761

ГРУППА КОМПАНИЙ РОСПОЛИХИМ
www.rpch.ru

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПОЛИЭФИР
Россия, 603079, Нижний Новгород
Московское шоссе, д. 83А, корп. 3
Тел.: +7(495) 139-10-42
Факс: +7 (831) 275-45-22
e-mail: rpch@gazprom-neft.ru
www.rpch.ru

Место производства - ООО «Полиэфир»

РЕГИСТР ИСО 9001

Сертификат соответствия № РОСС RU.АБ57.К00021
действителен до 23.12.2019

ЕАС

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.АД81.В.00577
действителен до 13.03.2021

Паспорт № 434

от 21 июня 2018 года

Масло трансформаторное Gazpromneft ГК марка 1
СТО 77820966-060-2017

ОКПД 19.20.29.140 Дата изготовления 16.06.2018 Номер партии 2018061612
Дата отбора пробы 16.06.2018 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 2517 Место отбора ж/д цистерна
Номер ж/д цистерны 53913091 Масса нетто 57 711 кг Дата окончания испытаний 20.06.2018

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма ТР ТС	Норма по документу		Фактическое значение
				Марка 1	Марка 2	
1	Внешний вид	ГОСТ Р 54331 п.6.6		Прозрачная жидкость, без осадка и взвешенного вещества		Прозрачная жидкость, без осадка и взвешенного вещества
2	Вязкость кинематическая, мм²/с - при 50° С - при 40° С - при минус 30° С	ГОСТ 33		Не более 9,0 Не более 12 Не более 1200		5,871 7,821 334,4
3	Плотность, кг/м³ - при 15 ° С - при 20 ° С	ГОСТ Р 51069 ГОСТ 3900		Не более 897 Не более 895		831,5 828,0
4	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, ° С	ГОСТ 6356		Не ниже 135		178
5	Температура застывания, ° С	ГОСТ 20287 (метод Б)		Не выше минус 40	Не выше минус 45	Минус 42
6	Содержание механических примесей, %	ГОСТ 6370	Не более 0,03	Отсутствие		Отсутствие
7	Поверхностное натяжение при температуре 25° С, мН/м	ГОСТ Р 55413		Не менее 40		45,8
8	Цвет, ед.ЦНТ	ГОСТ 20284		Не более 1,0		0,5
9	Содержание воды, %	ГОСТ 1547		Отсутствие		Отсутствие
10	Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985		Не более 0,01		0,003
11	Содержание серы, %	ГОСТ Р ЕН ИСО 20847-2010		Не нормируется, определение обязательно		0,0005
12	Коррозионная сера, %	DIN 51353		Не коррозионно		Не коррозионно
13	Испытание корродирующего действия на пластинку из меди М1К или М-2 по ГОСТ 859	ГОСТ 2917		Выдерживает		Выдерживает

№	Наименование показателя	Метод испытания		Норма по документу		Фактическое значение
				Марка 1	Марка 2	
14	Массовая доля ингибитора окисления, %	IEC 60666		В пределах 0,25 – 0,40		0,40
15	Содержание полихлорированных бифенилов (PCB), мг/кг	ГОСТ Р МЭК 61619		Отсутствие		Отсутствие
16	Содержание полициклических ароматических соединений, %	IP 346		Не более 3		1,2
17	Содержание 2-фурфурола, мг/кг	ГОСТ Р МЭК 61198		Не более 0,1		Менее 0,05
18	Тангенс угла диэлектрических потерь при температуре 90° С, %	ГОСТ 6581 п.2		Не более 0,5		0,08
19	Пробивное напряжение, кВ	ГОСТ 6581 п.4		Не менее 30		56,0
20	Газостойкость в электрическом поле, мкл/мин	ГОСТ 13003 или ГОСТ Р МЭК 60628 метод А или IEC 60628 method A		Не нормируется, определение обязательно		33
21	Стабильность против окисления (155° С, 14 ч, 50 мл/мин) - масса летучих низкомолекулярных кислот, мг КОН/г - массовая доля осадка, % - кислотное число окисленного масла, мг КОН/г	ГОСТ 981		Не более 0,04 Не более 0,015 Не более 0,10		0,012 0,0052 0,08
22	Стабильность против окисления (120° С, 500 ч, 150 мл/ч) - общее кислотное число, мг КОН/г - массовая доля осадка, % - тангенс угла диэлектрических потерь при температуре 90° С, %	IEC 61125 метод С		Не более 0,15 Не более 0,005 Не более 15		0,08 0,002 0,26
23	Содержание дибензилдисульфида, мг/кг	IEC 62697-1		Не более 5		Менее 1
24	Побочная газостойкость (Stray gassing) Растворенные газы, мкл/л - H_2 - O_2 - N_2 - CO - CO_2 - CH_4 - C_2H_2 - C_2H_4 - C_2H_6	ASTM D 7150		Не нормируется, определение обязательно		 44 > 20000 > 50000 309 347 1 < 1 2 < 1
25	Температура вспышки определяемая в открытом тигле, ° С	ГОСТ 4333	Не ниже 135	Не ниже 135		166
26	Температура самовоспламенения, ° С	ГОСТ 12.1.044	Не ниже 165	Не ниже 165		328

Масло трансформаторное Gazpromneft ГК марка 1 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 77820966-060-2017 марка 1
Лаборатория «ЛАСММА», аттестат аккредитации № RA.RU.516630
Гарантийный срок хранения - 5 лет со дня изготовления.

Начальник цеха №2_____**В.В.Фролов**

Начальник ЛАСММА _____**Е.В.Курочкина**

Начальник ОТК_____**Т.Н.Бронникова**

г. Нижний Новгород ОТК ООО "Полиэфир"