

Акционерное общество "Новокуйбышевская нефтехимическая компания"
 Российская Федерация, 446214, Самарская область, город Новокуйбышевск,
 Адрес электронной почты: nnk@nnk.gosneft.ru, тел. (84635) 3-02-20
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515720 от 15 февраля 2016 г.



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 172
ГАЗ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ СЖИЖЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ
ДЛЯ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ
 ГОСТ 20448-90 с изменениями №№ 1, 2 марка БТ (бутан технический)
 Сертификат соответствия РОСС RU.АЮ96.В08158
 действителен по 17.09.2018

ЭКСПОРТ

Дата изготовления 07.03.2017

Налив произведен из емкости Е-1/1

Дата отбора проб 07.03.2017

Масса нетто, т 41,150

Дата проведения испытания 07.03.2017

Объем нетто, л²⁾ 70826

№ железнодорожной в/ц 77346997

Протокол испытаний № 01.11-27

Наименование показателей	Норма	Фактические показатели	Метод испытания
1 Массовая доля компонентов, %: сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов	не нормируется не нормируется не менее 60	0 0,10 99,90	ГОСТ 10679
2 Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, %	не более 1,8	0	ГОСТ 20448 п.3.2
3 Давление насыщенных паров, избыточное, МПа, при температуре: плюс 45°С	не более 1,6	0,5	ГОСТ 28656
4 Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % в том числе сероводорода	не более 0,013 не более 0,003	0,0021 0	ГОСТ 22985
5 Содержание свободной воды и щелочи	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 20448 п.3.2
6 Интенсивность запаха, баллы	не менее 3	3	ГОСТ 22387 п.5
7 *Плотность при температуре 15 °С, кг/м ³	не нормируется	581	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 интенсивности запаха менее 3-х баллов, сжиженные газы должны быть флорированы по методике, утвержденной в установленном порядке.			

* Данный показатель не регламентируется ГОСТ 20448-90 и приведен для справок

Объем нетто (литры) продукта марки БТ рассчитан исходя из плотности при 15°С

Продукт соответствует требованиям ГОСТ 20448-90 с изменениями №№1,2 марка БТ

Дополнительная информация:

- Массовая доля пропана: 0,10
- Массовая доля изобутана: 15,13
- Массовая доля н-бутана: 84,77

Изготовитель гарантирует соответствие качества сжиженных газов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения - 3 месяца со дня отгрузки



Специалист

(Подпись)

Крылова И. И.
(фамилия, инициалы)

Дата выдачи паспорта 10.03.2017

Акционерное общество "Новокуйбышевская нефтехимическая компания"
 Российская Федерация, 446214, Самарская область, город Новокуйбышевск,
 Адрес электронной почты: ppk@ppk.gosneft.ru, тел. (84635) 3-02-20
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515720 от 15 февраля 2016 г.



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 298

Фракция пропановая

ТУ 0272-023-00151638-99 с изменениями №№ 1-3, марка А

ЭКСПОРТ

Дата изготовления 27.02.2017

Дата отбора проб 27.02.2017

Дата проведения испытания 27.02.2017

№ товарной емкости Е-6/5

Масса нетто, т 35,900

Объем нетто, л¹⁾ 70530

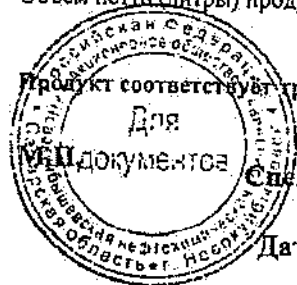
№ железнодорожной в/ц 77372696

Наименование показателя	Норма	Фактически	Метод испытания
1 Массовая доля компонентов, %:			ГОСТ 10679
а) сумма углеводородов C ₁ и C ₂	не более 2,0	0,19	
б) сумма углеводородов C ₃	не менее 96,0	98,59	
в том числе пропилена	не более 0,2	0	
в) сумма углеводородов C ₄ и выше	не более 3,0	1,22	
г) сумма углеводородов C ₅ и выше	отсутствие	0	
2 Массовая доля сероводорода, %	не более 0,003	0	ГОСТ 22985
3 Содержание свободной воды и щелочи	отсутствие	отсутствие	ТУ 0272-023-00151638-99, п.5.2
4 *Плотность при температуре 15 °С, кг/м ³	не нормируется	509	ГОСТ 28656

* Данный показатель не регламентируется ТУ 0272-023-00151638-99 с изменениями №№1-3 и приведен для справок

¹⁾ Объем нетто (литры) продукта марки А рассчитан исходя из плотности при 15 °С

Продукт соответствует требованиям ТУ 0272-023-00151638-99 с изменениями №№1-3 марка А



Специалист

(подпись)

Кузнецова Е.А.

(фамилия, инициалы)

Дата выдачи паспорта 27.02.2017

Копия
23087429



Российская федерация
ПАО «Оренбургнефть»
Зайкинское газоперерабатывающее предприятие
г.Бузулук, ул. Техническая, 10, тел.(35342) 39-601, факс: 39-602
Сертификат соответствия РОСС RU. АЮ11. В01122, действителен до 19.03.2018г.
Орган по сертификации - «ВНИИГАЗ - Сертификат»



АЮ11

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № 877
Газ углеводородный сжиженный топливный ГОСТ Р 52087 – 2003
Пропан технический (ПТ)

ОКП 0272360101

Партия № 877
Цистерна № 77428696

Дата изготовления 25.03.2017.

Масса нетто, т 35,55

Объем нетто*, л 69839

Отбор проб и испытания проведены ЦЗЛ Зайкинского ГПП ПАО «Оренбургнефть»
(Аттестат аккредитации № RA.RU.513707 от 02.11.2015 г. зарегистрированный в Реестре аккредитованных лиц за № 1106453006760)

Наименование показателя	Метод испытания	Норма для марки ПТ	Фактическое значение
1. Массовая доля компонентов, % сумма метана, этана и этилена	ГОСТ 10679	не нормируется	0,12
сумма пропана и пропилена		не менее 75,0	98,9
в том числе пропилена:		не нормируется	0,01
сумма бутанов и бутиленов		не нормируется	0,99
сумма непредельных углеводородов		не нормируется	0,01
2. Объемная доля жидкого остатка при 20° С, %	ГОСТ 52087 п.8.2	не более 0,7	менее 0,1
3. Давление насыщенных паров, избыточное при температуре плюс 45°С, МПа, ** минус 20° С, МПа	ГОСТ 28656 п.2	не более 1,6	1,46
		не менее 0,16	0,16
4. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %	ГОСТ 50802	не более 0,013	0,002
в том числе сероводорода		не более 0,003	0,0002
5. Содержание свободной воды и щелочи	ГОСТ 52087 п.8.2	отсутствие	отсут.
6. Интенсивность запаха, баллы	ГОСТ 22387.5	не менее 3	3

Дополнительная информация: плотность сжиженного газа при 15° С, кг/м³

509,03

* Объем нетто (литры) продукта рассчитан при плотности 15° С

** При применении в зимний период.



Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 52087 – 2003 п. 4.2, табл.2 для марки ПТ

Дата выдачи документа

25.03.2017.

Старший лаборант ЦЗЛ
Начальник смены

Е.А.Рыбкина

Н.С.Иванов

Изготовитель гарантирует соответствие продукта требованиям стандарта в течение 6 месяцев со дня изготовления при соблюдении правил транспортирования и хранения

Перепечатка и копирование данного документа без разрешения Зайкинского ГПП запрещены



Основа
23087509



Российская федерация
ПАО «Оренбургнефть»

Зайкинское газоперерабатывающее предприятие
г.Бузулук, ул. Техническая, 10, тел.(35342) 39-601, факс 39-602

Сертификат соответствия РОСС RU.АЮ11. В01123, действителен до 19.03.2018г.
Орган по сертификации - «ВНИИГАЗ - Сертификат»



АЮ11

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № 633

Газ углеводородный сжиженный топливный ГОСТ Р 52087 – 2003
Бутан технический (БТ)

ОКП 0272360103

Партия № 633
Цистерна № 76614130

Дата изготовления 25.03.2017 г.
Масса нетто, т 35,55
Объем нетто*, л 61635

Отбор проб и испытания проведены ЦЗЛ Зайкинского ГПП ПАО «Оренбургнефть»
(Аттестат аккредитации № RA.RU.513707 от 02.11.2015 г. зарегистрированный в Реестре аккредитованных лиц за № 1106453006760)

Наименование показателя	Метод испытания	Норма для марки БТ	Фактическое значение
1. Массовая доля компонентов, % сумма метана, этана и этилена	ГОСТ 10679	не нормируется	менее 0,1
сумма пропана и пропилена		не нормируется	1,01
сумма бутанов и бутиленов в том числе:		не менее 60,0	98,9
изобутана			31,6
н-бутана			67,3
2. Объемная доля жидкого остатка при 20° С, %	ГОСТ 52087 п.8.2	не более 1,8	0,03
3. Давление насыщенных паров, избыточное при температуре плюс 45 °С, МПа.	ГОСТ 28656 п.2	не более 1,6	0,43
4. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %	ГОСТ 50802	не более 0,013	0,002
в том числе сероводорода		не более 0,003	0,0002
5. Содержание свободной воды и щелочи	ГОСТ 52087 п.8.2	отсутствие	отсут.
6. Интенсивность запаха, баллы	ГОСТ 22387.5	не менее 3	3

Дополнительная информация: плотность сжиженного газа при 15°С кг/м³ 576,78
* Объем нетто (литры) продукта рассчитан при плотности 15°С

Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 52087 – 2003 п. 4.2, табл.2 для марки БТ
Дата выдачи документа 25.03.2017 г.



Handwritten signature

Е.А.Рыбкина
Н.С.Иванов

Перепечатка и копирование данного документа без разрешения Зайкинского ГПП запрещены