

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОМПЛЕКСОВ ИТСО И САЗ НА ОБЪЕКТАХ ОАО «ГАЗПРОМ»**

СТО Газпром 2-1.4-235-2008

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

**Дочернее открытое акционерное общество
«Газпроектинжиниринг»**

**Общество с ограниченной ответственностью
«Информационно-рекламный центр газовой промышленности»**

Москва 2008

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН

Дочерним открытым акционерным обществом «Газпроект-инжиниринг»

2 ВНЕСЕН

Службой корпоративной защиты ОАО «Газпром»

3 УТВЕРЖДЕН

Распоряжением ОАО «Газпром» от 4 июля 2008 г. № 184

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Область применения..... | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины и определения | 2 |
| 4 Сокращения | 5 |
| 5 Организация эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром» | 5 |
| 5.1 Порядок организации эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ | 5 |
| 5.2 Порядок и правила ввода комплексов ИТСО и САЗ в эксплуатацию | 8 |
| 5.3 Планирование эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ | 9 |
| 5.4 Использование комплексов ИТСО и САЗ по назначению | 11 |
| 5.5 Порядок и правила проведения контроля и оценки технического состояния комплексов ИТСО и САЗ..... | 12 |
| 5.6 Порядок и правила проведения контроля эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ.... | 16 |
| 5.7 Порядок и правила сбора, учета и анализа эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО и САЗ | 18 |
| 6 Организация технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ | 19 |
| 6.1 Порядок организации технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ | 19 |
| 6.2 Порядок и правила проведения регламентированного технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ | 22 |
| 6.3 Порядок и правила проведения непланового технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ | 23 |
| 6.4 Порядок и правила проведения технического обслуживания ИТСО и САЗ при хранении | 23 |
| 7 Организация учета, материально-технического и метрологического обеспечения, ведения эксплуатационной документации..... | 25 |
| 7.1 Порядок организации учета и ведения эксплуатационной документации | 25 |
| 7.2 Порядок организации материально-технического обеспечения эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ..... | 27 |
| 7.3 Организация метрологического обеспечения комплексов ИТСО и САЗ | 27 |
| 8 Порядок и правила снятия комплексов ИТСО и САЗ с эксплуатации..... | 29 |
| Приложение А (справочное) Форма книги закрепления ИТСО и САЗ | 31 |
| Приложение Б (справочное) Форма журнала контроля функционирования ИТСО и САЗ | 32 |

| | |
|--|----|
| Приложение В (справочное) Форма перечня ложных срабатываний и отказов ИТСО и САЗ в процессе эксплуатации | 33 |
| Приложение Г (обязательное) Форма подачи сведений по эксплуатационной надежности ИТСО и САЗ | 34 |
| Приложение Д (справочное) Форма плана-графика выполнения регламентированных работ | 36 |
| Приложение Е (справочное) Форма контрольного листа на специалиста по техническому обслуживанию ИТСО и САЗ..... | 37 |
| Приложение Ж (справочное) Состав регламентированных работ, выполняемых при проведении технического обслуживания ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром» | 38 |
| Приложение И (справочное) Форма карточки учета ИТСО и САЗ..... | 40 |
| Приложение К (справочное) Форма журнала технического обслуживания и проверок технического состояния ИТСО и САЗ..... | 41 |
| Приложение Л (справочное) Форма графика материально-технического обеспечения..... | 42 |
| Приложение М (справочное) Форма журнала учета средств измерений | 43 |
| Приложение Н (справочное) Форма акта технического освидетельствования ИТСО и САЗ | 44 |
| Библиография | 45 |

Введение

Возрастающий уровень криминогенной активности и появившаяся в последнее время угроза терроризма делают проблему защиты объектов ОАО «Газпром» от постороннего вмешательства все более актуальной. Одним из основных путей решения данной задачи является создание систем безопасности объектов, основным элементом которых являются комплексы инженерных и технических средств охраны (ИТСО) и средств антитеррористической защиты (САЗ). В свою очередь залогом выполнения комплексами ИТСО и САЗ их функций по защите объекта является обеспечение правильной их эксплуатации.

Существующие в настоящее время нормативные документы не обеспечивают в должной мере возможности организации эксплуатации и технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром», что и обусловило необходимость разработки данного стандарта.

СТАНДАРТ ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ГАЗПРОМ"

**ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОМПЛЕКСОВ ИТСО И САЗ НА ОБЪЕКТАХ ОАО «ГАЗПРОМ»**

Дата введения — 2009-02-24

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает порядок и правила эксплуатации и технического обслуживания комплексов инженерно-технических средств охраны и средств антитеррористической защиты объектов ОАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций.

1.2 Положения настоящего стандарта обязательны для подразделений безопасности ОАО «Газпром», дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром», сторонних (подрядных) организаций, выполняющих работы по эксплуатации и техническому обслуживанию комплексов инженерно-технических средств охраны и средств антитеррористической защиты на договорной основе с ОАО «Газпром».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 2.601-2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.019-79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление

ГОСТ 12.1.038-82 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов

ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности

СТО Газпром 2-1.4-235-2008

ГОСТ 12.3.032-84 Система стандартов безопасности труда. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности

ГОСТ 27.002-89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 18322-78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ 25866-83 Эксплуатация техники. Термины и определения

ГОСТ Р 51330.16-99 (МЭК 60079-17-96) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)

ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 839-1-4-89) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию

ГОСТ Р 52551-2006 Системы охраны и безопасности. Термины и определения

ГОСТ Р 8.596-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения

СТО Газпром 033-2007 Положение по аттестации специалистов служб эксплуатации и обслуживания ИТСО и САЗ

СТО Газпром 2-1.4-234-2008 Правила проведения монтажных и пусконаладочных работ по оснащению объектов ОАО «Газпром» техническими средствами охраны и антитеррористической защиты и сдачи их в эксплуатацию

П р и м е ч а н и е – 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 (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ 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 термины по ГОСТ 18322, ГОСТ 25866, ГОСТ 27.002, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 ввод в эксплуатацию: Событие, фиксирующее готовность изделия к использованию по назначению и документально оформленное в установленном порядке.

[ГОСТ 25866-83, пункт 6]

3.2 запасная часть: Составная часть изделия, предназначенная для замены находившейся в эксплуатации такой же части с целью поддержания или восстановления исправности или работоспособности изделия.

[ГОСТ 18322-78, пункт 8]

3.3 комплект ЗИП: Запасные части, инструменты, принадлежности и материалы, необходимые для технического обслуживания и ремонта изделий и скомплектованные в зависимости от назначения и особенностей использования.

Примечание – К принадлежностям могут относиться контрольные приборы, приспособления, чехлы, буксирные тросы и т.д.

[ГОСТ 18322-78, пункт 9]]

3.4 комплекс ИТСО и САЗ: Совокупность инженерных и совместно действующих технических средств охраны и средств антитеррористической защиты, установленных на охраняемом объекте и объединенных системой инженерных сетей и коммуникаций

3.5 ложное срабатывание ТСО: Сформированное техническими средствами охраны тревожное извещение, вызванное сбоями (отказами) аппаратуры или другими событиями, не связанными с попытками проникновения на охраняемый объект

3.6 метрологическое обеспечение: Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, метрологических правил и норм, необходимых для получения достоверной измерительной информации о значениях показателей изделий

3.7 неплановое техническое обслуживание: Техническое обслуживание, постановка на которое осуществляется без предварительного назначения по техническому состоянию.

[ГОСТ 18322-78, пункт 27в]

3.8 отказ: Событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта.

[ГОСТ 27.002-89, пункт 3.3]

3.9 предельное состояние: Состояние объекта, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно.

[ГОСТ 27.002-89, пункт 2.5]

3.10 регламентированное техническое обслуживание: Техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической или эксплуатационной документации и выполняемое с периодичностью и в объеме, установленными в ней, независимо от технического состояния изделия в момент начала технического обслуживания.

[ГОСТ 18322-78, пункт 25]

3.11 сезонное техническое обслуживание: Техническое обслуживание, выполняемое для подготовки изделия к использованию в осенне-зимних или весенне-летних условиях.

[ГОСТ 18322-78, пункт 23]

3.12 снятие с эксплуатации: Событие, фиксирующее невозможность или нецелесообразность дальнейшего использования по назначению и ремонта изделия и документально оформленное в установленном порядке.

[ГОСТ 25866-83, пункт 8]

3.13 срок службы: Календарная продолжительность эксплуатации от начала эксплуатации объекта или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние.

[ГОСТ 27.002-89, пункт 4.6]

3.14 техническое обслуживание при использовании: Техническое обслуживание при подготовке к использованию по назначению, использовании по назначению, а также непосредственно после его окончания.

[ГОСТ 18322-78, пункт 18]

3.15 техническое обслуживание при хранении: Техническое обслуживание при подготовке к хранению, хранении, а также непосредственно после его окончания.

[ГОСТ 18322-78, пункт 20]

3.16 техническая эксплуатация: Часть эксплуатации, включающая транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт изделия.

[ГОСТ 25866-83, пункт 2]

3.17 техническое обслуживание: Комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

[ГОСТ 18322-78*, пункт 1]

3.18 хранение при эксплуатации (хранение): Содержание неиспользуемого по назначению изделия в заданном состоянии в отведенном для его размещения месте с обеспечением сохранности в течение заданного срока.

[ГОСТ 25866-83, пункт 13]

3.19 эксплуатация: Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество.

[ГОСТ 25866-83, пункт 1]

4 Сокращения

В настоящем стандарте используются следующие сокращения:

ЗИП – запасные инструменты и принадлежности;

ИТР – инженерно-технический работник;

ИТСО – инженерно-технические средства охраны;

САЗ – средства антитеррористической защиты;

СИ – средство измерения;

СОТ – средства охранного телевидения;

ТСО – технические средства охраны.

5 Организация эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром»

5.1 Порядок организации эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ

5.1.1 Эксплуатация комплексов ИТСО и САЗ – это совокупность организационных и технических мероприятий, обеспечивающих использование данных комплексов по назначению, поддержание в исправном состоянии, восстановление работоспособности и ресурса на протяжении срока службы.

5.1.2 Эксплуатация комплексов ИТСО и САЗ начинается с их ввода в эксплуатацию и завершается после снятия комплексов ИТСО и САЗ с эксплуатации. Эксплуатация включает в себя:

- планирование эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;
- профессиональный отбор, аттестование, подготовку и допуск к эксплуатации работников подразделений эксплуатации;
- использование комплексов ИТСО и САЗ по назначению;
- техническое обслуживание комплексов ИТСО и САЗ;
- контроль и оценку технического состояния комплексов ИТСО и САЗ;
- контроль эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;
- сбор, учет и анализ эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО;
- материально-техническое и метрологическое обеспечение;
- ведение эксплуатационной и учетной документации;
- снятие комплексов ИТСО и САЗ с эксплуатации;
- обеспечение безопасности труда.

5.1.3 Порядок эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций (далее – Общества) конкретизируется в «Руководстве по охране объектов Общества с использованием комплексов ИТСО и САЗ».

«Руководство по охране объектов Общества с использованием комплексов ИТСО и САЗ» разрабатывается подразделением безопасности Общества на основе положений настоящего стандарта, руководств, инструкций по эксплуатации оборудования, входящего в состав комплексов, согласовывается с подразделением безопасности ОАО «Газпром» и утверждается Обществом.

5.1.4 За организацию эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ в Обществе отвечает начальник подразделения безопасности Общества (или руководители Общества).

5.1.5 Главный инженер Общества (филиала) отвечает за эксплуатацию комплексов ИТСО и САЗ и ее материально-техническое обеспечение.

5.1.6 Начальник охраны объекта отвечает за использование комплекса ИТСО и САЗ объекта по назначению.

5.1.7 Руководитель объекта отвечает за использование комплексов ИТСО и САЗ по назначению в случае отсутствия на объекте подразделения охраны.

5.1.8 В Обществе, при необходимости, выделяются мастерские и складские помещения, необходимые для выполнения работ по эксплуатации и техническому обслуживанию комплексов ИТСО и САЗ.

5.1.9 Финансирование мероприятий по эксплуатации осуществляется Обществом на основании ежегодных заявок подразделения безопасности Общества.

5.1.10 Эксплуатация комплексов ИТСО и САЗ объектов Общества может осуществляться собственными силами, подрядными организациями или смешанным способом – собственными силами и подрядными организациями.

При эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ собственными силами весь перечень работ выполняется отделом (службой, группой и т.п.) ИТСО и САЗ подразделения безопасности Общества и сотрудниками подразделений Общества (филиалов), оперативно подчиненными подразделению безопасности (далее – эксплуатирующее подразделение).

При эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ силами подрядных организаций последние решают задачи эксплуатации только в объеме технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ.

При эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ смешанным способом обязанности по эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ между Обществом (филиалом) и подрядной организацией распределяются с учетом положений настоящего стандарта при составлении договора на выполнение работ (оказание услуг).

5.1.11 Подготовка и допуск работников к эксплуатации и техническому обслуживанию комплексов ИТСО и САЗ осуществляются в соответствии с СТО Газпром 2-3.6-033-2005.

5.1.12 При невозможности или нецелесообразности эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ собственными силами Общества (филиала) допускается привлечение в установленном порядке к выполнению работ сторонних специализированных организаций.

5.1.13 Заказчиком работ по эксплуатации и техническому обслуживанию комплексов ИТСО и САЗ на объектах является Общество. Заказчик заключает с подрядчиком договор на выполнение работ (оказание услуг), а также соглашение о конфиденциальности.

5.1.14 Подразделение ИТСО и САЗ или аналогичное подразделение безопасности Общества организует и контролирует:

- разработку предложений по эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ объектов собственными силами или сторонними организациями;
- планирование организационно-технических мероприятий по эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ на объектах Общества;
- использование комплексов ИТСО и САЗ по назначению;
- техническое обслуживание комплексов ИТСО и САЗ;
- ведение эксплуатационной и учетной документации;
- обучение, первичную аттестацию в соответствии с СТО Газпром 2-3.6-033-2005 и допуск работников к эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;

СТО Газпром 2-1.4-235-2008

- материально-техническое и метрологическое обеспечение;
- ввод в эксплуатацию и снятие с эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ.

5.1.15 Начальник подразделения, эксплуатирующего комплекс ИТСО и САЗ объекта, отвечает:

- за своевременное и качественное выполнение работ по эксплуатации комплекса ИТСО и САЗ;
- планирование организационно-технических мероприятий по эксплуатации комплекса ИТСО и САЗ;
- обучение и направление в аттестационную комиссию представлений к аттестации специалистов на допуск к проведению работ по эксплуатации ИТСО и САЗ в соответствии с СТО Газпром 2-3.6-033-2005;
- планирование очередной аттестации работников;
- разработку заявок на материально-техническое и метрологическое обеспечение эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;
- выполнение мероприятий по обеспечению безопасности труда при эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;
- сбор, учет и анализ эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО и САЗ.

5.1.16 Непосредственную ответственность за техническое состояние и своевременное и качественное выполнение работ по техническому обслуживанию комплексов ИТСО и САЗ несут работники эксплуатирующих подразделений и работники подрядных организаций, осуществляющих эксплуатацию комплексов ИТСО и САЗ на объектах Общества по договору.

5.1.17 Список работников, допущенных к эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ в филиалах Общества, утверждается приказом руководителя филиала Общества.

5.1.18 Порядок и правила организации работ по обеспечению и соблюдению правил и мер безопасности при эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ должны соответствовать требованиям ВРД 39-1.14-021-2001 [1].

5.2 Порядок и правила ввода комплексов ИТСО и САЗ в эксплуатацию

5.2.1 Сдача комплексов ИТСО и САЗ в эксплуатацию осуществляется в соответствии с СТО Газпром 2-1.4-234-2008.

5.2.2 Решением Общества (филиала) выбирается форма эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ – собственными силами или подрядными организациями.

5.2.3 В случае принятия решения об эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ собственными силами комплексы ИТСО и САЗ приказом по Обществу (филиалу) закрепляются за эксплуатирующим подразделением. В приказе указываются:

- лица, ответственные за организацию эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств комплекса ИТСО и САЗ;
- лица, ответственные за организацию хранения и технического обслуживания в период хранения комплекта ЗИП, обменного фонда средств ИТСО и САЗ;
- места хранения и порядок выдачи комплекта ЗИП, обменного фонда средств ИТСО и САЗ.

5.2.4 Начальник эксплуатирующего подразделения закрепляет средства ИТСО и САЗ за специалистами подразделения с регистрацией специалистов и закрепленных за ними средств в книге закрепления ИТСО и САЗ. Форма книги закрепления ИТСО и САЗ приведена в приложении А. Специалист, за которым закреплено средство, отвечает за его работоспособность.

5.2.5 Требования к квалификации работников отделов ИТСО и САЗ должны соответствовать задачам, выполняемым отделом.

При недостаточной численности работников начальник эксплуатирующего подразделения разрабатывает обоснование по увеличению численности работников до нормативной и представляет его установленным порядком для принятия решения руководством Общества (филиала Общества).

Если в результате выполнения мероприятий по улучшению организации труда фактическая численность работников эксплуатирующего подразделения меньше нормативной и при этом обеспечивается качественное выполнение объемов работ, отсутствуют нарушения норм и правил по охране труда и окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, то фактическая численность работников не подлежит увеличению до нормативного значения.

5.3 Планирование эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ

5.3.1 Целью планирования эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ является обеспечение организации и своевременного проведения мероприятий по эффективному использованию комплексов ИТСО и САЗ, поддержанию их в исправном состоянии и восстановлению работоспособности.

5.3.2 Планирование эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ должно осуществляться ежегодно:

- в Обществах (филиалах);

- непосредственно на объектах, оснащенных комплексами ИТСО и САЗ.

5.3.3 При планировании эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ необходимо учитывать:

- требования руководств и инструкций по эксплуатации ИТСО и САЗ;
- опыт эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;
- результаты анализа причин ложных срабатываний и отказов средств, входящих в комплексы ИТСО и САЗ;
- данные о качественном и количественном составе, лиц, допущенных к эксплуатации;
- данные о техническом состоянии ИТСО и САЗ на объектах Общества;
- принятый в Обществе порядок формирования материально-технических ресурсов, ЗИП и расходных материалов.

5.3.4 Планирование эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ на объектах Общества осуществляется:

- эксплуатирующим подразделением – в случае передачи комплексов ИТСО и САЗ в эксплуатацию данному подразделению;
- отделом (группой) ИТСО и САЗ подразделения безопасности Общества – при выполнении работ подрядными организациями.

5.3.5 В результате планирования разрабатываются годовые планы и месячные планы-графики эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ объектов.

5.3.6 На основе годовых планов эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ объектов разрабатывается годовой план эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ Общества (филиала). При этом годовой план эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ Общества согласовывается с подразделением безопасности Общества и утверждается руководством Общества. Годовой план эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ филиала Общества утверждается: главным инженером филиала Общества – при выполнении работ эксплуатирующим подразделением; начальником подразделения безопасности Общества – при выполнении работ подрядными организациями. Годовой план и месячный план-график эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ объекта утверждаются руководством объекта.

5.3.7 В планах эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ Общества (филиала) должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- заключение и продление договоров на эксплуатацию комплексов ИТСО и САЗ объектов Общества со сторонними организациями;
- проведение регламентированных работ по техническому обслуживанию комплексов ИТСО и САЗ на объектах Общества;

- контроль организации эксплуатации и хранения ИТСО и САЗ, контроль устранения недостатков;
- анализ состояния технической эксплуатации и эффективности использования ИТСО и САЗ, подготовка предложений по их совершенствованию;
- анализ и обобщение материалов по ложным срабатываниям;
- повышение квалификации руководителей, ИТР и персонала эксплуатирующих подразделений.

5.3.8 В планах эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ объектов должны предусматриваться следующие мероприятия:

- контроль соблюдения требований по эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ, установленных в «Руководстве по охране объектов Общества с использованием комплексов ИТСО и САЗ»;
- контроль состояния ИТСО и САЗ на охраняемых объектах;
- проведение регламентных работ по техническому обслуживанию ИТСО и САЗ;
- осуществление ремонта ИТСО и САЗ, замена морально устаревшей и выработавшей эксплуатационные сроки аппаратуры;
- контроль хранения ИТСО и САЗ, в том числе обменного фонда ИТСО и САЗ;
- техническая учеба и повышение квалификации специалистов;
- материально-техническое обеспечение эксплуатации ИТСО и САЗ;
- метрологическое обеспечение эксплуатации ИТСО и САЗ;
- анализ состояния эксплуатации и эффективности использования ИТСО и САЗ;
- контроль выполнения мероприятий по охране труда и окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.

5.4 Использование комплексов ИТСО и САЗ по назначению

5.4.1 Использование комплексов ИТСО и САЗ по назначению – основной этап эксплуатации, в течение которого комплексы ИТСО и САЗ функционируют в соответствии с их назначением.

5.4.2 Комплексы ИТСО и САЗ, введенные установленным порядком в эксплуатацию, приводятся в готовность к использованию по назначению в соответствии с инструкциями по эксплуатации. Кроме того, выполняются следующие мероприятия:

- дежурные смены охраны обеспечиваются необходимыми документами, регламентирующими порядок их действий по применению установленных на охраняемом объекте ИТСО и САЗ;

- рабочие места укомплектовываются необходимыми приборами, инструментами, принадлежностями, средствами индивидуальной защиты и оказания первой медицинской помощи;

- организуются рабочие места дежурных смен охраны.

5.4.3 На рабочих местах дежурной смены охраны (операторов) и обслуживающего персонала должны быть:

- «Руководство по охране объектов Общества с использованием комплексов ИТСО и САЗ»;

- описание оборудования ИТСО и САЗ и документов по их эксплуатации;

- перечень охраняемых объектов, зданий и помещений, оборудованных ИТСО и САЗ, с указанием режима их работы (время вскрытия и закрытия) и перечнем (графическим планом) защищаемых дверей, окон, люков, объемов по каждому помещению, зданию и сооружению;

- инструкция о порядке охраны объектов с использованием комплекса ИТСО и САЗ, утвержденная подразделением безопасности Общества;

- журнал контроля функционирования ИТСО и САЗ;

- инструкции по эксплуатации ИТСО и САЗ;

- инструкция по технике безопасности при эксплуатации ИТСО и САЗ.

5.4.4 Состояние ИТСО и САЗ при приеме и сдаче дежурства учитывается в журнале контроля функционирования ИТСО и САЗ, форма которого приведена в приложении Б.

5.4.5 В процессе использования ИТСО и САЗ по назначению осуществляется контроль состояния и функционирования ИТСО и САЗ в соответствии с инструкциями по эксплуатации ИТСО и САЗ. Обо всех неисправностях ИТСО и САЗ, приводящих к потере их работоспособности, в том числе на отдельных участках охраняемого объекта, лица дежурной смены докладывают начальнику охраны объекта и руководству эксплуатирующего подразделения для принятия мер по их ремонту. Неисправности ИТСО и САЗ фиксируются в журнале контроля функционирования ИТСО и САЗ.

5.4.6 При отказах ИТСО и САЗ начальник охраны объекта должен принять незамедлительные меры по поддержанию эффективности охраны объектов и вызвать специалистов по эксплуатации ИТСО и САЗ на охраняемый объект.

5.5 Порядок и правила проведения контроля и оценки технического состояния комплексов ИТСО и САЗ

5.5.1 Контроль технического состояния комплексов ИТСО и САЗ проводится с целью оценки технического состояния данных комплексов и своевременного принятия организа-

ционных и технических мер по обеспечению требуемой эффективности охраны объектов ОАО «Газпром».

5.5.2 Контроль и оценка технического состояния комплексов ИТСО и САЗ выполняются в процессе их эксплуатации.

5.5.3 Основными методами контроля технического состояния комплексов ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром» являются:

- визуальный контроль;
- аппаратный контроль с помощью встроенных средств контроля;
- инструментальный контроль с помощью средств измерений.

5.5.4 Различают текущий, плановый и инспекционный контроль технического состояния комплексов ИТСО и САЗ.

5.5.4.1 Текущий контроль технического состояния комплексов ИТСО и САЗ осуществляется сотрудниками подразделения охраны и операторами, осуществляющими эксплуатацию комплексов ИТСО и САЗ по назначению. Текущий контроль технического состояния комплексов ИТСО и САЗ осуществляется методами визуального и аппаратного контроля в процессе использования комплексов ИТСО и САЗ по назначению в соответствии с руководствами (инструкциями) по эксплуатации ИТСО и САЗ. Текущему контролю подлежит 100 % средств.

5.5.4.2 Плановый контроль технического состояния комплексов ИТСО и САЗ (входящих в их состав средств) совмещается с их регламентированным техническим обслуживанием и проводится специалистами эксплуатирующих подразделений и подрядных организаций, за которыми данные средства закреплены, в соответствии с планом работ. Плановому контролю подлежит 100 % средств.

Плановый контроль технического состояния осуществляется методами визуального, аппаратного и инструментального контроля. По результатам планового контроля комплекса ИТСО и САЗ объекта составляется протокол, который утверждается руководителем эксплуатирующего подразделения (руководителем подрядной организации – при выполнении работ подрядной организацией), доводится до руководства объекта, начальника подразделения охраны объекта и передается в подразделение безопасности Общества.

5.5.4.3 Инспекционный контроль технического состояния комплексов ИТСО и САЗ производится во время инспектирования, итоговых и контрольных проверок, осуществляемых с участием подразделения безопасности ОАО «Газпром» и (или) сотрудников отдела (группы) ИТСО и САЗ подразделения безопасности Общества. Инспекционный контроль технического состояния комплексов ИТСО и САЗ может осуществляться методами как визу-

ального, так и аппаратного контроля. Результаты оценки технического состояния комплексов ИТСО и САЗ, полученные в ходе инспекционного контроля, отражаются в акте и доводятся до руководства инспектируемого Общества (филиала).

5.5.5 Техническое состояние комплексов ИТСО и САЗ оценивается на основании индивидуальных оценок состояния ИТСО и САЗ.

5.5.6 Индивидуальная оценка технического состояния образцов ИТСО и САЗ определяется в соответствии с показателями и критериями, приведенными в таблице 1.

5.5.7 На основе результатов индивидуальной оценки технического состояния образцов ИТСО и САЗ определяется общая оценка ИТСО и САЗ по следующим группам:

- основное ограждение объекта;
- периметральная охранная сигнализация;
- объектовая охранная сигнализация;
- система контроля и управления доступом;
- система охранная телевизионная;
- система сбора, обработки и отображения информации;
- тревожная сигнализация;
- средства антитеррористической защиты;
- средства постовой связи;
- система охранного освещения;
- система электропитания комплекса ИТСО и САЗ.

5.5.8 Оценка технического состояния группы ИТСО и САЗ проводится в соответствии с показателями и критериями, приведенными в таблице 2.

5.5.9 Техническое состояние комплекса ИТСО и САЗ оценивается на основе оценок технического состояния групп ИТСО и САЗ, определяемых согласно таблице 2. Показатели и критерии оценки технического состояния комплекса ИТСО и САЗ приведены в таблице 3.

Т а б л и ц а 1 – Показатели и критерии оценки состояния образцов ИТСО и САЗ

| Индивидуальная оценка образца ИТСО и САЗ | Показатели и критерии оценки технического состояния |
|--|--|
| «Отлично» | Образец исправен и готов к использованию по назначению. Образцу своевременно, качественно и в полном объеме проведены очередное техническое обслуживание, консервация, переконсервация. ИТСО и САЗ содержатся в полном соответствии с технической документацией. Участки местности в зоне установки периметральных ТСО содержатся в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Аккумуляторные батареи заряжены до нормы. Устройства, влияющие на обеспечение электробезопасности, исправны. Формуляр (паспорт) ведется правильно |
| «Хорошо» | Образец работоспособен и пригоден к использованию по назначению. При этом: - значения контролируемых параметров приведены в соответствии с требованиями эксплуатационной документации эксплуатирующим персоналом в процессе проверки изделия; - выявлены недостатки в техническом состоянии и содержании изделия |
| «Удовлетворительно» | Образец работоспособен и пригоден к использованию по назначению. При этом: - образцу не в полном объеме проведено очередное техническое обслуживание (не выполнены работы, не влияющие на его использование по назначению); - аккумуляторные батареи разряжены в пределах допустимых норм; - выявленные недостатки в техническом состоянии образца устранены за время, отводимое на ежедневное техническое обслуживание, без перерыва в использовании по назначению (снятия, отключения) |
| «Неудовлетворительно» | Образец неисправен, неработоспособен или имеются неисправности его составных частей, приводящие к нарушению способности образца отвечать своему назначению |

Т а б л и ц а 2 – Показатели и критерии оценки технического состояния группы ИТСО и САЗ

| Оценка технического состояния группы ИТСО и САЗ | Индивидуальные оценки технического состояния образцов, % | | | |
|---|--|----------|---------------------|-----------------------|
| | «Отлично» | «Хорошо» | «Удовлетворительно» | «Неудовлетворительно» |
| «Отлично» | Не менее 60 | До 20 | До 20 | – |
| «Хорошо» | Не менее 60 | | До 35 | До 5 |
| «Удовлетворительно» | – | | До 10 | |
| «Неудовлетворительно» | – | | Более 10 | |

Пример: Среди периметральных средств охраны 60 % имеют индивидуальные оценки «отлично», 20 % имеют оценки технического состояния «хорошо», 10 % имеют оценки технического состояния «удовлетворительно», 10 % имеют оценки технического состояния «неудовлетворительно». Оценка технического состояния группы для периметральных средств охраны, согласно таблице 2, принимается как «удовлетворительно».

Т а б л и ц а 3 – Показатели и критерии оценки технического состояния комплекса ИТСО и САЗ

| Общая оценка технического состояния комплекса ИТСО и САЗ | Оценка технического состояния групп ИТСО и САЗ |
|--|---|
| «Отлично» | «Отлично» |
| «Хорошо» | Не ниже «хорошо» |
| «Удовлетворительно» | Не ниже «удовлетворительно» |
| «Неудовлетворительно» | При неудовлетворительной оценке одной и более групп |

Пример: Среди групп ИТСО и САЗ две группы имеют оценку «отлично», три группы имеют оценку «хорошо» и одна группа имеет оценку «удовлетворительно». Общая оценка комплекса ИТСО и САЗ – «удовлетворительно».

5.5.10 Количество проверяемых в ходе инспекционного контроля образцов ИТСО и САЗ должно составлять не менее 20–25 % по инженерным средствам охраны, охранной сигнализации, средствам охранного телевидения, тревожной сигнализации, постовой связи, охранного освещения и 80 % – по средствам системы сбора, обработки и отображения информации, управления доступом, САЗ и источникам электропитания.

5.6 Порядок и правила проведения контроля эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ

5.6.1 Контроль эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром» представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ в соответствии с установленными нормативными требованиями.

5.6.2 Основными формами контроля эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром» являются:

- оперативный контроль;
- технический осмотр;
- инспекционный контроль.

5.6.3 Оперативный контроль осуществляется ответственными специалистами технических подразделений безопасности Общества, а также руководством подрядных и эксплуатирующих подразделений с соответствующими отметками в эксплуатационной документации. Оперативный контроль заключается в периодическом выборочном контроле выполнения специалистами работ по эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ.

5.6.4 Технические осмотры проводятся руководителями и сотрудниками технических подразделений безопасности Общества не реже одного раза в год, а также в случаях аварий (пожара), стихийных бедствий, невыдачи сигнала «Тревога» техническими средствами охра-

ны и САЗ при несанкционированном проникновении людей и ТС на охраняемый объект, нарушения правил техники безопасности, приведших к тяжелым травмам или другим последствиям. Технический осмотр заключается в проверке:

- работоспособности ИТСО или САЗ;
- использования ИТСО или САЗ в соответствии с их назначением, условиями применения и тактико-техническими характеристиками;
- соответствия установки ИТСО или САЗ учетной документации;
- полноты блокировки уязвимых мест объекта;
- правильности ведения эксплуатационной и учетной документации.

Результаты технических осмотров отмечаются в актах произвольной формы с рекомендациями по дальнейшей эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ.

5.6.5 Инспекционный контроль осуществляется специалистами подразделения безопасности ОАО «Газпром», руководящим составом подразделений безопасности обществ. Объем и сроки его проведения определяются руководством подразделения безопасности ОАО «Газпром», подразделений безопасности дочерних обществ и организаций. Инспекционный контроль заключается в проверке:

- соответствия планирования и организации технической эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ требованиям настоящего стандарта и «Руководства по охране объектов Общества с использованием комплексов ИТСО и САЗ»;
- наличия в эксплуатации ИТСО и САЗ, выработавших установленные сроки службы;
- соответствия правильности и полноты блокировки уязвимых мест охраняемых объектов;
- использования комплексов ИТСО и САЗ в соответствии с их назначением, условиями применения и тактико-техническими характеристиками;
- наличия и правильности ведения эксплуатационной документации, укомплектованности и состояния инструмента, ЗИП и обменного фонда;
- наличия и состояния средств защиты для обеспечения безопасности при проведении работ по эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;
- реализации предложений по результатам ранее проведенных проверок состояния эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;
- организации технической учебы и повышения квалификации персонала;
- материально-технического и метрологического обеспечения эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ.

5.7 Порядок и правила сбора, учета и анализа эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО и САЗ

5.7.1 Сбор, учет и анализ эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы комплексов ИТСО и САЗ проводятся с целью получения дополнительных данных для разработки организационно-технических мероприятий по совершенствованию их эксплуатации и технического обслуживания.

5.7.2 Задачами сбора, учета и анализа эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО и САЗ являются:

- накопление и обработка данных по ложным срабатываниям и неисправностям ИТСО и САЗ, возникающим в процессе эксплуатации;
- анализ недостатков, выявленных в процессе контроля эксплуатации ИТСО и САЗ, и разработка предложений по их устранению;
- оценка правильности выбора ИТСО и САЗ для конкретных условий эксплуатации.

5.7.3 Сбор и учет эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО и САЗ осуществляются подразделениями, эксплуатирующими комплексы ИТСО и САЗ.

Сбор эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО и САЗ осуществляется по каждому объекту с использованием контрольных листов специалистов, журналов функционирования ИТСО, журналов заявок на ремонт и журналов учета ремонта.

Отчеты за полугодовой период, содержащие эксплуатационные данные о надежности работы ИТСО и САЗ, представляются в подразделение безопасности Общества.

5.7.4 Анализ эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО и САЗ осуществляется отделами (группами) эксплуатации ИТСО и САЗ подразделения безопасности Общества.

5.7.5 По результатам анализа эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы ИТСО и САЗ за полугодовой период разрабатывается отчет. Отчет должен содержать обобщенный перечень ложных срабатываний, отказов и выявленных недостатков в работе ИТСО и САЗ, анализ причин их возникновения и пути их устранения, а также рекомендации по применению различных ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром».

Форма Перечня ложных срабатываний и отказов ИТСО и САЗ в процессе эксплуатации приведена в приложении В.

Сведения по эксплуатационной надежности ИТСО и САЗ объектов Общества предоставляются в подразделение безопасности ОАО «Газпром». Формы предоставления сведений приведены в Приложении Г.

6 Организация технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ

6.1 Порядок организации технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ

6.1.1 Техническое обслуживание комплексов ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром» представляет собой комплекс организационных и технических мероприятий по поддержанию работоспособности или исправности комплексов ИТСО и САЗ при использовании по назначению и хранении.

6.1.2 Основными задачами технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ являются:

- обеспечение устойчивого функционирования комплексов ИТСО и САЗ;
- контроль технического состояния ИТСО и САЗ, а также определение пригодности к дальнейшей эксплуатации;
- выявление и устранение недостатков в работе ИТСО и САЗ;
- ликвидация последствий воздействия на комплексы ИТСО и САЗ неблагоприятных климатических, производственных и других мешающих факторов;
- анализ и обобщение данных по результатам выполненных работ, разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов технического обслуживания.

6.1.3 Техническое обслуживание осуществляется в соответствии с руководствами по эксплуатации ИТСО и САЗ и «Руководством по охране объектов Общества с использованием комплексов ИТСО и САЗ». Работы по техническому обслуживанию выполняются по правилам, указанным в технологических картах на соответствующие виды работ.

6.1.4 Техническое обслуживание комплексов ИТСО и САЗ предусматривает:

- регламентированное (плановое) техническое обслуживание;
- внеплановое техническое обслуживание;
- плановое техническое обслуживание при хранении.

6.1.5 Плановое техническое обслуживание комплексов ИТСО и САЗ выполняется в соответствии с годовыми планами и месячными планами-графиками технического обслуживания.

6.1.6 Годовой план технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ разрабатывается эксплуатирующим подразделением, согласовывается с начальником охраны объекта и утверждается руководством объекта.

6.1.7 Допускается разработка годового плана технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ на филиал Общества в целом, который согласовывается с подразделением безопасности Общества. Выписки из плана технического обслуживания доводятся до начальников охраны объектов, подчиненных филиалу Общества.

6.1.8 В плане технического обслуживания должны быть отражены следующие мероприятия:

- проведение регламентированного технического обслуживания с указанием сроков и ответственных за выполнение работ;
- проведение технического обслуживания при хранении с указанием сроков, объемов и ответственных за выполнение работ;
- подготовка персонала к техническому обслуживанию;
- материально-техническое и метрологическое обеспечение работ;
- обеспечение безопасности труда;
- контроль сроков и качества выполнения работ.

6.1.9 На основании годового плана составляются планы-графики технического обслуживания на месяц. Планы-графики технического обслуживания ИТСО и САЗ согласовываются с начальником подразделения охраны объекта.

6.1.10 Копии планов-графиков передаются в подразделение охраны. Начальник охраны объекта в соответствии с представленным планом-графиком технического обслуживания разрабатывает меры по усилению охраны участков периметра, охраняемых зон, зданий и сооружений на время проведения технического обслуживания средств ИТСО и САЗ.

6.1.11 Типовая форма плана-графика выполнения регламентированных работ по техническому обслуживанию ИТСО и САЗ приведена в приложении Д.

6.1.12 Проведение технического обслуживания с использованием средств измерений, не прошедших поверку, запрещается.

6.1.13 Работы по техническому обслуживанию комплексов ИТСО и САЗ финансируются за счет средств Общества.

6.1.14 Организация работ по техническому обслуживанию должна оформляться актом-допуском, а работники должны выполнять работы по наряду-допуску. Акт-допуск и наряд-допуск оформляются в соответствии со СНиП 12-03 [2].

6.1.15 Выполнение технических мероприятий, предусмотренных актом-допуском, осуществляет администрация объекта.

6.1.16. Регламентированное и неплановое техническое обслуживание комплексов ИТСО и САЗ осуществляется в следующей последовательности:

- оповещаются администрация и подразделение охраны объекта;
- подразделение охраны выдает разрешение на проведение работ и выполняет мероприятия по обеспечению безопасности объекта (участка работ) и предотвращению ложных сигналов о проникновении нарушителей;

- работники производят техническое обслуживание в соответствии с установленным регламентом;

- об окончании работ оповещается подразделение охраны;

- подразделение охраны проверяет функционирование комплекса ИТСО и САЗ.

6.1.17 При выполнении работ по техническому обслуживанию ИТСО и САЗ объектов магистральных газопроводов (газораспределительных и газоизмерительных станций) с централизованной и надомной формами обслуживания присутствие операторов на объекте обязательно.

6.1.18 Выполнение работ по 6.1.17 может быть совмещено с техническим обслуживанием технологического оборудования.

6.1.19 Техническое обслуживание силовых линий электропитания, механизмов приводов ворот и шлагбаумов, средств охранного освещения, соединительных линий связи и сигнализации, которые проходят по кабельным сетям объекта, осуществляется соответствующими подразделениями объекта.

6.1.20 Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию ИТСО и САЗ осуществляется руководителями эксплуатирующих подразделений и ответственными специалистами подразделения безопасности Общества:

- специалистами эксплуатирующих подразделений – по «Контрольному листу на специалиста по техобслуживанию ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром», форма которого приведена в приложении Е;

- специалистами подрядной организации – по факту выполнения работ и соответствующим актам.

6.1.21 Перед выполнением работ руководством эксплуатирующего подразделения проводится инструктаж работников, а после выполнения работ – подведение итогов.

Инструктаж включает в себя:

- выдачу заданий специалистам на проведение работ;

- анализ недостатков, выявленных в процессе контроля технического состояния и обслуживания, принятые решения по их устранению;

- проверку наличия необходимой документации, материалов, инструмента, средств измерений и защиты;

- инструктаж по технике безопасности в соответствии с ВРД 39-1.14-021-2001 [1] и ПОТ РМ-016-2001 [5].

Подведение итогов включает в себя:

- отчет работников о проделанной работе;

- проверку правильности заполнения контрольных листов и журналов, наличия в них сведений о выполненных работах и израсходованных комплектующих изделиях и материалах, отметок ответственных лиц.

6.1.22 Техническое обслуживание средств, находящихся во взрывоопасных зонах, осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 51330.16.

6.2 Порядок и правила проведения регламентированного технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ

6.2.1 Регламентированное техническое обслуживание комплексов ИТСО и САЗ выполняется в соответствии с планами и планами-графиками технического обслуживания, независимо от технического состояния комплексов в момент технического обслуживания. Регламентированное техническое обслуживание ИТСО и САЗ выполняется в соответствии с руководствами (инструкциями) по эксплуатации.

6.2.2 В случае, если производителем не определены объем и периодичность проведения работ по обслуживанию средств ИТСО и САЗ, они выполняются в следующем порядке:

- месячное техническое обслуживание в объеме регламента № 1;
- квартальное техническое обслуживание в объеме регламента № 2;
- полугодовое (сезонное) техническое обслуживание в объеме регламента № 3.

6.2.3 Регламентированное техническое обслуживание проводится со следующей периодичностью:

- извещателей охранной сигнализации, средств тревожной сигнализации, средств контроля и управления доступом, средств охранного телевидения, средств системы сбора, обработки и отображения информации, средств охранного освещения – в объеме и с периодичностью, определенной производителем;

- регламент № 1 обслуживания шлейфов сигнализации – один раз в месяц;
- проверка работоспособности комплекса ИТСО и САЗ – один раз в месяц;
- измерение электрических параметров комплексов ИТСО и САЗ – один раз в месяц.

Состав работ, выполняемых при проведении регламентированного технического обслуживания ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром», приведен в приложении Ж.

6.2.4 Факт проведения работ фиксируется в «Контрольном листе на специалиста по техобслуживанию ИТСО и САЗ» и подтверждается отметкой должностного лица объекта.

6.3 Порядок и правила проведения непланового технического обслуживания комплексов ИТСО и САЗ

6.3.1 Неплановое техническое обслуживание комплексов ИТСО и САЗ осуществляется:

- при возникновении сбоев в работе аппаратуры, в том числе при отключении электропитания на время, большее установленного времени работы резервного источника;
- при поступлении двух и более сигналов ложного срабатывания в течение 30 календарных дней от одного ИТСО и САЗ;
- при отказе ИТСО и САЗ;
- для ликвидации последствий воздействия на ТСО неблагоприятных климатических или производственных условий.

6.3.2 Объем и сроки выполнения работ по неплановому техническому обслуживанию определяются руководителем эксплуатирующего подразделения (подрядной организации) или ответственным специалистом подразделения безопасности для каждого типа ИТСО и САЗ в отдельности.

6.3.3 Факт проведения работ и принятые меры фиксируются в «Контрольном листе на специалиста по техобслуживанию ИТСО и САЗ» и подтверждаются отметкой должностного лица объекта.

6.3.4 Неплановое техническое обслуживание не заменяет регламентированного технического обслуживания.

6.4 Порядок и правила проведения технического обслуживания ИТСО и САЗ при хранении

6.4.1 В соответствии с ГОСТ 18322 техническое обслуживание ИТСО и САЗ при хранении осуществляется при подготовке к хранению, хранении, а также непосредственно после его окончания.

6.4.2 Техническое обслуживание ИТСО и САЗ при хранении осуществляют сотрудники эксплуатирующих подразделений или подрядных организаций.

6.4.3 При постановке изделий ИТСО и САЗ на кратковременное хранение проводится осмотр внешнего вида без вскрытия блоков. В процессе кратковременного хранения, по истечении 6 месяцев или по результатам контрольно-технического осмотра, проводится техническое обслуживание в следующем объеме, если иное не указано в руководствах по эксплуатации на ИТСО и САЗ:

- проверка состояния консервационных материалов и показаний индикаторов влажности;
- восстановление нарушенных лакокрасочных покрытий и герметизирующих материалов;
- устранение выявленных неисправностей.

6.4.4 По истечении первого года хранения или по результатам контрольно-технического осмотра хранения проводится техническое обслуживание в следующем объеме:

- проверка состояния консервационных материалов и показаний индикаторов влажности;
- восстановление нарушенных лакокрасочных покрытий и герметизирующих материалов;
- устранение выявленных неисправностей.

6.4.5 По истечении двух лет хранения проводится техническое обслуживание в следующем объеме:

- частичная (не менее 25% изделий) расконсервация и контрольный осмотр ИТСО и САЗ;
- контроль технического состояния с проверкой на функционирование ИТСО и их составных частей;
- устранение выявленных неисправностей.

6.4.6 По истечении пяти лет хранения проводится техническое обслуживание, предусмотренное эксплуатационными документами на данное изделие ИТСО и САЗ.

6.4.7 Контрольно-технические осмотры ИТСО и САЗ, находящихся на хранении, проводятся комиссией, назначаемой приказом руководителя подразделения безопасности Общества. В состав комиссии включают представителей подразделения безопасности Общества, технических подразделений Общества и представителей объекта, на котором хранятся данные ИТСО и САЗ. Периодичность проведения контрольно-технических осмотров определяется руководителем подразделения безопасности Общества.

6.4.8 Сроки проведения технического обслуживания ИТСО и САЗ, находящихся на длительном хранении, отражаются в плане-графике технического обслуживания при хранении, который разрабатывается на 5 лет.

Порядок планирования технического обслуживания ИТСО и САЗ при хранении – в соответствии с п.5.3 настоящего стандарта. План-график технического обслуживания ИТСО и САЗ, находящихся на длительном хранении, корректируется по мере обновления ИТСО и САЗ.

Выписки из плана-графика технического обслуживания ИТСО и САЗ, находящихся на длительном хранении, на текущий год доводятся до руководителей эксплуатирующих подразделений и подрядных организаций.

7 Организация учета, материально-технического и метрологического обеспечения, ведения эксплуатационной документации

7.1 Порядок организации учета и ведения эксплуатационной документации

7.1.1 За организацию учета и ведение эксплуатационной документации комплексов ИТСО и САЗ отвечают:

- руководители эксплуатирующих подразделений – по комплексам ИТСО и САЗ, эксплуатируемым данным подразделением;
- руководители подрядных организаций – по комплексам, эксплуатируемым подрядными организациями.

7.1.2 На охраняемых объектах обществ должны вестись следующие учетные документы:

- карточка учета ИТСО и САЗ, установленных на объекте;
- формуляр (паспорт) на средство ИТСО и САЗ;
- журнал учета технического обслуживания и проверок технического состояния ИТСО и САЗ.

7.1.3 Карточка учета ИТСО и САЗ, установленных на объекте, заполняется для всех средств. В карточке учета фиксируются паспортные данные средства, даты установки, списания, замены и передачи.

Ежегодно карточка учета сверяется с данными бухгалтерского учета в процессе плановой инвентаризации имущества объекта.

Комиссия по инвентаризации и порядок ее работы определяются приказом руководителя объекта. В случае замены приборов при проведении технического обслуживания ИТСО и САЗ в карточке учета ИТСО и САЗ, установленных на объекте, делается соответствующая отметка.

Типовая форма карточки учета ИТСО и САЗ, установленных на объекте, приведена в приложении И.

7.1.4 Формуляр (паспорт) на каждый образец ИТСО и САЗ заполняется работником, за которым данный образец закреплен. В формуляре отражаются:

- сведения о консервации, повторной консервации и расконсервации;
- сведения о поступлении, закреплении за ответственными лицами, а также обо всех последующих изменениях, включая передачу в другие организации;
- сведения о хранении;
- учет работы;
- учет отказов и повреждений при эксплуатации;

- учет технического обслуживания с занесением результатов измерения всех параметров и характеристик;

- сведения о ремонте с указанием вида ремонта, места и времени его проведения и о доработках;

- сведения об изменениях конструкции ИТСО и его составных частей, проведенных в процессе эксплуатации, ремонта;

- сведения об изменении категории, назначения и другие данные, предусмотренные разделами формуляра;

- сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами.

7.1.5 При полном заполнении всех листов и граф одного из разделов формуляра (паспорта) разрешается клеивать дополнительные листы по установленной для этого раздела форме.

7.1.6 В случае утраты или порчи формуляра (паспорта), после административного расследования причин утраты или порчи, с разрешения руководителя подразделения безопасности Общества оформляется дубликат, который заверяется подписью руководителя объекта и печатью.

7.1.7 Журнал учета технического обслуживания и проверок технического состояния ИТСО и САЗ ведется в подразделениях, эксплуатирующих комплексы ИТСО и САЗ. Форма журнала приведена в приложении К.

В журнале учета технического обслуживания и проверок технического состояния ИТСО и САЗ записываются:

- время проведения технического обслуживания, кто выполнял работы, замечания по техническому обслуживанию, отметки об устранении недостатков;

- результаты периодического контроля должностными лицами технического состояния изделий ИТСО и САЗ.

7.1.8 Журналы учета технического обслуживания и проверок технического состояния ИТСО и журналы контроля функционирования ИТСО ведутся до окончания одного из разделов, после чего сдаются в делопроизводство для хранения. Журналы, после анализа имеющихся в них записей и переноса необходимых сведений в формуляры, хранятся в течение 5 лет, затем подлежат уничтожению.

7.1.9 Бухгалтерский учет средств ИТСО и САЗ ведется посредством «Инвентарной карточки учета объекта основных средств», унифицированная форма № ОС-6 [6], заводимой на каждое средство или комплект средств.

7.1.10 При перемещении средств ИТСО и САЗ внутри объекта заполняется «Накладная на внутреннее перемещение объектов основных средств», унифицированная форма № ОС-2 [6].

7.1.11 При списании средств ИТСО и САЗ оформляется «Акт о списании объекта основных средств», унифицированная форма № ОС-4 [6].

7.1.12 Правила учета эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ, изложенные в настоящем стандарте, детализируются в «Руководстве по охране объектов Общества с использованием комплексов ИТСО и САЗ».

7.2 Порядок организации материально-технического обеспечения эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ

7.2.1 Материально-техническое обеспечение эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ является составной частью материально-технического обеспечения объекта в целом и осуществляется в порядке, установленном в ОАО «Газпром» и обществах.

7.2.2 Потребность в материалах, инструментах, приборах и оборудовании на годовой период определяется эксплуатирующими подразделениями и подрядными организациями с учетом количества закрепленных средств, регламентов их обслуживания и технологических карт на работы.

7.2.3 После определения потребности в материалах, инструментах, приборах и оборудовании формируется график материально-технического обеспечения и составляются заявки на поставку, которые утверждаются главным инженером объекта и передаются в отдел (службу) материально-технического снабжения.

На основании графика материально-технического обеспечения администрация объекта выделяет средства и обеспечивает поставку требуемых ресурсов.

Форма графика материально-технического обеспечения приведена в приложении Л.

7.3 Организация метрологического обеспечения комплексов ИТСО и САЗ

7.3.1 Метрологическое обеспечение комплексов ИТСО и САЗ осуществляется с целью обеспечения необходимых условий для получения достоверной измерительной информации о значениях контролируемых показателей ИТСО и САЗ.

Метрологическое обеспечение комплексов ИТСО и САЗ должно осуществляться с учетом положений действующих стандартов, ВРД 39-1.10-006-2000 [3] и ПР 51-00159093-011-2000 [4].

7.3.2 Метрологическое обеспечение эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ объектов ОАО «Газпром» включает в себя:

- поверку и ремонт СИ;

- контроль состояния и использования СИ, соблюдения метрологических стандартов, норм и правил.

7.3.3 Для обеспечения надлежащего состояния СИ начальник эксплуатирующего подразделения обязан:

- назначить лицо, ответственное за метрологическое обеспечение;
- обеспечить условия содержания и применения СИ в соответствии с эксплуатационной документацией;
- представлять при метрологическом надзоре СИ, находящиеся в эксплуатации и на хранении, документацию, связанную с поверкой, ремонтом, эксплуатацией и хранением СИ;
- выполнять все указания со стороны вышестоящих подразделений и лиц, ответственных за метрологическое состояние, по устранению недостатков метрологического обеспечения эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ;
- обеспечить раздельное хранение в установленных местах СИ, исправных и имеющих поверочные свидетельства с непросроченными отметками о поверке, и СИ, неисправных и не имеющих поверочных свидетельств или имеющих поверочные свидетельства с вышедшим сроком.

7.3.4 Лицо, ответственное за метрологическое обеспечение эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ, обязано:

- вести учет СИ в журнале учета средств измерений, форма которого приведена в приложении М;
- хранить и содержать СИ в соответствии с руководствами (инструкциями) по эксплуатации и настоящим стандартом;
- составлять, согласовывать в установленном порядке и контролировать выполнение планов-графиков поверки и ремонта средств измерений с соответствующими подразделениями федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области технического регулирования и метрологии, или специализированными организациями, имеющими лицензию на право ремонта средств измерений;
- вносить в формуляры (паспорта) на СИ сведения о поверках, профилактических и ремонтных работах, отказах, неисправностях и других операциях;
- вести документацию по метрологии (поверочные свидетельства, план-график поверки СИ и другие документы, принятые в Обществе).

7.3.5 Поверочные свидетельства и формуляры (паспорта) на СИ, находящиеся в эксплуатации, должны храниться отдельно от аналогичных документов СИ, изъятых из употребления из-за неисправности или в связи с истечением срока действия отметки о поверке.

7.3.6 Ответственный за метрологическое обеспечение ведет журнал учета средств измерений, форма которого приведена в приложении М.

7.3.7 Ответственный за метрологическое обеспечение обязан изымать из применения неисправные, неповеренные и используемые не по назначению средства измерений.

7.3.8 Контроль метрологического обеспечения эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ возлагается на ИТР эксплуатирующих подразделений и администрации объектов.

7.3.9 Правила организации метрологического обеспечения эксплуатации комплексов ИТСО и САЗ, изложенные в настоящем стандарте, детализируются в «Руководстве по охране объектов Общества с использованием комплексов ИТСО и САЗ».

8 Порядок и правила снятия комплексов ИТСО и САЗ с эксплуатации

8.1 Основанием для списания комплекса ИТСО и САЗ является достижение им предельного состояния. Критериями предельного состояния комплекса ИТСО и САЗ могут являться:

- выработка установленного срока службы;
- уничтожение более 50% комплекса в результате аварии, стихийного бедствия и др.;
- несоответствие требуемых параметров значениям, устанавливаемым нормативной документацией, вследствие износа или устаревания.

8.2 Критерий достижения комплекса ИТСО и САЗ предельного состояния в каждом конкретном случае определяется начальником отдела (группы) ИТСО и САЗ подразделения безопасности Общества.

8.3 Комплексы ИТСО и САЗ, достигшие предельного состояния, подлежат списанию.

8.4 Истечение установленных сроков эксплуатации комплекса ИТСО и САЗ, а также некомплектность технических средств не могут служить основанием для списания, если комплекс ИТСО и САЗ по своему техническому состоянию пригоден для дальнейшего использования по прямому назначению.

8.5 Списание комплекса ИТСО и САЗ производится по акту технического освидетельствования.

8.6 Освидетельствование комплекса ИТСО и САЗ производится комиссией, назначаемой начальником подразделения безопасности дочернего общества. В состав комиссии включаются представители:

- отдела (группы) ИТСО и САЗ подразделения безопасности дочернего общества;
- эксплуатационного подразделения (подрядной организации), обслуживающего данный комплекс;
- администрации объекта.

8.7 Для списания комплекса ИТСО и САЗ оформляется акт, в котором отражается техническое состояние каждого комплектующего изделия.

Форма акта технического освидетельствования ИТСО и САЗ приведена в приложении Н.

Акты технического освидетельствования на списание комплекса ИТСО и САЗ составляются в двух экземплярах.

8.8 К актам технического состояния на списание прилагаются общие формуляры (паспорта), разделы которых должны быть полностью оформлены на день подписания актов, удостоверены подписями должностных лиц и оттиском печати.

8.9 Комплектующие изделия комплекса ИТСО и САЗ, по своему техническому состоянию не подлежащие списанию, учитываются в установленном порядке.

Приложение Б
(справочное)

Форма журнала контроля функционирования ИТСО и САЗ

ЖУРНАЛ КОНТРОЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИТСО И САЗ

| Наименование и марка средства ИТСО и САЗ | Место установки | Время приема/сдачи дежурства | Техническое состояние средства (исправно/неисправно, включено/выключено) | | Принятые меры | Роспись |
|--|--------------------|------------------------------------|--|------------------------------|------------------|---------|
| | | | на момент приема дежурства | на момент сдачи дежурства | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Приложение В
(справочное)

**Форма перечня ложных срабатываний и отказов ИТСО и САЗ
в процессе эксплуатации**

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ И ОТКАЗОВ
ИТСО И САЗ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

| Наименование средства | Количество объектов ДО, оснащенных средствами/ количество средств на объектах | Характеристика ложных срабатываний | | Характеристика отказов | | | Примечание |
|-----------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---|------------|
| | | количество | причины, обстоятельства | количество | причины, обстоятельства | среднее время восстановления работоспособности (без учета времени прибытия ИТР) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Приложение Г
(обязательное)

Форма подачи сведений по эксплуатационной надежности ИТСО и САЗ
Сведения по эксплуатационной надежности ИТСО и САЗ

(дочернее общество)

По отказам ИТСО и САЗ

| № п/п | Наименование, тип изделия | Год выпуска | Дата ввода в эксплуатацию, монтирующая организация | Завод-изготовитель | Количество изделий в эксплуатации, шт | Режим работы: Ц – циклический; К – круглосуточный | Дата и причина отказа | Дата ремонта: К – капитальный; С – средний; Г – гарантийный; Т – текущий, В – восстановительный | Климатическая зона эксплуатации | Примечание |
|-------|---------------------------|-------------|--|--------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|--|---------------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

По ложным срабатываниям ИТСО и САЗ

| № п/п | Наименование, тип изделия | Год выпуска | Дата ввода в эксплуатацию, монтирующая организация | Завод-изготовитель | Количество изделий в эксплуатации, шт. | Режим работы: Ц – циклический; К – круглосуточный | Дата ложного срабатывания и причина (при большом количестве ложных срабатываний указывать месяц, количество, предполагаемые причины) | Климатическая зона эксплуатации | Примечание |
|-------|---------------------------|-------------|--|--------------------|--|---|--|---------------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Приложение Е
(справочное)

**Форма контрольного листа на специалиста по техническому
обслуживанию ИТСО и САЗ**

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

на специалиста _____ по техническому обслуживанию ИТСО и САЗ
ИТР, электромонтера, рабочего

на объектах ОАО «Газпром» _____ на _____ 200__ г.
Ф.И.О.

| № п/п | Наименование объекта | Дата технического обслуживания или устранения неисправности | Подпись ответственного лица | Характеристика неисправности ИТСО и САЗ и принятые меры | Отметка о ремонте ИТСО и САЗ (марка, номер, дата) | Отметка администрации объекта | | Особые отметки |
|----------|-------------------------|---|-----------------------------|---|---|-------------------------------|--------------------------|----------------|
| | | | | | | штамп объекта | Ф.И.О. должностного лица | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Примечания:

1. Настоящий лист ежемесячно выдается на руки специалисту по техническому обслуживанию ИТСО и САЗ для осуществления контроля за своевременным выполнением им профилактических работ и устранением возникающих повреждений ИТСО и САЗ в установленные сроки.

2. Заполненный контрольный лист в конце месяца подлежит возврату начальнику технического подразделения Службы корпоративной защиты, подшивается в отдельную папку.

3. В случае невозможности восстановления работоспособности ТСО в графе 9 указать принятые меры по обеспечению охраны объекта.

4. В графе 5 указать:

ОШ – обрыв шлейфа

УТШ – утечка шлейфа

ЗП – замена прибора

А – авария

ЗИ – замена извещателя

ОКС – обрыв канала связи

РП – ремонт прибора

ЗИП – замена источника питания

ППП – повреждение приемного пульта

КЗШ – короткое замыкание шлейфа

Приложение Ж

(справочное)

**Состав регламентированных работ, выполняемых при проведении
технического обслуживания ИТСО и САЗ на объектах ОАО «Газпром»**

Регламент № 1:

(месячный)

- внешний осмотр ИТСО и САЗ без вскрытия блоков с удалением пыли и загрязнений с поверхности приборов;
- проверка работоспособности ИТСО и САЗ и источников питания в предусмотренных режимах по встроенным приборам;
- проверка исправности блокировок и надежности заземлений, разъемов, соединений.

Регламент № 2:

(квартальный)

- в объеме регламента № 1;
- проверка работоспособности ИТСО и САЗ с проведением необходимых настроек и регулировок;
- проверка зоны чувствительности ИТСО;
- пополнение комплектов ЗИП.

Регламент № 3:

(полугодовой)

- работы в объеме регламента № 2;
- проверка технического состояния всех элементов комплекса ИТСО и САЗ и защитных средств;
- инструментальная проверка технических параметров аппаратуры ИТСО и САЗ, предусмотренных заводскими инструкциями, и доведение этих параметров до норм, установленных в технической документации;
- техническое обслуживание ИТСО и САЗ, находящихся на хранении в обменном фонде;
- измерение сопротивления заземления аппаратуры ИТСО и САЗ;
- замена неисправных защитных средств и пополнение вспомогательного имущества.

Регламент № 1 обслуживания шлейфов сигнализации:

- проверка состояния изоляции кабелей, восстановление при необходимости изоляции на поврежденных участках;
- проверка надежности заделки концов кабелей и концов проводов в распределительных коробках (щитах);
- проверка состояния разъемов кабелей, удаление следов коррозии и смазка при необходимости;
- проверка надежности стыковки разъемов кабелей, состояния пайки и крепления проводов «под винт»;
- замена неисправных контактных винтов в распределительных коробках.

Приложение И
(справочное)

Форма карточки учета ИТСО и САЗ

КАРТОЧКА

учета ИТСО и САЗ, установленных на объекте _____
наименование объекта

| № п/п | Наименование прибора | Единица измерения | Количество | Заводской номер и откуда поступил, год выпуска | Кому передано | Д а т а | | | | | Примечание |
|----------|-------------------------|----------------------|------------|---|------------------|-----------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | | | | | установки | снятия | замены | списания | передачи | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Приложение К

(справочное)

**Форма журнала технического обслуживания и проверок технического состояния
ИТСО и САЗ**

**ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПРОВЕРОК
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИТСО И САЗ**

| Регистрационный или заводской № приборов, тип, год изготовления | Место установки прибора по схеме | Дата проведения технического обслуживания (число, месяц, год) | | Ф.И.О. исполнителя | Замечания по результатам проверки приборов | Результаты проверки технического состояния ИТСО и САЗ | | Подписи | |
|---|----------------------------------|---|-------------|--------------------|--|---|--------------------------------|-------------|-------------|
| | | по графику | фактическая | | | перечень обнаруженных дефектов | отметка об устранении дефектов | исполнитель | проверяющий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Приложение Л
(справочное)

Форма графика материально-технического обеспечения

ГРАФИК МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

| Материал, оборудование | Единица измерения | Необходимое количество | | | | | Обеспечивается | | | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|----|-----|----|----------------|---------|-------------------------|----|----|----|
| | | на год | в том числе на кварталы | | | | наличием | фондами | | | | |
| | | | I | II | III | IV | | всего | в том числе на кварталы | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Приложение М
(справочное)

Форма журнала учета средств измерений
ЖУРНАЛ УЧЕТА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

| № п/п | Наименование средства измерений | Марка средства измерений | Заводской №, инвентарный № | Отметка о закреплении | Техническое состояние | Примечание |
|-------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Примечания:

1. В графе «Техническое состояние» указывается дата последней поверки, ремонта, необходимость списания средств измерений.
2. Журнал ведется ИТР, осуществляющим надзор за средствами измерений.

Приложение Н
(справочное)

Форма акта технического освидетельствования ИТСО и САЗ

Акт технического освидетельствования ИТСО и САЗ

г. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии: _____
должность, организация, фамилия, инициалы

составили настоящий акт в том, что при техническом освидетельствовании средства _____

_____ *тип средства, где установлено*

смонтированного _____
наименование монтажной организации

дата сдачи в эксплуатацию по проекту _____
наименование организации, выполнявшей проект,
№ проекта, дата выпуска

Установлено: _____
характеристика технического состояния средства

Комиссия рекомендует (приводится одно из следующих заключений):

- списать средство;
- провести его ремонт;
- продлить эксплуатацию с установлением срока следующего освидетельствования.

Члены комиссии: _____
подпись, инициалы, фамилия

Библиография

- | | | |
|-----|---|---|
| [1] | Ведомственный руководящий документ ОАО «Газпром» ВРД 39-1.14-021-2001 | Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром» |
| [2] | Строительные нормы и правила СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования |
| [3] | Ведомственный руководящий документ ОАО «Газпром» ВРД 39-1.10-006-2000 | Правила технической эксплуатации магистральных газопроводов |
| [4] | Правила по метрологии ПР 51-00159093-011-2000 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами в газовой промышленности. Метрологическое обеспечение. Основные положения |
| [5] | ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150 | Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок |
| [6] | Постановление Госкомстата России от 21.01.2003 №7 | «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету основных средств» |

ОКС 03.080.10, 13.310, 13.320

Ключевые слова: правила, эксплуатация, обслуживание техническое, комплекс ИТСО и САЗ, объекты ОАО «Газпром»
