

Отзыв

о результатах опытно-промышленных испытаний (ОПИ) системы измерительной расхода и количества жидкостей и газов модернизированной на базе устройства расширения трубопровода диффузорно-конфузорного («СИРК-М»).

Расходомер «СИРК-М» (зав. № 43) был смонтирован 04.04.2019 г., расходомер «СИРК-М» (зав. № 45) был смонтирован 04.03.2019 г. для проведения ОПИ на УР-1,2 при БКНС-22 ТЦППД НГДУ «Туймазанефть» ООО «Башнефть-Добыча» для измерения расхода попутнодобываемой воды с БКНС-22 на нагнетательные скважины системы ППД.

За время ОПИ расходомеры обеспечили надежное выполнение рабочих функций в пределах заявленных метрологических погрешностей, с его помощью были получены объемные замеры с индикацией текущих и накопленных значений. Сличение показаний производили переносным расходомером «Fluxus». Показания отличались в рамках заданных для данных приборов погрешностей.

Вода на БКНС-22 характеризуется большим содержанием механических примесей и нерастворимых солей из-за чего смонтированные и проходящие ОПИ расходомеры других производителей работали с заданными техническими и метрологическими характеристиками не более 3-х дней. После чего приходилось производить демонтаж и чистку прибора. Расходомеры «СИРК-М» за время ОПИ не подвергались демонтажу для проведения чистки.

За время ОПИ не было отмечено ни одного сбоя или другого нарушения нормального функционирования системы «СИРК-М» при работе на попутнодобываемой воде. При этом были отмечены положительные особенности: высокий и стабильный уровень сигнала, стабильность измерений и нуля при отложениях в трубопроводе, отсутствие потребности в постоянной подстройке параметров потока и сигнала.

Также необходимо отметить, что представители фирмы ООО «Глоб Мера» оказывали техническую поддержку при решении возникающих вопросов при наладке и эксплуатации оборудования. Расходомеры «СИРК-М» были укомплектованы шкафами со вторичными приборами, блоками питания, барьерами, автоматическими выключателями и кабельной продукцией.

Главный инженер НГДУ «Туймазанефть»

Начальник ТЦППД НГДУ «Туймазанефть»



П.М. Малышев

А.Р. Мукимов

М.Ф. Илькин
(347) 679 38 18
30.04.2019 г.



**АКТ
ОБ ОКОНЧАНИИ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СИРК-М**

Город Октябрьский

«30» 04 2019 г.

Настоящий акт составлен на предмет окончания опытно-промышленных испытаний СИРК-М согласно документу «Программа проведения опытно-промышленных испытаний системы измерительной расхода и количества жидкостей и газов модернизированной на базе устройства расширения трубопровода диффузорно-конфузорного (СИРК-М) на НГДУ «Туймазанефть» ООО «Башнефть-Добыча».

По состоянию на 04.04.2019 г. осуществлен монтаж и пуск СИРК-М (зав. № 43) на НГДУ «Туймазанефть» ООО Башнефть-Добыча» для измерения среды (пластовой воды при избыточном давлении до 16 МПа). За время опытно-промышленных испытаний отказы СИРК-М не выявлены. Функциональные характеристики СИРК-М обеспечивают в полном объеме выполнение измерения расхода и количества жидкости. Использование СИРК-М в рабочих условиях эксплуатации подтвердило требуемые показатели стабильности, надежности и эффективности работы. В результате опытно-промышленных испытаний конструктивные недостатки СИРК-М не выявлены. Применяемые конструктивные решения СИРК-М показали надежность эксплуатации при различных режимах и параметрах измеряемой среды (жидкости).

Комиссия в составе представителей:

Производителя СИРК-М ООО «Глоб Мера»;
Генеральный директор Дуров В.П.,

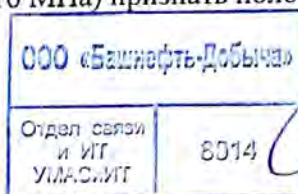
ООО «Башнефть-Добыча»:
Начальник ОА УМАСИТ Урманцев Р.М.,

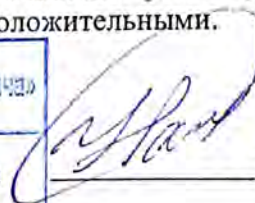
Руководитель сектора автоматизации
по НГДУ «Туймазанефть» ОА УМАСИТ Илькин М.Ф.

установила:

1. Опытно-промышленные испытания СИРК-М для измерения среды (пластовой воды при избыточном давлении до 16 МПа) признать положительными.


Начальник ОА УМАСИТ
ООО «Башнефть-Добыча»




 Урманцев Р.М.

Руководитель сектора автоматизации
по НГДУ «Туймазанефть» ОА УМАСИТ
ООО «Башнефть-Добыча»



 Илькин М.Ф.

Генеральный директор
ООО «Глоб Мера»

 Дуров В.П.

АКТ
ОБ ОКОНЧАНИИ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СИРК-М

Город Октябрьский

«30» 04 2019 г.

Настоящий акт составлен на предмет окончания опытно-промышленных испытаний СИРК-М согласно документу «Программа проведения опытно-промышленных испытаний системы измерительной расхода и количества жидкостей и газов модернизированной на базе устройства расширения трубопровода диффузорно-конфузорного (СИРК-М) на НГДУ «Туймазанефть» ООО «Башнефть-Добыча».

По состоянию на 04.03.2019 г. осуществлен монтаж и пуск СИРК-М (зав. № 45) на НГДУ «Туймазанефть» ООО «Башнефть-Добыча» для измерения среды (пластовой воды при избыточном давлении до 16 МПа). За время опытно-промышленных испытаний отказы СИРК-М не выявлены. Функциональные характеристики СИРК-М обеспечивают в полном объеме выполнение измерения расхода и количества жидкости. Использование СИРК-М в рабочих условиях эксплуатации подтвердило требуемые показатели стабильности, надежности и эффективности работы. В результате опытно-промышленных испытаний конструктивные недостатки СИРК-М не выявлены. Применяемые конструктивные решения СИРК-М показали надежность эксплуатации при различных режимах и параметрах измеряемой среды (жидкости).

Комиссия в составе представителей:

Производителя СИРК-М ООО «Глоб Мера»;
Генеральный директор Дуров В.П.,

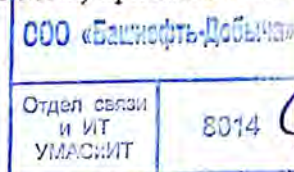
ООО «Башнефть-Добыча»;
Начальник ОА УМАСИТ Урманцев Р.М.,

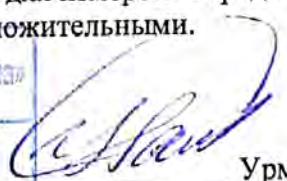
Руководитель сектора автоматизации
по НГДУ «Туймазанефть» ОА УМАСИТ Илькин М.Ф.

установила:

1. Опытно-промышленные испытания СИРК-М для измерения среды (пластовой воды при избыточном давлении до 16 МПа) признать положительными.

Начальник ОА УМАСИТ
ООО «Башнефть-Добыча»




Урманцев Р.М.

Руководитель сектора автоматизации
по НГДУ «Туймазанефть» ОА УМАСИТ
ООО «Башнефть-Добыча»


Илькин М.Ф.

Генеральный директор
ООО «Глоб Мера»


Дуров В.П.

