ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ОАО «ГАЗПРОМ»

СТО ГАЗПРОМ РД 1.14-099-2004

gost.e-ecolog.ru

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

ООО «Информационно-рекламный центр газовой промышленности»

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ОАО «ГАЗПРОМ»

СТО ГАЗПРОМ РД 1.14-099-2004

РАЗРАБОТАН	Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – ВНИИГАЗ» (*ООО «ВНИИГАЗ»*)
СОГЛАСОВАН	Начальником Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» Б.В. Будзуляком Начальником Отдела по организации ремонта технологического оборудования ОАО «Газпром» Н.Б. Макаровым
ВНЕСЕН	Департаментом по транспортировке, подземному хранению и использованию газа
УТВЕРЖДЕН	Заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Г. Ананенковым
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Распоряжением ОАО «Газпром» от 04 ноября 2004 г. № 325 с 23.12.2004г.
ИЗДАН	*Обществом с ограниченной ответственностью «Информационно-рекламный центр газовой промышленности»* (ООО «ИРЦ Газпром»)

Ужесточение государственной политики в области обеспечения промышленной безопасности технических устройств, оборудования и сооружений опасных производственных объектов, объективные процессы старения основных фондов газовой промышленности, в том числе подъемных сооружений, потребность снижения эксплуатационных расходов и оптимизации затрат на поддержание требуемого уровня их надежного и безопасного функционирования, делают актуальной проблему создания единой системы экспертизы промышленной безопасности и диагностирования подъемных сооружений ОАО «Газпром», *являющейся неотъемлемой частью системы управления промышленной безопасностью опасных* производственных объектов ОАО «Газпром».

В настоящем Положении закреплены единые организационные принципы функционирования системы экспертизы промышленной безопасности и диагностирования подъемных сооружений ОАО «Газпром» и его дочерних обществ, определены ее цели, задачи и объекты, этапы планирования и выполнения работ, порядок их учета, а также общие требования к экспертно-диагностическим организациям.

В Положении установлено единое для всех дочерних обществ ОАО «Газпром» нормативно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования, определения технического состояния и возможности продления срока безопасной эксплуатации подъемных сооружений, оценки их общего состояния и выполнения технического обслуживания, ремонта и реконструкции подъемных сооружений по техническому состоянию.

Непосредственное участие в разработке Положения принимали заместитель генерального директора ООО «ВНИИГАЗ» В.С. Сафонов и заместитель начальника Отдела по организации ремонта технологического оборудования Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» А.В. Усенко.

Положение о порядке функционирования системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений ОАО «Газпром» вводится впервые и является обязательным для дочерних обществ ОАО «Газпром» и всех организаций, осуществляющих в ОАО «Газпром» работы по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию подъемных сооружений.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Введение

1 1 1 «Положение о порядке функционирования системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений ОАО «Газпром» (далее – Положение) разработано в соответствии с «Положением по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (РД 10-528-03) с целью создания системы экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений (далее также ПС) ОАО «Газпром» и его дочерних обществ и совершенствования подсистемы их технического диагностирования, необходимой для перехода к их техническому обслуживанию и ремонту по техническому состоянию.

Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Правилами проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246--98), утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 6 ноября 1998 г. № 64; Положением о порядке продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах (РД 03-484-02), утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 7 июля 2002 г. № 43.

Положение о порядке функционирования системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений ОАО «Газпром» вводится впервые.

1 1 2 Настоящее Положение определяет единые организационные принципы функционирования системы экспертизы промышленной безопасности и диагностирования подъемных сооружений ОАО «Газпром» и его дочерних обществ, имеющих на балансе или арендующих подъемные сооружения, и является обязательным для дочерних обществ ОАО «Газпром» и всех организаций, осуществляющих в ОАО «Газпром» работы по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию подъемных сооружений.

1.1.3. Положение устанавливает цели, объекты и организационную структуру системы экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования, этапы планирования и выполнения работ, порядок их учета, а также общие требования к экспертно-диагностическим организациям, группам экспертов и диагностическим бригадам, экспертам и специалистам по техническому диагностированию.

1.1.4. Положение устанавливает единое для всех дочерних обществ ОАО «Газпром» нормативно-методическое и информационное обеспечение, необходимое для проведения экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования, определения технического состояния и возможности продления срока безопасной эксплуатации подъемных сооружений, оценки их общего состояния и проведения технического обслуживания, ремонта и реконструкции подъемных сооружений по техническому состоянию.

1.1.5. Функции по решению организационных вопросов внедрения, действия и совершенствования системы экспертизы промышленной безопасности и диагностирования подъемных сооружений, а также контроль за выполнением требований настоящего Положения осуществляет Отдел по организации ремонта технологического оборудования Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» (далее – Отдел по организации ремонта технологического оборудования).

1.2. Термины и определения

В настоящем Положении использованы следующие термины и определения:

- **авария** – разрушение подъемного сооружения, применяемого на объектах ОАО «Газпром» и его дочерних обществ;

- **диагностическая бригада** – группа специалистов (во главе с руководителем группы) экспертно-диагностической организации, имеющая необходимые полномочия, квалификацию и технические средства для выполнения работ по техническому диагностированию подъемных сооружений;

- **заключение экспертизы промышленной безопасности** – документ, содержащий обоснованные выводы о соответствии или несоответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности,

- **инцидент** – отказ или повреждение подъемных сооружений, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», других федеральных законов и иных нормативных актов Российской Федерации, а также нормативных

технических документов, устанавливающих правила ведения работ с использованием подъемных сооружений;

- ***лицензия*** – *специальное разрешение (право) на осуществление лицензируемого вида* деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное юридическому лицу уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим лицензирование в области промышленной безопасности;

- **мониторинг технического состояния** – систематический (непрерывный или периодический) контроль параметров, характеризующих техническое состояние объекта диагностирования;

- **объекты экспертизы** – подъемные сооружения, для которых назначенный ресурс или срок службы установлен технической документацией или определяется экспертной организацией;

- **объекты диагностирования** – подъемные сооружения и (или) их составные части), подлежащие диагностированию;

- **прогнозирование технического состояния** – определение технического состояния объекта диагностирования с заданной вероятностью на предстоящий интервал времени;

- **продление срока безопасной эксплуатации** – решение, принимаемое по комплексу работ, выполняемых в рамках ЭПБ, целью которых является определение возможности эксплуатации подъемных сооружений за пределами установленных в нормативной, конструкторской и эксплуатационной документации сроков эксплуатации; разработка и реализация мероприятий по обеспечению эксплуатации подъемных сооружений на продлеваемый период в соответствии с требованиями промышленной безопасности;

- **промышленная безопасность опасных производственных объектов** – состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных *производственных объектах и последствий указанных аварий*;

- **система обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования** – совокупность участников экспертизы промышленной безопасности, предусматривающая использование людских и материальных ресурсов, взаимодействующих согласно принятой организационной структуре их распределения, при надлежащем экспертно-диагностическом обеспечении, а также норм, правил, методик, условий, критериев и процедур, в рамках которых организуется, осуществляется и контролируется экспертно-диагностическая деятельность;

- **специалист по техническому диагностированию** – технический специалист экспертно-диагностической организации, имеющий необходимые полномочия, квалификацию и технические средства для выполнения работ по диагностированию подъемных сооружений;

- **техническое диагностирование (диагностирование)** – определение специалистами по техническому диагностированию фактического технического состояния объекта диагностирования по правилам, установленным соответствующей нормативно-технической документацией, с распознаванием причин изменения технического состояния с определенной точностью и прогнозированием дальнейшего технического состояния объекта диагностирования;

- **техническое обслуживание или ремонт по состоянию** – совокупность профилактических и ремонтных мероприятий, при котором объем и начало проведения указанных мероприятий определяется с учетом фактического технического состояния подъемных сооружений;

- **требования промышленной безопасности** – условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О *промышленной безопасности опасных производственных объектов*», Федеральных законах и иных нормативных, правовых актах Российской Федерации, а также в нормативных технических документах, которые применяются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность;

- **экспертиза промышленной безопасности (ЭПБ) (далее экспертиза)** – оценка соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности, результатом которой является Заключение;

- **эксперт (группа экспертов)** – специалист (группа специалистов), осуществляющий(-ая) проведение экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений. В случае проведения экспертизы группой экспертов из числа ее специалистов назначается ведущий эксперт, отвечающий за результаты работы группы экспертов;

- **экспертно-аналитический центр по экспертизе промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений (ЭАЦ ПС)** – организация, имеющая (при необходимости, определяемой действующим законодательством) лицензию Госгортехнадзора России или иного федерального органа исполнительной власти, осуществляющего лицензирование в области промышленной безопасности и определенного Правительством

Российской Федерации, координирующая работу выполняемую экспертно-диагностическими организациями, и контролирующая качество выполнения работ по экспертизе промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений, сбору, анализу, систематизации информации о техническом состоянии парка подъемных сооружений и ведению экспертно-диагностической базы данных ПС, аккредитованная в ОАО «Газпром» на право проведения вышеуказанных работ;

- **экспертно-диагностическая организация** – организация, имеющая (при необходимости, определяемой действующим законодательством) лицензию Госгортехнадзора России или иного федерального органа исполнительной власти, осуществляющего лицензирование в области промышленной безопасности, и определенного Правительством Российской Федерации на проведение экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений, имеющая статус юридического лица и аккредитованная в ОАО «Газпром»;

- **экспертно-диагностическая база данных подъемных сооружений ОАО «Газпром» и его дочерних обществ** – комплекс структурированных данных, используемых и (или) формируемых при экспертизе промышленной безопасности и техническом диагностировании подъемных сооружений, хранящихся на компьютеризированных устройствах памяти, извлекаемых и (или) применяемых с помощью соответствующего программного обеспечения;

- **эксплуатация** – стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество.

1.3. Цели системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования ПС

Целями системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений являются:

обеспечение защищенности жизненно важных интересов личности, ОАО «Газпром» и его дочерних обществ от аварий на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения, и последствий указанных аварий посредством предупреждения аварийного выхода из строя ПС;

обеспечение безопасности и эффективности работы подъемных сооружений;

обеспечение качества выполнения работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию подъемных сооружений;

увеличение сроков эксплуатации подъемных сооружений посредством обоснованного продления срока их безопасной эксплуатации;

проведение ремонтов и технического обслуживания подъемных сооружений по их фактическому техническому состоянию;

прогнозирование технического состояния подъемных сооружений и выработка обоснованных рекомендаций по их дальнейшей эксплуатации;

снижение эксплуатационных затрат,

унификация и внедрение информационного, методического и метрологического обеспечения системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования ПС.

В ходе достижения указанных целей обеспечивается:

определение фактического технического состояния подъемных сооружений;

определение возможности продления и продление сроков безопасной эксплуатации подъемных сооружений при выработке ими нормативного или ранее продленного срока эксплуатации;

сбор, анализ, систематизация и обобщение информации, получаемой в ходе экспертизы промышленной безопасности и диагностирования ПС;

оперативный доступ к информации о техническом состоянии парка подъемных сооружений посредством использования экспертно-диагностической базы данных ПС;

управление техническим обслуживанием и ремонтом подъемных сооружений по их фактическому техническому состоянию;

систематический контроль и управление качеством экспертно-диагностических работ, выполняемых экспертно-диагностическими организациями,

мониторинг технического состояния и остаточного ресурса парка подъемных сооружений,

минимизация времени и затрат на восстановление работоспособности эксплуатируемых подъемных сооружений;

минимизация времени и затрат на введение в эксплуатацию реконструируемых подъемных сооружений.

1.4. Объекты экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования

Объектами экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования являются следующие виды подъемных сооружений, эксплуатируемые на опасных производственных объектах добычи, транспортировки, переработки и хранения газа ОАО «Газпром» и его дочерних обществ:

грузоподъемные краны всех типов;

крановые пути;

съемные грузозахватные органы (крюк, грейфер, грузоподъемный электромагнит и т.п.);

лифты и системы связи и контроля за их работой;

подъемники (вышки);

строительные подъемники.

В случае необходимости, по представлению Отдела по организации ремонта технологического оборудования, перечень объектов экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования может быть дополнен (сокращен).

1.5. Основополагающие нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы

Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246-98). (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 06.11.98 № 64).

Положение о порядке продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах (РД 03-484-02). (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 07.07.02 № 43).

Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности (РД 03-298-99). (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 06.11.98 № 64).

Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. (ПБ 10-382-00). (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 31.12.99 № 98).

Положение по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. (РД 10-528-03). (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 04.03.03 № 5).

Методические указания по обследованию грузоподъемных машин с истекшим сроком службы. Общие положения. (РД 10-112-96). (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 28.03.96 № 12).

РД РОСЭК 001-96. «Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Контроль ультразвуковой. Основные положения» (Утв. РОСЭК 28.02.96).

РД РОСЭК-003-97. «Машины грузоподъемные. Контроль магнитопорошковый. Основные положения» (Утв. РОСЭК 23.12.97).

РД РОСЭК 006-97. «Машины грузоподъемные. Толщинометрия ультразвуковая. Основные положения» (Утв. РОСЭК 23.12.97).

РД РОСЭК 004-97. «Машины грузоподъемные. Контроль капиллярный. Основные положения» (Утв. РОСЭК 23.12.97).

РД РОСЭК 007-97. «Машины грузоподъемные. Контроль вихретоковый. Основные положения» (Утв. РОСЭК 23.12.97).

РД РОСЭК 01-011-96. «Машины грузоподъемные. Краны мостовые и козловые. Указания по составлению паспорта» (Утв. РОСЭК 23.12.97).

РД 22-28-35-99. «Конструкция, устройство и безопасная эксплуатация рельсовых путей башенных кранов».

РД 22-28-36-01. «Краны грузоподъемные. Типовые программы и методики испытаний» (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 13.09.01 № 12-07 / 938).

РД 10-112-96. «Методические указания по обследованию грузоподъемных машин с истекшим сроком службы» (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 28.03.96 № 12).

РД 36-62-00. «Оборудование грузоподъемное. Общие технические требования» (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 13.07.2000 г. № 12-07 / 675).

ПОТ РМ 012-2000. «Межотраслевые правила при работе на высоте» (Утв. постановлением Госгортехнадзора России от 04.10.2000 г. № 68).

Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром».

ГОСТ 21623-76. Система технического обслуживания и ремонта Показатели для оценки

ремонтопригодности. Термины и определения.

ГОСТ 26656-85 Техническая диагностика. Контролепригодность Общие требования

ГОСТ 27518-87. Диагностирование изделий. Общие требования.

ГОСТ 27002-89. Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 20911-89 Техническая диагностика. Термины и определения.

1.6. Рабочие документы системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования

1.6.1. Рабочими документами системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений являются:

1.6.1.1. Настоящее Положение о порядке функционирования системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений ОАО «Газпром».

1.6.1.2. Регламенты, инструкции и методики по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию по видам подъемных сооружений.

1.6.2. Регламенты и инструкции разрабатываются с учетом действующей нормативной документации «Научно-исследовательским институтом природных газов и газовых технологий – ВНИИГАЗ» (ООО «ВНИИГАЗ») совместно с экспертно-аналитическим центром по промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений (ЭАЦ ПС) при участии и под общим руководством ОАО «Газпром». Утверждаются приказом (распоряжением) ОАО «Газпром» и, в установленных случаях, согласовываются с государственным органом, уполномоченным в области промышленной безопасности.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ УЧАСТНИКОВ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ

Структура системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений приведена на рис.1. Она состоит из 3-х уровней: верхнего, среднего и нижнего.

2.1. Отдел по организации ремонта технологического оборудования (верхний уровень системы) осуществляет:

общее руководство и контроль за созданием и функционированием системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования ПС;

планирование использования финансовых средств на экспертизу промышленной безопасности и техническое диагностирование ПС;

прием и анализ заявок на экспертизу промышленной безопасности и техническое диагностирование ПС, поступающих от дочерних обществ по форме, приведенной в таблице 1;

формирование годового плана работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию подъемных сооружений;

определение перечня и аккредитацию экспертно-диагностических организаций – исполнителей;

подготовка документов, необходимых для заключения в установленном в ОАО «Газпром» порядке договоров на производство работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию подъемных сооружений;

передачу по объектных выписок из плана в экспертно-диагностические организации для выполнения работ;

контроль исполнения годового плана работ;

контроль качества работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию подъемных сооружений;

контроль полноты и своевременности нормативно-методического сопровождения системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений.

2.2. Экспертно-аналитический центр по промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений (ЭАЦ ПС) (средний уровень системы) осуществляет:

проведение работ по сбору, анализу, систематизации информации о техническом состоянии парка подъемных сооружений;

разработку и ведение экспертно-диагностической базы данных ПС на основе современных коммуникационных технологий и программного обеспечения;

информирование Отдела по организации ремонта технологического оборудования о результатах анализа, систематизации информации о техническом состоянии парка подъемных сооружений;

разработку методического обеспечения для проведения экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования подъемных сооружений;

анализ и обобщение данных о состоянии подъемных сооружений и выработке ими нормативного или ранее продленного сроков эксплуатации, поступающих с нижнего уровня системы (от экспертно-диагностических организаций, выполняющих работы в дочерних обществах), выявление закономерностей в появлении дефектов и неисправностей, возникновении аварий и инцидентов;

разработку, в случае необходимости, форм паспортов технического состояния подъемных сооружений, которые должны содержать информацию об их фактическом техническом состоянии;

поиск, разработку, апробацию и внедрение новых методов и средств технического диагностирования подъемных сооружений;

участие, в случае необходимости, в комиссиях по расследованию аварий и инцидентов на подъемных сооружениях;

подготовку справок и отчетов для Отдела по организации ремонта технологического оборудования о текущем фактическом техническом состоянии подъемных сооружений и отработанном ими нормативном или ранее продленном сроках эксплуатации;

информационное обслуживание Отдела по организации ремонта технологического оборудования и дочерних обществ ОАО «Газпром».

2.3. ООО «ВНИИГАЗ» (средний уровень системы) осуществляет:

разработку нормативно-технической базы и методического обеспечения системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений.

2.4. Экспертно-диагностические организации (нижний уровень системы) осуществляют:

проведение работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию подъемных сооружений по заданиям Отдела по организации ремонта технологического оборудования и в соответствии с годовым планом работ;

оформление отчетной документации, заключений экспертизы промышленной безопасности и паспортов технического состояния подъемных сооружений,

подготовку и передачу информации о выполненных работах по установленной ОАО «Газпром» форме в экспертно-аналитический центр по промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений для включения в экспертно-диагностическую базу данных ПС;

подготовку предложений и рекомендаций для дочерних обществ ОАО «Газпром» по обеспечению безопасности эксплуатации ПС, в том числе рекомендаций по техническому обслуживанию и ремонту, продлению ресурса подъемных сооружений, прошедших экспертизу промышленной безопасности и техническое диагностирование.

2.5. Дочерние общества ОАО «Газпром» (нижний уровень системы) осуществляют:

направление в Отдел по организации ремонта технологического оборудования заявок на экспертизу промышленной безопасности и техническое диагностирование, имеющихся на балансе или арендованных подъемных сооружений на планируемый год по форме, приведенной в таблице;

подготовку имеющихся на балансе или арендованных подъемных сооружений к проведению экспертизы промышленной безопасности и техническому диагностированию;

заключение в установленном порядке договоров с экспертно-диагностическими организациями на экспертизу промышленной безопасности и техническое диагностирование в соответствии с утвержденным в ОАО «Газпром» годовым планом работ и перечнем экспертно-диагностических организаций;

допуск в установленном порядке специалистов экспертных групп и диагностических бригад на объекты, где используются ПС для производства экспертно-диагностических работ;

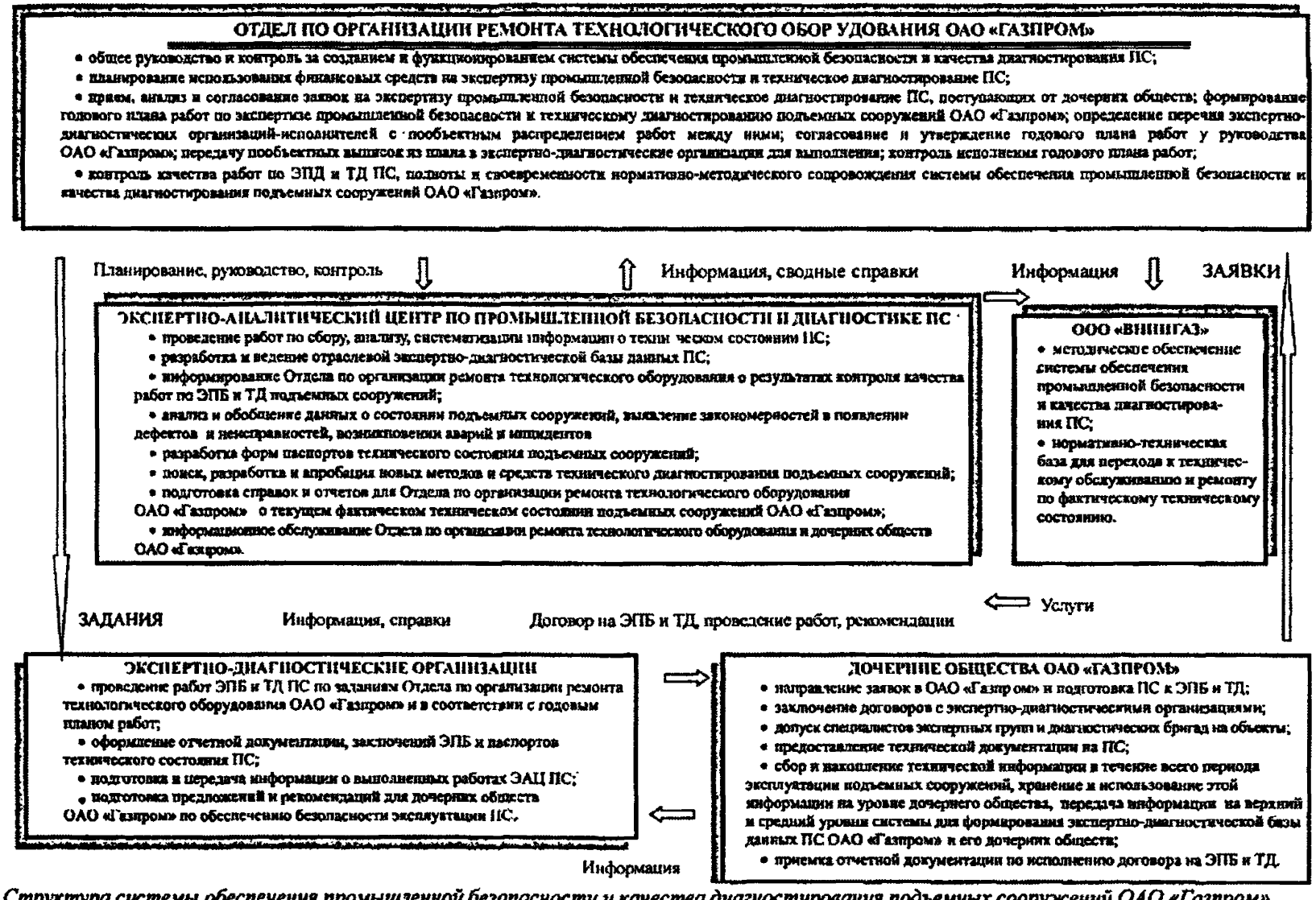
предоставление в установленном порядке документации на имеющиеся на балансе или арендованные дочерним обществом ПС, подлежащие ЭПБ и ТД, материалов ранее проведенных работ по их диагностированию и экспертизе промышленной безопасности;

привлечение, при необходимости, ЭАЦ ПС или экспертно-диагностических организаций к расследованию причин аварий и инцидентов на подъемных сооружениях;

сбор и накопление технической информации в течение всего периода эксплуатации подъемных сооружений, хранение и использование этой информации на уровне дочернего общества, передачу информации на верхний и средний уровни системы для формирования экспертно-диагностической базы данных ПС;

контроль за производством и качеством работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию (без вмешательства в оперативную деятельность экспертно-диагностической организации – исполнителя работ), устранение незначительных дефектов и неисправностей, выявленных в ходе проведения указанных работ;

приемку отчетной документации по исполнению договора на экспертизу промышленной безопасности и техническое диагностирование. Представление в установленном порядке заключений экспертизы промышленной безопасности на утверждение в государственный орган, уполномоченный в области промышленной безопасности, или его территориальный орган.



Структура системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений ОАО «Газпром»

ПОТРЕБНОСТЬ

ООО «…….трансгаз» (Газпром) в финансовых средствах на проведение экспертизы промышленной безопасности и диагностики подъемных сооружений в 200 г.

№ п/п	Наименование работ и объекты экспертизы (диагностирования)		Техническое освидетельствование	Техническое диагностирование/ обследование	Экспертиза промышленной безопасности	Стоимость, млн. руб. без НДС
1	Грузоподъемные краны всех типов	Краны мостовые,				
		Краны портальные.				
		Краны башенные				
		Краны козловые				
		/Прочие грузоподъемные краны,				
2	Крановые пути,	Мостового крана				
		Козлового крана.				
		Башенного крана				
		Другие				
3	Лифты и системы связи, контроля за их работой					
4	Подъемники (вышки)					
5	Строительные подъемники -					
6	Прочее оборудование, шт.,					
	ИТОГО:					

Заместитель генерального директора

3. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ

3.1. Техническое диагностирование

Настоящим Положением устанавливаются три вида технического диагностирования: базовое, периодическое и экспертное.

3.1.1. Базовое техническое диагностирование (БТД). Базовое (первичное) техническое диагностирование проводится один раз и повторяется лишь в случае капитального ремонта или реконструкции подъемного сооружения. Результаты БТД должны быть «нулем отсчета» для последующей оценки и прогнозирования технического состояния объекта диагностирования.

3.1.2. Периодическое техническое диагностирование (ПТД). Периодическое (периодические) ТД проводится после БТД. Периодичность диагностирования подъемных сооружений устанавливается в соответствии с действующими нормативным документами (регламентами, инструкциями, методиками) с учетом их состояния.

3.1.3. Экспертное техническое диагностирование (ЭТД). Экспертное ТД проводится в рамках выполнения работ по экспертизе промышленной безопасности ПС. Необходимость ЭТД, объем и виды выполняемых при этом работ определяются Программой работ по ЭПБ, составляемой экспертно-диагностической организацией совместно с дочерним обществом с учетом особенностей конструкции и условий эксплуатации конкретных видов подъемных сооружений.

3.1.4. БТД и ПТД подъемных сооружений проводятся экспертно-диагностической организацией в соответствии с разработанными в установленном порядке нормативными документами (регламентами, инструкциями, методиками) и должны включать в себя:

первичный (БТД) или периодический (ПТД) контроль параметров, характеризующих техническое состояние объектов диагностирования;

оценку их технического состояния;

выдачу заключения о возможности и условиях дальнейшей эксплуатации объектов диагностирования;

определение необходимости ограничений режимов эксплуатации и (или) проведения ремонтно-восстановительных работ, обеспечивающих расчетный режим эксплуатации.

3.1.5. Результаты обработки диагностической информации, полученной на этапах базового и периодических ТД, должны учитываться при проведении экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений с целью определения возможности продления срока их безопасной эксплуатации.

3.1.6. В случае получения при проведении БТД или ПТД неудовлетворительных значений параметров технического состояния подъемных сооружений экспертно-диагностической организацией должны быть выданы рекомендации дочернему обществу по дополнительным обследованиям или проведению ремонтно-восстановительных работ.

3.2. Экспертиза промышленной безопасности

3.2.1. По достижении срока эксплуатации, установленного в нормативной, конструкторской и эксплуатационной документации, стандартах, правилах безопасности, дальнейшая эксплуатация подъемного сооружения без проведения работ по экспертизе промышленной безопасности с целью продления срока безопасной эксплуатации не допускается.

По результатам работ по определению возможности продления срока безопасной эксплуатации экспертно-диагностической организацией принимается одно из решений:

продолжение эксплуатации на установленных параметрах;

продолжение эксплуатации с ограничением параметров;

ремонт;

доработка (реконструкция);

использование по иному назначению;

вывод из эксплуатации.

3.2.2. Продление сроков безопасной эксплуатации подъемных сооружений должно осуществляться в установленном порядке с учетом особенностей конструкции и условий эксплуатации конкретных видов ПС.

3.3. Диагностические бригады экспертно-диагностических организаций выполняют работы по БТД и ПТД. Эти бригады проводят необходимые обследования, измерения, испытания, обработанные результаты которых передаются дочернему обществу и в ЭАЦ ПС для учета в экспертно-диагностической базе данных ПС ОАО «Газпром» и его дочерних

обществ.

3.4. Экспертные группы экспертно-диагностических организаций выполняют работы по экспертизе промышленной безопасности подъемных сооружений. Обработанные результаты в виде Заключений экспертизы промышленной безопасности передаются дочернему обществу для регистрации в установленном порядке и в ЭАЦ ПС для учета в экспертно-диагностической базе данных подъемных сооружений.

3.5. Отдел по организации ремонта технологического оборудования обеспечивает координацию выполнения работ по ЭПБ и всем видам диагностирования подъемных сооружений, принимает своевременные меры для безусловного выполнения годового плана работ по ЭПБ и ТД подъемных сооружений.

3.6. Ремонтно-восстановительные работы на подъемных сооружениях проводятся дочерними обществами ОАО «Газпром» или подрядными организациями по хозяйственным договорам.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

4.1. Состав диагностической информации

4.1.1. Диагностическая информация, хранящаяся в экспертно-диагностической базе данных подъемных сооружений ОАО «Газпром» и базах данных дочерних обществ, должна включать в себя:

паспортные данные подъемных сооружений;

данные о техническом состоянии подъемных сооружений, полученные службой эксплуатации в начальный период эксплуатации (до проведения БТД);

результаты их базового (первичного) технического диагностирования (оптимально, если БТД проведено в начальный период эксплуатации);

результаты периодических ТД;

результаты экспертиз промышленной безопасности подъемных сооружений;

результаты расчетов, оценок, прогнозов;

статистические данные, полученные в результате обобщения информации по парку подъемных сооружений.

4.1.2. Для каждого из конкретных типов подъемных сооружений структура и форматы хранения информации в базах данных дочерних обществ устанавливаются ЭАЦ ПС по согласованию с Отделом по организации ремонта технологического оборудования.

4.2. Порядок формирования и обработки информации

4.2.1. Источниками информации в системе обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования подъемных сооружений являются:

паспорта технического состояния, заполненные по результатам базового и периодических ТД;

заключения экспертиз промышленной безопасности;

экспертно-диагностическая база данных подъемных сооружений ОАО «Газпром» и базы данных дочерних обществ.

4.2.2. Паспортные данные подъемных сооружений подготавливаются дочерними обществами на основании заводской и проектной документации и вводятся в базу данных дочернего общества.

4.2.3. Сведения о техническом состоянии подъемных сооружений, полученные в начальный период эксплуатации, подготавливаются для введения в базу данных дочернего общества специалистами экспертной группы или диагностической бригады на основании данных службы эксплуатации.

4.2.4 Сведения о текущем техническом состоянии подъемных сооружений подготавливаются для введения в базу данных дочернего общества специалистами экспертной группы или диагностической бригады на основании данных базового и периодических ТД, экспертиз промышленной безопасности и других, предусмотренных нормативной документацией, процедур контроля технического состояния подъемных сооружений.

4 2.5 Статистические данные, полученные в результате обобщения информации по парку подъемных сооружений, формируются программами обработки данных в соответствии с методиками, разработанными ЭАЦ ПС и утвержденными в установленном порядке.

4 2 6 Информация, предоставляемая ЭАЦ ПС в Отдел по организации ремонта технологического оборудования, должна включать сведения об объемах и структуре выполненных работ по видам технического диагностирования и экспертизе промышленной безопасности, сведения о текущем техническом состоянии парка подъемных сооружений, а также другие сведения, определяемые ОАО «Газпром».

Формы отчетной документации должны разрабатываться ЭАЦ ПС и утверждаться ОАО «Газпром».

5. ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧЕТ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

5.1. Порядок планирования средств для проведения работ по экспертизе *промышленной безопасности и техническому диагностированию*

5.1.1. Финансирование работ на проведение экспертизы промышленной безопасности и диагностики подъемных сооружений осуществляется из статей «Диагностика» (строка 90), «Прочие обследования» (строка 97), соответствующих форме № 59-газ.

Потребность в финансовых средствах на проведение экспертизы промышленной безопасности и диагностики подъемных сооружений на следующий планируемый год по форме, приведенной в таблице 1, должна быть направлена дочерними обществами ОАО «Газпром» в адрес Отдела по организации ремонта технологического оборудования в срок до 01 июня текущего года.

5.1.2. Сводная потребность в финансовых средствах на проведение экспертизы промышленной безопасности и диагностики подъемных сооружений по всем дочерним обществам ОАО «Газпром» должна быть сформирована Отделом по организации ремонта технологического оборудования в срок до 01 августа года, предшествующего планируемому, и утверждена Начальником Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа.

5.1.3. Лимит средств на проведение работ по экспертизе промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений на следующий год учитывается при формировании проекта плана социально-экономического развития дочерних обществ ОАО «Газпром» в соответствии с согласованной сводной потребностью в финансовых средствах на указанные цели.

5.1.4. В соответствии с планом социально-экономического развития дочерние общества заключают договоры на экспертизу промышленной безопасности и диагностику подъемных сооружений с экспертно-диагностическими организациями в установленном порядке.

5.2. Учет затрат по экспертизе промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений

Дочерние общества ОАО «Газпром» учитывают затраты на экспертизу промышленной безопасности и диагностику подъемных сооружений и ремонт в установленные сроки в «Отчетах о капитальном ремонте и диагностике основных фондов» по форме № 59-газ (ежеквартально).

6. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА УЧАСТНИКОВ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

6.1. Обязанности и права дочерних обществ

6.1.1. Дочернее общество обязано:

определять объемы работ по экспертизе промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений на планируемый год и своевременно представлять заявки в Отдел по организации ремонта технологического оборудования;

заключать договоры с экспертно-диагностическими организациями – исполнителями и обеспечивать финансирование работ по экспертизе промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений;

проводить необходимые подготовительные работы в соответствии с техническим заданием экспертно-диагностических организаций – исполнителей;

предоставлять в экспертно-диагностические организации имеющуюся техническую информацию, необходимую для результативного проведения ЭПБ и технического

диагностирования;

принимать результаты работ по ЭПБ и техническому диагностированию в соответствии с заключенным хозяйственным договором.

6.1.2. Дочернее общество имеет право:

знакомиться с предварительными отчетами о проделанной работе в процессе производства работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию.

6.2. Обязанности и права экспертно-аналитического центра по промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений

6 2.1 Экспертно-аналитический центр ПС обязан:

вести экспертно-диагностическую базу данных подъемных сооружений;

анализировать ход выполнения работ по экспертизе промышленной безопасности и диагностированию подъемных сооружений, проводимых экспертно-диагностическими организациями, по предоставляемой ими в ЭАЦ ПБ информации; информировать Отдел по организации ремонта технологического оборудования о результатах проведенного анализа;

предоставлять в Отдел по организации ремонта технологического оборудования полную и достоверную информацию о техническом состоянии подъемных сооружений в ОАО «Газпром» и его дочерних обществах.

6.2.2. Экспертно-аналитический центр по промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений имеет право требовать:

от специалистов по ЭПБ и техническому диагностированию экспертных групп и диагностических бригад, экспертно-диагностических организаций своевременного предоставления необходимой информации о результатах обследований, измерений, испытаний для учета их результатов в экспертно-диагностической базе данных подъемных сооружений;

включения специалистов по ЭПБ и техническому диагностированию в состав рабочих и государственных комиссий по приемке подъемных сооружений в эксплуатацию, а также комиссий по расследованию причин нарушений в работе подъемных сооружений и разработке мероприятий по ликвидации их последствий.

6.3. Обязанности и права экспертно-диагностических организаций

6.3.1. Экспертно-диагностическая организация, привлекаемая для выполнения работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию, обязана:

строго соблюдать настоящее Положение и требования нормативной документации;

своевременно предоставлять дочернему обществу, ЭАЦ ПС полную и достоверную информацию о техническом состоянии подъемных сооружений в рамках выполненных обследований, измерений, испытаний для учета их результатов в экспертно-диагностической базе данных подъемных сооружений. Окончательные результаты работ должны быть переданы в электронной форме ЭАЦ ПС (не позднее двух недель после сдачи работ дочернему обществу – заказчику);

подготавливать данные для ввода в диагностическую базу данных.

6.3.2. Экспертно-диагностическая организация, привлекаемая для выполнения работ по ЭПБ и техническому диагностированию, имеет право требовать от дочернего общества необходимую для производства работ проектную, эксплуатационную и заводскую документацию.

7. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВОМУ СОСТАВУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ

7.1. Экспертно-диагностические организации, выполняющие работы по ЭПБ и техническому диагностированию подъемных сооружений в ОАО «Газпром» и его дочерних обществах, должны иметь (в случаях, установленных действующим законодательством РФ) лицензию федерального органа исполнительной власти, осуществляющего лицензирование в области промышленной безопасности.

7.2. Специалисты по ЭПБ и техническому диагностированию должны быть аттестованы в установленном порядке и иметь необходимый квалификационный уровень.

7.3 Специалисты по ЭПБ и техническому диагностированию должны пройти проверку знаний норм и правил безопасной работы на подъемных сооружениях в установленном порядке.

7.4. Экспертно-диагностические организации, осуществляющие экспертизу промышленной безопасности и техническое диагностирование подъемных сооружений, должны обеспечить своих специалистов по ЭПБ и техническому диагностированию необходимой нормативно-технической документацией, техническими средствами контроля, спецодеждой.

7.5. Аппаратура и средства, применяемые для контроля диагностических параметров,

должны проходить своевременную поверку Чувствительность приборов неразрушающего контроля должна обеспечивать уверенное выявление дефектов.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
1.1 Введение
1.2 Термины и определения
1.3. Цели системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования ПС
1.4. Объекты экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования
1.5 Основополагающие нормативные документы
1.6. Рабочие документы системы обеспечения промышленной безопасности и качества диагностирования
2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ УЧАСТНИКОВ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
3 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
4.1. Состав диагностической информации
4.2. Порядок формирования и обработки информации
5. ПЛАНИРОВАНИЕ И УЧЕТ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
5.1. Порядок планирования средств для проведения работ по экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию
5.2. Учет затрат по экспертизе промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений
6 ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА УЧАСТНИКОВ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ
6 1 Обязанности и права дочерних обществ
6.2. Обязанности и права экспертно-аналитического центра по промышленной безопасности и диагностике подъемных сооружений
6.3. Обязанности и права экспертно-диагностических организаций
7. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВОМУ СОСТАВУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ

gost.e-ecolog.ru