



EMERSON™

УДК 681.518.3

СИСТЕМА УЧЕТА ПРОДУКЦИИ В РЕЗЕРВУАРАХ ROSEMOUNT TANK GAUGING – ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКОВ

В.Б. ИСАЕВ,¹ эксперт по автоматизации процессов нефтепереработки
Ю.П. БАШУТИН, специалист по автоматизации ТП
С.А. ЦЫГИПА, руководитель подразделения регуляторов
М.Н. ДУДКИН, специалист по автоматизации резервуарных парков

Компания «Эмерсон»,
Российская Федерация, 115054, г. Москва, ул. Дубининская, 53, стр. 5

Описаны функциональные возможности решений компании «Эмерсон» в области автоматизации ТП в резервуарных парках. Приводятся структурные схемы системы учета продукции в резервуарах Rosemount Tank Gauging, перечисляются входящие в ее состав измерительное и коммуникационное оборудование, программное обеспечение.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: автоматизация, резервуарные парки, учет продукции, эксплуатационные расходы, измерительные системы, эффективность, надежность, безопасность, снижение потерь

ROSEMOUNT TANK GAUGING РЕЗЕРВУАРЛАРДАҒЫ ӨНІМДЕРДІ ЕСЕПКЕ АЛУ ЖҮЙЕСІ – РЕЗЕРВУАРЛЫҚ ПАРКТЕРДІ АВТОМАТТАНДЫРУ ҮШІН ТИІМДІ ШЕШІМ

В.Б. ИСАЕВ,¹ мұнай өңдеу процестерін автоматтандыру бойынша сарапшы
Ю.П. БАШУТИН, ТП автоматтандыру маманы
С.А. ЦЫГИПА, реттеуіштер бөлімшесінің басшысы
М.Н. ДУДКИН, резервуарлық парктерді автоматтандыру бойынша маман

Ресей Федерациясы, 115054, Мәскеу қ., Дубининская көшесі, 53-үй.

«Эмерсон» компаниясының резервуарлық парктердегі ТП автоматтандыру бойынша шешімдерінің функционалдық мүмкіндіктері көрсетілді. Rosemount Tank Gauging резервуарларындағы өнімдерді есепке алу жүйесінің құрылымдық сызбасы келтіріліп отыр, оның құрамына енетін өлшегіш және коммуникациялық жабдықтар, бағдарламалық қамтамасыз ету аталып келтірілді.

КІЛТ СӨЗДЕР: автоматтандыру, резервуарлық парктер, өнімдерді есепке алу, эксплуатациялық шығындар, өлшеу жүйесі, тиімділік, сенімділік, қауіпсіздік, шығындарды азайту

ROSEMOUNT TANK GAUGING SYSTEM: EFFECTIVE SOLUTION FOR TANK FARM AUTOMATION

V.B. ISAYEV, Senior Consultant, Refining
Y.P. BASHUTIN, Consultant, Process Automation

¹Автор для переписки. E-mail: Vladimir.Isayev@Emerson.com

S.P. TSYGIPA, Manager, Regulators Technologies

M.N. DUDKIN, Consultant, Tank Farm Automation

Company Emerson,
53, Dubininskaya St., Bldg. 5, Moscow, Russian Federation, 115054

The article presents the functionality of Emerson solutions for tank farm process automation. It describes available layouts of Rosemount Tank Gauging system and its components including measurement instruments, communication devices, and software.

KEY WORDS: automation, tank farms, inventory management, operating expenses, measurement systems, efficiency, reliability, safety, reduction of losses

Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №5, 2017 год