

Отзыв об опытно-промышленных испытаниях  
(о результатах тестирования) контроллера регистрации,  
регулирования и преобразования сигналов типа  
«БАЗИС-ПВ»

В период с 01.11.2025г по 10.04.2026 на производственной площадке КАО «Азот» в цехе Лактама-2 производства капролактама проведены опытно-промышленные испытания контроллера регистрации, регулирования и преобразования сигналов типа «БАЗИС».

Перечень оборудования для проведения испытания:  
Многофункциональный контроллер «БАЗИС-ПВ.Р-М-ГП»

Условия испытаний:

- смонтирован на ЦПУ, вне взрывоопасных зон;
- использование в качестве вторичного прибора для обработки пневматических аналоговых сигналов, регулирование расхода частично обессоленной воды (ПИ-закон);
- давление питания: 1,4 кгс/см<sup>2</sup>
- диапазон измерения: (0,2-1,0) кгс/см<sup>2</sup>

Критерии оценки:

- соответствие заявленных производителем технических и функциональных характеристик;
- безотказность вторичных приборов в период проведения испытания;
- интеграция в существующую систему КИП и А, работа которой основана на принципах пневмосиловой компенсации.

«БАЗИС ПВ.Р» был установлен взамен вторичного пневматического типа ПВ10.1Э, были настроены измеряемый параметр и коэффициенты регулирования, запущен контур управления ТОУ. За время ОПЭ прибор продемонстрировал стабильную работу в схеме измерения технологических параметров и управления технологическим объектом. Монтаж прибора осуществлялся в щит, замечаний по монтажу прибора не выявлено. Конфигурирование прибора осуществлялось согласно инструкции по эксплуатации. Сбоев в работе во время проведения ОПЭ не выявлено, регулятор отработал стабильно согласно заданных параметров.

Результат ОПЭ считаем положительным, применение в условиях КАО «Азот» - возможным.

Главный приборист – главный метролог

Н.Л. Плешивцев

Исп.: Черников Д.В.  
Тел.: +7 (3842) 57-08-79