



## А К Т

### **о результатах эксплуатационных испытаний термоподвески ТУР-01 производства ООО предприятие «КОНТАКТ-1»**

На испытания предъявлены четыре образца серийных термоподвесок ТУР-01.89, зав. №№ 12901, 12902, 12904, 12905 с максимальной конструктивной величиной длины чувствительного элемента 30 м.

Испытания проведены на четырех силосах с высотой 30,15 м железобетонного элеватора ОАО «Рязаньзернопродукт» (г.Рязань) в период с 14.04.2014 г. по 24.04.2014 г. при совместном участии персонала ОАО «Рязаньзернопродукт» и ООО предприятие «КОНТАКТ-1» по согласованной и утвержденной методике «Термоподвеска ТУР-01. Программа и методика эксплуатационных испытаний. ЮЯИГ.405226.008 ПМ». Контролируемый продукт – зерно пшеницы.

#### **Цели испытаний:**

1. Подтверждение соответствия метрологической характеристики канала измерения уровня термоподвески ТУР-01 (основной приведенной погрешности измерения уровня) техническим требованиям ТУ 4222-017-12196008-02 на указанное изделие в условиях его реальной эксплуатации.
2. Определение эффективности и целесообразности практического использования результатов измерений по каналу измерения уровня термоподвески ТУР-01 для определения уровня зерновой насыпи в силосах хранения на действующих зерноперерабатывающих предприятиях.

**Результаты испытаний:** положительные.

#### **Заключение:**

1. В результате проведенных испытаний термоподвесок ТУР-01.89 установлено, что величина погрешности измерения уровня зерна пшеницы в железобетонных силосах высотой 30,15 м соответствует значению основной приведенной погрешности измерения уровня, заявленной в ТУ 4222-017-12196008-02.
2. Результаты испытаний образцов термоподвесок ТУР-01.89 с максимальной конструктивной длиной чувствительного элемента признать положительными на основании установленного соответствия между заявленной в ТУ 4222-017-12196008-02 и определенной в условиях реальной эксплуатации величины основной приведенной погрешности измерения уровня (п.1).
3. На основании положительных результатов испытаний признать эффективность применения термоподвесок ТУР-01, позволяющих совместно с основной рабочей функцией мониторинга температуры зерновой насыпи реализовать важную дополнительную

пользовательскую функцию – измерения уровня зерна и рекомендовать термоподвески ТУР-01 для применения на действующих зерноперерабатывающих предприятиях, в том числе и на ОАО «Рязаньзернопродукт». Применение термоподвесок ТУР-01 позволит исключить трудоемкие ручные измерения уровня на зерновых силосах, организовать действенный учет количества зернового сырья, уменьшить необоснованные потери.

**Приложения к Акту:**

1. Термоподвеска ТУР-01. Программа и методика эксплуатационных испытаний. ЮЯИГ.405226.008 ПМ (2 листа).
2. Протокол № 1 эксплуатационных испытаний термоподвески ТУР-01 (4 листа).

От ОАО «Рязаньзернопродукт»

Начальник элеватора



Симонайтес К.В.

От ООО предприятие «КОНТАКТ-1»

Директор по качеству –  
главный метролог



Мазалов Ю.В.

Начальник СКБ



Пронин В.А.

Начальник отдела  
приборов и систем  
контроля и измерения  
уровня



Нагорный Д.Я.