Приложение 5

к Порядку оказания медицинской помощи больным с врожденными
и (или) наследственными заболеваниями (пункт 17)

**ПРИМЕРНЫЙ ТАБЕЛЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ/ЦЕНТРА**

1. **Примерный табель материально-технического оснащения административно-управленческого отделения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оснащения**  | **Количество, штук** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Комплект мебели (столы, шкафы, стулья, тумбы, и т.п.) для административно-управленческого отделения | по требованию |
| 2. | Персональный компьютер с принтером и доступом в Интернет | по требованию |
| 3. | Персональный компьютер с принтером | по требованию |
| 4. | Сканер | 3 |
| 5. | Телефон | по требованию |
| 6. | Кондиционер | по требованию |

1. **Примерный табель материально-технического оснащения консультативного отделения**

**с автоматизированной регистрацией**

| **№ п/п** | **Наименование оснащения**  | **Количество, штук** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Комплект мебели (столы, шкафы, стулья, тумбы, кушетки и т.п.) для консультативного отделения | по требованию |
| 2. | Персональный компьютер с принтером и доступом в Интернет | 5 |
| 3. | Персональный компьютер с принтером | 2 |
| 4. | Сканер | 1 |
| 5. | Телефон | 7 |
| 6. | Кондиционер | 5 |
| 7. | Гигрометр психрометрический | 2 |
| 8. | Термометр | по требованию |
| 9. | Бактерицидный облучатель | 4 |
| 10. | Холодильник с камерами, поддерживающими температуру +2 – +6оС и -18 – -20оС | 1 |
| 11. | Стетофонендоскоп | по требованию |
| 12. | Ростомер | 2 |
| 13. | Тонометр для измерения артериального давления  | 3 |
| 14. | Тонометр для измерения артериального давления с манжеткой для детей до года | 1 |
| 15. | Термометр медицинский | по требованию |
| 16. | Сантиметровая лента | 2 |
| 17. | Пеленальный столик | 1 |
| 18. | Весы медицинские | 2 |
| 19. | Электронные весы для детей до года | 1 |
| 20. | Шпатель одноразовый  | по требованию |
| 21. | Деструктор (сжигатель) игл | 2 |
| 22. | Дополнительное оборудование согласно специализации центра | по требованию |
| 23. | Дополнительные расходные материалы согласно специализации центра | по требованию |
| 24. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 25. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 26. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |

1. **Примерный табель материально-технического оснащения лабораторно-диагностического отделения**

| **№ п/п** | **Наименование оснащения**  | **Количество, штук** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **Оснащение отдела биохимического скрининга беременных** |
| 1. | Комплект лабораторной мебели (столы, стулья, шкафы, тумбы и т.п.) для биохимического отдела | по требованию |
| 2. | Персональный компьютер с принтером и доступом в Интернет | 1 |
| 3. | Персональный компьютер с принтером | 1 |
| 4. | Телефон | 2 |
| 5. | Кондиционер | 2 |
| 6. | Гигрометр психрометрический | 1 |
| 7. | Термометр | по требованию |
| 8. | Бактерицидный облучатель | 2 |
| 9. | Холодильник с камерами, поддерживающими температуру +2 – +6оС и -18 – - 20оС | 2 |
| 10. | Дистиллятор | 1 |
| 11. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 12. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 13. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |
| 14. | Комплект одноканальных дозаторов переменных объемов (0,5-10 мкл; 2-20 мкл; 10-100мкл; 20-200 мкл; 100-1000 мкл; 0,5-5 мл; 1-10 мл) | 2 |
| 15. | Комплект многоканальных дозаторов переменных объемов (5-50 мкл; 30-300 мкл) | 2 |
| 16. | Штативы для дозаторов | по требованию |
| 17. | Штативы для пробирок | по требованию |
| 18. | Штативы для наконечников | по требованию |
| 19. | Расходные материалы (лабораторный пластик, стекло и т.д.) | по требованию |
| 20. | Биохимический анализатор с программным обеспечением расчета индивидуального риска по хромосомной патологии плода и комплектом вспомогательного оборудования для исследования крови беременных (компьютер, принтер, блок бесперебойного питания и т.д.) | 2 |
| 21. | Центрифуга лабораторная настольная с роторами для пробирок различного объема, от 1 500 до 4 000 об/мин | 1 |
| 22. | Планшетный шейкер для четырех 96-луночных планшетов | 2 |
| 23. | Термошейкер для четырех 96-луночных планшетов с регулируемым температурным режимом +25оС до +60оС, от 250 до 1 200 об/мин | 2 |
| 24. | Автоматический промыватель (вошер) для планшета | 2 |
| 25. | Диспенсер лабораторный | 1 |
| 26. | Дополнительное оборудование согласно специализации центра | по требованию |
| 27. | Диагностические наборы для пренатального скрининга (бета-ХГЧ, РАРР-А, АФП, ХГЧ) | по требованию |
| 28. | Диагностические наборы контрольных сывороток для обеспечения внутрилабораторного и межлабораторного (международного) контроля качества | по требованию |
| 29. | Дополнительные реактивы и расходные материалы согласно специализации центра | по требованию |
| **Оснащение отдела массового неонатально скрининга** |
| 30. | Комплект лабораторной мебели (столы, стулья, шкафы, тумбы и т.п.) для отдела массового неонатального скрининга | по требованию |
| 31. | Персональный компьютер с принтером и доступом в Интернет | 1 |
| 32. | Персональный компьютер с принтером  | 1 |
| 33. | Телефон | 1 |
| 34. | Кондиционер | 1 |
| 35. | Гигрометр психрометрический | 1 |
| 36. | Термометр | по требованию |
| 37. | Бактерицидный облучатель | 1 |
| 38. | Холодильник с камерами, поддерживающими температуру +2 – +6оС и -18 – -20оС | 4 |
| 39. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 40. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 41. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |
| 42. | Комплект одноканальных дозаторов переменных объемов (0,5-10 мкл; 2-20 мкл; 10-100мкл; 20-200 мкл; 100-1000 мкл; 0,5-5 мл; 1-10 мл) | 2 |
| 43. | Комплект многоканальных дозаторов переменных объемов (5-50 мкл; 30-300 мкл) | 3 |
| 44. | Штативы для дозаторов | по требованию |
| 45. | Штативы для пробирок | по требованию |
| 46. | Штативы для наконечников | по требованию |
| 47. | Расходные материалы (лабораторный пластик, стекло и т.д.) | по требованию |
| 48. | Тест - бланки (фильтровальная бумага) для забора капиллярной крови у новорожденных | по требованию |
| 49. | Прозрачные плашки (96- луночные) | по требованию |
| 50. | Панчер автоматический | 2 |
| 51. | Панчер ручной | 4 |
| 52. | Диспенсер лабораторный | 2 |
| 53. | Планшетный шейкер с регулируемыми скоростями, от 100 до 1 350 об/мин | 2 |
| 54. | Термошейкер для четырех 96-луночных планшетов с регулируемым температурным режимом +25оС до + 60оС, от 250 до 1 200 об/мин | 3 |
| 55. | Устройство промывочный вошер - дискримувер | 2 |
| 56. | Биохимический анализатор с программным обеспечением и комплектом вспомогательного оборудования для скрининга новорожденных на фенилкетонурию, врожденный гипотиреоз, муковисцидоз, адрено-генитальный синдром | 2 |
| 57. | Дополнительное оборудование согласно специализации центра | по требованию |
| 58. | Тест-системы для неонатального скрининга на фенилкетонурию | по требованию |
| 59. | Тест-системы для неонатального скрининга на врожденный гипотиреоз | по требованию |
| 60. | Тест-системы для неонатального скрининга на муковисцидоз | по требованию |
| 61. | Тест-системы для неонатального скрининга на адреногенитальный синдром | по требованию |
| 62. | Диагностические наборы контрольных сухих пятен крови для обеспечения межлабораторного (международного) контроля качества | по требованию |
| 63. | Дополнительные реактивы и расходные материалы согласно специализации центра | по требованию |
| **Оснащение биохимического отдела (селективного скрининга)** |
| 64. | Комплект лабораторной мебели (столы, стулья, шкафы, тумбы и т.п.) для биохимического отдела | по требованию |
| 65. | Персональный компьютер с принтером и доступом в Интернет | 1 |
| 66. | Персональный компьютер с принтером  | 1 |
| 67. | Сканер | 1 |
| 68. | Телефон | 1 |
| 69. | Кондиционер | 2 |
| 70. | Гигрометр психрометрический | 2 |
| 71. | Термометр | 2 |
| 72. | Бактерицидный облучатель | 2 |
| 73. | Холодильник с камерами, поддерживающими температуру +2 - +6оС и -18 – - 20оС | 2 |
| 74. | Лабораторная морозильная низкотемпературная камера | 1 |
| 75. | Дистиллятор | 1 |
| 76. | Бидистиллятор | 1 |
| 77. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 78. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 79. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |
| 80. | Комплект одноканальных дозаторов переменных объемов (0,5-10 мкл; 2-20 мкл; 10-100мкл; 20-200 мкл; 100-1000 мкл; 0,5-5 мл; 1-10 мл) | 2 |
| 81. | Штативы для дозаторов | по требованию |
| 82. | Штативы для пробирок | по требованию |
| 83. | Штативы для наконечников | по требованию |
| 84. | Расходные материалы (лабораторный пластик, стекло и т.д.) | по требованию |
| 85. | Вытяжной шкаф | 1 |
| 86. | Весы аналитические электронные, точность не менее 0,1 мг | 1 |
| 87. | рН-метр с комплектом стандарт-титров  | 1 |
| 88. | Центрифуга лабораторная настольная с охлаждением и с роторами для пробирок различного объема, от 1 500 до 10 000 об/мин | 1 |
| 89. | Центрифуга лабораторная настольная с роторами для пробирок различного объема, от 1 500 до 4 000 об/мин | 1 |
| 90. | Термостат воздушный, настольный, объемом не менее 60 л, с регулируемым температурным режимом от +3 до 60 градусов | 1 |
| 91. | Водяная баня с регулируемым температурным режимом до 100 градусов | 1 |
| 92. | Денситометр (полный комплект) с программой оценки и расчета параметров хроматографии | 1 |
| 93. | Облучатель хроматографический на длину волны 254 и 365 нм | 1 |
| 94. | Лампа к облучателю (на длину волны 254 нм) | по требованию |
| 95. | Лампа к облучателю (на длину волны 254 нм) | по требованию |
| 96. | Пластины для хроматографии | по требованию |
| 97. | Камеры хроматографические стеклянные различных объемов | по требованию |
| 98. | Аппликатор автоматический для нанесения проб при хроматографии |  |
| 99. | Микрошприцы калиброваные различных объемов | по требованию |
| 100. | Прибор для обработки пластин проявляющей жидкостью методом погружения | 1 |
| 101. | Нагревательное устройство для сушки хроматографических пластин | 1 |
| 102. | Спектрофотометр двулучевой сканирующий с программным обеспечением | 1 |
| 103. | Биохимический автоматический или полуавтоматический анализатор с программным обеспечением | 1 |
| 104. | Анализатор для определения кислотно-основного состояния и электролитов | 1 |
| 105. | Прибор для электрофореза с программным обеспечением и комплектом вспомогательного оборудования для его проведения | 1 |
| 106. | Макродакт с набором расходных материалов | 1 |
| 107. | Нанодакт с набором расходных материалов | 1 |
| 108. | Дополнительное оборудование согласно специализации центра | по требованию |
| 109. | Реактивы и расходные материалы для проведения хроматографии | по требованию |
| 110. | Диагностические наборы для клинических биохимических исследований | по требованию |
| 111. | Диагностические наборы (реагенты и расходные материалы для определения кислотно-основного состояния и электролитов) | по требованию |
| 112. | Диагностические наборы (реагенты, готовые гели и расходные материалы для электрофореза) | по требованию |
| 113. | Диагностические наборы контрольных сывороток для обеспечения внутрилабораторного и межлабораторного (международного) контроля качества | по требованию |
| 114. | Дополнительные реактивы и расходные материалы согласно специализации центра | по требованию |
| **Оснащение молекулярно-генетического отдела** |
| 115. | Комплект лабораторной мебели для ПЦР-лаборатории  | 3 |
| 116. | Персональный компьютер с принтером и доступом в Интернет | 1 |
| 117. | Телефон | 1 |
| 118. | Кондиционер | 3 |
| 119. | Гигрометр психрометрический | 3 |
| 120. | Термометр | по требованию |
| 121. | Бактерицидный облучатель | 6 |
| 122. | Холодильник с камерами, поддерживающими температуру +2 – +6оС и -18 – -20оС | 3 |
| 123. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 124. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 125. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |
| 126. | Комплект одноканальных дозаторов переменных объемов (0,5-10 мкл; 2-20 мкл; 10-100мкл; 20-200 мкл; 100-1000 мкл) | 3 |
| 127. | Штативы рабочее место | по требованию |
| 128. | Штативы для дозаторов | по требованию |
| 129. | Штативы для микропробирок | по требованию |
| 130. | Штативы для наконечников  | по требованию |
| 131. | Штативы для хранения и транспортировки микропробирок | по требованию |
| 132. | Пинцеты хирургические  | по требованию |
| 133. | Расходные материалы (лабораторный пластик, стекло и т.д.) | по требованию |
| 134. | Микропробирки 0,2мл с светооптическими крышечками | по требованию |
| 135. | Микропробирки 0,5мл, 1,5мл, 2 мл с крышечками | по требованию |
| 136. | Наконечники с фильтрами (до 200мкл, до 1000 мкл, до 10 мкл) | по требованию |
| 137. | Наконечники (до 200 мкл, до 1000мкл) | по требованию |
| 138. | Бокс биологической безопасности (ламинарный шкаф) не ниже II класса | 1 |
| 139. | Система ПЦР-обнаружения реального времени с программным обеспечением и комплектом вспомогательного оборудования (компьютер или ноутбук, принтер, блок бесперебойного питания и т.д.) | 1 |
| 140. | Центрифуга – вортекс | 2 |
| 141. | Микроцентрифуга 1000-16000об\мин, объем пробирок 0,5-2 мл | 1 |
| 142. | Твердотельный термостат с диапазоном рабочих температур +25оС – +100оС | 1 |
| 143. | Настольный ПЦР-бокс | 1 |
| 144. | Вакуумный отсасыватель с колбой-ловушкой | 1 |
| 145. | Камера для горизонтального электрофореза (с источником постоянного тока или без него) | 1 |
| 146. | Источник постоянного тока с напряжением 150-460В | 1 |
| 147. | Микроволновая печь для плавления агарозы или водяная баня | 1 |
| 148. | Система гельдокументирования с комплектом вспомогательного оборудования | 1 |
| 149. | Дополнительное оборудование согласно специализации центра | по требованию |
| 150. | Наборы для выделения нуклеиновых кислот | по требованию |
| 151. | Наборы для молекулярно-генетических исследований | по требованию |
| 152. | Реактивы для электрофоретического анализа продуктов ПЦР | по требованию |
| 153. | Дополнительные реактивы и расходные материалы согласно специализации центра | по требованию |
| 154. | Наборы контрольных материалов для обеспечения внутрилабораторного и межлабораторного (международного) контроля качества | по требованию |

**4. Примерный табель материально-технического оснащения отделения ультразвуковой диагностики**

| **№ п/п** | **Наименование оснащения**  | **Количество, штук** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Комплект медицинской мебели (столы, стулья, шкафы, тумбы, кушетки и т.п.) для ультразвукового отделения | по требованию |
| 2. | Персональный компьютер с принтером и доступом в Интернет | 4 |
| 3. | Персональный компьютер с принтером  | 2 |
| 4. | Сканер | 1 |
| 5. | Телефон | 6 |
| 6. | Кондиционер | 6 |
| 7. | Термометр | по требованию |
| 8. | Бактерицидный облучатель | по требованию |
| 9. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 10. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 11. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |
| 12. | Расходные материалы для УЗИ (гели, одноразовые простыни и т.д.) | по требованию |
| 13. | Дополнительные расходные материалы согласно специализации центра | по требованию |
| 14. | Аппараты УЗИ (экспертного класса) с датчиками | 2 |
| 15. | Аппарты УЗИ с датчиками | 4 |
| 16. | Датчик конвексный с центральной частотой 3,75 МГц | по требованию |
| 17. | Датчик конвексный внутриполостной с центральной частотой 6 МГц | по требованию |
| 18. | Датчик линейный с центральной частотой 6,75 МГц PVT-675MV Convex 4D Transduser | по требованию |
| 19. | Датчик линейный с центральной частотой 8,0 МГц PVT-805AT | по требованию |
| 20. | Блок бесперебойного питания | 6 |
| 21. | Дополнительное оборудование согласно специализации центра | по требованию |
| 22. | Дополнительные расходные материалы согласно специализации центра | по требованию |

1. **Примерный табель материально-технического оснащения отделения инвазивной диагностики с дневным стационаром на 10 коек и стерилизационной**

| **№ п/п** | **Наименование оснащения**  | **Количество, штук** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **Оснащение процедурной** |  |
| 1. | Комплект медицинской мебели (столы, стулья, шкафы, кушетки, вешалки и т.п.) | по требованию |
| 2. | Персональный компьютер с принтером | 1 |
| 3. | Кондиционер | 1 |
| 4. | Кресло гинекологическое | 1 |
| 5. | Аппарат УЗИ с конвексным датчиком | 1 |
| 6. | Иглы Хиба с наконечником Квинке G 18, длина 15 см | по требованию |
| 7. | Адаптер для игл Хиба | 1 |
| 8. | Аспирационный пистолет для биопсий  | 1 |
| 9. | Расходные материалы (одноразовые шприцы, лабораторный пластик, стекло и т.д.) | по требованию |
| 10. | Термометр | 1 |
| 11. | Бактерицидный облучатель | 1 |
| 12. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 13. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 14. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |
| **Дневной стационар** |  |
| 15. | Комплект медицинской мебели | 1 |
| 16. | Кондиционер | 1 |
| 17. | Кушетки | 10 |
| 18. | Термометр | 1 |
| 19. | Термометр медицинский  | по требованию |
| 20. | Тонометр для измерения артериального давления | 2 |
| 21. | Бактерицидный облучатель | 1 |
| 22. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 23. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 24. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |
| **Стерилизационная** |  |
| 25. | Комплект медицинской мебели для стерилизационной | по требованию |
| 26. | Бактерицидный облучатель | 1 |
| 27. | Стерилизатор суховоздушный  | 2 |
| 28. | Автоклав | 1 |

1. **Примерный табель материально-технического оснащения**

**отделения цитогенетики**

| **№ п/п** | **Наименование оснащения**  | **Количество, штук** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Комплект лабораторной мебели (столы, стулья, шкафы, тумбы и т.д.) для отделения цитогенетики | по требованию |
| 2. | Персональный компьютер с принтером и доступом в Интернет | 1 (на 1 врача-лаборанта-генетика или биолога) |
| 3. | Телефон | 1 |
| 4. | Кондиционер | 5 |
| 5. | Гигрометр психрометрический | по требованию |
| 6. | Термометр | по требованию |
| 7. | Бактерицидный облучатель | по требованию |
| 8. | Холодильник с камерами, поддерживающими температуру +2 – +6оС и -18 – - 20оС | 3 |
| 9. | Дистиллятор | 2 |
| 10. | Бидистиллятор | 1 |
| 11. | Средства индивидуальной защиты (одноразовые халаты, шапочки, перчатки, маски, очки и т.д.) | по требованию |
| 12. | Средства дезинфекции | по требованию |
| 13. | Емкости для дезинфекции расходных материалов и отработанного биологического материала | по требованию |
| 14. | Емкости для хранения архива хромосомных препаратов | по требованию |
| 15. | Комплект одноканальных дозаторов переменных объемов (0,5-10 мкл; 2-20 мкл; 10-100мкл; 20-200 мкл; 100-1000 мкл; 0,5-5 мл; 1-10 мл) | 2 |
| 16. | Штативы для дозаторов | по требованию |
| 17. | Штативы для пробирок | по требованию |
| 18. | Штативы для наконечников | по требованию |
| 19. | Расходные материалы (культуральный пластик, одноразовая лабораторная посуда, стекло и т.д.) | по требованию |
| 20. | Вытяжной шкаф | 1 |
| 21. | Микроскоп универсальный исследовательского класса для светового и флюоресцентного анализа  | 1 (на 1 врача-лаборанта - генетика или биолога) |
| 22. | Автоматизированная система анализа изображений (для кариотипирования и для флюоресцентного анализа хромосом) | 1 (на 1 врача-лаборанта- генетика или биолога) |
| 23. | Цифровая ССD-камера к микроскопу | 1 (на 1 врача-лаборанта - генетика или биолога) |
| 24. | Центрифуга лабораторная настольная с роторами для пробирок различного объема, от 1 500 до 4 000 об/мин | 2 |
| 25. | Центрифуга лабораторная настольная с ротором для микропробирок, от 1 500 до 4 000 об/мин | 1 |
| 26. | Весы аналитические электронные | 1 |
| 27. | Весы торсионные | 1 |
| 28. | рН-метр с комплектом стандарт-титров | 1 |
| 29. | Термостат суховоздушный от +37оС до + 90оС | 3 |
| 30. | Стерилизатор суховоздушный  | 2 |
| 31. | Электрический столик для подогрева предметных стекол | 2 |
| 32. | Водяная баня с регулируемым температурным режимом до 100оС | 1 |
| 33. | Фильтрационное оборудование | 1 |
| 34. | Комплект оборудования для постановки флюоресцентной гибридизации in situ (гибридизатор, водяная баня, термошейкер, вортекс, магнитный смеситель и т.д.) | при использовании технологии флюоресцентной гибридизации in situ |
| 35. | Дополнительное оборудование согласно специализации центра | по требованию |
| 36. | Набор питательных сред  | по требованию |
| 37. | Набор реактивов для обработки клеточных культур и приготовления хромосомных препаратов | по требованию |
| 38. | Набор реактивов для культивирования клеточных культур и приготовления хромосомных препаратов | по требованию |
| 39. | ДНК-пробы для флюоресцентной гибридизации in situ-исследование-для выявления численных аномалий хромосом (X,Y,21,18,13 и т.д.) | при использовании технологии флюоресцентной гибридизации in situ |
| 40. | ДНК-пробы для флюоресцентной гибридизации in situ - для выявления микроделеционных синдромов (синдромы CATH22, Вильямса и т.д.) | при использовании технологии флюоресцентной гибридизации in situ |
| 41. | Дополнительные реактивы и расходные материалы согласно специализации центра | по требованию |
| 42. | Контрольные образцы метафазных пластинок хромосомных препаратов | по требованию |