



Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка холтеров в России



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: <http://www.drgroup.ru/clients.html>

Наши клиенты, в том числе - крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования <http://www.drgroup.ru/reviews.html>

Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – брендов, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малоприменимой информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения.*

РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;
- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируем рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение и алгоритмы обработки различных баз данных*, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. *При желании вы можете ознакомиться с ними.*

Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

DISCOVERY Research Group не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

ВАЖНО!

Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт РБК, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

Содержание

Список таблиц и диаграмм	10
Таблицы:	10
Диаграммы:	12
Резюме	14
Глава 1. Методология исследования	15
Объект исследования	15
Цель исследования	15
Задачи исследования.....	15
Метод сбора и анализа данных.....	15
Источники получения информации	16
Объем и структура выборки.....	17
Глава 2. Классификация и основные характеристики холтеров	18
Глава 3. Статистика случаев заболеваемости в России	21
Глава 4. Объем и темпы роста рынка холтеров в России.....	24
Объем и темпы роста рынка	24
<i>Объем рынка по производителям.....</i>	<i>28</i>
Глава 5. Производство холтеров в России	34
Производство	34
<i>Производство по производителям.....</i>	<i>36</i>
Глава 6. Импорт холтеров в Россию и экспорт холтеров из России.....	40
Импорт	40
<i>Импорт по производителям</i>	<i>42</i>
<i>Импорт по получателям (в России).....</i>	<i>45</i>
<i>Импорт по странам происхождения.....</i>	<i>49</i>
Экспорт.....	52
<i>Экспорт по производителям.....</i>	<i>54</i>
<i>Экспорт по странам назначения</i>	<i>57</i>
Глава 7. Тенденции и перспективы развития рынка холтеров	60
Россияне увеличили траты на проверку сердца и сосудов на фоне постковида .	61
Глава 8. Государственные программы	63
Глава 9. Уровень цен на рынке холтеров в России.....	65
Холтеры ООО «Петр Телегин»	65
Холтеры ООО «Инкарт»	66

Холтеры ООО «НИМП ЕСН».....	69
Глава 10. Финансово-хозяйственная деятельность ключевых игроков рынка холтеров.....	70
ООО «Медиком»	70
ООО «Инкарт»	71
Shiller/Швейцария	71
ООО «Компания НЕО»/ТМ ВАЛЕНТА.....	72
ООО «НИМП ЕСН»	73
VTL/Великобритания.....	73
ООО «ПЁТР ТЕЛЕГИН»/VPLAB	74

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 16 таблиц и 19 диаграммы.

Таблицы:

Таблица 1. Количество случаев заболеваемости болезнями системы кровообращения в 2012-2021 гг. в России, тыс. человек.....	22
Таблица 2. Заболеваемость болезнями системы кровообращения на 1 000 человек населения России, 2012-2021 гг.....	22
Таблица 3. Умершие по основным классам причин смерти в России, тыс. чел.	23
Таблица 4. Объем импорта, экспорта, производства и рынка холтеров в России в 2020 - 2022 гг., шт.	24
Таблица 5. Объем импорта, экспорта, производства и рынка холтеров в России в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.	26
Таблица 6. Объем рынка холтеров в России по производителям в 2020 - 2022 гг., шт.....	28
Таблица 7. Объем рынка холтеров в России по производителям в 2020 - 2022 гг., тыс.\$.....	31
Таблица 8. Объем производства холтеров в России в 2020 – 2022 гг., шт.	34
Таблица 9. Объем производства холтеров в России в 2020 – 2022 гг., тыс. \$.	35
Таблица 10. Объем производства холтеров по производителям и субъектам федерации в России в 2020 – 2022 гг., шт.....	36
Таблица 11. Объем производства холтеров по производителям и субъектам федерации в России в 2020 – 2022 гг., тыс.\$.....	37
Таблица 12. Объем импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг., шт.	40
Таблица 13. Объем импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.	41
Таблица 14. Объем импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг. по производителям, шт.	42
Таблица 15. Объем импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг. по производителям, тыс. \$.	42
Таблица 16. Объем импорта в Россию холтеров в разрезе получателей в 2020 - 2022 гг., в натуральном выражении, шт.	45
Таблица 17. Объем импорта в Россию холтеров в разрезе получателей в 2020 - 2022 гг., в стоимостном выражении, шт.	46
Таблица 18. Объем импорта холтеров в Россию в 2020-2022 гг. по странам происхождения, шт.....	49
Таблица 19. Объем импорта холтеров в Россию в 2018-2022 гг. по странам происхождения, тыс.\$.....	49
Таблица 20. Объем экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг., шт.....	52
Таблица 21. Объем экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.	53
Таблица 22. Объем экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг. по производителям, шт.	54
Таблица 23. Объем экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг. по производителям, шт.	54

Таблица 24. Объем экспорта холтеров из России в 2020-2022 гг. по странам назначения, шт.....	57
Таблица 25. Объем экспорта холтеров из России в 2020-2022 гг. по странам, тыс.\$.....	57
Таблица 26. Выписка из перечня оборудования для оснащения и переоснащения медицинских организаций при реализации региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения	64
Таблица 27. Комплектация регистраторов для суточного мониторирования ЭКГ «БиПилаб Комби-Р 2/3» (Холтер ЭКГ с ПО Миокард-Холтер-2).....	65
Таблица 28. Комплекс для многосуточного мониторирования ЭКГ (по Холтеру) и АД “Кардиотехника-07”.....	67
Таблица 29. Комплекс аппаратно-программный носимый с цифровой записью одно-, двух-, трехсуточного мониторирования ЭКГ и АД (по Холтеру) “Декорда”	68
Таблица 30. Финансовые показатели ООО «Медиком» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.	70
Таблица 31. Финансовые показатели ООО «Инкарт» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.	71
Таблица 32. Финансовые показатели ООО «Компания НЕО» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.	72
Таблица 33. Финансовые показатели ООО «НИМП ЕСН» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.	73
Таблица 34. Финансовые показатели ООО «ПЁТР ТЕЛЕГИН» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.	74

Диаграммы:

Диаграмма 1. Количество и динамика случаев заболеваемости болезнями системы кровообращения в России в 2012-2021 г., тыс. чел. и %.....	22
Диаграмма 2. Динамика случаев заболеваемости болезнями системы кровообращения на 1 000 человек населения России, 2012-2021 гг.	22
Диаграмма 3. Структура основных классов причин смерти в России 2021 г., %.	23
Диаграмма 4. Объем и темп прироста рынка холтеров в России в 2020 - 2022 гг., шт.	25
Диаграмма 5. Темпы прироста объемов производства, импорта, экспорта рынка холтеров в России в 2022 г. в натуральном выражении, %.....	25
Диаграмма 6. Объем и темп прироста рынка холтеров в России в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.....	26
Диаграмма 7. Темпы прироста объемов производства, импорта, экспорта и рынка холтеров в России в 2022 г. в стоимостном выражении, %.....	27
Диаграмма 8. Доли производителей в общем объеме рынка холтеров в России в 2022 г., % от натурального объема.....	30
Диаграмма 9. Доли производителей в общем объеме рынка холтеров в России в 2022 г., % от стоимостного объема.....	33
Диаграмма 10. Объем и темп прироста производства холтеров в России в 2020 – 2022 гг., шт.	34
Диаграмма 11. Объем и темп прироста производства холтеров в России в 2020 – 2022 гг., тыс. \$.....	35
Диаграмма 12. Доли производителей холтеров в объеме производства в 2022 г., % от натурального объема.....	38
Диаграмма 13. Доли производителей холтеров в объеме производства в 2022 г., % от стоимостного объема.	39
Диаграмма 14. Объем и темп прироста импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг., шт.	40
Диаграмма 15. Объем и темп прироста импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.....	41
Диаграмма 16. Доли производителей холтеров в объеме импорта в Россию в 2022 г., % от натурального объема.....	43
Диаграмма 17. Доли производителей холтеров в объеме импорта в Россию в 2022 г., % от стоимостного объема.	44
Диаграмма 18. Структура импорта в Россию холтеров в разрезе получателей в 2022 г., в % от натурального объема.....	47
Диаграмма 19. Структура импорта в Россию холтеров в разрезе получателей в 2022 г., в % от стоимостного объема.....	48
Диаграмма 20. Доли по странам происхождения холтеров в объеме импорта в 2022 г., % от натурального объема.....	50
Диаграмма 21. Доли по странам происхождения холтеров в объеме импорта в 2022 г., % от стоимостного объема.	51

Диаграмма 22. Объем и темп прироста экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг., шт.	52
Диаграмма 23. Объем и темп прироста экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.	53
Диаграмма 24. Доли производителей холтеров в объеме экспорта из России в 2022 г., % от натурального объема.	55
Диаграмма 25. Доли производителей холтеров в объеме экспорта из России в 2022 г., % от стоимостного объема.	56
Диаграмма 26. Доли по странам назначения холтеров в объеме экспорта в 2022 г., % от натурального объема.	58
Диаграмма 27. Доли по странам назначения холтеров в объеме экспорта в 2022 г., % от стоимостного объема.	59
Диаграмма 28. Структура рынка холтеров по происхождению в России в 2020-2022 гг., % в натуральном выражении.	60

Резюме

Агентство маркетинговых исследований DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка холтеров в России.

Объем рынка холтеров в России в 2022 г. составил 4 713 шт. Крупнейшими игроками рынка холтеров в 2022 г. стали: GETEMED MEDIZIN UND INFORMATIONSTECHNIK AG, ООО «КОМПАНИЯ НЕО», SCHILLER AG, АО «МЕДИТЕК», ООО «ИНКАРТ», ООО «МЕДИКОМ», ООО «НЕЙРОСОФТ», ООО «НИМП ЕСН», ООО «НПП МОНИТОР», ООО «ПЁТР ТЕЛЕГИН», ООО «СОВТЕСТ АТЕ», ООО «ФИРМА АСТЕЛ».

Основные производственные мощности по выпуску холтеров сосредоточены в г. Санкт-Петербурге, Нижегородской обл., Ивановской обл. и г. Москве. Отечественными производителями холтеров являются: ООО «КОМПАНИЯ НЕО», АО «МЕДИТЕК», ООО «ИНКАРТ», ООО «МЕДИКОМ», ООО «НЕЙРОСОФТ», ООО «НИМП ЕСН», ООО «НПП МОНИТОР», ООО «ПЁТР ТЕЛЕГИН», ООО «СОВТЕСТ АТЕ», ООО «ФИРМА АСТЕЛ».

Объем импорта холтеров в Россию в 2022 г. составил \$ 276,8 тыс.

Наибольшую долю импорта холтеров в 2022 г. заняли производители: BTL INDUSTRIES LIMITED, CARDIOLINE S.P.A., GETEMED MEDIZIN UND INFORMATIONSTECHNIK AG, GLOBAL INSTRUMENTATION LLC, MEDITECH KFT., PHILIPS MEDICAL SYSTEMS, SCHILLER AG, WELCH ALLYN INC.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок холтеров в России.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка холтеров в России.

Задачи исследования

1. Определить объем, темпы роста и динамику развития рынка холтеров в России
2. Определить объем импорта в Россию и экспорта из России холтеров в России
3. Определить рыночные доли производителей рынка холтеров в России
4. Охарактеризовать конкурентную ситуацию на рынке холтеров в России
5. Определить ключевые тенденции и перспективы развития рынка холтеров в России
6. Определить уровень цен на рынке холтеров в России
7. Описать финансово-хозяйственную деятельность ключевых игроков рынка холтеров

Метод сбора и анализа данных

ФСГС РФ (Росстат): часто информация об **объемах производства продукции** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

Анализа финансово-хозяйственной деятельности производителей: сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

Интервью с производителями: также мы провели **интервью с производителями** и получили сведения как о них самих, так и о деятельности их конкурентов.

Mystery-Shopping с брендами: кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в **переговоры** с производителями в **завуалированной форме (Mystery-Shopping)** от имени потенциального заказчика.

Мониторинг документов: в качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинешное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке холтеров и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печаштые и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы учасштников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валюшного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию **база данных с подробной информацией об импорте в Россию и экспорте из России** холтеров. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Производитель
3. Год импорта/экспорта
4. Месяц импорта/экспорта
5. Компании получатели и отправители товара
6. Страны получатели, отправители и производители товара
7. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
8. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

Глава 2. Классификация и основные характеристики холтеров

ХОЛТЕР АД, ХОЛТЕР ЭКГ - суточное (холтеровское) мониторирование ЭКГ и АД. Это метод диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, который основывается не на кратковременной диагностике ЭКГ, а сборе информации за длительный период времени (часы, сутки, дни). Если врач кардиолог не может выявить причины сбоя в работе сердечной мышцы, то пациенту назначается суточное мониторирование ЭКГ, которое может продлиться до 7 суток. По сравнению со стандартной ЭКГ и ЭКГ под физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ позволяет выявить более явно выразить ишемию миокарда и пароксизмальные нарушения ритма сердца. Суточное (холтеровское) мониторирование ЭКГ позволяет выявить активность сердца в привычных бытовых условиях для пациента, и в дальнейшем разработать более подходящий план лечения в зависимости от привычек пациента.

В отчете будут рассмотрены два вида мониторинга:

- мониторирование ЭКГ по Холтеру: диагностика аналогична стандартной процедуре ЭКГ, единственное отличие во временных промежутках (процедура может длиться до 7 суток) и в том, что данные записываются в память носимого прибора, а не на лист бумаги.
- суточное мониторирование по Холтеру (ЭКГ + АД): помимо записи ЭКГ на пациента одеваются специальные манжеты с портативным тонометром, который так же записывает в память аппарата данные артериального давления испытуемого. Данный метод более распространенный, ибо позволяет уловить сбой ритма работы сердца и зафиксировать временное нарушение в работе миокарда.

ВИДЫ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ:

- с постоянной записью - наиболее практикуемый мониторинг с продолжительностью обследования в течение одних -трёх суток и регистрацией до 100 тысяч циклов сердца. Некоторые приборы анализируют состояние желудочкового комплекса (QRST), и в случае специфического отклонения осуществляют обратную связь.
- фрагментарный -как правило, назначается пациентам в условиях амбулатория для регистрации кардиограммы при аритмии, приступы которой происходят не часто. Для этого применяется «событийный» регистратор, оборудованный специальной

кнопкой на рекордере. В случае ухудшения состояния больной нажимает пуск и начинается запись ЭКГ. Кроме того, такой способ не исключает монтаж и работу в постоянном режиме.

- имплантируемый - для длительной записи ЭКГ несколько месяцев.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В виду того, что пациент носит холтер достаточно продолжительное время, и даже спит с ним, то его корпус отличается компактностью и прочностью. Прибор должен иметь гладкую, обтекаемую форму, у него не должно быть хрупких элементов, острых углов и выступающих деталей.

Особое внимание при выборе прибора следует обратить на провода регистраторов. Они должны быть прочными, устойчивыми к перетиранию и механическому воздействию. Разъем для подключения электродов также должен соответствовать этим же требованиям.

Немаловажная характеристика холтера - это его автономность, основными показателями которой является емкость батареи (она может быть съемной и встраиваемой) и потребляемая мощность.

Прибор со встроенной батареей нуждается в периодической подзарядке. Съемную батарею можно быстро поменять и продолжить мониторинг. Это является весьма важным показателем в том случае, если холтер востребован и на исследование с его использованием есть очередь. Ведь зарядить прибор при активном его применении становится непростой задачей.

Выбирая суточный холтер-монитор, необходимо ориентироваться, прежде всего, на поток пациентов. Иногда бывает целесообразно приобрести несколько холтеров попроще, с меньшим числом каналов, чем одно 12-ти канальное устройство. Если же поток больных очень интенсивный, то лучше купить еще несколько резервных аппаратов, пусть даже и классом пониже. При повышенном спросе холтер-исследования они могут пригодиться.

При расчете рынка учитывались только аппараты с принадлежностями (комплекты). Расходные материалы (например, электроды, провода), части аппаратов, ввозимые и вывозимые из России не учитывались.

Холтеры, выполняющие мониторинг ЭКГ или ЭКГ и АД, с постоянной записью или фрагментарные.

Не учитывалась незначительная доля аппаратов холтера, которые входят в комплексные системы: кардиореспираторное мониторирование, проведение спирометрии, проведение стресс-тестирования с велоэргометрами.

Глава 3. Статистика случаев заболеваемости в России

Одной из самых актуальных проблем научной медицины и практического здравоохранения начала XXI века являются болезни системы кровообращения (БСК), которые занимают ведущее место среди всех причин смерти в большинстве экономически развитых странах мира. В нашей стране болезни системы кровообращения – основная причина инвалидности. Как установлено многочисленными эпидемиологическими исследованиями, сердечно-сосудистые заболевания появляются в результате различных факторов риска. И если некоторые из них (наследственность, возраст) не поддаются изменению, других факторов можно избежать путем изменения привычек и образа жизни при своевременном диагностировании.

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, общее количество зарегистрированных больных болезнями системы кровообращения по итогам 2021 г. составило человек, что на% выше уровня 2020 г. Динамика общей заболеваемости населения болезнями системы кровообращения в РФ имеет стойкую тенденцию к росту. Однако, следует отметить, что в 2020 году уровень первичной заболеваемости по сравнению с предшествующим 2019 годом по всем основным классам болезней, кроме болезней органов дыхания, что связано с эпидемией коронавирусной инфекции и уменьшением количества проводимых диагностических исследований.

Таблица 1. Количество случаев заболеваемости болезнями системы кровообращения в 2012-2021 г. в России, тыс. человек

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021

Источник: ФГС.

Диаграмма 1. Количество и динамика случаев заболеваемости болезнями системы кровообращения в России в 2012-2021 г., тыс. чел. и %.



Источник: ФГС.

Таблица 2. Заболеваемость болезнями системы кровообращения на 1 000 человек населения России, 2012-2021 гг.

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021

Источник: ФГС.

Диаграмма 2. Динамика случаев заболеваемости болезнями системы кровообращения на 1 000 человек населения России, 2012-2021 гг.



Источник: ФГС.

Заболеваемость болезнями системы кровообращения является причиной около половины смертей в России. Отметим, что в последние годы вклад данного класса причин смертности в общую смертность населения России от% в 2012 году до% в 2021 году. Такой динамике способствует рост перечня оказываемых медицинских услуг и преждевременного выявления наличия заболеваний.

Таблица 3. Умершие по основным классам причин смерти в России, тыс. чел.

ПРИЧИНЫ	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Болезни органов дыхания										
Болезни органов пищеварения										
Болезни системы кровообращения										
Внешние причины										
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни										
Новообразования										

Источник: ФСГС.

Диаграмма 3. Структура основных классов причин смерти в России 2021 г., %.



Источник: ФСГС.

Глава 4. Объем и темпы роста рынка холтеров в России

Объем и темпы роста рынка

Объем рынка рассчитан по формуле видимого потребления (импорт + производство – экспорт = объем рынка). Для расчета объема производства использовались официальные данные ФГС РФ, а также данные компаний-производителей. Для расчета объемов импорта и экспорта использовались базы данных ФТС РФ (с последующей обработкой на уровне товарных категорий, производителей).

Показатели объема рынка и производства рассчитаны в ценах производителей изучаемых в исследовании периодов времени (год). Все цены выражены в долларах США.

Показатели объема импорта и экспорта рассчитаны в ценах ФТС РФ в долларах США (в ценах поставки товаров по информации в декларациях)

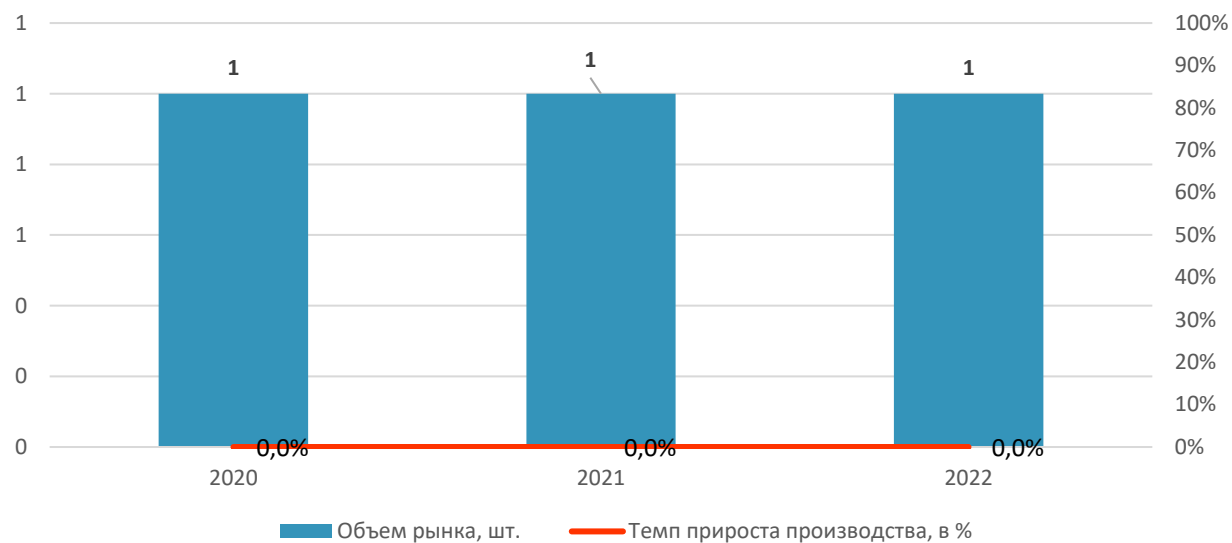
Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка холтеров в России в 2020 г. был равен шт. В 2021 г. этот показатель достиг шт. (.....%). В 2022 г. объем рынка до 4 713 шт. Темп прироста в 2022 г. составил%.

Таблица 4. Объем импорта, экспорта, производства и рынка холтеров в России в 2020 - 2022 гг., шт.

Показатель	2020	2021	2022
Импорт			
Экспорт			
Производство			
Рынок			4 713
Темп прироста			

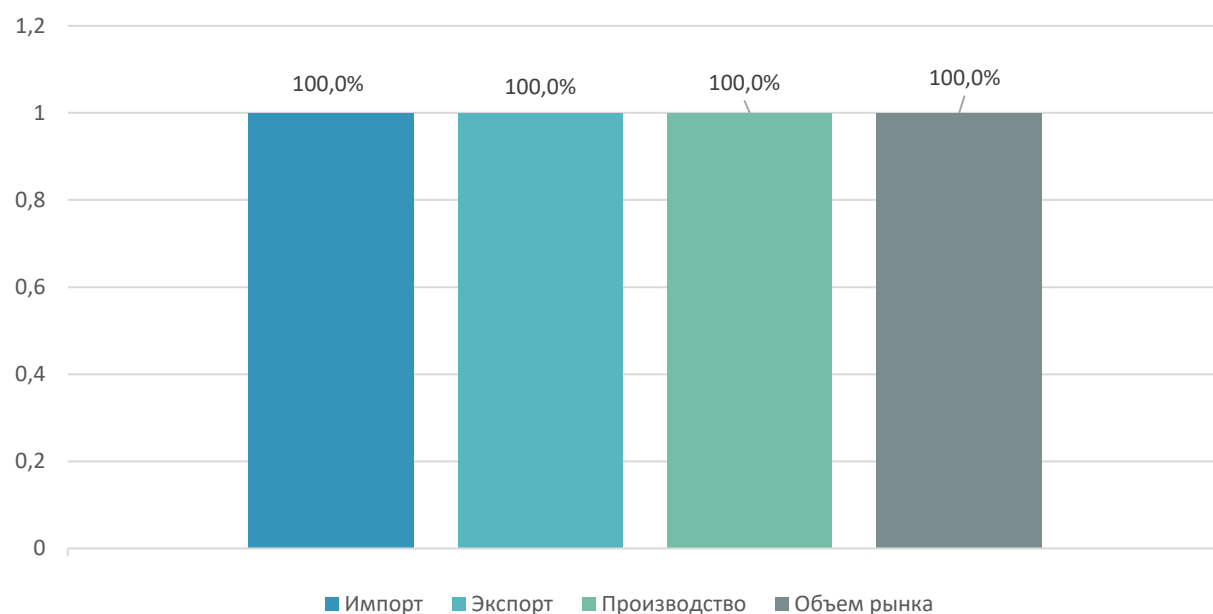
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 4. Объем и темп прироста рынка холтеров в России в 2020 - 2022 гг., шт.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 5. Темпы прироста объемов производства, импорта, экспорта рынка холтеров в России в 2022 г. в натуральном выражении, %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

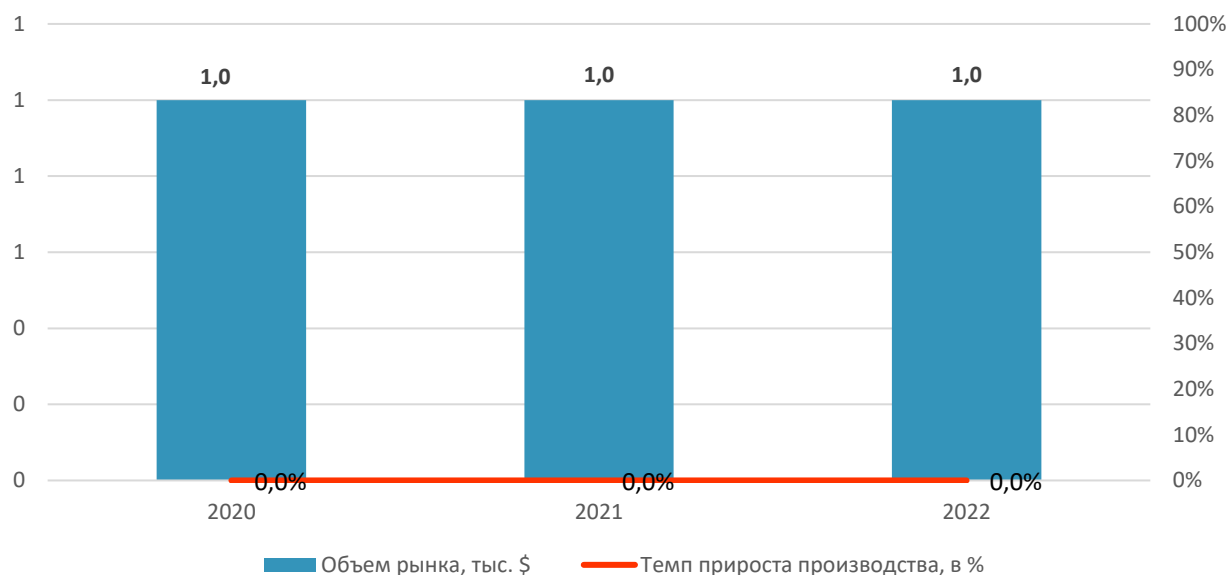
Объем рынка холтеров в России в 2020 г. был равен \$ тыс. В 2021 г. этот показатель до \$ тыс. Темп прироста в 2021 г. составил%. В 2022 г. объем рынка холтеров достиг \$ тыс. Темп прироста в 2022 г. составил% в стоимостном выражении.

Таблица 1. Объем импорта, экспорта, производства и рынка холтеров в России в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.

Показатель	2020	2021	2022
Импорт			
Экспорт			
Производство			
Рынок			
Темп прироста			

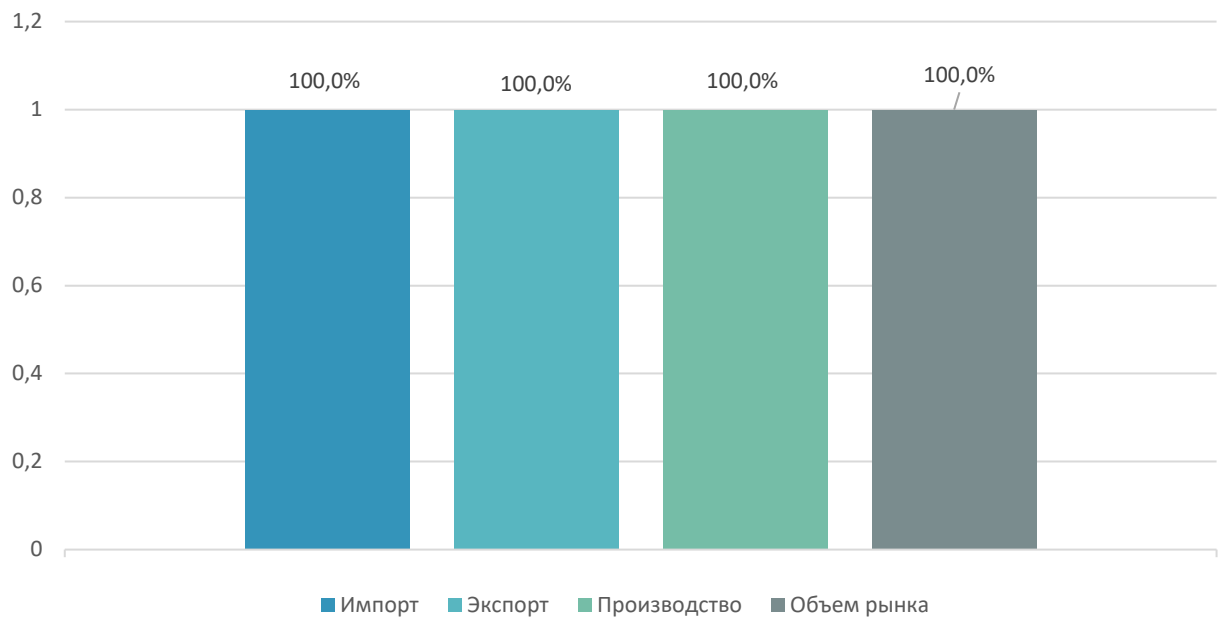
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 6. Объем и темп прироста рынка холтеров в России в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 7. Темпы прироста объемов производства, импорта, экспорта и рынка холтеров в России в 2022 г. в стоимостном выражении, %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Объем рынка по производителям

Наибольшую долю рынка холтеров в 2022 г. занял производитель ООО «МЕДИКОМ». Его доля составила 16,5% в натуральном выражении. На втором месте производитель ООО «ИНКАРТ» с 13,4%. Также в тройку лидеров входит производитель ООО «НИМП ЕСН». Доля этого производителя в 2022 г. составила 10,4% в натуральном выражении.

Наибольшую долю рынка холтеров в 2022 г. занял производитель ООО «ИНКАРТ». Его доля составила 20,0% в стоимостном выражении. На втором месте производитель ООО «НЕЙРОСОФТ» с 13,5%. Также в тройку лидеров входит производитель ООО «МЕДИКОМ». Доля этого производителя в 2022 г. составила 12,8% в стоимостном выражении.

Таблица 2. Объем рынка холтеров в России по производителям в 2020 - 2022 гг., шт.

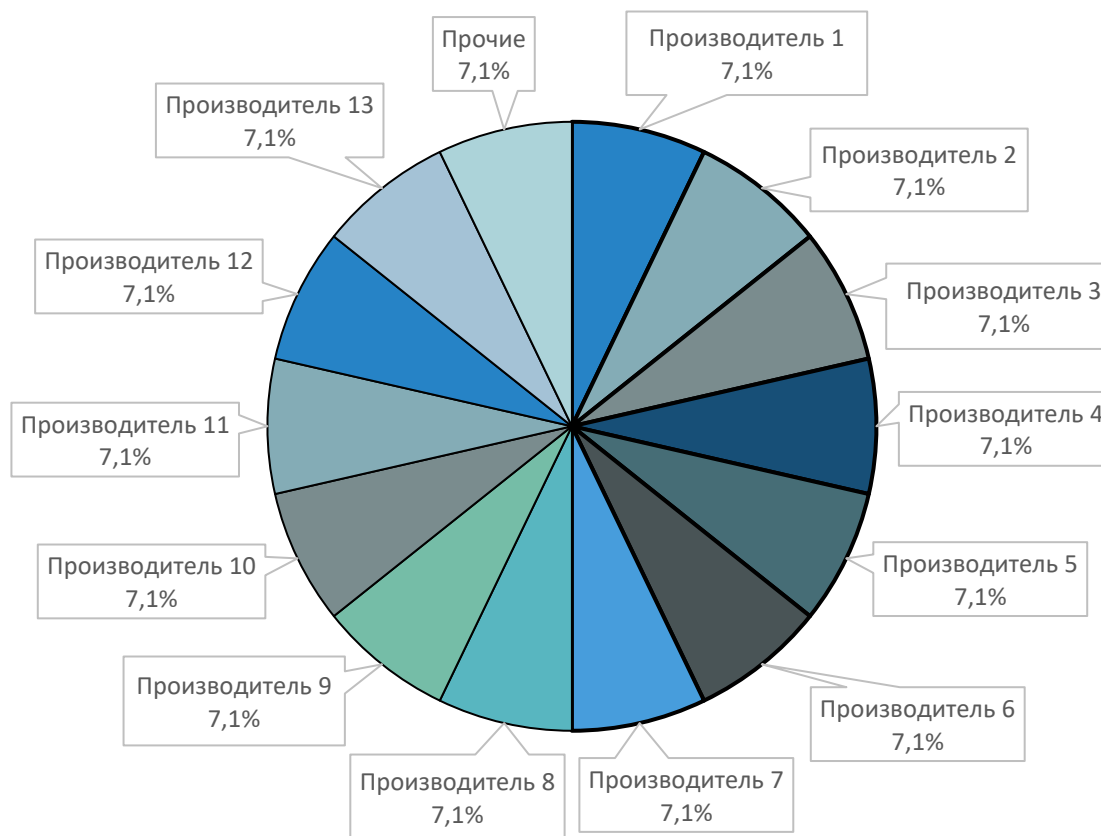
Производитель	2020				2021				2022			
	ИМ	ЭК	ПР-ВО	РЫНОК	ИМ	ЭК	ПР-ВО	РЫНОК	ИМ	ЭК	ПР-ВО	РЫНОК
BTL INDUSTRIES LIMITED												
SCHILLER AG												

Анализ рынка холтеров в России

ООО ИНКАРТ/ТМ КАРДИОТЕХНИКА													
ООО НИМП ЕСН/ЭКГ МИОКАРД-ХОЛТЕР													
ООО ПЁТР ТЕЛЕГИН/ВРЛАВ													
Итого:													

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Диаграмма 8. Доли производителей в общем объеме рынка холтеров в России в 2022 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Таблица 3. Объем рынка холтеров в России по производителям в 2020 - 2022 гг., тыс.\$.

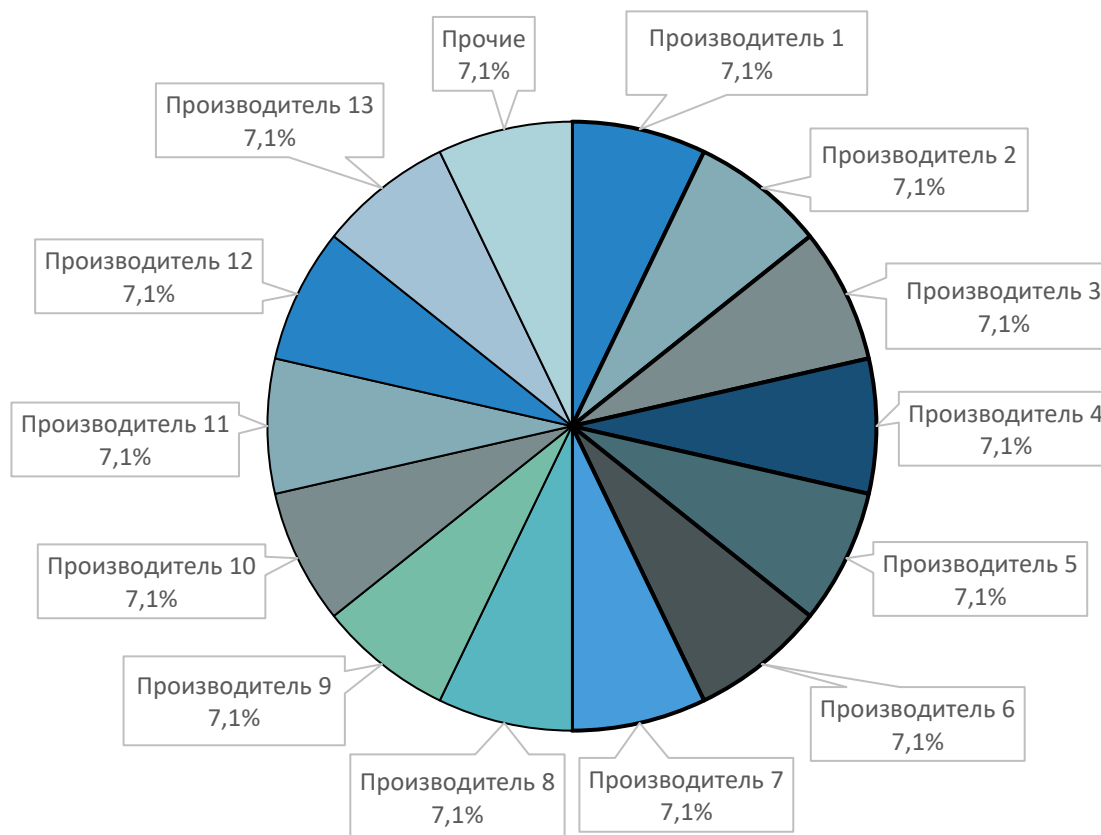
Производитель	2020				2021				2022			
	ИМ	ЭК	ПР-ВО	РЫНОК	ИМ	ЭК	ПР-ВО	РЫНОК	ИМ	ЭК	ПР-ВО	РЫНОК
BTL INDUSTRIES LIMITED												
SCHILLER AG												
ООО ИНКАРТ/ТМ КАРДИОТЕХНИКА												

Анализ рынка холтеров в России

ООО НИМП ЕСН/ЭКГ МИОКАРД-ХОЛТЕР													
ООО ПЁТР ТЕЛЕГИН/ВРЛАВ													
Итого:													

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 9. Доли производителей в общем объеме рынка холтеров в России в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Глава 5. Производство холтеров в России

Производство

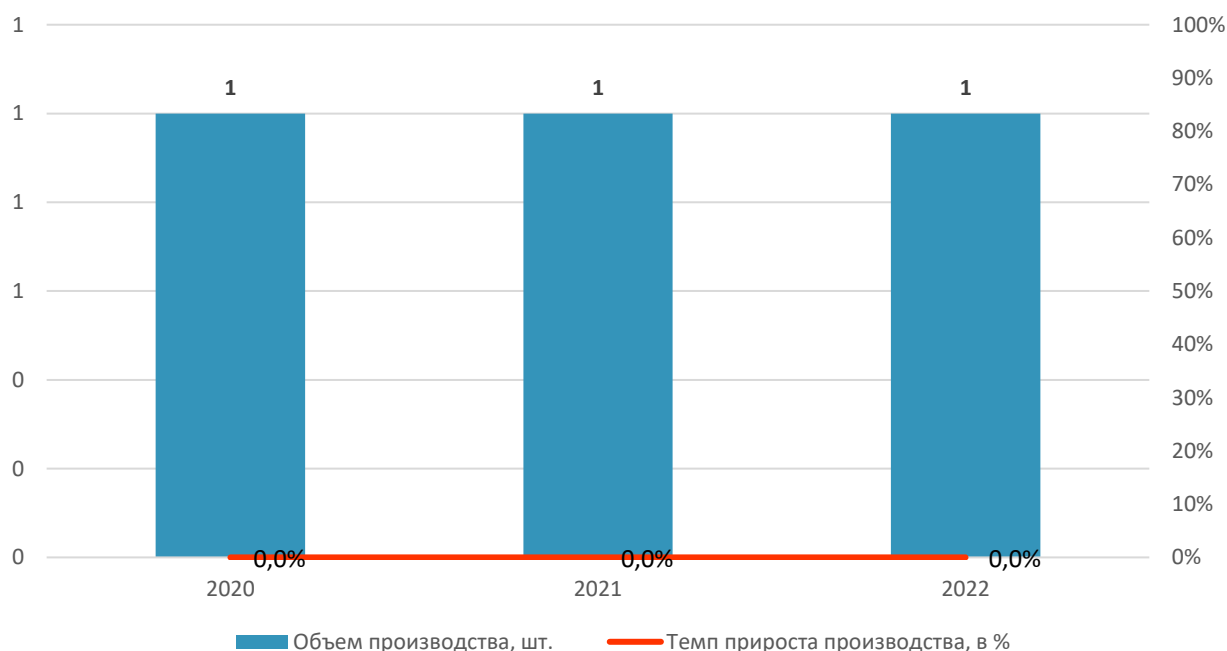
Объем производства холтеров в России в 2020 г. составил шт. В 2021г. объем производства до шт., темп прироста составил% в натуральном выражении. В 2022 г. объем производства холтеров достиг шт. Темп прироста в 2022 г. составил% в натуральном выражении

Таблица 4. Объем производства холтеров в России в 2020 – 2022 гг., шт.

2020	2021	2022

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 10. Объем и темп прироста производства холтеров в России в 2020 – 2022 гг., шт.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

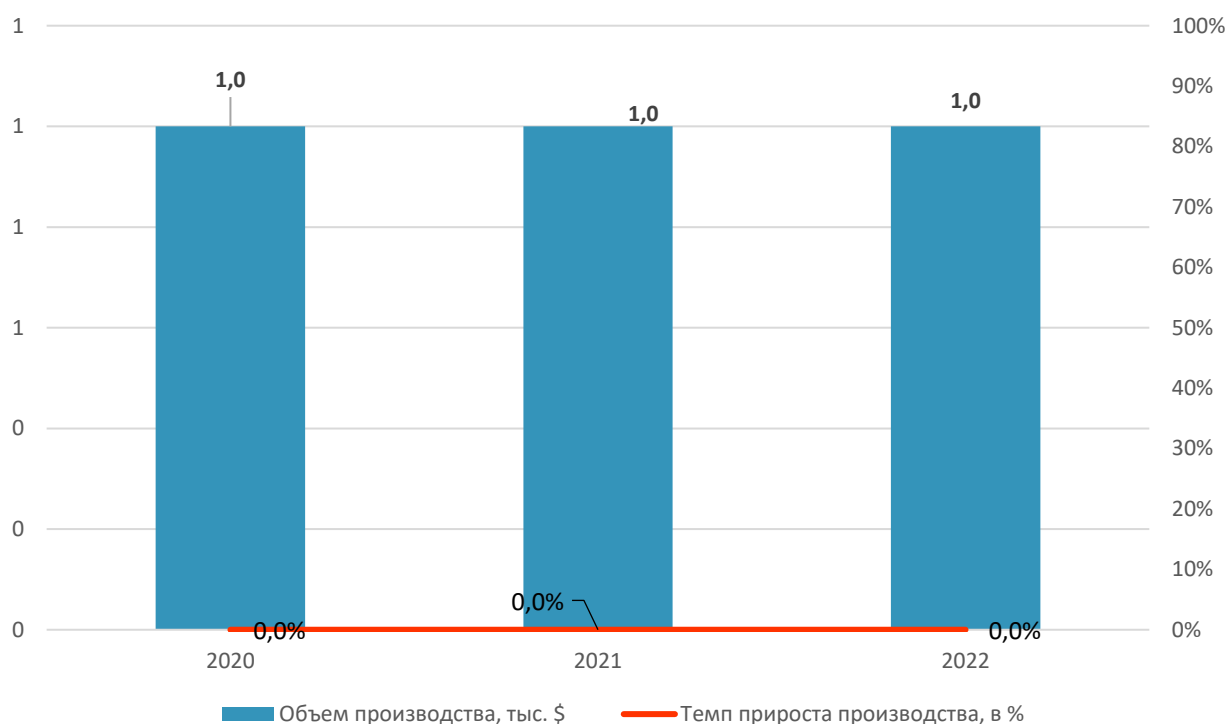
Объем производства холтеров в 2020 г. составил \$ тыс. В 2021 г. объем производства до \$ тыс., темп прироста составил % в стоимостном выражении. В 2022 г. объем производства холтеров достиг \$..... тыс. Темп прироста в 2022 г. составил% в стоимостном выражении.

Таблица 9. Объем производства холтеров в России в 2020 – 2022 гг., тыс. \$.

2020	2021	2022

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 11. Объем и темп прироста производства холтеров в России в 2020 – 2022 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Производство по производителям

Таблица 5. Объем производства холтеров по производителям и субъектам федерации в России в 2020 – 2022 гг., шт.

№	Производитель	Бренд	СФ	2020	2021	2022
1						
2						
3						
4	ООО ПЁТР ТЕЛЕГИН/ВРЛАВ	ВРЛАВ	Нижегородская обл.			
5						
6	ООО НИМП ЕСН/ЭКГ МИОКАРД-ХОЛТЕР	ЭКГ МИОКАРД-ХОЛТЕР	Нижегородская обл.			
7						
8	ООО ИНКАРТ/ТМ КАРДИОТЕХНИКА	КАРДИОТЕХНИКА	Санкт-Петербург			
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
	Итого:	Итого:	Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

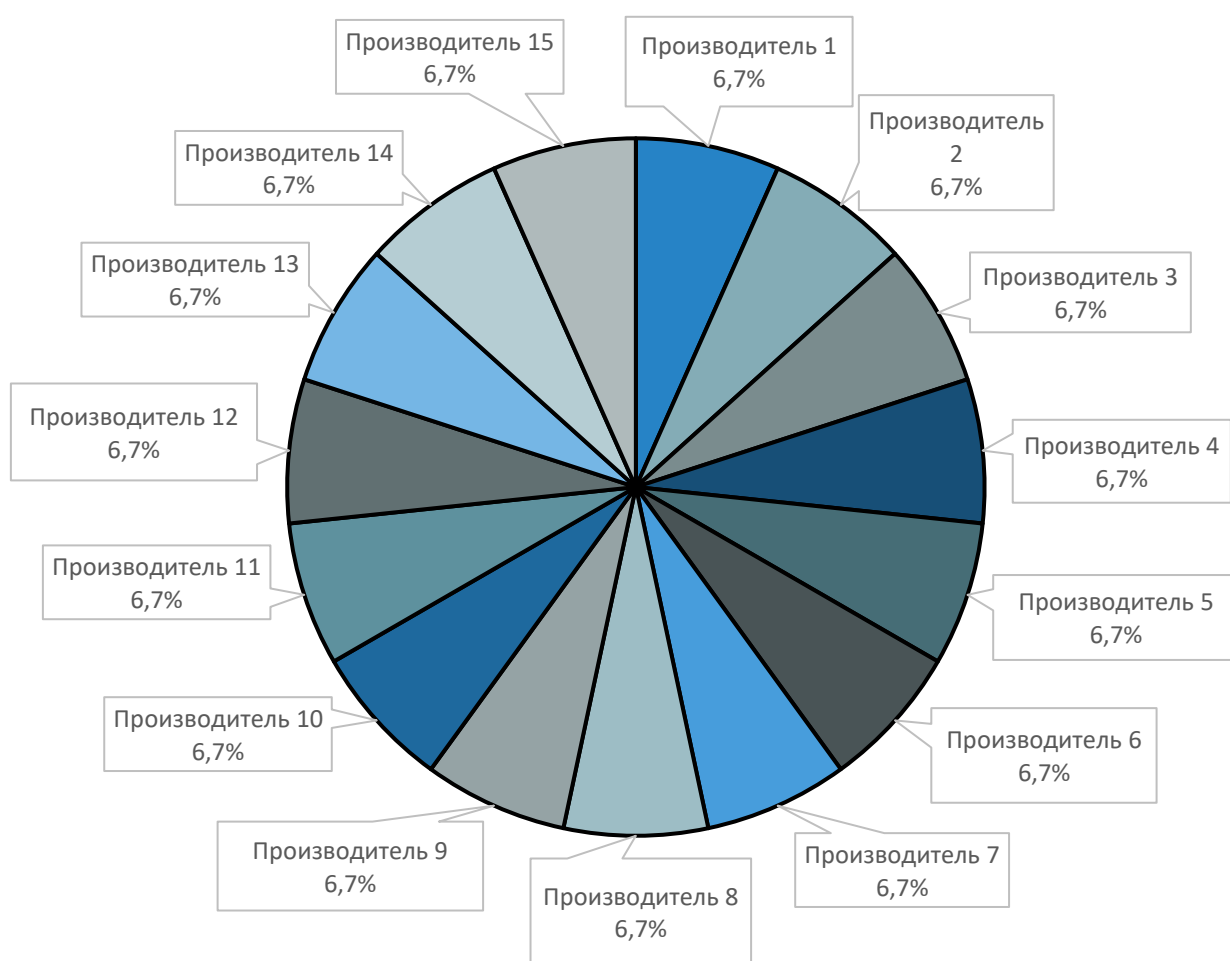
Таблица 6. Объем производства холтеров по производителям и субъектам федерации в России в 2020 – 2022 гг., тыс.\$.

№	Производитель	Бренд	СФ	2020	2021	2022
1						
2						
3						
4	ООО ПЁТР ТЕЛЕГИН/ВРЛАВ	ВРЛАВ	Нижегородская обл.			
5						
6	ООО НИМП ЕСН/ЭКГ МИОКАРД-ХОЛТЕР	ЭКГ МИОКАРД-ХОЛТЕР	Нижегородская обл.			
7						
8	ООО ИНКАРТ/ТМ КАРДИОТЕХНИКА	КАРДИОТЕХНИКА	Санкт-Петербург			
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
	Итого:	Итого:	Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю производства холтеров в натуральном выражении в 2022 г. занял производитель Его доля составила%. На втором месте с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя в 2022 г. составила% в стоимостном выражении.

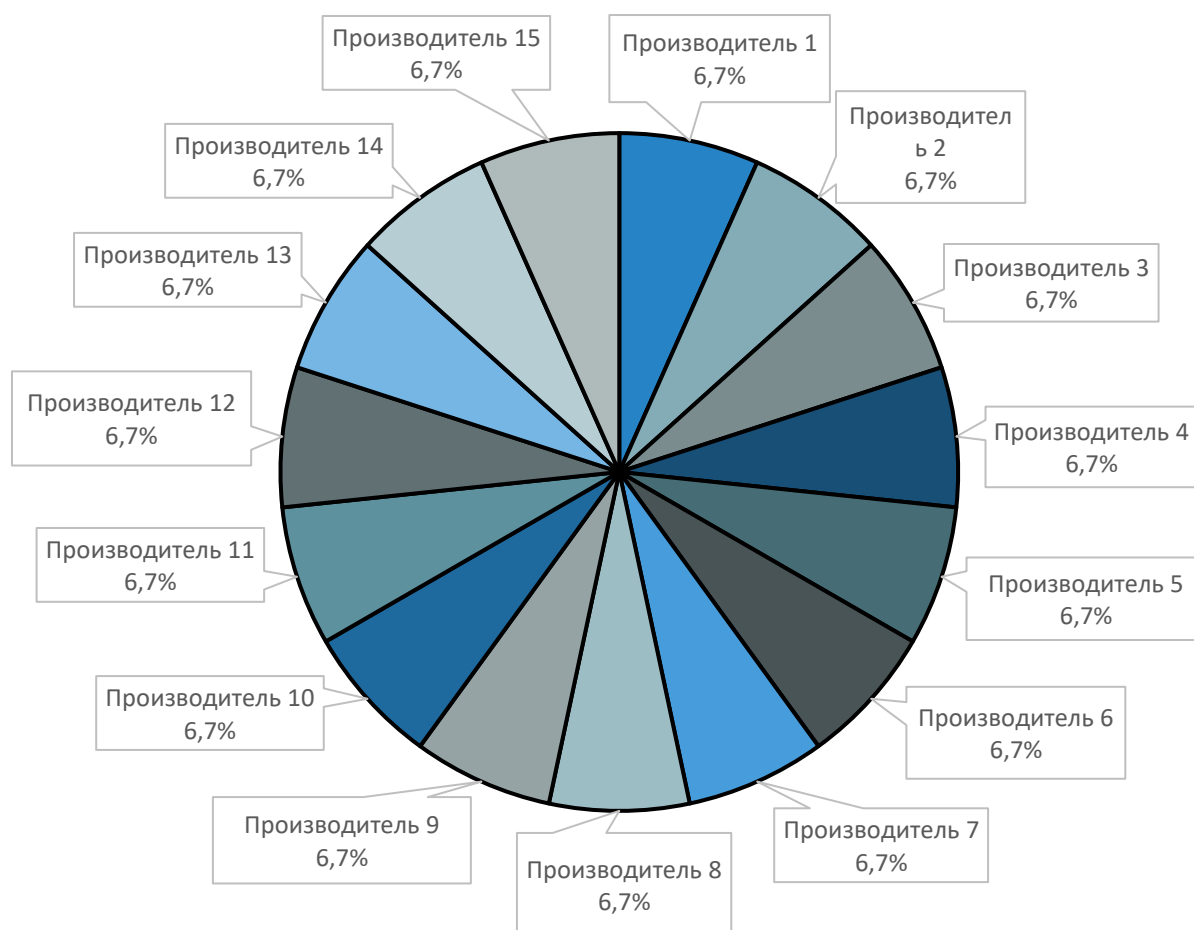
Диаграмма 12. Доли производителей холтеров в объеме производства в 2022 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Наибольшую долю производства холтеров в стоимостном выражении в 2022 г. занял производитель Его доля составила%. На втором месте с% от стоимостного объема. Также в тройку лидеров входит производитель с%.

Диаграмма 13. Доли производителей холтеров в объеме производства в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Глава 6. Импорт холтеров в Россию и экспорт холтеров из России

Импорт

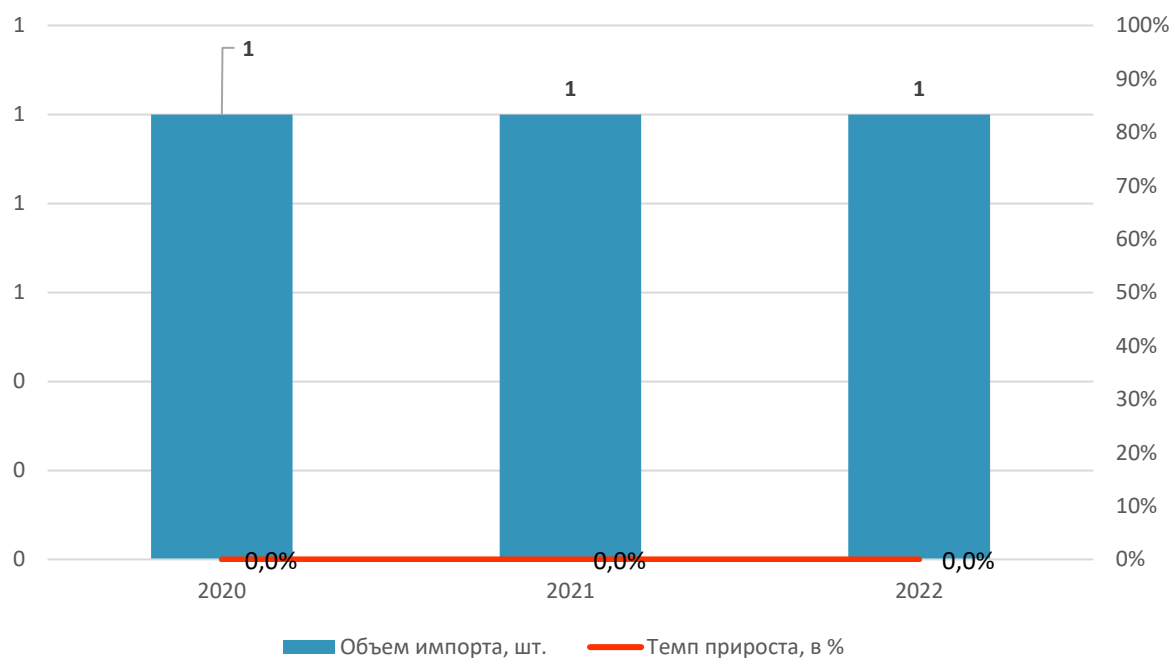
Объем импорта холтеров в Россию в 2020 г. составил шт. В 2021 г. объем импорта до шт. Темп прироста в 2020 г. был равен% в натуральном выражении. В 2022 г. объем импорта холтеров составил шт. (.....%).

Таблица 7. Объем импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг., шт.

2020	2021	2022

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 14. Объем и темп прироста импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг., шт.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

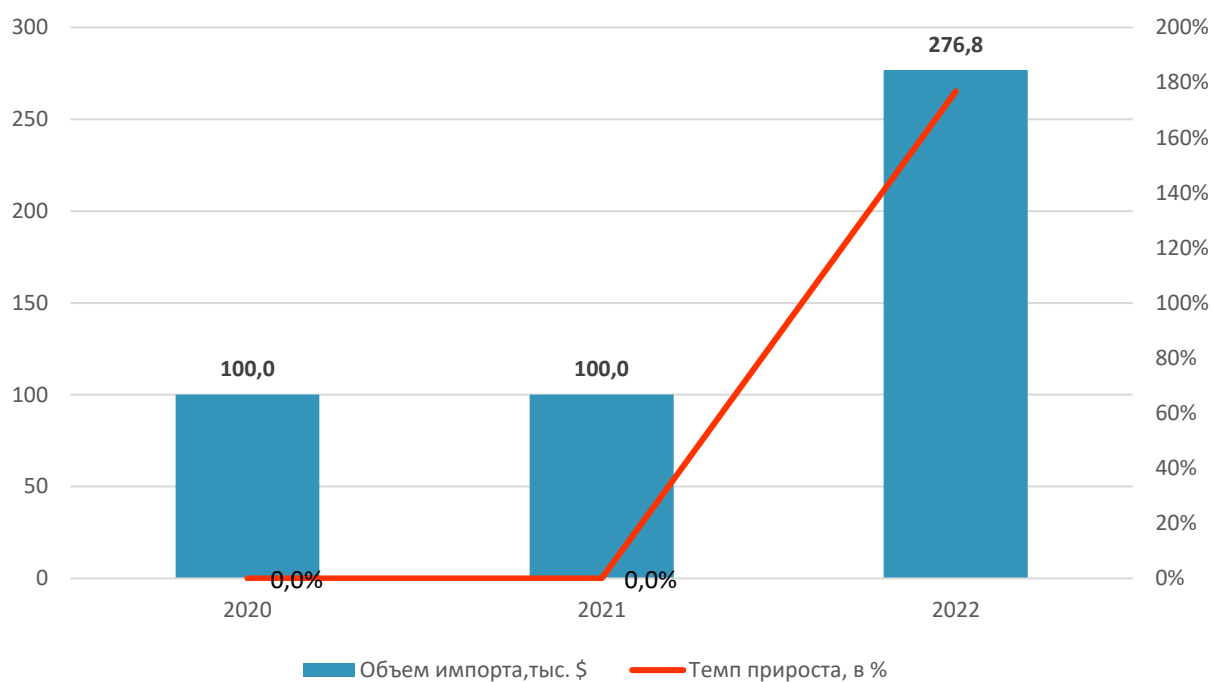
Объем импорта холтеров в Россию в 2020 г. составил \$ тыс. В 2021 г. объем импорта достиг \$ тыс. Темп прироста в 2021 г. был равен%. В 2022 г. объем импорта составил \$ 276,8 тыс. Темп прироста в 2022 г. составил% в стоимостном выражении.

Таблица 8. Объем импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.

2020	2021	2022
		276,8

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 15. Объем и темп прироста импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Импорт по производителям

Таблица 9. Объем импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг. по производителям, шт.

Производитель	2020	2021	2022
BTL INDUSTRIES LIMITED			
SCHILLER AG			
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Таблица 10. Объем импорта холтеров в Россию в 2020 - 2022 гг. по производителям, тыс. \$.

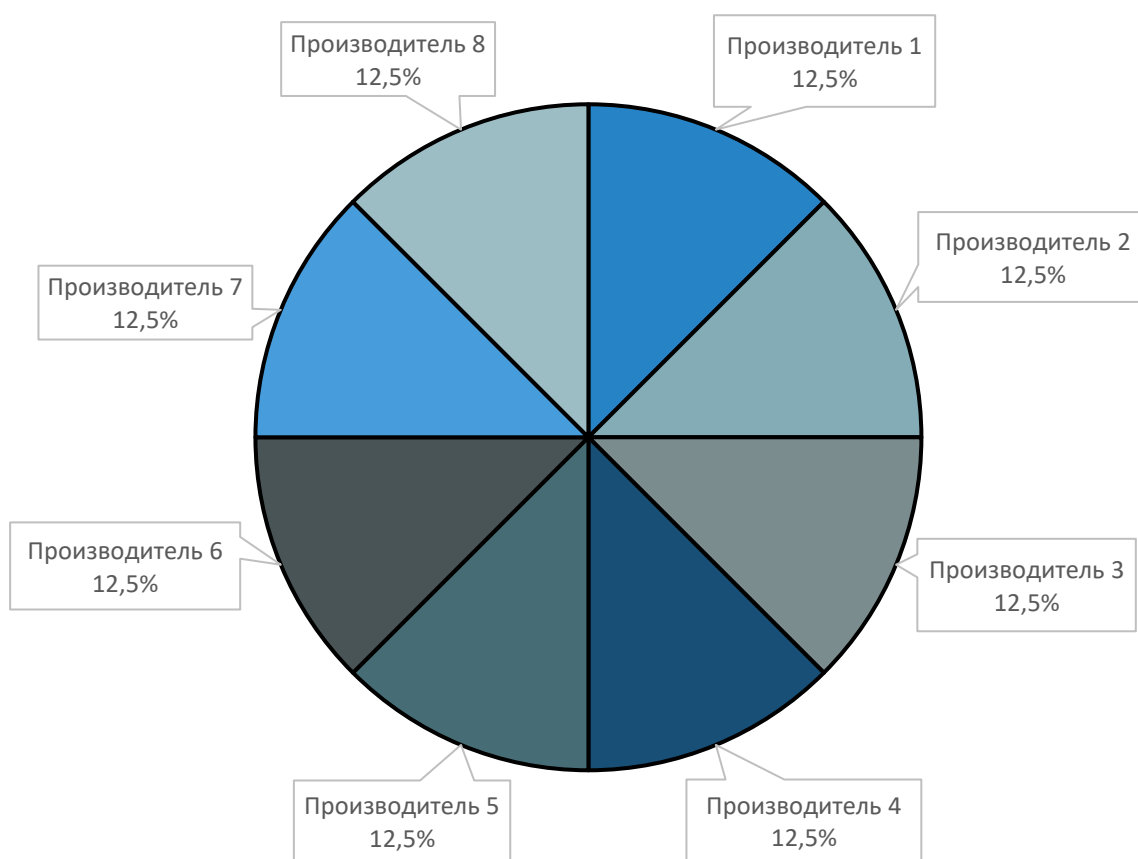
Производитель	2020	2021	2022
BTL INDUSTRIES LIMITED			
SCHILLER AG			

Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю импорта холтеров в натуральном выражении в 2022 г. занял производитель Его доля составила% от натурального объема. На втором месте производитель с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя составила% от натурального объема.

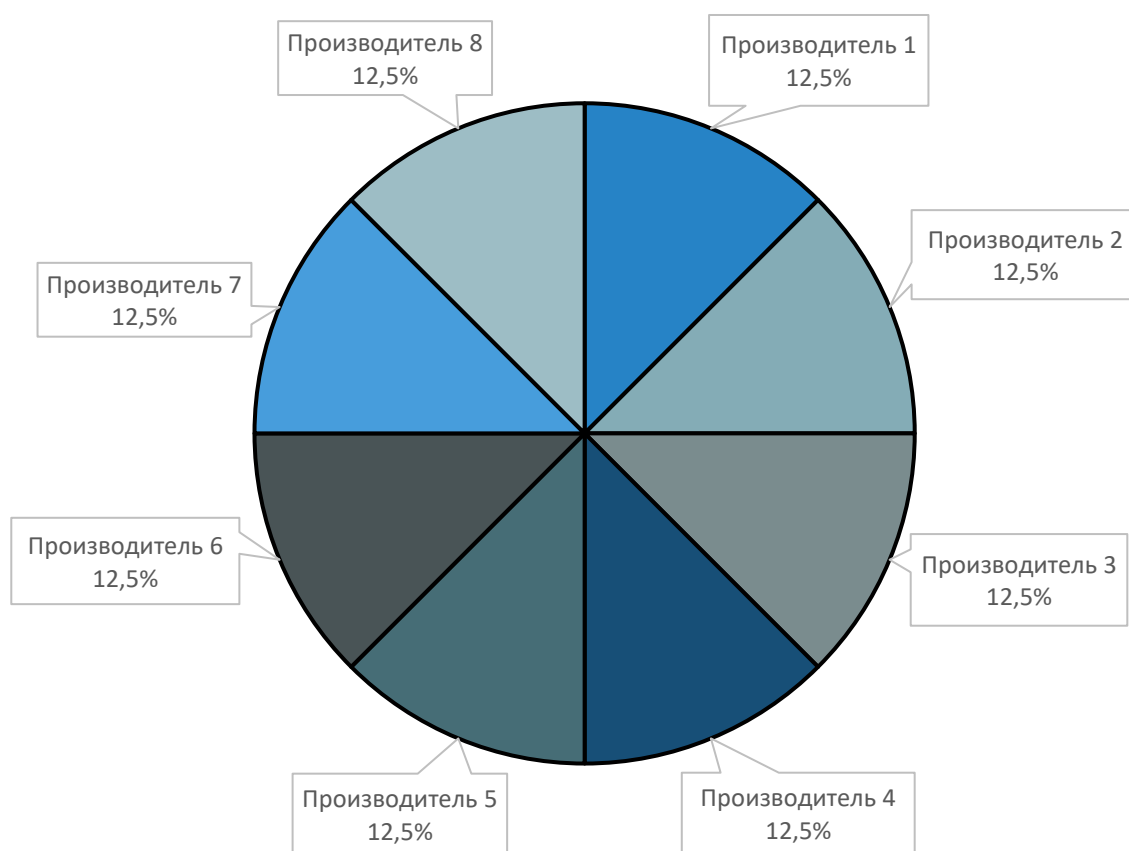
Диаграмма 16. Доли производителей холтеров в объеме импорта в Россию в 2022 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Наибольшую долю импорта холтеров в стоимостном выражении в 2022 г. занял производитель Его доля составила% от стоимостного объема. На втором месте производитель с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя составила% от стоимостного объема.

Диаграмма 17. Доли производителей холтеров в объеме импорта в Россию в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Итого:			

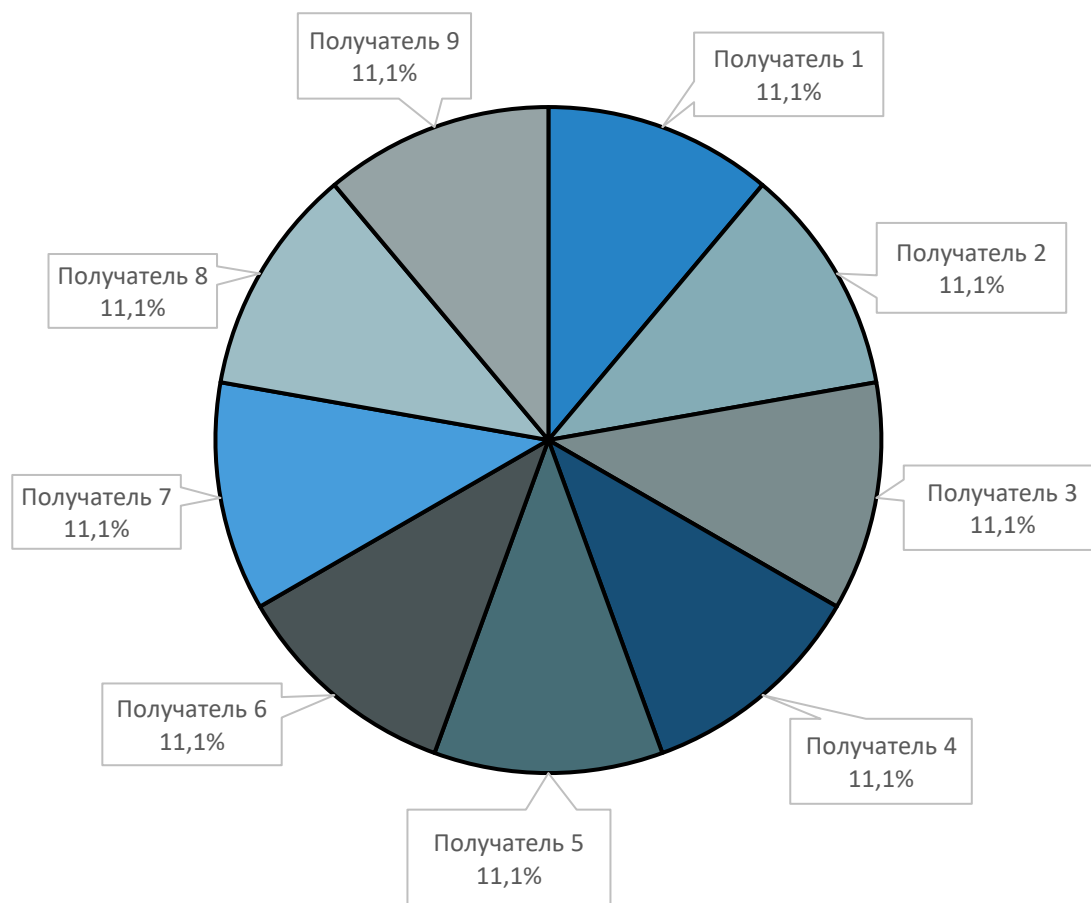
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Таблица 12. Объем импорта в Россию холтеров в разрезе получателей в 2020 - 2022 гг., в стоимостном выражении, тыс.\$.

Получатель	2020	2021	2022
АО ШИЛЛЕР.РУ			
ООО БТЛ			
ООО КАРДИОЛАЙН			
Итого:			

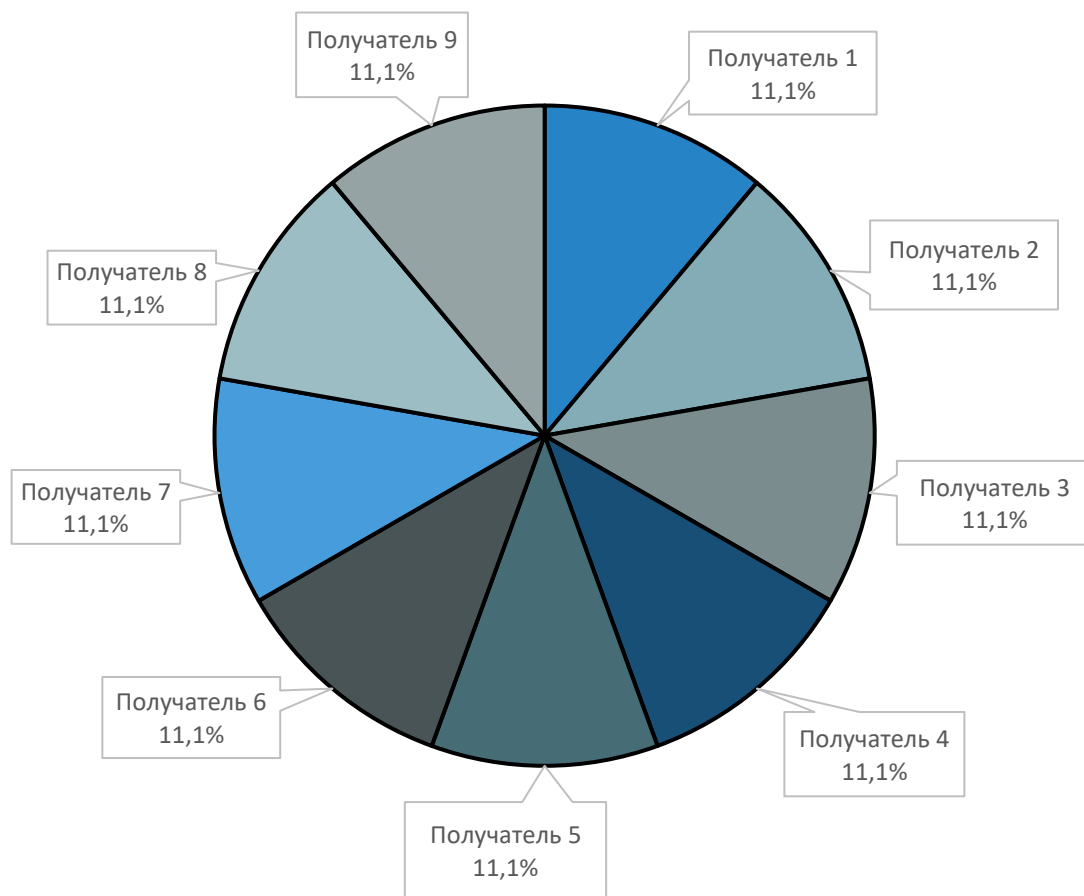
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 18. Структура импорта в Россию холтеров в разрезе получателей в 2022 г., в % от натурального объема



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Диаграмма 19. Структура импорта в Россию холтеров в разрезе получателей в 2022 г., в % от стоимостного объема



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Импорт по странам происхождения

Таблица 18. Объем импорта холтеров в Россию в 2020-2022 гг. по странам происхождения, шт.

Страна	2020	2021	2022
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ			
ГЕРМАНИЯ			
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

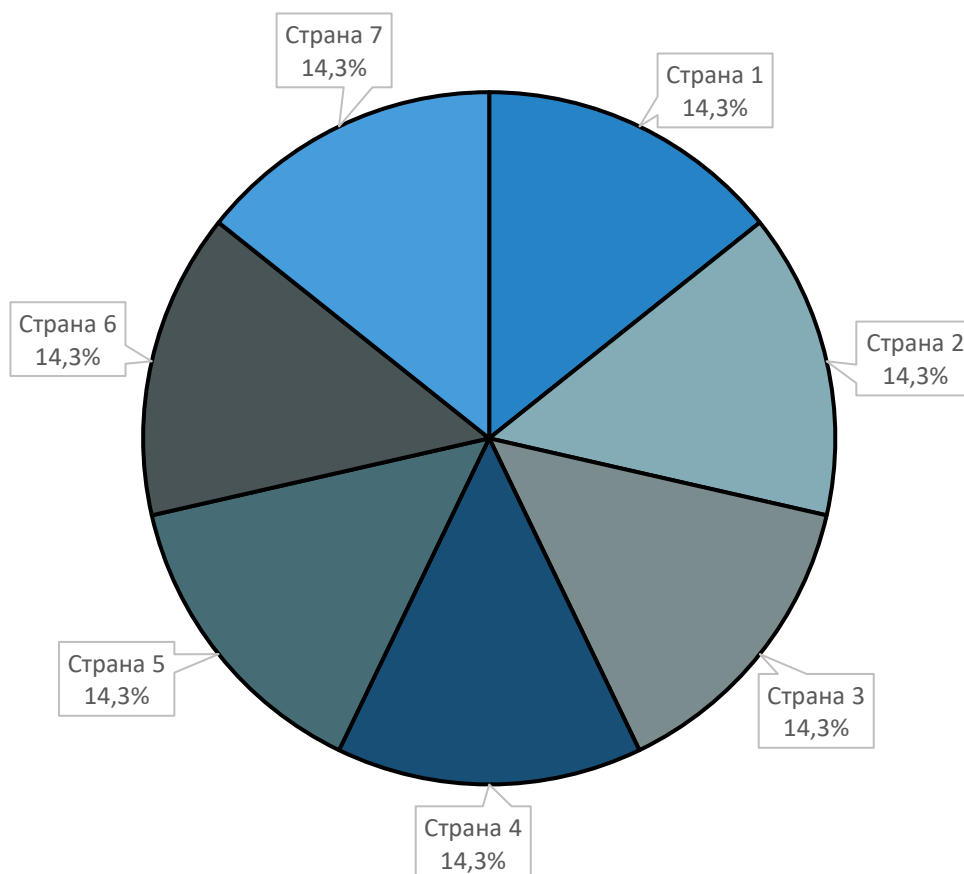
Таблица 19. Объем импорта холтеров в Россию в 2018-2022 гг. по странам происхождения, тыс.\$.

Страна	2020	2021	2022
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ			
ГЕРМАНИЯ			
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю импорта холтеров в натуральном выражении в 2022 г. заняла Её доля составила% от натурального объема. На втором месте с%. В тройку лидеров входит Её доля в 2022 года составила% от натурального объема импорта.

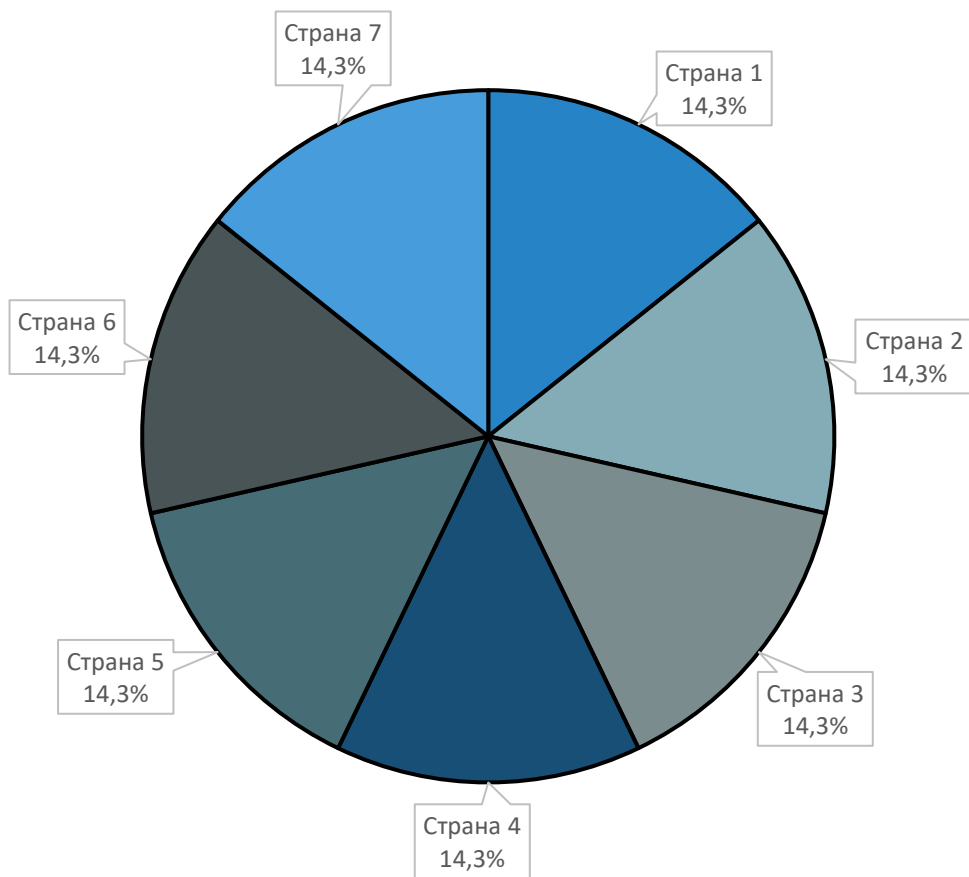
Диаграмма 20. Доли по странам происхождения холтеров в объеме импорта в 2022 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Наибольшую долю импорта холтеров в стоимостном выражении в 2022 г. заняла Её доля составила% от стоимостного объема. На втором месте с%. В тройку лидеров входит Ее доля в 2022 года составила% от стоимостного объема импорта.

Диаграмма 21. Доли по странам происхождения холтеров в объеме импорта в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Экспорт

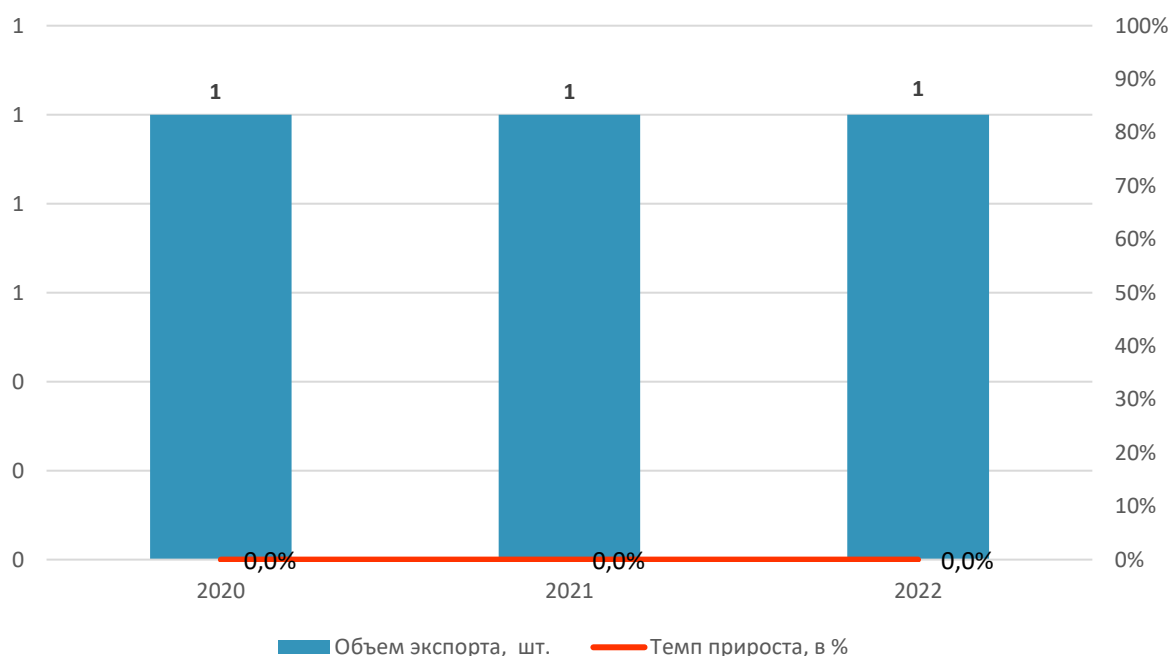
Объем экспорта холтеров из России в 2020 г. составил шт. В 2021 г. объем экспорта достиг шт. Темп прироста в 2021 г. был равен%. В 2022 г. экспорт холтеров составил шт. Темп прироста в 2022 г. составил% в натуральном выражении.

Таблица 20. Объем экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг., шт.

2020	2021	2022

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 22. Объем и темп прироста экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг., шт.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

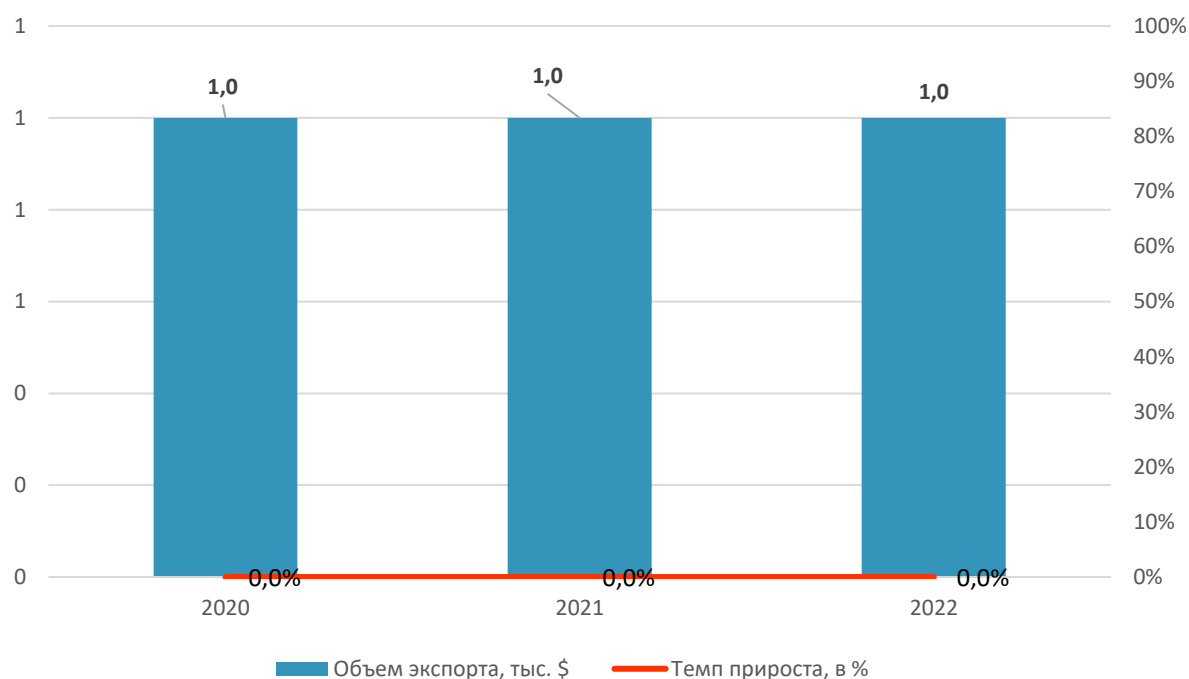
Объем экспорта холтеров из России в 2020 г. составил \$ тыс. В 2021 г. объем экспорта достиг \$ тыс. Темп прироста в 2021 г. был равен%. В 2022 г. экспорт холтеров составил \$ тыс. Темп прироста в 2022 г. составил% в стоимостном выражении.

Таблица 21. Объем экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.

2020	2021	2022

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 23. Объем и темп прироста экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Экспорт по производителям

Таблица 22. Объем экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг. по производителям, шт.

Производитель	2020	2021	2022
ЗАО ИНКАРТ			
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

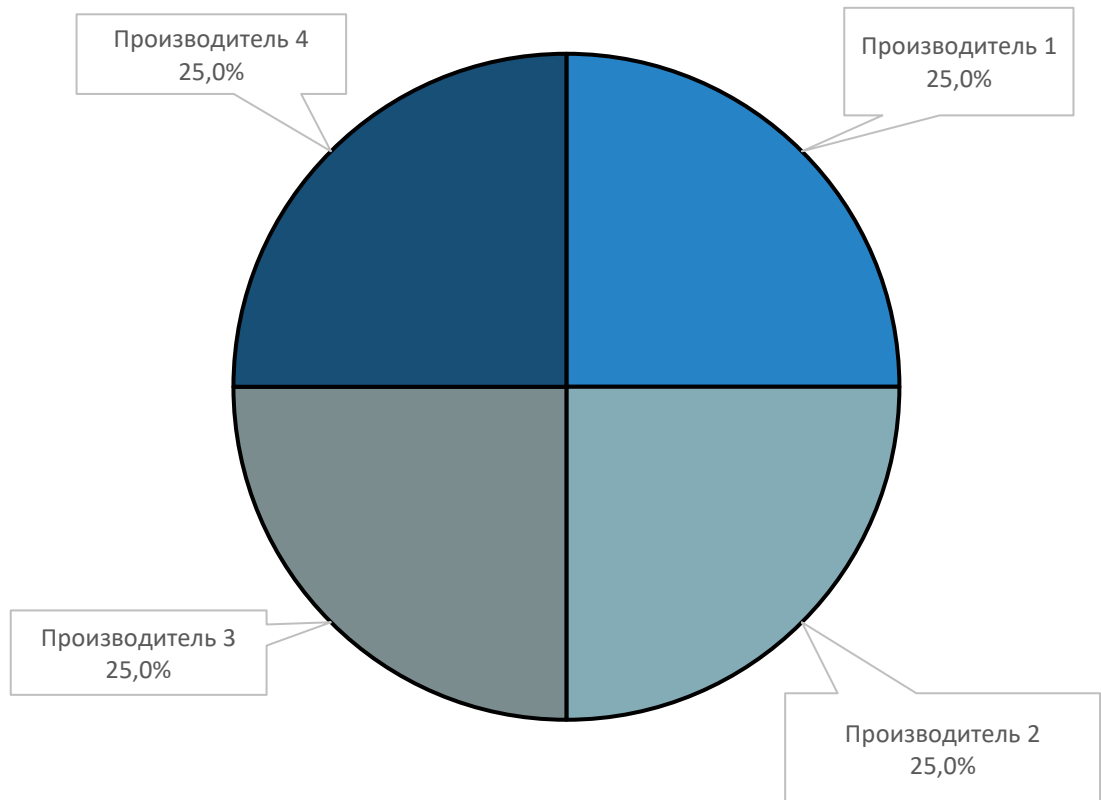
Таблица 23. Объем экспорта холтеров из России в 2020 - 2022 гг. по производителям, шт.

Производитель	2020	2021	2022
ЗАО ИНКАРТ			
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю экспорта холтеров в натуральном выражении в 2022 г. занял производитель Его доля составила% от натурального объема. На втором месте производитель с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя составила% от натурального объема.

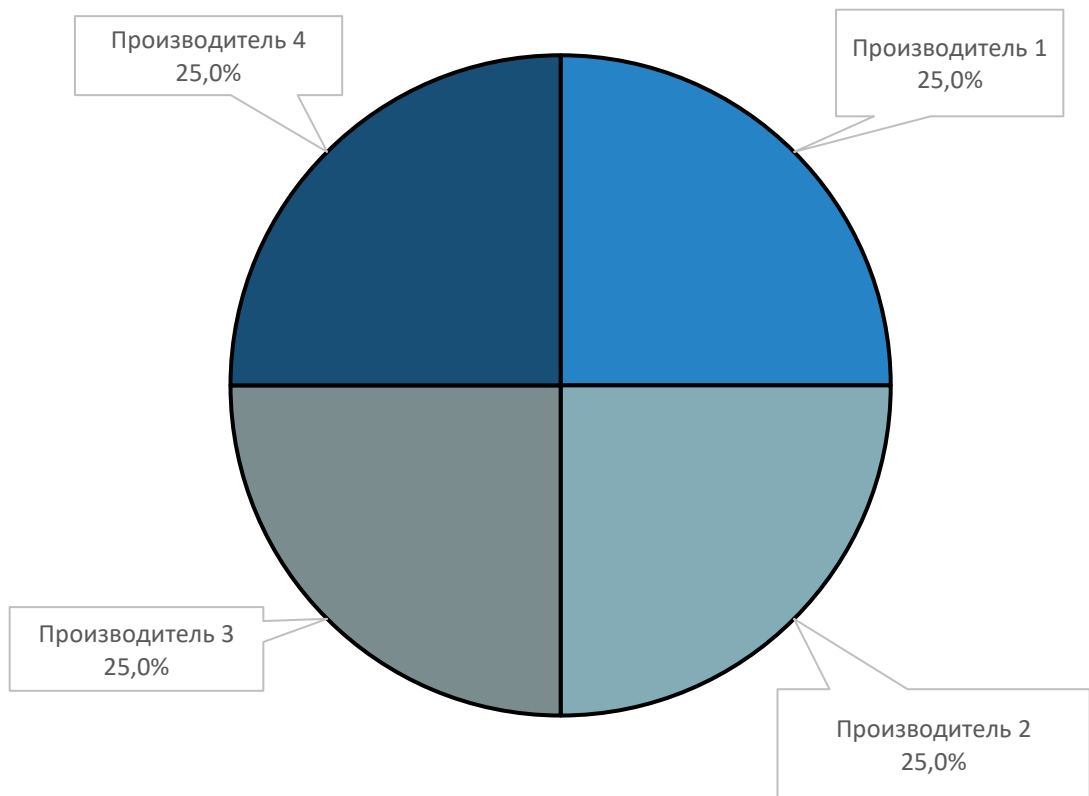
Диаграмма 24. Доли производителей холтеров в объеме экспорта из России в 2022 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Наибольшую долю импорта холтеров в натуральном выражении в 2022 г. занял производитель Его доля составила% от стоимостного объема. На втором месте производитель с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя составила% от стоимостного объема.

Диаграмма 25. Доли производителей холтеров в объеме экспорта из России в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Экспорт по странам назначения

Таблица 24. Объем экспорта холтеров из России в 2018-2022 гг. по странам назначения, шт.

Страна	2020	2021	2022
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ			
США			
ФРАНЦИЯ			
Прочие			
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Таблица 25. Объем экспорта холтеров из России в 2018-2022 гг. по странам, тыс.\$.

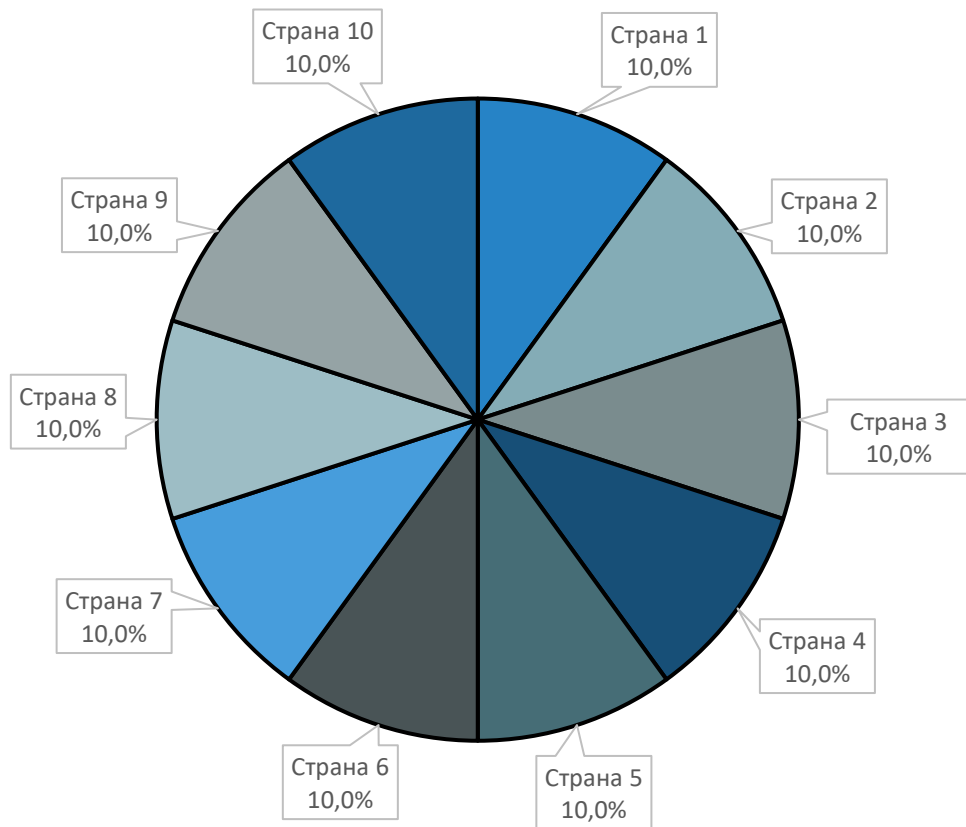
Страна	2020	2021	2022
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ			
США			
ФРАНЦИЯ			

Прочие			
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю экспорта холтеров в натуральном выражении в 2022 г. заняла Её доля составила% от натурального объема. На втором месте с%. В тройку лидеров входит Её доля в 2022 года составила% от стоимостного объема экспорта.

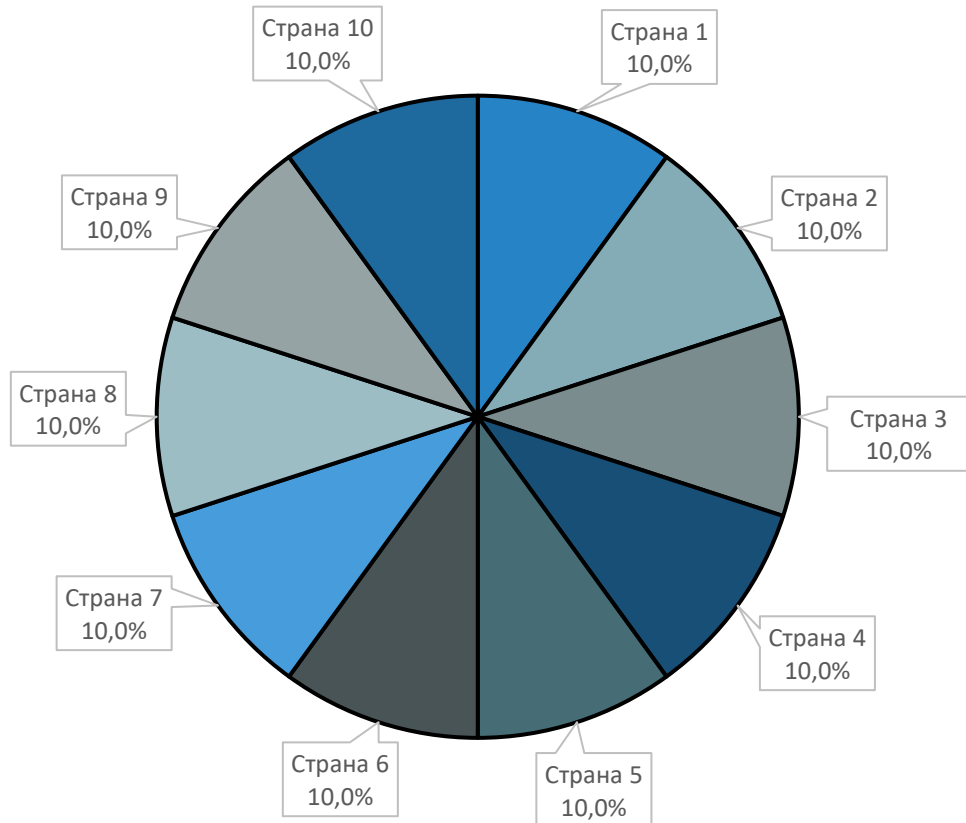
Диаграмма 26. Доли по странам назначения холтеров в объеме экспорта в 2022 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Наибольшую долю экспорта холтеров в стоимостном выражении в 2022 г. заняла Её доля составила% от стоимостного объема. На втором месте с%. В тройку лидеров входит с долей%.

Диаграмма 27. Доли по странам назначения холтеров в объеме экспорта в 2022 г., % от стоимостного объема.



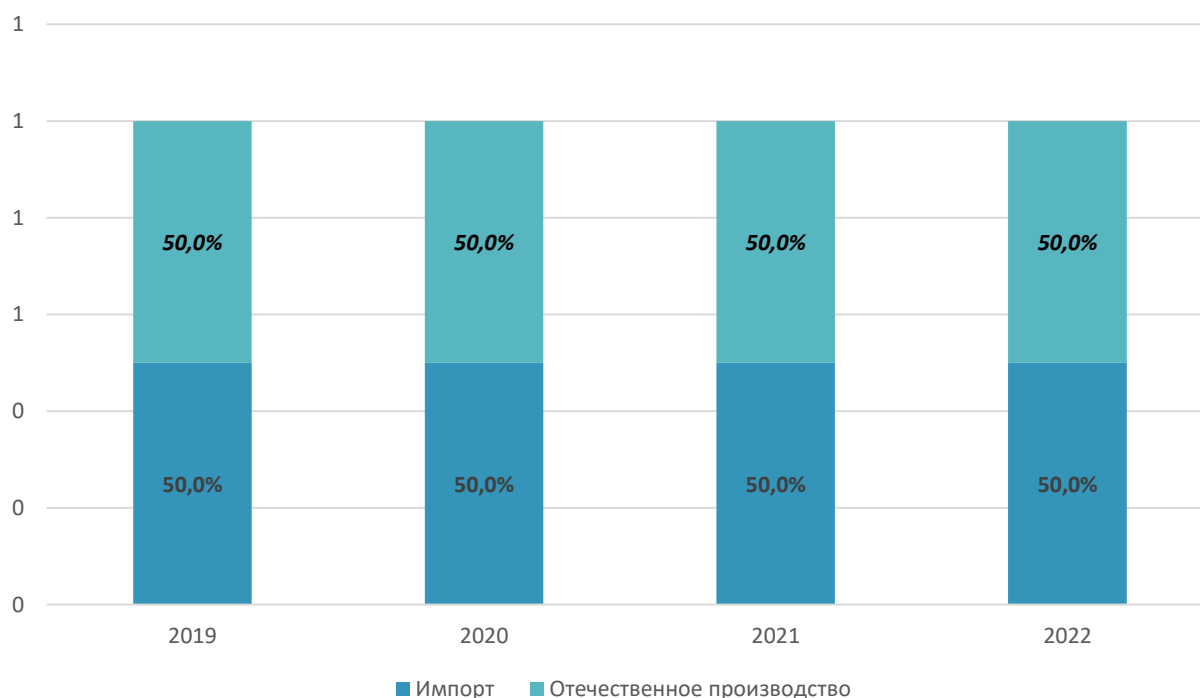
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Глава 7. Тенденции и перспективы развития рынка холтеров

Многие нарушения в работе сердца возникают эпизодически, поэтому их сложно обнаружить с помощью ЭКГ. Более точную диагностику обеспечат холтеры – устройства для непрерывного мониторинга сердечной деятельности.

Спрос на рынке холтеров удовлетворяется преимущественно отечественной продукцией. По данным Discovery Research Group доля импортной продукции на рынке холтеров в России в 2022 г. составила менее%. При этом по сравнению с 2021 г. доля импорта снизилась.

Диаграмма 28. Структура рынка холтеров по происхождению в России в 2020- 2022 гг., % в натуральном выражении.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Цены на суточное мониторирование сердца по Холтеру в Москве колеблются от до тысяч рублей, составляя в среднем тысячи. Конечно же, на цену будет влиять стоимость самого аппарата: новейшие приборы с 12 отведениями намного дороже тех, что фиксируют 2–3 отведения. Имеет значение и квалификация врача: закономерно, что время работы молодого доктора оценивается ниже, чем консультация специалиста высшей категории, тем более имеющего научные звания. На цену может повлиять и срочность расшифровки.

На стоимость холтеров оказывает влияние функционал аппарата и производитель. В структуре импорта поставлял самую дорогую продукцию. На отечественном рынке холтеров самые высокие цены установлены на продукцию и

Россияне увеличили траты на проверку сердца и сосудов на фоне постковида

Увеличение трат на диагностику сердца и сосудов происходит на фоне проявления у россиян постковидного синдрома. С ним, по данным ВЦИОМа, сталкивались почти% россиян, переболевших коронавирусом

Траты россиян на медицинские исследования сердца и сосудов в частных клиниках заметно в январе 2022-го по сравнению с январем годом ранее.

Средний чек

- на электрокардиографию (ЭКГ) вырос на%, до руб.,
- на электроэнцефалографию (ЭЭГ) — на%, до руб.,
- на УЗИ сосудов — на%, до руб.,
- на УЗИ сердца — на%, до руб.

В денежном выражении объем продаж этих медицинских услуг в частных клиниках в январе также увеличился: ЭКГ — на%, ЭЭГ — на%, УЗИ сосудов — на%, УЗИ сердца — на%.

Спрос на медицинскую диагностику сердца и сосудов вырос на фоне постковидных проявлений у россиян.

В топе продаж по объему покупок — услуги по, а по динамике спроса — Эксперты утверждают, что растущая

Наиболее распространенными проявлениями постковидного симптома считаются слабость, нарушения памяти и спутанность сознания, говорит инфекционист, доктор медицинских наук Николай Малышев, отмечая, что симптоматика может быть «практической любой». Продолжаться этот синдром может до трех месяцев.

Проблема тромбообразования и коагуляционных нарушений — одна из главных при постковидном синдроме, поскольку вирус атакует эндотелий — клетки, выстилающие

сосудистую систему, что приводит к образованию тромбов, отмечает профессор вирусологии, руководитель лаборатории особо опасных инфекций Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины Александр Чепурнов.

С постковидным синдромом сталкивались% переболевших коронавирусом, говорилось в результатах исследования Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ). Среди обнаруживших у себя такой синдром% заметили нарушение вкуса и обоняния,% — общую слабость.

.....% столкнувшихся с постковидным синдромом ничего не предприняли в связи с этим,% решили пройти реабилитацию. Из тех, кто ею занялся,% принимали лекарства,% гуляли,% занимались дыхательной гимнастикой,% приобщились к лечебной физкультуре; на медицинский осмотр с симптомами постковидного синдрома отправился каждый пятый.

Глава 8. Государственные программы

Согласно программе модернизации первичного звена нацпроекта «Здравоохранение» Минздрава РФ представлен перечень медицинских изделий для переоснащения медучреждений первичного звена здравоохранения. Реализация региональных программ началась с 1 января 2021 года.

В список включены

Приказом от 19 октября 2020 года N утвержден Перечень оборудования для оснащения и переоснащения медицинских организаций при реализации региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения.

.....

Таблица 26. Выписка из перечня оборудования для оснащения и переоснащения медицинских организаций при реализации региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения

№ п/п	Наименование оборудования (медицинского изделия)	Код вида номенклатурной классификации медицинских изделий	Наименование вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий
24	Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма	156870	Монитор системы мониторинга состояния пациента центральный
		291480	Регистратор амбулаторный для электрокардиографического мониторинга
		291620	Анализатор записи для длительного амбулаторного электрокардиографического мониторинга
		291680	Регистратор амбулаторный для электрокардиографического мониторинга телеметрический
25	Аппарат суточного мониторирования артериального давления	156940	Модуль системы мониторинга состояния пациента, для измерения артериального давления, неинвазивный
83	Аппарат для холтеровского мониторирования сердечной деятельности	291480	Регистратор амбулаторный для длительного электрокардиографического мониторинга
		291680	Регистратор амбулаторный для длительного электрокардиографического мониторинга, телеметрический

Так, в 2020 г. была запущена масштабная программа реконструкции городских поликлиник г. Москвы.

В рамках внедрения нового московского стандарта поликлиник городские власти до 2024 года реализуют программу закупки нового оборудования, найма дополнительных врачей и обучения персонала; проведут реорганизацию пространства в зданиях поликлиник, которые не требуют ремонта; построят новых зданий поликлиник в районах; проведут реконструкцию зданий поликлиник.

Глава 9. Уровень цен на рынке холтеров в России

Холтеры ООО «Петр Телегин»

«БиПиЛаб Комби-Р2/3» ЭКГ и АД предназначен для суточного мониторинга по 3 отведениям электрокардиограммы и артериального давления у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях в течение длительного промежутка времени с последующей передачей данных в ПК с целью диагностики врачом состояния сердечно-сосудистой системы пациента.

Таблица 27. Комплектация регистраторов для суточного мониторинга ЭКГ «БиПиЛаб Комби-Р 2/3» (Холтер ЭКГ с ПО Миокард-Холтер-2)

№	Наименование	Кол-во	
1	Регистратор для суточного мониторинга ЭКГ и АД «БиПиЛаб Комби-Р 2/3»		
2	Программное обеспечение Миокард-Холтер-2		
3	Программное обеспечение BPLab по СМАД		
3	Кабель отведений ЭКГ 3-канальный		
4	Электроды ЭКГ одноразовые, для холтеровского мониторинга		
5	Карта памяти		
6	Устройство для чтения карт памяти		
7	Чехол с поясным и плечевым ремнями		
8	Прищепка для манжеты		
9	Руководство по эксплуатации		
Расходные материалы:			
1	Манжета плечевая с пневмошлангом (24-32 см)		
2	Манжета плечевая с пневмошлангом (28-40 см)		
3	Зарядное устройство		
4	Аккумуляторы		

Стоимость одного регистратора в данной комплектации составляет руб. (В настоящее время предоставляется скидка% для медицинских центров - комбинированный регистратор ЭКГ+АД за руб.).

Стоимость дополнительного регистратора для суточного мониторинга ЭКГ и АД «БиПиЛАБ Комби» без ПО составит руб. (..... руб. со скидкой).

ООО «Петр Телегин» является ведущим производителем суточных мониторов артериального давления. Сотрудничество с рядом российских производителей позволяет

синхронизировать работу программно – аппаратного комплекса суточного мониторинга АД «БиПиЛАБ» с холтерами других производителей. По словам специалиста компании,

Стоимость комплекса программно – аппаратного суточного мониторинга АД «БиПиЛАБ» составляет руб. (..... руб. со скидкой).

Холтеры ООО «Инкарт»

Прибор «КАРДИОТЕХНИКА – 07-АД-3» предназначен для высококачественного мониторинга ЭКГ и профессионального мониторинга АД.

Основные возможности и характеристики монитора:

-
-
-
- Возможность соблюдения стандартов измерений при оценке АД во время накачки манжеты
-
- Запись положения тела и двигательной активности пациента с помощью внешнего и внутреннего датчика движения
-
-

Таблица 28. Комплекс для многосуточного мониторинга ЭКГ (по Холтеру) и АД «Кардиотехника-07»

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена
Комплекс для многосуточного мониторинга ЭКГ (по Холтеру) и АД «Кардиотехника-07» по ТУ 9441-007-15192471-2006 (РУ на медицинское изделие № ФСР 2008/01748) в составе:			
ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ КОМПЛЕКСА			
Регистратор носимый «КАРДИОТЕХНИКА – 07-АД-3»	шт	1	
Адаптер связи USB-совместимый тип 1 [для КТ-07] [с ПО ввода данных]	шт	1	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/положения тела десятиэлектродный [для КТ-07]	шт	2	
Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/положения тела семиэлектродный [для КТ-07]	шт	1	
Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/положения тела трехэлектродный [для КТ-07]	шт	1	
Датчик тонов Короткова В [для КТ-07]	шт	1	
Манжета большая взрослая, окружность руки 34-51 см [для КТ-07]	шт	1	
Манжета взрослая, окружность руки 25-40 см [для КТ-07]	шт	1	
Манжета детская, окружность руки 18-26 см [для КТ-07]	шт	1	
Салфетка одноразовая для манжеты большая (упаковка 50 шт.)	шт	1	
Салфетка одноразовая для манжеты средняя (упаковка 50 шт.)	шт	1	
Салфетка одноразовая для манжеты малая (упаковка 50 шт.)	шт	1	
Устройство зарядное тип 1 [для КТ-07]	шт	1	
Элемент питания тип 2 [для КТ-07-3/12Р, КТ-07-АД-3, КТ-07-АД-1]	шт	2	
Одноразовый ЭКГ-электрод	шт	3 000	

Прибор «Декорда-8»(М) предназначен для холтеровского мониторинга электрокардиограммы (по 3 или 12 отведениям), оценки двигательной активности и положения тела пациента в течение длительного времени и скринингового мониторинга дыхания

Программное обеспечение комплекса «ДЕКОРДА» позволяет провести детальный анализ данных холтеровского мониторинга:

- Определение базового ритма сердца и его смен, выявление нарушений ритма и проводимости
-
- Расчет variability ритма, включая временные и спектральные параметры и ВКРМ, определение турбулентности ритма

-
- Оценка работы стимулятора
-
- Определение PQ-интервала и анализ формы зубца Р
-
- Расчет физической активности и толерантности к нагрузкам
-
- Дистанционная обработка данных
-

Таблица 13. Комплекс аппаратно-программный носимый с цифровой записью одно-, двух-, трехсуточного мониторинга ЭКГ и АД (по Холтеру) “Декорда”

Комплекс аппаратно-программный носимый с цифровой записью одно-, двух-, трехсуточного мониторинга ЭКГ и АД (по Холтеру) “Декорда” по ТУ 9441-003-35487493-2004 (РУ на медицинское изделие № РЗН 2014/972) в составе:			
ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ КОМПЛЕКСА			
Регистратор носимый «Декорда-8»(М)	шт	1	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
Адаптер связи USB-совместимый и кабель соединительный для подключения регистраторов к ПК [магнитный для «Декорда»]	шт	1	
Кабель соединительный для подключения электродов электрокардиографических десятиэлектродный двенадцатиканальный [для «Декорда-8»(М)]	шт	1	
Кабель соединительный для подключения электродов электрокардиографических семиэлектродный трехканальный [для «Декорда-8»(М)]	шт	1	
Зарядное устройство [для «Декорда-8»(М)]	шт	1	
Элемент питания – литиевая батарея [Li-Ion Rechargeable для «Декорда-8»(М)]	шт	2	
Комплект чехлов и ремней для крепления регистраторов [для «Декорда-8»(М)]	шт	1	
Одноразовый ЭКГ-электрод	шт	3 000	

Холтеры ООО «НИМП ЕСН»

Комплекс суточного мониторинга ЭКГ «МИОКАРД-ХОЛТЕР-2» с одним кардиореги-стратором по цене рублей, в комплекте:

- интерфейсный блок - 1 шт.
-
- кардиорегистратор - 1 шт.
-
- кабель отведений 3-канальный - 1 шт.
-
- элемент питания - 2 шт.
-
- электроды одноразовые - 100 шт.
-
- руководство по эксплуатации - 1 шт.

Стоимость каждого дополнительного регистратора составляет тыс. руб.

По словам специалиста ООО «НИМП ЕСН» холтеры «МИОКАРД-ХОЛТЕР-2» являются При необходимости одновременного мониторинга ЭКГ и АД аппарат «МИОКАРД-ХОЛТЕР-2» можно

Глава 10. Финансово-хозяйственная деятельность ключевых игроков рынка холтеров

ООО «Медиком»

Российская компания Медиком выпускает комплексы для записи ЭКГ по 3 или 12 отведениям. В линейке есть модели, которые позволяют одновременно регистрировать показатели ЭКГ и АД. В некоторых устройствах предусмотрены каналы реоспирограммы, а наиболее «продвинутая» модель КР-05 оснащена каналом пульсоксиметрии для измерения концентрации кислорода в крови.

.....

Таблица 30. Финансовые показатели ООО «Медиком» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021
Выручка (за минусом НДС, акцизов)		
Себестоимость продаж		
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		
Коммерческие расходы		
Управленческие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ		
Доходы от участия в других организациях		
Проценты к получению		
Проценты к уплате		
Прочие доходы		
Прочие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ		
Налог на прибыль		
в т.ч. текущий налог на прибыль		
отложенный налог на прибыль		
Прочее		
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		
Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода		
Совокупный финансовый результат периода		
СПРАВОЧНО		

Источник: fira.ru.

ООО «Инкарт»

Российский производитель Инкарт предлагает большой ассортимент холтеровских мониторов из линейки «Кардиотехника». Большинство моделей Инкарт могут регистрировать данные ЭКГ по 3 и 12-ти каналам на выбор. В набор базовых опций входят реопневмограммы (брюшная и грудная, датчики положения тела и двигательной активности пациента).

.....

Таблица 31. Финансовые показатели ООО «Инкарт» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021
Выручка (за минусом НДС, акцизов)		
Себестоимость продаж		
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		
Коммерческие расходы		
Управленческие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ		
Доходы от участия в других организациях		
Проценты к получению		
Проценты к уплате		
Прочие доходы		
Прочие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ		
Налог на прибыль		
в т.ч. текущий налог на прибыль		
отложенный налог на прибыль		
Прочее		
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		
Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода		
Совокупный финансовый результат периода		
СПРАВОЧНО		

Источник: fira.ru.

Shiller/Швейцария

Холтеры от швейцарского бренда Shiller бывают 3- и 12-канальными. Все аппараты поставляются в прочном влагозащищенном корпусе эргономичной формы, имеют небольшой вес и компактные размеры.

В аппаратах из серии PLUS реализована технология Pure ECGTM, которая позволяет усилить сигнал ЭКГ и повысить качество регистрируемых данных. Благодаря этому расшифровка записи занимает минимум времени.

.....

ООО «Компания НЕО»/ТМ ВАЛЕНТА

Холтеры Валента подходят для оснащения поликлиник, кардиологических отделений стационаров, диагностических и реабилитационных центров. Производитель выпускает 3- и 12-канальные модели. Устройства имеют небольшой вес и габариты, демонстрируют высокое качество сигнала и устойчивость к помехам, подходят для непрерывного мониторинга ЭКГ в течение 24/48/72 часов.

.....

Таблица 32. Финансовые показатели ООО «Компания НЕО» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021
Выручка (за минусом НДС, акцизов)		
Себестоимость продаж		
Расходы по обычной деятельности (СМП)		
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		
Коммерческие расходы		
Управленческие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ		
Доходы от участия в других организациях и проценты к получению (СМП)		
Доходы от участия в других организациях		
Проценты к получению		
Проценты к уплате		
Прочие доходы		
Прочие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ		
Налог на прибыль		
в т.ч. текущий налог на прибыль		
Налоги на прибыль (доходы) (СМП)		
отложенный налог на прибыль		
Прочее		
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		

Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода		
Совокупный финансовый результат периода		
СПРАВОЧНО		

Источник: fira.ru.

ООО «НИМП ЕСН»

Отечественный производитель систем для холтеровского мониторинга. В ассортименте есть 12-канальный холтер «Миокард-12» и холтер «Миокард-Холтер-2», который может выполнять регистрацию ЭКГ в 3-канальном и 12-канальном режиме. Устройства можно использовать в амбулаторных и стационарных условиях. Обе модели поставляются вместе с программным обеспечением экспертного уровня.

.....

Таблица 33. Финансовые показатели ООО «НИМП ЕСН» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021
Выручка (за минусом НДС, акцизов)		
Расходы по обычной деятельности		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ		
Доходы от участия в других организациях и проценты к получению		
Проценты к уплате		
Прочие доходы		
Прочие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ		
Налоги на прибыль (доходы)		
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		

Источник: fira.ru.

ВТЛ/Великобритания

Основное преимущество холтеров ВТЛ – высокое качество записи даже в сложных условиях (например, когда пациент активно двигается). В ассортименте производителя есть 3- и 12-канальные устройства, способные вести непрерывный мониторинг до 7 дней подряд. С их помощью можно проводить ЭКГ покоя, стресс-тест, холтеровское мониторирование, спирометрию и мониторинг артериального давления. Универсальное программное обеспечение CardioPoint легко адаптировать под индивидуальные потребности пользователя.

.....

ООО «ПЁТР ТЕЛЕГИН»/BPLAB

Компания ООО «Петр Телегин» образована в 1994 г. В начале своей деятельности занималась поставкой и сервисом отечественного оборудования для функциональной диагностики. Но уже в 1997 г. компания занялась собственными разработками новых медицинских и компьютерных технологий.

Сегодня компания ООО «Петр Телегин» - это предприятие полного цикла, реализующее:

- мониторы артериального давления и пульсовых волн под ТМ «BPLab»;
- современное программное обеспечение «Vasotens».

.....

Таблица 34. Финансовые показатели ООО «ПЁТР ТЕЛЕГИН» в 2020 - 2021 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021
Выручка (за минусом НДС, акцизов)		
Расходы по обычной деятельности		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ		
Доходы от участия в других организациях и проценты к получению		
Проценты к уплате		
Прочие доходы		
Прочие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ		
Налоги на прибыль (доходы)		
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		

Источник: fira.ru.

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

Схема проезда

