



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АСТРАХАНЬГАЗПРОМ»
(ООО «Астраханьгазпром»)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель Генерального
директора

В.И.Еграськин

« 09 » декабря 2004 г.

ОТЗЫВ

на стандарты ассоциации «РОСТЕХЭКСПЕРТИЗА»
**«Центробежные насосные и компрессорные агрегаты опасных производств.
Эксплуатационные нормы вибрации»**
**«Системы мониторинга агрегатов опасных производственных объектов.
Общие технические требования»**

Опыт применения на девяти технологических установках Астраханского газоперерабатывающего завода стационарных систем мониторинга состояния оборудования «КОМПАКС» и диагностической сети Compac-Net на пять пользователей подтверждает высокую эффективность использования мониторинга состояния для безопасной, безаварийной эксплуатации оборудования.

Стандарт «Центробежные насосные и компрессорные агрегаты опасных производств. Эксплуатационные нормы вибрации» развивает утвержденный Гостгортехнадзором и Минтопэнерго РФ в 1994 г. Руководящий документ, который впервые определяет нормы вибрации по виброускорению и виброперемещению таких видов оборудования, которые ранее не контролировались по этим параметрам. Весьма важным является нормирование скорости изменения вибропараметров, что отсутствует во всех отечественных и зарубежных стандартах. Принципиально важным являются способы установки датчиков, приведенные в стандарте, т.к. они не только сокращают количество датчиков на один агрегат, но и исключают вмешательство в конструкцию оборудования.

Стандарт «Системы мониторинга агрегатов опасных производственных объектов. Общие технические требования» впервые определяет принципы построения систем мониторинга, классификацию систем и применимость систем различных классов к оборудованию разных категорий опасности и ответственности. Стандарт определяет обобщенную структуру и общие требования к системам мониторинга состояния. В отдельных разделах сформулированы требования к системам мониторинга машинных агрегатов и технологического оборудования. Это позволяет оснащать предприятие комплексными системами мониторинга, реализующими вибродиагностические, акустико-эмиссионные, параметрические и другие методы неразрушающего контроля на единой программно-аппаратной платформе, что весьма актуально в современных условиях

В стандартах впервые определена терминология в области мониторинга, что исключает ошибки при выборе систем. Представляется важным то, что положения предлагаемых стандартов отработаны реальным их практическим применением в различных отраслях промышленности. Ввод в действие стандартов существенно повысит безопасность эксплуатации потенциально опасных производств.

Заместитель начальника
Управления промышленной
безопасности и технического надзора



В.П. Кияшко