АКТ

испытаний в целях утверждения типа поточных влагомеров скважинной продукции ПВСП-01,

представленных ООО «Татинтек», г. Альметьевск

1 ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИР» провел испытания в целях утверждения типа поточных влагомеров скважинной продукции ПВСП-01, изготовленных ООО «Татинтек», г. Альметьевск, ул. Мира, д. 4, тел. +7 (8553) 314-707.

Испытания проведены в период с 2 июня по 25 июля 2014 г. на основании заявки ООО «Татинтек» исх. № 51851291-01.

Испытания проводились на испытательной базе ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИР»

2 На испытания ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИР» были представлены два экземпляра поточных влагомеров скважинной продукции ПВСП-01, зав. №№001, 002.

3 ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИР» провел испытания поточных влагомеров скважинной продукции ПВСП-01 в соответствии с документом «Поточные влагомеры скважинной продукции ПВСП-01. Программа испытаний в целях утверждения типа», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИР».

4 Результаты испытаний положительные.

5 В результате проведенных испытаний для поточных влагомеров скважинной продукции ПВСП-01 установлены следующие метрологические и технические характеристики:

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Диапазон измерений влагомеров ПВСП-01, % объемной доли воды | от 0 до 100 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности влагомеров ПВСП-01, % объемной доли воды  - при измерении влагосодержания в диапазоне от 0 до 50% объемной доли воды  - при измерении влагосодержания в диапазоне от 50 до 100% объемной доли воды | ±0,5  ±1,5 |
| Диапазон содержания массовой доли солей в жидкости, % | не регламентируется |
| Качественный состав нефтепродуктов | не регламентируется |
| Содержание газовой фракции в общем объеме жидкости, %, не более | 10 |
| Расход анализируемой жидкости, м³/ч | от 0 до 18 |
| Диапазон рабочих температур анализируемой жидкости,ºС | от 0 до 90 |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 4 |
| Диапазон плотности анализируемой жидкости, кг/м³ | не регламентируется |
| Вид исполнения | - фланцевый;  - быстроразъемное соединение (БРС) |
| Потребляемая мощность, не более, Вт | 4,5 |
| Параметры электрического питания:  - напряжение постоянного тока, В | 15 ± 4 |
| Условия эксплуатации:  Диапазон температуры окружающей среды, ºС  Относительная влажность воздуха, % при плюс 35 ºС  Работоспособность при пониженном атмосферном давлении, кПа  Работоспособность в условиях инея и росы | от минус 50 до плюс 55  от 0 до 98  до 60  да |
| Назначенный срок службы, лет | 10 |
| Габаритные размеры, мм | 1115х690х300  (определяются размерами измерительной линии и могут варьироваться в каждом конкретном случае при оформлении заказа) |

Опробована методика поверки: «Инструкция. ГСИ. Поточные влагомеры скважинной продукции ПВСП-01. Методика поверки МП 0174-6-2014».

Рекомендован интервал между поверками: 1 год.

Разработан проект описания типа средства измерений.

6 Обязательные метрологические и технические требования к средствам измерений - ГОСТ 8.614-2013.

Приложения к акту:

1. Протоколы испытаний на 23 л.
2. Описание типа средства измерений (проект) на 6 л.
3. Методика поверки на 8 л.

Руководитель ГЦИ СИ В.А. Фафурин «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

первый заместитель директора

ФГУП «ВНИИР» по научной работе

М.П.

Представители ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИР»,

Начальник отдела А.Г. Сладовский «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

в.н.с. А.М. Корнилов «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

C актом ознакомлен:

Представитель Заявителя - Первый заместитель

директора по производству – главный инженер

ООО «Татинтек» А.А.Жильцов «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

М.П.