

№1

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 ³	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 ³	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 Σ углеводородов C ₄ , %	0,00014
Массовая доля Σ углеводородов C ₅ , %	0,026
Массовая доля Σ тяжелых углеводородов и выше, %	32,80
в том числе ацетон	0,006
в том числе толуол	30,17
в том числе о-ксилол	0,002
в том числе циклогексанон	0,059
в том числе Σ димеров изопрена	0,018
Массовая доля спиртов	67,17
в том числе ИПС	67,17
в том числе бутанол	0,003

Начальник лаборатории мономеров:

И.о. начальника ЦЗЛ:

Handwritten signature 27.09.23

Л.С. Сафуганова

О.А. Устинова