



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

№ 2499 от 20.05.2022

Наименование продукта: Пропан-бутан технический
Код (ОКПД 2): 19.20.31
Нормативный документ: ГОСТ Р 52087-2018 "Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия"
 ТР ЕАЭС 036/2016 "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива".
Предприятие: АО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ"
Адрес места нахождения: 629306, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 16 "В"
Объект: Наливной терминал АО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ" на станции Коротчаево СВРД ЖД
Лаборатория организации: Испытательная (химико-аналитическая) лаборатория АО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ"
Дата / номер партии 20.05.2022 / 2499
№ железнодорожных цистерн 57805855*, 57821282, 76696129, 55206551
Масса партии (тонн) 140,100

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма ТР ЕАЭС 036/2016	Норма ГОСТ Р 52087-2018	Результат испытания
1	Массовая доля компонентов,	ГОСТ 10679	не нормируется	не нормируется, определение обязательно	4,413
	сумма метана, этана и этилена, %				
	сумма пропана и пропилена, не менее, %				
	сумма бутанов и бутиленов, %				
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, не более	ГОСТ Р 52087 п.8.2	1,8	1,6	менее 0,50
3	Давление насыщенных паров (ДНП) при температуре	ГОСТ 28656	1,6	1,6	1,34
	45 °С, МПа, не более				
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 32918	0,013	0,013	0,0003
	в том числе сероводорода, % не более		0,003	0,003	менее 0,0001
5	Содержание свободной воды и щелочи	ГОСТ Р 52087 п.8.2	отсутствие	отсутствие	отсутствие
6	Интенсивность запаха, баллы, не менее	ГОСТ 22387.5	3	3	3

Заключение: Газ углеводородный сжиженный топливный соответствует требованиям:

- ГОСТ Р 52087-2018 "Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия"
- Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 036/2016 "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива".
- * № ж/д цистерны отбора проб из партии вагонов согласно ГОСТ 14921-2018

Плотность пропан-бутана технического: 516,1 кг/м³ при 20 °С

Паспорт качества составлен на основании результатов испытаний, отраженных в протоколе №

830-П-НТК

от

20.05.2022

АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»
Представители АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»:
Начальник
ЮЛИЯ ВЕРНА
Наливной терминал
АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»
Лаборатория химико-аналитическая
г. Новый Уренгой



Р.Н. Мелентьев

Н.Н. Кашунова



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

№ 2500 от 20.05.2022

Наименование продукта: Пропан-бутан технический

Код (ОКПД 2): 19.20.31

Нормативный документ: ГОСТ Р 52087-2018 "Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия."
ТР ЕАЭС 036/2016 "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива".

Предприятие: АО "РОСПАН ИНТЕРЕШНЛ"

Адрес места нахождения: 629306, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 16 "В"

Объект: Наливной терминал АО "РОСПАН ИНТЕРЕШНЛ" на станции Коротчаево СВРД ЖД

Лаборатория организации: Испытательная (химико-аналитическая) лаборатория
АО "РОСПАН ИНТЕРЕШНЛ"

Дата / номер партии 20.05.2022 / 2500

№ железнодорожных цистерн 50885326*, 76602077, 57732000, 54649199

Масса партии (тонн) 144,450

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма ТР ЕАЭС 036/2016	Норма ГОСТ Р 52087-2018	Результат испытания
1	Массовая доля компонентов, сумма метана, этана и этилена, %	ГОСТ 10679	не нормируется	не нормируется, определение обязательно	4,669
	сумма пропана и пропилена, не менее, %		не нормируется	не нормируется, определение обязательно	53,8
	сумма бутанов и бутиленов, %		не нормируется	не более 60	41,4
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, не более	ГОСТ Р 52087 п 8.2	1,8	1,6	менее 0,50
3	Давление насыщенных паров (ДНП) при температуре 45 °С, МПа, не более	ГОСТ 28656	1,6	1,6	1,37
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 32918	0,013	0,013	0,0003
	в том числе сероводорода, % не более		0,003	0,003	менее 0,0001
5	Содержание свободной воды и щелочи	ГОСТ Р 52087 п 8.2	отсутствие	отсутствие	отсутствие
6	Интенсивность запаха, баллы, не менее	ГОСТ 22387.5	3	3	3

Заключение: Газ углеводородный сжиженный топливный соответствует требованиям:

- ГОСТ Р 52087-2018 "Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия."
- Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 036/2016 "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива".
- * № ж/д цистерны отбора проб из партии вагонов согласно ГОСТ 14921-2018

Плотность пропан-бутана технического: 514,9 кг/м³ при 20 °С

Паспорт качества составлен на основании результатов испытаний, отраженных в протоколе №

831-П-НТК

от

20.05.2022



[Signature] Р.Н. Мелентьев
[Signature] И.Н. Кашунова



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

№ **2496** от **20.05.2022**

Наименование продукта: *Пропан-бутан технический*

Код (ОКПД 2): *19.20.31*

Нормативный документ: *ГОСТ Р 52087-2018 "Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия."*
ТР ЕАЭС 036/2016 "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива".

Предприятие: *АО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ"*

Адрес места нахождения: *629306, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 16 "В"*

Объект: *Наливной терминал АО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ" на станции Коротчаево СВРДЖД*

Лаборатория организации: *Испытательная (химико-аналитическая) лаборатория АО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ"*

Дата / номер партии *20.05.2022 / 2496*

№ железнодорожных цистерн *57816852*, 57805871, 58159559, 57847808*

Масса партии (тонн) *133,650*

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма ТР ЕАЭС 036/2016	Норма ГОСТ Р 52087-2018	Результат испытания
1	Массовая доля компонентов, сумма метана, этана и этилена, %	ГОСТ 10679	не нормируется	не нормируется, определение обязательно	4,236
	сумма пропана и пропилена, не менее, %		не нормируется	не нормируется, определение обязательно	53,8
	сумма бутанов и бутиленов, %		не нормируется	не более 60	42,0
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С, не более	ГОСТ Р 52087 п.8.2	1,8	1,6	менее 0,50
3	Давление насыщенных паров (ДНП) при температуре 45 °С, МПа, не более	ГОСТ 28656	1,6	1,6	1,34
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 32918	0,013	0,013	0,0003
	в том числе сероводорода, % не более		0,003	0,003	менее 0,0001
5	Содержание свободной воды и щелочи	ГОСТ Р 52087 п.8.2	отсутствие	отсутствие	отсутствие
6	Интенсивность запаха, баллы, не менее	ГОСТ 22387.5	3	3	3

Заключение: Газ углеводородный сжиженный топливный соответствует требованиям:

- ГОСТ Р 52087-2018 "Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия."
- Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 036/2016 "Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива".
- * № ж/д цистерны отбора проб из партии вагонов согласно ГОСТ 14921-2018

Плотность пропан-бутана технического: **516,4** *кг/м³ при 20 °С*

Паспорт качества составлен на основании результатов испытаний, отраженных в протоколе №

827-П-НТК

от

20.05.2022



[Signature]

Р.Н. Мелентьев

Н.Н. Каплунова