



Акционерное общество "Новокуйбышевская нефтехимическая компания"  
 Российская Федерация, 446214, Самарская обл., город Новокуйбышевск,  
 Адрес электронной почты: nnk@nnk.gosneft.ru, тел. (84635) 3-02-20  
 Сертификат системы менеджмента качества на соответствие требованиям  
 ISO 9001: 2015 № FM 696147. Срок действия сертификата: по 17.10.2021



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 1286**  
**ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ**  
**ДЛЯ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ,**  
**марка бутан технический (БТ)**

по ГОСТ 20448

**Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.СС06.В.00088/19 от 28.06.2019**  
**действует до 27.06.2022**

**ЭКСПОРТ**

Технический регламент Евразийского экономического союза "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива" (ТР ЕАЭС 036/2016).

Дата изготовления: 11.10.2019

Налив произведен из емкости: Е-1/1

Дата отбора проб: 11.10.2019

Масса нетто, 40,200 т

Дата проведения испытания: 11.10.2019

Объем нетто, л<sup>1)</sup> 69310

№ железнодорожной в/ц: 76660026

Протокол испытаний: № 01.11-168

Испытания проведены в Испытательном центре - Управлении контроля качества АО "ННК".

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515720, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 июля 2015г.

Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 20448-2018	Норма по ТР ЕАЭС 036/2016	Фактически
1 Содержание компонентов, массовая доля, %	ГОСТ 10679	Не нормируется. Определение обязательно. Не нормируется. Определение обязательно. не менее 60,0	-	0,04
- сумма метана, этана и этилена,				0,22
- сумма пропана и пропилена				99,74
2 Содержание сероводорода и меркаптановой серы массовая доля, %, в том числе сероводорода	ГОСТ 22985	не более 0,013 не более 0,003	не более 0,013 не более 0,003	0,0022 менее 0,0002
3 Давление насыщенных паров, избыточное, МПа, при температуре плюс 45 °С	ГОСТ 28656	не более 1,6	не более 1,6	0,4
4 Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, %	ГОСТ 20448 п.9.2 и приложение Б	не более 1,8	не более 1,8	отсутствие
5 Содержание свободной воды и щелочи	ГОСТ 20448 п.9.2 и приложение Б	отсутствие	отсутствие	отсутствие
6 Интенсивность запаха, баллы*	ГОСТ 22387.5 п.7.1	не менее 3	не менее 3	-
*Примечание 1 к таблице 2 пункта 5.2 ГОСТ 20448-2018: "Допускается не определять интенсивность запаха при массовой доле меркаптановой серы в сжиженном газе 0,002% (20 ppm) и более". Массовая доля меркаптановой серы, %				0,0022

**Заключение:** Газ сжиженный углеводородный топливный для коммунально-бытового потребления марки бутан технический (БТ) соответствует требованиям:

- Технического регламента Евразийского экономического союза "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива" (ТР ЕАЭС 036/2016);
- ГОСТ 20448-2018 с поправкой, марка БТ.

Дополнительная информация:

- Массовая доля пропана, %: 0,22
- Массовая доля изобутана, %: 17,65
- Массовая доля н-бутана, %: 82,09

- Плотность при температуре 15 °С, кг/м<sup>3</sup>, ГОСТ 28656 - 580

- Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, % БТ рассчитан исходя из плотности при 15 °С

Производитель гарантирует соответствие качества сжиженных газов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления



документов

специалист

(подпись)

Егорова Е.И.

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи паспорта: 11.10.2019