

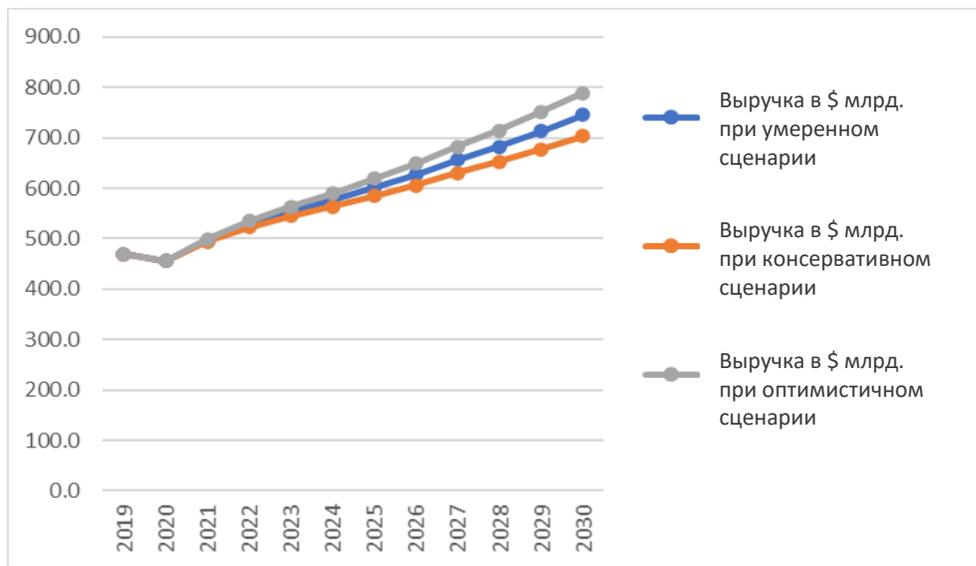


**КОНСОРЦИУМ**  
МЕДИЦИНСКАЯ  
ТЕХНИКА

**15.04.2022**

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

## ПРОГНОЗ МИРОВОГО РЫНКА ПРИ ОПТИМИСТИЧНОМ, КОНСЕРВАТИВНОМ И УМЕРЕННОМ СЦЕНАРИИ, 2019-2030 ГГ.\*

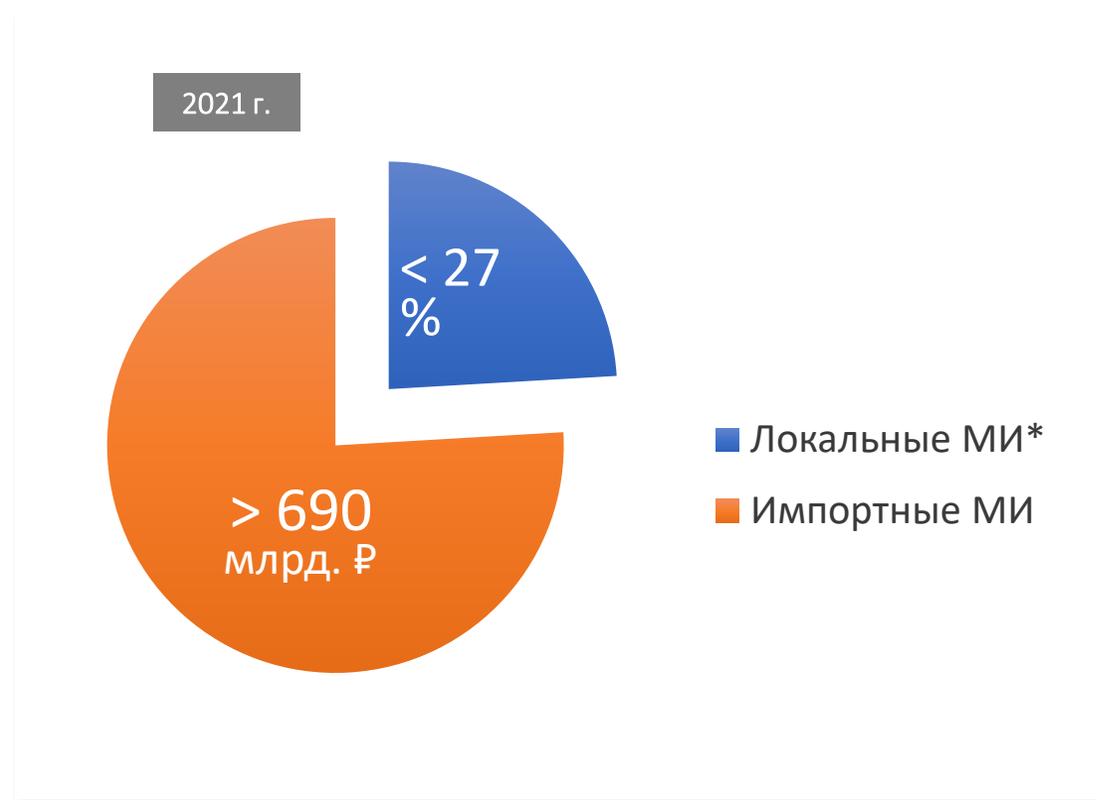


## ОБЗОР МИРОВОГО РЫНКА МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ ПРИ УМЕРЕННОМ СЦЕНАРИИ, 2020-2030 ГГ.\*

Категория	2020	2030
Доля рынка по конечным пользователям, % от выручки		
Больницы и хирургические центры	61.10%	59.60%
Клиники	28.10%	28.50%
Домохозяйства	6.26%	7.14%
Другие конечные пользователи	4.54%	4.76%

\* По данным аналитического центра совместно с МФТИ

Категория	2020	2030
Объем рынка в стоимостном выражении, \$ млрд	456.2	745.0
Совокупный объем рынка в стоимостном выражении (2021-2030 гг.), \$ млрд	6,180.0	
Доля рынка по категориям, % от выручки		
Диагностическая техника	25.82%	26.12%
Расходные материалы	15.61%	16.51%
Средства реабилитации	14.57%	13.77%
Ортопедия и протезирование	11.12%	11.22%
Стоматологические изделия	7.17%	7.27%
Прочие категории медицинской техники	25.71%	25.11%
Доля рынка по направлениям, % от выручки		
Устройства для диагностической визуализации	7.30%	7.20%
In Vitro диагностика	16.29%	16.49%
Кардиология	7.76%	7.26%
Ортопедия	11.12%	11.22%
Офтальмология	8.33%	6.93%
Респираторная поддержка	4.72%	5.32%
Урология и гинекология	2.81%	2.61%
Общая и пластическая хирургия	5.25%	5.85%
Эндоскопия	6.44%	6.64%
Стоматология	7.17%	7.27%
Диабетическая помощь	3.06%	2.86%
Перевязочные материалы	3.91%	3.41%
Нефрология	2.14%	2.24%
Общепольнический профиль и здравоохранение	2.07%	1.87%
Отоларингология	3.74%	3.94%
Неврология	1.74%	1.64%
Роботизированные хирургические системы	1.47%	2.37%
Другие устройства	4.68%	4.88%



\* Объем импортных комплектующих в составе локальных МИ (оценочно) –

40%

Bayer, Germany €41.4 billion (2020)  
Abbott Laboratories, USA \$ 34.6 billion (2020)  
GE Healthcare, USA \$19.89 billion (2020)  
Koninklijke Philips NV, Netherlands €19.535 billion (2020)

#### КАТЕГОРИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПО ГАРАНТИИ ИХ ДОСТУПНОСТИ

Категория	Медицинские изделия	
1	<p>Медицинские изделия, производство которых есть в РФ, отсутствуют риски прекращения производства из-за дефицита комплектующих производимых за рубежом.</p> <p>Производственные мощности РФ позволяют удовлетворить запрос полностью.</p>	<p>Обеспечить прямой доступ, в том числе на рынок через инструмент «единственного поставщика».</p> <p>Дать дополнительные преференции при условии встречных обязательств по расширению номенклатуры не производимой на сегодняшний день в РФ.</p>
2	<p>Медицинские изделия, которые в РФ не производятся, но могут быть поставлены на производство в короткие сроки или изделия производятся, но производственных мощностей не достаточно для производства на территории РФ.</p>	<p>Обеспечить максимальный доступ на рынок, чтобы загрузить мощности.</p> <p>Применить инструменты поддержки для увеличения производственных мощностей.</p>
3	<p>Медицинские изделия, которые не производим и не можем поставить на производство в сжатые сроки.</p>	<p>Проработать вопрос о замене медицинских изделий, закупаемых в недружественных странах на медицинские изделия из дружественных стран.</p>

# Учредители и участники КОНСОРЦИУМА

Ассоциация производителей и поставщиков лекарственных средств, изделий и техники медицинского назначения (РОСМЕДПРОМ)



Ассоциация разработчиков, производителей и пользователей медицинской техники (МАМТ)



Ассоциация организаций оборонно-промышленного комплекса производителей медицинских изделий и оборудования (АПМИ ОПК)



Холдинг «Швабе»  
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
КОРПОРАЦИЯ «РОСТЕХ»)



**КОНСОРЦИУМ**  
МЕДИЦИНСКАЯ  
ТЕХНИКА

**144**

предприятия

зарегистрирован  
15 сентября 2020 года



Объединенная  
приборостроительная  
корпорация

**Ростех**



Концерн ВКО  
Алмаз - Антей



**РОСАТОМ**



АО «КОРПОРАЦИЯ  
«ТАКТИЧЕСКОЕ РАКЕТНОЕ  
ВООРУЖЕНИЕ»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**КОНЦЕРН МОРИНФОРМСИСТЕМА-АГАТ**  
...объединенный научно-технический потенциал предприятий

## РАБОТА ПО СБОРУ ДАННЫХ О ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ

№ п/п	Наименование медицинского изделия	Код ОКПД 2	Код вида по НКМИ	Доля отечественной продукции перечня в процентах (%) от ежегодной потребности	Ежегодная потребность на продукцию перечня в денежном выражении, млн руб.	Ежегодная потребность продукции перечня в тыс шт.	Наименование отечественного производителя согласно перечня	Производственная мощность отечественных производителей в (тыс)/тыс шт. в год	Планируемая доля отечественного производства в (%)/тыс шт. в год
<b>Анестезиология и реаниматология</b>									
1.	Контуры дыхательные для аппаратов ИВЛ/НДА	32.50.21.123 32.50.21.129	275820, 185610	20	2 950	2 450	ЗАО НПП «ИНТЕРОКО» ООО «Медипласт»	(70) / 1715	(100) / 2 450
2.	Фильтры дыхательные тепло/влагообменные/бактериальные для аппаратов ИВЛ/НДА	32.50.21.123 32.50.21.129	324650, 322250, 218750 318730	20	690	6 400	ЗАО НПП «ИНТЕРОКО» ООО «Медипласт»	(75) / 4 800	(100) / 6 400
3.	Соединители/коннекторы/переходники контуров дыхательных (аппаратов ИВЛ/НДА)	32.50.21.123 32.50.21.129	165140, 327640, 327610	5	580	2 100	ЗАО НПП «ИНТЕРОКО»	(55) / 1 155	(100) / 2 100
4.	Абсорбенты для аппаратов ИВЛ/НДА	32.50.13.190 32.50.50.190	241200, 241230	0	400	200	–	–	(100) / 200
5.	Маски для проведения кислородной терапии и респираторной поддержки	32.50.21.123 32.50.21.129	156050	0	1 000	4 000	–	–	(100) / 4 000
6.	Канюли назальные для респираторной поддержки	32.50.21.123 32.50.21.129	136410	0	700	7 000	–	–	(100) / 7 000
7.	Маски лицевые наркозные анестезиологические	32.50.21.123 32.50.21.129	156640	2	1 200	4 000	ООО «Метом»	(2) / 80	(100) / 1 200
8.	Трубки трахеостомические неармированные	32.50.21.123 32.50.21.129	136500 169080 130480	0	600	1 500	–	–	(100) / 600

## Карта поддержки спроса и производителей РЭП

МИНЦИФРЫ  
РОССИИ



НАИМЕНОВАНИЕ НПА	КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ	ОПИСАНИЕ МЕР ПОДДЕРЖКИ	РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕР
1 ПП РФ №878 (2-я лишняя)	Ограничения на приобретение иностранной электронной продукции	При осуществлении закупок РЭП госзаказчик отклоняет все заявки, содержащие предложения о поставке иностранной РЭП, при условии, что на участие в закупке подана 1 (или более) заявка, содержащая предложение о поставке РЭП, произведенной на территориях государств - членов ЕАЭС	Создание предпочтений для российской радиоэлектронной продукции при госзакупках
2 ПП РФ №616 (Запрет импорта)	Запрет на приобретение иностранной электронной продукции	В отношении электронной продукции, указанной в перечне, прилагаемом к постановлению, устанавливается запрет на ее приобретение для государственных и муниципальных нужд в случае происхождения из иностранного государства (кроме случаев исключения)	Создание предпочтений для российской радиоэлектронной продукции при госзакупках
3 ПП РФ №719 (Критерии отечественности)	Установление критериев подтверждения производства продукции на территории Российской Федерации	Механизм отнесения продукции к отечественной, внесение в реестры с последующим доступом ко всем предпочтениям	Стимулирование производителей конечной продукции и использование российских электронных компонентов и модулей, а также стимулирование разработки и производства новых электронных компонентов и модулей
4 ПП РФ №1619 (Сквозные проекты)	Субсидирование затрат крупнейших («якорных») заказчиков, связанных с внедрением российской продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срок реализации проекта: не более 5 лет</li> <li>Размер субсидии: до 50% затрат заказчика на внедрение (оплата труда, приобретение лицензий на ПО, ОКР для целей внедрения и т.д.)</li> <li>Размер субсидии: до 4 млрд руб. в год на проект</li> </ul>	Разработка и внедрение новых образцов изделий, которые после завершения проекта будут востребованы на рынке
5 ПП РФ №109 (Субсидия на разработку РЭП)	Субсидирование затрат по разработке радиоэлектронной аппаратуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срок реализации проекта: до 7 лет (НИОКР: 4 года, реализация: 3 года)</li> <li>Размер субсидии: до 40% расходов на разработку аппаратуры</li> <li>Размер субсидии: до 1,2 млрд руб. на проект</li> </ul>	Создание нового изделия и увеличение выручки от его реализации в размере не менее трехкратного объема субсидии
6 Приказ Минфина России №126н	Ценовая преференция для товаров российского происхождения в рамках 44-ФЗ	Установка преимущества в отношении цены контракта на 15% при проведении конкурса, аукциона для заявок, содержащих исключительно предложения о поставке товаров, происходящих из ЕАЭС (в т.ч. РЭП)	Создание ценового преимущества для российской электронной продукции при госзакупках
7 ПП РФ №2013 (223-ФЗ) ПП РФ №2014 (44-ФЗ)	Минимальная доля закупок товаров российского происхождения (квоты)	Устанавливается минимальная доля закупок российской продукции, в том числе РЭП, которая должна быть приобретена государственными заказчиками или отдельными видами юридических лиц, от общего объема закупок соответствующей продукции	Стимулируется спрос на российскую электронную продукцию и формируется в значительной степени гарантированный заказ на российскую продукцию
8 ПП РФ №925 (Преференция по цене)	Приоритизация товаров российского происхождения	Установка преимущества в отношении предложений, содержащих российские РЭП при проведении конкурсов и аукционов на 30%. В договоре устанавливается первоначальная сумма	Создание ценового преимущества для российской электронной продукции при закупках
9 ПП РФ №145 (КТРУ)	Правила формирования и ведения в единой информационной системе в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Правила использования каталога для обеспечения государственных и муниципальных нужд	Установлена обязанность описания объектов закупок на регулируемом рынке в соответствии с исчерпывающим перечнем характеристик объекта закупки, с запретом произвольного описания такого объекта	При наличии требования обязательного использования карточек из КТРУ заказчики не могут манипулировать техническими характеристиками для закупки импортной продукции
10 ПП РФ №1990	Компенсация потерь в доходах, возникших в результате производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации	Возврат по итогам очередного года выпадающих доходов за произведенную продукцию, из расчета на 1 единицу продукции с 2022 года: <ul style="list-style-type: none"> <li>ЭКБ, предназначенной для производства платежных карт - 60 руб.</li> <li>ЭКБ, предназначенной для производства транспортных карт - 4.80 руб.</li> <li>ЭКБ, предназначенной для производства навигационной аппаратуры - 436.50 руб.</li> </ul>	Поддержка производства электронной продукции, предназначенной для производства платежных и транспортных карт, а также навигационной аппаратуры
11 ПП РФ №1380	Субсидии на финансовое обеспечение части затрат на разработку конкурентоспособных нишевых ПАК для целей искусственного интеллекта.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срок реализации проекта: до 6 лет (НИОКР: 3 года)</li> <li>Размер субсидии: до 70% расходов на весь срок проекта</li> <li>Размер субсидии: до 0.5 млрд руб. на проект</li> </ul>	Создание нового изделия и выручка от его реализации в размере не менее трехкратного объема субсидии
12 ПП РФ №634	Субсидии на финансовое обеспечение части затрат на производство и реализацию пилотных партий средств производства (РЭП)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срок реализации проекта: до 18 мес.</li> <li>Размер субсидии: до 50% от стоимости проекта (в части РЭП)</li> <li>Размер субсидии: до 0.3 млрд руб. на проект</li> </ul>	Производство пилотных партий средств производства и реализация в течение 3 лет указанной продукции как серийной в размере не менее десятикратного размера субсидии
13 ПП РФ №1292	Субсидии на финансовое обеспечение части затрат на создание электронной компонентной базы и модулей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срок реализации проекта: до 7 лет (в т.ч. 5 лет на выпуск продукции)</li> <li>Размер субсидии: до 90% от стоимости проекта</li> <li>Размер субсидии: до 1.5 млрд руб. на проект</li> </ul>	Создание новых электронных компонентов и модулей и их реализации в размере не менее 50% от размера субсидии для ЭКБ и в размере не менее 100% размера субсидии для электронных модулей
14 ПП РФ №2136	Субсидии на финансовое обеспечение непроприетий по проведению НИОКР и технологических работ в области средств производства РЭП	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срок реализации проекта: до 10 лет (в т.ч. 5 лет на НИОКР)</li> <li>Размер субсидии: до 90% от стоимости проекта</li> <li>Размер субсидии: до 0.5 млрд руб. в год (не более 2.5 млрд руб. на проект)</li> </ul>	Разработка и производство новых средств производства электроники и их реализация в размере не менее чем на 15% превышающем размер субсидии
15 Фонд содействия инновациям (Фонд Соросника)	Гранты малым инновационным предприятиям на комплекс работ и мероприятий, по созданию и коммерциализации новой ЭКБ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срок реализации проекта: до 2 лет</li> <li>Размер субсидии: до 85% от стоимости проекта (НИОКР и производство)</li> <li>Размер субсидии: до 50 млн руб. на проект</li> </ul>	Создание малыми инновационными предприятиями новой продукции и выручка от ее реализации в течение 5 лет в размере не менее 50% размера субсидии

Действующие меры

# РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ АО «КОНЦЕРН ВКО «АЛМАЗ-АНТЕЙ»



## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБОРУДОВАНИЯ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СЛУЖБЫ КРОВИ\*, \*\* (объем рынка РФ – 4 млрд. руб./год)



Выпуск готового изделия



АО «ШВАБЕ»  
Россия, г. Москва



Разделительная центрифуга



Томский приборный завод  
Россия, г. Томск



Корпус машины



ООО «Профит Фарм»  
Россия, г. Москва



Источник питания  
(производства КНР)  
Есть дорогие  
российские  
аналоги



Перистальтические насосы  
(производства КНР)  
Запланировано освоение  
производства на Томском  
приборном заводе в 2022 году



Платы управления



завода «Электроконнект»  
Россия, г. Новосибирск



Клапан пережимной  
(производства КНР)



Весы высокоточные в  
сборе (производства КНР)



ОАО «СИНТЕЗ»,  
Россия, г. Курган



АО «НПП «ИНТЕРОКО», Россия,  
Московская область

\* Проект поддержан Минпромторгом России в форме субсидии

\*\* Научное сопровождение от ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии ФМБА России»

**Минздраву России совместно с промышленностью отработать характеристики изделий необходимых для устойчивой работы системы здравоохранения. Создать совместные рабочие группы из представителей здравоохранения и промышленности для отработки технических требований к МИ по принципу оптимальной достаточности. Ходатайствовать перед Минздравом России о прямом финансировании медицинских организаций для участия в этой работе. Отработанные характеристики утвердить в качестве окончательных для проведения конкурса через инструмент КТРУ.**

**Сократить товарные цепочки  
от производителя до потребителя  
через введение инструмента  
заключения долгосрочных контрактов,  
централизованных закупок,  
объединенных торгов.**

**Кардинально изменить систему экспертизы  
и регистрации медицинских изделий.**

**Прекратить налоговую дискриминацию  
отечественных производителей.  
Ввести нулевой НДС на отечественные  
компоненты для производства  
медицинских изделий.**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**