

**СПРАВКА-АНАЛИЗ СА-23-М-232**  
**по составу продукта абсорбента Л**

По просьбе начальника опытного производства ЦЗЛ Макурина В.П. лабораторией мономеров ЦЗЛ проанализирована проба абсорбента Л, отобранная 25.09.2023 г. в здании Ж-12 на опытной установке с аппарата поз. 69/2 с целью определения массовой доли изопропилового спирта в абсорбенте Л.

Абсорбент Л представляет собой углеводороды, образующиеся в процессе получения синтетического каучука.

Абсорбент Л используется в качестве растворителя в нефтеперерабатывающей промышленности, а также в качестве печного топлива в производственных условиях.

Требования к Абсорбенту Л по ТУ 2411-023-73776139-2010 на «Абсорбент Л» и результаты анализов ЦЗЛ приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Требования по ТУ 2411-023-73776139-2010 на Абсорбент Л и результаты анализа Абсорбента Л с емкости поз.69/2

Наименование показателя	Норма	Фактический результат анализа
Внешний вид	Жидкость от темно-коричневого до черного цвета	Прозрачная светло-желтая жидкость с механическими примесями
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,70÷0,95	0,811
Фракционный состав:		
Температура начала кипения, °С	не ниже 25	79
Температура конца кипения, °С	не выше 380	86
Испытание на медной пластине	Выдерживает	-
Массовая доля фактических смол, мг/100см <sup>3</sup>	не более 50000	-
Содержание свободной воды, %	не более 10	отсутствие
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	не ниже минус 55	соответствует

Таблица 2 – Показатели Абсорбента Л с емкости поз.69/2 не входящих в ТУ 2411-023-73776139-2010 на Абсорбент Л

Наименование показателя	Фактический результат анализа
Массовая доля $\Sigma$ углеводородов C <sub>4</sub> , %	<b>0,00014</b>
Массовая доля $\Sigma$ углеводородов C <sub>5</sub> , %	<b>0,026</b>
Массовая доля $\Sigma$ тяжелых углеводородов и выше, %	<b>32,80</b>
в том числе ацетон	0,006
в том числе толуол	30,17
в том числе о-ксиллол	0,002
в том числе циклогексанон	0,059
в том числе $\Sigma$ димеров изопрена	0,018
Массовая доля спиртов	<b>67,17</b>
в том числе ИПС	67,17
в том числе бутанол	0,003

Начальник лаборатории мономеров:

И.о. начальника ЦЗЛ:

*27.09.23*  




Л.С. Сафуганова

О.А. Устинова