

«ГАЗПРОМ» И ПРОИЗВОДИТЕЛИ АРМАТУРЫ: ИТОГОВАЯ РЕЗОЛЮЦИЯ

По инициативе НПАА и при активном участии Департамента 308 ПАО «Газпром» в Санкт-Петербурге состоялся круглый стол, посвященный вопросам надёжности антипомпажной арматуры и смежного технологического оборудования на объектах эксплуатации ПАО «Газпром», итоговую резолюцию которого мы публикуем в этом номере.

«25» января 2018 г.

г. Санкт-Петербург

РЕЗОЛЮЦИЯ Круглого стола

«Актуальные вопросы повышения надёжности антипомпажной арматуры и смежного технологического оборудования в системах компрессорных станций и на других объектах эксплуатации ПАО «Газпром»

ПРИСУТСТВОВАЛИ: В.А. Середёнок, С.В. Тарасов, В.В. Иванченко (ПАО «Газпром»), С.В. Шишков (ООО «Газпром трансгаз Москва»), И.Е. Сивов (ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»), Ю.Ю. Михайлин, Г.В. Шлак (ООО «Газпром трансгаз Томск»), А.В. Сычиков (ООО «Газпром трансгаз Краснодар»), Е.А. Терентьев (ООО «Газпром трансгаз Ухта»), Г.Д. Щербаков (ИТЦ «Орггазинжиниринг»), И.Т. Тер-Матеосянц, М.Г. Несветайлов, А.С. Плешков, С.Б. Коркунов, Е.Г. Лукьянова (НПАА), А.А. Репкина (ООО «Отраслевой ИАЦ НПАА»), С.В. Слуцкий (ООО «Некст Трейд»), П.Б. Гусев, Ю.В. Москвитин (ЗАО НПО «Регулятор»), К.И. Молчанский, Д.А. Балабин (АО «Энергомаш»), С.А. Федин (ЗАО «Саратовэнергомашкомплект»), Д.В. Коваленко, Б.А. Павлинов (АО МЗ «Армалит»), О.А. Кочкина, Р.О. Сактирин (ООО ТД «Пензтяжпромарматура»), А.В. Якубенко (ООО НПФ «МКТ-АСДМ»), С.Е. Джалилов (ЗАО «Тулаэлектродпривод»), С.А. Удалов, А.Е. Поляков (ЗАО «ДС Контролс»), И.А. Ноговицин (ООО «Армстройэкспорт»), В.М. Сакизчи (ООО «Регул»), С.А. Швам (ООО НПО «Контур»), Ю.Н. Третьяков (ООО ТД «Воткинский завод»), А.И. Пронин (ООО НПЦ «Анод»).

СЛУШАЛИ: В.А. Середёнка, С.В. Слуцкого, П.Б. Гусева.

ВЫСТУПИЛИ: И.Т. Тер-Матеосянц, С.В. Тарасов, В.В. Иванченко, С.В. Шишков, И.Е. Сивов, Ю.Ю. Михайлин, А.В. Сычиков, Е.А. Терентьев, Г.Д. Щербаков, И.А. Ноговицын, К.И. Молчанский, С.А. Федин, Р.О. Сактирин, С.А. Удалов, А.И. Пронин.

УЧАСТНИКИ ЗАСЕДАНИЯ ОТМЕТИЛИ:

1. В ПАО «Газпром» уделяется особое внимание вопросам аттестации оборудования, в т.ч. импортозамещающих аналогов, в целях его допуска на объекты компании, а также обеспечения надёжности последующей эксплуатации. В рамках этой работы проводятся приёмочные испытания на испытательном полигоне АО «Газпром оргэнергогаз», опытно-промышленные испытания на объектах дочерних обществ ПАО «Газпром», выездные технические аудиты предприятий-изготовителей оборудования. В частности, в течение 2017 г. такими аудитами было охвачено 28 российских предприятий по производству трубопроводной арматуры, на I квартал 2018 г. запланирован аудит ещё 14 арматуростроительных предприятий.

2. Дочерние газотранспортные общества ПАО «Газпром» осуществляют мониторинг технического состояния эксплуатируемой арматуры в целях планирования и своевременной организации ремонтных работ. Так, например, ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» провело в зоне своей эксплуатационной ответственности ревизию 45 единиц антипомпажных клапанов (далее – АПК) производства Mokveld Valves, в результате которой на 24 единицах выявлены повреждения различной степени. Была разработана Программа восстановления технических параметров клапанов Mokveld на 2017-2019 гг., которая предусматривает, в том числе, ремонт изделий с наибольшими повреждениями в заводских условиях.

В рамках выполнения данной Программы один из исполнителей – ООО «Некст Трейд» (г. Воронеж) – столкнулся с часто встречающейся в условиях эксплуатации на объектах ПАО «Газпром» проблемой эрозионного износа сепараторов АПК. Исполнитель провёл металловедческую экспертизу материалов, используемых в оригинальной конструкции клапана Mokveld, и представил участникам круглого стола свою модель (технические решения) сепаратора АПК, с улучшенными расчётными характеристиками его износостойкости.
3. В целях решения задач импортозамещения оборудования, необходимого для ПАО «Газпром», на объектах ООО «Газпром трансгаз Москва» в течение 2015-2017 гг. состоялись опытно-промышленные испытания четырёх АПК различных российских заводов-изготовителей. В целом результаты данных испытаний признаны положительными. В то же время всем изготовителям рекомендовано устранить следующие выявленные проблемы: слабая подготовка представленной вместе с оборудованием документации; отсутствие информации о сроках и объёмах требуемых для оборудования регламентных работ (ТО); недостаточный обогрев шкафа управления АПК; непродуманная эргономика обслуживания АПК; некачественное лакокрасочное покрытие изделий.
4. ПАО «Газпром» продолжит опытно-промышленные испытания импортозамещающих аналогов АПК на своих объектах добычи в условиях Крайнего Севера. При этом будет внимательно изучаться опыт других нефтегазовых компаний РФ по работе с отечественными разработчиками аналогов импортной трубопроводной арматуры. В этой связи признан интересным доведённый до сведения участников круглого стола опыт промышленной эксплуатации девяти АПК производства ЗАО «НПО «Регулятор» (г. Ярославль) на дожимной компрессорной станции АО «Нортгаз» в Ямало-Ненецком автономном округе.

Помимо промежуточных результатов опытно-промышленной эксплуатации АПК в условиях Заполярья, ЗАО НПО «Регулятор» представило также участникам круглого стола свои импортозамещающие разработки электропневматического позиционера и мембранного исполнительного механизма.
5. Специалисты производственных отделов по эксплуатации компрессорных станций дочерних газотранспортных обществ ПАО «Газпром» отметили в качестве наиболее распространённых причин повреждений трубопроводной арматуры некачественные строительно-монтажные работы и недостаточную очистку внутренней полости трубопроводов, на которых эта арматура устанавливается.

УЧАСТНИКИ ЗАСЕДАНИЯ ПРИЗНАЛИ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ:

1. Рассмотреть возможность опытной модернизации одного из АПК производства Mokveld Valves, подлежащих плановому ремонту в заводских условиях, за счёт замены его сепаратора на модель, разработанную ООО «Некст Трейд» (г. Воронеж). При необходимости предусмотреть отдельные испытания модернизированного АПК.
1. Принять к сведению промежуточные результаты опытно-промышленной эксплуатации АПК производства ЗАО «НПО «Регулятор» (г. Ярославль) на объекте АО «Нортгаз» и рассмотреть возможность использования данных результатов (моделей АПК) для целей импортозамещения оборудования на объектах ПАО «Газпром».
1. Запланировать комплексное совещание по проблемным вопросам эксплуатации трубопроводной арматуры, путям их решения, обмену опытом с участием Департамента (В.А. Михаленко), других Департаментов центрального аппарата ПАО «Газпром», газотранспортных обществ и ПХГ, предприятий-членов НПАА, других участников рынка арматуростроения, подрядных организаций, осуществляющих строительно-монтажные и ремонтные работы на трубопроводных объектах газотранспортной системы.