



ПАО УФАОРГСИНТЕЗ

450037, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Уфа

Управление по качеству. Испытательный центр нефтехимической продукции. сырья и объектов окружающей среды

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21УФ03

Лаборатория контроля качества сырья и товарной продукции



ПАСПОРТ № 34-2021

**Газ углеводородный сжиженный топливный для коммунально-бытового потребления,
марка пропан технический (ПТ)
ГОСТ 20448-2018**

Марка _____ Марка ПТ _____ Код ОКПД2 _____ 19.20.31.110
Дата изготовления _____ 30.10.2021
Дата проведения испытаний _____ 30.10.2021
Емкость _____ 206 [отд. ПУС]
Обозначение НД, по которому отобрана проба _____ ГОСТ 14921

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытания	Норма		Установлено анализом
			Норма по ТР ЕАЭС 036/2016	Норма по ГОСТ 20448 для марки ПТ	
1	Содержание компонентов: сумма метана, этана и этилена, массовая доля, % сумма пропана и пропилена, массовая доля, % сумма бутанов и бутиленов, массовая доля, % пропан*, %	ГОСТ 10679-2019	- - - -	не нормируется не менее 75,0 не нормируется не нормируется	0,10 95,35 2,90 92,31
2	Содержание сероводорода и меркаптановой серы, массовая доля, % в т.ч. сероводорода, массовая доля, %	ГОСТ 22985-2017	не более 0,013 не более 0,003		0,0022 менее 0,0002
3	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре плюс 45 °С**, МПа минус 20 °С (определяется в зимний период)**, МПа	ГОСТ 28656-2019 ГОСТ 28656-2019	-	не более 1,6 не менее 0,16***	1,4 0,14
4	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С**, %	ГОСТ 20448-2018, п.9.2	не более 1,8	не более 0,7	менее 0,50
5	Содержание: Содержание свободной воды Содержание щелочи	ГОСТ 20448-2018, п.9.2	отсутствие отсутствие		Отсутствие Отсутствие
6	Интенсивность запаха****, балл	ГОСТ 22387.5-2014	не менее 3		Не определялся
7	Рабочая температура, °С	ГОСТ 28656-2019	не нормируется		5
8	Плотность при рабочей температуре, кг/м³		не нормируется		528,9

Примечание: Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.АД82.В.00156/20, срок действия до 16.03.2023. Продукт соответствует ТР ЕАЭС 036/2016

* - данный показатель определяется по требованию

** - данный показатель не входит в область аккредитации Испытательного центра

*** - при выработке газа марки ПТ из дезангазированного сырья давление насыщенных паров при минус 20 °С допускается не менее 0,14 МПа

**** - 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 интенсивности запаха менее 3 баллов сжиженные газы должны быть одорированы по методике, утвержденной в установленном порядке

Заключение: продукт соответствует ГОСТ 20448-2018

Не подлежит обязательной сертификации

Продукция выпущена под управлением Систем менеджмента, сертифицированных на соответствие требованиям: ISO 9001:2015 сертификат № 31100600 QM15, ISO 50001:2018 сертификат № 31100600 EMS18, ISO 14001:2015 сертификат № 31100600 UM15, ISO 45001:2018 сертификат № 31100600 OHS18.

Область применения: Применяется в качестве топлива для коммунально-бытового потребления и промышленных целей.

Характеристика пожаровзрывоопасности: Горючий сжиженный газ, пожаро- и взрывоопасный; воспламеняется от искр и пламени; с воздухом образует взрывоопасные смеси на открытых площадках, а также в порожних емкостях после падения давления; емкости могут взрываться при нагревании. Температура самовоспламенения 470° С (по смеси бутенов); концентрационные пределы распространения пламени, %: нижний 1,7, верхний 10,9; максимальное давление взрыва 843 кПа (по пропану); скорость нарастания давления взрыва 24,8кПа/с (по пропану).

Правила транспортирования: Сжиженные углеводородные газы транспортируют по трубопроводу, перевозят автомобильным, железнодорожным и водным транспортом, удовлетворяющим требованиям электростатической искробезопасности; в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, ГОСТ 1510 (аналогично углеводородным сжиженным топливным газам), правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, правилами безопасности в газовом хозяйстве (утвержденными Ростехнадзором РФ).

Правила хранения: Продукт хранить в соответствии с ГОСТ 1510 и требованиями, предъявляемыми к сосудам, работающим под давлением и предназначенным для сжиженных углеводородных газов. Избегать перегрева, ударов по резервуарам (как полным, так и порожним); несовместимые вещества при хранении - окислители, взрывчатые, ядовитые и легковоспламеняющиеся вещества и материалы.

Обезвреживание, утилизация и захоронение отходов: при малой утечке - устранить течь с соблюдением мер предосторожности; при интенсивной утечке - по согласованию со специалистами (пожарной охраны, по чрезвычайным ситуациям) после определения зоны загазованности, эвакуации людей и оценки возможных последствий объемного воспламенения газозвушной смеси, выходящий газ поджечь и дать выгореть под контролем водяных струй; изолировать район, пока газ не рассеется; не прикасаться к пролитому веществу; место разлива обваловать, не допускать попадания вещества в водоёмы.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие сжиженного газа требованиям НД при соблюдении условий транспортирования и хранения

Лаборант химического анализа 5 разряда
(доверенность №34/21 от 01.01.21)

Васильева Л.И.

Дата оформления паспорта 30.10.2021

