

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 1415 от 14.01.2024  
( сведения о качестве соответствуют отчету об испытаниях № 303/2024 от 14.01.2024  
на отгруженную партию / Lot № 1415

Фракция изобутановая марка Высшая ТУ 0272-025-00151638-99 изм.№1-9  
Isobutane fraction grade Higher TS 0272-025-00151638-99 mod. № 1-9

Номера вагон-цистерн / Road tankers No:

57751521 55202790 58233115

Дата изготовления / Date of manufacture:

14.01.2024

Масса продукта нетто / Product net weight:

121,25 т

Температура продукта / Product temperature :

-13 °С

Наименование показателей / Indices	Норма / Limit	Фактическое содержание / Value	Метод испытания / Testing method
1 Массовая доля компонентов: Components weight content, % Сумма углеводородов C1-C2, % Total hydrocarbons C1 - C2, % Пропан, %, не более Propane, %, max Изобутан, %, не менее Isobutane, %, min Сумма бутиленов, %, не более Total butylenes, %, max Нормальный бутан, %, не более N-butane, %, max Сумма углеводородов C5 и выше, % Total hydrocarbons C5 and higher homologues, %	Не нормируется (Not rated)  1,3  98,0  0,5  0,7  Отсутствие (Negative)	Менее 0,01 Less 0,01  0,51  99,04  Менее 0,01 Less 0,01  0,45  Менее 0,01 Less 0,01	ГОСТ 10679/ GOST 10679
2 Массовая доля содержания сероводорода и меркаптановой серы, % **, не более Hydrogen sulphide and mercaptan sulfur weight content, %**, max	0,005	Соответств. Conclusion	ГОСТ 22985/ GOST 22985
3 Содержание свободной воды и щелочи** Free water and alkali content**	Отсутствие (Negative)	Соответств. Conclusion	ТУ 0272-025-00151638-99 п.5.3/ TS 0272-025-00151638-99 art. 5.3
4 Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup> * Density at 15 °C. kg/m <sup>3</sup> *	Не нормируется (Test and report)	562,8	ISO 8973

\*дополнительный параметр определяется по требованию потребителя / additional parameter is determined upon customer request

\*\* контроль периодический, не реже 1 раза в месяц / monitoring is periodic, at least once a month

ЗАКЛЮЧЕНИЕ / CONCLUSION : Продукт соответствует требованиям: ТУ 0272-025-00151638-99 изм.№1-9 "Фракция изобутановая"  
/ Complies with requirements

Отчет выдал Старший химик / Senior Chemist :

Оператор ДПУ / :

Дата выдачи паспорта / The certificate issue date: 15.01.2024

Чернявская Т.Н.

Александрова О.А.