

**Лисаневич М.С.,**

**кандидат технических наук,**

**доцент кафедры «Медицинской инженерии»**

**Казанский национальный исследовательский технологический**

**университет**

**Россия, г. Казань**

**Сабиров А.И.,**

**студент**

**1 курс магистр, факультет «Легкой промышленности и моды»**

**Казанский национальный исследовательский технологический**

**университет**

**Россия, г. Казань**

**Арсланов Р.Р.,**

**студент**

**1 курс магистр, факультет «Легкой промышленности и моды»**

**Казанский национальный исследовательский технологический**

**университет**

**Россия, г. Казань**

## **АНАЛИЗ РЫНКА НЕОНАТАЛЬНЫХ ИНКУБАТОРОВ ДЛЯ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ**

**Аннотация:** В данной статье представлен анализ рынка неонатальных инкубаторов для новорожденных. Представлены производители импортной и российской продукции с указанием средней цены на неонатальный инкубатор для реанимационных отделений и отделений интенсивной терапии.

**Ключевые слова:** *неонатальный инкубатор, анализ рынка, медицинское оборудование.*

**Annotation:** *This article presents an analysis of the market for neonatal incubators for newborns. Producers of imported and Russian products are presented with an indication of the average price of a neonatal incubator for intensive care units and intensive care units.*

**Key words:** *neonatal incubator, market analysis, medical equipment.*

Основными потребителями рынка инкубаторов интенсивной терапии для новорожденных являются отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных, отделения патологии новорожденных и недоношенных детей родильных домов, перинатальных центров, городских клинических и детских больниц [1].

Одним из стратегических направлений социальной политики в развитых странах, в частности в России, является защита материнства и детства. Поэтому факторами, способствующими усилению роста рынка неонатальных инкубаторов, является потребность в оказании высокотехнологичной медицинской помощи недоношенным и ослабленным новорожденным детям в стационарных условиях с целью снижения процента младенческих смертей и, соответственно, повышению демографических показателей страны.

В современных условиях эффективный диагностический и лечебный процесс неонатологии невозможен без использования высокотехнологического оборудования, характеризующегося высокой точностью и надежностью. До недавнего времени этим требованиям отвечали только медицинские приборы, разработанные и произведенные в западных странах. В последние годы ситуация существенно изменилась: на отечественном рынке специального медицинского оборудования появились качественные образцы медицинской техники, произведенные как в нашей

стране, так и в странах Азиатско-тихоокеанского региона, в частности, в КНР [2].

Сегодня российский рынок инкубаторов для новорожденных формируется как за счет импортных поставок, так и за счет отечественных разработок [3]. Среди импортного оборудования представлена продукция мировых лидеров отрасли: GeneralElectric (GeneralElectricHealthcare) (США), DrägerMedical (Германия), Bandeq (Китай), AtomMedical (Япония), TSE (Чехия), Fanem (Бразилия).

Из российских производителей лидирует холдинг «Швабе», который занимает около 30% российского рынка неонатального оборудования. Российский производитель медицинского оборудования «Dixion» так же является ведущим поставщиком неонатальных инкубаторов.

Некоторые известные модели немецкого производства, такие как Dräger, прекрасно зарекомендовали себя в лечебных учреждениях Российской Федерации. Однако стоимость оборудования известных марок зачастую сильно преувеличена. То есть, покупая их, примерно 20-60% стоимости составляет стоимость «бренда». Сегодня можно с уверенностью утверждать, что рынок российского и китайского производства инкубаторов для новорожденных шагнул вперед, и составляет достойную конкуренцию европейским производителям неонатального оборудования, а иногда и даже превосходит их по некоторым параметрам. Главным аргументом в пользу такого оборудования выступает цена – у китайских и российских производителей она гораздо ниже, чем у европейских.

Также имеется информация о продажах неонатальных инкубаторов из Бразилии, Италии, Японии, Ирана.

В таблице 1 приведены ведущие компании-производители инкубаторов интенсивной терапии для новорожденных и их средняя стоимость в рублях.

## Средняя стоимость различных марок инкубаторов

Производитель, страна	Марка инкубатора	Средняя стоимость, руб.
DrägerMedical, Германия	Caleo	1 938 000
GE Healthcare, США	Giraffe	1 632 000
Atom Medical, Япония	<b>DualIncu I</b>	1 457 000
УОМЗ, Россия	ИДН-03	700 000
Fanem, Бразилия	C186 TS Fanem	618 000
Dixion, Россия	BabyGuard I-1103	440 000
Bandeq, Китай	Bandeq NEO 2000	257 000

Как видно из таблицы 1, самое дорогостоящее неонатальное оборудование производится в Германии, самое доступное – в Китае. Китайское оборудование обойдется покупателю почти в 8 раз дешевле, чем известные немецкие модели. Сравнительно дешевые инкубаторы производятся и на территории нашей страны. Несмотря на более низкую цену китайских и российских инкубаторов для новорожденных, они разработаны с учетом современных технологий, ускоряющих и совершенствующих процесс реабилитации пациента (например, за счет встроенного микропроцессора).

**Заключение.** Таким образом, можно минимизировать затраты на обслуживание оборудования. Более того, недорогое, но качественное современное оборудование не только быстро окупается, но и становится инструментом получения стабильного дохода, что особенно актуально, например, в условиях коммерческого родильного дома.

## Использованные источники:

1. Калакутский, Л.И. Изучение направлений развития и структуры производства медицинской техники в Российской Федерации: метод. указания

к лабораторной работе / Л.И. Калакутский; Самарский государственный аэрокосмический университет. – Самара: Издательство СГАУ, 2008. – 16 с.

2. Лисаневич М.С. Анализ рынка автоклавного оборудования для стерилизационных центров городских больниц / Лисаневич М.С., Гуляткина В.О. // Аллея науки. 2019. Т. 1. № 12 (39). С. 99-102.

3. Сахабиева, Э.В. Методика анализа эксплуатационного цикла медицинского оборудования [Текст] / Э.В. Сахабиева, Р.А. Газизов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2017. – №6. – С. 45-48.