



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22009029-ОЗСМ**

**Масло промышленное И-20А**  
**ГОСТ 20799-88 изм. 1-5 Код ОКПД 2 19.20.29.130**

**Декларация о соответствии**  
**рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.56059/20 по 02.07.2023**

*Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018*

**Резервуар: Р-105    Влив, см: 798    Количество, т: 1960**

**Дата изготовления продукта: 21.09.2022**

**Дата отбора пробы: 21.09.2022**

| Наименование показателя   | Метод испытаний | Норма ТР ТС | Норма НД      | Факт. значение |
|---|-----------------|-------------|---------------|----------------|
| Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: при 40 °С, в пределах  | ГОСТ 33         | -           | 29,00 ÷ 35,00 | 30,87          |
| Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более  | ГОСТ 11362      | -           | 0,030         | 0,011          |
| Зольность, %, не более  | ГОСТ 1461       | -           | 0,005         | 0,005          |
| Массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, %, не более  | ГОСТ 1437       | -           | 1,00          | 0,31           |
| Содержание механических примесей  | ГОСТ 6370       | 0,03        | Отсутствие    | Отсутствие     |
| Содержание воды   | ГОСТ 2477       | -           | Следы         | Следы          |
| Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более   | ГОСТ 3900       | -           | 890,0         | 871,2          |
| Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 51069    | -           | -             | 874,4          |
| Температура застывания, °С, не выше   | ГОСТ 20287      | -           | -15           | -15            |
| Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более  | ГОСТ 20284      | -           | 2,0           | 0,5            |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже   | ГОСТ 4333       | 135         | 200           | 220            |
| Стабильность против окисления: приращение кислотного числа окисленного масла, мг КОН на 1 г масла, не более | ГОСТ 18136      | -           | 0,30          | 0,15           |
| приращение смол, %, не более  |                 | -           | 2,0           | 1,3            |
| Содержание растворителей в маслах селективной очистки   | ГОСТ 33093      | -           | Отсутствие    | Отсутствие     |
| Температура самовоспламенения, °С, не ниже  | ГОСТ 12.1.044   | 165         | -             | 366            |

Закключение: Масло промышленное И-20А соответствует:

- Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"

- ГОСТ 20799-88 изм.1-5

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012

Условия хранения продукции - в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-84)

Изготовитель: ООО "Газпромнефть - СМ", Россия, 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1

**Начальник смены:**

|   |  |
|---|--|
|   | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ<br>ПОДПИСЬЮ |
| СЕРТИФИКАТ: 01 D8 0C 26 A8 1A F8 60 00 00 00 0B 38 1D 00 02 |  |
| ВЛАДЕЛЕЦ: Жарова Юлия Сергеевна                             |  |
| "ООО ""ГАЗПРОМНЕФТЬ -СМ"""                                  |  |
| ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 18.01.2022 по 18.01.2023                    |  |
| ВЫДАН: АО Аналитический Центр                               |  |

**Жарова Ю.С.**

**Паспорт выдан: 21.09.2022 12:00:03**





**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 22009029-ОЗСМ**

Масло индустриальное И-20А

ГОСТ 20799-88 изм. 1-5 Код ОКПД 2 19.20.29.130

Декларация о соответствии

рег. номер: ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.56059/20 по 02.07.2023

Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Резервуар: Р-105 Влив, см: 798 Количество, т: 1960

**Дополнительные показатели**

| Наименование показателя  | Метод испытаний                     | Фактическое значение       |
|--|-------------------------------------|----------------------------|
| Фракционный состав: температура начала кипения, °С<br>до температуры 250 °С перегоняется, %об.<br>до температуры 300 °С перегоняется, %об.<br>до температуры 350 °С перегоняется, %об. | ISO 3405 (эквивалентный ASTM D 86)* | Не может быть определено** |
| Температура, при которой перегоняется 65 об. % или менее (включая потери) нефтяных фракций   | ISO 3405 (эквивалентный ASTM D 86)* | Не может быть определено** |
| Содержание сульфатной золы, % масс.  | ISO 3987 (эквивалентный ГОСТ 12417) | 0,01                       |
| Температура текучести, °С  | ISO 3016 (ГОСТ 20287 метод А)       | минус 13                   |
| Индекс омыления, мг КОН/г  | ISO 6293-1/2 (ГОСТ 17362)           | 0,5                        |
| Колориметрическая характеристика (К) в растворе, ед. ASTM  | ASTM D 1500                         | 0,5                        |
| Кинематическая вязкость при 50 °С, мм <sup>2</sup> /с  | EN ISO 3104 (ГОСТ 33)               | 20,48                      |
| Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с   |                                     | 5,12                       |

\* Метод предназначен для определения фракционного состава легких и средних дистиллятов и не применим к маслам.

\*\* Температура кипения и процент перегонки не могут быть корректно определены т. к. при нагревании при атмосферном давлении начинается разложение продукта.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПОДПИСЬЮ

СЕРТИФИКАТ: 01 D8 0C 26 A8 1A F8 60 00 00 00 0B 38 1D 00 02  
 ВЛАДЕЛЕЦ: Жарова Юлия Сергеевна  
 "ООО "ГАЗПРОМНЕФТЬ - СМ""  
 ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 18.01.2022 по 18.01.2023  
 ВЫДАН: АО Аналитический Центр

Начальник смены:

Жарова Ю.С.

Паспорт выдан: 21.09.2022 12:00:03

