



ЛУКОЙЛ
нефтяная компания

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»

Юридический адрес: Россия, 614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 84;
E-Mail: LUKOIL@permneftorg.com; телефон ЦЗЛ (342)270-48-98

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 860-2-08-20

Газ сжиженный углеводородный топливный для коммунально-бытового потребления, марка пропан-бутан технический (ШБТ)

ГОСТ 20448-2018

Дата изготовления: 17.08.2020
Дата отбора пробы: 17.08.2020
Дата выдачи паспорта: 17.08.2020
Место отбора проб: Промышленно-ГПП
Точка отбора проб: СНЗ
Имя производителя: Е-4-16
Количество вагонов-цистерн: 1
Номера вагонов-цистерн: 50519073
Номер партии: 860-2-08-20
Направление: Экспорт
Масса нетто, т: 36,850
Кал-во продукта при 15 °С, кг: 68891
Плотность при температуре кипения, кг/л: 527,6
Температура кипения, °С: 20



Декларация о соответствии ЕАЭС № RU
Д-РУ.АН16.В.00366/19 с 25.06.2019 по
24.06.2022

Продукция изготовлена под контролем системы менеджмента качества, сертифицированной на соответствие требованиям ISO 9001.

| № | Наименование показателя | Норма по ТР ЕАЭС 036/2016 | Норма по ГОСТ 20448-2018 | Фактическое значение | Метод испытания |
|----|---|---------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|
| 1 | Массовая доля сумм метана, этана и этана, % | | Не нормируется. Определение обязательно | 2,12 | ГОСТ 10679 |
| 2 | Массовая доля сумм пропана и пропилена, % | | Не нормируется. Определение обязательно | 50,68 | ГОСТ 10679 |
| 3 | Массовая доля сумм бутана и бутилена, % | | не более 60,0 | 45,14 | ГОСТ 10679 |
| 4 | Содержание непредельных углеводородов, % | | не нормируется | 3,55 | ГОСТ 10679 |
| 5 | Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % | не более 0,013 | не более 0,013 | 0,0032 | ГОСТ 22985 |
| 6 | Массовая доля сероводорода, % | не более 0,003 | не более 0,003 | менее 0,0002 | ГОСТ 22985 |
| 7 | Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре кипения 45 °С, МПа | не более 1,6 | не более 1,6 | 1,14 | ГОСТ 28656 |
| 7 | Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, % | не более 1,8 | не более 1,8 | менее 0,30 | ГОСТ 20448 пункт 9.2 и приложение Б |
| 9 | Содержание свободной воды и влаги | Отсутствие | Отсутствие | отсутствие | ГОСТ 20448 пункт 9.2 и приложение Б |
| 10 | Плотность при 20 °С, кг/л | | | 527,5 | ГОСТ 28656 |
| 11 | Плотность при 15 °С, кг/л | | | 534,9 | ГОСТ 28656 |

Показатели качества для определения кодов ТН ВЭД

| № | Наименование показателя | Фактическое значение | Метод испытания |
|---|--|----------------------|-----------------|
| 1 | Массовая доля нормального бутана, % | 20,13 | ГОСТ 10679 |
| 2 | Массовая доля пропана, % | 48,96 | ГОСТ 10679 |
| 3 | Массовая доля пропилена, % | 1,72 | ГОСТ 10679 |
| 4 | Массовая доля изобутана, % | 21,27 | ГОСТ 10679 |
| 5 | Массовая доля сумм изобутана и норм. бутана, % | 41,40 | ГОСТ 10679 |
| 6 | Массовая доля сумм бутана, % | 3,74 | ГОСТ 10679 |

Примечание: Допускается не определять интенсивность запаха при массовой доле меркаптановой серы в сжиженных углеводородных газах 0,002 % и более.

При массовой доле меркаптановой серы менее 0,002 % или интенсивности запаха менее 3 баллов сжиженные углеводородные газы должны быть одоризованы по методике, утвержденной в установленном законодательством государства - члена Евразийского экономического союза порядке.

Качество продукции соответствует ГОСТ 20448-2018 и техническому регламенту Евразийского экономического союза 036/2016. Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива.

Производитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям указанного стандарта в течение 6 месяцев с даты изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения. Сведения о наличии одоранта: Отсутствует.

Начальник ЦЗЛ

Старший лаборант

Шмаков А.А.

Шуваева С. Ю.

