

# ИЗЪЯТИЕ ОБЪЁМНЫХ СЛЕДОВ ОБУВИ В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

Учебное пособие

**КАЙРГАЛИЕВ ДАНИЯР ВУЛКАИРЕВИЧ<sup>1</sup>, КОНДАКОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ<sup>2</sup>,  
ВАСИЛЬЕВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Волгоградская академия МВД РФ, 400089, г. Волгоград, ул. Историческая, д.130

<sup>2</sup> Санкт-Петербургская академия Следственного комитета Российской Федерации, 190000, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 96, Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургская академия Следственного комитета Российской Федерации"

Научное редактирование: НИКОНОВИЧ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Военный университет Министерства обороны РФ, Волочаевская ул., 3/4, Москва, 111033

Рецензенты: БУЛГАКОВ ВЛАДИМИР ГЕННАДЬЕВИЧ<sup>1</sup>, БУЛГАКОВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА<sup>1</sup>,  
ШЕПЕЛЕВА ОЛЬГА РИНАТОВНА<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Московский университет МВД РФ им. В.Я. Кикотя, 117437, Москва, ул. Академика Волгина, 12

<sup>2</sup> Санкт-Петербургский университет МВД РФ, 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Летчика Пилютова, д. 1

Тип: учебное пособие Язык: русский ISBN: 978-5-907282-53-7

Год издания: 2021 Место издания: Волгоград Число страниц: 96

Издательство: ИП Черняева Ю.И.

УДК: 343.9

## ИННОТАЦИЯ:

В учебном пособии рассматриваются актуальные вопросы совершенствования деятельности специалиста, привлекаемого для фиксации и изъятия объемных следов обуви участников происшествия в условиях низких отрицательных температур воздуха. Предлагаются нетрадиционные пути решения сложной проблемы – изготовления гипсовых слепков следов обуви при температурах окружающей среды от – 15°C до – 35°C.

В пособии представлены сведения о физико-химических свойствах, эксплуатационных качествах отдельных компонентов, вводимых в составы для получения копий объемных следов обуви в зимних условиях, а также методические рекомендации для изъятия гипсовых слепков обуви на месте происшествия.

Предназначено для обучающихся в высших учебных учреждениях МВД России по направлению подготовки (специальности) 40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности», 40.05.02 «Правоохранительная деятельность» 40.05.03 «Судебная экспертиза», будет полезным сотрудникам следственных, оперативно-розыскных и экспертно-криминалистических подразделений МВД России.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 1. Криминалистическое обеспечение раскрытия преступлений при изъятии объемных следов обуви .....</b>	<b>8</b>
§ 1.1. Следы и их криминалистическая характеристика .....	8
§ 1.2. Методы, средства фиксации и изъятия объемных следов обуви на месте происшествия .....	17
§ 1.3. Температура окружающей среды и её влияние на работу традиционных составов получения объемных следов обуви .....	31
<b>Глава 2. Инновационные подходы изъятия объемных следов обуви в условиях отрицательных температур .....</b>	<b>40</b>
§ 2.1. Гипс (алебастр) и его основные свойства .....	40
§ 2.2. Вода и ее основные физико-химические свойства .....	43
§ 2.3. Изопропанол как компонент состава для получения копии объемных следов обуви в условиях низких температур .....	45
§ 2.4. Этанол как компонент состава для получения копии объемных следов обуви в условиях низких температур .....	53
§ 2.5. Водные растворы этиленгликоля как компонент состава для получения копии объемных следов обуви в условиях низких температур .....	56
§ 2.6. Пропиленгликоль как компонент состава для получения копии объемных следов обуви в условиях низких температур .....	59
§ 2.7. Водные растворы хлорида натрия как компонент состава для получения копии объемных следов обуви в условиях низких температур .....	67
§ 2.8. Водные растворы хлорида кальция как компонент состава для получения копии объемных следов обуви в условиях низких температур .....	71
<b>Глава 3. Методические рекомендации по изъятию объемных следов обуви с использованием жидкостей с пониженной температурой замерзания в условиях низких отрицательных температур окружающей среды (до <math>-35^{\circ}\text{C}</math>) .....</b>	<b>76</b>
<b>Заключение .....</b>	<b>79</b>
<b>Список использованной литературы .....</b>	<b>83</b>
<b>Приложение .....</b>	<b>89</b>