



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минздрав России)
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Рахмановский пер., 3, Москва, ГСП-4, 127994
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

01 АПР 2015

№ 14-2/10/2-916

На № _____ от _____

Органы исполнительной власти
субъектов Российской Федерации
в сфере охраны здоровья

Министерство здравоохранения Российской Федерации направляет для использования в работе методические рекомендации «Правила проведения химико-токсикологических исследований на предмет наличия в организме обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, а также образовательных организациях высшего образования в целях раннего выявления незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов)», подготовленные Ассоциацией специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» в соответствии с пунктом 2 статьи 76 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Приложение: 1 брошюра на 10 л.

Т.В. Яковлева





МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Правила проведения химико-токсикологических исследований на предмет наличия в организме обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, а также образовательных организациях высшего образования в целях раннего выявления незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов)

Москва, 2015

Главный внештатный специалист
по аналитической и судебно-медицинской
токсикологии Минздрава России,
вице-президент Ассоциации ФЛМ,
д.х.н., профессор

Б.Н. Изотов

Главный внештатный специалист
по клинической лабораторной диагностике
Минздрава России,
Президент Ассоциации ФЛМ,
д.м.н., профессор



А.Г. Кочетов

Разработчик:

Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» под редакцией главного внештатного специалиста по аналитической и судебно-медицинской токсикологии Минздрава России, д.х.н., профессора Б.Н. Изотова и главного внештатного специалиста по клинической лабораторной диагностике Минздрава России, д.м.н., профессора А. Г. Кочетова.

Ключевые слова: правила, химико-токсикологические исследования, наркотические средства, психотропные вещества, обучающиеся

Настоящие правила устанавливают единые требования выполнения химико-токсикологических исследований при проведении профилактических медицинских осмотров обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, а также образовательных организациях высшего образования.

Представлены от Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины» в соответствии с пунктом 2 статьи 76 Федерального закона Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

Утверждены Профильной комиссией Минздрава России по клинической лабораторной диагностике и по аналитической и судебно-медицинской токсикологии 10 марта 2014 года.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Правила проведения химико-токсикологических исследований на предмет наличия в организме обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, а также образовательных организациях высшего образования в целях раннего выявления незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов).....	4
Приложение № 1. Требования к техническим средствам, применяемым с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в образцах мочи, при проведении предварительных химико-токсикологических исследований.....	7
Приложение № 2. Требования к техническим средствам, применяемым с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в образцах мочи, при проведении подтверждающих химико-токсикологических исследований.....	8
Приложение № 3. Стандарт оснащения аналитическим и вспомогательным лабораторным оборудованием медицинских организаций (учреждений), выполняющих химико-токсикологические исследования.....	10
3.1. Медицинские организации (лаборатории), проводящие предварительные химико-токсикологические исследования.....	10
3.2. Медицинские организации (лаборатории), выполняющие предварительные и подтверждающие химико-токсикологические исследования.....	11
Приложение № 4. Правила отбора, транспортировки, хранения, приема и регистрации образцов мочи.....	18

Правила проведения химико-токсикологических исследований на предмет наличия в организме обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, а также образовательных организациях высшего образования в целях раннего выявления незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов)

1. Настоящие Правила устанавливают единые требования выполнения химико-токсикологических исследований при проведении профилактических медицинских осмотров обучающихся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, а также образовательных организациях высшего образования (далее – обучающиеся).
2. Химико-токсикологические исследования проводятся в целях установления наличия в организме обучающихся наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов), а также выявления курящих лиц и лиц, потребляющих алкоголь, с целью профилактики вредных привычек.
3. Химико-токсикологические исследования проводятся методами прямого определения наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов).
4. Химико-токсикологические исследования включают предварительные и подтверждающие исследования.
5. Предварительные химико-токсикологические исследования проводятся медицинскими организациями (иными организациями, осуществляющими медицинскую деятельность), независимо от организационно-правовой формы, при наличии лицензии на осуществление медицинской деятельности, предусматривающей работы (услуги) по медицинским осмотрам профилактическим, в рамках амбулаторно-поликлинической медицинской помощи, оснащенными в соответствии со стандартом оснащения, согласно Приложению № 3.1 и имеющими в штате специалистов, прошедших подготовку в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 января 2006 года N 40 "Об организации проведения химико-токсикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ", зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2006 года, регистрационный N 7544, далее - приказ N 40.

6. Подтверждающие химико-токсикологические исследования проводятся медицинскими организациями (иными организациями, осуществляющими медицинскую деятельность), независимо от организационно-правовой формы, при наличии лицензии на осуществление медицинской деятельности, предусматривающей работы (услуги) по медицинским осмотрам профилактическим, в рамках амбулаторно-поликлинической медицинской помощи, оснащенными в соответствии со стандартом оснащения, согласно Приложению № 3.2 и имеющими в штате специалистов, прошедших подготовку в соответствии с приказом № 40.

7. Объектами химико-токсикологических исследований в целях установления наличия в организме обучающихся наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов), а также выявления курящих лиц и лиц, потребляющих алкоголь, с целью профилактики вредных привычек является моча. Отбор, транспортировка, хранение, приём и регистрация биоматериала осуществляются в соответствии с правилами, указанными в приложении № 4.

8. Предварительные химико-токсикологические исследования мочи проводятся иммунохимическими методами с использованием технических средств, соответствующих Требованиям к техническим средствам, применяемым с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в моче, при проведении предварительных химико-токсикологических исследований, указанных в Приложении № 1.

9. Предварительные химико-токсикологические исследования проводятся на месте отбора образца мочи или в лаборатории медицинской организации не позднее 2 часов с момента отбора мочи, медицинскими работниками, прошедшими подготовку в соответствии с приказом № 40.

10. При получении количественного результата ниже концентрации указанной в таблице Приложения № 1, при проведении предварительных химико-токсикологических исследований, дальнейшие исследования не проводятся. Результат исследований считается отрицательным.

11. При получении отрицательного результата предварительных химико-токсикологических исследований образца мочи, проведенных на месте отбора мочи допускается повторное проведение химико-токсикологических исследований подтверждающими методами.

12. При получении количественного результата выше концентрации указанной в таблице Приложения № 1, при проведении предварительных химико-токсикологических исследований, проводятся подтверждающие химико-токсикологические исследования.
13. Подтверждающие химико-токсикологические исследования мочи проводятся методами газовой и/или жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием с использованием технических средств, соответствующих Требованиям к техническим средствам, применяемым с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в образцах мочи, при проведении подтверждающих химико-токсикологических исследований, указанных в Приложении № 2.
14. При получении результата ниже концентрации указанной в таблице Приложения №2, при проведении подтверждающих химико-токсикологических исследований, дальнейшие исследования не проводятся. Результат исследований считается отрицательным.
15. При получении результата выше концентрации указанной в таблице Приложения №2, при проведении подтверждающих химико-токсикологических исследований, результат исследований считается положительным.
16. Химико-токсикологические исследования в обязательном порядке проводятся на синтетические каннабиноиды, катиноны (MDPV, α -PVP, α -PHP), котинин, этилглюкуронид, а также на перечень наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов), утвержденный территориальным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации по вопросам охраны здоровья, составленный с учетом особенностей обследуемого контингента и региональных особенностей.
17. С целью выявления курящих лиц, проводятся предварительные химико-токсикологические исследования образцов мочи на котинин.
18. С целью выявления лиц потребляющих алкоголь, проводятся предварительные химико-токсикологические исследования образцов мочи на этилглюкуронид.
19. При определении котинина и этилглюкуронида заключение выносится на основании результатов предварительных химико-токсикологических исследований образцов мочи. Подтверждающие химико-токсикологические исследования не проводятся.
20. Результаты предварительных и подтверждающих химико-токсикологических исследований оформляются в соответствии с приказом № 40.

**Приложение № 1. Требования к техническим средствам,
применяемым с целью обнаружения наркотических средств,
психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в
образцах мочи, при проведении предварительных химико-
токсикологических исследований**

Технические средства должны обеспечивать:

- регистрацию и количественную оценку результатов исследования путем сравнения полученного результата с калибровочной кривой;

- распечатку на бумажном носителе перечня выявленных веществ, с указанием концентрации обнаруженных наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов), времени проведения исследований, номера исследования, номера используемого технического средства и серии использованных реагентов;

- обнаружение наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в концентрациях, указанных в таблице и выше:

Наименование групп веществ	Концентрация (нг/мл)
Опиаты (6 моноацетилморфин, морфин, кодеин, дезоморфин и др.)	300
Каннабиноиды	15
Фенилалкиламины (амфетамин, метамфетамин, мефедрон и др.)	25
Метадон	25
Бензодиазепины	20
МДМА	40
Кокаин	25
Барбитураты	50
Котинин	20
Синтетические каннабиноиды	5
Катиноны	20
Этилглюкуронид	200

**Приложение № 2. Требования к техническим средствам,
применяемым с целью обнаружения наркотических средств,
психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в
образцах мочи, при проведении подтверждающих химико-
токсикологических исследований**

Технические средства должны обеспечивать:

- регистрацию и обработку результатов исследования путем сравнения полученного результата с данными электронных библиотек масс-спектров;
- обнаружение наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в концентрациях, указанных в таблице и выше:

Наименование групп веществ	Концентрация (нг/мл)
Группа амфетамина	
Амфетамин	20
Метамфетамин	20
Метилendioксиамфетамин (МДА)	40
Метилendioксиметамфетамин (МДМА)	40
Другие вещества амфетаминовой группы	40
Группа опиатов	
Морфин	10
Кодеин	20
6-моноацетилморфин	5
Другие вещества опиоидной группы	10
Группа бензодиазепина	
Оксазепам	50
Диазепам	50
Нордизепам	50
Мидазолам	20

Наименование групп веществ	Концентрация (нг/мл)
Феназепам	50
Другие вещества группы бензодиазепина	50
Группа барбитуратов	
Фенобарбитал	1000
Барбамил	100
Этаминал натрия	100
Другие вещества группы барбитуратов	100
Вещества других групп	
11-нор- Δ^9 -тетрагидроканнабиоловая кислота (основной метаболит Δ^9 -тетра-гидроканнабинола)	15
Бензоилэксгонин (метаболит кокаина)	50
Метадон	50
Пропоксифен	40
Бупренорфин	5
ЛСД	1
Фентанил	4
Метаквалон	100
Фенциклидин	20
Котинин	20
Синтетические каннабиноиды	5
Катионы	10
Этилглюкуронид	200

Приложение № 3. Стандарт оснащения аналитическим и вспомогательным лабораторным оборудованием медицинских организаций (учреждений), выполняющих химико-токсикологические исследования

3.1. Медицинские организации (лаборатории), проводящие предварительные химико-токсикологические исследования

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
Аналитическое оборудование		
1	<p>Оборудование и реагенты диагностические для иммунохимического анализа проб, включая: анализатор для химико-токсикологических исследований, соответствующий Требованиям к техническим средствам, применяемым с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в образцах мочи при проведении предварительных химико-токсикологических исследований, указанных в Приложении №2.</p> <p>Реагенты к анализатору, обеспечивающие обнаружение наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в образцах мочи, в концентрациях указанных в Приложении № 2</p>	<p>Не менее 2</p> <p>Обеспечивающих потребности</p>
Вспомогательное оборудование		
2	<p>Бесконтактный термометр.</p> <p>Диапазон измерения температуры: от 0 до 60,0°C.</p> <p>Погрешность: ±1,0°C.</p> <p>Разрешающая способность: 0,1°C.</p> <p>Дальность измерения: 5-20 см.</p>	Не менее 2
3	Холодильная камера (запираемая) на плюс 2-4°C, емкостью 350 литров.	Не менее 1
4	Морозильная камера (запираемая) на минус 40°C.	Не менее 1
5	Оборудование для видеонаблюдения (визуального контроля).	Не менее 1

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
6	Оборудование для штрих-кодирования, в комплекте с системой считывания, принтера и программного обеспечения.	Не менее 1
7	Боксы (сумки холодильники), охлаждающие элементы для транспортировки образцов биологического материала.	Обеспечивающих потребности
Расходные материалы		
8	Контейнеры для сбора мочи, вакуумные пробирки, этикетки номерные.	Обеспечивающих потребности
7	Одноразовые средства индивидуальной защиты, включая халаты, шапочки, перчатки, маски, очки.	Обеспечивающих потребности

3.2. Медицинские организации (лаборатории), выполняющие предварительные и подтверждающие химико-токсикологические исследования

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
Аналитическое оборудование		
1	Оборудование для анализа проб методом ВЭЖХ/МС/МС, включая: тандемный квадрупольный масс-спектрометр; управляющий компьютер; программное обеспечение для управления масс-спектрометром и жидкостным хроматографом; программное обеспечение для обработки и хранения результатов анализа; библиотеки масс-спектров; принтер для распечатки результатов анализа; высокоэффективный жидкостной хроматограф с системой автоматического ввода образцов (автосамплер), двумя насосами, дегазатором, UV-детектором, термостатом; газогенераторную станцию для газоснабжения масс-спектрометра с компрессором (компрессорами).	Не менее 1
2	Оборудование для анализа проб методом ГХ/МС, включая:	Не менее 1

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
	<p>газовый хроматограф с квадрупольным масс-селективным детектором;</p> <p>управляющий компьютер;</p> <p>программное обеспечение для управления прибором, обработки и хранения результатов анализа;</p> <p>библиотеки масс -спектров;</p> <p>принтер для распечатки результатов анализа;</p> <p>систему автоматического ввода образцов (автосамплер);</p> <p>газовый баллон с редуктором.</p>	
3	<p>Оборудование для анализа методом ГХ, включая:</p> <p>газовый хроматограф;</p> <p>термоионный детектор;</p> <p>пламенно- ионизационный детектор;</p> <p>катарометр;</p> <p>управляющий компьютер;</p> <p>программное обеспечение для управления прибором, обработки и хранения результатов анализа;</p> <p>принтер для распечатки результатов анализа,</p> <p>систему автоматического ввода образцов (автосамплер);</p> <p>газовый баллон с редуктором (газогенератор).</p>	Не менее 1
4	<p>Оборудование и реагенты диагностические для иммунохимического анализа проб, включая:</p> <p>анализатор для химико-токсикологических исследований проб, соответствующий Требованиям к техническим средствам, применяемым с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и иных токсических веществ (их метаболитов) в образцах мочи, при проведении предварительных химико-токсикологических исследований, указанных в Приложении №2.</p> <p>Реагенты к анализатору, обеспечивающие обнаружение наркотических средств, психотропных и иных токсических</p>	<p>Не менее 2</p> <p>Обеспечивающих потребности</p>

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
	веществ (их метаболитов) в образцах мочи в концентрациях, указанных в таблице Приложения № 2.	
5	Источники бесперебойного питания для масс-спектрометров.	Не менее 3
Вспомогательное оборудование		
6	Бесконтактный термометр Диапазон измерения температуры: от 0 до 60,0°C Погрешность: ±1,0°C Разрешающая способность: 0,1°C Дальность измерения: 5-20 см. Оборудование для штрих-кодирования, в комплекте с системой считывания, принтера и программного обеспечения..	Не менее 2
7	Морозильная камера (запираемая) на минус 40°C емкостью 500 литров. Комплектация: устройство контроля температурного режима (внешнее или встроенное в корпус морозильной камеры), для подключения к компьютеру, локальной компьютерной сети.	Не менее 1
8	Холодильная камера (запираемая) на плюс 2-4°C, емкостью 350 литров. Комплектация: устройство контроля температурного режима (внешнее или встроенное в корпус холодильной камеры), для подключения к компьютеру, локальной компьютерной сети.	Не менее 1
9	Программное обеспечение для контроля температурного режима морозильных и холодильных камер.	Не менее 1
10	Центрифуга с охлаждением роторов. Максимальное ускорение до 25 000g. В комплектации предусматриваются угловые и бакет роторы.	Не менее 1
11	Центрифуга настольная без охлаждения ротора. Максимальное ускорение до 5 000g. С угловым ротором.	Не менее 1
12	Центрифуга-концентратор с роторами.	Не менее 1
13	Весы электронные аналитические.	Не менее 1

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
	<p>Верхний предел взвешивания 100-120 г. Дискретность: 0,0001 г. Класс точности: I специальный Калибровка: внутренняя. Комплектация: устройство (внешнее или встроенное в корпус весов) для подключения к компьютеру, устройство (внешнее или встроенное в корпус весов) для подключения весов к принтеру, принтер к аналитическим весам для распечатки результатов взвешивания, программное обеспечение к аналитическим весам для хранения и обработки результатов взвешивания.</p>	
14	Комплект разновесов (эталонных гирь) для аналитических весов.	Не менее 1
15	<p>Весы электронные. Верхний предел взвешивания 3 000-5 000 г. Дискретность: 0,01 г. Класс точности: II высокий. Калибровка: внутренняя.</p>	Не менее 1
16	Дистиллятор, включая емкость для хранения дистиллированной воды.	Не менее 1
17	Бидистиллятор стеклянный, включая емкость для хранения дистиллированной воды.	Не менее 1
18	Система для очистки воды методом обратного осмоса и деионизации для ВЭЖХ, включая емкость для хранения деионизованной воды.	Не менее 1
19	<p>pH метр с универсальным стеклянным электродом и набором стандартных буферных растворов. Диапазон измеряемых значений :от 0 до 14 pH.</p>	Не менее 1

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
	Пределы допускаемых абсолютных погрешностей рН метров от 0,01 до 0,5 рН, измерительных электродов от 0.01 до 0.2 рН	
20	Термошкаф для сушки стеклянной посуды.	Не менее 1
21	Устройство для фильтрования растворов, включая: стеклянный держатель фильтров диаметром 47 мм, приемная колба (колба Бунзена), соединительные шланги, мембранный насос.	Не менее 1
22	Баня лабораторная с ультразвуковым источником излучения.	Не менее 1
23	Оборудование для твердофазной экстракции.	Не менее 1
24	Нагревательная платформа (плитка) для нагревания жидких проб в лабораторной посуде с регулировкой температуры нагрева.	Не менее 1
25	Шейкер ротационный типа «vortex».	Не менее 1
26	Мешалка магнитная с набором якорей.	Не менее 1
27	Ручные дозаторы с переменным объемом дозирования: до 10 мкл, до 50 мкл, до 100 мкл, до 200 мкл, до 1000 мкл, до 10000 мкл.	Обеспечивающих потребности
28	Штатив для ручных дозаторов.	Обеспечивающих потребности
29	Штатив для пробирок.	Обеспечивающих потребности
30	Шприцы стеклянные типа «гамельтон» (для ВЭЖХ) емкостью: 5 мкл, 10 мкл, 50 мкл, 1000 мкл.	Обеспечивающих потребности
31	Шприцы стеклянные типа «гамельтон» (для ГХ) емкостью: 1 мкл, 10 мкл.	Обеспечивающих потребности
32	Шприцы для фильтрования проб стеклянные, тип «суер», емкостью 5 мл, 10 мл со стальным держателем фильтров диаметром 13 мм для фильтрования растворителей.	Обеспечивающих потребности
33	Инструменты лабораторные, включая: шпатели, пинцеты, ножницы.	Обеспечивающих потребности
34	Устройство для укупоривания виал (кримпер).	Не менее 1

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
35	Устройство для укупоривания пенициллиновых флаконов емкостью 10 мл, 12 мл, 20 мл (кримпер).	Не менее 1
36	Компьютеры с сетевым оборудованием.	Обеспечивающих потребности
37	Кондиционеры (сплит- системы) для охлаждения воздуха.	Обеспечивающих потребности
Стеклопосуда		
38	Колбы мерные емкостью 5 мл, 10 мл 25 мл. 50 мл, 100 мл	Обеспечивающих потребности
39	Стаканы 50 мл, 100 мл, 250 мл, 500 мл.	Обеспечивающих потребности
40	Стеклопосуда пробирки 10 мл.	Обеспечивающих потребности
41	Мерные цилиндры 10 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл.	Обеспечивающих потребности
42	Бюксы.	Обеспечивающих потребности
43	Банки прозрачные для растворов емкостью 100 мл, 250 мл, 500 мл, 1000 мл.	Обеспечивающих потребности
44	Воронки диаметром 3 см, 6 см.	Обеспечивающих потребности
45	Колба коническая плоскодонная емкостью 250 мл.	Обеспечивающих потребности
46	Палочки стеклянные.	Обеспечивающих потребности
Расходные материалы		
47	Расходные материалы, включая: растворители, реагенты, калибраторы, стандарты, колонки для хроматографов, газы для приборов (поставляемые в баллонах), фильтры, наконечники для пипеток, пробирки для центрифуг, пробирки для экстракции, патроны для твердофазной экстракции, вials с крышками (вставки в	Обеспечивающих потребности

№ п/п	Наименование оборудования	Количество единиц
	виалы), флаконы пенициллиновые емкостью 10 мл, 12 мл, 20 мл с крышками, подложки (лотки) для взвешивания реактивов, бумага индикаторная универсальная, контейнеры для сбора мочи, вакуумные пробирки, пипетки Пастера трансферные пластиковые, маркеры лабораторные, этикетки для проб.	
48	Расходуемые материалы для иммунохимического анализа.	Обеспечивающих потребности
49	Комплект расходуемых материалов для масс-спектрометров	Обеспечивающих потребности
50	Комплект расходуемых материалов для хроматографов.	Обеспечивающих потребности
51	Масло для форвакуумных насосов.	Обеспечивающих потребности
52	Комплект расходуемых материалов для газогенераторов.	Обеспечивающих потребности
53	Сменные колонки (картриджи) для систем очистки воды методом деионизации и обратного осмоса.	Обеспечивающих потребности
54	Одноразовые средства индивидуальной защиты, включая халаты, шапочки, перчатки, маски. очки.	Обеспечивающих потребности

Приложение № 4. Правила отбора, транспортировки, хранения, приема и регистрации образцов мочи

Отбор образцов мочи производится в объеме не менее 20 мл в контейнер для сбора мочи, в туалетной комнате, в условиях, исключающих возможность фальсификации и повреждения биологического объекта.

В течение первых пяти минут после отбора объекта проводится измерение температуры с помощью бесконтактного устройства с автоматической регистрацией результатов измерения. Если по результатам измерения температуры выявляется несоответствие температурному диапазону 30 - 37 ° С, проводится повторный отбор и измерение температуры мочи.

После измерения температуры и визуального осмотра, проводятся предварительные химико-токсикологические исследования образца мочи. Образцы мочи хранятся не более двух часов до начала предварительных химико-токсикологических исследований.

При получении отрицательного результата предварительных химико-токсикологических исследований, образец мочи утилизируется, кроме случаев, указанных в пункте 11, Правил, Приложение № 1.

При получении положительного результата предварительных химико-токсикологических исследований, медицинский работник отбирает не менее 10 мл образца мочи в вакуумную пробирку. Прикрепляет к ней этикетку, на которую нанесен штрих-код или номер, с указанием даты и названия медицинской организации, которая произвела отбор образца мочи и выполнила предварительные химико-токсикологические исследования. Все надписи наносятся несмываемыми чернилами. Распечатывает результаты исследований в 2 экземплярах, помещает вакуумную пробирку с образцом мочи и один экземпляр распечатки результата предварительных химико-токсикологических исследований в прозрачный пластиковый пакет, обеспечивающий контроль вскрытия и доставляет (обеспечивает отправку) для проведения подтверждающих химико-токсикологических исследований. При невозможности доставки объекта в течение суток в лабораторию, проводящую подтверждающие химико-токсикологические исследования, образцы мочи хранятся при температуре минус 14-22° С. Первый экземпляр распечатки результата предварительных химико-токсикологических исследований хранится в медицинской организации, которая произвела отбор объекта до получения результатов подтверждающих химико-токсикологических исследований. После получения результатов подтверждающих химико-токсикологических исследований, первый экземпляр распечатки результата предварительных химико-токсикологических исследований уничтожается.

Доставка (отправка) образца мочи осуществляется работником, ответственным за доставку биоматериала. Доставленные объекты принимает уполномоченный сотрудник лаборатории.

При приемке образцов мочи уполномоченное лицо проводит наружный осмотр целостности упаковки, проверяет правильность оформления документов.

При выявлении уполномоченным лицом в процессе приемки образцов мочи следующих несоответствий:

- отсутствие документов на поступившие образцы (образец) мочи;
- отсутствие необходимых записей в сопроводительной документации и на этикетках вакуумных пробирок, содержащих образцы мочи;
- отсутствие, нарушение целостности или загрязнение номерных этикеток на вакуумных пробирках с образцом мочи;
- наличие одинакового номера у двух и более образцов мочи;
- наличие нескольких этикеток на пробирке, содержащей образец мочи;
- нанесение надписей на этикетки пробирок, содержащих образцы мочи, смываемыми чернилами или карандашом;
- недостаточное количество или отсутствие (в пробирке) образца мочи;
- протекающие пробирки, содержащие образец мочи, могут быть не приняты на подтверждающие химико-токсикологические исследования. Мотивированное решение об отказе в проведении подтверждающих химико-токсикологических исследований принимается уполномоченным сотрудником лаборатории. Мотивированное решение об отказе проведения подтверждающих химико-токсикологических исследований образцов мочи в письменном виде направляется в медицинскую организацию, направившую биологический материал для проведения подтверждающих химико-токсикологических исследований.

После проведения подтверждающих химико-токсикологических исследований образец мочи утилизируется.