

# Смесители для примесей и воды в нефти

## Пример исполнения #55

С помощью статического смесителя Primix перед точкой отбора проб осуществляется идеальная гомогенизация для обеспечения точных и надежных измерений в трубопроводах передачи под хранение .

## Результат

- Точные и предсказуемые измерения
- Соответствует ISO 3171
- Никакого технического обслуживания

**PRIMIX**<sup>TM</sup>  
PERFORMANCE BY DESIGN

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

## Основа

Важно измерить основные осадки и воду в сырой нефти и углеводородах. Измерения могут проводиться на устье скважины, в резервуаре или при передаче на хранение. Мониторы BW&W также обычно называют анализаторами сокращения воды, так как большинство из них устанавливаются после сепаратора и измеряют процент воды. Неточность может привести к значительным финансовым потерям. Как статический смеситель Primix может способствовать точному измерению?

## Вызов

Любая пропущенная вода повлияет на покупателя или продавца финансово, независимо от цены барреля в 50 или 100 долларов США. Небольшая погрешность в 0,1% легко обойдется в несколько сотен тысяч долларов в год. Результаты измерений должны быть точными.

## Исполнение

Статические смесители Primix для осадков и воды в сырой нефти разработаны в соответствии со стандартом ISO 3171 и подходят как для горизонтальной, так и для вертикальной установки. Точка отбора проб может находиться на смесителе или в соединительном трубопроводе. Для хорошего измерения в каждом анализаторе поток должен быть как можно более однородно перемешанным. Все смесители Primix предназначены для обеспечения однородной смеси, что приводит к точному измерению производительности во всем диапазоне расхода. Специальные конструкции доступны при работе с большим диапазоном расхода, например, в конце срока службы скважины.

## Решение

Статические смесители PRIMIX предлагают простое в эксплуатации решение без каких-либо требований к техническому обслуживанию, которое создает однородную жидкость/жидкую дисперсию.

Статические смесители Primix могут использоваться в арендованных автоматизированных установках передачи хранения, на линии отбора проб, автоматическом отборе проб или точечном отборе проб.



**PRIMIX™**