



**Прейскурант на услуги, оказываемые Научно-исследовательским унитарным предприятием  
 "Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук  
 Беларуси" юридическим лицам независимо от их формы собственности и  
 Подчиненности, индивидуальным предпринимателям**

№	Наименование платной медицинской услуги	Единица измерения	Характеристика работ	Специалист, оказывающий услугу	Сумма, бел. рублей
1	2	3	4	5	
1.1.2.	полуавтоматическими дозаторами	пипетирование		М.Н.С.	0,49
1.2.	прием и регистрация проб	регистрация	прием биоматериала, сверка направительных медицинских документов и маркировки пробирки, запись информации о пациенте и результатов исследований в медицинских документах или регистрация этих данных посредством персональной электронной вычислительной машины	М.Н.С.	4,22
1.5.	<b>обработка крови для получения:</b>				
1.5.1.	сыворотки	проба	размещение пробирок с кровью в центрифуге, задание программы, запуск центрифуги, отбор полученной сыворотки во вторичную посуду или в посуду для проведения исследований	М.Н.С.	6,33
1.5.2.	плазмы	проба	размещение пробирок с кровью в центрифуге, задание программы, запуск центрифуги, отбор полученной плазмы во вторичную посуду или в посуду для проведения исследований	М.Н.С.	6,33
1.5.3.	гемолизата	проба	добавление к цельной крови денатурирующего раствора, осторожное перемешивание без образования пены; инкубирование в течение не менее 10 мин. при комнатной температуре; отбор образца во вторичные пробирки или в посуду для проведения исследования	М.Н.С.	10,55
2.3.3.	<b>микроскопическое исследование:</b>				
2.3.3.1.	в нативном препарате	исследование	помещение биоматериала в центрифужную пробирку, центрифугирование, удаление надосадочной жидкости; приготовление из полученного осадка нативного препарата (каплю осадка наносят на предметное стекло и накрывают покровным стеклом); изучение нативного препарата под микроскопом с описанием элементов осадка	В.Н.С. М.Н.С.	11,55 4,22
2.3.3.2.	в окрашенном препарате	исследование	помещение капли центрифугата (осадка) на предметное стекло, подготовка мазка аналогично приготовлению мазка крови; высушивание; окрашивание препарата по методу Романовского; исследование под микроскопом с использованием иммерсионной системы с подсчетом соотношения клеточных элементов	В.Н.С. М.Н.С.	9,24 8,44
3.	<b>Гематологические исследования:</b>				
3.1.	<b>исследования крови:</b>				
3.1.1.	приготовление препарата периферической крови для цитоморфологического исследования (изготовление мазков крови, фиксация, окраска):				
3.1.1.1.	ручным методом	проба	маркировка стекол; приготовление рабочих растворов красителей; приготовление, высушивание и фиксация мазков крови; окраска мазков красителем	М.Н.С.	21,1
3.1.2.	<b>микроскопический (морфологический) анализ клеток в препарате периферической крови с описанием форменных элементов (визуальная микроскопическое исследование):</b>				
3.1.2.2.	с патологическими изменениями	исследование	подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование препаратов с иммерсионным объективом, подсчет лейкоцитарной формулы; очистка объектива от иммерсионного масла	В.Н.С.	34,65
3.1.7.	<b>подсчет ретикулоцитов:</b>				
3.1.7.1.	суправитальной окраской	исследование	приготовление краски; окраска мазков красителем для выявления ретикулоцитов; подготовка микроскопа к работе; микроскопическое исследование препаратов и подсчет ретикулоцитов	В.Н.С.	27,72
3.1.8.	<b>подсчет тромбоцитов:</b>				
3.1.8.1.	в окрашенных мазках по Фонию	исследование	подготовка микроскопа к работе; приготовление и окраска мазков крови на предметных стеклах; подсчет тромбоцитов в окрашенных мазках по Фонию (с ограничителем поля зрения)	В.Н.С.	41,58
3.1.11.2.	автоматических, без дифференцировки лейкоцитарной формулы:	исследование	подготовка контрольного материала, реагентов и буферов; установка расходных материалов на борт анализатора; проведение контроля качества; подача пробирки с кровью в анализатор; выбор протокола исследования; получение результата	М.Н.С.	16,88
3.1.11.2.1.	с ручной подачей образцов	исследование		М.Н.С.	2,43
4.	<b>Цитологические исследования:</b>				
4.1.	прием и регистрация биоматериала	препарат	прием поступившего биоматериала, сортировка, регистрация в журнале (электронной базе) сведений о пациенте, объекте исследования, направившем учреждении и специалисте, клиническом диагнозе	М.Н.С.	2,11
4.2.1.1.1.1.	изготовление микропрепаратов и первичное микроскопическое исследование	препарат	сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; оформление заключения в случаях нормы и воспалительного типа мазка или передача препаратов с выявленной патологией для микроскопического исследования и заключения врачу	В.Н.С.	9,24
4.2.1.1.2.1.	цитограмма с формулировкой заключения	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	М.Н.С.	4,22



			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; формулирование заключения согласно существующим классификациям без детализации состава цитограммы	В.Н.С.	12,71
4.2.1.1.2.2.	цитограмма с детализацией выявленных изменений и формулировкой заключения	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	М.Н.С.	5,28
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	В.Н.С.	20,79
4.2.2.	<b>исследование соскобов и отделяемого:</b>				
4.2.2.1.	с поверхности эрозий, или язв, или ран, или свищей, или из соска молочной железы	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	М.Н.С.	10,55
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	В.Н.С.	20,79
4.2.2.2.	с поверхности опухолевидных или пигментных образований кожи	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	М.Н.С.	12,66
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	М.Н.С.	29,54
4.3.	<b>пункционная цитология:</b>				
4.3.1.	<b>исследование пунктатов или мазков-отпечатков, полученных при трепанбиопсии, или эксцизионной биопсии, или интраоперационно из образований различной локализации:</b>				
4.3.1.1.	из молочной, или щитовидной, или предстательной железы, или кожи, или костного мозга	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	В.Н.С.	15,02
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	В.Н.С.	34,65
4.3.1.2.	из образований в области головы и шеи, легких, средостения, печени, поджелудочной железы, селезенки, желчного пузыря, почек, мочеточников, мочевого пузыря, яичек, яичников, мягких тканей, костей, забрюшинных опухолей, лимфатических узлов, опухолей нервной системы	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов исследования образований: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	В.Н.С.	18,48
			микроскопическое исследование: изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ результата, оформление заключения	М.Н.С.	37,98



4.3.2.	исследование биологических жидкостей (плевральная, или асцитическая, или спинномозговая, или иная) или лаважных жидкостей (промывных вод)	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: подготовка оснащения (препаровальные иглы, пинцет, шпатель, стеклянная палочка или сходный инструментарий, пробирки, пипетки, дозатор с наконечниками, предметные стекла, центрифуга, цитоспин, иное); сверка меток на посуде с биоматериалом и в бланке; макроскопическая оценка под контролем врача лабораторной диагностики, приготовление центрифугата и цитологического препарата, нанесение метки; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; дезинфекция использованного оснащения, рук; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	В.Н.С.	15,02
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	М.Н.С.	29,54
4.4.	исследование эндоскопического материала	препарат	изготовление микропрепаратов и регистрация результатов: сверка и коррекция меток на препарате и в бланке; фиксация и окраска цитологического препарата; окончательная маркировка препарата; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	В.Н.С.	15,02
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	М.Н.С.	27,43
4.5.	пересмотр (консультация) готовых микропрепаратов	препарат	маркировка, регистрация результатов: сверка маркировки на препарате и в бланке; нанесение собственной маркировки; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка препарата к архивированию;	В.Н.С.	6,93
			микроскопическое исследование: сверка маркировки на препарате и в бланке; изучение клинических данных, указанных в бланке направления на исследование; микроскопическое исследование окрашенного препарата с использованием иммерсионного увеличения; сопоставление цитограммы с клиническими данными; при необходимости пересмотр предыдущих микропрепаратов; цитогистологические сопоставления; анализ конечного результата, оформление заключения	М.Н.С.	37,98
4.6.	цитологическое исследование материала клеточных блоков	клеточный блок	изготовление клеточных блоков (цитологическая часть): подготовка оснащения (препаровальные иглы, пинцет, шпатель, стеклянная палочка или сходный инструментарий, пробирки, пипетки, дозатор с наконечниками, предметные стекла, центрифуга, цитоспин, иное); сверка меток на посуде с биоматериалом и в бланке; макроскопическая оценка, исследование ступков; фиксация в формалине или приготовление мазков; приготовление центрифугата согласно методике, контрольных мазков из него с последующим окрашиванием, фиксация удовлетворительного по клеточному составу осадка в формалине, отмывание от формалина и добавление реагентов согласно методике до получения желеобразного ступка, размещение ступка в биопсийную кассету, маркировка кассеты; передача кассеты в гистологическую лабораторию для стандартной обработки как трепан-биоптат и изготовления микропрепаратов; дезинфекция использованного оснащения, рук; регистрация результатов исследования в журнале (электронной базе данных), подготовка блока и препарата к архивированию;	В.Н.С.	87,78
			микроскопическое исследование микропрепаратов клеточных блоков: сверка маркировки на препарате и в бланке; микроскопическое исследование цитологических мазков, приготовленных из того же биоматериала, микроскопическое исследование препарата клеточных блоков, сопоставление микроскопической картины; вынесение заключения об адекватности материала клеточных блоков и пригодности его для проведения иммуноцитохимических реакций	М.Н.С.	37,98
5.	<b>Биохимические исследования:</b>				
5.1.	исследование крови:				
5.1.1.	исследование сыворотки (плазмы) крови:				
5.1.1.1.	проведение исследований с использованием одноканальных биохимических фотометров:				
5.1.1.1.1.	определение общего белка	исследование	добавление к рабочему раствору биуретового реактива, избегая образования пены, сыворотки крови; инкубирование 30 мин. при комнатной температуре; измерение оптической плотности на фотометре против контроля; расчет по калибровочному графику	В.Н.С.	7,28
5.1.1.1.2.	определение альбумина	исследование	добавление к рабочему раствору бромкрезолового зеленого реактива, избегая образования пены, сыворотки крови; инкубирование 5-10 мин. при комнатной температуре; измерение оптической плотности на фотометре против контроля; расчет по калибровочному графику	В.Н.С.	7,28
5.1.1.1.3.	определение мочевины:				



5.1.1.1.3.1.	конечно-точечным ферментативным методом	исследование	добавление к реактиву 1 сыворотки крови, инкубирование 10 мин. при температуре 37 °С, добавление реактива 2, инкубирование 5 мин. при температуре 37 °С; измерение оптической плотности против холостой пробы, расчет результата по формуле	М.Н.С.	<b>10,87</b>
5.1.1.1.4.	определение креатинина по реакции Яффе:			М.Н.С.	
5.1.1.1.4.1.	конечно-точечным методом	исследование	смешивание сыворотки крови с раствором пикриновой кислоты; размещение пробирки через 5 мин. на 15-20 сек. в кипящей водяной бане; центрифугирование содержимого пробирки; добавление к 2 мл центрифугата раствора гидроксида натрия и тщательное перемешивание с доведением до объема 5 мл дистиллированной водой; измерение оптической плотности на фотометре через 20 мин.; расчет концентрации креатинина по формуле	В.Н.С.	<b>14,21</b>
5.1.1.1.5.	определение мочевиной кислоты ферментативным методом	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки крови, мочи; перемешивание реакционной смеси и инкубирование в течение 10 мин. при температуре 20-25 °С при предварительном прогревом рабочем растворе; измерение оптической плотности опытной и стандартной проб против холостой пробы; расчет концентрации мочевиной кислоты по формуле	М.Н.С.	<b>10,87</b>
5.1.1.1.7.	определение глюкозы ферментативным методом	исследование	приготовление рабочего реагента, добавление в него сыворотки крови; перемешивание реакционной смеси и инкубирование в течение 15 мин. при 37 °С при предварительном прогревом рабочем растворе; измерение оптической плотности опытной и стандартной проб против холостой пробы; расчет концентрации глюкозы по формуле	В.Н.С.	<b>16,52</b>
5.1.1.1.8.	определение общего холестерина ферментативным методом	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки крови, тщательное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; измерение абсорбции опытной и стандартной пробы против холостой пробы	М.Н.С.	<b>8,76</b>
5.1.1.1.9.	определение холестерина липопротеинов высокой плотности	исследование	подготовка калибратора: добавление к содержимому флакона 4 мл дистиллированной воды, закупорка флакона, тщательное перемешивание до растворения всего лиофилизата; выдержка перед использованием в течение 30 мин.; прогрев реагентов и кюветы до 37 °С; внесение ферментного реагента в три пробирки (холостая, опытная, калибровочная пробы), добавление к опытной пробе сыворотки (или биоматериала после осаждения); осторожное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; внесение субстрата в три пробирки (холостая, опытная, калибровочная пробы); осторожное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; измерение оптической плотности опытной и стандартной пробы против холостой пробы	М.Н.С.	<b>18,25</b>
5.1.1.1.10.	определение холестерина липопротеинов низкой плотности	исследование	подготовка калибратора: добавление к содержимому флакона 4 мл дистиллированной воды, закупорка флакона, тщательное перемешивание до растворения всего лиофилизата; выдержка перед использованием в течение 30 мин.; прогрев реагентов и кюветы до 37 °С; внесение ферментного реагента в три пробирки (холостая, опытная, калибровочная пробы), добавление к опытной пробе сыворотки; осторожное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; внесение субстрата в три пробирки (холостая, опытная, калибровочная пробы), осторожное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; измерение оптической плотности опытной и стандартной пробы против холостой пробы	М.Н.С.	<b>18,25</b>
5.1.1.1.11.	определение триацилглицеринов ферментативным методом	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки крови, тщательное перемешивание, инкубирование 5 мин. при 37 °С; измерение абсорбции опытной и стандартной пробы против холостой пробы	В.Н.С.	<b>8,43</b>
5.1.1.1.13.	определение билирубина и его фракций методом Йендрашека-Клегорн-Грофа	исследование	внесение реактива в три пробирки (для определения уровня общего билирубина, связанного билирубина и постановки контрольной пробы на цвет сыворотки); при определении общего билирубина - выдержка пробы при комнатной температуре в течение 20 мин. для развития окраски; измерение оптической плотности на фотометре; расчет содержания общего и связанного билирубина по калибровочному графику	В.Н.С.	<b>14,21</b>
5.1.1.1.14.	определение электролитов фотометрическим методом:			В.Н.С.	
5.1.1.1.14.1.	определение калия	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента и перенос его в пробирки или кюветы; отбор (поочередно) дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт, образец сыворотки крови; инкубирование в течение 5 мин. при комнатной температуре, перемешивание образцов и измерение абсорбции, расчет концентрации калия в исследуемом образце	В.Н.С.	<b>9,59</b>
5.1.1.1.14.2.	определение натрия	исследование	отбор дозатором необходимого количества первого реагента и перенос в пробирки или кюветы; отбор (поочередно) дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт, образец сыворотки крови; перемешивание, выдерживание 5 мин. при комнатной температуре, повторное перемешивание в течение 30 мин., инкубирование 30 мин., центрифугирование образцов в течение 10 мин., отбор дозатором необходимого количества второго реагента и перенос его в чистые пробирки или кюветы; добавление в эти же пробирки супернатанта стандартного образца и образца сыворотки крови, инкубирование 5 мин.; измерение абсорбции образцов и расчет концентрации натрия	М.Н.С.	<b>8,76</b>
5.1.1.1.14.3.	определение хлора	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос его в пробирки или кюветы; поочередный отбор дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт и образец сыворотки крови пациента; инкубирование 5 мин. при комнатной температуре, измерение абсорбции образцов, расчет концентрации хлора	М.Н.С.	<b>8,76</b>



5.1.1.1.15.	определение железа феррозиновым методом	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, перенос его в пробирки или кюветы; поочередный отбор дозатором необходимого количества, добавление в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт и образец сыворотки крови пациента; инкубирование 10 мин. при комнатной температуре, измерение абсорбции образцов, расчет концентрации железа	М.Н.С.	11,92
5.1.1.1.17.	определение неорганического фосфора:				
5.1.1.1.17.1.	с фосфорно-молибденовой кислотой (многоступенчатая реакция)	исследование	отбор дозатором необходимого количества сыворотки крови стандартного образца в пробирки; добавление дистиллированной воды и раствора трихлоруксусной кислоты; перемешивание и инкубирование в течение 5 мин.; центрифугирование образцов в течение 10 мин.; отбор дозатором необходимого количества реагента и перенос его в пробирки или кюветы; добавление супернатанта образцов и перемешивание; инкубирование проб в течение 20 мин. при комнатной температуре; измерение оптической плотности образцов и расчет концентрации фосфора в исследуемом образце	М.Н.С.	12,98
5.1.1.1.18.	определение общего кальция:				
5.1.1.1.18.3.	с Арсеназо III	исследование	отбор дозатором необходимого количества реагента, калибратора, образца сыворотки или плазмы, перенос их в кюветы; перемешивание проб, инкубирование 2 мин.; измерение оптической плотности каждого образца; расчет концентрации кальция в сыворотке или плазме по формуле	В.Н.С.	10,74
5.1.1.1.19.	определение концентрации магния фотометрическим методом	исследование	пипетирование реагента в пробирки или кюветы; добавление стандарта, образца сыворотки крови, контрольных образцов к реагенту; инкубирование 10 мин. при комнатной температуре; измерение абсорбции; расчет концентрации магния в исследуемом образце	М.Н.С.	8,76
5.1.1.1.20.	определение концентрации меди колориметрическим методом после депротеинизации	исследование	проведение депротеинизации крови; удаление клеточных элементов, добавление ингибиторов гликолиза; калибровка с использованием калибровочных сывороток; внесение в кювету реагентов и сыворотки или плазмы крови, тщательное перемешивание; измерение абсорбции образцов; расчет концентрации меди в исследуемом образце	В.Н.С.	23,45
5.1.1.1.21.	определение активности ферментов кинетическим методом:				
5.1.1.1.21.1.	определение активности альфа-амилазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	М.Н.С.	15,09
5.1.1.1.21.2.	определение активности аспаратаминотрансферазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание, измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через следующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	М.Н.С.	10,87
5.1.1.1.21.3.	определение активности аланинамино-трансферазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	М.Н.С.	10,87
5.1.1.1.21.4.	определение активности лактатдегидрогеназы	исследование	добавление сыворотки или плазмы к рабочему реагенту, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторный отсчет через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	М.Н.С.	10,87
5.1.1.1.21.6.	определение активности щелочной фосфатазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	М.Н.С.	17,2
5.1.1.1.21.7.	определение активности креатинфосфокиназы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	М.Н.С.	10,87
5.1.1.1.21.8.	определение активности креатинфосфокиназы МВ-фракции	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	М.Н.С.	10,87
5.1.1.1.21.9.	определение активности гамма-глутамил-транспептидазы	исследование	добавление к рабочему реагенту сыворотки или плазмы, тщательное перемешивание; измерение абсорбции против воды через 1 мин., повторение отсчета через последующие 1, 2 и 3 мин.; расчет результата по формуле	М.Н.С.	10,87
5.1.1.1.22.	определение активности липазы:				
5.1.1.1.22.2.	ферментативным кинетическим методом	исследование	перемешивание реагента 2; приготовление калибратора путем добавления дистиллированной воды и тщательного перемешивания до полного растворения; добавление реагентов 1 и 2, калибратора, образцов сыворотки или плазмы, дистиллированной воды в кюветы; перемешивание; измерение абсорбции через 1 и 2 мин., расчет общей активности липазы по формуле	В.Н.С.	11,9
5.1.2.4.	определение гликированного гемоглобина:				
5.1.2.4.1.	методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	исследование	подготовка прибора к работе; калибровка; осуществление контроля качества; проведение теста в пробе цельной крови; оценка полученных результатов	В.Н.С.	16,52
5.1.2.4.2.	иммунотурбидиметрическим методом	исследование	подготовка прибора к работе; калибровка; осуществление контроля качества; приготовление гемолизата из цельной крови; проведение теста в течение 5 мин.	М.Н.С.	31,97
5.2.	исследование мочи:				
5.2.1.	определение микроальбумина в моче иммунотурбидиметрическим методом	исследование	подготовка анализатора к работе; калибровка; определение содержания микроальбумина в контрольных образцах с нормальными и высокими значениями; пипетирование мочи; определение содержания микроальбумина в исследуемой пробе мочи в течение 3 мин.	В.Н.С.	46,55
6.	<b>Исследования состояния гемостаза:</b>				



6.1.1.	обработка венозной крови для получения плазмы:				
6.1.1.2.	бестромбоцитарной	проба	размещение пробирок с кровью в центрифуге; задание программы; запуск центрифуги; отбор полученной плазмы в чистую сухую пробирку; проведение процедуры повторного центрифугирования; отбор полученной плазмы в посуду для проведения исследований	М.Н.С.	8,44
6.3.2.2.1.1.	определение активированного частичного тромбопластинового времени (далее - АЧТВ)	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; пипетирование реагента 1; инкубирование; пипетирование реагента 2; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	М.Н.С.	31,86
6.3.2.2.1.3.	определение протромбинового (тромбопластинового) времени с тромбопластин-кальциевой смесью с автоматическим выражением в виде МНО	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	М.Н.С.	31,86
6.3.2.2.1.5.	определение содержания фибриногена в плазме крови по Клауссу	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; приготовление разведений плазмы калибратора согласно инструкции; введение параметров теста в программу коагулометра; проведение тестирования с плазмой-калибратором; построение калибровочного графика; разведение исследуемых образцов; пипетирование плазмы образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	М.Н.С.	31,86
6.3.2.2.1.6.	определение тромбинового времени (далее - ТВ) со стандартным количеством тромбина	исследование	подготовка прибора к работе, проведение процедуры ежедневного технического обслуживания; приготовление реагентов и их установка в блок для прогрева; подготовка реакционных кювет к проведению исследования; пипетирование плазмы образцов в кюветы; инкубирование; пипетирование реагента; старт; определение времени свертывания; анализ полученных результатов; повторное исследование патологических образцов; интерпретация результатов; регистрация в журнале результатов исследования; заполнение бланков анализов	В.Н.С.	34,88
7.	<b>Иммунологические исследования:</b>				
7.1.	метод ИФА (гормоны; онкомаркеры, маркеры аллергий, антитела к вирусным и бактериальным антигенам, маркеры иммунного статуса, маркеры аутоиммунной патологии, цитокины, факторы роста и другие маркеры в биологических жидкостях):				
7.1.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителей, встряхивание и (или) центрифугирование	В.Н.С.	27,72
7.1.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4-8 флаконов), перемешивание; помещение стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшетов; двукратная (трехкратная) промывка планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов	В.Н.С.	17,33
				В.Н.С.	17,33
				М.Н.С.	31,65
7.7.	<b>исследования методом лазерной проточной цитофлуориметрии с использованием моноклональных антител:</b>				
7.7.1.	определение основных субпопуляций мононуклеарных клеток крови (Т- и В-лимфоциты, ЕК-клетки, Т-хелперы, Т-цитотоксические, активированные лимфоциты)	исследование	маркировка проб и пробирок; исследование образца на гематологическом анализаторе для оценки количества лейкоцитов; раскапывание биологического материала и моноклональных антител; перемешивание, инкубирование в темноте при комнатной температуре; добавление лизирующего раствора, перемешивание, инкубирование в темноте при комнатной температуре; настройка проточного цитофлуориметра; загрузка и анализ образцов; оценка полученных результатов; выписка результата; регистрация в журнале	М.Н.С.	200,45
7.7.3.	определение фенотипа лейкозных клеток (хроническая лимфопролиферация)	исследование	маркировка пробирок; добавление лизирующего раствора; перемешивание; инкубирование; проведение двукратного отмывания клеток с удалением супернатанта; фильтрование образца для удаления примесей; исследование материала на гематологическом анализаторе с оценкой количества лейкоцитов; раскапывание клеточной суспензии и моноклональных антител для гейтирования; инкубирование; отмывание; раскапывание клеточной суспензии и моноклональных антител для определения поверхностных антигенов; инкубирование; отмывание; фиксация; отмывание; добавление пермеабилизирующего раствора; инкубирование; отмывание; раскапывание клеточной суспензии после пермеабилизации и моноклональных антител для определения цитоплазматических антигенов; инкубирование; отмывание; фиксация; настройка проточного цитофлуориметра; загрузка и анализ образцов; оценка полученных результатов; выписка результата; регистрация в журнале	М.Н.С.	295,4



7.7.4.	определение фенотипа лейкозных клеток (множественная миелома)	исследование	подготовка образцов крови или костного мозга к исследованию: лизирование эритроцитов, фильтрация клеток, двукратная отмывка, обработка клеток моноклональными антителами; отмывка клеток; фиксация клеток; настройка лазерного проточного цитофлуориметра; загрузка образцов в цитофлуориметр; компьютерная обработка и анализ полученных результатов; оформление заключения; промывка лазерного проточного цитофлуориметра	В.Н.С.	369,6
7.7.5.	определение фенотипа лейкозных клеток (острый лейкоз)	исследование	подготовка образцов крови или костного мозга к исследованию: лизирование эритроцитов, фильтрация клеток, двукратная отмывка, обработка клеток моноклональными антителами; отмывка клеток; пермеабиллизация клеток; обработка клеток моноклональными антителами; отмывка клеток; фиксация клеток; настройка лазерного проточного цитофлуориметра; загрузка образцов в цитофлуориметр; компьютерная обработка и анализ полученных результатов; оформление заключения; промывка лазерного проточного цитофлуориметра	В.Н.С.	404,25
7.8.	<b>исследование циркулирующих иммунных комплексов (далее - ЦИК) методом ИФА</b>				
7.8.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	В.Н.С.	27,72
7.8.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок, приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4-8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратное (трехкратное) промывание; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов	В.Н.С.	17,33
				В.Н.С.	17,33
7.10.	НСТ-тест	исследование	внесение капиллярной крови в две агглютинационные пробирки; в одну из них добавление изотонического фосфатного буфера, в другую - суспензии зимозана; внесение в пробирки раствора НСТ; осторожное перемешивание содержимого пробирок и инкубирование на водяной бане при температуре 37 °С 30 мин., перемешивая каждые 10 мин.; после инкубации, перемешивание, нанесение по одной капле на предметные стекла, изготовление мазков и высушивание на воздухе; фиксация готовых препаратов метанолом, высушивание, докрашивание 2 %-м водным раствором метилового зеленого, промывка, высушивание и микроскопирование	М.Н.С.	31,65
				М.Н.С.	21,1
7.11.	<b>исследование фагоцитарной активности лейкоцитов:</b>				
7.11.1.	латекс-тест	исследование	внесение в лунку планшета лейкоцитарной взвеси, добавление взвеси частиц латекса, перемешивание, инкубирование в термостате; центрифугирование; удаление надосадочной жидкости, добавление дистиллированной воды, перемешивание; приготовление препарата на предметном стекле; высушивание, фиксирование, промывка, окраска препарата; учет результата под иммерсионной системой микроскопа	В.Н.С.	18,48
				М.Н.С.	4,22
7.11.2.	прямым визуальным методом определения фагоцитоза	исследование	приготовление взвеси пекарских дрожжей в изотоническом растворе натрия хлорида: разведение пекарских дрожжей в изотоническом растворе натрия хлорида, кипячение в течение 1 часа с момента закипания; центрифугирование полученной взвеси, трехкратное отмывание изотоническим раствором натрия хлорида; приготовление рабочего раствора из полученного осадка дрожжей; внесение в пробирку лейкоцитарной взвеси, добавление взвеси пекарских дрожжей, перемешивание, инкубирование в термостате; центрифугирование; удаление надосадочной жидкости, добавление дистиллированной воды, перемешивание; приготовление препарата на предметном стекле; высушивание, фиксация, промывка и окраска препарата; подсчет результата под иммерсионной системой микроскопа; дезинфекция образцов биоматериала, посуды, рабочего места	В.Н.С.	23,1
				В.Н.С.	103,95
7.12.	<b>определение концентрации основных классов и подклассов иммуноглобулинов (метод ИФА)</b>				
7.12.4.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	М.Н.С.	31,65
7.12.4.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4-8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов	М.Н.С.	15,83
				В.Н.С.	17,33
7.13.	<b>определение общего иммуноглобулина Е (метод ИФА)</b>				
7.13.1.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	В.Н.С.	34,65
7.13.1.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4-8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-	В.Н.С.	17,33
				В.Н.С.	17,33



			реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов		
7.14.	<b>определение специфического иммуноглобулина Е (метод ИФА)</b>				
7.14.1.1.	пробоподготовка	исследование	расстановка и маркировка пробирок, внесение стандартных, контрольных проб и образцов в пробирки, добавление разбавителя, встряхивание и (или) центрифугирование	В.Н.С.	27,72
7.14.1.2.	полуавтоматизированный анализ	исследование	расстановка и маркировка пробирок; приготовление лиофилизированных стандартов и контролей: внесение во флаконы дистиллированной воды (4-8 флаконов), перемешивание; раскапывание стандартных, контрольных проб и образцов исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных антител; инкубирование планшета; двукратное (трехкратное) промывание планшета; внесение конъюгата; двукратная (трехкратная) промывка; внесение хромогена; инкубирование; внесение стоп-реагента (согласно инструкции к набору реагентов); учет результатов	М.Н.С.	15,83
				В.Н.С.	17,33
7.24.	<b>исследование маркеров аллергии методом иммуноблоттинга:</b>				
7.24.1.	автоматическая регистрация результатов исследований	исследование	подготовка образцов и реагентов тест-системы; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление промывочного раствора в приготовленную емкость, промакивание остатков содержимого на хорошо впитывающую поверхность; внесение пипеткой на каждую мембрану исследуемой сыворотки пациента (инкубирование на горизонтальном шейкере); внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление промывочного раствора в приготовленную емкость, промакивание остатков содержимого на хорошо впитывающую поверхность; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану раствора антител, инкубирование на горизонтальном шейкере 45 мин., удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану конъюгата, инкубирование на горизонтальном шейкере 20 мин., удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; повторение этого шага три раза; внесение пипеткой на каждую мембрану субстрата (инкубирование на горизонтальном шейкере), удаление остатков содержимого; внесение пипеткой на каждую мембрану промывочного раствора на 1 мин. на орбитальном шейкере; удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; внесение пипеткой дистиллированной воды, инкубирование 1 мин. на орбитальном шейкере, удаление остатков содержимого на хорошо впитывающей поверхности; просушивание мембран на воздухе; анализ результатов при помощи помещения мембран в считывающее устройство; распечатка результатов исследования, регистрация в журнале	В.Н.С.	13,86
				В.Н.С.	20,79
8.1.20.	<b>приготовление, окраска и микроскопирование препаратов биологического материала:</b>				
8.1.20.1.	метиленовым синим	исследование	равномерное распределение на предметном стекле взятого материала; высушивание на воздухе мазков; окраска мазков; нанесение 1-2 капель метиленового синего на высушенный препарат; окраска в течение 1-2 мин.; промывка мазка дистиллированной водой до получения бледно-синей окраски, высушивание; микроскопирование с иммерсионной системой (7X x 90X)	В.Н.С.	8,09
				М.Н.С.	8,44
8.1.20.2.	по Граму	исследование	равномерное распределение на предметном стекле взятого материала; высушивание на воздухе мазков; фиксация мазков; покрытие зафиксированного препарата полоской фильтровальной бумаги и заливка 1 %-м раствором кристаллвиолета на 1 мин.; промывка препарата струей холодной воды; заливка раствором Люголя на 10-20 сек.; смыв и обесцвечивание препарата в 96 %-м спирте; докрашивание раствором нейтрального красного или сафранина; промывка препарата; высушивание; микроскопирование с иммерсионной системой (7X x 90X)	В.Н.С.	12,71
				В.Н.С.	18,48
				В.Н.С.	46,2
9.	<b>Молекулярно-биологические исследования:</b>				
9.1.1.	получение лейкоконцентрата (суспензии лейкоцитов, свободной от эритроцитов)	проба	подготовка оборудования, рабочего места, необходимых реагентов и расходных материалов; перенесение пробы в подготовленные пробирки, добавление лизирующего реагента, вортексирование, центрифугирование, удаление надосадочной жидкости; при необходимости повторение лизиса; промывание лейкоцитов изотоническим раствором натрия хлорида; добавление необходимого количества изотонического раствора натрия хлорида, ресуспендирование осадка, смешивание в требуемой пропорции с лизирующим раствором из набора на выделение РНК; использование образцов в таком виде для дальнейшего выделения РНК; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	В.Н.С.	34,65
				М.Н.С.	21,1
9.1.2.	первичная обработка инога биологического материала (мокрота, моча и пр.)	проба	сперма: переносят сперму в стерильную одноразовую пробирку и добавляют транспортную среду, тщательно перемешивают пробу на вортексе; моча: взбалтывают флакон с мочой; переносят в пробирку; центрифугируют; полностью удаляют супернатант, не захватывая осадок; добавляют транспортную среду до конечного объема, тщательно перемешивают содержимое на вортексе;	В.Н.С.	11,55
				В.Н.С.	





			фекалии: при исследовании нативных фекалий без предшествующего замораживания готовят фекальную смесь; в микроцентрифужные пробирки вносят буфера; в пробирку вносят фекалии и тщательно ресуспендируют на вортексе до образования гомогенной суспензии; при невозможности исследования материала в течение суток и (или) необходимости длительного хранения к суспензии фекалий в буфере добавляют глицерин (аналоги) и доводят до нужной концентрации; подготовленные пробы замораживают после тщательной гомогенизации и экспозиции;	М.Н.С.	
			СМЖ: для концентрирования содержащих вирусы клеток и бактерий центрифугируют СМЖ и исследуют осадок и надосадочную жидкость;	В.Н.С.	
			мокрота: разжижают мокроту, используя реагент для предобработки слизистого материала (аналог); в емкость с мокротой добавляют реагент и стерильные стеклянные бусы; в процессе разжижения мокроты емкость периодически встряхивают; затем отбирают разжиженную мокроту, помещают в пробирку с завинчивающейся крышкой или в микроцентрифужную пробирку с защелкой и центрифугируют; удаляют надосадочную жидкость, осадок клеток перемешивают		23,1
9.3.	<b>выделение нуклеиновых кислот</b>				
9.3.1.2.2.	выделение рРНК (сорбентный метод)	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; внесение проб в подготовленные пробирки, вортексирование и центрифугирование; добавление сорбента в каждую пробирку, вортексирование, инкубирование при необходимых условиях; центрифугирование пробирок, удаление надосадочной жидкости; проведение необходимого количества отмывок с использованием отмывочных растворов; удаление надосадочной жидкости, помещение открытых пробирок в термостат для подсушивания; добавление РНК-элюента, вортексирование, термостатирование, центрифугирование; использование надосадочной жидкости для постановки NASBA-Real-time; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	М.Н.С.	173,25
9.3.1.2.3.	выделение РНК/ДНК из крови, компонентов крови ручным методом (сорбентный метод) для количественного определения	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; отбор необходимого количества одноразовых пробирок (включая контроли экстракции); маркировка пробирок; внесение ВКО (аналога) на дно каждой пробирки; внесение лизирующего раствора в пробирки; маркировка пробирок; внесение исследуемых образцов в пробирки с использованием одноразовых наконечников с фильтрами; закрытие крышками, перемешивание на вортексе; осаждение на центрифуге; постановка контрольных образцов для каждой панели; помещение пробирок с образцами и контролями в термостат; осаждение на центрифуге для сброса капель конденсата с крышки; ресуспендирование сорбента интенсивным перемешиванием на вортексе; добавление в каждую пробирку отдельным наконечником ресуспендированного сорбента; перемешивание содержимого пробирок на вортексе; выдерживание при комнатной температуре, тщательно перемешивая; центрифугирование пробирок на микроцентрифуге; отбор надосадочной жидкости из каждой пробирки отдельным наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; добавление в пробирки раствора для отмывки; перемешивание на вортексе до полного ресуспендирования сорбента; центрифугирование пробирок; отбор надосадочной жидкости из каждой пробирки отдельным наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; добавление в пробирки раствора для отмывки; перемешивание на вортексе до полного ресуспендирования сорбента; центрифугирование пробирки на микроцентрифуге; добавление в пробирки раствора для отмывки; перемешивание на вортексе до полного ресуспендирования сорбента; центрифугирование пробирок; полный отбор раствора для отмывки из каждой пробирки отдельным наконечником с использованием вакуумного отсасывателя; высушивание сорбента путем помещения пробирок с открытыми крышками в термостат; ресуспендирование сорбента в буфере; прогревание в термостате, перемешивание на вортексе, осаждение сорбента на центрифуге; уборка рабочего места; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	М.Н.С.	253,2
9.3.1.2.4.	выделение РНК/ДНК из инога биологического материала (сорбентный метод)	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; добавление лизирующего раствора, сорбента к исследуемому образцу; инкубирование в термостате; центрифугирование, удаление надосадочной жидкости; проведение серии отмывок; инкубирование в термостате; добавление элюирующего буфера; инкубирование в термостате, центрифугирование - в пробирках содержатся очищенные растворы ДНК, готовые для постановки реакции ПЦР-амплификации; уборка рабочего места; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	В.Н.С.	150,15
9.4.	<b>собственно ПЦР-исследования:</b>				
9.4.1.	<b>для выявления онкопатологии и наследственных заболеваний:</b>				
9.4.1.1.	качественное определение онкогенов, их экспрессии методом ПЦР в режиме реального времени	исследование	подготовка оборудования, рабочего места, необходимых реагентов и расходных материалов; подготовка реакционных смесей для амплификации гена-мишени и контрольного гена (2 и более смеси), раскапывание в подготовленные пробирки, добавление комплементарной дезоксирибонуклеиновой кислоты (далее - кДНК); выставление режима амплификации на приборе; проведение ПЦР при необходимых условиях; оценка полученного результата; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	М.Н.С.	94,95



9.4.2.	<b>для выявления инфекционных возбудителей:</b>			
9.4.2.1.	ПЦР с детекцией в режиме реального времени, по конечной точке для качественного определения ДНК/РНК	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; при необходимости - разведение клинического материала; приготовление реакционной смеси; внесение клинического материала в пробирку с реакционной ПЦР-смесью; настройка и программирование амплификатора для проведения ПЦР-реакции; запуск аппарата; анализ полученных результатов; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	В.Н.С.  <b>80,85</b>
9.4.2.2.	ПЦР с детекцией в режиме реального времени, по конечной точке для количественного определения ДНК/РНК	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; приготовление реакционной смеси; внесение клинического материала в пробирку с реакционной ПЦР-смесью; настройка и программирование амплификатора для проведения ПЦР-реакции; запуск аппарата; анализ полученных результатов; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	В.Н.С.  <b>127,05</b>
9.4.2.4.	мультиплексная ПЦР в режиме реального времени, детекция по конечной точке для качественного определения ДНК/РНК, в том числе генотипирование	исследование	подготовка оборудования и рабочего места; приготовление необходимых реагентов; приготовление реакционной смеси; внесение клинического материала в пробирку с реакционной ПЦР-смесью; настройка и программирование амплификатора для проведения ПЦР-реакции; запуск аппарата; анализ полученных результатов; выключение используемого оборудования, дезинфекция рабочего места и расходных материалов	В.Н.С.  <b>127,05</b>
10.	<b>Химико-токсикологические исследования:</b>			
10.1.	исследование без конкретизации цели методом хроматографии в тонком слое сорбента	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, печатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), подкисление раствором соляной кислоты до pH 2,0, добавление эфира и проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; добавление в делительную воронку хлороформа с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделения органической фазы; перенос полученного извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; подщелачивание биологического образца водным раствором аммиака до pH 9,0, добавление хлороформа и проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление в делительную воронку хлороформа с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделение органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;</p> <p>подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии, подготовка хроматографических пластин в количестве 6 штук, нанесение на стартовые линии растворов «метчиков»; растворение сухих остатков в выпарительных чашках и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение кислого и щелочного извлечений в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон «метчиков»; нанесение на одну из пластин 2н раствора соляной кислоты, прогревание в сушильном шкафу при температуре 120 °С, напыление реактивов с последующей сравнительной оценкой полученных окрасок с окрасками в зоне «метчиков»; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>	В.Н.С.  <b>207,9</b>
				В.Н.С.  <b>693</b>
10.2.	<b>целенаправленные исследования методом хроматографии в тонком слое сорбента:</b>			
10.2.1.	<b>исследование с целью обнаружения опийных алкалоидов, полусинтетических производных и синтетических опиоидов:</b>			
10.2.1.1.	исследование с целью обнаружения опийных алкалоидов, полусинтетических производных (морфин, героин, иные) и их синтетических заменителей с использованием жидкость-жидкостной экстракции	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, печатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение pH до требуемого значения, добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление в делительную воронку органического растворителя с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	В.Н.С.  <b>138,6</b>



			подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 3 штук, нанесение на стартовые линии растворов «метчиков»; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон «метчиков»; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	В.Н.С.	254,1
10.2.1.2.	исследование с целью обнаружения опийных алкалоидов, полусинтетических производных (морфин, героин, иные) с использованием гидролиза	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флакон, добавление концентрированной соляной кислоты, укупоривание флакона в пенале, нагревание в кипящей водяной бане в течение 15 мин.; охлаждение до комнатной температуры; перенос полученного раствора в колбу, добавление сухого гидрокарбоната натрия до pH 8,5-9,0; перенос жидкости в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	В.Н.С.	219,45
			подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 3 штук, нанесение на стартовые линии растворов «метчиков»; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон «метчиков»; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	М.Н.С.	232,1
10.2.2.	исследование с целью обнаружения эфедрина, амфетамина, метамфетамина и их производных	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение pH до требуемого значения, добавление высаливающего агента, добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление в делительную воронку органического растворителя с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку, добавление в чашку раствора соляной кислоты в метиловом спирте и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	В.Н.С.	138,6
			подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 5 штук, нанесение на стартовые линии растворов «метчиков». растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон «метчиков»; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	М.Н.С.	295,4



10.2.3.	исследование с целью обнаружения природных и синтетических каннабиноидов	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; предварительная обработка флаконов для экстракции и концентрационной чашки; подготовка термостата; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную трубу, добавление 2 мл метилового спирта и 0,4 мл насыщенного раствора гидроокиси натрия; термостатирование образца при температуре 60 °С в течение 10 мин.; охлаждение до комнатной температуры, добавление концентрированной соляной кислоты до pH 2,0, затем добавление 5 мл смеси гексан - этилацетат - 7:1. перемешивание на шейкере при 120 об./мин. в течение 10 мин.; центрифугирование при 3000 об./мин. в течение 3 мин.; отбор верхнего слоя органических растворителей и пропускание через слой безводного сульфата натрия, смоченного этилацетатом в концентрационную чашку; повторная экстракция 5 мл смеси гексан - этилацетат - 7:1; выпаривание органических растворителей досуха в токе теплого воздуха или азота; добавление к сухому остатку 180 мкл безводного диметилсульфоксида, 40 мкл 25 %-го раствора тетраметиламмония в метаноле и 40 мкл йодметана; перемешивание и выдерживание смеси при комнатной температуре в течение 20 мин.; добавление 4 мл гексана и перемешивание на шейкере при 120 об./мин. в течение 10 мин.; центрифугирование при 3000 об./мин. в течение 3 мин.; отбор верхнего слоя органического растворителя и выпаривание досуха в концентрационной чашке; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;</p>	В.Н.С.	219,45
			<p>подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 2 штук, нанесение на стартовые линии растворов «метчиков»; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на алиquotы и нанесение алиquot исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон «метчиков»; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>	М.Н.С.	126,6
10.2.4.	исследование с целью обнаружения производных барбитуровой кислоты	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение pH до требуемого значения, добавление эфира, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; перенос остатка биологического образца в делительную воронку, добавление хлороформа с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды</p>	М.Н.С.	126,6
			<p>подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; нанесение на стартовые линии растворов «метчиков»; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на алиquotы и нанесение алиquot исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; добавление к сухому остатку после высушивания алиquotы извлечения раствора реагента и получение окрашенного раствора; оценка полученной окраски путем сравнения с контрольной пробой; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>	М.Н.С.	168,8
10.2.5.	исследование с целью обнаружения производных бензодиазепина и дибензодиазепина (по нативному веществу)	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение pH до требуемого значения, добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление в делительную воронку органического растворителя с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;</p>	М.Н.С.	126,6



			подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 2 штук, нанесение на стартовые линии растворов «метчиков»; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска одной пластины различными реагентами методом напыления; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон «метчиков»; нанесение на одну из пластин 2н раствора соляной кислоты, прогревание в сушильном шкафу при температуре 120 °С, напыление реактивов с последующей сравнительной оценкой полученных окрасок с окрасками в зоне «метчиков»; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	М.Н.С.	168,8
10.2.6.	исследование с целью обнаружения производных бензодиазепина по продуктам метаболизма	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в пробирку из термостойкого стекла, добавление концентрированной соляной кислоты, укупоривание пробкой с обратным холодильником, нагревание в глицериновой бане в течение 20 мин; охлаждение до комнатной температуры; перенос полученного раствора в колбу, добавление 30 %-го раствора едкого натрия до pH 8,5-9,0; перенос жидкости в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы, пропускание через слой безводного сульфата натрия и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	В.Н.С.	219,45
			подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 5 штук, нанесение на стартовые линии растворов «метчиков»; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; оценка цветовых характеристик зон хроматографии исследуемого извлечения и сравнение с окрасками «метчиков»; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон «метчиков»; проведение реакции Браттона-Маршалла; оценка полученной окраски и сравнение с окраской «метчиков»; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	М.Н.С.	253,2
10.2.7.	исследование с целью обнаружения димедрола, никотина, атропина, циклодола, клофелина, трициклических антидепрессантов, производных фенотиазина и других веществ	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца для проведения реакции с реактивом FNP; отбор пробы биологического образца и перенос в делительную воронку или экстракционную трубу (пробирку), доведение pH до требуемого значения, добавление смеси органических растворителей, проведение экстракции; перенос в центрифужный стакан, центрифугирование, отделение органической фазы и пропускание через слой безводного сульфата натрия; повторное добавление в делительную воронку органического растворителя с последующим проведением экстракции, центрифугирования и отделением органической фазы; перенос полученного органического извлечения в выпарительную чашку и выпаривание досуха в токе теплого воздуха; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	М.Н.С.	126,6
			проведение реакции с реактивом FNP, оценка полученной окраски в сравнении с окраской стандартного раствора; подготовка растворов «метчиков» для хроматографии, подготовка хроматографических систем и перенос в камеры для хроматографии; подготовка хроматографических пластин в количестве 5 штук, нанесение на стартовые линии растворов «метчиков»; растворение сухого остатка в выпарительной чашке, разделение на аликвоты и нанесение аликвот исследуемых извлечений на стартовую линию хроматографических пластин; хроматографическое разделение в подготовленных системах, просушивание хроматографических пластин в токе теплого воздуха; оценка цветовых характеристик зон хроматографии исследуемого извлечения и сравнение с окрасками «метчиков»; просмотр хроматографических пластин в УФ-облучателе при разных длинах волн; приготовление растворов красящих реагентов; последовательная окраска пластин различными реагентами методами напыления и капельно; оценка полученных окрасок исследуемых зон и зон «метчиков»; оформление	М.Н.С.	190,96



			результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований		
10.3.	<b>исследования методом газовой хроматографии:</b>				
10.3.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения этилового спирта	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флаконы с реактивами, проведение реакции нитрования; отбор парогазовой фазы и ввод в испаритель газового хроматографа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	М.Н.С.	37,98
			подготовка хроматографа к работе, загрузка рабочей программы; при проведении единичного исследования и каждого первого в серии проведение калибровки газового хроматографа с использованием трех стандартных растворов абсолютного этилового спирта; внесение данных об анализируемом образце биологического материала в аналитическую систему «Юнихром» или другую, установленную в управляющей станции; наблюдение за графическим изображением процесса исследования, проведение расчета содержания абсолютного этилового спирта в биологическом образце, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	В.Н.С.	46,2
10.3.2.	исследование с целью обнаружения и количественного определения суррогатов этилового спирта	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флаконы с реактивами, проведение реакции нитрования; отбор парогазовой фазы и ввод в испаритель газового хроматографа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	В.Н.С.	41,58
			подготовка хроматографа к работе, загрузка рабочей программы; при проведении единичного исследования и каждого первого в серии проведение калибровки газового хроматографа с использованием стандартных растворов метилового, пропилового, бутилового и амилового спиртов; внесение данных об анализируемом образце биологического материала в аналитическую систему «Юнихром» или другую, установленную в управляющей станции; наблюдение за графическим изображением процесса исследования, проведение расчета содержания обнаруженного спирта в биологическом образце, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	В.Н.С.	92,4
10.3.3.	исследование с целью обнаружения и количественного определения летучих токсических веществ	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флаконы с реактивом, помещение флакона в пенал и завинчивание крышки, прогревание в термостате при температуре 105 °С; отбор парогазовой фазы шприцем из флакона и ввод в испаритель хроматографа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	В.Н.С.	57,75
			подготовка хроматографа к работе, загрузка рабочей программы; при проведении единичного исследования и каждого первого в серии проведение калибровки газового хроматографа с использованием стандартных растворов ацетона, этилового спирта, толуола, бензола дихлорэтана, этилацетата; внесение данных об анализируемом образце биологического материала в аналитическую систему «Юнихром» или другую, установленную в управляющей станции; наблюдение за графическим изображением процесса исследования, проведение расчета содержания обнаруженного летучего токсиканта в биологическом образце, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	В.Н.С.	115,5
10.3.4.	исследование с целью обнаружения и количественного определения этиленгликоля	исследование	проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор биосреды, центрифугирование; внесение образца биоматериала в пробирку с реактивами, перемешивание, центрифугирование; отбор и внесение надосадочной жидкости в виалу для последующего исследования; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;	М.Н.С.	42,2
			подготовка хроматографа к работе, загрузка рабочей программы, заполнение паспорта исследуемого образца; введение проб в испаритель хроматографа, проведение исследования образцов биоматериала, положительного и отрицательного контрольных образцов; идентификация и расчет количественного содержания этиленгликоля в исследуемом образце; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований	В.Н.С.	161,7
10.4.	<b>исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии:</b>				



10.4.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения летучих токсических веществ	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос во флаконы с реактивом, помещение флакона в пенал и завинчивание крышки, прогревание в термостате при температуре 105 °С; отбор парогазовой фазы шприцем из флакона и ввод в испаритель хроматографа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;</p>	М.Н.С.	52,75
			<p>подготовка хромато-масс-спектрометра к работе, загрузка рабочей программы; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии «холостого» образца; внесение данных об анализируемом образце биологического материала в аналитическую систему, установленную в управляющей станции; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии раствора стандарта обнаруженного вещества при тех же параметрах; проведение расчета содержания обнаруженного летучего токсиканта в биологическом образце, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>	М.Н.С.	105,5
10.5.	<b>исследования методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии:</b>				
10.5.1.	исследование с целью обнаружения и количественного определения метаболитов этилового спирта	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор образца биоматериала, внесение его во флакон с реактивами, перемешивание; приготовление контрольных, холостых растворов, растворов для проверки пригодности системы; перенос полученных растворов в вials для хроматографического анализа; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды;</p>	М.Н.С.	37,98
			<p>приготовление растворов стандартных образцов сравнения; подготовка рабочего раствора внутреннего стандарта; заполнение паспорта исследуемого образца; промывка шприца автосамплера, заполнение флаконов для промывки, проверка параметров хроматографа, калибровка и настройка прибора, составление рабочего расписания анализа; запуск рабочей программы последовательности анализа образцов; проведение анализа для определения пригодности хроматографической системы; проведение исследования методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам масс-спектров и временам удерживания, оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>	В.Н.С.	46,2
10.6.	<b>скрининговое исследование с целью идентификации лекарственных веществ, наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, а также их метаболитов, с использованием комплекса хроматографических методов анализа</b>	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых реактивов и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционную трубу, добавление необходимых реактивов для создания требуемой pH, добавление раствора фермента; термостатирование биологического образца при определенной температуре в зависимости от используемого; охлаждение образца до комнатной температуры, добавление буферных растворов или других реактивов для создания требуемой pH; подготовка вакуумной экстракционной установки, промывка и конденсация картриджа для твердофазной экстракции; отбор пробы биологического образца и перенос в экстракционный картридж; пропускание биологического образца через картридж; перенос полученного раствора в вial с навинчивающейся крышкой и термостатирование при требуемой температуре; после окончания термостатирования, охлаждение до комнатной температуры;</p>	В.Н.С.	392,7
			<p>подготовка хромато-масс-спектрометра к работе, загрузка рабочей программы, заполнение паспорта исследуемого образца; проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии; «холостого» образца; растворение сухого остатка извлечения из исследуемого образца в органическом растворителе, проведение исследования методом газовой хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам времен удерживания и масс-спектров; приготовление растворов стандартных образцов сравнения; подготовка рабочего раствора внутреннего стандарта; заполнение паспорта исследуемого образца; промывка шприца автосамплера, заполнение флаконов для промывки, проверка параметров хроматографа, калибровка и настройка прибора, составление рабочего расписания анализа; запуск рабочей последовательности анализа образцов; проведение анализа для определения пригодности хроматографической системы; проведение исследования методом высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии; анализ хроматограммы, идентификация обнаруженных веществ по библиотекам масс-спектров и временам удерживания, расчет их количественного содержания; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований</p>	М.Н.С.	569,7



10.7.3.	исследование с целью обнаружения наркотических средств, психотропных и других веществ, вызывающих одурманивание и отравление, с использованием иммунохроматографических анализаторов	исследование	<p>проведение этапа пробоподготовки: прием биологического образца, осмотр, проверка правильности укупорки, опечатывания; внесение данных об образце в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; подготовка необходимых экспресс-кассет и лабораторной посуды; отбор пробы биологического образца и перенос в пробирку для центрифугирования; центрифугирование образца и перенос в емкость для проведения исследования; по окончании исследования укупорка флакона с биологическим образцом и нанесение маркировки; дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды</p>	В.Н.С.	23,1
			<p>внесение биологического образца в ячейки экспресс-кассеты, проведение иммунохроматографического разделения, наблюдение за хроматографической зоной экспресс-теста в течение 5 мин.; подготовка экспресс-анализатора, заполнение паспорта исследуемого образца; помещение экспресс-кассеты в ячейку анализатора и проведение сканирования хроматографической зоны; распечатка полученного результата; оформление результата исследования и внесение его в журнал регистрации химико-токсикологических исследований; при необходимости проведения дальнейшего химико-токсикологического исследования оформление указания на проведение пробоподготовки</p>	В.Н.С.	34,65