

Quality Certificate №1899/1 from 06.08.2022
Фракция бутановая
 Butane fracion

 Интегрированная Система менеджмента
 сертифицирована на соответствие ISO 9001,
 IATF 16949, ISO 45001, ISO 14001, ISO 50001
 Management system is certified according to ISO
 9001, IATF 16949, ISO 45001, ISO 14001, ISO
 50001

Завод-производитель ООО "Тольяттикаучук", ул. Новозаводская 8, Тольятти, Самарская обл., 445007, Россия

Manufacturer: "Tolyattikauchuk" LLC, 8 Novozavodskaya str., Tolyatti, Samara region, 445007, Russia

Партия № / Lot №126

Емкость №1/1 / Content №1/1

Цистерна / Cistern № 50818145

Дата изготовления / Date of manufacture / 06.08.2022

Показатель Parameter	Норма Specification	Результат Result	Метод испытаний Testing method
Углеводородный состав, % масс Сумма C3 Hydrocarbon composition, mass fraction in percent C3 sum	Не нормируется. Определение обязательное Not on allocation. Obligatory definition	5,4	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
Сумма бутанов, не менее Sum of butanes, min	50,0	75,4	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
в том числе: изобутана including: isobutane	Не нормируется. Определение обязательное Not on allocation. Obligatory definition	22,9	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
н. бутана n-butane	Не нормируется. Определение обязательное Not on allocation. Obligatory definition	52,5	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
Сумма бутиленов, не более Sum of butylenes, max	25,0	19,2	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
В том числе: бутен-1 Including: butene-1	Не нормируется. Определение обязательное Not on allocation. Obligatory definition	3,0	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
бутен-2 транс и бутен-2 цис trans-butene-2 and cis-butene-2	Не нормируется. Определение обязательное Not on allocation. Obligatory definition	13,5	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
Изобутилен, не более Isobutylene, max	5,0	2,1	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
Сумма углеводородов C5, не более Sum of hydrocarbons C5, max	0,5	<0,1	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.2 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,2
Содержание свободной воды Contents of free water	Отсутствие Not available	Отсутствие Not available	ТУ 2411-020-48158319-2001, п.4.3 ТУ 2411-020-48158319-2001, cl.4,3

Качество продукции соответствует требованиям ТУ
2411-020-48158319-2001 изм.№1-3
Product quality meets the requirements of Specifications . ТУ
2411-020-48158319-2001 modification №1-3



Гарантийный срок хранения 3 месяца со дня изготовления
Guaranteed shelf life is three (3) months since the date of manufacture

Подпись ответственного лица: Федотова А.С.
Signature of person in charge:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие
продукции требованиям ТУ 2411-020-48158319-2001
изм.№1-3 при соблюдении потребителем условий
транспортировки и хранения
Manufacturing plant guarantees that the product quality
corresponds to the requirements of Specifications does not
meet the requirements . ТУ 2411-020-48158319-2001
modification №1-3, provided the consumer observes the
transportation and storage conditions

Главный эксперт / Chief Expert
Жданова И. А./ Irina Zhdanova

Тел./Phone. +7 (8482) 369000 (*6504)

E-mail: ZhdanovaA@tatneft.tatar

E-mail: techservice@tatneft.tatar

Техническая поддержка клиентов / Technical support service