

**Публичное Акционерное Общество "Татнефть" имени В.Д. Шашина**  
**Управление "Татнефтегазпереработка" Елховский нефтеперерабатывающий завод**  
 423450, Россия, Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Кичуйская промбаза,  
 т. (8553) 301-570, ф. (8553) 301-737

**Паспорт № 86 .**

**Наименование продукции:** Топливо печное марки "Л" (летнее), вид I, СТО 0251-015-60320171-2014  
**Нормативный документ:** СТО 0251-015-60320171-2014  
 Нормативный документ на отбор проб: ГОСТ 2517  
 Дата изготовления 31 мая 2020 г.  
 Уровень наполнения(см): 362,0  
 Дата отбора 31 мая 2020 г.  
 Масса нетто(т): 1 141,000  
 Дата проведения анализа 31 мая 2020 г.  
 Проба отобрана: РВС - 2  
 Дата выдачи паспорта 1 июня 2020 г.  
 Номер партии: 86

№	Наименование показателя	Единица измерения	Норма по НД	Норма по ТР	Результат испытания
1	<b>Фракционный состав:</b>				
	10% перегоняется при температуре, не ниже	°С	160	-	199
	95% перегоняется при температуре, не выше	°С	360	-	321
2	<b>Вязкость кинематическая при 20°С, не более</b>	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	8,0	-	3,118
3	<b>Температура застывания, не выше:</b>				
	- для марки «Л» (летнее)	°С	минус 5	-	минус 25
	- для марки «З» (зимнее)	°С	минус 35	-	-
4	<b>Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, не ниже</b>	°С	45	-	62
5	<b>Массовая доля серы, не более:</b>				
	- вид I	%	0,035	-	0,0008
	- вид II	%	0,05	-	-
	- вид III	%	0,1	-	-
	- вид IV	%	0,5	-	-
	- вид V	%	1,0	-	-
	- вид VI	%	1,5	-	-
6	<b>Испытание на медной пластинке</b>		выдерживает	-	выдерживает
7	<b>Содержание водорастворимых кислот и щелочей</b>		отсутствие	-	отсутствие
8	<b>Зольность, не более</b>	%	0,02	-	0,01
9	<b>Коксуемость, 10%-ного остатка, не более</b>	%	0,35	-	0,25
10	<b>Содержание механических примесей</b>		отсутствие	-	отсутствие
11	<b>Содержание воды</b>		следы	-	следы
12	<b>Цвет</b>		от бесцветного до черного	-	соответствует
13	<b>Плотность при 15°С</b>	кг/м <sup>3</sup>	не нормируется, определение обязательно	-	817,6

**Заключение:**

Топливо печное марки "Л" (летнее), вид I соответствует требованиям СТО 0251-015-60320171-2014

**Дополнительная информация:**

В соответствии с п.5.4 показатели 6-9 являются периодическими и определяются не реже 1 раза в квартал.

По письму № 643/13-11/ВнСл(003) от 03.04.2020:

- 1.Цетановое число, ц.е. (метод испытаний - ГОСТ Р 52709) - 51,5
- 2.Кинематическая вязкость при 40°С, мм<sup>2</sup>/с (метод испытаний- ГОСТ 33) - 2,107
- 3.Температура фильтруемости, °С (метод испытаний - ГОСТ 22254) - минус 15
- 4.Общее загрязнение, мг/кг (метод испытаний - BS EN ISO 12662) - 17
- 5.Смазывающая способность, мкм (метод испытаний - ГОСТ Р ИСО 12156-1) - 430
- 6.Массовая доля воды, мг/кг (метод испытаний BS EN ISO 12937) - менее 30

Лаборант химического анализа

  
подпись

Сафина Гульназ Фанисовна

Инженер по качеству

  
подпись

Ханнанова Галия Ахнафовна

