



**МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА А.Р. ШЛЯХОВА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЮСТИЦИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Юридический адрес:

101000, г. Москва, Большой Спасоглинищевский пер., д.4
тел.: (495) 916-21-55, факс: (495) 916-26-29
e-mail: info@minjust-expert77.ru

Почтовый адрес:

109044, г. Москва, 4-й Крутицкий переулок, д.10, стр.1

11.12.24 № Р-13322

На № _____ от _____

Генеральному директору

ООО «Целевые Технологии»

И.И. Тимофееву

Россия, 119602, г. Москва,
ул. Академика Анохина, д.2, к.1

Уважаемый Игорь Игоревич!

Направляем Вам отзыв об апробации комплекса экспертного света модели «3116» при проведении трасологических и баллистических экспертиз.

Приложение: заключение на _____ листах.

Заместитель директора

А.В. Мамонтов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об использовании комплекса экспертного света модели «3116» при проведении трасологических и баллистических экспертиз.

В отдел трасологической и баллистической экспертизы (ОТБЭ) в октябре 2024 года были поставлены два комплекса экспертного света модели «3116».

Комплекс предназначен для выявления продуктов выстрела, дактилоскопических следов, следов биологического происхождения, следов горючих жидкостей и наркотических веществ.

Поставленный комплекс «3116» включает в себя:

Источник экспертного света, излучающий в белом (400-700 нм) и ИК (850 нм) световом диапазоне – 1 шт.

Источник экспертного света, излучающий в синем (450 нм) световом диапазоне – 1 шт.

Источник экспертного света, излучающий в УФ (365 нм) световом диапазоне – 1 шт.

Просмотровая маска оператора со сменными отсекающими фильтрами с порогами 420 нм и 490 нм – 2 шт

Устройство фотовидеофиксации со встроенными светофильтрами – 1 шт.

Штатив-пантограф для крепления устройства фотовидеофиксации к столу – 1 шт.

Аккумуляторы, 26650 – 8 шт.

Зарядное устройство для аккумуляторов – 1 шт.

Блок крепления типа «ласточкин хвост» для установки источника света на штатив – 3 шт.

Адаптер питания для источников экспертного света – 3 шт.

Поворотный кронштейн – держатель – 1 шт.

Ручка-держатель с резьбовым креплением – 1 шт.

Круглая магнитная подставка – 1 шт.

Кейс для хранения и переноски комплекта оборудования – 1 шт.

Моноблок 24" - 1 шт.

Руководство пользователя на русском языке – 1 шт.

Основными элементами комплекса являются три источника света разного диапазона (в форме фонарей) и устройство фотовидеофиксации в форме защищенного смартфона.

В комплект также входят различные принадлежности, обеспечивающие удобство использования источников экспертного света совместно с устройством фотовидеофиксации. Отдельно стоит отметить удобство использования штатива-пантографа, который позволяет с одной стороны обеспечить оптимальные режимы освещения и фотофиксации, а с другой стороны освободить руки эксперта для работы с объектом исследования. Отдельный монитор диагональю 24" значительно расширяет возможность наблюдения за объектом.

Два комплекта источников экспертного света начали использоваться в ОТБЭ с конца октября 2024 года. Несмотря на короткое время эксплуатации, нами получены первые положительные результаты работы.

Так, в частности, комплекс экспертного света «3116» используется для производства экспертиз в рамках специальности 8.2. «Исследование следов и обстоятельств выстрела», а именно для исследования наличия и топографии отложения копоти в области огнестрельных повреждений на различных поверхностях. Также комплекс используется в процессе прохождения дополнительной профессиональной переподготовки стажера-исследователя по программе экспертной специальности 8.2. «Исследование следов и обстоятельств выстрела».

Комплекс «3116» использовался при производстве трасологической экспертизы в рамках специальности 6.2. «Исследование следов ...» и позволил выявить следы крови на предметах одежды.

Кроме того, было установлено, что использование источника экспертного света, излучающего в УФ (365 нм) световом диапазоне позволяет визуализировать наличие защитных элементов в покрытии некоторых видов ЗПУ.

Таким образом, несмотря на небольшой срок использования, комплексы экспертного света «3116» хорошо зарекомендовали себя при производстве баллистических и трасологических экспертиз.

Выводы:

Комплекс экспертного света «3116» может быть рекомендован для использования в области судебной трасологии и баллистики.

Пользователи отметили удобство использования и интуитивно понятный алгоритм работы, доступный как опытным экспертам, так и стажерам-исследователям.

Начальник ОТБЭ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Бушин', written in a cursive style.

А.В. Бушин

