

**ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ № 837-2-08-18**
**Газ углеводородный сжиженный топливный для коммунально-бытового потребления.**
**Марка СПБТ**
**ГОСТ 20448-90 С ИЗМ. 1,2**

Дата изготовления: 24.08.2018

Место отбора проб: СНЭ

Налив произведен из емкости: Е 4-16

Дата выдачи паспорта: 24.08.2018

Количество вагон-цистерн: 8

Номера вагон-цистерн: 57753881.55319651.76624451.76623511.76621077.

76612449.53311015.58163452

Температура налива, °С 16

Плотность при температуре налива, кг/м<sup>3</sup> 529.5


Сертификат соответствия № РОСС RU.АИ16.В13717 с 17.04.2017г. по 16.04.2020г. ОС продукции и услуг "УРАЛСЕРТИФИКАТ".

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

№	Наименование показателей	Нормы по ГОСТ 20448-90 С ИЗМ. 1,2	Фактические значения	Методы испытаний
1	Массовая доля суммы метана, этана и этилена, %	не нормируется	2,88	ГОСТ 10679
2	Массовая доля суммы пропана и пропилена, %	не нормируется	52,27	ГОСТ 10679
3	Массовая доля суммы бутанов и бутиленов, %	не более 60	44,72	ГОСТ 10679
4	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, %	не более 1,6	0,0	ГОСТ 20448 п.п. 3.2
5	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре плюс 45 °С, МПа	не более 1,6	1,23	ГОСТ 28656
6	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %	не более 0,013	0,0073	ГОСТ 22985
7	Массовая доля сероводорода, %	не более 0,003	<0,0002	ГОСТ 22985
8	Содержание свободной воды и щелочи	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 20448 п.п. 3.2
9	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	не нормируется	523,3	ГОСТ 28656
10	Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	не нормируется	531,0	ГОСТ 28656

Примечание: При массовой доле меркаптановой серы в сжиженном газе 0,002 % и более допускается не определять интенсивность запаха. При массовой доле меркаптановой серы менее 0,002 % или интенсивность запаха менее 3 баллов сжиженные газы должны быть одорированы по методике, утвержденной в установленном порядке.

Качество продукции соответствует ГОСТ 20448-90 С ИЗМ. 1,2

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям указанного стандарта в течение 3 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

Начальник ЦЗЛ

Старший лаборант

Шмаков А.А.

Шуваева Ю.Ю.

