



Акционерное общество "Ангарская нефтехимическая компания"  
 Юридический адрес:  
 665800, Иркутская область, город Ангарск, населенный пункт Первый промышленный массив, квартал 63, дом 2  
 Место производства: Иркутская область, город Ангарск  
 e-mail: delo@anhk.rosneft.ru , т/ф. 8(3955) 578-404; 577-002

Испытательный центр-Управление контроля качества  
 665830, Иркутская область, г. Ангарск, территория АО «АНХК»  
 Акционерное общество "Ангарская нефтехимическая компания"  
 e-mail: of61@anhk.rosneft.ru т/ф.8(3955) 575-423

### ПАСПОРТ №296

Газ сжиженный углеводородный топливный для коммунально-бытового потребления, марка бутан технический (БТ) по ГОСТ 20448-2018

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.55571/19  
 Срок действия - по 30.06.2024

Обозначение документов, устанавливающих требования к продукции:  
 Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 036/2016  
 "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива".  
 ГОСТ 20448-2018 "Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия"  
 Код ОКПД2 19.20.31.120  
 Номер партии: 296  
 Дата изготовления: 03.08.2019  
 Размер партии (масса): 66,600 т  
 Место отбора пробы (по ГОСТ 14921-2018): Резервуар № Е-18  
 Дата отбора проб: 03.08.2019  
 Дата проведения испытаний: 03.08.2019  
 Паспорт выдан на основании: результатов испытаний от 03.08.2019 №2281-250102/ПК



№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ЕАЭС 036/2016	Норма по ГОСТ 20448-2018	Фактическое значение
1	Содержание компонентов: сумма метана, этана и этилена, массовая доля, %	ГОСТ 10679-76		Не нормируется. Определение обязательно	менее 0.1
	сумма пропана и пропилена, массовая доля, %			Не нормируется. Определение обязательно	0.3
	сумма бутанов и бутиленов, массовая доля, %			не менее 60,0	99.3
2	Содержание сероводорода и меркаптановой серы массовая доля, %	ГОСТ 22985-2017	не более 0,013	не более 0,013	0.0003
	в том числе сероводорода массовая доля, %	ГОСТ 22985-2017	не более 0,003	не более 0,003	менее 0.0002
3	Давление насыщенных паров, избыточное, МПа, при температуре: плюс 45 °С	ГОСТ 28656-90	не более 1,6	не более 1,6	0.40
4	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, %	ГОСТ 20448-2018 п.9.2 и приложение Б	не более 1,8	не более 1,8	менее 0.5
5	Содержание свободной воды и щелочи	ГОСТ 20448-2018 п.9.2 и приложение Б	отсутствие	Отсутствие	отсутствие
6	Интенсивность запаха, баллы	ГОСТ 22387.5-2014	не менее 3	не менее 3	3
7	Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 28656-90		не нормируется	578.0

#### Заключение:

Газ сжиженный углеводородный топливный для коммунально-бытового потребления, марка бутан технический (БТ) по ГОСТ 20448-2018 **соответствует требованиям:**

- Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 036/2016 "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива".
- ГОСТ 20448-2018 "Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия"

#### Сведения о наличии присадок в топливе:

- одорант в количестве до 0 % масс.

#### Дополнительная информация:

1. Допускается не определять интенсивность запаха при массовой доле меркаптановой серы в сжиженном газе 0,002 % (20 ppm) и более. При массовой доле меркаптановой серы менее 0,002 % или интенсивности запаха менее 3 баллов сжиженные газы должны быть одорированы в установленном порядке.  
 Сжиженные углеводородные газы транспортируются железнодорожным, автомобильным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующих на соответствующем виде транспорта, правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, утвержденными в установленном

порядке. Транспортирование и хранение сжиженных газов по ГОСТ 1510, Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Изготовитель гарантирует соответствие сжиженного газа требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения. Гарантийный срок хранения сжиженного газа - 6 месяцев с даты изготовления.

- паспорт безопасности № 05742746.19.57286. Срок действия до 25.06.2024

Цистерны №:

57822801

Кому направляется:

Неизвестный СУ, АО "РН-Транс"

**М.П.**



**Инженер-лаборант**

**ОТК**

**Дата выдачи паспорта**

**Шептунова Е.В.**

**14.08.2019**