

DOI: 10.33454/1728-1261-2025-3-37-40
УДК 61:340.624.4

Предупреждение фальсификации проб мочи лицами, проходящими медицинское освидетельствование на состояние опьянения

А. В. Литвинов^{1,2}, О. А. Карловский², К. Ю. Сливко^{1,2}, Н. К. Сливко³, А. А. Сысо²

¹ КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» министерства здравоохранения Хабаровского края, Хабаровск, Россия

² КГБУЗ «Краевая клиническая психиатрическая больница» им. профессора И. Б. Галанта министерства здравоохранения Хабаровского края, Хабаровск, Россия

³ ФГКОУ ВО «Дальневосточный юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации» им. И. Ф. Шиловой, Хабаровск, Россия

Резюме

В статье рассмотрены наиболее часто встречающиеся способы фальсификации проб мочи лицами, проходящими медицинское освидетельствование на состояние опьянения, и на основе анализа данных приведены меры по предупреждению попыток фальсификации мочи.

Ключевые слова: фальсификация проб мочи, медицинское освидетельствование на состояние опьянения

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

А. В. Литвинов – ORCID: 0000-0001-6886-4273; e-mail: alexlitvinov@rocketmail.com

О. А. Карловский – ORCID: 0009-0003-5942-9936; e-mail: kkpobpo5@mail.ru

К. Ю. Сливко – ORCID: 0009-0005-4499-0928; e-mail: slivkokonstantin27@gmail.com

Н. К. Сливко – ORCID: 0009-0005-2694-6608; e-mail: nikitaslivko@mail.ru

А. А. Сысо – ORCID: 0009-0007-5544-2622; e-mail: rylova.anastasia@yandex.ru

Для цитирования: Литвинов А. В., Карловский О. А., Сливко К. Ю., Сливко Н. К., Сысо А. А. Предупреждение фальсификации проб мочи лицами, проходящими медицинское освидетельствование на состояние опьянения. Здравоохранение Дальнего Востока. 2025, 3: 37–40. DOI: 10.33454/1728-1261-2025-3-37-40

Prevention of adulteration of urine samples by persons undergoing medical examination for intoxication

A. V. Litvinov^{1,2}, O. A. Karlovskiy², K. Yu. Slivko^{1,2}, N. K. Slivko³, A. A. Syso²

¹ Postgraduate Institute for Public Health Workers of the Ministry of Health of the Khabarovsk Krai, Khabarovsk, Russia

² I. B. Galant Regional Clinical Psychiatric Hospital of the Ministry of Health of the Khabarovsk Krai, Khabarovsk, Russia

³ I. F. Shilov Far Eastern Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, Khabarovsk, Russia

Abstract

The article examines the most common methods of adulteration of urine samples by individuals undergoing a medical examination for intoxication and, based on the analysis of the data, provides measures to prevent attempts to adulterate the urine samples.

Keywords: adulteration of urine samples, medical examination for intoxication

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS:

A. V. Litvinov – ORCID: 0000-0001-6886-4273; e-mail: alexlitvinov@rocketmail.com

O. A. Karlovskiy – ORCID: 0009-0003-5942-9936; e-mail: kkpobpo5@mail.ru

K. Yu. Slivko – ORCID: 0009-0005-2694-6608; e-mail: slivkokonstantin27@gmail.com

N. K. Slivko – ORCID: 0009-0005-2694-6608; e-mail: nikitaslivko@mail.ru

A. A. Syso – ORCID: 0009-0007-5544-2622; e-mail: rylova.anastasia@yandex.ru

To cite this article: Litvinov A.V., Karlovskiy O. A., Slivko K. Yu., Slivko N. K., Syso A. A. Prevention of adulteration of urine samples by persons undergoing medical examination for intoxication. Public Health of the Far East. 2025, 3: 37–40. DOI: 10.33454/1728-1261-2025-3-37-40

На сегодняшний день в Российской Федерации законодательно разработан и реализуется на практике правовой инструментарий государственного реагирования на факты совершения административных правонарушений в состоянии алкогольного, наркотического и иного токсического опьянения. С одной стороны, в содержание данного инструментария входят установленные действующим административным законодательством наказания за конкретные противоправные деяния (например, предусмотренные ст. 12.8 и 20.21 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях), а с другой стороны – меры, обеспечивающие нормальный порядок производства по делу об административном правонарушении, в частности, медицинское освидетельствование на состояние опьянения (п. 6 ч. 1 ст. 27.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях) [1].

Анализ складывающейся судебной практики позволяет сделать вывод о том, что нередко исход судебных разбирательств базируется именно на результатах медицинского освидетельствования на состояние опьянения, и в том числе на результатах исследований образцов мочи. Вследствие этого освидетельствуемые лица, желая избежать наказания (причем в рамках не только административного, но и уголовного законодательства, например, в результате совершения преступления, предусмотренного п. «а» ч. 2 или п. «а» ч. 4 ст. 264 Уголовного кодекса Российской Федерации) [2], подвергаясь процедуре медицинского освидетельствования на состояние опьянения, фальсифицируют пробы мочи.

Вышеотмеченный факт не удивителен. Для значительного числа граждан (например, трудоустроенных водителями) первичное отстранение от работы в связи с нахождением на ней в состоянии опьянения (в рамках ст. 76 Трудового кодекса Российской Федерации) [3], а также возможная потеря права на управление транспортным средством (как следствие направления на медицинское освидетельствование с предрейсового или послерейсового медицинского осмотра, регламентированных нормами приказа Минздрава России от 30 мая 2023 г. № 266н) [4] фактически означает утрату работы.

Порядок проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического) утвержден приказом Минздрава России от 18.12.2015 № 933н (далее – Порядок проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения) [5].

Согласно п. 4 Порядка проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения медицинское освидетельствование включает в себя следующие осмотры врачами-специалистами, инструментальные и лабораторные исследования:

- а) осмотр врачом-специалистом (фельдшером);
- б) исследование выдыхаемого воздуха на наличие алкоголя;
- в) **определение наличия психоактивных веществ в моче;**
- г) **исследование уровня психоактивных веществ в моче;**
- д) исследование уровня психоактивных веществ в крови.

В соответствии с п. 4 и 5 Правил проведения химико-токсикологических исследований при медицинском освидетельствовании, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 декабря 2015 года № 933н, отбор биологического объекта (мочи) для направления на химико-токсикологическое исследование производится в объеме не менее 30 мл в одноразовый контейнер для сбора мочи в туалетной комнате.

В целях исключения фальсификации биологического объекта (мочи) в течение первых пяти минут после его отбора проводится измерение:

- температуры биологического объекта (мочи) с помощью бесконтактного устройства с автоматической регистрацией результатов измерения (в норме температура должна быть в пределах 32,5–39,0 °C);
- pH биологического объекта (мочи) с помощью pH-метра или универсальной индикаторной бумаги (в норме pH должен быть в пределах 4–8);
- относительной плотности (в норме относительная плотность в пределах 1,008–1,025);
- содержания креатинина методом иммунной хроматографии (в норме содержание креатинина должно быть в пределах 4,4–17,7 ммоль/сут) [5].

Согласно Приложению № 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27.01.2006 № 40 «Рекомендации по организации работы по отбору, транспортировке и хранению биологических объектов для проведения химико-токсикологических исследований на наличие алкоголя и его суррогатов, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ», отбор мочи производится в условиях, исключающих возможность замены или фальсификации биологического объекта [6].

Фальсификация – это подделка или подмена образца мочи с целью изменения результатов теста.

Нами проведен анализ случаев фальсификации мочи при проведении медицинского освидетельствования на состояние опьянения в кабинете медицинского освидетельствования на состояние опьянения (далее – кабинет МОСО) КГБУЗ «Краевая клиническая психиатрическая больница» имени проф. И. Б. Галанта (таблица).

В практике работы кабинета МОСО КГБУЗ ККПБ были при проведении медосвидетельствования у освидетельствуемых обнаружены следующие способы фальсификации образцов мочи и разбавления образцов мочи:

1) освидетельствуемые вместо мочи наливают в одноразовый контейнер для сбора мочи воду из унитаза, из писсуара, из раковины для мытья рук;

2) освидетельствуемые приносят с собой в туалетную комнату образцы мочи своих родственников или знакомых и переливают ее в выдаваемый им медицинским работником одноразовый контейнер для сбора мочи.

Наиболее часто в нашей практике у освидетельствуемых обнаруживались следующие предметы, заранее заполненные мочой не употреблявших наркотики родственников и знакомых:

- 1) инфузионная система (т.н. капельницы);
- 2) киндер-сюрпризы на цепочке;
- 3) пластиковые (стеклянные) бутылки;
- 4) презервативы: освидетельствуемые прокалывают презерватив, заполненный мочой, принесенным с собой значком (рисунок) и подливают мочу в одноразовый контейнер для сбора мочи, выдаваемый им в кабинете МОСО;
- 5) шприцы, заполненные мочой: освидетельствуемые приматывают шприцы скотчем к нижней трети предплечья;
- 6) медицинские перчатки;
- 7) целлофановые пакеты, заполненные мочой;
- 8) стандартные одноразовые контейнеры 120 мл, идентичные используемым в кабинетах медицинского освидетельствования на состояние опьянения, заранее заполненные мочой;
- 9) искусственная моча, покупаемая на маркет-плейсах в Интернете.



Рисунок. Презерватив, заполненный мочой, и значок для прокалывания презерватива, принесенные освидетельствуемым на медосвидетельствование с целью подмены образца мочи (наблюдение врача психиатра-нарколога Ю. В. Сунцова)

Таблица

Количество попыток фальсификации проб мочи из общего количества проведенных исследований проб мочи в кабинете медицинского освидетельствования на состояние опьянения КГБУЗ «Краевая клиническая психиатрическая больница» имени проф. И. Б. Галанта в 2022–2024 годах

2022			2023			2024		
Всего исследовано проб мочи (абс.)	Количество попыток фальсификации проб мочи (абс.)	В %	Всего исследовано проб мочи (абс.)	Количество попыток фальсификации проб мочи (абс.)	В %	Всего исследовано проб мочи (абс.)	Количество попыток фальсификации проб мочи (абс.)	В %
1440	9	0,625	1546	16	1,034	1496	18	1,203

Из всех случаев фальсификации мочи наиболее часто в практике кабинета МОСО встречаются попытки разбавления образца мочи из унитаза, писсуара, раковины для мытья рук, подлив мочи из заполненных мочой презервативов и латексных перчаток.

Заключение

На освидетельствуемых во время сдачи образца мочи не должно быть верхней одежды (пальто, куртки, шубы, плащи), объемных предметов одежды, таких как пиджаки, свитеры, спортивные куртки и т.п.

У освидетельствуемых во время сдачи мочи не должно быть с собой сумок, рюкзаков, портфелей, пакетов, портмоне и других подобных предметов.

Освидетельствуемым необходимо предложить помыть руки перед сдачей образца мочи с целью предотвращения намеренного помещения ими различных химических реагентов, которые могут повлиять на результаты исследования мочи, с кистей рук, в том числе из-под ногтей, в образцы мочи. В зарубежных

публикациях имеются данные о добавлении освидетельствуемыми в образцы мочи глутаральдегида, нитритов, окислителей (отбеливателей, перекиси водорода, хлорхромата пиридиния), поваренной соли, уксуса, глазных капель «Визин».

Необходимо обращать внимание на цвет образца мочи. Прозрачная или очень светлая моча может свидетельствовать о том, что образец был разбавлен водой. Нефальсифицированная моча должна быть светло-желтого, темно-желтого цвета или цвета янтаря. Тем не менее только на основании цвета мочи нельзя делать вывод о ее фальсификации, необходимо провести дополнительное исследование (креатинин, относительная плотность, pH, температура мочи).

В туалетной комнате кабинета медосвидетельствования не должно быть мыла и средств бытовой химии, поскольку данные средства могут привести к получению ложноотрицательных результатов исследования мочи на содержание психоактивных веществ.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ: (ред. от 13.12.2024) // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/?ysclid=m7whzef1eq621410412.

Code of the Russian Federation on Administrative Offenses of December 30, 2001 No. 195-FZ: as amended on December 13, 2024. Access from the reference and legal system "ConsultantPlus".

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ: ред. от 30.11.2024 // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699.

Criminal Code of the Russian Federation of June 13, 1996 No. 63-FZ: as amended on November 30, 2024. Access from the reference and legal system "ConsultantPlus".

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ: ред. от 13.12.2024 // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683.

Labor Code of the Russian Federation of December 30, 2001 No. 197-FZ: as amended on December 13, 2024. Access from the reference and legal system "ConsultantPlus".

4. Об утверждении Порядка и периодичности проведения предсменных, предсменных, послесменных, послепредсменных медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований: приказ Минздрава России от 30 мая 2023 г. № 266н // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_448546/2ff7a8c72de3994f30496a0ccbb1ddafdadfd518/?ysclid=m7wib0adly678426318.

Order of the Ministry of Health of Russia dated May 30, 2023 No. 266n "On approval of the Procedure and frequency of pre-shift, pre-trip, post-shift, post-trip medical examinations, medical examinations during the working day (shift) and the list of studies included therein". Access from the reference and legal system "ConsultantPlus".

5. О порядке проведения медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического): приказ Минздрава России от 18 декабря 2015 г. № 933н: (в ред. Приказа Минздрава РФ от 25.03.2019 № 159н) // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_195274/?ysclid=m7wictl8ow630779347.

On the procedure for conducting a medical examination for intoxication (alcohol, drugs or other toxic substances): Order of the Ministry of Health of Russia dated December 18, 2015 No. 933n: as amended on March 25, 2019. Access from the reference and legal system "ConsultantPlus".

6. Об организации проведения химико-токсикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ: приказ Минздрава России от 27.01.2006 г. № 40 // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58773/?ysclid=m7wiff6kk3933427028.

Order of the Ministry of Health and Social Development of the Russian Federation of January 27, 2006 No. 40 "On the organization of chemical-toxicological studies in the analytical diagnostics of the presence of alcohol, narcotic drugs, psychotropic and other toxic substances in the human body". Access from the reference and legal system "ConsultantPlus".