Изготовитель: ЗАО «ХЭЛП-ОЙЛ»
187110, г. Кириши, Ленинградской обл., ул. Мира, д.13.
Аттестат аккредитации химико-аналитической лаборатории ЗАО «ХЭЛП-ОЙЛ»
№ РОСС RU.0001.516093

ПАСПОРТ № 33/10

Топливо нефтяное судовое

марки ТНС 380 (ИФО 380), малосернистое (I вид) ТУ 0252-003-32836295-2005

Сертификат соответствия № РОСС RU. НХ18.Н01338 с 20.02.2009г. по 20.02.2012г.

Номер резервуара: Е -1 **Взлив: 854 см** **Тоннаж: 1468,028тонн**

Дата изготовления: 31.08.10г. Дата отбора: 31.08.10г Дата проведения анализа: 31.08.10г

№	Наименование показателей, единица измерения	Норма по ТУ	Метод испытания	Фактические данные
1.	Вязкость кинематическая при 50 °С, $м^2/с$ (сСт) или Вязкость условная при 100 °С, ° ВУ не более	- 4,7	ГОСТ 33-2000 ГОСТ 6258-85	$103,66 \cdot 10^{-6}$ (103,66) -
2.	Зольность, %, не более	0,20	ГОСТ 1461-75	0,0478
3.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,6	ГОСТ 6370-83	0,049
4.	Массовая доля воды, %, не более	1,0	ГОСТ 2477-65	0,4
5.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие	ГОСТ 6307-75	Отс
6.	Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	60	ГОСТ 6356-75	110
7.	Температура застывания, °С, не выше	30	ГОСТ 20287-91	25
8.	Коксуемость, %, не более	22,0	ГОСТ 19932-99	6,68
9.	Массовая доля серы, %, не более малосернистое (I вид) сернистое (II вид) высокосернистое (III вид)	 1,0 2,5 3,5	ГОСТ Р 51947	0,970
10.	Содержание сероводорода и летучих меркаптанов	отсутствие	ГОСТ 10585-99 п.7.2.	Отс
11.	Плотность при 15 °С, $кг/м^3$,	не нормируется	ГОСТ Р 51069	977,6
12.	Плотность при 20 °С, $кг/м^3$,	не нормируется	ГОСТ 3900-85	973,9
13.*	Массовая доля ванадия, %,	не нормируется	ГОСТ 10364	Не опред.

Вывод: Качество продукта соответствует ТУ 0252-003-32836295-2005 «Топливо нефтяное судовое, марки ТНС 380 (ИФО 380), малосернистое (I вид) ».

Примечание: * показатель качества определяется только по требованию потребителя.

Требования безопасности:

1. **Малоопасное вещество по воздействию на организм человека при соблюдении правил обращения**
2. **Горючее вещество**
3. **Опасно для окружающей среды**
4. **Хранение и транспортировка по ГОСТ 1510**
5. **Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления.**

ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ХЭЛП-ОЙЛ для паспортов

Начальник лаборатории Е.В.Абакумова

Инженер Л.А.Парахневич

Дата выдачи паспорта:31.08.10г