

Открытое акционерное общество "Газпром"

Предприятие "Оренбурггазпром"

МАТЕРИАЛЫ СОВЕЩАНИЙ, КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ

Международная научно-техническая конференция

**АНАЛИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РАБОТ
НА ОБЪЕКТАХ ПРЕДПРИЯТИЯ "ОРЕНБУРГГАЗПРОМ"
И ЗАДАЧИ ПО ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ**

Оренбург-1999

23-27 февраля 1999 года на предприятии "Оренбурггазпром" состоялась научно-техническая конференция на тему "Анализ диагностических работ за 1998 год на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и перспективы их совершенствования в 1999 году на примере ОНГКМ". В конференции приняли участие представители иностранных фирм, научно-исследовательских и проектных институтов, конструкторских, диагностических организаций, газодобывающих предприятий и подразделений предприятия "Оренбурггазпром".

Рассматривались и анализировались вопросы, связанные с выполнением диагностических работ на различных объектах предприятия "Оренбурггазпром" в 1998 году, вопросы организации систем диагностирования оборудования и трубопроводов, эксплуатируемых в сероводородсодержащих средах, автоматизированные системы диагностирования коррозионных и др. поражений нефтегазопромыслового оборудования, вопросы внедрения систем и методов безопасной эксплуатации и продления службы оборудования, а также вопросы, связанные с перспективами совершенствования диагностических работ на Оренбургском НГКМ в 1999 году.

СОДЕРЖАНИЕ

Гафаров Н.А.

Задачи по реализации, совершенствованию и развитию диагностических работ для обеспечения безопасной эксплуатации технологического оборудования и трубопроводов предприятия "Оренбурггазпром" 3

Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Овчинников П.А.

К введению в действие "Положения о диагностировании технологического оборудования и трубопроводов предприятия "Оренбурггазпром", подверженных воздействию сероводородсодержащих сред" 8

Митрофанов А.В.

О деятельности ОАО "Техдиагностика" по техническому диагностированию оборудования предприятия "Оренбурггазпром" 13

Гафаров Н.А., Павловский Б.Р., Вольфсон Б.С., Житников Ю.В.

Разработка и совершенствование методических основ обеспечения безопасной эксплуатации ОНГKM 22

Сапун А.А., Митрофанов А.В., Павловский Б.Р.

Обеспечение качества и достоверности диагностических работ, проводимых ОАО "Техдиагностика" на объектах предприятия "Оренбурггазпром" 29

Гончаров А.А., Овчинников П.А.

Анализ диагностических работ за 1998 год на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и перспективы их совершенствования в плане реализации в 1999 году "Положения о диагностировании технологического оборудования и трубопроводов предприятия "Оренбурггазпром", подверженных воздействию сероводородсодержащих сред" 33

Митрофанов А.В., Сапун А.А., Киченко Б.В., Гончаров А.А.

Некоторые аспекты технического диагностирования технологического оборудования и трубопроводов предприятия "Оренбурггазпром" 57

Кушнарченко В.М., Гончаров А.А., Овчинников П.А., Маняченко А.В.

Входной контроль изделий и материалов 64

Вдовин А.А.

Анализ выполнения диагностических работ в производственном газопромысловом управлении в 1998 году 75

Пастухов С.В.

Обеспечение безопасной эксплуатации технологического оборудования и трубопроводов производственного газопромыслового управления предприятия "Оренбурггазпром" 80

Брагинский А.П., Вдовин А.А., Павловский Б.Р., Шемякин В.В.

Опыт и современные подходы к оценке технического состояния подземных коллекторов ДКС предприятия "Оренбурггазпром" 86

Киченко Б.В., Митрофанов А.В., Савин А.П., Сапун А.А.

Особенности и проблемы прогнозирования остаточного ресурса стальных сосудов и трубопроводов, эксплуатирующихся на объектах оренбургского НГKM 89

Вольфсон Б.С., Хажинский Г.М., Павловский Б.Р., Житников Ю.В.

Нормативные и специальные расчеты сосудов и технологических трубопроводов при проведении экспертизы 103

Митрофанов А.В., Киченко С.Б., Гафаров Н.А. К расчету "гамма-процентного" ресурса сосудов и резервуаров, эксплуатирующихся на объектах предприятия "Оренбурггазпром"	106
Йозеф Франц Возможности обнаружения дефектов различными внутритрубными диагностическими снарядами-дефектоскопами. Соотношение полученных результатов для получения общей картины реального состояния трубопровода	116
Нургалиев Д.М., Ахметов В.Н., Щепинов Д.Н. Контроль коррозионного состояния соединительных газопроводов	134
Ахметов В.Н., Нургалиев Д.М., Щепинов Д.Н. Оценка прочности дефектных участков трубопроводов и совершенствование экспертной системы для их классификации	141
Эдемский Б.В. Стратегический мониторинг оборудования: система SPM [®] CMS – состояние машины в режиме "реального времени"	144
Трынов А.М., Филиппов Г.Л. Обеспечение безопасной эксплуатации оборудования газоперерабатывающего завода предприятия "Оренбурггазпром"	149
Филиппов Г.Л., Митрофанов А.В., Целоусов А.И. Особенности и результаты технического диагностирования оборудования и трубопроводов на газоперерабатывающем заводе предприятия "Оренбурггазпром"	152
Узяков Р.Н., Филиппов Г.Л. Прогнозирование коррозионного состояния сложных технологических систем	157
Резвых А.И., Полозов В.А., Резвых В.А., Бычков В.Б. Анализ результатов комплекса диагностических работ на объектах магистрального транспорта предприятия "Оренбурггазпром" и проблемы контроля герметичности трубопроводов в опасных местах	160
Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Киченко С.Б. Принципы прогнозирования работоспособности подземных трубопроводов по результатам электрометрических и внутритрубных обследований	170
Полозов В.А., Резвых А.И., Кац А.М. Прогнозирование почвенной коррозии магистральных газопроводов	185
Митрофанов А.В., Тушканов И.В., Гафаров Н.А., Гончаров А.А., Овчинников П.А., Вдовин А.А., Пастухов С.В., Филатов И.Ф., Сапун А.А., Киченко Б.В. Оперативный контроль адаптеров фонтанных арматур скважин, эксплуатирующихся в производственном газопромысловом управлении предприятия "Оренбурггазпром"	194
Антонов В.Г., Афанасьев В.П., Рощупкин А.В. Изучение состояния материала фонтанной арматуры и газосборных систем ОГНКМ для оценки возможности дальнейшей эксплуатации в реальных условиях и выдачи рекомендаций по замене и капитальному ремонту	202
Светличкин А.Ф., Ратеев А.Ю. Уровень диагностики коррозионного состояния эксплуатационных колонн нефтяных и газовых скважин и ее первичные результаты	209
Кабанов Н.И., Филиппов А.Г., Елфимов В.В., Павловский Б.Р., Ливанов Ю.В. Оценка и планирование ресурса безопасной эксплуатации скважин Астраханского ГПУ	213

Марков В.А. Технологии ГИС для оценки техсостояния бурящихся и эксплуатационных скважин	216
Резвых В.А. Сравнительный анализ комплексов внутритрубной диагностики, разработанных и внедренных ПО "Спецнефтегаз"	229
Киченко С.Б., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. К расчету остаточного ресурса трубопроводов, эксплуатирующихся на объектах предприятия "Оренбурггазпром"	233
Киченко Б.В., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. К вопросу о расчете остаточного ресурса сосудов, работающих под давлением	238
Киченко С.Б., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. Сравнение результатов расчета остаточного ресурса резервуара с поверхностными коррозионными дефектами, выполненного разными способами.....	244
Решение международной научно-технической конференции по теме "Анализ диагностических работ на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и задачи по их совершенствованию"	247
Решение №5-99 секции "Добыча и промысловая подготовка газа и конденсата, эксплуатация ПХГ" НТС ОАО "Газпром" по вопросу: "Анализ диагностических работ на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и задачи по их совершенствованию"	250
Аннотации докладов, опубликованных в сборнике "Материалы международной научно-технической конференции "Анализ диагностических работ на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и задачи по их совершенствованию"	255