



ПАСПОРТ № 670

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

Код ОКПД2 19.20.31

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: 18.09.2021

Номер цистерны: 103-буллит

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.НП02.В.00399/19. Срок действия с 07.05.2019 г по 06.05.2022 г.
Зарегистрирована ОС продукции ООО «ЦСМС» № RA.RU.11НП02. 117418, Москва, ул. Каховка, д. 30, пом. 1, комн. 13

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Норма по ТР ТС	Норма по ГОСТ	Фактическое значение
1	Массовая доля компонентов, %: сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов	ГОСТ 10679	- - -	не нормируется не нормируется не более 60	1.07 42,36 56.05
2	Объемная доля жидкого остатка при плюс 20 °С, %	ГОСТ Р 52087	не более 1,8	не более 1,6	менее 0,01
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	0,98
5	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % в том числе сероводорода	ГОСТ 22985-2017	не более 0,013 не более 0,003	не более 0,013 не более 0,003	0,0100 0,0021

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

М.П. Зам. директора производственного департамента:

Начальник цеха №10:

Дата выдачи паспорта

Кулюкин М.А.

Левченко С.И.

18.09.2021

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 рассевания (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 - головноекружение, 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. Одорирование не производилось согласно примечанию п. 2 таблицы 2 ГОСТ Р 52087-2018.
 6. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления продукции