

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 190-2-02-24**
**Газ сжиженный углеводородный топливный для коммунально-бытового потребления, марка пропан-бутан  
 технический (ПБТ)**
**ГОСТ 20448-2018**

Дата изготовления: 04.02.2024  
 Дата отбора пробы: 04.02.2024  
 Дата выдачи паспорта: 05.02.2024  
 Место отбора проб: Производство ГПП  
 Точка отбора проб: СНЭ  
 Налив произведен из емкости: Е-6,7,12,13  
 Количество вагонов-цистерн: 1  
 Номера вагонов-цистерн: 57753600  
 Номер партии: 190-2-02-24  
 Направление: Россия  
 Плотность при температуре  
 налива, кг/м<sup>3</sup>: 536.1  
 Температура налива, °С: -1.0



Декларация о соответствии ЕАЭС № RU  
 Д-RU.PA04.B.57977/23. Срок действия по  
 12.06.2026.

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 суммы метана, этана и этилена, %		Не нормируется. Определение обязательно	3,75	ГОСТ 10679
2	Массовая доля суммы пропана и пропилена, %		Не нормируется. Определение обязательно	76,75	ГОСТ 10679
3	Массовая доля суммы бутанов и бутиленов, %		не более 60,0	19,18	ГОСТ 10679
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %	не более 0,013	не более 0,013	0,0039	ГОСТ 22985
5	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре плюс 45 °С, МПа	не более 1,6	не более 1,6	1,58	ГОСТ 28656
6	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, %	не более 1,8	не более 1,6	менее 0,50	ГОСТ 20448 пункт 9.2 и приложение Б
7	Содержание свободной воды и щелочи	Отсутствие	Отсутствие	отсутствие	ГОСТ 20448 пункт 9.2 и приложение Б
8	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>			504,5	ГОСТ 28656
9	Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>			512,6	ГОСТ 28656

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 одорированы по методике, утвержденной в установленном законодательством государств - членов 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".

Изготовитель 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: Отсутствие.

Начальник ЦЗЛ

Старший лаборант




Шмаков А.А.



Зайнуллина Е. Г.