

В таблице 2 приведены результаты определения защитных свойств покрытия толщиной $\approx 110-120$ мкм.

Таблица 2.

Количество суток	2000 Гц		20 000 Гц		K_f	$\text{tg}\delta$
	C	R	C	R		
2 час	$363 \cdot 10^{-12}$	$1,7 \cdot 10^6$	$304 \cdot 10^{-12}$	$210 \cdot 10^6$	0,84	0,128
1	$527 \cdot 10^{-12}$	$626 \cdot 10^6$	$386 \cdot 10^{-12}$	$101 \cdot 10^6$	0,73	0,254
3	$560 \cdot 10^{-12}$	$598 \cdot 10^6$	$410 \cdot 10^{-12}$	$95 \cdot 10^6$	0,73	0,247
8	$580 \cdot 10^{-12}$	$602 \cdot 10^6$	$430 \cdot 10^{-12}$	$95 \cdot 10^6$	0,74	0,237
13	$581 \cdot 10^{-12}$	$613 \cdot 10^6$	$433 \cdot 10^{-12}$	$97 \cdot 10^6$	0,75	0,232

Результаты измерения показывают достаточно высокие защитные свойства пленки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По исследованным показателям пленка покрытия «Эмалин-210С» пригодна в качестве наружного покрытия для защиты от коррозии стальных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов.

Ст.н.сотр. ГУ НИИПХ, к.х.н.

Бакирова Е.В.

н.сотр. ГУ НИИПХ

Варагина Т.В.