

ПРОТОКОЛ № 236к-21

КМХ поточного преобразователя вязкости
по результатам испытаний точечной пробы нефти в ИЛ

Место проведения КМХ СИКН №274 зав.№76 ПСП "Каменный Лог"
СИКН №, БИК

Тип поточного преобразователя вязкости FVM

Заводской номер 14767773

Дата последней поверки 18.03.2021

Принадлежность "Каменный Лог"
название ПСП

Тип лабораторного вискозиметра ВНЖ / метод испытаний ГОСТ 33-2016

Заводской номер -

Дата последней поверки -

Принадлежность ИЛ ПНГП ПСП Каменный Лог
название лаборатории

Дата проведения КМХ: 17.12.2021

Время отбора пробы: 07:20

1 Исходные данные

Наименование параметра	Поточный ПВз	Лабораторный метод
Верхний предел измерений кинематической вязкости, мм ² /с (сСт)	10,16	-
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений Δ , мм ² /с (сСт)	0,356	0,098

Условия контроля: $|v_{\text{п}} - v_{\text{л}}| \leq |\Delta_{\text{пк}}| + |\Delta_{\text{лк}}| = 0,454$ мм²/с (сСт).

2 Результаты измерений и контроля

Номер измерения	Технологические параметры нефти в БИК			Поточный ПВз	Лабораторный метод	Результат контроля
	$P_{\text{н}}$, МПа	$T_{\text{н}}$, °С	$\rho_{\text{н}}$, кг/м ³			
1	0,94	27,8	826,9	4,76	4,646	0,11

Закключение: поточный преобразователь вязкости FVM
заводской № 14767773 годен к дальнейшей эксплуатации.
(годен/не годен)

Подписи лиц, проводивших КМХ:

От сервисной организации

Инженер Ф.А. Ломаев

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

От сдающей стороны

Вед. инженер по метрологии Н.М Ющенко

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

От принимающей стороны

Инженер А.Н. Дроздова

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

ПРОТОКОЛ № 237-21
КМХ поточного преобразователя вязкости
рабочего ПВз по резервному ПВз

Место проведения КМХ СИКН №274 зав.№76 ПСП "Каменный Лог"
СИКН №, БИК

Тип поточного преобразователя вязкости FVM
Заводской номер 14767773
Дата последней поверки 18.03.2021
Принадлежность "Каменный Лог"
название ПСП

Тип резервного вискозиметра Solartron 7829
Заводской номер 294241
Дата последней поверки 18.03.2021
Принадлежность "Каменный Лог"
название ПСП

Дата проведения КМХ: 17.12.2021
Время отбора пробы: 07:20

1 Исходные данные

Наименование параметра	Поточный ПВз	Резервный ПВз
Верхний предел измерений динамической вязкости, мПа·с (сП)	10,16	10
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений Δ , мПа·с (сП)	0,2	0,2

Условия контроля: $|\eta_{П}-\eta_{рез}| \leq |\Delta_{ПД}| + |\Delta_{рез}| = 0,4$ мПа·с (сП).

2 Результаты измерений и контроля

Номер измерения	Технологические параметры нефти в БИК			Поточный ПВз	Резервный ПВз	Результат контроля
	P_n , МПа	T_n , °C	ρ_n , кг/м ³	$\eta_{П}$, мПа·с	$\eta_{рез}$, мПа·с	$ \eta_{П}-\eta_{рез} $
1	0,93	27,8	826,9	3,94	3,83	0,11

Заключение: поточный преобразователь вязкости FVM
заводской № 14767773 годен к дальнейшей эксплуатации.
(годен/не годен)

Подписи лиц, проводивших КМХ:

От сервисной организации

Инженер Ф.А. Ломаев

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

От сдающей стороны

Вед. инженер Н.М. Ющенко

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

От принимающей стороны

Инженер А.Н. Дроздова

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

