

УТВЕРЖДАЮ:	
Первый Заместитель генерального директора - главный инженер ООО «РН-Пурнефтегаз» С.П. Баряев	
« »	2019г.

АКТ

о завершении опытно-промышленных испытаний уровнемера многофазного УМФ700 производства ООО «Научно-исследовательский центр многоуровневых измерений» совместно с ООО «Автоматизация-Метрология-Эксперт» для ООО «РН-Пурнефтегаз».

Мы, нижеподписавшиеся:

ООО «РН-Пурнефтегаз»:

От ООО «Автоматизация-Метрология-Эксперт»:
Генеральный директор

В.И. Мирский

составили настоящий акт, о том, что в период с 01.03.2019г. по 17.06.2019г. года в ООО «РН-Пурнефтегаз», ЦПС Барсуковского месторождения проводились опытно-промышленные испытания уровнемера многофазного УМФ700. Технические результаты ОПИ признаны успешными.

Основные технические характеристики уровнемера многофазного УМФ700 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Измеряемая среда	Вода, нефть, нефтепродукт
Диапазон измерений уровня, м	От 0,3 до 20
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня жидкости, мм	±1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности	±5,0

Наименование характеристики	Значение характеристики
измерений уровня границы раздела двух сред, мм	
Температура окружающей среды, °С	От минус 50 до +55
Максимальное рабочее избыточное давление, Мпа	4,0
Напряжение питания постоянного тока, В	От 15 до 48

Целями испытаний являются:

- Проверка работоспособности уровнемеров УМФ700 в промышленных условиях на объектах ООО «РН-Пурнефтегаз», ЦПС Барсуковского месторождения: РВС №18, РВС №10, отстойник.
- Определение эффективности применения уровнемеров УМФ700 на объектах ООО «РН-Пурнефтегаз».
- Целесообразность применения уровнемеров УМФ700 на объектах ООО «РН-Пурнефтегаз в системе подготовки нефти.

Место проведения испытаний:

Местом проведения ОПИ является ЦПС Барсуковского месторождения: РВС №18, РВС №10, отстойник.

Результаты ОПИ уровнемера многофазного УМФ700 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Критерии эффективности	Результат	Комментарии
Оценка достоверности полученных результатов измерений УМФ с результатами замеров ручной рулеткой	Положительный	Значение отклонений от результатов замера ручной рулеткой измерения уровня жидкости в РВС составила в среднем -0,1 мм при условии допускаемой абсолютной погрешности +/- 1 мм , границы раздела фаз «нефть – вода» - составила в среднем -2 мм при условии допускаемой абсолютной погрешности +/- 5 мм
Отсутствие конструкторских и производственных дефектов СИ (качество исполнения, защита от воздействия атмосферных осадков, влияние температуры измеряемой среды и окружающего воздуха на стабильность показаний, качество лакокрасочных покрытий, общая эргономика конструкции и т.д.).	Положительный	При проведении ОПИ не выявлено
Отсутствие отказов уровнемера УМФ700 на всем протяжении ОПИ	Положительный	При проведении ОПИ отказов не выявлено

Выводы комиссии:

1. Опытно-промышленные испытания уровнемера многофазного УМФ700 считать оконченными, результаты признать успешными. Технологическая эффективность эксплуатации изделия подтверждена согласно критериям эффективности программы ОПИ.
2. Заключение договора на приобретение уровнемера УМФ700 в обществе целесообразно.
3. Демонтаж уровнемера УМФ700 проводит ЗАКАЗЧИК собственными силами в соответствии с «Руководством по эксплуатации УМФ700.00.00.000 РЭ-01» с обязательным присутствием представителя ИСПОЛНИТЕЛЯ в срок до __.__.2019г., с составлением совместного акта о демонтаже и передаче уровнемера УМФ700 ИСПОЛНИТЕЛЮ.

Подписи:

От Исполнителя:
Генеральный директор
ООО «Автоматизация-Метрология-Эксперт»

В.И. Мирский

Согласовано:

_____ 2019г.
« _____ » _____