

**Перечень оборудования Центра коллективного пользования  
«Структурно-функциональное картирование мозга»**

<b>Наименование прибора и его характеристики (назначение)</b>	<b>Страна, фирма- изготовитель</b>	<b>Марка</b>	<b>Год выпуска</b>
<b>ОТДЕЛЕНИЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ</b>			
<b>МР-томограф MAGNETOM Verio</b> с системой <b>NordicNeuroLab</b> – магнитное поле 3 Т, туннель диаметром 70 см и технология Tim (Total imaging matrix — матрица полной визуализации); сочетание этих свойств обеспечивает превосходное качество изображений, широкие диагностические возможности и исключительное удобство для обследуемого. Большая величина напряженности магнитного поля (3 Т) позволяет проводить все современные методики нейровизуализации (функциональную МРТ, диффузионно-тензорную МРТ, МР-спектроскопию и проч) с получением отличного качества изображений. Томограф оборудован системой <b>NordicNeuroLab</b> для предъявления стимулов при выполнении фМРТ заданий.	Германия, <b>SIEMENS</b>	Magnetom Verio	2013
<b>МР-томограф MAGNETOM Avanto</b> – наиболее совершенная по качеству изображений, клиническим возможностям и скорости исследований МР-система в классе сканеров 1,5 Т.	Германия, <b>SIEMENS</b>	Magnetom Avanto	2008
<b>МР-томограф Siemens Symphony</b> – наиболее совершенная по качеству изображений, клиническим возможностям и скорости исследований МР-система в классе сканеров 1,5 Т	Германия, <b>SIEMENS</b>	Magnetom Symphony	2002