



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.E.29.004.A № 31351

Действителен до  
бессрочный

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утверждён тип установки поверочной "БАКУС-УП"

наименование средства измерений

ООО "Завод Агрехимпродукт", пгт.Редкино Тверской обл.

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 37585-08 и допущен к применению в Российской Федерации.

Сертификат распространяется на партию в количестве 1 шт., заводские номера 1

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель  
Руководителя



В.Н.Крутиков

12.05.2008 г.

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н.Яншин

" 04 2008 г.

<b>Установка поверочная "БАКУС-УП"</b>	<b>Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____</b>
--	---

Изготовлена по технической документации ООО "Завод Агрохимпродукт". Зав. № 01.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная "БАКУС-УП" (далее – установка) предназначена для поверки комплексов и систем измерительных автоматического учета алкоголя, имеющих в своём составе расходомеры с диаметром условного прохода от 8 до 80 мм.

Область применения – метрологическое обслуживание комплексов и систем измерительных автоматического учета алкоголя.

## ОПИСАНИЕ

Принцип работы установки основан на методе измерений объёма. При поверке жидкость, с заранее известной концентрацией, из накопительного резервуара насосом через воздухоотделитель и запорную арматуру подается в линию, где размещены расходомеры, входящие в состав поверяемого средства измерений, и далее поступает в меру вместимости. По результатам измерений пропущенного количества жидкости поверяемым средством измерения и мерой вместимости определяется погрешность поверяемого средства измерения. Заданный расход устанавливается с помощью частотного регулятора оборотов насоса.

Мера вместимости представляет собой цилиндрический металлический резервуар, оборудованный наливным клапаном, сливным краном, стеклянными смотровыми окнами и устройством съёма данных для измерения количества жидкости.

Для контроля стабильности расхода в составе установки имеется манометр.

Для прекращения подачи жидкости в меру вместимости, при её заполнении, в ней установлен сигнализатор уровня, который автоматически закрывает наливной клапан и подает сигнал на насос для его отключения.

В качестве поверочной жидкости может использоваться этиловый спирт, водно-спиртовые растворы, спиртосодержащие жидкости, алкогольная продукция.