

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА CERTIFICATE OF QUALITY

№ 922

от 09.06.2009

Продавец
 Selier

Контракт №
 Contract №

Грузополучатель
 Consignee
 Поставщик
 Supplier
 Коносамент №
 Bill of Lading №

Разрешение на вывоз №
 Export licence №

Порт погрузки
 Port of shipping

Новороссийск

Дата отгрузки

Проба №
 Анализ №

Название т/х
 Tanker

Наименование товара Goods	Количество (кг)	
Мазут топочный ГОСТ 10585-99	Quantity (kg)	

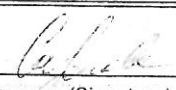
№	Наименование показателя Quality characteristics	Метод испытаний Standart measurement method	Результат испытаний Test result
1.	Плотность при 20 °С, кг/м ³ Density at 20 °C, kg/m ³	ГОСТ 3900	929,7
2.	Плотность при 15 °С, кг/м ³ Density at 15 °C, kg/m ³	ГОСТ 3900	933,1
3.	Вязкость при 80 °С условная Viscosity at 80 °C, deg. E	ГОСТ 6258	3,71
4.	Вязкость при 100 °С условная Viscosity at 100 °C, deg. E	ГОСТ 6258	-
5.	Массовая доля серы, % Sulfur, mass %	ГОСТ 51947	0,95
6.	Температура вспышки в открытом тигле, °С Flash point (open cup), °C	ГОСТ 4333 МИ 2508	176
7.	Содержание воды, мас. % Water, % wt	ГОСТ 2477	0,65
8.	Теплота сгорания, кДж/кг Calorific value, kJ/kg	* ГОСТ 21261	41458
9.	Содержание механических примесей, % Sediments, % wt	* ГОСТ 6370	0,0203
10.	Зольность, % ASH, % vol	* ГОСТ 1461	0,0232
11.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей Water-soluble acids alkalias content	* ГОСТ 6307	Отс.
12.	Температура застывания, °С Pour point, °C	ГОСТ 20287	20
13.	Плотность при 43,1 °С, кг/м ³ Density at 43,1 °C, kg/m ³	ГОСТ 3900	913,7

* - данные заводского паспорта

Представитель химической лаборатории

Инженер
 Должность

Сазонова А.А.
 Ф.И.О. (Name)


 Подпись (Signature)

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
 CERTIFICATE OF QUALITY

№ 921

от / by 09.06.09

Порт погрузки /Port of loading/
 Разрешение на вывоз /Export permit/
 Проба /Sample/ №
 Дата отгрузки /Date of loaded/
 Название танкера /Tanker/

Количество, тонн Quantity, ton	Брутто/Gross
-----------------------------------	--------------

№	Наименование показателя Quality characteristics	Метод испытаний Standart measurement method	Результат испытаний Test result
1.	Плотность нефти при 20°C, кг/м ³ Density at 20°C, kg m ³	ГОСТ 3900, МИ 2153	862,7
2.	Плотность нефти при 15°C, кг/м ³ Density at 15°C, kg m ³	ГОСТ Р 51069, ГОСТ Р 8.599	866,2
3.	Массовая доля воды, % Water content, mass %	ГОСТ 2477	0,16
4.	Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³ (%) Chloride salt content, mgr dm ³ (%)	ГОСТ 21534	30 0,0035
5.	Массовая доля механических примесей, % Mechanical admixtures content, %	ГОСТ 6370	0,0071
6.	Массовая доля серы, % Sulphur, mass %	ГОСТ Р 51947	1,23
7.	Давление насыщенных паров, кПа (мм.рт.ст.) Vapor pressure, kPa (mm Hg)	ГОСТ 1756	37,6 (282,7)
8.	Выход фракций, % - при температуре до (at T up to) 200 °C Distillation - при температуре до (at T up to) 300 °C	ГОСТ 2177	23 44
9.	Массовая доля парафина, % Paraffin content, mass %	ГОСТ 11851	4,50
10.	Массовая доля сероводорода, млн ⁻¹ (ppm) Hydrogen sulfide content, mg kg (ppm)	ГОСТ Р 50802	17,7
11.	Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме, млн ⁻¹ (ppm) Total methyl- ethyl mercaptans content, mg kg (ppm)	ГОСТ Р 50802	1,70
12.	Массовая доля органических хлоридов, млн ⁻¹ (ppm) Organic chloride content, mg kg (ppm)	ГОСТ Р 52247	0,7
13.	Плотность нефти при 21,9°C, кг/м ³ Density at 20°C, kg m ³	ГОСТ 3900, МИ 2153	861,5

Обозначение нефти по ГОСТ Р 51858-2002
 Classification according to GOST R 51858-2002

2.2э.1.2 ГОСТ Р 51858

Представитель химической лаборатории

Инженер Сазонова А.А.
 Должность Ф И О. (Name)

подпись (Signature)

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
CERTIFICATE OF QUALITY

№ 923

от 09.06.2009

Продавец
 Selier

Контракт №
 Contract №

Грузополучатель
 Consignee
 Поставщик
 Supplier
 Коносамент №
 Bill of Lading №

Разрешение на вывоз №
 Export licence №

Порт погрузки
 Port of shipping

Новороссийск

Дата приема

Проба №
 Анализ №588

Название т/х
 Tanker

Наименование товара Goods	Количество (кг)	
Дизтопливо ГОСТ 305-82 "Л-0,2-62"	Quantity (kg)	

№	Наименование показателя Quality characteristics	Метод испытаний Standart measurement method	Результат испытаний Test result
1.	Плотность при 20 °С, кг/м ³ Density at 20 °C, kg/m ³	ГОСТ 3900	834,3
2.	Температура застывания, °С Pour point, °C	ГОСТ 20287	-15
3.	Температура вспышки в закрытом тигле, °С Flash point, °C	ГОСТ 6356 МИ 2508	69
4.	Температура помутнения, °С Cloud point, °C	ГОСТ 5066	-5
5.	Содержание механических примесей, % Sediments, % wt	* ГОСТ 6370	отс
6.	Содержание воды, мас.% Water, % wt	ГОСТ 2477	отс
7.	Массовая доля серы, % Sulfur, mass %	ГОСТ 51947	0,16
8.	Зольность, % ASH, % vol	* ГОСТ 1461	0,0010
9.	Содержание меркаптановой серы, %	* ГОСТ 17323	отс
10.	Цетановое число	* ГОСТ 3122	49
11.	Йодное число, г йода/100г	* ГОСТ 2070	1,00
12.	Кинематическая вязкость при 20 °С, сСт Kinematic viscosity at 20 °C, cSt	ГОСТ 33 МИ 2511	4,40
13.	Кислотность мг КОН/100см ³ Asid number, mg.KON/100 sm ³	ГОСТ 5985	0,64
14.	Коэффициент фильтруемости	* ГОСТ 19006	1,14
15.	Фракционный состав: 50% перегоняется при температуре, °С (distilled at), °C 96% перегоняется при температуре, °С (distilled at), °C	ГОСТ 2177	267 354
16.	Коксуемость 10%-ного остатка, % Carbo content of 10% residue, %	* ГОСТ 19932	0,021
17.	Содержание сероводорода	* ГОСТ 17323	отс
18.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей Water-soluble acids alkalias content	* ГОСТ 6307	отс
19.	Концентрация фактических смол, мг/100см ³	* ГОСТ 8489	9,0
20.	Испытание на медной пластинке Cooper strip test	* ГОСТ 6321	выдерживает
21.	Предельная температура фильтруемости, °С	* ГОСТ 22254	-5
22.	Плотность при 15 °С, кг/м ³ Density at 15 °C, kg/m ³	ГОСТ 3900	837,8
23.	Плотность при 15,6 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	837,5

* - данные заводского паспорта

Представитель химической лаборатории

Инженер
 Должность

Сазонова А.А.

Ф.И.О. (Name) Подпись (Signature)