

375, клапаны пневматические с указателем положения Ду 100 и Ду 200, усилитель (пилот), регулятор-ограничитель расхода, регулятор давления с дистанционным управлением и др.

Все выше названное оборудование защищено патентами, сертифицировано, имеет разрешение на применение.

Газораспределительная станция «ИСТОК», разработанная и созданная предприятием «Авиагаз-Союз», и с 1999 года находящаяся в промышленной эксплуатации в Первомайском УМГ ООО «Мострансгаз», является станцией нового поколения, обеспечивающая полную автоматизацию процессов управления и контроля при подаче природного газа потребителям и работающая по «безлюдной технологии».

Станция оснащена микропроцессорной системой диспетчеризации управления, обработки и передачи всех данных о работе станции. С применением дистанционной диспетчеризации «безлюдная» технология стала реальностью.

В выпускаемых АГРС использованы новейшие технические и технологические решения, обеспечивающие их надежную и безопасную эксплуатацию.

Конструктивно АГРС «ИСТОК» представляет собой технологические блоки, размещенные в контейнерах и основные блоки станции (редуцирования, байпас, переключения, замер расхода) можно применять как при строительстве новых АГРС, так и при реконструкции устаревших ГРС.

АГРС «ИСТОК» и разработанные газотехнологические модули экспонировались на:

- Международной выставке-ярмарке «Новые высокие технологии для газовой, нефтяной промышленности, энергетики и связи», г. Казань, 1998 г.
- Нижегородской выставке-ярмарке, 1999 г.
- Выставке «Газификация Сибири», г. Новосибирск, 2000 г.
- V Международной выставке «РосГазЭкспо 2001», г. С.-Петербург.

За период с 1999 год по 1 апреля 2001 года ГУП «Авиагаз-Союз» изготовил комплект оборудования для двух АГРС «ИСТОК» производительностью 150 000 м³/час.

Газотехнологические модули (отсекатель-регулятор ЛОРД, отсекатели потока газа, регуляторы давления ЛОРД, фильтры встроенные и др.) с 1999 года поставляются предприятиям ОАО «Газпром» - ООО «Мострансгаз», ООО «Баштрансгаз», ООО «Пермтрансгаз», ООО «Таттрансгаз», ООО «Лентрансгаз», ОАО «ТюменНИИГипрогаз» и успешно применяются для реконструкции действующих газораспределительных станций.

Фактический экономический эффект применения АГРС «Исток» рассчитан на стадии внедрения в эксплуатацию одной АГРС и реализации газотехнологических модулей в количестве 319 ед., для реконструкции существующих ГРС, за период 1999-2000

год», составляет 12 млн. 533 тыс. руб., в том числе за календарный год – **9 млн. 151 тыс. руб**

Типовой ряд автоматических газораспределительных станций «ИСТОК» - это новое поколение газового оборудования, позволяющее на принципиально другой основе организовать их эксплуатацию, применять централизованное обслуживание, управление, сбор и обработку информации.

Внедрение автоматических станций, работающих по «безлюдной» технологии и газотехнологических модулей станет основой технического перевооружения отрасли в области газораспределения и газификации.

Значительный фактический экономический эффект, актуальность, перспектива широкого внедрения позволяют рекомендовать данную работу на присуждение единовременной премии ОАО «Газпром» за 2001 год.

Заместитель генерального
директора по научной работе,
д.э.н., профессор



Б.Д.Промыслов

Загоринский Э.Е.
Дедешко А.К.
267-32-63