



ЛУКОЙЛ
нефтяная компания

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»

Юридический адрес: Россия, 614055, г.Пермь, ул.Промышленная, 84;

E-Mail: LUKOIL@perm.lukoil.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
 Назва 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, т: 68891
 Плотность при температуре налива, кг/л: 527,6
 Температура налива, °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 плюс 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	Отсутствии	Отсутствии	отсутствии	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 бутаненов, %	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.

