



## ПАСПОРТ № 189

Наименование продукта: Газы углеводородные сжиженные топливные марки пропан-бутан технический (ПБТ)  
НД: - Технический регламент Евразийского экономического союза «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива (ТР ЕАЭС 036/2016)»

- ГОСТ Р 52087-2018 «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия.»

Код ОКПД2 19.20.31

Дата изготовления продукта, отбора и проведения испытаний: 03.04.2024

Место отбора пробы: 103 буллит

Высота взлива буллита: 1480 см

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA03.B.72317/23. Срок действия с 05.05.2023 г по 04.05.2026 г.

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Норма по ТР ТС	Норма по ГОСТ	Фактическое значение
1	2	3	4	5	6
1	Массовая доля компонентов, %: сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов пропана пропилена бутана бутилена	ГОСТ 10679	- - - - - -	не нормируется не нормируется не более 60 не нормируется не нормируется не нормируется не нормируется	2.39 52.6 45.0 52.6 менее 0.010 44.9 0.070
2	Объемная доля жидкого остатка при температуре 20 °С, %	ГОСТ Р 52087	не более 1.8	не более 1.6	0.50
3	Содержание свободной воды и щелочи	ГОСТ Р 52087	отсутствие	отсутствие	Отсутствие
4	Давление насыщенных паров, избыточное, МПа, при плюс 45 °С	ГОСТ 28656	не более 1.6	не более 1.6	1.18
5	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % в том числе сероводорода	ГОСТ 22985	не более 0.013 не более 0.003	не более 0.013 не более 0.003	0.0106 0.0025

Заключение: Газы углеводородные сжиженные топливные марки ПБТ соответствуют техническому регламенту Евразийского экономического союза «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива (ТР ЕАЭС 036/2016)» и - ГОСТ Р 52087-2018 «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия.»

М.П. Начальник производственно-диспетчерского управления:

Начальник производства №1:

Дата выдачи паспорта

Веденев Е.Ф.

Козлов В.Е.

03.04.2024

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

1. Наименование страны-изготовителя: Российская Федерация.
2. Наименование и адрес фирмы-изготовителя: ПАО «Орскнефтеоргсинтез»
3. Основное предназначение товара и область его применения: для коммунально-бытового потребления.

4. Правила и условия безопасного хранения, транспортирования, безопасного и эффективного использования, утилизации, захоронения, уничтожения.

Пропан-бутан технический (ПБТ) относится к веществам 4 класса опасности по ГОСТ 12.1.007. Сжиженные газы образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Сжиженные газы, попадая на тело человека, вызывают обморожение, напоминающее ожог, действуют наркотически на организм человека.

Показатели пожарной безопасности пропан-бутана технического (ПБТ) (по бутану): а) группа горючести: горючие (сгораемые) вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления; б) температура воспламенения 405 0С; в) концентрационные пределы распространения пламени 1,8-12,5 % об. в воздухе; г) максимальное давление взрыва 0,843 МПа; д) скорость нарастания давления взрыва 24,8 МПа/с.

Хранение и транспортирование пропан - бутана технического (ПБТ) должно осуществляться в герметичном технологическом оборудовании в соответствии с правилами хранения огнеопасных веществ. В помещениях для производства, хранения и перекачивания пропан - бутана технического (ПБТ) запрещается обращение с открытым огнем, искусственное освещение должно быть выполнено во взрывозащищенном исполнении, все работы проводить инструментами, не дающими при ударе искру. Перевозка в ж. д. цистернах осуществляется в соответствии с аварийной карточкой № 206 «Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам».

Для рассеивания (изоляция) газа использовать распыленную воду. Место разлива покрыть воздушно-механической пеной, инертным материалом.

Опасность для человека: пропан-бутан технический (ПБТ) по степени воздействия на организм относится к веществам 4 класса опасности. Опасен при: I - вдыхании, II - попадании на кожу, III - попадании в глаза. I - головокружение, удушье, головная боль; II - покраснение и зуд кожи; III - слезотечение, резь в глазах. При пожаре и взрыве возможны ожоги и травмы.

Средства индивидуальной и коллективной защиты:

- при разливе (утечке): спецодежда, фильтрующие противогазы марок А или БКФ и шланговые противогазы ПШ-1 или ПШ- 2. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией;

- при пожаре: изолирующие шланговые противогазы с принудительной подачей чистого воздуха (КИП-8, ИП-4), костюмы химической защиты Л-1, огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

5. Одооривание не производилось согласно примечанию п. 2 таблицы 2 ГОСТ Р 52087-2018.

6. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления продукции