сертификата соответствия (декларации о соответствии) должны быть заверены подлинной печатью организации (или нотариуса), указанной в примечании 1, и подписью ответственного лица этой организации.

3 Заверяющая организация должна на каждую копию ставить штамп со своими реквизитами и указывать количество продукции (размер партии), на которую распространяется данная копия.

- документы, подтверждающие соответствие санитарно-химических, органолептических и токсиколого-гигиенических показателей СИЗ требованиям Технического регламента Таможенного союза [1];

- эксплуатационная документация на СИЗ, предусмотренная требованиями Технического регламента Таможенного союза [1], а также требованиями стандартов ОАО «Газпром» (при наличии таких стандартов);

Примечания

1 Сопроводительная документация должна быть изложена на русском языке. Допускается в дополнение к русскому языку использование других языков в случае, если это предусмотрено договором.

2 Поступление СИЗ с сопроводительной документацией, оформленной на других языках, является браковочным признаком, при обнаружении которого дальнейшие работы по входному контролю таких СИЗ прекращаются и оформляются документы в соответствии с разделом 7 настоящего стандарта.

- заключение о возможности применения СИЗ на объектах ОАО «Газпром» в соответствии с 4.3.

Примечание – Для спецодежды и средств защиты рук в составе сопроводительных документов должны также быть действующие заключения о возможности их применения на объектах ОАО «Газпром» в соответствии с 4.3, сертификаты соответствия на материалы (ткани, утеплители и др.), из которых изготовлены такие СИЗ, подтверждающие их соответствие требованиям действующих нормативных документов и требованиям ОАО «Газпром».

6.4.1 Эксплуатационная документация (инструкция по эксплуатации) на СИЗ должна включать:

- вид СИЗ;
- наименование СИЗ;
- информацию о размере (росте) СИЗ в единицах измерения, применяемых в Российской Федерации (при наличии);
- область применения;
- показатели защитных и эксплуатационных свойств СИЗ согласно требованиям к информации для приобретателя и условия, при которых эти требования достигаются;

- ограничения применения СИЗ по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);
- требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению СИЗ (при наличии);
- порядок использования СИЗ;
- сведения о способах безопасного применения СИЗ;
- порядок проведения обслуживания и периодических проверок СИЗ (при необходимости);
- правила, условия и сроки безопасного хранения СИЗ;
- требования к безопасной транспортировке СИЗ (при наличии таких требований);
- требования по утилизации СИЗ (при наличии таких требований).

Сведения об информации, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к СИЗ в зависимости от опасных и вредных производственных факторов, для защиты от которых предназначены СИЗ, приведены в приложении Е.

6.5 При проверке маркировки СИЗ необходимо проверить маркировку, нанесенную на упаковке СИЗ, и маркировку, нанесенную непосредственно на СИЗ.

6.6 Проверка качества СИЗ осуществляется в соответствии с приложением В.

6.7 Забракованные при входном контроле СИЗ хранят на складе в отдельном (от принятых на постоянный учет СИЗ) месте – изоляторе брака.

7 Оформление результатов входного контроля средств индивидуальной защиты

7.1 По итогам проведения входного контроля СИЗ один из членов Комиссии, назначенный ее председателем, оформляет результаты входного контроля в Журнале регистрации результатов входного контроля СИЗ.

7.2 Выписку из Журнала регистрации результатов входного контроля СИЗ, в том числе выписку из Журнала регистрации результатов входного контроля, проводимого в филиале(ах) организации (дочернего общества) ОАО «Газпром», направляют в соответствующие службы организации (дочернего общества) ОАО «Газпром» для дальнейшего учета, хранения, выдачи и применения СИЗ по назначению или для оформления акта приемки и предъявления претензии организации – поставщику СИЗ (в случае обнаружения несоответствий по результатам входного контроля) в соответствии с действующим в ОАО «Газпром» порядком или в порядке, оговоренном условиями договора на поставку данной партии СИЗ.

7.3 О несоответствии партии поступивших СИЗ организация (дочернее общество) ОАО «Газпром» информирует ООО «Газпром комплектация» и ООО «Газпром газобезопасность» в установленном в ОАО «Газпром» порядке.

Форма представления информации указывается в соответствии с приложением Ж.

7.4 О несоответствиях сертифицированных СИЗ, выявленных при входном контроле, ООО «Газпром газобезопасность» информирует орган(ы) по сертификации, выдавший(е) сертификаты соответствия (при обязательной и добровольной сертификации) или зарегистрировавший (е) декларации о соответствии (при обязательном подтверждении соответствия).

Приложение А
(рекомендуемое)

Перечень нормативных документов, необходимых для осуществления входного контроля средств индивидуальной защиты

Основополагающие

1. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
2. ГОСТ 12.4.031-84 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Определение сортности
3. ГОСТ 12.4.115-82 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке
4. СТО Газпром 10.001-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Классификация и основные требования

Для одежды специальной защитной

1. ГОСТ 12.4.099-80 Система стандартов безопасности труда. Комбинезоны женские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия
2. ГОСТ 12.4.100-80 Система стандартов безопасности труда. Комбинезоны мужские для защиты от нетоксичной пыли, механических воздействий и общих производственных загрязнений. Технические условия
3. ГОСТ 12.4.111-82 Система стандартов безопасности труда. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия
4. ГОСТ 16958-71 Изделия текстильные. Символы по уходу
5. ГОСТ 20521-75 Технология швейного производства. Термины и определения
6. ГОСТ 23948-80 Изделия швейные. Правила приемки
7. ГОСТ 24103-80 Изделия швейные. Термины и определения дефектов
8. ГОСТ 25296-2003 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
9. ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
10. ГОСТ 29122-91 Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам
11. ГОСТ 1136-81 Изделия трикотажные бельевые. Определение сортности

12. ГОСТ 4103-82 Изделия швейные. Методы контроля качества
13. ГОСТ 10581-91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортировка и хранение
14. ГОСТ 10399-87 Изделия трикотажные бельевые. Требования к пошиву
15. ГОСТ 12807-2003 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов
16. ГОСТ Р 12.4.196-99 Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний
17. ГОСТ Р ЕН 340-2010 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования
18. ГОСТ Р 12.4.219-99 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования
19. ГОСТ Р 12.4.234-2007 (МЭК 61482-1:2002) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний
20. ГОСТ Р 12.4.236-2007 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования
21. ГОСТ Р 12.4.247-2008 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Технические требования
22. ГОСТ Р 12.4.248-2008 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования
23. ГОСТ Р ЕН 1149-5-2008 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 5. Общие технические требования
24. ГОСТ Р ИСО 3635-99 Одежда. Размеры. Определения, обозначения и методика измерения
25. ГОСТ Р ИСО 3758-2007 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу
26. ГОСТ Р 53145-2008 Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия
27. ГОСТ Р 53230-2008 Обозначение размера одежды. Нижнее белье, ночное белье, верхние сорочки для мужчин и мальчиков
28. СТО Газпром 10.002-2011 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Номенклатура показателей качества
29. СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования

Для средств защиты ног

1. ГОСТ 12.4.024-76 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная виброзащитная. Общие технические требования
2. ГОСТ 12.4.032-77 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от повышенных температур. Технические условия
3. ГОСТ 12.4.033-77 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от скольжения по зажиренным поверхностям. Технические условия
4. ГОСТ 12.4.072-79 Система стандартов безопасности труда. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия
5. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
6. ГОСТ 12.4.127-83 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная. Номенклатура показателей качества
7. ГОСТ 12.4.137-84 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия
8. ГОСТ 12.4.162-85 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная из полимерных материалов для защиты от механических воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний
9. ГОСТ 12.4.177-89 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног от прокола. Общие технические требования и метод испытания антипрокольных свойств
10. ГОСТ 338-81 Кожа хромовая для верха обуви. Определение сорта
11. ГОСТ 485-82 Юфть для верха обуви. Технические условия
12. ГОСТ 939-88 Кожа для верха обуви. Технические условия
13. ГОСТ 940-81 Кожа для подкладки обуви. Технические условия
14. ГОСТ 1059-72 Обувь валяная. Правила приемки и методы испытаний
15. ГОСТ 1903-78 Кожа для низа обуви. Воротки и полы. Технические условия
16. ГОСТ 7296-81 Обувь. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
17. ГОСТ 9289-78 Обувь. Правила приемки
18. ГОСТ 11373-88 Обувь. Размеры
19. ГОСТ 19196-93 Ткани обувные. Общие технические условия
20. ГОСТ 23251-83 (СТ СЭВ 2677-80) Обувь. Термины и определения

21. ГОСТ 28371-89 Обувь. Определение сортности
22. ГОСТ 28507-90 Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия
23. ГОСТ 28735-2005 Обувь. Метод определения массы
24. ГОСТ 27438-87 (СТ СЭВ 5787-86) Обувь. Термины и определения пороков
25. ГОСТ 29277-92 Кожа для низа обуви. Технические условия
26. ГОСТ Р 12.4.187-97 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия
27. ГОСТ Р 12.4.239-2007 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний
28. ГОСТ Р 12.4.242-2007 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная дезактивируемая с текстильным верхом для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний
29. ГОСТ 1838-91 Кожа из спилка. Общие технические условия
30. СТО Газпром 10.004-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Средства защиты ног и материалы для них. Номенклатура показателей качества
31. СТО Газпром 10.007-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Средства защиты ног и материалы для них. Технические требования

Для средств защиты рук

1. ГОСТ 12.4.002-97 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний
2. ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия
3. ГОСТ 15092-80 Кожа для перчаток и рукавиц. Технические условия
4. ГОСТ Р 12.4.246-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний
5. СТО Газпром 10.003-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Средства индивидуальной защиты рук и материалы для них. Номенклатура показателей качества
6. СТО Газпром 10.006-2012 Средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности. Средства индивидуальной защиты рук и материалы для них. Технические требования

Для средств защиты головы

1. ГОСТ 12.4.087-84 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Каски строительные. Технические условия
2. ГОСТ 12.4.128-83 Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические условия
3. ГОСТ Р 12.4.245-2007 Система стандартов безопасности труда. Каскетки защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

Для средств защиты лица

1. ГОСТ 12.4.023-84 Система стандартов безопасности труда. Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля

Для средств защиты глаз (СИЗ глаз)

1. ГОСТ 12.4.001-80 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Термины и определения
2. ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 (ЕН 166-2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
3. ГОСТ Р 12.4.238-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия

Для средств защиты органов дыхания (СИЗОД)

1. ГОСТ 12.4.034-2001 (ЕН 133-90) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
2. ГОСТ 12.4.041-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования
3. ГОСТ 12.4.121-83 Система стандартов безопасности труда. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия
4. ГОСТ Р 12.4.186-97 Система стандартов безопасности труда. Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний
5. ГОСТ Р 12.4.189-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия
6. ГОСТ Р 12.4.190-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия
7. ГОСТ Р 12.4.191-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия

8. ГОСТ Р 12.4.192-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия

9. ГОСТ Р 12.4.194-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия

10. ГОСТ Р 12.4.220-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные с химически связанным кислородом (самоспасатели). Общие технические требования. Методы испытаний

11. ГОСТ Р 12.4.233-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины и определения

12. ГОСТ Р 12.4.235-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Перечень эквивалентных терминов

13. ГОСТ Р 12.4.249-2009 (ЕН 145:2000) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Автономные изолирующие дыхательные аппараты на сжатом кислороде или кислородно-азотной смеси. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

14. ГОСТ Р 12.4.251-2009 (ЕН 14387:2008) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка

Для средств защиты органа слуха

1. ГОСТ Р 12.4.208-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Наушники. Общие технические требования. Методы испытаний

2. ГОСТ Р 12.4.209-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Вкладыши. Общие технические требования. Методы испытаний

3. ГОСТ Р 12.4.210-99 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Противошумные наушники, смонтированные с защитной каской. Общие технические требования. Методы испытаний

Для средств защиты от падения с высоты

1. ГОСТ 12.4.107-82 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Канаты страховочные. Общие технические требования

2. ГОСТ Р ЕН 354-2010 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний

3. ГОСТ Р ЕН 365-2010 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке

4. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Часть 1. Общие технические требования. Методы испытаний

5. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний

6. ГОСТ Р ЕН 355-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний

7. ГОСТ Р ЕН 358-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний

8. ГОСТ Р ЕН 360-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний

9. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний

10. ГОСТ Р ЕН 362-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний

11. ГОСТ Р ЕН 363-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования

12. ГОСТ Р ЕН 397/A1-2010 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

13. ГОСТ Р ЕН 813-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний

14. ГОСТ Р 50849-96 Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний

Для средств индивидуальной защиты дерматологических

1. ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования

Приложение Б
(обязательное)

ЖУРНАЛ

регистрации результатов входного контроля средств индивидуальной защиты

(форма)

Начат «___» _____ 20__ г.

Окончен «___» _____ 20__ г.

№ п/п	Дата про- верки	Наименование СИЗ, номер нормативно- го документа, по кото- рому оно изготовлено, техническое описание, заключения ООО «Газпром газобезопасность»	Организация- поставщик	Размер партии	Количество проверенных образцов СИЗ	Выявленные дефекты, отсутствие сопроводитель- ных документов	Принятое решение	Подпись лица, внесшего запись	Примечание

Приложение В
(обязательное)

**Объем контроля качества средств индивидуальной защиты
при проведении входного контроля**

При проведении входного контроля Комиссия в зависимости от вида СИЗ проверяет соответствие изделий техническим описаниям (согласно 4.1) и заключениям о возможности применения на объектах ОАО «Газпром» в соответствии с 4.3, а также их качество в следующем объеме:

В.1 При проверке костюмов изолирующих:

- а) наличие и правильность нанесения маркировки;
- б) внешний вид (в том числе наличие и исполнение знаков фирменного стиля);
- в) состояние материала и швов;
- г) наличие необходимых защитных конструктивных элементов;
- д) отсутствие деформаций и механических повреждений.

В.2 При проверке одежды специальной защитной:

- а) наличие и правильность нанесения маркировки;
- б) внешний вид (в том числе наличие и исполнение знаков фирменного стиля);
- в) конструкция, наличие защитных накладок;
- г) соответствие применяемых материалов и фурнитуры;
- д) соответствие размеров изделия, симметричность форм и расположения парных деталей;
- е) качество строчек, швов;
- ж) правильность обработки застежек, скрепок;
- и) равномерность распределения утеплителя (при наличии);
- к) наличие инструкции по уходу (инструкция должна находиться в кармане каждого изделия);
- л) наличие эмблем с указанием защитных свойств и пиктограмм по условиям эксплуатации;
- м) дата изготовления, срок хранения.

В.3 При проверке средств защиты ног:

- а) наличие и правильность нанесения маркировки;
- б) внешний вид;
- в) качество применяемых материалов и фурнитуры;
- г) соответствие линейных размеров;
- д) парность обуви по размерам, форме, цвету;
- е) качество крепления деталей обуви (прежде всего – подошвы);
- ж) качество внутренних деталей (задников, подносков);
- и) качество крепления подкладки (наличие неразглаженных складок внутри обуви, отставание подкладки);
- к) дата изготовления, срок хранения;
- л) масса.

В.4 При проверке средств защиты рук:

- а) наличие и правильность нанесения маркировки;
- б) внешний вид;
- в) конструкция, наличие защитных накладок;
- г) соответствие применяемых материалов;
- д) соответствие размеров изделия требованиям действующих нормативных документов;
- е) качество строчек, швов;
- ж) дата изготовления, срок хранения;

Рекомендации по определению размера перчаток приведены в таблице В.1.

Таблица В.1 – Определение размера перчатки

Обозначение размера		Длина обхвата кисти, мм	Длина кисти*, мм	Минимальная длина перчатки, мм
6	XS	152	160	220
7	S	178	171	230
8	M	203	182	240
9	L	229	192	250
10	XL	254	204	260
11	XXL	279	215	270

* Расстояние между запястьем и кончиком среднего пальца.

В.5 При проверке средств индивидуальной защиты органов дыхания:

- а) правильность упаковки, ростовочный ассортимент лицевых частей средств индивидуальной защиты органов дыхания;

- б) соответствие маркировки фильтрующих элементов СИЗ, указанным в заявке;
- в) отсутствие деформаций и механических повреждений лицевых частей, соединительных трубок, фильтрующих и других элементов, целостность очковых стекол, наличие клапанов вдоха и выдоха (если предусмотрено конструкцией);
- г) дата изготовления, срок хранения.

В.6 При проверке средств защиты лица и глаз:

- а) комплектность поставки СИЗ (наличие паспорта и инструкции по эксплуатации);
- б) наличие маркировки (условного обозначения) на очках, щитках и светофильтрах и соответствие ее нормативно-технической документации;
- в) внешнее состояние СИЗ, очковых и смотровых стекол (отсутствие острых кромок, раковин, трещин, наплывов, сколов и других дефектов);
- г) прочность закрепления очковых и смотровых стекол;
- д) дата изготовления, сроки гарантийного хранения;
- е) возможность замены смотровых стекол без применения специального инструмента;
- ж) размеры;
- и) угол раскрытия заушников.

В.7 При проверке средств защиты головы (каска):

- а) наличие паспорта и инструкции по эксплуатации;
- б) наличие правильности маркировки (товарный знак изготовителя, номер нормативно-технической документации, даты изготовления, размер каски);
- в) внешний вид корпуса и внутренней оснастки (отсутствие трещин, вздутий и острых кромок, наличие покрытия из кожи на лобной части несущей ленты);
- г) надежность и прочность фиксаций несущей ленты и подбородочного ремня по размерам.

В.8 При проверке средств индивидуальной защиты от падения с высоты:

- а) наличие маркировки, паспорта и инструкции по эксплуатации (маркировка должна включать товарный знак изготовителя, номер пояса, клеймо ОТК и дату изготовления);
- б) внешнее состояние элементов предохранительного пояса или страховочной системы (отсутствие на тканевых деталях надрывов, нарушений целостности швов, прорывов тканей в местах установки заклепок; на металлических деталях – трещин, раковин, заусенцев и нарушений антикоррозийного покрытия);

в) надежность работы пряжки и карабина (пояс должен расстегиваться и застегиваться без затруднений, раскрытие карабина должно происходить усилием одной руки только после нажатия предохранительного устройства);

г) линейные размеры.

В.9 При проверке средств защиты органа слуха:

а) наличие паспорта (для наушников), инструкции по эксплуатации, правильность упаковки, маркировки изделия;

б) целостность корпуса наушников (оголовье, чашки);

в) отсутствие повреждений вкладыша наушников;

г) размеры;

д) отсутствие деформаций и механических повреждений частей наушников, отсутствие колющих и острых углов;

е) система регулировки (если предусмотрено конструкцией);

ж) гибкость оголовья.

В.10 При проверке средств индивидуальной защиты дерматологических (разрешается вскрытие защитной пленки с одной тубы каждого наименования):

а) наличие и целостность тары и упаковки;

б) наличие инструкции по применению с указанием назначения, правил применения, условий хранения, срока годности средств;

в) наполненность дозирующей системы;

г) состояние средств (однородность массы, отсутствие расслоения, комков и посторонних включений);

д) дата изготовления.

В.11 При проверке средств защиты комплексных — показатели в зависимости от назначения СИЗ.

Приложение Г
(справочное)

Способы определения натуральности кожи при проведении входного контроля средств индивидуальной защиты

При проведении входного контроля СИЗ в случае необходимости определения натуральности кожи, использованной при изготовлении СИЗ, можно воспользоваться следующими способами:

Г.1 Если на материал в течение до десяти секунд наложить внутреннюю поверхность ладони, то натуральная кожа нагреется, начнет передавать ладони тепло и даст приятное теплое ощущение, в то время как искусственная кожа слегка увлажняет ладонь, будет отдавать холодком и на ней после снятия руки останется небольшая отпотелость.

Г.2 У подогнутых краев натуральной кожи наружный сгиб более округлый, у искусственных материалов – слегка приплюснутый и, как правило, натуральная кожа толще искусственной.

Г.3 Натуральность кожи можно определить, если посмотреть на ее срез. Кожзаменители, как правило, имеют текстильную или полиамидную основу.

Г.4 На новую кожу можно нанести каплю обычной воды. Натуральная кожа впитает влагу и потемнеет в этом месте, а искусственная останется без изменений.

Г.5 При проверке средств защиты ног можно согнуть ботинок (другое средство защиты ног) в носке или надавить на верх носка пальцем; при этом появление в момент сгиба или нажатия мелких морщинок, а затем при выпрямлении материала исчезновение этих морщинок – признак натуральности кожи.

Приложение Д
(справочное)

Маркировка средств индивидуальной защиты по защитным свойствам

Д.1 При проверке маркировки одежды специальной защитной, средств защиты ног и средств защиты рук руководствуются данными, приведенными в таблице Д.1.

Таблица Д.1 – Маркировка одежды специальной защитной, средств защиты ног и средств защиты рук (в соответствии с ГОСТ 12.4.103)

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		одежды специальной защитной	средств защиты ног	средств защиты рук
От механических воздействий	От проколов, порезов	Мп	Мп	Мп
	От истирания	Ми	Ми	Ми
	От вибрации	–	Мв	Мв
	От ударов в носочной части энергией 200 Дж	–	Мун 200	–
	От ударов в носочной части энергией 100 Дж	–	Мун 100	–
	От ударов в носочной части энергией 50 Дж	–	Мун 50	–
	От ударов в носочной части энергией 25 Дж	–	Мун 25	–
	От ударов в носочной части энергией 15 Дж	–	Мун 15	–
	От ударов в носочной части энергией 5 Дж	–	Мун 5	–
	От ударов в тыльной части энергией 3 Дж	–	Мут 3	–
	От ударов в лодыжке энергией 2 Дж	–	Мул 2	–
	От ударов в подъемной части энергией 15 Дж	–	Муп 15	–
	От ударов в берцовой части энергией 1 Дж	–	Муб 1	–
От скольжения	От скольжения по за жиренным поверхностям	–	Сж	–
	От скольжения по обледенелым поверхностям	–	Сл	–
	От скольжения по мокрым, загрязненным и другим поверхностям	–	См	–

Продолжение таблицы Д.1

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		одежды специальной защитной	средств защиты ног	средств защиты рук
От повышенных температур	От повышенных температур, обусловленных климатом	Тк	Тк	–
	От теплового излучения	Ти	Ти	Ти
	От открытого пламени	То	То*	То
	От искр, брызг расплавленного металла, окалины	Тр	Тр	Тр
	От контакта с нагретыми поверхностями выше 45 °С	–	Тп	–
	От контакта с нагретыми поверхностями от 40 °С до 100 °С	Тп 100	–	Тп 100
	От контакта с нагретыми поверхностями от 100 °С до 400 °С	Тп 400	–	Тп 400
	От контакта с нагретыми поверхностями выше 400 °С	Тв	–	Тв
	От конвективной теплоты	Тт	–	–
От пониженных температур	От пониженных температур воздуха	Тн	–	Тн
	От температур до минус 20 °С	–	Тн 20	–
	От температур до минус 30 °С	–	Тн 30	–
	От температур до минус 40 °С	–	Тн 40	–
	От пониженных температур воздуха и ветра	Тнв	–	–
	От контакта с охлажденными поверхностями	–	–	Тхп
От радиоактивных загрязнений и рентгеновских излучений	От радиоактивных загрязнений	Рз	Рз	Рз
	От рентгеновских излучений	Рн	–	Рн
От нетоксичной пыли	От нетоксичной пыли	Пн	Пн	–
	От пыли стекловолокна, асбеста	Пс	Пс	Пс
	От мелкодисперсной пыли	Пм	–	Пм
	От крупнодисперсной пыли	–	–	Пк
	От взрывоопасной пыли	–	Пв	–
	От твердых токсичных веществ	Ят	Ят	Ят
От токсичных веществ	От жидких токсичных веществ	Яж	Яж	Яж
	От аэрозолей токсичных веществ	Яа	–	–
	От газообразных токсичных веществ	–	–	Яг
От воды и растворов нетоксичных веществ	От воды и растворов нетоксичных веществ	–	В	–
	Водонепроницаемая	Вн	–	Вн
	Водоупорная	Ву	–	Ву
	От растворов поверхностно-активных веществ	Вп	–	–

Окончание таблицы Д.1

Наименование группы	Наименование подгруппы	Обозначение для		
		одежды специальной защитной	средств защиты ног	средств защиты рук
От растворов кислот	От кислот концентрации выше 80 % (по серной кислоте)	Кк	Кк*	Кк
	От кислот концентрации от 50 % до 80 % (по серной кислоте)	К 80	К 80*	К 80
	От кислот концентрации от 20 % до 50 % (по серной кислоте)	К 50	К 50*	К 50
	От кислот концентрации до 20 % (по серной кислоте)	К 20	К 20	К 20
От щелочей	От расплавов щелочей	Щр	—	Щр
	От растворов щелочей концентрации выше 20 % (по гидроксиду натрия)	Щ 50	Щ 50*	Щ 50
	От растворов щелочей концентрации до 20 % (по гидроксиду натрия)	Щ 20	Щ 20	Щ 20
От органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе	От органических растворителей	О	О**	—
	От ароматических веществ	—	Оа*	Оа
	От неароматических веществ	—	Он*	Он
	От хлорированных углеводородов	—	—	Ох
От нефти, нефтепродуктов, масел и жиров	От сырой нефти	Нс	Нс	Нс
	От продуктов легкой фракции	Нл	—	—
	От нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций	Нм	Нм	Нм
	От растительных и животных масел и жиров	Нж	Нж	Нж
	От твердых нефтепродуктов	—	Нт	Нт
От производственных загрязнений	От производственных загрязнений	З	З	—
От вредных биологических факторов	От микроорганизмов	Бм	Бм	Бм
	От насекомых	Бн	Бн	Бн
От статических нагрузок (утомляемости)	От статических нагрузок (утомляемости)	—	У	—
Сигнальная	Сигнальная	Со	—	С
* Только для обуви из полимерных материалов.				
** Только для кожаной обуви.				

Д.2 Маркировка способов ухода за текстильной одеждой специальной защитной должна соответствовать ГОСТ 16958.

Д.3 При проверке маркировки средств индивидуальной защиты глаз (СИЗ глаз) руководствуются положениями раздела 6 ГОСТ Р 12.4.230.1.

Д.4 При проверке маркировки средств защиты лица руководствуются данными, приведенными в таблице Д.2.

Таблица Д.2 – Маркировка щитков защитных лицевых в зависимости от конструктивного исполнения (в соответствии с ГОСТ 12.4.023)

Тип	Исполнение корпуса щитка	Обозначение
Щитки с наголовным креплением	Бесцветный прозрачный ударостойкий	НБТ
	Бесцветный прозрачный химически стойкий	НБХ
	Светофильтрующий	НФ
Щитки с наголовным креплением	Сетчатый	НС
	Непрозрачный	НН
Щитки с креплением на каске	Бесцветный прозрачный ударостойкий	КБТ
	Бесцветный прозрачный химически стойкий	КБХ
	Светофильтрующий	КФ
	Сетчатый	КС
	Непрозрачный	КН
Щитки с ручкой	Непрозрачный	РН
	Светофильтрующий	РФ
Щитки универсальные	Непрозрачный	УН
<p>Корпуса щитков могут иметь принудительную вентиляцию и подвижный стеклодержатель. При этом к наименованию типа щитка добавляются слова «с принудительной вентиляцией» или «с подвижным стеклодержателем», а к обозначению добавляется, соответственно, буква «В» или «П».</p> <p>Примеры условного обозначения: РНП – щиток с ручкой, непрозрачным корпусом и подвижным стеклодержателем; КФВ – щиток с креплением на каске, светофильтрующим корпусом с принудительной вентиляцией.</p>		

Д.5 При проверке маркировки средств индивидуальной защиты от падения с высоты руководствуются данными, приведенными в таблице Д.3.

Таблица Д.3 – Маркировка поясов предохранительных строительных в зависимости от конструкции (в соответствии с ГОСТ Р 50849)

Наименование и тип пояса	Обозначение
Пояса предохранительные:	
безлямочные:	
без амортизатора	А
с амортизатором	Аа

Окончание таблицы Д.3

Наименование и тип пояса	Обозначение
со специальными приспособлениями для ношения инструмента и односторонней лямкой:	
без амортизатора	Б
с амортизатором	Ба
лямочные с наплечными лямками для работ на высоте при эвакуации работающего страхующими, которые находятся наверху:	
без амортизатора	В
с амортизатором	Ва
лямочные с наплечными лямками для страховки и экстренной эвакуации человека, работающего в траншеях, колодцах и емкостях или других замкнутых пространствах, в случаях отравления газом, возгорания, взрыва	Г
лямочные с наплечными и набедренными лямками с положением точки крепления стропа со стороны спинной части тела человека для выполнения рабочих операций, а также при перемещении с одного рабочего места на другое, происходящее, в основном, по вертикали или по поверхности с наклоном к горизонтальной плоскости более 45 градусов	
без амортизатора	Д
с амортизатором	Да
Пояса регулируются по длине и выпускаются трех размеров: короткий – 740–1040 мм; средний – 940–1240 мм; длинный – 1140–1440 мм.	

Д.6 При проверке маркировки средств индивидуальной защиты дерматологических руководствуются данными, приведенными в таблице Д.4.

Таблица Д.4 – Маркировка средств индивидуальной защиты дерматологических в зависимости от вида (группы, подгруппы) (в соответствии с ГОСТ 12.4.068)

Вид	Группа	Подгруппа	Маркировка
Защитные	От пыли	–	П
		От нетоксичной пыли (стекловолокна, строительных материалов)	Пн
		От токсичной пыли (смола, полимеров, красителей, металлов)	Пт
	От воды, растворов солей, кислот (по серной кислоте концентрации не выше 5 %), щелочей низкой концентрации	–	ВКн
	От смазочно-охлаждающих жидкостей	–	Сж
	От органических растворителей, в том числе от лаков, красок на их основе	–	О
	От нефтепродуктов	–	Н
	От масел, смазок	–	Нм

Окончание таблицы Д.4

Вид	Группа	Подгруппа	Маркировка	
Защитные	От синтетических смазочных масел и топлив	–	См	
	От смол, отвердителей, клеев	–	Ск	
	От повышенных или пониженных температур	От ожогов	–	Т
		От обморожений	–	Тв
		От насекомых	–	Тн
	От ультрафиолетового излучения	–	Ти	
	От вредных биологических факторов	–	–	Б
		От микроорганизмов (бактерий, грибов)	–	Бм
От насекомых		–	Бн	
Очистители кожи	От общих производственных загрязнений	–	М	
	От масел, смазок	–	Мм	
	От нефтепродуктов	–	Мн	
	От смол, клеев	–	Мс	
Репаративные средства	–	–	–	

Д.7 При проверке маркировки и размеров средств защиты органа слуха руководствуются данными, приведенными в таблицах Д.5 и Д.6.

Таблица Д.5 – Обозначение и размеры наушников с оголовьем, располагающимся поверх головы (в соответствии с ГОСТ Р 12.4.208)

Тип наушников	Обозначение	Высота, мм	Ширина, мм
Наушники малых размеров	S	115	125
Наушники средних размеров	N	115	145
		130	125, 145, 155
		140	145
Наушники больших размеров	L	140	155

Таблица Д.6 – Обозначение и размеры наушников с оголовьем, располагающимся на затылке или под подбородком (в соответствии с ГОСТ Р 12.4.208)

Тип наушников	Обозначение	Высота, мм	Ширина, мм
Наушники малых размеров	S	75	125
Наушники средних размеров	N	75	145
		90	125, 145, 155
		105	145
Наушники больших размеров	L	105	155

Д.8 При проверке маркировки средств защиты головы также руководствуются:

- для каски защитной положениями раздела 7 ГОСТ Р ЕН 397/A1;
- для каскетки защитной – положениями раздела 7 ГОСТ Р 12.4.245.

Д.9 При проверке маркировки средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) руководствуются положениями раздела 4 ГОСТ 12.4.034, а также стандартами на составные элементы, сборочные узлы и конкретные виды СИЗОД.

Приложение Е
(обязательное)

Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к средствам индивидуальной защиты в зависимости от опасных и вредных производственных факторов, для защиты от которых предназначены средства индивидуальной защиты

(в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза [1])

Е.1 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к СИЗ для защиты от механических факторов

Е.1.1 Эксплуатационная документация к одежде специальной защитной от механических факторов и к средствам индивидуальной защиты рук от механических факторов должна содержать конкретные значения стойкости материала СИЗ к проколу, порезу и к истиранию.

Е.1.2 Эксплуатационная документация к специальной одежде от возможного захвата движущимися частями механизмов должна содержать конкретные значения сопротивления разрыву компонентов (составных частей).

Е.1.3 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты рук от вибраций должна содержать показатели эффективности виброзащиты и условия, при которых они достигаются.

Е.1.4 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты ног от вибраций должна содержать значение эффективности виброзащиты.

Е.1.5 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты ног от ударов должна содержать предельные безопасные значения энергии удара в носочную часть, в тыльную часть, в область лодыжки, в подъемную часть, в берцовую часть ноги, а также значение максимального прогиба носочной части, если данная защита предусмотрена изготовителем.

Е.1.6 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты ног от скольжения должна содержать время сохранения изделием противоскользящих свойств и условия, при которых они достигаются.

Е.1.7 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты головы от ударов о неподвижные объекты должна содержать назначение и условия эксплуатации.

Е.2 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к средствам индивидуальной защиты лица

Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты лица должна содержать условия эксплуатации, перечень и уровень воздействия вредных и опасных факторов, от которых обеспечивается защита.

Е.3 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты

Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты должна содержать длину стропа, включая длину концевых соединений (карабины, петли, амортизаторы) и условия, при которых это достигается.

Е.4 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к средствам индивидуальной защиты органа слуха

Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты органа слуха должна содержать защитные свойства данного средства индивидуальной защиты и условия, при которых они достигаются.

Е.5 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к костюмам изолирующим

Эксплуатационная документация к костюмам изолирующим должна содержать коэффициент защиты и условия, при которых он достигается, максимальное время защитного действия с указанием воздействующих факторов, продолжительность непрерывного использования и условия, при которых это достигается, методы, способы и кратность дегазации (если это предусмотрено).

Е.6 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к средствам индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа

Эксплуатационная документация ко всем средствам индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа должна содержать коэффициент защиты, минимальную температуру срабатывания регенеративного патрона (при его наличии), сопротивление дыханию на вдохе и выдохе, время защитного действия, продолжительность непрерывного использования и условия, при которых это достигается, правила безопасной эксплуатации, правила учета, хранения, транспортировки и утилизации, общие ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей, которые могут оказать влияние на безопасное применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, правила подготовки (обучения) и допуска пользователей к эксплуатации.

Е.7 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к средствам индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа

Эксплуатационная документация средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа должна содержать вещества, от которых обеспечивается защита, их концентрацию, коэффициент защиты, коэффициент проникания, коэффициент подсоса, начальное сопротивление воздушному потоку, время защитного действия, массу, создающую нагрузку на голову, особенности применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, обусловленные возрастом пользователей и их физиогномическими особенностями (размер головы, геометрические параметры лица и шеи, наличие бороды, усов, длинных волос, очков и дефектов лица).

Е.8 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к СИЗ от химических факторов

Е.8.1 Эксплуатационная документация к одежде специальной защитной от химических факторов должна содержать время защитного действия и условия, при которых это защитное действие достигается.

Е.8.2 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты глаз от химических факторов должна содержать время защитного действия, перечень химических веществ, от которых обеспечивается защита, их концентрации и агрегатное состояние.

Е.8.3 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты ног от химических факторов должна содержать время защитного действия и условия, при которых это защитное действие достигается, а также условия хранения.

Е.9 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к одежде специальной и средствам индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла

Эксплуатационная документация к одежде специальной и средствам индивидуальной защиты рук от конвективной теплоты, теплового излучения, искр и брызг расплавленного металла должна содержать назначение этого средства индивидуальной защиты и уровень защиты (предельная температура).

Е.10 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к одежде специальной и средствам индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры

Эксплуатационная документация к одежде специальной и средствам индивидуальной защиты рук от воздействия пониженной температуры должна содержать рекомендованный к эксплуатации климатический пояс и значения минимальных температур.

Е.11 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к автономному источнику тепла, размещаемому под верхней одеждой и в обуви

Эксплуатационная документация к автономному источнику тепла, размещаемому под верхней одеждой и в обуви, должна содержать его температурные параметры на поверхности источника тепла (номинальная, минимальная и максимальная температуры), продолжительность непрерывной работы источника и условия, при которых эти параметры достигаются.

Е.12 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к СИЗ от высоких и (или) низких температур, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла

Е.12.1 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты ног (обувь) от высоких и (или) низких температур, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла должна содержать защитные свойства и условия, при которых эти свойства достигаются.

Е.12.2 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты головы от высоких и (или) низких температур и теплового излучения должна содержать защитные свойства и условия, при которых эти свойства достигаются.

Е.12.3 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц должна содержать защитные свойства и условия, при которых эти защитные свойства достигаются.

Е.13 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к СИЗ от теплового воздействия электрической дуги

Е.13.1 Эксплуатационная документация к одежде специальной защитной от теплового воздействия электрической дуги должна содержать предельную величину падающей энергии, которая может привести к возникновению ожога второй степени, область и условия применения (назначение), а также требования по уходу за такой специальной одеждой.

Е.13.2 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты лица от теплового воздействия электрической дуги должна содержать защитные свойства и условия, при которых эти защитные свойства достигаются.

Е.13.3 Эксплуатационная документация к средствам индивидуальной защиты ног от теплового воздействия электрической дуги должна содержать защитные свойства и условия, при которых эти защитные свойства достигаются.

Е.13.4 Эксплуатационная документация к белью нательному термостойкому и термостойким подшлемникам от теплового воздействия электрической дуги должна содержать защитные свойства и условия, при которых они достигаются.

Е.14 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к одежде специальной и другим средствам индивидуальной защиты от воздействия электростатического, электрического, магнитного и электромагнитного полей, а также к средствам индивидуальной защиты от воздействия статического электричества

Эксплуатационная документация к одежде специальной и другим средствам индивидуальной защиты от воздействия электростатического, электрического, магнитного и электромагнитного полей, а также средствам индивидуальной защиты от воздействия статического электричества должна содержать предельные значения падающего электростатического, электрического, магнитного или электромагнитного поля, при которых обеспечивается соблюдение установленных предельно допустимых уровней, коэффициент ослабления поля в рабочем диапазоне частот, область и условия применения (назначение) и требования по уходу за такой специальной одеждой.

Е.15 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к диэлектрическим средствам индивидуальной защиты от воздействия электрического тока

Эксплуатационная документация к диэлектрическим средствам индивидуальной защиты от воздействия электрического тока должна содержать назначение и условия применения.

Е.16 Информация, которая должна включаться изготовителем в эксплуатационную документацию к одежде специальной сигнальной повышенной видимости

Эксплуатационная документация к одежде специальной сигнальной повышенной видимости должна содержать назначение и условия применения.

Приложение Ж
(обязательное)

**Форма представления информации о несоответствии средств
индивидуальной защиты**

Наименование организации (дочернего общества) ОАО «Газпром»

СВЕДЕНИЯ

**о поставках средств индивидуальной защиты
с нарушением требований нормативных документов (договоров)**

Наименование СИЗ (марка, артикул, тип, модель), номер нормативного документа, по которому оно изготовле- но, ТО, заключения ООО «Газпром газобезопас- ность». Дата изготовления СИЗ	Наименова- ние организации- поставщика, его юриди- ческий адрес, номер и дата договора	Объем партии СИЗ, поставленной с нарушением требований НД (условий договора)	Характер нарушений и но- мера пунктов НД (условий договора), требования которых нарушены

должность

подпись

инициалы, фамилия

Библиография

- [1] Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011) (утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 878)
- [2] Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ
- [3] Ведомственный документ ОАО «Газпром» ВРД 39-1.14-021-2001
руководящий документ ОАО «Газпром» Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в Открытом акционерном обществе «Газпром»
- [4] Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- [5] Решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 878 «О принятии Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»
- [6] Программа подготовки специалистов в области оценки соответствия средств индивидуальной защиты (добровольная сертификация, входной контроль) (утверждена НОУ «Корпоративный институт ОАО «Газпром» 10 ноября 2011 г.).
- [7] Книга фирменного стиля ОАО «Газпром» (утверждена постановлением Правления ОАО «Газпром» от 20 декабря 2004 г. № 64)

ОКС 13.340.01

Ключевые слова: средства индивидуальной защиты, применяемые в газовой промышленности, входной контроль, организации и дочерние общества, основные положения

Корректурa *А.В. Казаковой*
Компьютерная верстка *А.И. Шалобановой*

Подписано в печать 07.04.2014 г.
Формат 60×84/8. Гарнитура «Ньютон». Тираж 200 экз.
Уч.-изд. л. 4,4. Заказ 141311.

ООО «Газпром экспо» 117630, Москва, ул. Обручева, д. 27, корп. 2.
Тел.: (495) 719-64-75, (499) 580-47-42.

Отпечатано в ООО «Триада, лтд»