

СПРАВКА

о внедрении систем мониторинга агрегатов КОМПАКС®

В настоящее время на производствах АГПЗ ООО «Астраханьгазпром» внедрено 5 систем КОМПАКС®, которые осуществляют мониторинг технического состояний 155 насосно-компрессорных агрегатов. В 2001 г. – 78 единиц. В 2003 г. – 77 единиц:

У-1.731	53 агрегата;
У-1.732	16 агрегатов;
У-1.734	21 агрегат;
4У-151	9 агрегатов;
(1-4)У-172	56 агрегатов.

Системы предупреждают внезапные отказы агрегатов из-за недостатка смазки, дефектов подшипников, нарушения балансировки, центровки, крепления, кавитации, гидроударов, дефектов электродвигателей и т.д. Указывают автоматически дефектные агрегаты, наименования дефектов на экране цветного дисплея диагностической станции в операторной, выдают прогноз остаточного ресурса и речевые предупреждения персоналу.

Поставлена диагностическая сеть Compacs-Net® и пять станций пользователей.

Информация о техническом состоянии оборудования передается в реальном времени посредством диагностической сети Compacs-Net® на станции (компьютеры) пользователей в ОГМ, ОГЭ, КИП и А, СТН, старшему механику третьего производства.

Системы обеспечивают перевод агрегатов на эксплуатацию по техническому состоянию вместо системы ППР согласно РД «Электроприводные насосные и компрессорные агрегаты оснащенные системой КОМПАКС. Эксплуатационные нормы вибрации», утвержденные Госгортехнадзором и Минэнерго РФ.

Внедрение системы обеспечило резкое повышение надежности технологических установок, при полном использовании ресурса агрегатов. Экономия затрат на ремонты агрегатов по предварительным оценкам превысила 3 миллиона рублей, а снижение потерь из-за недовыпуска продукции превышает 30 млн. рублей.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Диаграмма по внедрению систем на 1 л.

Начальник СТН



В.П. Кияшко