РУП "Производственное объединение "Белоруснефть"/"Production Association Belorusneft"
Адрес:Республика Беларусь, 247500 Гомельская обл., г. Речица, Белорусский газоперерабатывающий завод/
Address: 247500 Rechitsa, Gomel area, Belarus, Belarusian gas processing plant

ISO 14001

# ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/QUALITY CERTIFICATE

**на отгрузку газа углеводородного сжиженного топливного/for the shipment of liquefied hydrocarbon fuel gas**

**СТБ 2262-2012/STB 2262-2012**

ISO 9001

**Дата изготовления продукта:/Date of manufacture of the product:** 01.04.2017

**Номер партии (цистерны):/Lot (tank) number:** А 5537 В-5

**Марка продукта/Grade of product:** РВА

| Наименование/Parameters | Марки/Grades ПТ/РТ | ПА/РА | ПБА/РВА | СПБТ/SPBT | БТ/BT | Факт/Fact |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Октановое число по моторному методу (MON), не менее:/ | | | | | | |
| 1. Motor octane number, MON, min: | | 89 | | - | - | 93,8 |
| 2. Массовая доля компонентов, %:/ | | | | | | |
| 2. Mass fraction of components, %: | | | | | | |
| сумма метана, этана и этилена/ | | | Не нормируется/ | | | |
| sum of methane, ethane and ethylene | | | Not rated | | | 2,26 |
| сумма пропана и пропилена, не менее,/ | 75 | - | - | Не нормируется | | |
| sum of propane and propylene, min, | | | | Not rated | | 45,74 |
| в том числе пропана/ | - | 85±10 | 50±10 | - | - | |
| including propane | | | | | | 45,74 |
| сумма бутанов и бутиленов:/ | Не нормируется | | - | - | - | |
| sum of butane and butylenes: | Not rated | | | | | 51,69 |
| не более/max | - | - | - | 60 | - | |
| не менее/min | - | - | - | - | 60 | |
| **isobutane | | | | | | 19,14 |
| **butane | | | | | | 32,45 |
| **pentane | | | | | | 0,31 |
| сумма непредельных углеводородов, не более/ | - | 6 | 6 | - | - | |
| sum of unsaturated hydrocarbons, max | | | | | | 0,10 |
| 3. Объемная доля жидкого остатка при 20°С, %, не более/ | 0,7 | 0,7 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | |
| 3. Volume fraction of liquid residue at 2 max | | | | | | 0,0 |
| 4. Избыточное давление насыщенных паров, МПа, при температуре: | | | | | | |
| 4. Excess pressure of saturated vapor, MPa, at temperature: | | | | | | |
| плюс 45°С, не более/+45°С, max | | | 1,6 | | | 1,20 |
| минус 20°С, не менее/-20°С, min | 0,16 | - | 0,07 | - | - | 0,19 |
| минус 30°С, не менее/-30°С, min | - | 0,07 | - | - | - | |
| 5. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % не более, | 0,013 | 0,01 | 0,01 | - 0,013 | 0,013 | |
| 5. Mass fraction of hydrogen sulfide and sour sulfur, %, max, | | | | | | 0,0011 |
| в т.ч.сероводорода, не более/ | | | 0,003 | | | |
| including hydrogen sulfide, max | | | | | | 0 |
| 6. Содержание свободной воды и щелочи/ | | | Отсутствие | | | |
| 6. Free water and alkali content | | | Absent | | | Absent |
| 7. Интенсивность запаха, баллы, не менее/ | | 3 | | | | |
| 7. Intensity of the smell, points, min | | | | | | 3 |
| *Плотность, при температуре,°С | | | | | | 15 |
| * Density, at temperature °С, kg/m3 | | | | | | 537 |

Заведующий химлабораторией/Head of chemical laboratory — Mogilnaya L.A

Лаборант/Laboratory assistant — S. Kechko

Масса нетто/Net weight 18 520

Масса брутто/Gross weight 39 360

Дата проведения анализа:/Date of analysis: 01.04.2017

Срок хранения- 6 месяцев со дня отгрузки/Period of storage guarantee of the product is 6 months from the date of dispatch

**Справочно для потребителей Украины: количество продукта при 15°С, 1000л(м³) 34,488