



Сертификат качества № 2381
Certificate of quality

ОАО «Нафтан»
JSC «Naftan»
211440, г. Новополоцк-1, Витебская область, Республика Беларусь
211440 Novopolotsk-1, Vitebsk region, Republic of Belarus
Telephone: (0214) 59-82-57
Fax: (0214) 59-88-88
E-mail: market@naftan.vitebsk.by; com@naftan.vitebsk.by

Продукт: Топливо реактивное Jet A-1

Production: Aviation turbine fuel Jet A-1

«Требования к Качеству Авиационного Топлива для Совместно Эксплуатируемых Систем (AFQRJOS)», выпуск 27, февраль 2013
Aviation Fuel Quality Requirement for Jointly Operated Systems (AFQRJOS), Issue 27, February 2013

Партия № 2381

Резервуар № 477

Взлив, см 612

Количество в партии, т 735

Дата отбора проб 07.09.2018

Lot №

Tank №

Levels, cm

Quantity in batch, tn

Sampling date

Регистрационный номер пробы

40032

Registration №

Наименование показателей Property	Норма Limits	Фактически In fact	Метод испытания Test method	
Внешний вид Appearance визуально visual	Прозрачный, светлый, не содержащий твердых частиц и нерастворенной воды, при температуре окружающей среды Clear, bright and visually free from solid matter and undissolved water at ambient temperature	Прозрачный, светлый, не содержащий твердых частиц и нерастворенной воды при температуре окружающей среды Clear, bright and visually free from solid matter and undissolved water at ambient temperature		
Цвет Color	Отчет Report	3	ASTM D6045-12	
Загрязнение частицами, мг/л, не более Particulate contamination, mg/l, max	1,0	0,43	ASTM D5452-08	
Частицы, в месте производства, общее содержание частиц Код ИСО и содержание частиц по отдельным размерным диапазонам Particulate, at point of manufacture, cumulative channel particle counts, ISO Code & Individual Channel Counts			СТБ 2276-2012 (IP 565/11)	
≥ 4 мкм/μm(c)	Отчет/Report	17		
≥ 6 мкм/μm(c)	Отчет/Report	15		
≥ 14 мкм/μm(c)	Отчет/Report	11		
≥ 21 мкм/μm(c)	Отчет/Report	10		
≥ 25 мкм/μm(c)	Отчет/Report	09		
≥ 30 мкм/μm(c)	Отчет/Report	08		
Состав /Composition				
Кислотное число общее, мг КОН/г, не более Total Acidity, mg KOH/g	max	0,015	0,001	СТБ 1614-2006 (ASTM D 3242-08, IDT)
Ароматические углеводороды, % об., не более Aromatics, % vol.	max	25,0	17,2	СТБ 1539-2005 (ASTM D 1319-08, IDT)
Сера общая, % масс., не более Sulphur, Total, % mass.	max	0,30	0,25	СТБ 1420-2003 ASTM D 4294-03, IDT
Сера меркаптановая, % масс., не более Sulphur, Mercaptan, % mass	max	0,0030	0,0015	ГОСТ 32462-2013 (ASTM D 3227-04a (2010), IDT)
Содержание гидрированных компонентов в партии, % об. Mildly Hydroprocessed Components, % vol.	отчет (вкл. 0 или 100%) Report (incl. 'nil' or '100%')	0	0	
Содержание жестко гидрированных компонентов в партии, % об. Severely Hydroprocessed Components, % vol	отчет (вкл. 0 или 100%) Report (incl. 'nil' or '100%')	0	0	
Испаряемость Volatility				СТБ 1934-2009 (ASTM D 86-07b, IDT)
Фракционный состав / Distillation				
температура начала кипения, °C / Initial Boiling Point, °C	Отчет / Report	149,5		
10 % об. перегоняется при температуре, °C, не выше 10 % vol. recovered at, °C	max	205,0	171,0	
50 % об. перегоняется при температуре, °C 50 % vol. recovered at, °C	Отчет Report	192,0		
90 % об. перегоняется при температуре, °C 90 % vol. recovered at, °C	Отчет Report	213,0		
температура конца кипения, °C, не выше End Point, °C	max	300,0	228,0	
остаток, % об., не более Residue, % vol.	max	1,5	1,0	
потери, % об., не более Loss, % vol.	max	1,5	1,0	
Температура вспышки, °C, не ниже Flash point, °C	min	38,0	40,0	СТБ ИСО 13736-2007
Плотность при температуре 15 °C, кг/м³ Density at 15°C, kg/m³	775,0 – 840,0 775,0 min to 840,0 max	795,1		СТБ 1468-2014 (ASTM D 4052-2011, IDT)
Текучесть Fluidity				
Температура замерзания, °C, не выше				