

УДК 616-71

Лисаневич М.С.,

кандидат технических наук,

доцент кафедры «Медицинской инженерии»

Казанский национальный исследовательский технологический

университет

Россия, г. Казань

Рахматуллина Э.Р.,

кандидат технических наук,

доцент кафедры «Медицинской инженерии»

Казанский национальный исследовательский технологический

университет

Россия, г. Казань

Арсланов Р.Р.,

студент 1 курс магистратуры, факультет

«Легкой промышленности и моды»

Казанский национальный исследовательский технологический

университет

Россия, г. Казань

АНАЛИЗ РЫНКА КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

***Аннотация:** В данной статье представлен анализ рынка криогенного оборудования. Описаны области применения криогенных установок. Указаны крупнейшие мировые производители.*

***Ключевые слова:** медицинское оборудование, физиотерапия, анализ рынка, криогенные установки.*

Annotation: *This article presents an analysis of the cryogenic equipment market. Areas of application of cryogenic installations are described. The world's largest manufacturers are indicated.*

Key words: *medical equipment, physiotherapy, market analysis, cryogenic plants.*

Рынок криогенного оборудования, основан на их применении в таких областях как:

- ревматология;
- ортопедия;
- хирургия;
- спортивная медицина;
- неврология;
- медицина внутренних органов;
- санаторное лечение;
- клиническое лечение;
- оказание помощи при несчастных случаях и катастрофах;
- дерматология;
- лечебная косметология;
- физиотерапия и лечебная гимнастика.

Основным потребителем рынка в данной работе рассматриваемой криогенной установки являются больницы, клиники и SPA-салоны [1].

Факторами, способствующими усилению роста рынка, являются потребность в быстром устранении излишков своего тела, а так же усовершенствование кожи лица и тела. Сегодня российский рынок криогенных установок формируется в основном за счет импортных поставок - 75%. Среди импортного оборудования представлена продукция мировых лидеров отрасли: VRV (Италия), Cryo Diffusion (Франция), Consarctic

(Германия), Innovag AG (Германия), Airsonett (Швеция), H&O Equipments (Бельгия), Askion (Германия)/

Географически, рынок криогенных установок доминирует в Европе. Российская продукция занимает небольшую долю на рынке около 25%, так как произведенные в России криогенные установки не являются импортируемыми [2].

Однако, производством физиотерапевтической криогенной установки, занимаются не все из вышеперечисленных ведущих компаний.

Среди мировых лидеров, занимающихся производством физиотерапевтической криогенной установки, представлены компании-производители: Cry-0 Sorisa (Испания), SkinLight Sorisa (Испания), Lipofreeze (Италия), Vivax cryopro pro (Россия).

Компании производители физиотерапевтической криогенной установки представлены в таблице 1.

Таблица 1

Производители затраты криогенных групп установок

Производитель, модель криоустановки	Средняя цена, руб.
Cry-0, — Sorisa (Испания)	419 4 60
SkinLight, o Sorisa (Испания)	408 3750
Lipofreeze, JeanKlebert (Италия)	405 0000
Vivax cryopro pro,. (Россия)	140 0000
Криораспылитель CryoSkin, (Франция)	99 6000

Крупный и авторитетный производитель косметологического оборудования испанский завод медицинской техники SORISA (Sorisa Beauty Solutions) развивает производство более 40 лет. На сегодняшний день является

одним из мировых лидеров в производстве косметологического медицинского оборудования [3].

Предприятие SORISA (Sorisa Beauty Solutions) является одним из крупных поставщиков в области косметологического оборудования для омоложения, ремоделирования, фототерапии, спа, прессотерапии. Испанская компания зарекомендовала себя на российском рынке как надежный и качественный производитель. За 40 лет своей истории на российском рынке фирма SORISA (Sorisa Beauty Solutions) поставила в Россию сотни медицинских криогенных установок. Физиотерапевтическими криогенными установками компании SORISA (Sorisa Beauty Solutions) оснащаются не только ведущие физиотерапевтические центры мира, но и региональные больницы, поликлиники и SPA-салоны.

Использованные источники:

1. 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.
2. Хасанова Д.И. Анализ рынка противоожоговых реабилитационных кроватей / Хасанова Д.И., Луговнина Е.А., Афанасьева Г.В. // Аллея науки. 2020. Т. 1. № 4 (43). С. 52-55
3. Царев А.Е. Анализ рынка автоматических бифазных дефибрилляторов для медицинских пунктов / Царев А.Е., Заболотских М.А., Абушаев С.С. // Аллея науки. 2020. Т. 1. № 1 (40). С. 67-70.