




DIR-26602-522394138

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
НГДУ "Лянторнефть"  
  
С.В.Парамзин  
« 30 / 09 » 2019 г.

АКТ

30.09.2019 №04-53-38-286

Эксплуатационных испытаний  
БПОСА НГДУ "Лянторнефть"

Основание: проведения эксплуатационных испытаний счетчика – расходомера массового «ШТРАЙ-МАСС» модель ШМ-1401 зав.№44АЕ888056 на объектах НГДУ «Лянторнефть».

Составлен комиссией в составе:

Председатель В.В.Хлебников,

заместитель главного инженера по автоматизации и АСУ

Члены комиссии

С.Н.Иванов,

начальник БПОСА

В.П.Левицкий,

ведущий инженер ПТГ БПОСА

Д.В.Верхорубов,

инженер II категории ПТГ БПОСА

В отчетный период времени с июня 2019 г. по сентябрь 2019 г. комиссия провела эксплуатационные испытания счетчика – расходомера массового «ШТРАЙ-МАСС» модель ШМ-1401 зав.№44АЕ888056, производства ООО «Компания Штрай», г.Москва. Испытания проходили в рабочих условиях измерительной установки куст №12 поз.2 ЦДНГ №9 Западно-Камынского м/р. Счетчик – расходомер массовый «ШТРАЙ-МАСС» предназначен для измерения параметров дебита нефтяных скважин в замерной линии измерительной установки типа ОЗНА-ИС.

Комиссией установлено:

1. Счетчик – расходомер массовый «ШТРАЙ-МАСС» прошел входной контроль метрологических характеристик в лаборатории метрологии БПОСА на проливочной установке «СПРУТ»
2. Счетчик – расходомер массовый «ШТРАЙ-МАСС» был применен вместо штатного кориолисового расходомера «Micro Motion» серии F200.
3. Счетчик – расходомер массовый «ШТРАЙ-МАСС» и кориолисового расходомера «Micro Motion» серии F200 имеют одинаковую по габаритам присоединительную арматуру, поэтому при установке прибора в измерительную линию не понадобилось дополнительных устройств.

4. Габаритные размеры защитного корпуса чувствительного элемента счетчика – расходомера массового «ШТРАЙ-МАСС» не позволили штатно установить расходомер в позицию. Было принято решение установить расходомер под углом относительно вертикали, что не нарушает технические рекомендации завода изготовителя для установки жидкостных кориолисовых расходомеров. Фото прилагается.
5. Для настройки параметров протокола обмена RS-485 счетчика – расходомера массового «ШТРАЙ-МАСС» под систему АСУТП НП было применено прикладное программное обеспечение «Straylink\_v3.8.10\_LOG», предоставленное заводом изготовителем.
6. В режиме измерения на табло прибора отображаются следующие параметры: мгновенный массовый расход, накопительный массовый счетчик, плотность жидкости, температура;
7. Произведен, сравнительный анализ по сводке 1.6 ОКО ЦИТС НГДУ «Лянторнефть» Распечатка прилагается
8. Технические и эксплуатационные характеристики счетчика – расходомера массового «ШТРАЙ-МАСС» соответствуют паспортным данным завода изготовителя.
9. Счетчик – расходомер массовый «ШТРАЙ-МАСС» в рабочих условиях измерительной установки в штатном режиме и обеспечил бесперебойную работу в течение всего срока эксплуатационных испытаний.

#### Выводы и предложения

1. На основе достигнутых результатов эксплуатационных испытаний счетчик – расходомер массовый «ШТРАЙ-МАСС» в рабочих условиях измерительной установки успешно прошел опытно-промышленную эксплуатацию и может быть рекомендован к применению на объектах управления.

Составлен в 2 экземплярах и направлен

Первый экземпляр – технический отдел НГДУ "Лянторнефть"

Второй экземпляр - БПОСА НГДУ "Лянторнефть"

Заместитель главного инженера  
по автоматизации и АСУ

В.В.Хлебников

Начальник БПОСА

С.Н.Иванов

Ведущий инженер ПТГ БПОСА

В.П.Левицкий

Инженер II категории ПТГ БПОСА

Д.В.Верхорубов