**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель председателя Правления АО «НИИ КиВБ»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мадалиев К.Н.**

 **Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Техническая спецификация** |
| **1** | **Гастровидеоскоп** | Наличие встроенной цветной ПЗС матрицы высокого разрешения в дистальном конце Стандарт передаваемого изображения не менее HDTV. Наличие функции обработки изображения в специальном спектре освещения для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки. Направление обзора 0о (прямой обзор). Угол поля зрения не менее 140о. Глубина резкости не менее диапазона от 2мм до 100 мм. Диаметр дистального конца не более 9,2 мм. Диаметр вводимой трубки не более 9,2 мм. Диаметр внутреннего канала не менее 2,8 мм Углы изгиба рабочей части не менее: 210о вверх, 90о вниз, 100о влево/вправо. Длина рабочей части не менее 1030 мм. Общая длина не более 1350 мм. Минимально видимое расстояние от дистального конца не более 3 мм. Возможность автоклавирования клапанов вода/воздух и аспирации. Наличие специального разъема (заземления) на эндоскопе для работы с электрохирургическим инструментарием. Наличие не менее 4х программируемых кнопок на рукоятке эндоскопа для дистанционного управления. Поддержка функции идентификации эндоскопа с отображением информации о модели, серийном номере, количестве подключений и восстановлении баланса белого цвета. Гастровидеоскоп должен быть совместим с видеоцентром с источником света Optera, производства Olympus. |
| **2** | **Колоновидеоскоп** | Наличие встроенной цветной ПЗС матрицы высокого разрешения в дистальном конце Стандарт передаваемого изображения не менее HDTV. Наличие функции обработки изображения в специальном спектре освещения для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки. Направление обзора 0о (прямой обзор) Угол поля зрения не менее 140о. Глубина резкости не менее диапазона: от 2мм до 100 мм. Диаметр дистального конца не более 12,8 мм. Диаметр вводимой трубки не более 12,8 мм. Диаметр внутреннего канала не менее 3,7 мм. Наличие дополнительного канала подачи воды. Углы изгиба рабочей части не менее: 180о вверх/вниз, 160о влево/вправо. Длина рабочей части не менее 1680 мм. Общая длина не более 2005 мм. Минимально видимое расстояние от дистального конца не более 5 мм. Наличие функции изменения жесткости вводимой части с рукоятки эндоскопа. Возможность автоклавирования клапанов вода/воздух и аспирации. Наличие специального разъема (заземления) на эндоскопе для работы с электрохирургическим инструментарием. Наличие не менее 4х программируемых кнопок на рукоятке эндоскопа для дистанционного управления. Поддержка функции идентификации эндоскопа с отображением информации о модели, серийном номере, количестве подключений и восстановлении баланса белого цвета.Колоновидеоскоп должен быть совместим с видеоцентром с источником света Optera, производства Olympus. |

**Врач отделения эндоскопии и**

**интервенционной гастроэнтерологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ердалиева Л.К.**

**Заведующий лучевой диагностики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мурзалин К.Е.**