

**Об утверждении норм расхода этилового спирта и
этилового ректификованного технического спирта
организациями здравоохранения, иными
организациями и индивидуальными
предпринимателями, имеющими специальные
разрешения (лицензии) на медицинскую,
фармацевтическую деятельность, государственными
организациями здравоохранения для использования на
медицинские, фармацевтические цели**

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 мая 2007 г. № 51 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/16594 от 06.06.2007 г.) <W20716594>;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 февраля 2016 г. № 21 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/30703 от 26.02.2016 г.) <W21630703>

В соответствии с Порядком выдачи нарядов на отпуск спирта этилового, относящегося к алкогольной продукции, спирта этилового ректификованного технического, спирта этилового денатурированного, получаемых из пищевого и непищевого сырья, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 ноября 2005 г. № 1205, и Положением о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 августа 2000 г. № 1331, в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 1 августа 2005 г. № 843 Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить нормы расхода этилового спирта и этилового ректификованного технического спирта организациями здравоохранения, иными организациями и индивидуальными предпринимателями, имеющими специальные разрешения (лицензии) на медицинскую, фармацевтическую деятельность, государственными организациями здравоохранения для использования на медицинские, фармацевтические цели согласно приложениям 1 и 2.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр

В.И.Жарко

СОГЛАСОВАНО

Министр финансов

Республики Беларусь

Н.П.Корбут

19.12.2006

Приложение 1
к постановлению
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
20.12.2006 № 115
(в редакции постановления
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

НОРМЫ

расхода этилового спирта организациями здравоохранения, иными организациями и индивидуальными предпринимателями, имеющими специальные разрешения (лицензии) на медицинскую, фармацевтическую деятельность, государственными организациями здравоохранения для использования на медицинские, фармацевтические цели

№ п/п	Виды медицинских манипуляций, исследований, операций (технических) и других видов работ	Норма расхода на одну медицинскую манипуляцию, исследование, операцию (техническую) и другой вид работы в граммах	Примечание
1	2	3	4
РАЗДЕЛ I НОРМЫ РАСХОДА ЭТИЛОВОГО СПИРТА В БОЛЬНИЧНЫХ, АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОРГАНИЗАЦИЯХ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ ГЛАВА 1 ПРОВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ МАНИПУЛЯЦИЙ			
1	Внутривенные инъекции и взятие крови из вены	3,0	На 1 обработку кожи
2	Внутримышечные и подкожные инъекции	1,5	На 1 обработку кожи
3	Взятие крови из пальца	1,0	На 1 обработку кожи
4	Постановка системы для переливания крови (или) компонентов крови, инфузионных растворов	5,0	На 1 систему
5	Внутрисуставные пункции	10,0	На 1 пункцию
6	Спинномозговая пункция	5,0	На 1 процедуру
7	Стернальная пункция	20,0	На 1 пункцию
8	Наложение компресса	20,0	На 1 компресс (в расчете на площадь поверхности компресса 20 кв. см)
9	Обработка ампул и флаконов	1,0	На обработку 1 ампулы (флакона)
10	Обработка рук медицинского персонала перед процедурой	10,0	На 1 обработку
11	Катетеризация подключичной вены	30,0	На 1 процедуру
12	Установление и удаление дренажей из полостей	30,0	На 1 процедуру
13	Венесекция	20,0	На 1 процедуру
14	Обработка операционного поля	3,0	На 1 обработку 5 кв. см
15	Обработка кожи больного в местах пункции при проведении эпидуральной и спинальной анестезии	30,0	На 1 обработку 5 кв. см
16	Проведение гистероскопии, кольпоскопии, лапароскопии, фибробронхоскопии, торакоскопии, фиброгастроскопии (высушивание оптики)	50,0	На 1 исследование
	Обработка каналов эндоскопов	90,0	На 1 канал
17	Обработка предметных стекол для цитологии	50,0	На 100 стекол
18	Фиксация биопсийного материала	10,0	На 1 флакон
19	Проведение лазерных операций (высушивание световодного инструмента после химической дезинфекции)	5,0	На 1 световод
20	Проведение сеанса гемодиализа	6,0	На 1 сеанс
21	Замена раствора для перитонеального диализа	2,0	На 1 замену
22	Обработка спиц при наложении (или перевязке, удалении) аппарата внешней фиксации	0,2	На 1 спицу
23	Перевязки, обработка пуповины	4,0	На 1 перевязку или обработку
24	Трепанобиопсия	20,0	На 1 процедуру
25	Операция по забору костного мозга	100,0	На 1 операцию
26	Обработка отведений центральных катетеров (типа Хикман) перед введением лекарственных средств	3,0	На 1 обработку

27	Операция при постановке центрального венозного катетера (типа Хикман)	30,0	На 1 операцию
28	Дезинфекция излучателей, контактов, насадок, электродов, ультразвукового датчика физиотерапевтических аппаратов и аппаратов функциональной диагностики (ЭКГ, УЗИ, велоэргометрия, проведение фармакологической, информационной проб, чреспищеводная кардиостимуляция, реографические исследования, исследование функции внешнего дыхания, эхокардиография, эхоэнцефалография, термография, фонокардиография и др.)	2,0	На 1 процедуру (согласно инструкции по техническому обслуживанию и уходу за аппаратами)
29	Дезинфекция накусочной пластины панорамного рентгенаппарата	2,0	На 1 панорамный снимок
30	Радиоизотопное исследование	5,0	На 1 исследование
31	Иглорефлексотерапия	5,0	На 1 процедуру
32	Перевязки послеоперационных швов	10,0	На 1 перевязку
33	Гирудотерапия	1,0	На 1 пиявку
34	Деофилилизация и повторная превентивная интраоперационная обработка аллотрансплантатов	5,0	На 1 обработку
35	Стимуляция спаечного процесса при опорожнении межмышечных гематом, свищей	5,0	На 1 стимуляцию
36	Обработка костного ложа при удалении опухолей	5,0	На 1 обработку
37	Склерозирующая терапия	3,0	На 1 процедуру
38	Обработка ложа после имплантации электрокардиостимулятора	10,0	На 1 обработку
39	Обработка внутренней поверхности барокамеры (кроме иллюминаторов), ложа, каталки, матраца, подголовника; внутренней поверхности под кронштейнами подвески крышки, под кронштейнами направляющих в корпусе барокамеры, корпуса и крышки фильтра (для поглотителя CO ₂); фильтра (втулки с сеткой) в ножной части барокамеры (общая площадь 9,5 кв. м для системы БЛКС-303МК и 7,0 кв. м – для системы БЛКС-301)	30,0	Через каждые 40 сеансов на 1 кв. м
40	Уплотнительное кольцо крышки и канавка в крышке под уплотнительное кольцо барокамеры	10,0	Через каждые 40 сеансов на 1 штуку
41	Внешняя поверхность барокамеры, блока управления	10,0	Через каждые 40 сеансов на 1 штуку
42	Жгуты, разъемы, датчики, панель динамика барокамеры	57,0	1 раз в год на 1 комплект
43	Фильтры с обратными клапанами, предохранительные клапаны, эжектор, переходники барокамеры	502,0	На 1 комплект
44	Глушитель с набивкой из фторопластовой стружки барокамеры	50,0	На 1 штуку
45	Фильтр регулятора давления барокамеры	50,0	На 1 штуку
46	Отверстия в корпусе барокамеры	25,0	На 1 комплект 1 раз в год
47	Трубопроводы бароаппарата	352,0	На 1 комплект 1 раз в год
48	Шланги подачи кислорода диаметром 12–14 мм барокамеры	10,0	На 1 метр 1 раз в год
49	Арматура кислородная барокамеры	250,0	На 1 комплект
50	Электрокардиотопография, холтеровское мониторирование, электроэнцефалография, электромиография, вызванные потенциалы и др.	10,0	Для обработки кожи пациента в местах наложения электродов (согласно инструкции по техническому обслуживанию и уходу за аппаратами)
51	Дезинфекция стоматологического наконечника	2,0	На 1 посещение
52	Базис литой из хромокобальтового сплава, шина боксерская, перебазировка съемного протеза	18,0	На 1 обработку
53	Кламмер телескопический	24,0	На 1 обработку
54	Дуга верхняя (нижняя), базис литой, зуб литой с пластмассовой фасеткой (металлокерамический),	2,0	На 1 обработку

	коронка литая с пластмассовой облицовкой, коронка металлокерамическая, армирование протеза литой конструкции		
55	Кламмер литой, штанга Румпеля, коронка стальная восстановительная бюгельная (коронка-колпачок по Бородюку), зуб литой (литой с пластмассовой фасеткой), вкладка культевая	0,2	На 1 обработку
56	Фиксация коронки, исправление фасетки	1,0	На 1 обработку
Проведение медицинских манипуляций, исследований, операций (технических) и других работ 96 %-м этиловым спиртом			
57	Проведение блокад невралгий тройничного нерва	5,0	На 1 процедуру
58	Постановка и замена трахеостомической трубки	10,0	На 1 постановку или замену
59	Ингаляционный наркоз	5,0	На обработку
60	Обработка операционного поля на слизистых	3,0	На 1 обработку 5 кв. см площади
61	Приготовление реактива азопирама	81,0	На 100 мл раствора
62	Наложение микротрахеостомы	5,0	На 1 микротрахеостому
63	Плевральные пункции и парацентезы	20,0	На 1 пункцию
64	Горение спиртовки	32,0	На 1 час работы
65	Обработка противоожоговой противопролежневой кровати	4000,0	На 1 очистку диффузора кровати 1 раз в 6 месяцев
66	Обработка кламмера телескопического	6,0	На 1 обработку
67	Радиовизиография с распечаткой	0,2	На 1 процедуру
68	Препарирование кариозной полости	0,8	На 1 процедуру
69	Операция (резекции верхушки, гемисекции, ампутации корня, удаление экзостоза, увеличение высоты альвеолярных отростков челюстей, лоскутная операция, углубление преддверия полости рта, селективное иссечение патологических зубодесневых карманов, цистэктомии однокорневого (многокорневого) зуба, удаление папилломы, удаление образований слизистой оболочки альвеолярного отростка, иссечение хронической трещины нижней губы, удаление ретенционной кисты)	20,0	На 1 операцию
70	Операция гингивотомии	10,0	На 1 операцию
71	Обработка 1 корневого канала и полости перед пломбированием	0,2	На 1 обработку
72	Обработка металлической коронки перед постановкой на цемент	0,1	На 1 обработку
ГЛАВА 2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ			
73	Извлечение смывов с губ, рук, полости рта при обнаружении каннабиноидов методом пробоподготовки	20,0	На 1 исследование
74	Извлечение растительного сырья при обнаружении опийных и других алкалоидов, каннабиноидов методом пробоподготовки	20,0	На 1 исследование
75	Исследование образца биосреды без конкретизации цели скрининга методом хроматографии в тонком слое сорбента	10,0	На 1 исследование
76	Исследование образца биосреды при обнаружении производных барбитуровой кислоты методом хроматографии в тонком слое сорбента	4,0	На 1 исследование
77	Исследование образца биосреды при обнаружении производных фенотиазина методом хроматографии в тонком слое сорбента	7,0	На 1 исследование
78	Исследование образца биосреды при обнаружении опийных алкалоидов методом хроматографии в тонком слое сорбента	2,0	На 1 исследование
79	Исследование образца биосреды при обнаружении клофелина методом хроматографии в тонком слое сорбента	8,0	На 1 исследование

80	Приготовление реактива Витали-Моррена при хроматографическом обнаружении атропина, гиосциамина, производных 2,4-бенздиазепина методом хроматографии в тонком слое сорбента	3,0	На 1 пробу
81	Приготовление реактива для проведения перманганат-теста при хроматографическом обнаружении пиперонала в 1 образце методом хроматографии в тонком слое сорбента	5,0	1 раз в месяц
82	Приготовление стандартных растворов образцов амфетамина, метамфетамина и их дериватов, эфедрина, каннабиноидов, производных барбитуровой кислоты методом хроматографии в тонком слое сорбента	10,0	На 1 исследование
83	Исследование образца биосреды с целью обнаружения наркотических и иных лекарственных средств методом газовой хроматографии	5,0	На 1 исследование
84	Приготовление стандартного раствора этилового спирта для приготовления калибровочных растворов методом газовой хроматографии	10,0	1 раз в месяц
85	Обработка хроматографических колонок при замене носителя методом газовой хроматографии	40,0	1 раз в месяц на каждую колонку
86	Приготовление носителя для газожидкостной хроматографии при проведении исследований по определению этилового спирта методом газовой хроматографии	40,0	1 раз в месяц на 20,0 г носителя
87	Исследование образца биосреды методом газовой хромато-масспектрометрии	5,0	На 1 исследование
88	Исследование образца биосреды методом иммуно-ферментного анализа	5,0	На 1 исследование
89	Исследование образца биосреды методом поляризационного флуороиммуноанализа	5,0	На 1 исследование
90	Исследование образца биосреды методом радиорецепторного анализа	15,0	На 1 исследование
91	Исследование образца биосреды, таблеток, порошков, растворов и других спектральным методом исследования	10,0	На 1 исследование
ГЛАВА 3			
ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА ДОНОРСКОЙ КРОВИ НА КОМПОНЕНТЫ И ПРЕПАРАТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 96 %-ГО ЭТИЛОВОГО СПИРТА			
92	Производство свежемороженой плазмы, эритроцитной массы, криопреципитата, размороженных эритроцитов, отмытых эритроцитов	2,0	На 1 бутылку
93	Заготовка криопреципитата в контейнерах (обработка штуцеров)	2,0	На 1 контейнер
94	Обработка: бутылок с раствором хлорида натрия 0,9 %-го, трубок и штуцеров контейнеров с эритроцитной массой датчиков аппарата PCS-2, MC S+	1,0	На 1 бутылку, 1 контейнер, 1 трубку, 1 штуцер
		3,0	На 1 аппарат
95	Производство раствора альбумина 5, 10, 20 %-го из плазмы: с использованием этилового спирта низкой концентрации по производственной технологии на основе типового регламента с использованием этилового спирта высокой концентрации по производственной технологии на основе типового регламента	1610,0	На 1 литр плазмы
		700,0	
96	Производство раствора альбумина 5, 10, 20 %-го из гемолизированной плазмы	1085,0	На 1 литр гемолизированной плазмы
97	Производство иммуноглобулина направленного действия	950,0	На 1 литр
98	Производство препарата «Фибриноген»	145,0	На 1 литр
99	Производство реагента «Эритрофосфатид»	2400,0	На 1 литр эритроцитной массы
100	Пристеночное замораживание препаратов крови	18,0	На 1 бутылку

101	Обработка технологического оборудования: обработка промежуточных емкостей при производстве препаратов крови обработка бутылок и пробок перед загрузкой в сушильную машину промыывание камер, кассет холодильного отсека сушильной машины	1,0 3,0 400,0	На 1 литр объема промежуточной емкости На 1 бутылку На 1 промывание
102	Заливка емкостей морозильных установок для пристеночного замораживания	96 000,0	На 1 бак, заливка производится 1 раз в 2,5 года
103	Обслуживание контрольно-измерительных приборов и автоматики, машин, холодильных агрегатов	508,0	На 1 машину, на 1 агрегат
104	Исследование донорской крови на маркеры вирусных инфекций методами иммуноферментного анализа, полимеразной цепной реакции	1,0	На 1 анализ
105	Бактериологические исследования продуктов крови и ее компонентов	1,8	На 1 анализ
106	Приготовление консерванта для стандартных эритроцитов	100,0	На 1 литр
107	Приготовление люминесцентного красителя	2,0	На 1000 планшет
108	Приготовление красителя для проведения электрофореза	720,0	На 1 приготовление 1 раз в квартал
109	Приготовление фиксирующей смеси для иммуноэлектрофореза	400,0	На 1 приготовление 1 раз в квартал
110	Обработка полистироловых пластин Промывка микрошприца	2,0 1,2	На 1 пластину 1 раз в день На 1 промывку
111	Приготовление реактива «Азопирам»	81,0	На 100 мл раствора
112	Приготовление хлоргексидина	660,0	На 1 литр хлоргексидина

ГЛАВА 4 ПРОВЕДЕНИЕ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ, МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

113	Бактериологические исследования	0,86	На 1 анализ
114	Приготовление насыщенных спиртовых растворов красок	80,0	На 100 мл
115	Приготовление гематоксилина	40,0	На 100 мл
116	Приготовление реактива для реакций с метиловым красным	48,0	На 100 мл
117	Приготовление реактива Эрлиха для определения индола	66,0	На 100 мл
118	Приготовление реактива для определения цитохромоксидазы	40,0	На 100 мл
119	Приготовление реактива для окраски по Граму	8,0	На 100 мл
120	Окраска по Граму	1,6	На 1 препарат
121	Приготовление индикаторов для добавления в питательные среды	80,0	На 100 мл
122	Приготовление макропрепаратов крупных паразитов (для музея)	160,0	На 1 препарат
123	Приготовление препаратов в канадском балъзаме	4,0	На 1 препарат
124	Фиксация личинок, куколок, имаго комаров, мух, клещей и других членистоногих	4,0	На 10 единиц
125	Приготовление препаратов – срезов насекомых и клещей	4,0	На 1 единицу
126	Приготовление раствора кристаллического фиолетового при исследовании клещей на боррелии (для докрашивания препарата, приготовленного по методу Романовского-Гимзы)	16,0	На 100 мл
127	Погружение самок малярийных комаров при определении физиологического возраста	8,0	На 10 имаго
128	Фиксация мазков:		
128.1	при работе с возбудителями I–II группы	6,4	На 10 мазков
128.2	при работе с возбудителями малярии и лейшманиозов	9,6	На 10 мазков
129	Приготовление фиксирующей жидкости при исследованиях мазков на сибирскую язву	72,0	На 10 предметных стекол

130	Обезжиривание и хранение предметных стекол в смеси Никифорова	80,0	На 100 стекол
131	Серологические реакции:		
131.1	реакция торможения гемагглютинации	3,2	На 1 исследование
131.2	реакция связывания комплемента	3,2	На 1 исследование
132	Приготовление перевиваемой культуры клеток	32,0	На 100 пробирок
133	Исследование методом иммуноферментного анализа	96,0	На 96-луночную панель
134	Исследование дуоденального содержимого и желчи на определение простейших	1,2	На 1 стекло
135	Исследование на криптоспоридиоз	1,2	На 1 стекло
136	Обработка градуированных пипеток для постановки реакции пассивной гемагглютинации	16,0	На 100 пипеток
137	Для аптечки экстренной профилактики	80,0	На 1 аптечку
138	Радиометрические исследования:		
138.1	дезактивация посуды	8,0	На 1 обработку
138.2	дезактивация аппаратуры	12,0	На 1 обработку
138.3	дезактивация счетчиков	20,0	На 1 обработку
138.4	дезактивация свинцового домика	32,0	На 1 обработку
139	Обработка кожного покрова при взятии проб крови у больных аллергологическими заболеваниями	1,0	На 1 взятие
140	Цитологические исследования (фиксация препаратов, приготовление красителей, спиртовая батарея для проведения цитологических препаратов)	1,5	На 1 препарат (1 стекло)
141	Исследование гемостаза:		
141.1	приготовление реактива для постановки этаноловой пробы	40,0	На 100 мл раствора
141.2	приготовление реактива для постановки бета-нафтоловой пробы	40,0	На 100 мл раствора
142	Электрофоретические исследования независимо от вида	В соответствии с утвержденной инструкцией, прилагаемой к набору	
143	Скрининг на фенилкетонурию	0,08	На 1 исследование
144	Выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты из лейкоцитов крови	6,0	На 1 исследование
145	Тонкослойная хроматография аминокислот крови	1,6	На 1 исследование
146	Тонкослойная хроматография сахаров, элюция из крови	1,6	На 1 исследование
147	Тонкослойная хроматография сахаров, приготовление буфера	40,0	На 1 приготовление
148	Анализ электролитов потовой жидкости для диагностики муковисцидоза, приготовление индикатора	80,0	На 1 приготовление
149	Двумерный электрофорез гликозаминогликанов	12,5	На 1 исследование
150	Культивирование клеток амниотической жидкости	50,0	На 1 исследование
151	Культивирование ворсин хориона (первичная + длительная культура)	50,0	На 1 исследование
152	Культивирование лимфоцитов крови	60,0	На 1 исследование
153	Культивирование эмбрионов и тканей	50,0	На 1 исследование
154	Вскрытие плода, гистологическая обработка	20,0	На приготовление 1 препарата
155	Вскрытие плода, обработка предметных стекол	23,0	На 1 исследование
156	Вскрытие плода, приготовление раствора гематоксилина по Беммеру	60,0	На 100 мл раствора
157	Патологоанатомические исследования:		
157.1	проведение биопсии	20,0	На 1 объект
157.2	вскрытие трупа с гистологической обработкой взятых кусочков органов и тканей	230,0	На 1 вскрытие
157.3	приготовление музейных макропрепаратов	100,0	На 1 препарат
157.4	приготовление абсолютного спирта	15,0	На 10 мл
157.5	приготовление гематоксилина для гистологических исследований	10,0	На 10 мл
157.6	приготовление карболового и основного фуксина	50,0	На 100 мл
157.7	приготовление спиртовых растворов красок	100,0	На 100 мл
157.8	приготовление судана	50,0	На 100 мл

158	Приготовление фиксирующей жидкости	80,0	На 100 стекол
159	Приготовление солянокислого спирта (насыщенный спиртовой раствор)	80,0	На 100 мл
160	Приготовление эозина (насыщенный спиртовой раствор)	80,0	На 100 мл
161	Приготовление трипанового синего (насыщенный спиртовой раствор)	80,0	На 100 мл
162	Приготовление раствора фуксина	8,0	На 100 мл раствора
163	Приготовление аурамина	8,0	На 100 мл раствора
164	Приготовление обесцвечивающего раствора	80,0	На 100 мл
165	Обработка яиц для приготовления яичных сред	2,0	На 1 яйцо
166	Разведение чистых субстанций противотуберкулезных препаратов	12,0	На 80 исследований
167	Фиксация препаратов при проведении бактериоскопического исследования на микрофлору (гонококки, трихомонады, гарднереллы, кандиды, хламидии и др.)	0,7	На 1 исследование
168	Приготовление раствора сафранина	80,0	На 100 мл
169	Исследование крови на стерильность	860,0	На 1000 исследований
170	Исследование на стерильность перевязочного материала и медицинского инструментария	2,5	На 1 исследование
171	Заражение лабораторного животного	5,0	На 1 животное
172	Взятие крови у лабораторного животного для постановки реакции иммобилизации бледных трипонем	6,0	На 1 порцию крови

РАЗДЕЛ II НОРМЫ РАСХОДА ЭТИЛОВОГО СПИРТА В САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

ГЛАВА 5 БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

173	Выделение вируса в культуре тканей	8,0	На 1 вид культур клеток
174	Обработка клещей при определении видового состава и хранения	36,0	На 1 пул клещей (80–100 штук)
175	Исследование с помощью метода флюоресцирующих антител прямым и непрямом методом	12,0	На 1 стекло или на 1 сыворотку с применением культур
176	Постановка метода цветной пробы в культуре клеток при серологических исследованиях	40,0	На 1 сыворотку с применением культуры клеток

ГЛАВА 6 ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

177	Смывы с предметов внешней среды для выявления яиц гельминтов	0,4	На 1 стекло
178	Исследование наличия яиц гельминтов:		
178.1	ягод, фруктов, зелени	0,8	На 1 стекло
178.2	воды питьевой, бассейнов, открытых водоемов	0,4	На 1 стекло
178.3	воды сточной	2,4	На 1 стекло
178.4	почвы	0,8	На 1 стекло
179	Исследование рыбы (морской, пресноводной) и морской продукции	4,8	На 1 исследование
180	Обработка градуированных пипеток для постановки реакции пассивной гемагглютинации	16,0	На 100 пипеток
181	Приготовление абсолютного спирта	104,0	Для приготовления 100,0 мл абсолютного спирта
182	Для исследований крови, сыворотки на наличие вируса иммунодефицита человека и постановки диагноза синдрома приобретенного иммунодефицита человека	12,0	На 1 исследование

ГЛАВА 7 ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ВОЗДУХА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПОЧВЫ

183	Определение акролеина:		
183.1	приготовление реактива гексилрезорцина	2,1	На 100 определений

183.2	приготовление ацетата ртути	8,4	На 100 определений
183.3	построение калибровочного графика из 3 шкал	120,0	По 40 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
184	Определение одноосновных карбоновых кислот группы C1–C9 (уксусная, пропионовая, масляная, валериановая):		
184.1	приготовление спиртовой щелочи	80,0	На 10 определений
184.2	приготовление натрия гидроксида	20,0	На 10 определений
184.3	построение калибровочного графика из 5 шкал	640,0	По 128 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
185	Приготовление реактива 2,4-динитрохлорбензола 1 %-го для определения диметилформамида	16,7	На 10 определений
186	Определение сероуглерода:		
186.1	приготовление раствора уксуснокислой меди	40,0	На 100 определений
186.2	приготовление поглотительного раствора	100,0	На 10 определений
186.3	построение калибровочного графика из 3 шкал	760,0	По 253,3 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
187	Определение формальдегида	8,0	На 1 определение
188	Определение тетрациклина:		
188.1	смачивание фильтра	0,4	На 1 определение
188.2	построение калибровочного графика из 3 шкал	8,4	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
189	Определение бутилацетата, этилацетата:		
189.1	отбор проб – экстракция из силикагеля	8,0	На 1 определение
189.2	построение калибровочного графика из 3 шкал	64,0	По 21,3 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
190	Приготовление салицилового альдегида для определения спирта изопропилового	13,3	На 100 определений
191	Приготовление состава раствора хлорида бария для определения серной кислоты и растворимых сульфатов аэрозолей	96,0	На 100 определений
192	Приготовление основного поглотительного раствора метилового оранжевого для определения хлора	4,8	На 1000 определений
193	Приготовление 0,5 %-го раствора дифенилкарбазида для определения хрома	8,0	На 10 определений
194	Определение стирола:		
194.1	приготовление поглотительного раствора	8,0	На 1 исследование
194.2	построение калибровочного графика из 3 шкал	164,0	По 55 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
195	Определение циклогексанона:		
195.1	приготовление поглотительного раствора	1,2	На 1 определение
195.2	построение калибровочного графика из 3 шкал	37,0	По 12,3 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
195.3	приготовление стандартных растворов	40,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
196	Определение хромового ангидрида и солей хромовой кислоты	0,2	На 1 определение
197	Приготовление раствора ртути роданистой для определения водорода хлористого	4,0	На 10 определений
198	Приготовление раствора 2,4-динитрохлорбензола для определения гексаметилендиамина	47,5	На 100 определений
199	Определение стирола (методом газожидкостной хроматографии)	9,6	На 1 определение
200	Определение фенантрена при исследовании почвы	200,0	На 1 определение

ГЛАВА 8 ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ВОДЫ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ, СТОЧНОЙ ВОДЫ			
201	Приготовление спиртового раствора морины для определения бериллия	27,6	На 100 определений
202	Приготовление раствора диметилглиоксима для определения никеля	1,6	На 1 определение
203	Приготовление основного стандартного раствора для определения полиакриламида	64,0	На 1 приготовление
204	Определение сульфатов в питьевой воде:		
204.1	приготовление гликогелевого реагента без хлористого бария	4,0	На 1 определение
204.2	приготовление гликогелевого реагента с хлористым барием	4,0	На 1 определение
204.3	построение градуировочного графика из 5 шкал	103,0	По 20,6 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
205	Построение градуировочного графика из 5 шкал для определения хрома 6+ в питьевой воде (колориметрическим методом)	40,0	По 8 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
206	Построение градуировочного графика из 5 шкал для определения хрома 6+ в сточных водах	80,0	По 16 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
207	Определение хлороформа в питьевой воде (методом газожидкостной хроматографии):		
207.1	основной стандартный раствор	20,0	На 1 приготовление
207.2	промежуточный стандартный раствор № 1	20,0	На 1 приготовление
207.3	смешанный стандартный раствор № 2	20,0	На 1 приготовление
207.4	смешанный стандартный раствор № 4	20,0	На 1 приготовление
207.5	построение градуировочного графика из 5 шкал	100,0	По 20 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
208	Приготовление цитратно-этанольного буферного раствора лимонно-кислого натрия для определения фторидов	8,0	На 10 определений
209	Приготовление стандартных рабочих градуировочных растворов галоген-углеводородов для определения галогенсодержащих алифатических углеводородов в воде	625,0	На 1 манипуляцию
ГЛАВА 9 ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ			
210	Определение бензола в смыве:		
210.1	для проведения смыва	12,0	На 1 определение
210.2	приготовление стандартных растворов	80,0	На 1 манипуляцию 1 раз в месяц
211	Приготовление буферного раствора для определения водорода фтористого и солей фтористоводородной кислоты	32,0	На 10 определений
212	Определение толуола в смыве:		
212.1	для проведения смыва	12,0	На 1 определение
212.2	приготовление стандартных растворов	80,0	На 1 манипуляцию 1 раз в месяц
213	Определение ксилола в смыве:		
213.1	для проведения смыва	12,0	На 1 определение
213.2	приготовление стандартных растворов	80,0	На 1 манипуляцию 1 раз в месяц
214	Определение ацетальдегида:		
214.1	добавление спирта в каждую пробирку	7,2	На 1 определение
214.2	приготовление II-диметиламинобензальдегид 10 %-го спиртового раствора	43,4	На 100 определений

214.3	приготовление стандартных растворов	84,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
215	Определение акриловой кислоты	8,0	На 100 определений
216	Приготовление салицилового альдегида для определения ацетона	40,0	На 1 определение
217	Определение дибутилфталата	4,0	На 1 определение
218	Определение диоктилфталата	4,0	На 1 определение
219	Определение винилхлорида:		
219.1	обработка активированного угля смесью уксусной кислоты и этанола (1:1)	0,64	На 1 обработку
219.2	приготовление стандартных растворов	20,0	На 1 манипуляцию
219.3	построение градуировочного графика	14,6	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
220	Приготовление 2,4-динитрохлорбензол 5 %-го спиртового раствора для определения гексаметилендиамина	15,2	На 100 определений
221	Приготовление 2,4-динитрохлорбензол 5 %-го спиртового раствора для определения диметиламина	76,0	На 100 определений
222	Приготовление раствора роданида ртути для определения карбоната натрия	40,0	На 100 определений
223	Перекристаллизация молибдата аммония для определения кремния диоксида	12,0	На 10 определений
224	Определение левомицетина:		
224.1	отбор проб, экстракция из фильтра	4,0	На 1 определение
224.2	перекристаллизация альфа-нафтиламина	20,0	На 1 манипуляцию
224.3	построение калибровочного графика из 3 шкал	100,0	По 33,3 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
225	Смачивание фильтра для определения натрия гидроокиси	18,7	На 100 определений
226	Приготовление составного реактива для определения сернистого ангидрида	6,67	На 10 определений
227	Определение аэрозоля серной кислоты:		
227.1	обработка фильтра после отбора пробы	0,8	На 1 определение
227.2	приготовление составного реактива	13,7	На 10 определений
228	Определение стирола:		
228.1	отбор проб	8,0	На 1 определение
228.2	приготовление стандартных растворов	40,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
228.3	построение градуировочного графика	103,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
229	Определение тетрахлорэтилена:		
229.1	отбор проб	4,0	На 1 определение
229.2	приготовление стандартных растворов	80,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
230	Определение трихлорэтилена:		
230.1	отбор проб	4,0	На 1 определение
230.2	приготовление стандартных растворов	80,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
231	Определение тетраэтилсвинца	24,0	На 1 определение
232	Приготовление роданида ртути для определения водорода хлорида	6,4	На 10 определений
233	Приготовление дифенилкарбазида для определения хромового ангидрида и солей хромовой кислоты	3,96	На 10 определений
234	Приготовление дифенилкарбазида для определения хрома оксида	14,4	На 100 определений
235	Определение канифоли:		
235.1	обработка фильтра после отбора проб	4,8	На 1 определение
235.2	приготовление П-диметиламинобензальдегид 1 %-го спиртового раствора	15,84	На 100 определений
235.3	приготовление стандартных растворов	80,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
235.4	построение градуировочного графика	24,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
236	Определение капролактама:		

236.1	приготовление поглотительного раствора	4,8	На 1 определение
236.2	построение калибровочного графика из 4 шкал	160,0	По 40 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
237	Определение нафталина:		
237.1	отбор проб	16,0	На 1 определение
237.2	приготовление стандартного раствора	272,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
238	Определение неозона Д:		
238.1	обработка фильтра	12,0	На 1 определение
238.2	приготовление стандартных растворов	120,0	На 1 манипуляцию
238.3	построение градуировочного графика	201,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
239	Приготовление раствора роданида ртути для определения едких щелочей	4,0	На 10 определений
240	Построение градуировочного графика для определения меди	16,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
241	Определение М-ксилола:		
241.1	приготовление спиртоэфирной смеси	4,8	На 1 исследование
241.2	построение графика из 3 шкал	40,0	По 13,3 г на 1 шкалу для построения калибровочного графика 1 раз в квартал
242	Определение сероуглерода:		
242.1	приготовление поглотительного раствора	16,0	На 1 исследование
242.2	приготовление меди уксуснокислой	2,0	На 1 определение
242.3	подготовка стандартных растворов для построения графика	160,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
243	Определение скипидара	16,0	На 1 исследование
244	Определение дихлорэтана:		
244.1	отбор проб	4,0	На 1 исследование
244.2	построение графика	8,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
244.3	приготовление едкого натра	4,0	На 1 определение
244.4	приготовление квасцов	4,0	На 1 определение
244.5	приготовление 0,3 %-й ртути роданистой	4,0	На 1 определение
245	Приготовление взвеси для индикаторной бумаги для определения содержания ртути	4,0	На 10 определений
246	Определение поверхностно-активных веществ в синтетических моющих средствах:		
246.1	в жидкостях	240,0	На 1 определение
246.2	в порошках	140,0	На 1 определение

ГЛАВА 10 ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

247	Определение растворимости ванилина	2,0	На 1 определение
248	Определение витамина А в продуктах питания:		
248.1	для омыления пробы	64,0	На 1 определение
248.2	построение градуировочного графика	104,0	На 1 манипуляцию
249	Определение каротина в продуктах переработки плодов и овощей	32,0	На 1 определение
250	Определение кислотности маргарина	16,0	На 1 определение
251	Определение кислотного числа жиров	16,0	На 1 определение
252	Определение витамина В ₁ в драже и таблетках	3,2	На 1 определение
253	Определение витамина В ₁ в муке	4,0	На 1 определение
254	Определение витамина В ₁ (тиамина) в продуктах питания	29,0	На 1 определение
255	Определение витамина В ₁ (тиамина) в молочных продуктах	39,0	На 1 определение
256	Определение витамина Д в растворах	8,0	На 1 определение
257	Определение витамина РР в кристаллических препаратах, драже и таблетках	8,0	На 1 определение
258	Перекристаллизация метола для определения витамина РР в продуктах	55,0	На 1 определение

259	Определение влаги в мясных продуктах	8,0	На 1 определение
260	Определение жира в мясных продуктах	24,0	На 1 определение
261	Определение кислотного числа растительных масел:		
261.1	при использовании спиртоэфирной смеси	26,4	На 1 определение
261.2	при использовании спиртохлороформной смеси	40,0	На 1 определение
262	Определение жира в яичных продуктах	40,0	На 1 определение
263	Определение жира в рыбе и рыбопродуктах	74,0	На 1 определение
264	Определение природы красителя	8,0	На 1 определение
265	Определение кислотного числа масел масличных культур	24,0	На 1 определение
266	Определение влаги и сухих веществ в продуктах переработки плодов и овощей	13,0	На 1 определение
267	Определение сухого вещества в жидких яичных продуктах	8,0	На 1 определение
268	Определение жира в продуктах переработки плодов и овощей	51,0	На 1 определение
269	Определение бензойнокислого натрия в икре и пресервах из рыбы и морепродуктов	64,0	На 1 определение
270	Определение ионола	160,0	На 1 определение
271	Определение цвета томатопродуктов	7,0	На 1 определение
272	Определение витамина Е в пищевых продуктах:		
272.1	проведение гидролиза анализируемого образца, растворение сухого экстракта	95,0	На 1 определение
272.2	приготовление раствора треххлористого железа	49,5	На 10 определений
272.3	приготовление раствора ортофосфорной кислоты	104,0	На 10 определений
272.4	приготовление раствора ортофенантралина или бетафенантралина или альфа, альфа-дипиридила	104,0	На 10 определений
272.5	приготовление стандартного раствора	220,0	На 1 манипуляцию
273	Определение фальсификации концентратом витамина Д	120,0	На 1 определение
274	Определение высших спиртов:		
274.1	разведение пробы	32,0	На 1 определение
274.2	приготовление основного стандартного раствора	48,0	На 1 манипуляцию
275	Определение пектиновых веществ	300,0	На 1 определение
276	Определение числа омыления	40,0	На 1 определение
277	Определение неомыляемых веществ в масле растительном	182,0	На 1 определение
278	Определение мыла в маслах растительных	16,0	На 1 определение
279	Пробоподготовка для определения содержания меди, цинка, олова, кадмия, хрома, никеля, алюминия, железа, мышьяка, свинца	32,0	На 1 определение
280	Определение ртути колориметрическим и атомно-абсорбционным методом	0,8	На 1 определение
281	Определение мышьяка	8,0	На 1 определение
282	Построение градуировочных графиков при определении высших спиртов	320,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
283	Построение градуировочных графиков при определении токсичных микропримесей:		
283.1	для исследования спиртов	296,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
283.2	для исследования водок	110,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
284	Построение градуировочных графиков при определении олова	112,0	На 1 манипуляцию 1 раз в квартал
285	Приготовление модельного раствора, имитирующего:		
285.1	вино	96,0	На 1 определение
285.2	водку, коньяк	128,0	На 1 определение
286	Определение сырой клетчатки	48,0	На 1 определение
287	Определение содержания золы в пряностях и приправах	3,4	На 1 определение
288	Определение легковесных зерен белого и черного перца горошком	240,0	На 1 определение
289	Определение растворимости касторового масла	16,0	На 1 определение

290	Обнаружение фальсификации концентратом витамина Д растительных масел	80,0	На 1 определение
291	Определение аминокислотного состава	0,4	На 1 определение
292	Определение бенз(а)пирена	356,0	На 1 определение
293	Определение фтора в йодированной, фторированной соли	80,0	На 1 определение
294	Приготовление раствора салициловой кислоты для определения йода в минеральных водах	3,33	На 10 определений
295	Определение сухих веществ в пищевых продуктах	5,0	На 1 определение
296	Определение жира в пищевых продуктах	20,0	На 1 определение
297	Выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты с помощью реактивов для определения генетически модифицированных источников (по технологии полимерозно-цепной реакции)	115,2	На 100 выделений дезоксирибонуклеиновой кислоты
298	Выделение дезоксирибонуклеиновой кислоты с помощью для определения генетически модифицированных источников	50,0	На 100 выделений дезоксирибонуклеиновой кислоты
ГЛАВА 11 ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ			
299	Приготовление стандартного раствора для определения амифена колориметрическим методом	40,0	На 1 приготовление
300	Для проявления хроматограмм для определения акрекса методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
301	Определение симтриазинов (симазина, атразина, прометрина, пропазина, семерона) методом газожидкостной хроматографии:		
301.1	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
301.2	для экстракции (в воде)	4,0	На 1 определение
302	Приготовление стандартного раствора для определения байлетона методом тонкослойной хроматографии	40,0	На 1 приготовление
303	Приготовление стандартного раствора для определения банвел-Д (дикамба) методом тонкослойной хроматографии	40,0	На 1 приготовление
304	Проявление хроматограмм для определения бетанала методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
305	Проявление хроматограмм для определения витавакса методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
306	Определение гексахлорциклогексана методом газожидкостной хроматографии	8,0	На 1 определение
307	Проявление хроматограмм для определения глифосата методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
308	Приготовление стандартного раствора для определения гербицида 2,4-дихлорфеноксикислоты бутилового эфира методом газожидкостной хроматографии	40,0	На 1 приготовление
309	Проявление хроматограмм для определения гербицида 2,4-дихлорфеноксикислоты методом газожидкостной хроматографии	8,0	На 1 определение
310	Определение дурсбана (хлорпирифос) методом тонкослойной хроматографии:		
310.1	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
310.2	методом газожидкостной хроматографии: для экстракции (молоко, ткани животных)	16,0	На 1 определение
311	Определение фосфорорганического пестицида диметилдихлорвинилфосфат методом тонкослойной хроматографии (для растительного материала)	28,0	На 1 определение
312	Определение диазинона в молоке и тканях животных методом газожидкостной хроматографии	16,0	На 1 определение
313	Проявление хроматограмм для определения динитроортокрезола методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
314	Определение диквата методом тонкослойной хроматографии:		
314.1	отмывка остатка	0,48	На 1 определение

314.2	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
315	Определение фенолмочевинных гербицидов (фенурон, которан, томилон, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран, дозанекс) методом газожидкостной хроматографии:		
315.1	приготовление стандартного раствора методом тонкослойной хроматографии:	40,0	На 1 приготовление
315.2	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
315.3	методом тонкослойной хроматографии: для проявления хроматограмм	8,0	На 1 определение
316	Проявление хроматограмм для определения дифенамида методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
317	Проявление хроматограмм для определения каратана методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
318	Определение линурана методом тонкослойной хроматографии:		
318.1	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
318.2	для проявления хроматограмм	8,0	На 1 определение
319	Определение гербицида 2-метил-4-хлорфеноксиуксусной кислоты:		
319.1	методом газожидкостной хроматографии	20,0	На 1 определение
319.2	методом тонкослойной хроматографии	120,0	На 1 определение
319.3	для проявления хроматограмм	8,0	На 1 определение
320	Для приготовления стандартного раствора для определения органических соединений ртути методом тонкослойной хроматографии	80,0	На 1 приготовление
321	Определение пиретроидов методом газожидкостной хроматографии	8,0	На 1 определение
322	Для приготовления щелочного реагента для определения полихлоркамфена методом газожидкостной хроматографии	17,0	На 1 определение
323	Определение пропазина методом тонкослойной хроматографии:		
323.1	для экстракции воды	4,0	На 1 определение
323.2	приготовление стандартного раствора	80,0	На 1 приготовление
324	Определение пропанида методом тонкослойной хроматографии:		
324.1	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
324.2	для проявления хроматограмм	8,0	На 1 определение
325	Определение прометрина методом газожидкостной хроматографии (в воде)	4,0	На 1 определение
326	Определение пропината (далапона) методом тонкослойной хроматографии:		
326.1	отмывка остатка, приготовление проявляющей камеры	16,8	На 1 определение
326.2	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
327	Определение ровраля методом тонкослойной хроматографии:		
327.1	приготовление проявляющей камеры	5,6	На 1 определение
327.2	для проявления хроматограмм методом газожидкостной хроматографии	8,0	На 1 определение
327.3	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
328	Приготовление стандартного раствора для определения сайфоса методом тонкослойной хроматографии	40,0	На 1 приготовление
329	Для проявления хроматограмм для определения севина методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
330	Приготовление стандартного раствора для определения семерона методом тонкослойной хроматографии	40,0	На 1 приготовление
331	Приготовление стандартного раствора для определения солана методом тонкослойной хроматографии	40,0	На 1 приготовление
332	Определение симазина в воде методом тонкослойной и газожидкостной хроматографии	4,0	На 1 определение

333	Для проявления хроматограмм для определения топсинов НФ-35 и НФ-44 методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
334	Определение топсина М методом газожидкостной хроматографии	6,4	На 1 определение
335	Для проявления хроматограмм для определения хлорофоса методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
336	Для приготовления спиртового раствора диэтиламина для определения купрацина-1, купрацина-2, манеба, марцина, полимарцина, поликарбацина, тиазона, тетраметилтиурамдисульфида, цинеба, цирама, эдидона колориметрическим методом	4,0	На 1 определение
337	Определение хлорорганических пестицидов (4,4 дихлордифенил-дихлорметилметана и его метаболитов, альдрина, гептахлора, кельтана, метоксихлора, альфа-гексахлорциклогексана, бета-гексахлорциклогексана, гамма-гексахлорциклогексана, гексахлорбензола) методом тонкослойной хроматографии:		
337.1	растительные масла	8,0	На 1 определение
337.2	молоко и кисломолочные продукты	1,6	На 1 определение
337.3	питьевая вода	1,6	На 1 определение
337.4	методом газожидкостной хроматографии	8,0	На 1 определение
338	Определение фюзилада методом газожидкостной хроматографии	4,0	На 1 определение
339	Определение ронилана методом тонкослойной и газожидкостной хроматографии в семенах подсолнечника:		
339.1	для очистки экстракта	32,0	На 1 определение
339.2	проявляющий реактив	8,0	На 1 определение
340	Для проявления хроматограмм для определения синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин) методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
341	Приготовление стандартного раствора для определения трифторина методом тонкослойной хроматографии	40,0	На 1 приготовление
ГЛАВА 12 ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКОТОКСИНОВ И НИТРОЗОАМИНОВ			
342	Для проявления хроматограмм для определения зеараленона методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
343	Для проявления хроматограмм для определения дезоксиневаленола методом тонкослойной хроматографии	8,0	На 1 определение
344	Для проявления хроматограмм для определения Т2-токсина	7,0	На 1 определение
345	Определение нитрозоаминов:		
345.1	добавление спирта к продукту для выделения нитрозоамина	32,0	На 1 определение
345.2	приготовление стандартного раствора 8-метокси-5-хинолинсульфонилиазиридина нитрозоамина	80,0	На 1 приготовление
345.3	приготовление стандартного раствора 8-метокси-5 [(-N-диэтиламино)этил]хинолинсульфонамидное производное диметиламина нитрозоамина	60,0	На 1 приготовление
345.4	приготовление стандартного раствора 8-метокси-5 [(-N-диэтиламино)этил]хинолинсульфонамидное производное диэтиламина нитрозоамина	96,0	На 1 приготовление
345.5	приготовление стандартного раствора 8-метокси-5 [(-N-диэтиламино)этил]хинолинсульфонамидное производное дипропиламина нитрозоамина	60,0	На 1 приготовление
ГЛАВА 13 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
346	Приготовление спиртовых растворов аллергенов (гаптенгов)	80,0	100 мл раствора аллергена
347	Выделение кровеносного сосуда при выведении лабораторного животного из эксперимента	4,8	На 1 животное

348	Промывка кювет и инструментов после постановки аллергических тестов	8,0	Разовая обработка
349	Определение пирогенных свойств материалов	12,0	На группу из 3 животных
350	Определение кожно-раздражающего действия на волонтерах	1,6	На 1 волонтера
351	Определение кожно-раздражающего действия на лабораторных животных	4,0	На 1 животное
352	Определение сенсибилизирующей способности на волонтерах	1,6	На 1 волонтера
35	Определение фотосенсибилизирующей способности на волонтерах	1,6	На 1 волонтера

ГЛАВА 14 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

354	Определение кислотного числа:		
354.1	приготовление спиртотолуольной смеси, спиртового раствора реактива гидроксида калия	32,0	На 1 исследование
354.2	приготовление раствора фенолфталеина	4,0	На 10 определений
355	Определение карбонильного числа	48,0	На 1 исследование
356	Приготовление модельного спиртового раствора для санитарно-химических исследований, в том числе контактирующих с пищевыми продуктами:		
356.1	9 %-го	9,38	На 100 г модельного раствора
356.2	20 %-го	20,83	На 100 г модельного раствора
356.3	40 %-го	41,67	На 100 г модельного раствора
356.4	80 %-го	83,3	На 100 г модельного раствора
357	Приготовление цитратно-этанольного буфера для определения фтора в зубных пастах	3,2	На 1 определение
358	Определение мышьяка в парфюмерно-косметической продукции фотометрическим методом	0,8	На 1 определение
359	Определение ртути в парфюмерно-косметической продукции методом неплammenной атомной абсорбции	3,2	На 1 определение
360	Приготовление салицилового альдегида для определения ацетона в воздухе фотометрическим методом:	1,8	На 1 определение
361	Приготовление 5 %-го спиртового раствора динитрохлорбензола для определения гексаметилендиамина в водных и других вытяжках колориметрическим методом	2,0	На 1 определение
362	Приготовление 5 %-го спиртового раствора динитрохлорбензола для определения гексаметилендиамина в воздухе колориметрическим методом	2,3	На 1 определение
363	Приготовление раствора дифенилкарбазида для определения хромового ангидрида в сварочном аэрозоле	16,0	На 1 приготовление
364	Определение стрептомицина	1,0	На 10 исследований
365	Определение серной кислоты	1,6	На 10 определений
366	Определение щелочи	0,8	На 10 определений
367	Определение хромового ангидрида в воздухе	1,0	На 10 определений
368	Определение стирола в воздухе спектрофотометрическим методом:		
368.1	приготовление поглотительного раствора, промывка кювет	43,75	На 1 определение
368.2	приготовление стандартного раствора стирола	80,0	На 1 приготовление
369	Приготовление проявляющего реактива для определения фенола методом тонкослойной хроматографии	10,0	На 1 определение
370	Приготовление стандартного раствора для определения сложных эфиров фталевой кислоты	69,0	На 1 приготовление

371	Определение сложных эфиров фталевой кислоты (диоктилфталат)	5,0	На 1 определение
372	Определение сложных эфиров фталевой кислоты (дибутилфталат)	2,5	На 1 определение
373	Приготовление проявляющего раствора для определения дифенилгуанидина в вытяжках методом тонкослойной хроматографии	10,0	На 1 определение
374	Приготовление стандартного раствора для определения формальдегида методом тонкослойной хроматографии	37,5	На 1 приготовление
375	Определение водорода хлористого фотометрическим методом:		
375.1	приготовление 0,2 %-го спиртового раствора роданистой ртути	5,0	На 1 определение
375.2	приготовление градуировочных растворов хлористого водорода	125,0	На 1 приготовление 1 раз в месяц
376	Определение стирола в воздухе спектрофотометрическим методом	43,75	На 1 определение
377	Определение капролактама методом тонкослойной хроматографии:		
377.1	приготовление проявителя	16,0	На 1 определение
377.2	приготовление стандартного раствора	40,0	На 1 приготовление
378	Определение стирола в вытяжках методом тонкослойной хроматографии:		
378.1	приготовление поглотительного раствора	28,0	На 1 определение
378.2	методом газожидкостной хроматографии	4,0	На 1 определение
379	Определение бутилацетата, или этилацетата, или винилацетата:		
379.1	экстракция пробы из силикагеля	9,6	1 исследование
379.2	построение калибровочного графика	64,0	На 1 манипуляцию
380	Определение спирта изопропилового	1,6	На 10 определений
381	Определение диметилформамида	1,6	На 10 определений

ГЛАВА 15 РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

382	Дезактивация мишеней	20,0	На 1 обработку
383	Дезактивация технических и аналитических весов	4,0	На 1 обработку
384	Дезактивация инструментов (пинцеты, скальпели и т.д.)	4,0	На 1 обработку
385	Приготовление тампонов для снятия мазков на объектах, работающих с радиоактивными веществами	12,0	На 1 мазок
386	Дезактивация подложек для счета	4,0	На 1 подложку
387	Приготовление фиксаторов	0,8	На 1 образец
388	Определение суммарной активности	12,0	На 1 определение
389	Определение цезия-137 в пищевых продуктах	16,0	На 1 исследование
390	Определение цезия-137 в костях	16,0	На 1 исследование
391	Определение цезия-137 в мягких тканях	192,0	На 1 исследование
392	Определение стронция-90	16,0	На 1 исследование
393	Установка титров по заданному изотопу	60,0	На 1 исследование
394	Эталонирование установок и приборов по заданному изотопу	80,0	На 1 исследование
395	Дезактивация защитных средств (фартук, бахилы, перчатки)	120,0	На 1 комплект
396	Дезактивирование термолюминесцентных детекторов	2,0	На 1 детектор
397	Дезактивирование транспортных кассет для термолюминесцентных детекторов	4,0	1 раз в неделю
398	Дезактивирование кассет индивидуальных дозиметров	4,0	На 1 кассету
399	Дезактивация нагревательного элемента блока термовысвечивания	4,0	2 раза в смену
400	Дезактивация нагревательного элемента блока термообработки	4,0	2 раза в смену
401	Обработка (мытьё) сцинтилляционных флаконов	8,0	На 1 флакон

402	Обработка радиоактивных проб сцинтилляционного счета во флаконах	8,0	На 1 флакон
403	Отмывка радиоактивных проб на фильтрах	8,0	На 1 флакон
ГЛАВА 16 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ			
404	Приготовление индикаторов (100 мл):		
404.1	ализариновый красный С	16,0	На 1 приготовление
404.2	бромкрезоловый пурпурный	40,0	На 1 приготовление
404.3	бромтимоловый синий	40,0	На 1 приготовление
404.4	бромфеноловый синий	40,0	На 1 приготовление
404.5	дифенилкарбазон	80,0	На 1 приготовление
404.6	индигокармин	40,0	На 1 приготовление
404.7	крезоловый красный	40,0	На 1 приготовление
404.8	м-крезоловый пурпурный	40,0	На 1 приготовление
404.9	метиленовый голубой	80,0	На 1 приготовление
404.10	метиловый голубой	80,0	На 1 приготовление
404.11	метиловый красный	80,0	На 1 приготовление
404.12	нейтральный красный	40,0	На 1 приготовление
404.13	розоловая кислота (аурин)	40,0	На 1 приготовление
404.14	тимоловый синий	40,0	На 1 приготовление
404.15	тимолфталейн	64,0	На 1 приготовление
404.16	универсальный индикатор	64,0	На 1 приготовление
404.17	феноловый красный	40,0	На 1 приготовление
404.18	хромоген черный	64,0	На 1 приготовление
404.19	эрихром черный Т	80,0	На 1 приготовление
404.20	приготовление раствора ортофенантролина	16,0	На 1 приготовление
404.21	приготовление спиртового раствора гидроокиси калия	80,0	На 1 приготовление
404.22	приготовление реактива Эбера	3,0	На 1 приготовление
404.23	приготовление кварцетина	80,0	На 1 приготовление
404.24	приготовление смешанного индикатора (Таширо)	80,0	На 1 приготовление
404.25	приготовление фенолфталейна	80,0	На 1 приготовление
404.26	приготовление бромкрезолового зеленого	80,0	На 1 приготовление
РАЗДЕЛ III НОРМЫ РАСХОДА ЭТИЛОВОГО СПИРТА В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ И УСЛУГИ, СВЯЗАННЫЕ С АПТЕЧНЫМ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И РОЗНИЧНОЙ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НАСЕЛЕНИЮ И ОПТОВОЙ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИЯМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГЛАВА 17 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ			
405	Приготовление индивидуального лекарственного средства	2,8	На 1 приготовление

Приложение 2
к постановлению
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
20.12.2006 № 115

НОРМЫ
расхода этилового ректифицированного технического спирта организациями здравоохранения, иными организациями и индивидуальными предпринимателями, имеющими специальные разрешения (лицензии) на медицинскую, фармацевтическую деятельность, государственными организациями здравоохранения для использования на медицинские, фармацевтические цели

№ п/п	Вид медицинских манипуляций, исследований, технических операций и других видов работ	Норма расхода на одну техническую операцию и	Примечание
-------	--	--	------------

		другой вид работы в граммах	
1	2	3	4
1	Обжигание колбы размельчителя ткани (гомогенизатора)	8,0	На 1 обжигание
2	Обжигание инструментов, подготовленных для исследования материала на стерильность	2,4	На 1 обжигание
3	Обжигание консервных банок и пробойников	4,8	На 1 обжигание
4	Обжигание кранов при отборе проб воды для микробиологических исследований	4,8	На 1 обжигание
5	Обжигание кранов при отборе проб молока для микробиологических исследований	4,8	На 1 обжигание
6	Обжигание инструментов при отборе проб сточных вод	2,4	На 1 обжигание
7	Обработка колбасных изделий в оболочке и мясопродуктов ватным тампоном, смоченным спиртом, с последующим двукратным обжиганием над пламенем горелки	1,6	На 1 пробу
8	Обработка упакованных продуктов питания с наружной стороны в месте вскрытия	0,8	На 1 пробу
9	Обработка воронок и столика фильтровального аппарата	8,0	На 1 исследование
10	Горение спиртовки	32,0	На 1 час работы
11	Обработка оптических частей, кварцевых кювет спектрофотометра, фотоколориметра и другого спектральным методом исследования	15,0	1 раз в месяц
12	Обработка оптических частей фотоэлектроколориметра	17,0	1 прибор 2 раза в месяц
13	Обработка оптических частей спектрофотометра	20,0	1 прибор 2 раза в месяц
14	Обработка деталей аналитических весов	10,0	1 весы 1 раз в месяц
15	Обработка оптических частей микроскопа	5,0	В смену
16	Обработка контактных соединений, электродов детектора	20,0	1 раз в месяц
17	Обработка оптических частей пробоотборника автоматического иммуноферментного анализа	5,0	1 раз в месяц
18	Обработка наружных поверхностей аппарата «искусственная почка»	25,0	На 1 обработку
19	Обработка наружных поверхностей аппарата «циклер» для перитониального диагноза	10,0	На 1 обработку

Примечания:

1. Для целей настоящего постановления применяются следующие термины:
этиловый спирт – спирт, получаемый из пищевого сырья и используемый в медицинских, фармацевтических целях, а также относящийся к алкогольной продукции;

этиловый технический спирт – этиловый ректификованный технический спирт, этиловый денатурированный спирт, получаемый из пищевого или непищевого сырья.

2. Государственным организациям здравоохранения, не имеющим в своей структуре аптек, отпуск этилового спирта различной концентрации (70–97 процентов) для медицинских целей производится через аптеки, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность, на работы и услуги по аптечному изготовлению лекарственных средств, розничную реализацию лекарственных средств населению и оптовую реализацию лекарственных средств организациям здравоохранения.

3. Отпуск этилового спирта государственным организациям здравоохранения производится аптеками по товарно-транспортным накладным (товарным накладным) на основании заказов по доверенности, оформленной в установленном порядке с указанием наименования, концентрации и количества этилового спирта прописью.

4. Отпуск этилового ректификованного технического спирта, этилового денатурированного спирта государственным организациям здравоохранения производится через предприятия Министерства торговли Республики Беларусь, имеющие лицензию на право обращения и отпуска этилового ректификованного технического спирта, этилового денатурированного спирта, по товарно-транспортным накладным на основании заказов по отдельной разовой доверенности, оформленной в установленном порядке с указанием наименования, концентрации и количества этилового технического спирта.

5. Для проведения научно-исследовательских работ заявки с расчетом потребности в этиловом спирте утверждаются руководителем учреждения. В заявках при расчете потребности в этиловом спирте представляются технические и другие условия, подтверждается необходимость его применения для проведения каждого вида медицинских манипуляций, исследований, операций (технических) и других видов работ.

6. Нормы расхода этилового ректификованного технического спирта, этилового денатурированного спирта на проведение исследований, технических операций, профилактических и ремонтных работ медицинской, компьютерной и другой техники (оборудования, приборов) организациями здравоохранения,

иными организациями и индивидуальными предпринимателями, имеющими специальные разрешения (лицензии) на медицинскую, фармацевтическую деятельность, государственными организациями здравоохранения для использования на медицинские, фармацевтические цели, применяются согласно приложению 2 к настоящему постановлению и инструкциям по эксплуатации техники (оборудования, приборов).