



ТОБОЛЬСК НЕФТЕХИМ

ООО "Тобольск-Нефтехим"

### СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на отгруженную партию № 1214/16  
(соответствует протоколу испытаний № 1030/2015)\*

**Фракция изобутановая марка Высшая**  
**ТУ 0272-025-00151638-99 изм.№1-3**

Температура продукта: -5,0 °С

Определяемый показатель, единица измерения	Норматив качества	Результат измерения	Погрешность измерения, ( $\pm\Delta$ ) /расширенная неопределённость, ( $\pm U$ )	НД на метод измерения
1 Массовая доля компонентов: Components weight content, % Сумма углеводородов C1-C2, % All hydrocarbons C1-C2, % Пропан, %, не более Propane, %, max Изобутан, %, не менее Isobutane, %, min Сумма бутиленов, %, не более All butylenes, %, max Нормальный бутан, %, не более N-butane, %, max Сумма углеводородов C5 и выше, % All hydrocarbons C5 and beyond, %	Не нормируется 1,3 98,0 0,5 0,7 Отсутствие	<0.01 0,22 99,12 <0.01 0,66 Отсутствие	-- 0,04 1,00 -- 0,10 --	ГОСТ 10679
2 Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %, не более Hydrogen sulphide and sulphur in terms of mercaptan content, %, max	0,005	0,0010	0,0005	ГОСТ 22985
3 Содержание свободной воды и щелочи Free water and alkali content	Отсутствие	Отсутствие		ТУ 0272-025-00151638 -99 п.5.2

\*- Протокол выдан аккредитованной ЦЗЛ. Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.511068 от 14.11.2014

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Фракция изобутановая марка Высшая соответствует требованиям ТУ 0272-025-00151638-99 изм.№1-3

Протокол выдал инженер-химик ЦЗЛ:

Оператор ДПУ ТСЦ

Дата выдачи сертификата качества: 13.02.2015

