



Паспорт качества / Certificate of quality № 770/2022

Пирокоонденсат легкий, сорт 1, ТУ 2451-096-70353562-2008 с изм. 1-9  
Light pyrocondensate, grade 1, TC 2451-096-70353562-2008 with rev. 1-9


Дата изготовления / Date of manufacture	15.12.2022	Количество мест / Number of packages	1 в/ц
Номер партии / Lot number	G390-2022	Номер транспортного средства / Vehicle number	-
Масса нетто, т / Net weight, t	57,100	Потребитель / Customer	-
<b>Наименование показателя, единица измерения / Properties, unit of measurement</b>	<b>Норматив испытания / Test limits</b>	<b>Метод испытания / Test method</b>	<b>Результат испытания / Test result</b>
1. Внешний вид/Appearance	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета без воды и без механических примесей/Transparent liquid with gradation from colorless to yellow color without water and without mechanical impurities	ГОСТ 2706.1, раздел 1 и п.5.2 ТУ 2451-096-70353562 / GOST 2706.1, section 1 and art. 5.2 of TC 2451-096-70353562	Прозрачная светло-желтая жидкость без воды и мех.примесей / Light yellow turbid liquid with mechanical impurities
2. Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup> , не менее/Density at 15°C, g/cm <sup>3</sup> , min	0,750	ASTM D 4052 / ASTM D 4052	0,784
3. Фракционный состав / Fraction composition: - температура начала кипения, °C, не ниже/initial boiling point, °C, min	35	ГОСТ ISO 3405 / GOST ISO 3405	35
- 5 % объема перегонки при температуре, °C/5 % of distillation volume at temperature, °C	Не нормируется. Определение обязательно / Is not standardized. Determination is compulsory		49
- 90 % объема перегонки при температуре, °C/90 % of distillation volume at temperature, °C			101
- температура конца кипения, °C, не выше/end boiling point, °C, max	195		140
- остаток в колбе, см <sup>3</sup> , не более/residue in the flask, %vol., max	1,5		0,9
4. Объемная доля продукта, перегоняемая при температуре, - 210°C; - 250°C; - 300°C; - 350°C, %/volume fraction of product distilled at temperature, - 210 °C; - 250 °C; - 300 °C; - 350°C, %	Не нормируется. Определение обязательно / Is not standardized. Determination is compulsory	ГОСТ ISO 3405 / GOST ISO 3405	Перегоняется вся проба/The entire sample is distilled

Наименование показателя, единица измерения / <i>Properties, unit of measurement</i>	Норматив испытания / <i>Test limits</i>	Метод испытания / <i>Test method</i>	Результат испытания / <i>Test result</i>
5. Массовая доля ароматических углеводородов / <i>Mass fraction of aromatic hydrocarbons</i> : - Массовая доля ароматических углеводородов, %, не менее / <i>Mass fraction of aromatic hydrocarbons, %, min</i>	55	ASTM D7504 с дополнением по пункту 5.5 ТУ 2451-096-70353562 / <i>ASTM D7504 with the addition of art.5.5 of TC 2451-096-70353562</i>	56
- в т.ч. массовая доля бензола, %, не менее / <i>Including mass fraction benzol, %, min</i>	30		40
- в т.ч. массовая доля толуола, % / <i>Including mass fraction toluene, %</i>	Не нормируется. Определение обязательно / <i>Is not standardized. Determination is compulsory</i>		13,4
- в т.ч. массовая доля ксилола, % / <i>Including mass fraction xylol, %</i>			0,4
- в т.ч. массовая доля нафталина, % / <i>Including mass fraction naphthalene, %</i>			0,000
- Массовая доля основного вещества, % / <i>Mass fraction of the base material, %</i>		менее 50 / <i>Less 50</i>	
6. Углеводородный состав, массовая доля, %, не более / <i>Hydrocarbon composition by groups, mass fraction, %, max</i> : - пентан / <i>pentane</i>	35	ГОСТ Р 52714 / <i>GOST R 52714</i>	5,3
- гексан / <i>hexane</i>	55		1,5
- сумма смешанных алкенов / <i>amount of mixed alkenes</i>	50		20,3

**Заключение:** Пироконденсат легкий, сорт 1, ТУ 2451-096-70353562-2008 с изм. 1-9, партия № G390-2022 соответствует требованиям ТУ 2451-096-70353562-2008 с изм. 1-9.

**Conclusion:** Light pyrocondensate, grade 1, TC 2451-096-70353562-2008 with rev. 1-9, lot number G390-2022 complies with requirements of TC 2451-096-70353562-2008 with rev. 1-9.

Химик ЦЗЛ /  
*Chemist, Central Plant Laboratory*

  
Подпись (signature)

/Варсегова Е.Г./  
расшифровка подписи (print full name)