

| I. Микробиологическая лаборатория |   |   |  |  |                                   |                                   |   |
|-----------------------------------|---|---|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| № п/п                             | Шкала градации технологий микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) | Код   | Перечень оборудования, приборов, инструментария  | Количество, исходя из числа биологических проб / образцов в день, шт.      |                                   |                                   |   |
|                                   |   |   |  | до 100 (1-й уровень)   | 100-500 (2-й уровень)             | больше 500 (3-й уровень)          |   |
| 1.                                | А. Микроскопические, культуральные, биохимические, физико-химические (включая масс-спектрометрические)                                | 272930  | Бокс биологической безопасности класс II   | 1 на 50 проб   | 1 на 50 проб                      | 1 на 50 проб                      |   |
| 2.                                |   | 356110  | Устройство для приготовления стерильных питательных сред   | 0  | 1                                 | 1                                 |   |
| 3.                                |   | 248600  | Устройство для подготовки и окрашивания препаратов на предметном стекле, автоматическое  | 0  | 1                                 | 1                                 |   |
| 4.                                |   | 177480  | Устройство для автоматизации посева на чашки Петри   | 0  | 0                                 | 1                                 |   |
| 5.                                |   | 261720  | Термостат лабораторный   | 4  | 5                                 | 8                                 |   |
| 6.                                |   |   | Измельчитель – гомогенизатор   | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 7.                                |   | 241170  | Инкубатор лабораторный углекислотный   | 1  | 1                                 | 2                                 |   |
| 8.                                |   | 266910  | Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция)   | 0  | 0                                 | 1                                 |   |
| 9.                                |   | 173090  | Стерилизатор сухожаровой   | 2  | 2                                 | 2                                 |   |
| 10.                               |   | 261490  | Весы лабораторные, электронные   | 2  | 2                                 | 2                                 |   |
| 11.                               |   | 260430  | Центрифуга настольная общего назначения (Центрифуга лабораторная для пробирок)   | 1  | 1                                 | 2                                 |   |
| 12.                               |   | 202130  | Денситометр  | 1 на одно рабочее место лаборанта  | 1 на одно рабочее место лаборанта | 1 на одно рабочее место лаборанта |   |
| 13.                               |   | 267530  | Пробоотборник воздуха  | 1  | 1                                 | 2                                 |   |
| 14.                               |   | 136360  | Микроскоп световой стандартный   | 1 на одно рабочее место  | 1 на одно рабочее место           | 1 на одно рабочее место           |   |
| 15.                               |   | 136360  | Микроскоп световой флуоресцентный  | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 16.                               |   | 157950  | Микроскоп стереоскопический  | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 17.                               |   | 144210  | Анализатор культуры крови, автоматический*   | 0  | 1 на 10 проб крови в день         | 1 на 10 проб крови в день         |   |
| 18.                               |   |   | Анализатор для бактериологического посева скрининга  | 0  | 0                                 | 1                                 |   |
| 19.                               |   | 245260  | Анализатор бактериологический для идентификации и определения антимикробной чувствительности, автоматический                           | 0  | 1                                 | 3                                 |   |
| 20.                               |   | 218790  | Анализатор чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам, автоматический   | 0  | 1                                 | 1                                 |   |
| 21.                               |   | 218660  | Диспенсер дисков для определения чувствительности к антимикробным препаратам   | 5  | 20                                | 20                                |   |
| 22.                               |   |   | Горелки спиртовые/газовые  | 1 на рабочее место   | 1 на рабочее место                | 1 на рабочее место                |   |
| 23.                               |   | 261430  | Баня водяная лабораторная  | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 24.                               |   |   | Электроплита   | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 25.                               |   |   | СВЧ печь для сред  | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 26.                               |   | 117910  | Центрифуга высокоскоростная (до 15 000 об/мин) для пробирок типа «Эппендорф»   | 0  | 1                                 | 1                                 |   |
| 27.                               |   | 124480  | Дозатор лабораторный электронный одноканальный   | 0  | 6 на одно рабочее место           | 6 на одно рабочее место           |   |
| 28.                               |   | 329510  | Анализатор масс-спектрометрический, автоматический**   | 0  | 1                                 | 1                                 |   |
| 29.                               |   | 248410  | Центрифуга для микрообразцов (Микроцентрифуга/вортекс)   | 0  | 1                                 | 1                                 |   |
|                                   | Б. Иммунологические (включая серологические)  | 272930  | Бокс биологической безопасности класс II   | 2  | 2                                 | 2                                 |   |
| 30.                               |   | 261720  | Термостат лабораторный   | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 31.                               |   | 261430  | Баня водяная лабораторная  | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 32.                               |   | 260430  | Центрифуга настольная общего назначения (Центрифуга лабораторная для пробирок)   | 1  | 1                                 | 2                                 |   |
| 33.                               |   | 124480  | Дозатор лабораторный электронный одноканальный   | 6 на одно рабочее место  | 6 на одно рабочее место           | 6 на одно рабочее место           |   |
| 34.                               |   | 217380  | Анализатор иммуноферментный, автоматический  | 0  | 1                                 | 2                                 |   |
| 35.                               |   | 247290  | Считывающее устройство для микропланшетов, полуавтоматическое  | 1  | 1                                 | 2                                 |   |
| 36.                               |   | 247500  | Устройство промывающее для микропланшетов, полуавтоматическое  | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 37.                               |   | 335060  | Перемешиватель термостатируемый лабораторный (термошейкер)   | 1  | 2                                 | 3                                 |   |
| 38.                               |   | 186000  | Анализатор иммунохемилюминесцентный, автоматический (взаимоменяем с анализатором ИФА)**  | 0  | 1                                 | 1                                 |   |
| 39.                               | В. Молекулярно-биологические  | 272930  | Бокс биологической безопасности класс II   | 1  | 2                                 | 3                                 |   |
| 40.                               |   |   | ПЦР-бокс   | 1  | 2                                 | 3                                 |   |
| 41.                               |   |   | Термостат твердотельный  | 1  | 3                                 | 5                                 |   |
| 42.                               |   | 117910  | Центрифуга высокоскоростная для пробирок типа «Эппендорф»  | 1  | 2                                 | 4                                 |   |
| 43.                               |   | 124480  | Дозатор лабораторный электронный многоканальный  | 0  | 2                                 | 4                                 |   |
| 44.                               |   | 106560  | Насос с колбой ловушкой  | 1  | 3                                 | 4                                 |   |
| 45.                               |   | 215980  | Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер), лабораторный, автоматический   | 1  | 1 на 250 проб/образцов            | 1 на 250 проб/образцов            |   |
| 46.                               |   | 318660  | Устройство для приготовления образцов нуклеиновых кислот, автоматическое (Автоматизированная станция для выделения нуклеиновых кислот) | 0  | 1                                 | 2                                 |   |
| 47.                               |   |   | Прибор для отмывки ДНК-микрочипов**  | 0  | 0                                 | 1                                 |   |
| 48.                               |   | 234440  | Анализатор биочипов, автоматический**  | 0  | 0                                 | 1                                 |   |
| 49.                               |   | 318660  | Устройство для подготовки проб, автоматическое   | 0  | 0                                 | 1                                 |   |
| 50.                               |   | 339870  | Секвенатор нуклеиновых кислот, секвенирование по Сэнгеру***  | 0  | 0                                 | 1                                 |   |
| 51.                               |   | 248410  | Центрифуга для микрообразцов (микроцентрифуга/ вортекс)  | 1  | 2                                 | 3                                 |   |
| 52.                               |   | А, Б, В. Общелабораторное оборудование (для всех технологических процессов) | 181470   | Шкаф химический вытяжной   | 1                                 | 1                                 | 1 |
| 53.                               |   |   | 165080   | pH-метр  | 1                                 | 1                                 | 1 |
| 54.                               |   |   | 185950   | Система дистилляционной очистки воды/ Система деионизационной очистки воды | 1                                 | 1                                 | 1 |
| 55.                               | 215850  |   | Холодильник фармацевтический   | 8  | 12                                | 15                                |   |
| 56.                               | 122990  |   | Камера морозильная лабораторная для низких температур (- 20°С)   | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 57.                               | 122990  |   | Камера морозильная лабораторная для сверхнизких температур (Низкотемпературный морозильник -70°-80°С)                                  | 1  | 1                                 | 2                                 |   |
| 58.                               | 253700  |   | Стерилизатор паровой   | 2  | 3                                 | 3                                 |   |
| 59.                               | 335420  |   | Установка для деструкции и обеззараживания медицинских отходов   | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 60.                               | 131980  |   | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный   | определяется объемом помещения   | определяется объемом помещения    | определяется объемом помещения    |   |
| 61.                               |   |   | Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный открытого типа передвижной   | 1  | 1                                 | 1                                 |   |
| 62.                               | 259490  |   | Контейнер универсальный для транспортировки тары с образцами   | 6  | 8                                 | 10                                |   |
| 63.                               |   |   | Контейнеры для паровой стерилизации (автоклавирувания)   | 4  | 4                                 | 8                                 |   |
| 64.                               |   |   | Автоматизированное рабочее место   | 1 на одно рабочее место  | 1 на одно рабочее место           | 1 на одно рабочее место           |   |
| 65.                               |   |   | Источник бесперебойного питания  | 1 на каждую единицу оборудования   | 1 на каждую единицу оборудования  | 1 на каждую единицу оборудования  |   |

Примечания:

1. Ранжирование лаборатории осуществляется по двум показателям:  
-уровню лаборатории в соответствии с количеством биологических проб / образцов в день (1-ый уровень, 2-ой уровень, 3-ий уровень)  
-шкале градации технологических процессов (А, Б, В)
2. \* для лабораторий, выполняющих исследования для стационаров  
\*\* для централизованных лабораторий и референс-центров  
\*\*\* для референс-центров