



Общество с Ограниченной Ответственностью «АНДАЛУС», 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Тукая 20-97  
ОГРН 1171690046087, ИНН 1651080199, КПП 165101001, ОКПО 15764588, р/с 40702810510000135335 в АО «Гинькофф  
Банк» г. Москва, БИК 044525974, к/с 30101810145250000974, e-mail: pro-grs@mail.ru, тел / WhatsApp: +7 (917) 222- 28- 85

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ от 9 августа 2021г

Поставщик: ООО "Андалус"  
Адрес: 423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, улица Тукая 20-97  
Покупатель: ООО "Кварта-Ойл"  
Адрес: Московская область

Наименование материал: **Топливо нефтяное котельное**  
Нормативный документ: Т У 19.20.27-022-60320171-2018

Код ОКПД2: 19.20.27.110  
Масса нетто: Договор поставки №  
Масса брутто: Товаро-транспортная накладная №  
Единица измерения: тонна Вид транспортного средства: Автобойлер  
Дата изготовления: 8 августа 2021 Номер транспортного средства:

Наименование показателя	Единица измерения	Норма по ТУ		Фактические показатели	Метод испытания
		мин.	макс.		
Внешний вид	-	Жидкость темного цвета		Жидкость темного цвета	Визуально
Плотность при температуре 20°C	г/см <sup>3</sup>	0,860 - 0,880		0,861	ГОСТ 3900
При температуре 320°C перегоняется	%	не менее 50		60	ГОСТ 2177
При температуре 360°C перегоняется	%	не менее 70		-	ГОСТ 2177
Температура застывания	°C	минус 15		минус 25	ГОСТ 20287
Температура вспышки в открытом тигле	°C	10		5	ГОСТ 4333
Массовая доля серы	%	0,5 - 3,0		1,7	ГОСТ 4333
Содержание свободной воды	-	следы		0,3	ГОСТ 2477

Дополнительные сведения:

Содержание хлористых солей, мг/дм<sup>3</sup>: 445

Вязкость при 20 °C, мм<sup>2</sup>/с: 7,6

Плотность при 20 °C, кг/м<sup>3</sup>: 860,7

Хлорорганические соединения (ХОС), ppm: 0,85

Топливо нефтяное котельное - это легковоспламеняющаяся жидкость с характерным запахом. По степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам 3-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Предельно допустимая концентрация паров в воздухе рабочей зоны ПДКр.з - 100 мг/м<sup>3</sup>. Транспортировка в соответствии с правилами перевозки опасных грузов 3 класса по ГОСТ 19433-88. Номер ООН 1202 (UN 1202). Классификационный шифр 3313. Протокол испытаний составляется на основании ТУ 19.20.27-022-60320171-2018. Информация, указанная в протоколе испытаний, предоставлена согласно нашим сведениям, согласована с покупателем в протоколе согласования №1 от 10 августа 2021г, и считается верной на дату ревизии. Данная информация не освобождает потребителя от ответственности за проверку продукта на предмет соответствия предлагаемой области применения. Производитель не несет ответственности за любые потери или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования данной информации

Директор ООО Андалус: Гизатуллин Р. Х.

Документ сформирован в электронном виде