



Открытое акционерное общество
Газпромнефть - Омский НПЗ
Российская Федерация, 644040, г. Омск - 40, пр. Губкина, д. 1



Паспорт № 13023297
Топливо котельное (мазут)
марка ТКМ-16 с серой 2,0%, зольное
ТУ 38.401-58-74-2005 с изм.1-3
КОД ОКП 02 5211

Декларация о соответствии
№ Д-RU.NX20.B.00039 до 23.10.2014г.
АНО "Омсксертификация"

Продукция была изготовлена под управлением, установленным в системе менеджмента качества, сертифицированной Бюро Веритас Сертификейшн, и соответствующей требованиям ISO 9001-2008 с допустимыми исключениями п. 7.3, п. 7.5.2, п. 7.5.1.0. Сертификат № RU 227949Q-U до 14.02.2014 г.

Номер резервуара:	68	Дата изготовления:	02.08.2016 г.
Взлив, см:	968	Дата отбора пробы:	02.08.2016 г.
Количество, т:	2306	Дата проведения анализа:	02.08.2016 г.

Наименование показателя	Норма ТР	Норма НД	Факт. значения
Вязкость при 80оС, не более кинематическая, мм ² /с	-	118,0	68,90
условная, градусы ВУ	-	16,0	9,3
Зольность, массовая доля %, не более для топлива котельного зольного	-	0,140	0,033
Массовая доля механических примесей %, не более	-	1,0	0,012
Массовая доля воды, %, не более	-	1,0	0,27
Содержание водорастворимых кислот и щелочей	-	Отсутствие	Отсутствие
Температура вспышки в открытом тигле, оС, не ниже	90	110	172
Массовая доля серы, % не более для топлива III вида	3,5	2,00	1,027
Температура застывания, оС, не выше	-	18	12
Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (не бракованная), кДж/кг, не менее для топлива I, II, III вида	-	40530	40740
Плотность при 20оС, кг/м ³	-	Не нормируется Определение обязательно	968,8
Плотность при 15оС, кг/м ³	-	-	975,1
Массовая доля сероводорода, %, не более	0,003	0,003	менее 0,000040

Примечание: сведения о присадках - продукт приготовлен без добавления присадок

Заключение: Топливо котельное (мазут) марка ТКМ-16 с серой 2,0%, зольное соответствует:

- Техническому регламенту "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту"
- ТУ 38.401-58-74-2005 с изм.1-3

Начальник смены ЛТК

Бабушкина А.И.

Паспорт выдан: 02.08.2016 13:40:18



Протокол испытаний № 79 от 13.10.2017

Основание: Заявка от 06.10.2017 № 38/4-113

Наименование и обозначение образцов: мазут, хранящийся в емкостях №№ 1, 2 мазутного хозяйства (пробы №№ 19, 20, 21) – всего 2 ед.

Дата поступления пробы: 10.10.2017 г.

Обозначение и наименование НД на методы испытаний: ГОСТ 3900-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности», ГОСТ 6370-83 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей», ГОСТ 2477-65 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»

Сведения об использованном оборудовании: Аппарат для количественного определения воды АКОВ-10, поверке не подлежит; ареометр АНТ-1 № 43999, св. о поверке № 680008 до 12.05.2019, термометр лабораторный ТЛ-4, № 853, св. о поверке № 675144 до 16.04.2018

Условия проведения испытаний: температура окружающего воздуха – 26 °С, относительная влажность – 52 %.

Результаты испытаний

Наименование образца	Определяемый компонент	Обозначение единицы величины	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ
Мазут, резервуар 1, проба № 19	плотность при t=26°C	г/см ³	0,9600	0,0011
	плотность при t=15°C	г/см ³	0,9680	0,0011
	механические примеси	%	1,44	0,10
	массовая доля воды	%	отсутствует	-
	цвет	-	черный	-
	прозрачность	-	непрозрачный	-
	отстой	-	отсутствует	-
Мазут, резервуар 2, проба № 20	плотность при t=26°C	г/см ³	0,9540	0,0011
	плотность при t=15°C	г/см ³	0,9620	0,0011
	механические примеси	%	2,53	0,10
	массовая доля воды	%	отсутствует	-
	цвет	-	черный	-
	прозрачность	-	непрозрачный	-
	отстой	-	отсутствует	-

Начальник химико-аналитического отделения



Е.И. Конашенкова

Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан или скопирован без письменного разрешения ЦКП

Форма РК 19-01-2015