

*Н.А.Абильдинова, кандидат медицинских наук*  
**АНАЛИЗ РЫНКА МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ**  
*Высшая школа общественного здравоохранения*  
*Научный руководитель, д.м.н., профессор М.К.Кульжанов*

Одним из основных направлений государственной политики в здравоохранении является создание благоприятных условий оснащения медицинских учреждений современным диагностическим и лечебно-профилактическим оборудованием. Эту сложную задачу призвано выполнить эффективное функционирование рынка медицинского оборудования. Исследования показали, что в условиях становления новых экономических отношений данный рынок является стабильно развивающимся звеном хозяйственного комплекса страны. В нем утвердились новые формы собственности и конкуренция, увеличилось число хозяйствующих субъектов, вырос объем и ассортимент выпускаемой продукции.

Изучение особенностей казахстанского рынка медицинского оборудования свидетельствует о развитии в нем процессов интеграции, специализации и концентрации производства при усиливающейся конкуренции между предприятиями, фирмами, компаниями за доминирующее положение. Характерной особенностью рынка является присутствие на нем иностранного капитала и возрастающих объемов импортной продукции. В настоящее время объем продаж медицинского оборудования сложился в соотношении 65%:35% в пользу импортного. Ведущими казахстанскими производителями на рынке медицинского оборудования и инструментов являются «Актюбрентген» г. Актюбинск по производству Флюорографов, ТОО «БатысМедТех» г. Уральск. Снижение объемов производства отечественного медицинского оборудования на большинстве предприятий страны происходило на фоне значительного роста объемов импорта. Особенно увеличились поставки оборудования, произведенного в странах СНГ (таблица 1).

**Таблица 1**

**Импорт медицинского оборудования в РК, млн. долл.**

Импортер	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2003 г. к 2002 %
Страны дальнего зарубежья	420,2	464,5	499	107
Страны СНГ	0,8	2,9	6,1	210

Из таблицы 1 видно, что в 2003 г. по сравнению с 2002 г. импорт медицинского оборудования из стран дальнего зарубежья увеличился на 7%, из стран СНГ - на 110%.

В настоящее время на казахстанском рынке предлагают свою продукцию производители медицинского оборудования из Германии, Польши, Италии, Японии и ряда других стран. Среди них ведущие мировые производители

"Draeger" (Германия), Philips (Нидерланды), Medtronic (Швейцария), General Electric (США), MICRO DENTA (Италия), Toshiba Medical Systems (Япония) и др.

Продукция зарубежных производителей продвигается практически во все регионы РК. В крупных, особенно центральных городах Казахстана, потребитель имеет возможность выбора продукции практически всех зарубежных производителей ведущих поставки медицинского оборудования в страну.

Важным фактором развития рынка медицинского оборудования является влияние внешней среды. Исследование внешней среды проведено нами по трем направлениям: изучение потребителей медицинского оборудования и инструментов, конкуренции и системы сбыта продукции. Изучение спроса позволило выявить, что потребности в медицинском оборудовании и инструментах на казахстанском рынке формируются под воздействием нескольких факторов. Во-первых, ввод в эксплуатацию новых объектов здравоохранения приводит к необходимости их оснащения медицинским оборудованием и инструментами. Во-вторых, в связи с появлением на казахстанском рынке импортного медицинского оборудования возникает потребность в инструментах, совместимых с установленным оборудованием зарубежных производителей.

В-третьих, потребность формируется вследствие быстрого износа инструментов, вызывающей необходимость их замены. Однако, большинство медицинских учреждений, финансируемых из бюджета, не имеют возможности своевременно менять износившийся инструмент и оборудование.

В-четвертых, после экономического кризиса, импортные медицинские инструменты стали недоступны ряду лечебных учреждений, что привело к росту спроса на отечественную продукцию.

Казахстанский рынок медицинской техники сегодня характеризуется абсолютным доминированием импортной продукции. То небольшое количество медицинского оборудования, которое производится внутри страны, представляет собой наиболее упрощенные варианты существующего на мировом рынке современной медицинской техники.

Высокотехнологичную аппаратуру, отвечающую всем международным стандартам качества, Казахстан импортирует из-за рубежа. Наблюдается рост объема импортных поставок медицинской техники. Прирост составил 2-6% в год. Так, основными поставщиками медицинской техники на казахстанский рынок являются производители Германии, России, США и Японии. В первой половине 2001 года ведущим поставщиком медтехники стала Германия (31%), возросла активность китайских (с 1% до 7%), чешских (с 0,7% до 2,1%), австрийских, бельгийских компаний (с 0,3% до 2%). Объем поставок из Японии напротив заметно снизился (с 23% до 6%), даже по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года (таблица 2). Это преимущественно ультразвуковое и диагностическое оборудование.

Таблица 2

## Уровень поставок медицинской техники на 01.01.2008 г

Страны	1995 г.	2002г	Отклонение (+), (-)	Причины
Германия	25,0	31,0	+6,0	Рост высоких технологий
Россия	25,0	30,0	+5,0	Рост высоких технологий
США	25,3	19,9	-5,4	Снижение инновационных разработок
Япония	23,0	6,0	-17,0	Рост высоких технологий, ориентированных на европейский рынок
Китай	1,0	7,0	+6,0	Рост высоких технологий
Чехия	0,7	2,1	+1,4	Рост высоких технологий
Австрия	0,3	2,0	+1,7	Рост высокий технологий
Бельгия	0,3	2,0	+1,6	Рост высоких технологий
Казахстан	0,01	0,01	-	Отсутствие новых технологий
Итого:	100,0	100,0	-	

Данные таблицы 2 свидетельствуют, что основными поставщиками являются развитые страны в области инновационных технологий. Именно они занимают основную долю рынка РК в области медицинского оборудования. В то же время основными видами оборудования на рынок Казахстана является такие виды оборудования как УЗИ, Рентгеноаппаратура, Компьютерные томографы, Магниторезонансные томографы, то есть оборудование по диагностике. Таким образом, несмотря на то, что наглядно прослеживается рост медицинского оборудования, однако все это оборудование составляет только диагностику. Рассмотрим рынок медицинского оборудования РК на 01.01.2008 года (таблица 3).

Анализ рынка медицинского оборудования на 01.01.2008 года.

Предприятия	Удельный вес на 01.01.2000 г	Удельный вес на 01.01.2008 г
НПП Монитор	3,3	6,2
Научный Центр Противоинфекционных препаратов	6,4	6,4
МТ Техника	2,8	2,8
Миз-Ворсма,	2,9	2,9
Миасский Завод медицинского оборудования	5,1	5,1
Мерусар и К	3,5	3,5
Мелитта	4,0	4,0
Мед Теко	4,1	2,0
Медтехника,	4,5	2,0
Медипарт-2000	3,9	3,9
Мединтех-БМ	2,0	2,0
Луч, Меджер	2,0	2,0
Леовит	2,7	2,7
Лек	4,1	4,1
Ламинар	3,3	4,2
Криогенсервис	3,2	4,5
Крейт	7,5	10,6
Кормей Русланд	6,1	8,4
Казмединвест,	1,9	8,9
Оптисалт-М	5,1	-
Орбита-Медик	3,2	-
Орлеу-Техно	3,2	-
Ост-Фарм	6,1	8,0
Перфомертехнолоджи	1,9	5,8
Петро-Клининг	1,8	-
Полисан	2,0	-
Полисепт	2,0	-
Резлов ЛТД	2,0	-
Ренекс	2,6	-
Итого:	100,0	100,0

Данные таблицы 3 свидетельствуют, что основные игроки на данном рынке занимают доли от 1,0 до 11,0%. Наиболее крупных предприятий, которые бы доминировали, на данном рынке нет. В основном данный рынок представлен компаниями профилирующими сбытом. Многие из них осуществляют также последующее сервисное обслуживание. Это обусловлено тем, что зачастую больницы при покупке того или иного оборудования предпочитают передавать техническое обслуживание представителям фирмы-производителя, которые обеспечивают не только предпродажную подготовку, но и установку, гарантийное обслуживание, обучение медперсонала.

Одной из проблем в продвижении инновационных технологий является острая нехватка специалистов по монтажу, последующей эксплуатации ультрасовременного и супердорогого оборудования.

Объемы отечественного производства, как уже подчеркивалось ранее, чрезвычайно малы. Хотя на территории республики насчитывается свыше 80 компаний-производителей медтехники, их обороты очень невысоки.

Техническое обслуживание медицинской техники после окончания гарантийного срока обслуживания представлено несколькими сервисными объединениями, действующими на рынке медицинской техники: ТОО «Медсервис», «Медикуссервис», «Восток», АО «Медтехника», «Медремзавод».

Основным направлением в области инновационных технологий является следующее оборудование:

- информационное пространство для ЛПУ при помощи микросотовой сети стандарта Dect с бесплатным внутренним трафиком от казахстанской компании ТОО «КазМедИнвест»;
- оборудование для людей с нарушением слуха от казахстанской компании «Центр Сатр»;
- прибор позволяющий быстро и точно диагностировать основные нарушения репродуктивной функции мужчин от российской компании «НПФ Биола»;
- полуавтоматические и автоматические биохимические анализаторы от российской компании «Интермедика»;
- реанимационное оборудование от российской фирмы «Тритон-ЭлектроникС»;
- имплантируемые системы для реабилитации людей с нарушением слуха фирмы Cochlear от ООО «Исток Аудио»;
- Аппарат ИВЛ для новорожденных SLE-5000, производства SLE Limited (Великобритания), Аппарат ИВЛ, наркозно-дыхательный аппарат, производства Chirana (Словакия), Аппарат для комплексного экстракорпорального очищения крови Prizmaflex, производства Gambro от ТОО «Жаснур»;

В то же время, основными покупателями медицинского оборудования являются государственные органы здравоохранения, которые находятся на Государственном бюджете РК.

Однозначно, что состояние медицинского оборудования и использование средств государственного бюджета и внебюджетных источников, направляемых на его производство и закупку, недостаточно. Имеющееся в лечебно-профилактических организациях медицинское оборудование характеризуется высокой степенью износа, в эксплуатации находится более 50% физически изношенной и морально устаревшей медицинской техники. Ряд приборов и аппаратов эксплуатируются более 20 лет, они выработали свой ресурс, морально устарели, что не может гарантировать высокое качество обследования и эффективность лечения больных.

Вместе с тем, многие направления современной медицины требуют серьезной технологической оснащенности и обеспечения медицинских организаций. Актуальна проблема развития отечественного поставщика медицинского оборудования и сервисного обслуживания. Нуждается в совершенствовании нормативно-правовая база, необходима разработка стандартов.

Таким образом, проведенный анализ выявил необходимость разработки новых подходов в управлении качеством ресурсного обеспечения (технического и технологического оснащения) медицинских организаций, внедрения международных стандартов оснащения медицинской техникой.