

**Quality Certificate №1589/15 from 04.06.2026**
**Фракция бутан-бутиленовая**  
**Butane-butylene fraction**

Интегрированная Система менеджмента  
 сертифицирована на соответствие ISO 9001, IATF  
 16949, ГОСТ Р 58139 ISO 45001, ISO 14001, ISO 50001  
 Management system is certified according to ISO 9001,  
 IATF 16949, GOST R 58139, 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 №2**
**Емкость №1/5 / Content №1/5**
**Цистерна / Cistern № 76618370**
**Дата изготовления / Date of manufacture / 02.06.2026**

Показатель Parameter	Норма Specification	Результат Result	Метод испытаний Testing method
Массовая доля углеводородов C3, %, не более Content of hydrocarbons C3, %, max	3,0	1,2	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 ТУ 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Массовая доля углеводородов C4, %, не менее Content of hydrocarbons C4, %, min	92,0	97,7	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 ТУ 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
в том числе: сумма бутанов, %, не более including: sum butane, %, max	60,0	45,1	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 ТУ 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Изобутилена, %, не более Isobutylene, %, max	5,0	2,7	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 ТУ 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
н-бутиленов, %, не менее n-butylene, %, min	30,0	49,4	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 ТУ 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Бутадиена-1,3, %, не более Butadiene-1,3, %, max	0,5	0,5	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.2 ТУ 2411-057-48158319-2013, cl.5.2
Массовая доля спиртов, эфиров, %, не более Content of alcohols, ethers, %, max	5,0	1,1	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.3 ТУ 2411-057-48158319-2013, cl.5.3
Массовая доля ацетонитрила, % Content of acetonitrile, %	-	-	ТУ 2411-057-48158319-2013, п. 5.4 ТУ 2411-057-48158319-2013, cl.5.4

Качество продукции соответствует требованиям ТУ  
 2411-057-48158319-2013 изм. №4, марка В  
 meets the requirements of Specifications . TY 2411-057-48158319-2013  
 modification №4, grade C



Гарантийный срок хранения 1 месяц со дня изготовления  
 Guaranteed shelf life is one (1) month since the date of manufacture

Подпись ответственного лица: Кузнецова Е.М.  
 Signature of person in charge: Kuznetsova E.M.



Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие  
 продукции требованиям ТУ 2411-057-48158319-2013 изм.  
 №4 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 . TY 2411-057-48158319-2013  
 modification №4, grade C, provided the consumer observes the  
 transportation and storage conditions