

**ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ класс F**

Стандарт: LST EN 590:2013+A1:2017

KN: 27101943

Дата оформления паспорта качества: 2020-03-06

Дата отбора пробы: 2020-03-06

Уровень продукта: 1260

Резервуар №: RZ-46

Показатели качества	Норма	Фактически****	Методы
1. Цетановое число, не менее	51,0	51,2	LST EN ISO 5165 LST EN 15195
2. Цетановый индекс, не менее	46,0	50,4	LST EN ISO 4264
3. Плотность при температуре 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	820,0 - 845,0	836,2	LST EN ISO 3675 LST EN ISO 12185
4. Массовая доля полициклически ароматических углеводородов, %, не более	8	3	LST EN 12916
5. Массовая доля серы, мг/кг, не более	10,0	7,1	LST EN ISO 20846
6. Температура вспышки, °C	выше как 55	61,5	LST EN ISO 2719
7. Коксуемость 10 %-ного остатка, % мас., не более	0,30 *	0,03	LST EN ISO 10370
8. Зольность, %, не более	0,010	0,001	LST EN ISO 6245
9. Содержание воды, % мас., не более	0,020	0,002	LST EN ISO 12937
10. Общие примеси, мг/кг, не более	24	4	LST EN 12662
11. Испытание на медной пластинке (3 часа при 50 °C), единицы по шкале, не более	1 класс	1a	LST EN ISO 2160
12. Окислительная стабильность, г/м <sup>3</sup> , не более	25	4	LST EN ISO 12205
13. Смазывающие свойства, диаметр снашивания (WSD), при 60 °C, μm, не более	460	430	LST EN ISO 12156-1
14. Вязкость, при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	2,000-4,500	2,520	LST EN ISO 3104 LST EN ISO 3405
15. Фракционный состав:			
объем дистиллята при температуре 250 °C, % об., не более	65	42,1	
объем дистиллята при температуре 350 °C, % об., не менее	85	94,2	
95 % отгон при температуре, °C, не выше	360	354	
16. Предельная температура фильтруемости, °C, не выше	минус 20	минус 24	LST EN 116
17. Объемная доля алкилнитратов, %	определяется **	0,076	LST EN ISO 13759
18. Температура помутнения, °C	определяется **	minus 6	LST EN ISO 3015
19. Объемная доля метил эстера жирных кислот, %, не более	7,0	0	LST EN 14078
20. Концентрация марганца, мг/л, не более	2,0	< 0,5	EN 16576

Акционерное общество "ОРЛЕН Литува" принимая ответственность как производитель, декларирует, что продукт "ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ класс F" согласно декларации соответствует требованиям LST EN 590:2013+A1:2017

\*Значение показателя регламентируется до введения присадки, улучшающей зажигание

\*\*Устанавливается по требованию покупателя

\*\*\*\* Фактические значения качественных показателей согласно Паспорту качества № 143300, выданному производителем AB ORLEN Lietuva



*[Handwritten signature]*

Vita Šarpnickienė



№ сертификата соответствия 10XЦ.00023-19

Продукт в железнодорожные вагоны-цистерны №: 51629251, 50612902 погружен из резервуара RZ-46