



**МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВОЛГОГРАДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

ул. Рокоссовского, д.10, Волгоград, 400131
(8442) 33-70-93, 33-70-92 (факс)

e-mail: ylexpert34@yandex.ru

28.04.2020 № 7-361

Директору
ООО «Петролазер»

Д.А. Семенюку

ул. Лифляндская, д.6 лит. Д,
офис 409, г. Санкт-Петербург,
190020

На № _____

О применении УФ-комплекса при
производстве экспертиз

Отзыв о работе УФК 254/365.

В ФБУ Волгоградской ЛСЭ Минюста России прибор УФК-254/365 производства ООО «Петролазер» используется с декабря 2019 года по настоящее время. За прошедший период на приборе проводились исследования по методикам исследования нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов, документов и материалов документов. Исследованию подвергались, как непосредственно объекты экспертизы (одежда со следами нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов, бумага и реквизиты документов – печатные и рукописные тексты, подписи, печати), так и хроматографические пластины с результатами исследования методом тонкослойной хроматографии нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов, красителей материалов документов (паст для шариковых ручек, штампельных красок и различного рода чернил для пишущих приборов и чернил для капельно-струйных принтеров), химических отбеливателей входящих в состав бумаги.

При исследовании объектов экспертизы УФК 254/365 использовали с целью обнаружения и установления локализации следов нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов по наличию характерной люминесценции, при исследовании ТСХ-пластин по гашению или наличию люминесценции выявлялся ряд признаков качественного компонентного состава исследуемых объектов, проводилось их сравнительное исследование по указанному признаку.

УФК 254/365 компактен, удобен в работе, имеет съемный блок осветителя, снабженный спектрально - селективными (ультрафиолетовыми) стеклянными фильтрами, так что осветитель дает минимум видимого света в наблюдательной камере, повышая, таким образом, контрастность. Возможна работа с осветителем без использования камеры

комплекса в затемненном помещении. Наличие бинокля с мягким обтюратором делает возможной работу в незатемненном помещении. Шторка на входном портале камеры УФ-комплекса позволяет при необходимости делать отметки, выявленных люминесцирующих пятен карандашом непосредственно на хроматографической пластине.

В целом, прибор показал себя как надежное в работе, эффективное и безопасное устройство. Глаза эксперта защищены от отраженного ультрафиолета отсекающим фильтром из прозрачного стекла, поглощающим УФ-лучи, но при этом не искажающего цветопередачу, исследуемого объекта.

Из дальнейших пожеланий к разработчикам хотелось бы дополнить аналитическую камеру УФК 254/365 фото(видео-) устройством с хорошей темновой чувствительностью для фиксации наблюдаемой картины. Это было бы удобно для документирования, хранения и оформления результатов исследования в виде приложений к заключению эксперта.

Начальник



В.И. Сапов

